

Schalltechnische Untersuchung Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim



Projekt:
3115/1 - 9. Januar 2024

Auftraggeber:
fks Ingenieure PartG mbB
Austraße 6
97980 Bad Mergentheim

Bearbeitung:
Lars Arne Brinkmann, M.Sc.

INGENIEURBÜRO
FÜR
UMWELTAKUSTIK

BÜRO STUTTGART
Forststraße 9
70174 Stuttgart
Tel: 0711 / 250 876-0
Fax: 0711 / 250 876-99
Messstelle nach
§29 BImSchG für Geräusche

BÜRO FREIBURG
Engelbergerstraße 19
79106 Freiburg i. Br.
Tel: 0761 / 154 290 0
Fax: 0761 / 154 290 99

BÜRO DORTMUND
Ruhrallee 9
44139 Dortmund
Tel: 0231 / 177 408 20
Fax: 0231 / 177 408 29

Email: info@heine-jud.de



THOMAS HEINE • Dipl.-Ing.(FH)
von der IHK Region Stuttgart
ö.b.u.v. Sachverständiger für
Schallimmissionsschutz

AXEL JUD • Dipl.-Geograph

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

Inhaltsverzeichnis

1	Aufgabenstellung	1
2	Unterlagen	2
2.1	Projektbezogene Unterlagen.....	2
2.2	Gesetze, Normen und Regelwerke.....	3
3	Beurteilungsgrundlagen.....	5
3.1	Anforderungen der DIN 18005	6
3.2	Weitere Abwägungskriterien im Bebauungsplanverfahren.....	7
3.3	Immissionsrichtwerte der TA Lärm	9
3.4	Verkehrsräusche – Grenzwerte der 16. BImSchV.....	10
3.5	Beurteilung von Parkplätzen	11
3.6	Gebietseinstufung und Schutzbedürftigkeit.....	13
3.7	Zusammenfassung der Orientierungs-, Richt- und Grenzwerte.....	16
4	Beschreibung der künftigen Situation.....	17
5	Bildung der Beurteilungspegel	20
5.1	Verfahren – Straßenverkehr (RLS-19)	20
5.2	Verfahren – TA Lärm.....	23
5.3	Emissionen der maßgeblichen Schallquellen	24
5.4	Spitzenpegel	38
5.5	Ausbreitungsberechnung	39
5.6	Qualität der Prognose	40
6	Ergebnisse und Beurteilung	41
6.1	Straßenverkehr auf Krankenhaus (Planfall).....	41
6.2	Straßenverkehr auf Bestand	42
6.3	Krankenhausbetrieb auf gepl. Erweiterung und Bestand	44
7	Diskussion von Schallschutzmaßnahmen.....	47
7.1	Aktive Schallschutzmaßnahmen.....	48
7.2	Passive Schallschutzmaßnahmen	49
8	Städtebauliche Beurteilung.....	55
8.1	Gesamtlärmbetrachtung	55
9	Zusammenfassung.....	56
10	Vorschläge zu Festsetzungen im Bebauungsplan.....	60
11	Anhang	65

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

Die Untersuchung enthält 65 Seiten, 451 Anlagen und 7 Karten.



Thomas Heine
Stuttgart
2024.01.09 15:39:37
+01'00'



Lars Arne Brinkmann
Stuttgart
2024.01.09 15:38:54
+01'00'

Fachlich Verantwortliche/r

Dipl.-Ing. (FH) Thomas Heine

Projektbearbeiter/in

Lars Arne Brinkmann, M.Sc.

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

1 Aufgabenstellung

Es ist die Erweiterung des bestehenden Caritas Krankenhauses in Bad Mergentheim geplant. Im Zuge der Erweiterung ist die Aufstellung, bzw. Änderung des bestehenden Bebauungsplans vorgesehen. Im Rahmen des Bebauungsplanverfahrens sind die Schallimmissionen zu ermitteln, die auf das Bebauungsplangebiet einwirken und von diesem ausgehen, diese sind im Einzelnen:

- Umliegender Straßenverkehr (B290 und Buchener Straße)
- Krankenhausbetrieb, Bestand und geplante Erweiterung

Die Auswirkungen des Vorhabens auf die bestehende Wohnbebauung werden ebenfalls betrachtet¹. Hierzu werden zwei Planfälle betrachtet und miteinander verglichen: Der Prognose-Planfall (mit Krankenhaus-Erweiterung und Erschließungsverkehr) und der Prognose-Nullfall (Ohne Krankenhaus-Erweiterung).

Der Hubschrauberlandeplatz wird nicht betrachtet, da dieser in einem anderweitigen Verfahren genehmigt und betrachtet wurde. Durch die geplante Erweiterung ist mit keiner Veränderung der Häufigkeiten der Abflüge und Landungen zu rechnen.

Die Beurteilungsgrundlagen sind die DIN 18005^{2,3} sowie die Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm)⁴ mit den darin genannten Regelwerken und Richtlinien. Bei Überschreiten der gültigen Orientierungs- bzw. Richtwerte sind Schallschutzmaßnahmen zu konzipieren.

Im Einzelnen ergeben sich folgende Arbeitsschritte:

- Erarbeiten eines Rechenmodells anhand von Betreiber- und Literaturangaben sowie Schallpegelmessungen und Bestimmung der Abstrahlung aller relevanten Schallquellen
- Ermittlung der Beurteilungspegel an geplanter und bestehender Bebauung
- Konzeption von Minderungsmaßnahmen zur Einhaltung der zulässigen Orientierungs-/Richtwerte
- Darstellung der Situation in Form von Lärmkarten
- Textfassung und Beschreibung der Ergebnisse

¹ Verwaltungsgerichtshof Baden-Württemberg (2015) - 8 S 538/12.

² DIN 18005 Schallschutz im Städtebau – Grundlagen und Hinweise für die Planung. Juli 2023.

³ DIN 18005 Beiblatt 1 Schallschutz im Städtebau – Beiblatt 1: Schalltechnische Orientierungswerte für die städtebauliche Planung. Juli 2023.

⁴ Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm) vom 26. August 1998 (GMBI Nr. 26/1998 S. 503), zuletzt geändert durch Bekanntmachung des BMUB vom 1. Juni 2017 (BAnz AT 08.06.2017 B5), in Kraft getreten am 9. Juni 2017.

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

2 Unterlagen

2.1 Projektbezogene Unterlagen

Folgende Unterlagen wurden zur Erstellung dieses Berichts herangezogen:

- Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus, 2.Änderung und Erweiterung“ der Stadt Bad Mergentheim, Maßstab 1:1000, digital, Stand 01.September 2022.
- Bebauungsplan „Caritas Krankenhaus 1. Änderung“ der Stadt Bad Mergentheim, Maßstab 1:1000, Stand 27.September 1991.
- Begründung für den Bebauungsplan „Caritaskrankenhaus“, 1. Änderung, Bad Mergentheim, Stadt Bad Mergentheim – Bauordnung, Stand 08. Oktober 1991.
- Baugebiet Uhlandstraße, Textteil zum Bebauungsplan „Uhlandstraße“, Stadt Bad Mergentheim, Maßstab 1 : 500, Stand: 14.Juli.1966.
- Bebauungsplan „Boxberger Straße“-Planbereich 01.18, Main-Tauber-Kreis, Stadt Bad Mergentheim, Maßstab: 1 : 500, Stand: 01.August.1998
- Bebauungsplan „Dainbacher Weg“, Stadt Bad Mergentheim, Maßstab 1 : 500, Stand: 26.April.1968.
- Bebauungsplan für das Gebiet „Buchener Straße – Steinstraße“, Stadt Bad Mergentheim, ohne Maßstab, Stand: 04.Mai.1973
- Übersichtslageplan Verkehrsanlagen, Erweiterung Caritas Krankenhaus, Maßstab 1: 1000, Stand 25.November 2020.
- Flächennutzungsplan der VG Bad Mergentheim, Blatt Bad Mergentheim, Digitale Fassung, Maßstab 1:15.000, Stand 15. November 2012.
- Geltungsbereiche BPläne, Auszug aus der Liegenschaftskarte, Stadt Bad Mergentheim, Maßstab 1:2.500, Stand 04.August 2021.
- Grundlagendaten Verkehrsgutachten, Caritas-Krankenhaus Bad Mergentheim – Technische Abteilung, per Mail am 17. März 2022.
- Mail bezüglich Schutzstatuts des geplanten Wohnheims. Stadt Bad Mergentheim, Stadtplanung & Hochbau, Stand: 16 Februar 2023.
- Angaben zur geplanten Auslastung seitens des Betreibers.
- Erweiterung Caritas-Krankenhaus Bad Mergentheim – Verkehrliche Untersuchung, Planungsbüro Richter-Richard, Stand 15. September 2022.
- Parkhaus Caritas Krankenhaus Bad Mergentheim, Konzept, Deutsche Industrie- und Parkhausbau GmbH dip, Maßstab 1:200, Stand 31.Januar 2020

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

2.2 Gesetze, Normen und Regelwerke

- Allgemeines Rundschreiben Straßenbau Nr. 8/1990 vom 10.04.1990 - StB 11/14.86.22-01/25 Va 90 - Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen, RLS-90.
- Bayerisches Landesamt für Umwelt (2007): Parkplatzlärmstudie, Empfehlungen zur Berechnung von Schallemissionen aus Parkplätzen, Autohöfen und Omnibusbahnhöfen sowie von Parkhäusern und Tiefgaragen - 6. überarbeitete Auflage.
- Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (2001): Verwendung von akustischen Rückfahrwarneinrichtungen.
- Beckenbauer, Thomas (2011): 5. DEGA Symposium. Lärminderungspotentiale im Straßenverkehr durch Elektromobilität. Planegg.
- Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz (2017): LAI-Hinweise zur Auslegung der TA Lärm (Fragen und Antworten zur TA Lärm) in der Fassung des Beschlusses zur TOP 9.4 der 133. LAI-Sitzung am 22. und 23. März 2017.
- Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz (LAI) (2023): LAI-Hinweise zur Auslegung der TA Lärm (Fragen und Antworten zur TA Lärm).
- DIN 18005 Beiblatt 1 Schallschutz im Städtebau – Beiblatt 1: Schalltechnische Orientierungswerte für die städtebauliche Planung. 2023.
- DIN 18005 Schallschutz im Städtebau – Grundlagen und Hinweise für die Planung. 2023.
- DIN 4109-1 Schallschutz im Hochbau - Teil 1: Mindestanforderungen. 2018.
- DIN 4109-2 Schallschutz im Hochbau - Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen. 2018.
- DIN 45687 - Akustik - Software-Erzeugnisse zur Berechnung der Geräuschemissionen im Freien - Qualitätsanforderungen und Prüfbestimmungen. 2006.
- DIN EN ISO 12354-4 Bauakustik – Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften – Teil 4: Schallübertragung von Räumen ins Freie (ISO 12354-4:2017); Deutsche Fassung EN ISO 12354-4:2017. 2017.
- DIN ISO 9613-2 Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien - Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren (ISO 9613-2: 1996). 1999.
- Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz - BImSchG), in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Mai 2013 (BGBl. I S. 1274; 2021 I S. 123), das zuletzt durch Artikel 2 Absatz 3 des Gesetzes vom 19. Oktober 2022 (BGBl. S. 1792) geändert worden ist.
- Job, Ralf; Kurtz, Wilhelm (2002): Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen von Anlagen zur Abfallbehandlung und -verwertung sowie Kläranlagen. TÜV-Bericht Nr. 933/423901 bzw. 933/132001. Wiesbaden: HLUG.
- Kuschnerus, Ulrich (2010): Der sachgerechte Bebauungsplan: Handreichungen für die kommunale Praxis. Bonn: vhw-Verlag Dienstleistung.

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

- Lenkewitz, Knut; Müller, Jürgen (2005): Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen durch Lastkraftwagen auf Betriebsgeländen von Frachtzentren, Auslieferungslagern, Speditionen und Verbrauchermärkten sowie weiterer typischer Geräusche insbesondere von Verbrauchermärkten. Wiesbaden: HLUG.
- Ministerium für Verkehr und Infrastruktur Baden-Württemberg (2018): Städtebauliche Lärmfibel - Hinweis für die Bauleitplanung.
- Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen (RLS-19). Richtlinien zum Ersatz der RLS-90 mit der Verabschiedung der Änderung der 16. BImSchV, Ausgabe 2019.
- Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm) vom 26. August 1998 (GMBI Nr. 26/1998 S. 503), zuletzt geändert durch Bekanntmachung des BMUB vom 1. Juni 2017 (BAnz AT 08.06.2017 B5), in Kraft getreten am 9. Juni 2017.
- Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung - 16. BImSchV) vom 12. Juni 1990 (BGBl. I S. 1036), die zuletzt durch Artikel 1 der Verordnung vom 4. November 2020 (BGBl. I S. 2334) geändert worden ist.
- VDI 2571 Schallabstrahlung von Industriebauten. 1976.
- VDI 2719 Schalldämmung von Fenstern und anderen Zusatzeinrichtungen. 1987.
- Verwaltungsgerichtshof Baden-Württemberg (2015) - 8 S 538/12.

3 Beurteilungsgrundlagen

Zur Beurteilung der Situation werden folgende Regelwerke angewendet:

- Die DIN 18005^{1,2} wird in der Regel im Rahmen eines Bebauungsplanverfahrens angewendet, die darin genannten Orientierungswerte gelten für alle Lärmarten.
- Neben den Orientierungswerten der DIN 18005 stellen die Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV³ für den Verkehrslärm ein weiteres Abwägungskriterium dar.
- Für Gewerbebetriebe mit allen dazugehörenden Schallimmissionen ist die TA Lärm⁴ heranzuziehen. Die TA Lärm gilt für Anlagen im Sinne des BImSchG. Die TA Lärm ist im Bebauungsplanverfahren zwar nicht bindend, es sollte jedoch im Rahmen der Abwägung geprüft werden, ob deren Anforderungen eingehalten werden können.

Die Richtwerte der TA Lärm entsprechen weitestgehend den Orientierungswerten der DIN 18005. Durch die Berücksichtigung von besonders schutzbedürftigen Stunden (Ruhezeiten) und die Betrachtung der lautesten Nachtstunde, liegen die Anforderungen der TA Lärm über denen der DIN 18005 und stellen die „strengere“ Beurteilungsgrundlage dar.

¹ DIN 18005 Schallschutz im Städtebau – Grundlagen und Hinweise für die Planung. Juli 2023.

² DIN 18005 Beiblatt 1 Schallschutz im Städtebau – Beiblatt 1: Schalltechnische Orientierungswerte für die städtebauliche Planung. Juli 2023.

³ Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung - 16. BImSchV) vom 12. Juni 1990 (BGBl. I S. 1036), die zuletzt durch Artikel 1 der Verordnung vom 4. November 2020 (BGBl. I S. 2334) geändert worden ist.

⁴ Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm) vom 26. August 1998 (GMBI Nr. 26/1998 S. 503), zuletzt geändert durch Bekanntmachung des BMUB vom 1. Juni 2017 (BAnz AT 08.06.2017 B5), in Kraft getreten am 9. Juni 2017.

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

3.1 Anforderungen der DIN 18005

Das Beiblatt 1 der DIN 18005-1¹ enthält schalltechnische Orientierungswerte für die städtebauliche Planung.

Tabelle 1 – Orientierungswerte der DIN 18005

Gebietsnutzung	Orientierungswert in dB(A)	
	tags (6-22 Uhr)	nachts (22-6 Uhr)
Gewerbegebiet (GE)	65	55 / 50
Kerngebiete (MK)	63	53 / 45
Dorfgebiete (MD), Dörfliche Wohngebiete (MDW), Mischgebiete (MI), Urbane Gebiete (MU)	60	50 / 45
Besondere Wohngebiete (WB)	60	45 / 40
Allgemeine Wohngebiete (WA)	55	45 / 40
Reine Wohngebiete (WR)	50	40 / 35

Der jeweils niedrigere Nachtwert gilt für Industrie-, Gewerbe- und Freizeitlärm, der höhere für Verkehrslärm.

Nach der DIN 18005² sollen die Beurteilungspegel verschiedener Arten von Schallquellen (Verkehrs-, Sport-, Gewerbe- und Freizeitlärm, etc.) jeweils für sich allein mit den Orientierungswerten verglichen und beurteilt werden. Diese Betrachtungsweise lässt sich mit der verschiedenartigen Geräuschzusammensetzung und der unterschiedlichen Einstellung der Betroffenen zur jeweiligen Lärmquelle begründen.

¹ DIN 18005 Beiblatt 1 Schallschutz im Städtebau – Beiblatt 1: Schalltechnische Orientierungswerte für die städtebauliche Planung. Juli 2023.

² DIN 18005 Schallschutz im Städtebau – Grundlagen und Hinweise für die Planung. Juli 2023.

3.2 Weitere Abwägungskriterien im Bebauungsplanverfahren

Neben den Orientierungswerten der DIN 18005¹ stellen die Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV² ein weiteres Abwägungskriterium für die verkehrlichen Schallimmissionen dar. Die „Städtebauliche Lärmfibel“³ führt hierzu folgendes aus:

Für die Abwägung von Lärmschutzmaßnahmen im Bebauungsplan ist die 16. BImSchV insofern von inhaltlicher Bedeutung, als bei Überschreitung von „Schalltechnischen Orientierungswerten“ der DIN 18005-1 Beiblatt 1 mit den Immissionsgrenzwerten der 16. BImSchV eine weitere Schwelle, nämlich die Zumutbarkeitsgrenze erreicht wird.“

Tabelle 2 – Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV

Gebietsnutzung	Immissionsgrenzwert in dB(A)	
	tags (6-22 Uhr)	nachts (22-6 Uhr)
Krankenhäuser, Schulen, Kurheime und Altenheime	57	47
Wohngebiete	59	49
Kern-, Dorf- und Mischgebiete, Urbane Gebiete	64	54
Gewerbegebiete	69	59

Zur Problematik der Schallimmissionen in Bebauungsplanverfahren im Zusammenhang mit der Anwendung der DIN 18005 führt Kuschnerus (2010)⁴ außerdem folgendes aus: Von praktischer Bedeutung ist die DIN 18005 vornehmlich für die Planung neuer Baugebiete, die ein störungsfreies Wohnen gewährleisten sollen. „Werden bereits vorbelastete Gebiete überplant, die (auch) zum Wohnen genutzt werden, können die Werte der DIN 18005 häufig nicht eingehalten werden. Dann muss die Planung zumindest sicherstellen, dass keine städtebaulichen Missstände auftreten bzw. verfestigt werden. Insoweit zeichnet sich in der Rechtsprechung des BVerwG die Tendenz ab, die Schwelle der Gesundheitsgefahr, bei der verfassungsrechtliche Schutzanforderungen greifen, bei einem Dauerschallpegel von 70 dB(A) am Tag [und 60 dB(A) nachts] anzusetzen“.

¹ DIN 18005 Beiblatt 1 Schallschutz im Städtebau – Beiblatt 1: Schalltechnische Orientierungswerte für die städtebauliche Planung. Juli 2023.

² Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung - 16. BImSchV) vom 12. Juni 1990 (BGBl. I S. 1036), die zuletzt durch Artikel 1 der Verordnung vom 4. November 2020 (BGBl. I S. 2334) geändert worden ist.

³ Ministerium für Verkehr und Infrastruktur Baden-Württemberg (2018): Städtebauliche Lärmfibel - Hinweis für die Bauleitplanung.

⁴ Kuschnerus, Ulrich (2010): Der sachgerechte Bebauungsplan: Handreichungen für die kommunale Praxis. Bonn: vhw-Verlag Dienstleistung.

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

In „Außenwohnbereichen [...] können im Einzelfall auch höhere Werte als 55 dB(A) noch als zumutbar gewertet werden, denn das Wohnen im Freien ist nicht in gleichem Maße schutzwürdig wie das an die Gebäudenutzung gebundene Wohnen. „Zur Vermeidung erheblicher Belästigungen unter lärmmedizinischen Aspekten tagsüber“ scheidet allerdings eine angemessene Nutzung von Außenwohnbereichen bei (Dauer-)Pegeln von mehr als 62 dB(A) aus.“

3.3 Immissionsrichtwerte der TA Lärm

Zur Beurteilung der gewerblichen Schallimmissionen werden die Immissionsrichtwerte der Technischen Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm)¹ herangezogen. Folgende Immissionsrichtwerte sollen während des regulären Betriebes nicht überschritten werden:

Tabelle 3 – Immissionsrichtwerte der TA Lärm, außerhalb von Gebäuden

Gebietsnutzung	Immissionsrichtwert in dB(A)	
	tags (6-22 Uhr)	lauteste Nachtstunde
a) Industriegebiete	70	70
b) Gewerbegebiete	65	50
c) Urbane Gebiete	63	45
d) Kern-, Misch-, Dorfgebiete	60	45
e) Allgemeine Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete	55	40
f) Reine Wohngebiete	50	35
g) Kurgebiete, Krankenhäuser, Pflegeanstalten	45	35

Es soll vermieden werden, dass kurzzeitige Geräuschspitzen den Tagrichtwert um mehr als 30 dB(A) und den Nachtrichtwert um mehr als 20 dB(A) überschreiten. Innerhalb von Ruhezeiten (werktags 6 bis 7 Uhr und 20 bis 22 Uhr, sonntags 6 bis 9 Uhr, 13 bis 15 Uhr und 20 bis 22 Uhr) ist für die Gebietskategorien e) bis g) ein Zuschlag von 6 dB(A) zum Mittelungspegel in der entsprechenden Teilzeit anzusetzen. Für die Nachtzeit ist die lauteste Stunde zwischen 22 und 6 Uhr maßgeblich.

Die Richtwerte gelten für alle Anlagen / Gewerbebetriebe gemeinsam, d.h. die Vorbelastung durch die ansässigen Betriebe muss berücksichtigt werden. Nach Nr. 3.2.1 der TA Lärm gilt als Irrelevanz-Kriterium für die Vorbelastung eine Unterschreitung des Immissionsrichtwerts um 6 dB(A) durch den Beurteilungspegel der Anlage.

¹ Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm) vom 26. August 1998 (GMBI Nr. 26/1998 S. 503), zuletzt geändert durch Bekanntmachung des BMUB vom 1. Juni 2017 (BAnz AT 08.06.2017 B5), in Kraft getreten am 9. Juni 2017.

3.4 Verkehrsgeräusche – Grenzwerte der 16. BImSchV

Der Zu- und Abfahrtverkehr auf öffentlichen Verkehrsflächen wird gemäß der TA Lärm¹ ebenfalls erfasst. Lärmschutzmaßnahmen organisatorischer Art sind hier- nach für Kur-, Wohn-, Mischgebiete und Urbane Gebiete vorzusehen, wenn:

- der Beurteilungspegel der Verkehrsgeräusche um 3 dB(A) erhöht wird
- keine Vermischung mit dem übrigen Verkehr erfolgt ist
- die Grenzwerte der 16. BImSchV² erstmals oder weitergehend überschritten sind

Die Bedingungen gelten kumulativ, das heißt, nur wenn alle Bedingungen erfüllt sind, sind organisatorische Lärmschutzmaßnahmen zu ergreifen.³

Tabelle 4 – Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV

Gebietsnutzung	Immissionsgrenzwert in dB(A)	
	tags (6-22 Uhr)	nachts (22-6 Uhr)
Krankenhäuser, Schulen, Kurheime und Altenheime	57	47
Wohngebiete	59	49
Kern-, Dorf- und Mischgebiete, Urbane Gebiete	64	54
Gewerbegebiete	69	59

¹ Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm) vom 26. August 1998 (GMBI Nr. 26/1998 S. 503), zuletzt geändert durch Bekanntmachung des BMUB vom 1. Juni 2017 (BAnz AT 08.06.2017 B5), in Kraft getreten am 9. Juni 2017.

² Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung - 16. BImSchV) vom 12. Juni 1990 (BGBl. I S. 1036), die zuletzt durch Artikel 1 der Verordnung vom 4. November 2020 (BGBl. I S. 2334) geändert worden ist.

³ Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz (LAI) (2023): LAI-Hinweise zur Auslegung der TA Lärm (Fragen und Antworten zur TA Lärm).

3.5 Beurteilung von Parkplätzen

Das geplante Parkhaus wird hauptsächlich durch Besucher und Mitarbeiter des Krankenhauses genutzt. Zusätzlich werden aber auch die erforderlichen Stellplätze des Wohnheims in diesem Parkhaus ausgewiesen. Insbesondere im Nachtzeitraum ist davon auszugehen, dass Pkw-Bewegungen im Bereich des Parkhauses nicht auf die Besucher, sondern hauptsächlich auf Anwohner des Wohnheims zurückzuführen sind.

Zur Beurteilung der Schallimmissionen von Parkplätzen in Wohnanlagen führt die Parkplatzlärmstudie¹ folgendes aus:

„Grundsätzlich ist davon auszugehen, dass Stellplatzimmissionen auch in Wohnbereichen gewissermaßen zu den üblichen Alltagserscheinungen gehören und dass Garagen und Stellplätze, deren Zahl dem durch die zugelassene Nutzung verursachten Bedarf entspricht, auch in einem von Wohnbebauung geprägten Bereich keine erheblichen, billigerweise unzumutbaren Störungen hervorrufen. Vgl. hierzu u.a. den Beschluss des Verwaltungsgerichtshofes Baden-Württemberg vom 20.07.1995. Az 3 S 3538/94. Trotzdem sollte auch bei Parkplätzen in Wohnanlagen das unter 10.1 und 10.2.1 beschriebene Beurteilungsverfahren [Anmerkung: hier wird auf die Beurteilung nach TA Lärm verwiesen] zur schalltechnischen Optimierung herangezogen werden. In o.g. Beschluss wird die Auffassung vertreten, dass Maximalpegel nicht zu berücksichtigen sind. Aus fachlicher Sicht ist zu betonen, dass die prognostizierte Überschreitung der Immissionsrichtwerte der TA Lärm für einzelne kurzzeitige Geräuschspitzen („Maximalpegelkriterium“) durch derartige Schallereignisse auf Planungsmängel im Bereich des Immissionsschutzes hinweist. Daher sollte eine verbesserungsbedürftige Planung, z.B. durch eine Verlegung der Zufahrt oder der störenden Parkplätze oder eine Einhausung der Tiefgaragenrampe auf den Stand der Technik (vgl. § 3 Abs. 6 BImSchG) gebracht werden.“

Des Weiteren führt der VGH Baden-Württemberg² in den Leitsätzen 3 und 4 aus,

Grundsätzlich ist davon auszugehen, dass Garagen und Stellplätze, deren Zahl dem durch die zugelassene Nutzung verursachten Bedarf entspricht, auch in einem von Wohnbebauung geprägten Bereich keine erheblichen, billigerweise unzumutbaren Störungen hervorrufen.

Daher findet die TA Lärm mit ihren Immissionsrichtwerten, dem Spitzenpegelkriterium und der von ihr definierten Vorbelastung bei der Beurteilung von Immissionen, die durch die Nutzung zugelassener notwendiger Stellplätze eines Wohnvorhabens verursacht werden, in der Regel keine Anwendung.

¹ Bayerisches Landesamt für Umwelt (2007): Parkplatzlärmstudie, Empfehlungen zur Berechnung von Schallemissionen aus Parkplätzen, Autohöfen und Omnibusbahnhöfen sowie von Parkhäusern und Tiefgaragen - 6. überarbeitete Auflage.

² Verwaltungsgerichtshof Baden-Württemberg (2017) – AZ 3 S 149/17 - Anschlussunterbringung von Flüchtlingen im Wohngebiet - Störungen durch Garagen und Stellplätze.

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

Zur Erhebung und Beurteilung möglicher Störwirkungen, durch Parkbewegungen an dem geplanten Wohnheim, wird in dieser schalltechnischen Untersuchung dennoch die Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm)¹ mit den darin genannten Regelwerken und Richtlinien als Beurteilungsgrundlage herangezogen, aber nicht streng bewertet². Die Beurteilungspegel am geplanten Wohnheim, durch die Nutzung des Parkhauses, werden nachrichtlich dargestellt,

¹ Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm) vom 26. August 1998 (GMBI Nr. 26/1998 S. 503), zuletzt geändert durch Bekanntmachung des BMUB vom 1. Juni 2017 (BAnz AT 08.06.2017 B5), in Kraft getreten am 9. Juni 2017.

² Abgestimmt mit dem Umweltschutzamt des Landratsamtes Main-Tauber-Kreis, telefonisch am 24.05.2023

3.6 Gebietseinstufung und Schutzbedürftigkeit

Gebietseinstufung und Schutzbedürftigkeit

Die Schutzbedürftigkeit eines Gebietes ergibt sich in der Regel aus den Festsetzungen in den Bebauungsplänen. Der Schutzcharakter des bestehenden Krankenhausareals sowie der geplanten Erweiterung (SO5) entspricht der eines Sondergebietes (SO) für Klinikgebiete. Die bestehenden Wohnheime für Mitarbeiter werden mit den Immissionsrichtwerten für Mischgebiete berücksichtigt. Den nördlichen geplanten Erweiterungen (SO1-SO4) wird die Schutzbedürftigkeit entsprechend eines Mischgebietes¹ zugrunde gelegt. Im Plangebiet sind eine Pflegeschule, ein Ärztehaus, ein Wohnheim, sowie ein Parkhaus und eine Krankenhäuserweiterung vorgesehen.

Nördlich des Plangebietes liegen ein Industriegebiet² (GI), ein Gewerbegebiet^{1,3} (GE) sowie ein Mischgebiet² (MI). Für die Flächen unmittelbar nördlich und nordwestlich des geplanten Parkhauses liegen aktuell keine rechtskräftigen Bebauungspläne vor. Hier wird entsprechend der Vorgaben der Stadt Bad Mergentheim⁴ die Schutzbedürftigkeit eines Gewerbegebietes und eines Mischgebietes (MI) zugrunde gelegt. Für die Bereiche nord- und südöstlich des bestehenden Krankenhauses liegen ebenfalls keine rechtskräftigen Bebauungspläne vor. Hier wird entsprechend des Flächennutzungsplans die Schutzbedürftigkeit eines allgemeinen Wohngebietes (WA) unterstellt. Die endgültige Einstufung obliegt der zuständigen Behörde. Unmittelbar östlich des bestehenden Krankenhauses befindet sich ein reines Wohngebiet (WR)⁵. Unmittelbar südlich des bestehenden Parkplatzes des Caritas-Krankenhauses liegt ein allgemeines Wohngebiet (WA)⁶.

Die Lage des Plangebietes sowie der berücksichtigten Immissionsorte im Plangebiet und im Bestand sowie die zugrundeliegenden Schutzbedürftigkeiten werden in den folgenden Abbildungen dargestellt.

¹ Auskunft Stadt Bad Mergentheim. Stadtplanung und Hochbau, per Mail am 16.02.2023.

² Bebauungsplan „Dainbacher Weg“, Stadt Bad Mergentheim, Maßstab 1 : 500, Stand: 26.04.1968.

³ Bebauungsplan für das Gebiet „Buchener Straße – Steinstraße“, Stadt Bad Mergentheim, ohne Maßstab, Stand: 04.05.1973

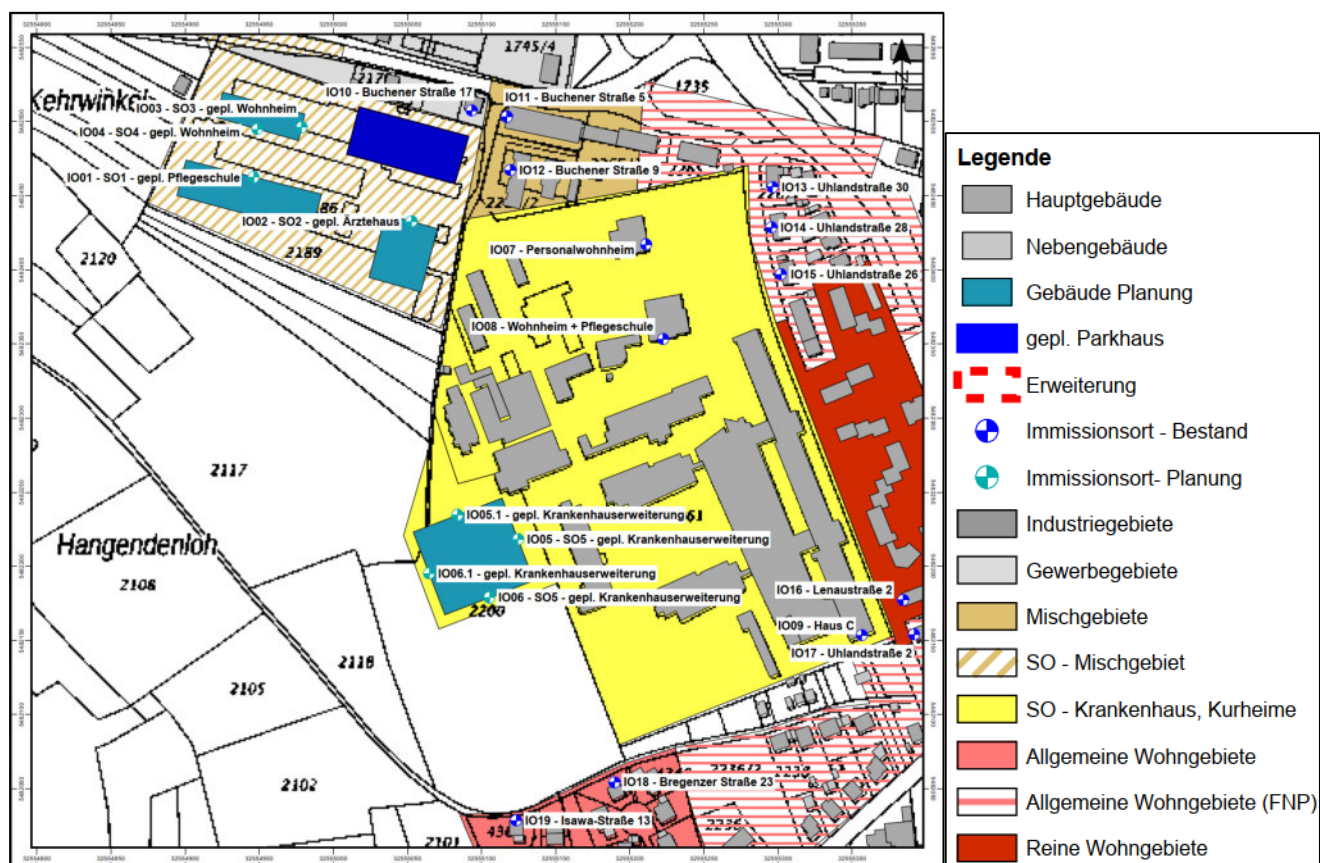
⁴ Auskunft Stadt Bad Mergentheim. Stadtplanung und Hochbau, per Mail am 08.02.2023.

⁵ Baugebiet Uhlandstraße, Textteil zum Bebauungsplan „Uhlandstraße“, Stadt Bad Mergentheim, Maßstab 1 : 500, Stand: 14.07.1966.

⁶ Bebauungsplan „Boxberger Straße“-Planbereich 01.18, Main-Tauber-Kreis, Stadt Bad Mergentheim, Maßstab: 1 : 500, Stand: 01.08.1998.

Schalltechnische Untersuchung Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

Abbildung 2 - Berücksichtigte Gebietsnutzungen und Immissionsorte



3.7 Zusammenfassung der Orientierungs-, Richt- und Grenzwerte

In der folgenden Tabelle sind die jeweiligen Orientierungs-, Immissionsricht-, bzw. Immissionsgrenzwerte für allgemeine und reine Wohngebiete sowie Misch- und Gewerbegebiete dargestellt.

Tabelle 5 – Orientierungs-, Immissionsricht- und Immissionsgrenzwerte für reine und allgemeine Wohngebiete sowie Misch- und Gewerbegebiete

Regelwerk	Orientierungs-, Immissionsricht- und Immissionsgrenzwerte in dB(A)	
	tags (6-22 Uhr)	nachts (22-6 Uhr)
DIN 18005 (Verkehr / Gewerbe)		
Reine Wohngebiete (WR)	50	40 / 35 ¹
Allgemeine Wohngebiete (WA)	55	45 / 40 ¹
Mischgebiete (MI)	60	50 / 45 ¹
Gewerbegebiete (GE)	65	55 / 50 ¹
TA Lärm		
Krankenhäuser	45	35 ²
Reine Wohngebiete (WR)	50	35 ²
Allgemeine Wohngebiete (WA)	55	40 ²
Mischgebiete (MI)	60	45 ²
Gewerbegebiete (GE)	65	50 ²
16. BImSchV		
Krankenhäuser	57	47
Wohngebiete	59	49
Mischgebiete	64	54
Gewerbegebiete	69	59
Schwellenwerte der Gesundheitsgefährdung	70	60

¹ Der höhere Wert gilt für Verkehrsimmissionen, der niedrigere für die anderen Lärmarten.

² Maßgeblich ist die lauteste Nachtstunde.

Schalltechnische Untersuchung Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

4 Beschreibung der künftigen Situation

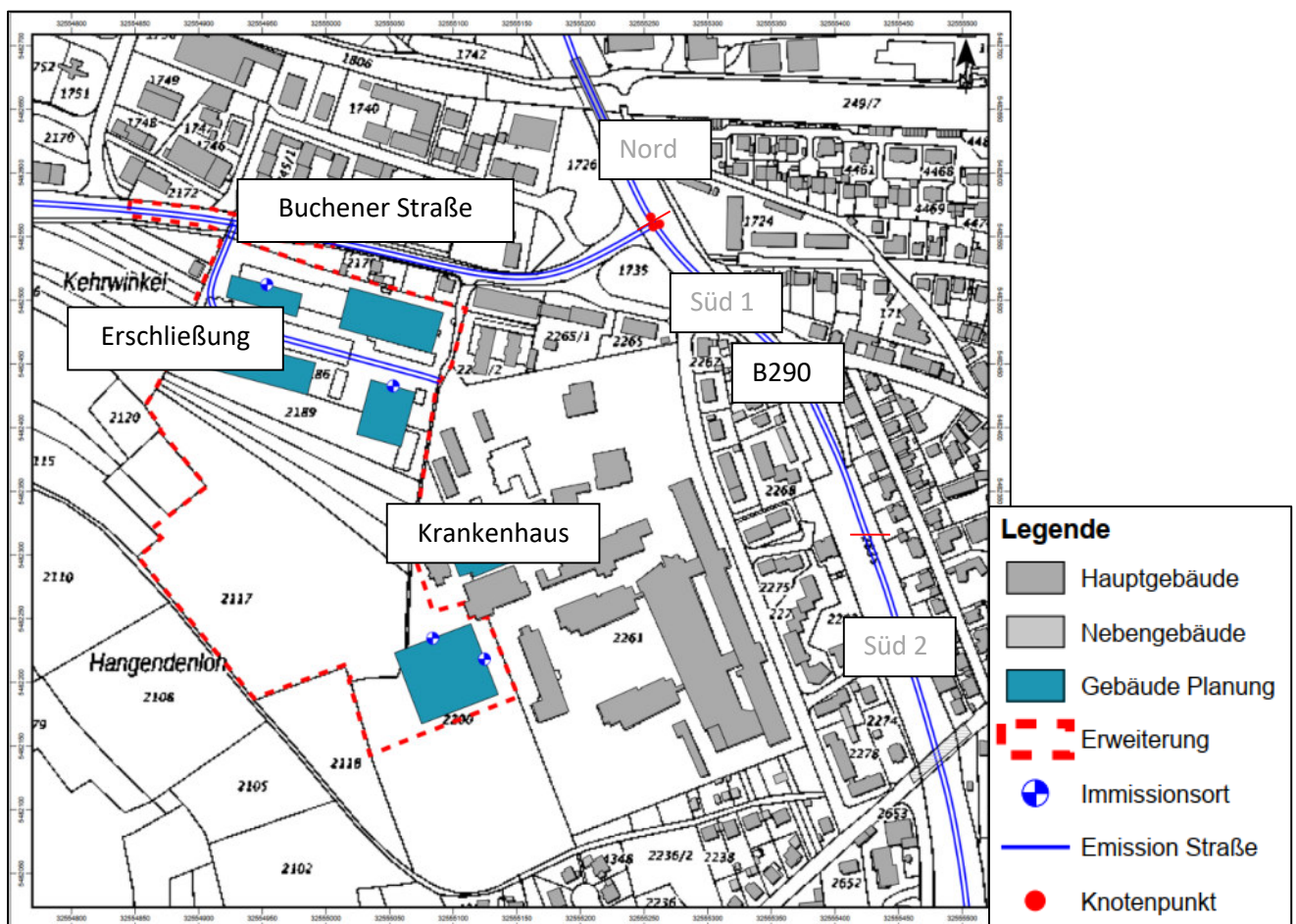
Maßgeblich für die künftige schalltechnische Situation sind Abstrahlung durch Schallquellen des Krankenhausbetriebes sowie durch den umliegenden Straßenverkehr.

Straßenverkehr

Im unmittelbaren Umfeld des Plangebietes verlaufen die Bundesstraße B290 sowie die Buchener Straße. Die Emissionen durch den Straßenverkehr innerhalb des Plangebietes sind ebenfalls schalltechnisch von Bedeutung für die Untersuchung.

Die Lage der berücksichtigten Straßenabschnitte ist in der nachfolgenden Abbildung dargestellt.

Abbildung 3 - Lage der berücksichtigten Straßenabschnitte und Immissionsorte im Plangebiet



Schalltechnische Untersuchung Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

Krankenhausbetrieb

Auf dem bestehenden Krankenhausareal und der Erweiterungsfläche finden künftig folgende Tätigkeiten statt:

- Geplantes Parkhaus mit 612 Stellplätzen auf 12 Etagen (Variante 1) und insgesamt ca. 2000 Bewegungen tags und 30 Bewegungen in der lautesten Nachtstunde
- Bestehender Besucherparkplatz mit 196 Stellplätzen und insgesamt ca. 1.750 Bewegungen tags¹
- Bestehender Parkplatz für Mitarbeiter mit 48 Stellplätzen und insgesamt 192 Bewegungen tags und 10 Bewegungen in der lautesten Nachtstunde¹
- Bestehende Parkplätze für leitende Mitarbeiter des Krankenhauses an der Uhlandstraße:
 - Nord, 15 Stellplätze: 45 Bewegungen tags und 15 Bewegungen in der lautesten Nachtstunde
 - Süd, 30 Stellplätze: 30 Bewegungen tags und 30 Bewegungen in der lautesten Nachtstunde
- Parkplatz an den bestehenden Wohnheimen mit insgesamt 56 Stellplätzen und ca. 360 Bewegungen tags und 9 Bewegungen in der lautesten Nachtstunde
- Tag findet der Wechsel eines Abrollcontainers mit Lkw statt.
- Tags finden 24 Lkw-Bewegungen durch Anlieferungen/Abholungen statt
- Tags finden 22 Transporter-Bewegungen statt,
- 8 Pkw-Bewegungen durch Arzneilieferungen, Bestatter, etc.
- 30x Einsatz der Müllpresse tags
- 200 Bewegungen durch Rettungsfahrzeuge tags und 10 Bewegungen in der lautesten Nachtstunde²
- Das krankenhauseigene BHKW wird durchgehend tags und nachts berücksichtigt
- Durchgehende Abstrahlung durch den Technikraum des Neubaus (Logistikzentrale)
- Lüftungseinrichtungen der Kindertagesstätte, von Haus U sowie der Pathologie laufen im Zeitraum von 07⁰⁰ Uhr bis 18⁰⁰ Uhr
- Lüftungseinrichtungen der Wohnhäuser, des BHKW, im Bereich der Häuser B, E und Z sowie im Bereich der Energiezentrale werden mit durchgehendem Betrieb berücksichtigt.

¹ Es liegen keine tatsächlichen Bewegungszahlen vor, im Sinne der „worst-case“-Betrachtung wurde die Anzahl der Parkierungsbewegungen so gewählt, dass die IRW für WA an der nächstgelegenen Wohnbebauung ausgeschöpft werden.

² Laut Auftraggeber sind 5 Einsätze nachts zu berücksichtigen. Im Sinne der „worst-case“-Betrachtung werden jeweils 5 An- und Abfahrten in der lautesten Nachtstunde berücksichtigt.

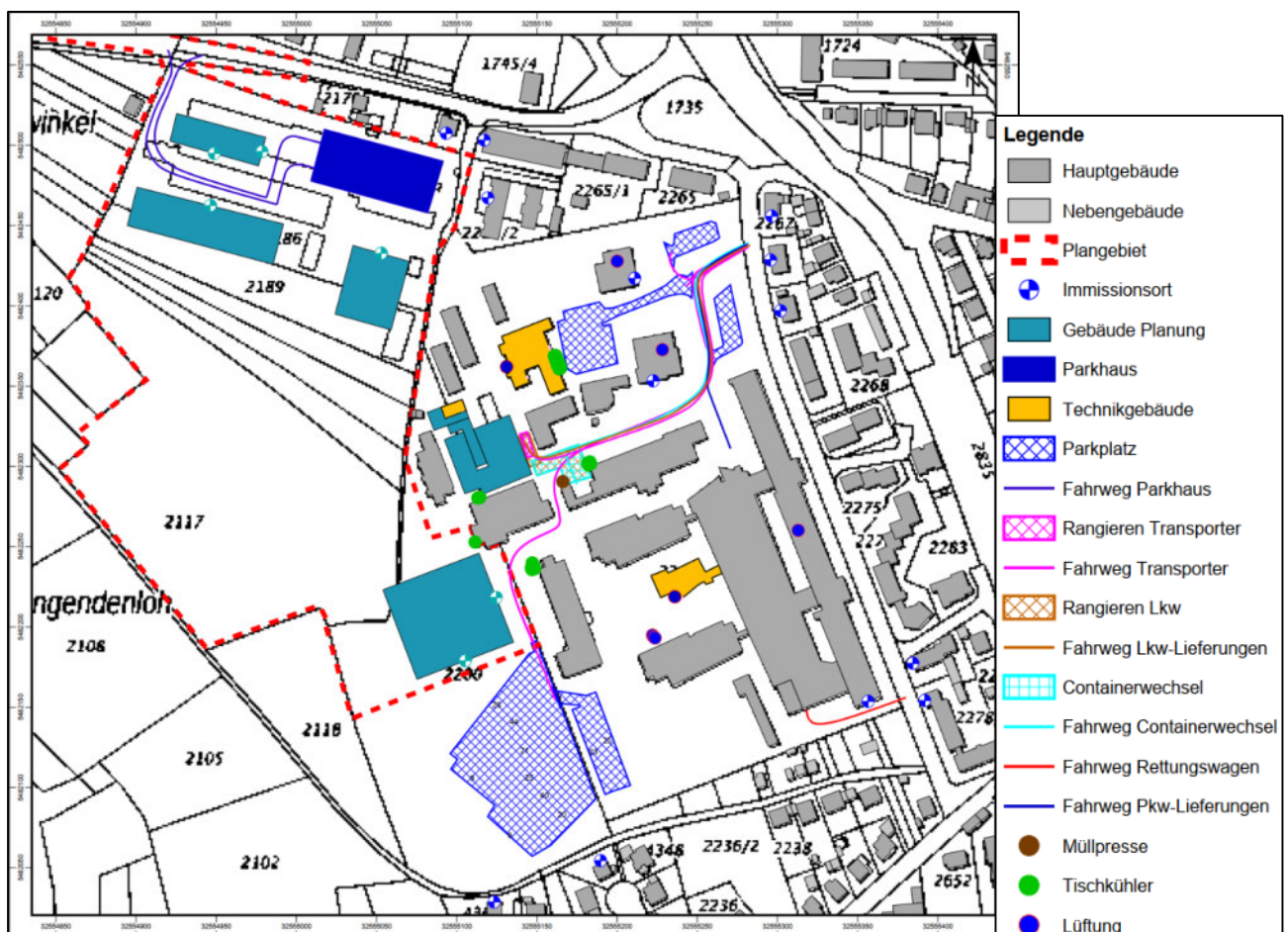
Schalltechnische Untersuchung Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

- Durchgehende Schallabstrahlung aus dem Technikraum der Strahlentherapie

Weiter werden die geplanten Gebäude der Krankenhauserweiterung mit technischen Einrichtungen wie Wärmepumpen und Lüftungsanlagen geplant. Die Schallabstrahlung dieser Anlagen ist kein Bestandteil dieser Untersuchung. Die Ermittlung und Beurteilung der Schallabstrahlung durch die künftigen technischen Anlagen ist im Rahmen des Baugenehmigungsverfahrens durchzuführen.

Die Lage der Schallquellen ist in der nachfolgenden Abbildung dargestellt.

Abbildung 4 - Lage der Schallquellen auf dem Krankenhausgelände



5 Bildung der Beurteilungspegel

5.1 Verfahren – Straßenverkehr (RLS-19)

Emissionsberechnung

Der maßgebende Wert für den Schall am Immissionsort ist der Beurteilungspegel. Die Beurteilungspegel wurden für den Tag (von 6⁰⁰ bis 22⁰⁰ Uhr) und die Nacht (22⁰⁰ bis 6⁰⁰ Uhr) berechnet. Zur Berechnung der Schallemissionen nach den RLS-19¹ werden bei einer zweistreifigen Straße Linienschallquellen in 0,5 m über den Mitten dieser Fahrstreifen angenommen. Stehen drei oder vier Fahrstreifen in eine Fahrtrichtung zur Verfügung wird die Linienschallquelle 0,5 m über der Trennlinie zwischen den beiden äußersten Fahrstreifen angenommen. Bei fünf oder mehr Fahrstreifen liegt die Linienschallquelle 0,5 m über der Mitte des zweitäußersten Fahrstreifens.

In die Berechnung der Schallemissionen des Straßenverkehrslärms gehen ein:

- die maßgebende Verkehrsstärke für den Tag und die Nacht, ermittelt aus der durchschnittlichen täglichen Verkehrsstärke (DTV)
- die Lkw-Anteile (> 3,5 t) für Lkw ohne Anhänger und Busse (Lkw1) für Tag und Nacht
- die Lkw-Anteile (> 3,5 t) für Lkw mit Anhänger (Lkw2) für Tag und Nacht
- die zulässigen Geschwindigkeiten für Pkw und Lkw
- die Steigung und das Gefälle der Straße
- die Korrekturwerte für den Straßendeckschichttyp

Verkehrskennwerte

Nördlich des Bebauungsplangebiets verläuft die Buchener Straße. Unmittelbar östlich des Krankenhausareals verläuft die Bundesstraße B290. Die Berechnung des Straßenverkehrslärms erfolgt anhand der RLS-19. Die Verkehrszahlen für die Betrachtung des bestehenden sowie des prognostizierten Verkehrsaufkommens auf der Buchener Straße sind einer Verkehrsuntersuchung für das Jahr 2027² entnommen. Weiter berücksichtigt die Verkehrsuntersuchung für das Jahr 2027 im Planfall die geplante Erschließungsstraße im nördlichen Teil des Plangebietes³.

¹ Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen (RLS-19). Richtlinien zum Ersatz der RLS-90 mit der Verabschiedung der Änderung der 16. BImSchV, Ausgabe 2019.

² Erweiterung Caritas-Krankenhaus Bad Mergentheim – verkehrliche Untersuchung, Verkehrsdaten Lärmberechnung, Planungsbüro Richter-Richard, Stand 15.09.2022.

³ Auskunft Herr Fernkorn nach Rücksprache mit Verkehrsplaner, per E-Mail vom 16.02.2023.

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

Für die aktuelle Verkehrsstärke der B290 wurden die Daten der Umgebungslärmkartierung¹ aus dem Jahr 2017 herangezogen. Für die B290 liegen keine Daten für den Planfall vor. Es wurde daher die Steigerung um ca. 2.800 Kfz² auf der Buchener Straße mit einer Verteilung von 25% im Norden und 75% im Süden³ auf die B290 übertragen. Der durchschnittliche tägliche Verkehr (DTV) wurde mit einer jährlichen Steigerung von 1 % auf das Prognosejahr 2035, bei gleichbleibendem Schwerververkehrsanteil, übertragen.

Den Berechnungen liegen folgende Kennwerte zugrunde:

Tabelle 6 – Verkehrskennwerte – Bestand (Nullfall)

Straße	DTV *	SV-Anteil** Lkw1 tags / nachts ⁴	SV-Anteil** Lkw2 tags / nachts ³	Anteil Motorrä- der*** tags / nachts	Geschwindigkeit Pkw / Lkw1,2
	Kfz/24 h	%	%		km/h
Buchener Straße	6.280	3,6 / 2,0	2,1 / 1,7	1,7 / 0,8	50 / 50
B290 - Nord	16.100	1,3/3,1	3,1/5,8	k.a.	50 / 50
B290 – Süd1	15.700	1,6/3,7	3,7/6,9	k.a.	50 / 50
B290 – Süd2	15.700	1,6/3,7	3,7/6,9	k.a.	70 / 70

*Durchschnittlicher täglicher Verkehr, ** Schwerverkehrsanteil nach Fahrzeuggruppen Lkw1 und Lkw2, *** Die LUBW berücksichtigt keine Motorräder, daher gehen diese nicht separat in die Betrachtung der B290 ein.

¹ Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg LUBW, Daten- und Kartendienst der LUBW-Umgebungslärmkartierung 2017, letzter Aufruf 17.01.2023.

² Anstieg des DTV von Buchener Straße wurde behelfsweise auf die B290 übertragen.

³ Auskunft Herr Fernkorn nach Rücksprache mit Verkehrsplaner, per Mail vom 16.02.2023.

⁴ Der Schwerverkehr wurde entsprechend den Anhaltswerten der Tabelle 2 der RLS-19 auf den Tag- und Nachtzeitraum verteilt.

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

Tabelle 7 – Verkehrskennwerte – Planfall

Straße	DTV *	SV-Anteil** Lkw1 tags / nachts	SV-Anteil** Lkw2 tags / nachts	Anteil Motorrä- der*** tags / nachts	Geschwindigkeit Pkw / Lkw1,2
	Kfz/24 h	%	%		km/h
Buchener Straße	9.100	2,8 / 1,8	1,5 / 1,3	1,8 / 1,0	50 / 50
B290 - Nord	16.800	1,3/3,1 ¹	3,1/5,8 ¹	k.a.	50 / 50
B290 – Süd1	17.800	1,6/3,7 ¹	3,7/6,9 ¹	k.a.	50 / 50
B290 – Süd2	17.800	1,6/3,7 ¹	3,7/6,9 ¹	k.a.	70 / 70
Erschließung	2.200	0,6 / 0,0 ²	0,0 / 0,0	k.a.	30 / 30

*Durchschnittlicher täglicher Verkehr, ** Schwerverkehrsanteil nach Fahrzeuggruppen Lkw1 und Lkw2, *** Die LUBW berücksichtigt keine Motorräder, daher gehen diese nicht separat in die Betrachtung der B290 ein.

Straßendeckschicht

Die Straßenoberfläche geht mit einem Korrekturwert von ± 0 dB(A) in die Berechnungen ein.

Steigungen und Gefälle

Für die Fahrzeuggruppe der Pkw treten Gefälle < -6 % und keine Steigungen > 2 % auf, so dass gemäß RLS-19 Zuschläge zu vergeben wurden.

Für die Fahrzeuggruppen Lkw1 und Lkw2 treten Gefälle < -4 % und Steigungen > 2 % auf, so dass gemäß RLS-19 Zuschläge vergeben wurden.

Mehrfachreflexionen

Ein Zuschlag für Mehrfachreflexionen gemäß RLS-19 wurde nicht vergeben.

Knotenpunkte

In den relevanten Abschnitten sind lichtzeichengeregelten Knotenpunkte vorhanden. Dementsprechend wurde eine Knotenpunktkorrektur gemäß RLS-19 vorgenommen.

¹ Der Schwerverkehr wurde entsprechend den Anhaltswerten der Tabelle 2 der RLS-19 auf den Tag- und Nachtzeitraum verteilt.

² 56,6 Lkw / Woche- verteilt auf 5 Tage, ergeben sich gerundet 12 Lkws pro Tag entsprechend Grundlagendaten Verkehrsgutachten, Caritas-Krankenhaus Bad Mergentheim – Technische Abteilung, per Mail am 17.3. 2022

5.2 Verfahren – TA Lärm

Die Beurteilungspegel wurden nach dem in der TA Lärm¹ beschriebenen Verfahren „detaillierte Prognose“ ermittelt. Zur Bestimmung der künftigen Situation wurde ein Rechenmodell auf der Basis von Literaturangaben, Schallpegelmessungen sowie Angaben zur Auslastung seitens des Betreibers erarbeitet.

Entsprechend den einschlägigen Regelwerken und Verordnungen werden nur die Tätigkeiten auf dem Betriebsgelände betrachtet und den Richtwerten gegenübergestellt. Sobald sich ein Fahrzeug im öffentlichen Straßenraum befindet, unterliegt es einer gesonderten Betrachtung und Beurteilung.

Die Immissionspegel der einzelnen Geräusche werden unter Berücksichtigung der Einwirkdauer sowie besonderer Geräuschmerkmale (Ton- und Impulshaltigkeit) zum Beurteilungspegel zusammengefasst. Die Beurteilungspegel werden nach dem Verfahren der TA Lärm nach folgender Gleichung bestimmt:

$$L_r = 10 \cdot \lg \left[\frac{1}{T_r} \sum_{j=1}^N T_j \cdot 10^{0,1(L_{Aeq,j} - C_{met} + K_{T,j} + K_{I,j} + K_{R,j})} \right] \quad \text{dB(A)}$$

Mit:

T_r	Beurteilungszeitraum, 16 Stunden tags und 1 Stunde nachts
T_j	Teilzeit j
N	Zahl der gewählten Teilzeiten
$L_{Aeq,j}$	Mittelungspegel während der Teilzeit j
C_{met}	meteorologische Korrektur
$K_{T,j}$	Zuschlag für Ton- und Informationshaltigkeit
$K_{I,j}$	Zuschlag für Impulshaltigkeit
$K_{R,j}$	Zuschlag für Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit

¹ Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm) vom 26. August 1998 (GMBI Nr. 26/1998 S. 503), zuletzt geändert durch Bekanntmachung des BMUB vom 1. Juni 2017 (BAnz AT 08.06.2017 B5), in Kraft getreten am 9. Juni 2017.

5.3 Emissionen der maßgeblichen Schallquellen

5.3.1 Parkhaus

Die Schallemissionen durch das Parkhaus wurde anhand der Parkplatzlärmstudie¹ ermittelt. Aus den anlagenbezogenen Schallleistungspegeln der Parkebenen wird ein Innenpegel für das Parkhaus bestimmt.

Die Schallleistung berechnet sich anhand der Parkplatzlärmstudie:

$$L_W = L_{W0} + K_{PA} + K_I + K_D + K_{Str0} + 10 \cdot \lg(B \cdot N) \quad \text{dB(A)}$$

Mit:

L_W	anlagenbezogener Schallleistungspegel je Parkebene
L_{W0}	Ausgangsschallpegel, eine Bewegung je Stellplatz und Stunde $L_{W0} = 63$ dB(A)
K_{PA}	Zuschlag für die Parkplatzart, hier +0 dB(A) in Anlehnung an Parkplätze an Wohnanlagen
K_I	Zuschlag für die Impulshaltigkeit, hier +4 dB(A) in Anlehnung an Parkplätze an Wohnanlagen
K_D	Zuschlag für Durchfahrverkehr, hier: Ebene 0 bis E 9 = +4,1 dB(A) ²
K_{Str0}	Zuschlag für die Fahrbahnoberfläche, hier 0 dB(A) für Asphalt
B	Anzahl der Stellplätze, hier: Ebene 0 bis 9 = jeweils 51
N	Bewegungshäufigkeiten je Stellplatz und Stunde, hier 0,2 tags und 0,05 nachts ³ . Dies entspricht für die Ebenen 0 bis 9 insgesamt 1.667 Bewegungen tags 26 Bewegungen nachts.

¹ Bayerisches Landesamt für Umwelt (2007): Parkplatzlärmstudie, Empfehlungen zur Berechnung von Schallemissionen aus Parkplätzen, Autohöfen und Omnibusbahnhöfen sowie von Parkhäusern und Tiefgaragen - 6. überarbeitete Auflage.

² Ebene 10 und 11 befinden sich im Freien und werden daher, im Sinne der „worst-case“-Betrachtung, als Parkplatz berücksichtigt. Auf Grund der Blendwirkung von Kfz-Scheinwerfern oder der Realisierung einer PV-Anlage können bauliche Maßnahmen, wie teilweise Fassadenverkleidung oder Überdachung der oberen Parkebene, erforderlich werden. Diese Maßnahmen würden eine Minderung der Schallabstrahlung bedeuten.

³ Bewegungen entsprechend Auskunft Herr Fernkorn nach Rücksprache mit dem Verkehrsplaner, per Mail am 16. Februar 2022 auf die Ebenen des geplanten Parkhauses verteilt.

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

Daraus berechnen sich folgende Schallleistungspegel (Angabe bezogen auf die oben angegebenen Bewegungshäufigkeiten):

- Parkdeck E I bis E IX 81,1 dB(A) tags und 75,1 dB(A) nachts

Innenpegel

Aus dem Schallleistungspegel wird nach der VDI 2571¹ der Innenpegel wie folgt berechnet:

$$L_i \approx L_w + 14 + 10 \lg (T/V) \quad \text{dB(A)}$$

Mit:

L_i Pegel im Innern

L_w Schallleistungspegel; hier: 81,1 dB(A) tags / 75,1 dB(A) nachts

T Nachhallzeit $T = 0,16 V/A$, ca. 2 s

V Volumen, hier: 6.300 m³

Für das Betriebsgebäude wird ein anhand der Angaben zur Auslastung ermittelter Innenpegel von tags 62,7 dB(A) tags und 56,7 dB(A) nachts angesetzt.

¹ VDI 2571 - Schallabstrahlung von Industriebauten, August 1976.

Schallabstrahlung der Außenbauteile

Nach Anhang A.2.3.3 der TA Lärm¹ ist für die Ermittlung der Schallabstrahlung über die Außenbauteile die VDI 2571² heranzuziehen, diese wurde jedoch im Oktober 2006 zurückgezogen. Aus diesem Grund wurde die Schallabstrahlung der Außenbauteile anhand der DIN EN 12354-4³ ermittelt.

Die anlagenbezogenen Schallleistungspegel der einzelnen Bauteile berechnen sich frequenzabhängig nach:

$$L_{WA} = L_{p,in} - C_d - R' + 10 \lg (S/S_0) \quad \text{dB(A)}$$

Mit:

L_{WA}	anlagenbezogener Schallleistungspegel des Außenbauteils
$L_{p,in}$	Schalldruckpegel im Abstand von 1 bis 2 m vor dem Bauteil Innen
C_d	Diffusitätsterm, hier 3 dB: ○ Relativ kleine, gleichförmige Räume (diffuses Feld) vor reflektierender Oberfläche 6 dB ○ Relativ kleine, gleichförmige Räume (diffuses Feld) vor absorbierender Oberfläche 3 dB ○ Große, flache oder lange Hallen, viele Schallquellen (durchschnittliches Industriegebäude) vor reflektierender Oberfläche 5 dB ○ Industriegebäude, wenige dominierende und gerichtet abstrahlende Schallquellen vor reflektierender Oberfläche 3 dB ○ Industriegebäude, wenige dominierende und gerichtet abstrahlende Schallquellen vor absorbierender Oberfläche 0 dB
R'	Schalldämm-Maß des betrachteten Bauteils
S/S_0	Fläche des betrachteten Bauteils, Bezugsgröße $S_0 = 1\text{m}^2$

¹ Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm) vom 26. August 1998 (GMBI Nr. 26/1998 S. 503), zuletzt geändert durch Bekanntmachung des BMUB vom 1. Juni 2017 (BAnz AT 08.06.2017 B5), in Kraft getreten am 9. Juni 2017.

² VDI 2571 Schallabstrahlung von Industriebauten. August 1976.

³ DIN EN ISO 12354-4 Bauakustik – Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften – Teil 4: Schallübertragung von Räumen ins Freie (ISO 12354-4:2017); Deutsche Fassung EN ISO 12354-4:2017. November 2017.

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

Schalldämmung

Für das Betriebsgebäude werden folgende Schalldämm-Maße R_w angesetzt:

- Offene Fassaden $R_w = 0 \text{ dB}$

Die Schallabstrahlung über die massiven Außenbauteile kann erfahrungsgemäß vernachlässigt werden.

*(Schallquellen im Rechenmodell: gepl. Parkhaus-Fassade + Himmelsrichtung – E0-E9)-
Tag/Nacht)*

Schalltechnische Untersuchung Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

5.3.2 Parkplätze

Die Schallleistung auf den Stellplätzen für Pkw wird nach dem Normalfall (sog. zusammengefasstes Verfahren) der Parkplatzlärmstudie¹ wie folgt bestimmt:

$$L_W = L_{W0} + K_{PA} + K_I + K_D + K_{StrO} + 10 \cdot \lg(B \cdot N) \quad \text{dB(A)}$$

Mit:

L_W	anlagenbezogener Schallleistungspegel des Parkplatzes
L_{W0}	Ausgangsschallpegel, eine Bewegung je Stellplatz und Stunde $L_{W0} = 63 \text{ dB(A)}$
K_{PA}	Zuschlag für die Parkplatzart, hier jeweils: Besucher- und Mitarbeiterparkplätze +0 dB(A)
K_I	Zuschlag für die Impulshaltigkeit, hier jeweils +4 dB(A)
K_D	Zuschlag für den Durchfahranteil, hier Ebene 10/11 ² +4,92 dB(A) Uhlandstraße Nord: +1,95 dB(A) Wohnheim: + 4,18 dB(A) Uhlandstraße Süd: +3,31 dB(A) Besucher: +5,68 dB(A) Mitarbeiter: + 3,48 dB(A)
K_{StrO}	Zuschlag für die Fahrbahnoberfläche, hier jeweils 0 dB(A) (Fahrgassen: Asphalt)
B	Bezugsgröße, hier Ebene 10/11: 102 Stellplätze Uhlandstraße Nord: 15 Stellplätze Wohnheim: 36 Stellplätze Uhlandstraße Süd: 30 Stellplätze Besucher: 196 Stellplätze Mitarbeiter: 48 Stellplätze

¹ Bayerisches Landesamt für Umwelt (2007): Parkplatzlärmstudie, Empfehlungen zur Berechnung von Schallemissionen aus Parkplätzen, Autohöfen und Omnibusbahnhöfen sowie von Parkhäusern und Tiefgaragen - 6. überarbeitete Auflage.

² Ebene 10 und 11 befinden sich im Freien und werden daher, im Sinne der „worst-case“-Betrachtung als Parkplatz berücksichtigt. Auf den oberen Parkebenen ist die Realisierung eines Dachs mit PV-Anlage möglich. Diese Maßnahme würde eine Minderung der Schallabstrahlung bedingen.

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

Fortsetzung Eingangsdaten Parkplätze

- N Bewegungshäufigkeit, hier
- Ebene 10/11: 0,2 Bewegungen je Stellplatz und Stunde tags und 0,05 Bewegungen pro Stellplatz in der lautesten Nachtstunde
 - Uhlandstraße Nord: 0,19 Bewegungen je Stellplatz und Stunde tags und 1 Bewegung pro Stellplatz in der lautesten Nachtstunde
 - Wohnheim: 0,4 Bewegungen je Stellplatz und Stunde tags und 0,16 Bewegung pro Stellplatz in der lautesten Nachtstunde
 - Uhlandstraße Süd: 0,06 Bewegungen je Stellplatz und Stunde tags und 1 Bewegung pro Stellplatz in der lautesten Nachtstunde
 - Besucher: 0,56 Bewegungen je Stellplatz und Stunde tags, nachts finden keine Pkw-Bewegungen statt
 - Mitarbeiter: 0,25 Bewegungen je Stellplatz und Stunde tags und 0,2 Bewegung pro Stellplatz in der lautesten Nachtstunde

Der in den Anlagen dargestellte Schallleistungspegel für den Parkplatz bezieht sich auf den gesamten Parkplatz bei einer Bewegung je Stellplatz und Stunde.

(Schallquelle im Rechenmodell: Ebene 10/11, Uhlandstraße Nord, Parkplatz Wohnheim, Uhlandstraße Süd, Parkplatz Besucher, Parkplatz Mitarbeiter)

Schalltechnische Untersuchung Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

5.3.3 Pkw Fahrwege¹

Die Emissionen der Ein- und Ausfahrten auf den Rampen des Parkhauses, die Zufahrten zu den Parkplätzen für Besucher und Mitarbeiter sowie Lieferfahrten auf dem Krankenhausgelände wurden anhand der RLS-90² berechnet. Das Rechenverfahren berücksichtigt jedoch keine Fahrgeschwindigkeiten unter 30 km/h. Anhand einer Studie von Müller BBM kann bei Fahrgeschwindigkeiten von 20 km/h ein um 2 dB(A) geringerer Pegel angesetzt werden als bei 30 km/h³.

Für Pkw-Bewegungen auf dem Krankenhausgelände wird ein längenbezogener Schallleistungspegel von 45,5 dB(A)⁴ je Meter angesetzt. Für die Zu- und Abfahrten im Rampenbereich des Parkhauses wurde entsprechend der Vorgaben der RLS-90 ein Steigungszuschlag von 3 dB berücksichtigt.

Es wurden folgende Pkw-Bewegung berechnet:

- 1.950 Zu- und Abfahrten zum Parkhaus tags und 30 Zu- und Abfahrten nachts
- 45 Zu- und Abfahrten zum Parkplatz Uhlandstraße Nord tags und 15 Zu- und Abfahrten nachts
- 360 Zu- und Abfahrten zum Parkplatz Wohnheim tags und 9 Zu- und Abfahrten nachts
- 30 Zu- und Abfahrten zum Parkplatz Wohnheim tags und 30 Zu- und Abfahrten nachts
- 1.750 Zu- und Abfahrten zum Parkplatz für Besucher tags. Nachts finden keine Bewegungen auf dem Besucherparkplatz statt.
- 192 Zu- und Abfahrten zum Parkplatz für Mitarbeiter tags und 10 Zu- und Abfahrten nachts⁵
- 8 Pkw-Bewegungen auf dem Krankenhausgelände durch Kurierlieferungen, Bestatter, etc.

¹Bewegungszahlen entsprechend Abstimmung mit Herrn Fernkorn, per Mail am 01./06.03.2023.

² Allgemeines Rundschreiben Straßenbau Nr. 8/1990 vom 10.04.1990 - StB 11/14.86.22-01/25 Va 90 - Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen, RLS-90.

³ Beckenbauer, Thomas (2011): 5. DEGA Symposium. Lärminderungspotentiale im Straßenverkehr durch Elektromobilität. Planegg.

⁴ Der Emissionspegel wurde nach den Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen, Bundesministerium für Verkehr, Abteilung Straßenbau, Ausgabe 1990 ermittelt und nach dem in der Parkplatzlärmstudie 2007 angegebenen Verfahren auf einen längenbezogenen Schallleistungspegel umgerechnet.

⁵ Es liegen keine tatsächlichen Bewegungszahlen vor, im Sinne der „worst-case“-Betrachtung wurde die Anzahl der Parkierungsbewegungen so gewählt, dass die IRW für WA an der nächstgelegenen Wohnbebauung ausgeschöpft werden.

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

*(Schallquelle im Rechenmodell: Ausfahrt Parkhaus, Ausfahrt Plangebiet, Fahrweg
Parkplatz Wohnheim, Fahrweg Uhland Nord, Fahrweg Uhland Süd, Lieferungen Pkw,
Zufahrt Parkhaus, Zufahrt Plangebiet, Zufahrt Besucher, Zufahrt Mitarbeiter)*

5.3.4 Lkw Fahrwege und Rangieren

Im Tagzeitraum findet 12 Belieferung des Betriebs mit einem Lkw statt. Zudem ist ein Lkw zur Abfallentsorgung (Containerwechsel) im Einsatz.

Für die Zu- und Abfahrt der Lkw wurde in den Berechnungen jeweils ein längenbezogener Schallleistungspegel von 61,0 dB(A)/ m je Fahrt zugrunde gelegt.^{1,2}

Der Lkw-Rangiervorgang setzt sich aus mehreren Einzelereignissen wie Rangieren, Betriebsbremsen, Türenschiagen, Anlassen sowie dem Einsatz von akustischen Rückfahrwarneinrichtungen zusammen. Diese Einzelereignisse wurden im Rechenmodell unter Berücksichtigung der Anzahl und Einwirkzeit der Ereignisse zu einer Flächenschallquelle mit einem anlagenbezogenen Schallleistungspegel von 89,5 dB(A) zusammengefasst (vgl. folgende Tabelle). Pro Liefer-Lkw wurde jeweils ein Rangiervorgang berücksichtigt. Für den Containerwechsel werden insgesamt 3 Rangiervorgänge berücksichtigt.

Tabelle 8 – Teilpegel des Rangiervorgangs für 1 Lkw

	Anzahl	Einwirkzeit je Ereignis	L _{WA} dB(A)	Korrektur Einwirkzeit dB(A)	Teilpegel dB(A)
Rangieren Lkw	1	2 Min.	99	-14,8	84,2
Betriebsbremse	2	5 Sek. *	108	-25,6	82,4
Türenschiagen	2	5 Sek. *	100	-25,6	74,4
Anlassen	1	5 Sek. *	100	-28,6	71,4
Rückfahrwarner	1	1 Min.	104 ³	-17,8	86,2
Auf die Beurteilungszeit (1 Std.) bezog. Schallleistungspegel					L _{WA,1h} 89,5 dB(A)

* Bezogen auf einen „5-Sekunden-Takt“, damit wird von vornherein die Impulshaltigkeit berücksichtigt.

(Schallquellen im Rechenmodell: Fahrweg Containerwechsel, Fahrweg – Lkw Lieferungen, Rangieren – Lkw, Rangieren – Lkw(CW)) Transporter Fahrwege und Rangieren

¹ Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen (RLS-19). Richtlinien zum Ersatz der RLS-90 mit der Verabschiedung der Änderung der 16. BImSchV, Ausgabe 2019.

² Der angegebene längenbezogene Schallleistungspegel ergibt sich entsprechend den RLS-19 für die Fahrzeuggruppe Lkw2 bei einer Geschwindigkeit von 30 km/h.

³ Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (2001): Verwendung von akustischen Rückfahrwarneinrichtungen.

Schalltechnische Untersuchung Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

Im Tagzeitraum findet die Belieferung des Krankenhauses mittels Transportern (Sprinter-Klasse) statt. Insgesamt finden 11 Anlieferungen statt.

Neben dem Lieferverkehr finden tags bis 200 An- und Abfahrten von Rettungsfahrzeugen tags und bis zu 10 Bewegungen nachts statt. Für die Zu- und Abfahrt der Transporter wurde in den Berechnungen jeweils ein längenbezogener Schallleistungspegel von 56,6 dB(A)/m je Fahrt zugrunde gelegt.^{1,2}

Der Transporter-Rangiervorgang setzt sich aus mehreren Einzelereignissen wie Rangieren, Türenschiagen und Anlassen zusammen. Diese Einzelereignisse wurden im Rechenmodell unter Berücksichtigung der Anzahl und Einwirkzeit der Ereignisse zu einer Flächenschallquelle mit einem anlagenbezogenen Schallleistungspegel von 78,3 dB(A) zusammengefasst (vgl. folgende Tabelle). Pro Liefer-Transporter wurde jeweils ein Rangiervorgang berücksichtigt.

Tabelle 9 – Teilpegel des Rangiervorgangs für 1 Transporter

	Anzahl	Einwirkzeit je Ereignis	L _{WA} dB(A)	Korrektur Einwirkzeit dB(A)	Teilpegel dB(A)
Rangieren Transporter	1	2 Min.	89	-14,8	74,2
Türenschiagen	2	5 Sek. *	100	-25,6	74,4
Anlassen	1	5 Sek. *	100	-28,6	71,4
Auf die Beurteilungszeit (1 Std.) bezog. Schallleistungspegel					L _{WA,1h} 78,3 dB(A)

* Bezogen auf einen „5-Sekunden-Takt“, damit wird von vornherein die Impulshaltigkeit berücksichtigt.

(Schallquellen im Rechenmodell: Fahrweg - Rettungswagen, Fahrweg – Transporter, Rangieren Transporter)

¹ Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen (RLS-19). Richtlinien zum Ersatz der RLS-90 mit der Verabschiedung der Änderung der 16. BImSchV, Ausgabe 2019.

² Der angegebene längenbezogene Schallleistungspegel ergibt sich entsprechend den RLS-19 für die Fahrzeuggruppe Lkw1 bei einer Geschwindigkeit von 30 km/h.

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

5.3.5 Containerwechsel

Es findet im Betriebszeitraum maximal ein Containerwechsel pro Tag statt. Für den Austausch muss der Abrollcontainer aufgenommen und abgesetzt werden. Daraus ergeben sich 2 Vorgänge mit einer Dauer von jeweils 1 Minute¹ (vgl. Tabelle 10).

Tabelle 10 – Teilpegel des Containerwechsels für 1 Abrollcontainer

	Einwirkzeit je Vorgang	L _{WA} dB(A)	Impuls- zuschlag dB	Korrektur Einwirkzeit dB(A)	Teilpegel* dB(A)
Absetzen	1 Min.	109	7	-17,8	98,2
Aufnehmen	1 Min.	107	4	-17,8	93,2
Auf die Beurteilungszeit (1 Std.) bezog. Schallleistungspegel*					L _{WAT,1h} 99,4 dB(A)

* einschließlich Impulshaltigkeit

(Schallquelle im Rechenmodell: Containerwechsel)

¹ Job, Ralf; Kurtz, Wilhelm (2002): Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen von Anlagen zur Abfallbehandlung und -verwertung sowie Kläranlagen. TÜV-Bericht Nr. 933/423901 bzw. 933/132001. Wiesbaden: HLUG.

5.3.6 Technische Anlagen (Bestand)¹

Die Schallabstrahlung der bestehenden technischen Anlagen auf dem gesamten Krankenhausgelände wurde während des Ortstermins am 14.03.2022 messtechnisch bestimmt.

Nachfolgend wird aufgeführt welche bestehenden technischen Anlagen messtechnisch erfasst wurden und wie diese im Rechenmodell umgesetzt wurden.

Müllpresse

Der anlagenbezogene Schallleistungspegel (LWA) der Müllpresse wird mit 90,7 dB(A) berücksichtigt. Insgesamt werden im Tagzeitraum 20 Einsätze der Müllpresse berücksichtigt.

(Schallquelle im Rechenmodell: Müllpresse)

Neubau Logistikzentrum

Die Schallabstrahlung über die Tür des Technikraums des Neubaus des Logistikzentrums wurde unmittelbar an der geschlossenen Tür ermittelt. Die Schallabstrahlung über die Tür des Technikraums geht mit einem anlagenbezogenen Schallleistungspegel von 66,1 dB(A) bei einem durchgehenden Betrieb ins Rechenmodell ein.

(Schallquelle im Rechenmodell: Logistikzentrum – Tür Technik)

Tischkühleranlagen

Die Schallabstrahlung der bestehenden Tischkühleranlage im Nordosten des bestehenden BHKWs, auf dem Dach des Gebäudes Z, im Bereich der Müllpresse sowie im Bereich des Kindergartens und des Gebäudes U wurde ebenfalls ermittelt. Der Schallleistungspegel eines einzelnen Tischkühlers liegt bei 61,8² dB(A). Die Anlagen im Bereich BHKW; Müll und Haus Z wurden bei einem durchgehenden Betrieb berücksichtigt. Die Anlagen im Bereich Haus U und Kindergarten sind im Zeitraum von 07⁰⁰ Uhr bis 18⁰⁰ Uhr aktiv.

(Schallquellen im Rechenmodell: Tischkühler BHKW 1-14, Technik Haus Z – Tischkühler 1-14, Tischkühler Haus U1-6, Tischkühler Kindergarten 1 & 2, Tischkühler Müll 1-4))

¹ Weiter werden die geplanten Gebäude der Krankenhauserweiterung mit technischen Einrichtungen wie Wärmepumpen und Lüftungsanlagen geplant. Die Schallabstrahlung dieser Anlagen ist kein Bestandteil dieser Untersuchung. Die Ermittlung und Beurteilung der Schallabstrahlung durch die künftigen technischen Anlagen ist im Rahmen des Baugenehmigungsverfahrens durchzuführen.

² Im Sinne der „worst-case“-Betrachtung wurde der höchste ermittelte Schalleistungspegel auf alle Tischkühler angewandt.

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

Blockheizkraftwerk (BHKW)

Das bestehende BHKW wird durchgehend betrieben. Maßgeblich ist die Schallabstrahlung über die Tür des Motorenraum und das Fenster des Heizungsraums. Die Schallabstrahlung über die massiven Bauteile kann erfahrungsgemäß vernachlässigt werden. Der Innenpegel des Motorenraums wurde mit 105,4 dB(A) bestimmt. Der Innenpegel des Heizungsraums beträgt 65 dB(A). Unter Berücksichtigung eines Schalldämmmaßes von 52 dB für die Brandschutztür des Motorenraums und 29 dB der Fenster des Heizungsraums wurde das bestehende BHKW bei durchgehendem Betrieb berücksichtigt. Die Abstrahlung über Außenbauteile wird entsprechend des Vorgehens, welches bereits im Kapitel „Schallabstrahlung über die Außenbauteile“ (siehe Kapitel 5.3.1) beschrieben wurde, ermittelt.

Zusätzlich wurde die Abluftöffnung an der Südwestfassade des Gebäudes berücksichtigt. Die Abluftöffnung geht mit einem anlagenbezogenen Schallleistungspegel von 74,2 dB(A) bei durchgehendem Betrieb ins Rechenmodell ein.

(Schallquellen im Rechenmodell: Uhlandstraße 27 – Abluft BHKW, Uhlandstraße 27 – Fenstern Heizungsraum, Uhlandstraße 27 – Tür Motorenraum)

Strahlentherapie Tauberfranken

Die Schallabstrahlung aus dem Technikraum des bestehenden Gebäudes für Strahlentherapie erfolgt ausschließlich über die Tür zum Technikraum. Die Abstrahlung über die Tür wird bei einem durchgehenden Betrieb mit einem anlagenbezogenen Schallleistungspegel (L_{WA}) von 50,2 dB(A) in der Ausbreitungsberechnung berücksichtigt.

(Schallquelle im Rechenmodell: Strahlentherapie Tauberfranken – Tür- Technik)

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

Lüftungsanlagen

Folgende Anlagen, zur Be- und Entlüftung der bestehenden Krankenhausgebäude¹ wurden im Rechenmodell berücksichtigt:

Tabelle 11 – berücksichtigte Lüftungsanlagen und deren Schallleistung

Bezeichnung	Anlagenbezogener Schallleistungspegel L_{WA} in dB(A)	Einwirkzeitraum
Abluft Haus B	78,9	durchgehend
Ansaugung Haus E 1-3	43,0	durchgehend
Lüfter Pathologie	75,2	07 ⁰⁰ Uhr – 18 ⁰⁰ Uhr
Lüftung Wohnheim 1-2	53,7	durchgehend
Abluft Strahlentherapie	64,5	durchgehend
Abluft Haus Z	48,1	durchgehend
Abluft Sterilisation 1-2	74,9	06 ⁰⁰ Uhr – 19 ⁰⁰ Uhr
Zuluft Haus Z 1- 8	64,2	durchgehend

(Schallquellen im Rechenmodell: Abluft Haus B, Ansaugung Haus E 1-3, Lüfter Pathologie, Lüftung Wohnheim 1 und 2, Strahlentherapie Tauberfranken – Abluft, Technik Haus Z – Abluft, Technik Haus Z – Abluft Sterilisation 1 und 2, Technik Haus Z – Zuluft 1-8)

Die gesamte Liste der berücksichtigten Schallquellen sowie deren Schallleistungspegel und Frequenzspektren ist im Anhang, in der Anlage B3-B9 aufgeführt.

¹ Messwerte, erhoben während des Messtermins am 14.03.2022.

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

5.4 Spitzenpegel

Maßgeblich sind Geräuschspitzen durch Vorgänge im Freien. Demnach ist mit folgenden Schallleistungspegeln für Einzelereignisse zu rechnen:

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| ○ Rampenbereich Parkhaus | 94 dB(A) ¹ |
| ○ Türeenschlagen Pkw | 97,5 dB(A) ¹ |
| ○ Müllpresse | 106,7 dB(A) ² |
| ○ Betriebsbremse Lkw | 108 dB(A) ³ |
| ○ Abrollcontainer | 123 dB(A) ⁴ |

¹ Bayerisches Landesamt für Umwelt (2007): Parkplatzlärmstudie, Empfehlungen zur Berechnung von Schallemissionen aus Parkplätzen, Autohöfen und Omnibusbahnhöfen sowie von Parkhäusern und Tiefgaragen - 6. überarbeitete Auflage.

² Messung vom 14.03.2022.

³ Lenkewitz, Knut; Müller, Jürgen (2005): Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen durch Lastkraftwagen auf Betriebsgeländen von Frachtzentren, Auslieferungslagern, Speditionen und Verbrauchermärkten sowie weiterer typischer Geräusche insbesondere von Verbrauchermärkten. Wiesbaden: HLUG.

⁴ Job, Ralf; Kurtz, Wilhelm (2002): Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen von Anlagen zur Abfallbehandlung und -verwertung sowie Kläranlagen. TÜV-Bericht Nr. 933/423901 bzw. 933/132001. Wiesbaden: HLUG.

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

5.5 Ausbreitungsberechnung

Die Berechnungen erfolgten mit dem EDV-Programm SoundPlan auf der Basis der DIN ISO 9613-2¹ (Krankenhausbetrieb) und RLS-19² (Straßenverkehr). Das Modell berücksichtigt:

- die Anteile aus Reflexionen der Schallquellen an Stützmauern, Hausfassaden oder anderen Flächen (Spiegelschallquellen-Modell), gerechnet wurde bis zur 3. Reflexion (Krankenhausbetrieb) bzw. bis zur 2. Reflexion (Straßenverkehr)
- Pegeländerungen aufgrund des Abstandes und der Luftabsorption
- Pegeländerungen aufgrund der Boden- und Meteorologiedämpfung, es wird für den gesamten Untersuchungsraum ein Bodenfaktor von 0,2 für Straßen und Gewerbeflächen, 0,45 für Plangebiet und Siedlungsflächen sowie 0,8 für Grünflächen (0,0 = schallhart; 1,0 = schallweich) berücksichtigt
- Pegeländerungen durch topographische und bauliche Gegebenheiten (Mehrfachreflexionen und Abschirmungen)
- einen leichten Wind, etwa 3 m/s, zum Immissionsort hin und Temperaturinversion, die beide die Schallausbreitung fördern
- Die Minderung durch die meteorologische Korrektur C_{met} wurde im Sinne einer „Worst Case“-Betrachtung mit 0 dB(A) angesetzt.

Die Ergebnisse der Berechnungen sind in den Lärmkarten im Anhang dargestellt. In einem Rasterabstand von 2 m und in einer Höhe von 5 m über Gelände (ca. 1. OG) wurden die Beurteilungspegel für das gesamte Untersuchungsgebiet berechnet und die Isophonen mittels einer mathematischen Funktion (Bezier) bestimmt. Die Farbabstufung wurde so gewählt, dass ab den hellroten Farbtönen die Immissionsrichtwerte (IRW) der TA Lärm für allgemeine Wohngebiete (WA), bzw. die Immissionsgrenzwerte (IGW) der 16. BImSchV für Mischgebiete überschritten werden.

Die Lärmkarten können aufgrund unterschiedlicher Rechenhöhen und Reflexionen nur eingeschränkt mit Pegelwerten aus Einzelpunktberechnungen verglichen werden. Maßgeblich für die Beurteilung sind die Ergebnisse der Einzelpunktberechnungen.

¹ DIN ISO 9613-2 Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien - Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren (ISO 9613-2: 1996). Oktober 1999.

² Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen (RLS-19). Richtlinien zum Ersatz der RLS-90 mit der Verabschiedung der Änderung der 16. BImSchV, Ausgabe 2019.

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

5.6 Qualität der Prognose

Folgende Einflussfaktoren haben Auswirkungen auf die Qualität der Ergebnisse der schalltechnischen Untersuchung:

- Die Angaben zu den Emissionsansätzen basieren auf einer Maximalauslastung („Worst Case“-Ansatz):
 - Die Emissionsansätze für die Lkw- und Verladetätigkeiten wurden dem „Technischen Bericht zur Untersuchung der Lkw- und Laderäusche auf Betriebsgeländen von Frachtzentren, Auslieferungslagern und Speditionen“ sowie dem „Technischen Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen durch Lastkraftwagen auf Betriebsgeländen von Frachtzentren, Auslieferungslagern, Speditionen und Verbrauchermärkten sowie weiterer typischer Geräusche insbesondere von Verbrauchermärkten“ entnommen. Darin werden keine Angaben zur „Qualität“ gemacht, sie liegen aber erfahrungsgemäß auf der „sicheren Seite“.
 - Den Lkw wird unterstellt, dass diese beim Rückwärtsfahren/-rangieren akustische Rückfahrwarneinrichtungen einsetzen.
 - Tischkühler wurden jeweils mit dem lautesten gemessenen Wert berücksichtigt.
 - Fahrbewegungen auf den bestehenden Parkplätzen sowie dem geplanten Parkhaus stellen eine maximale Auslastung dar.
 - Die oberen Ebenen des geplanten Parkhauses (E10 und E11) werden ohne Abschirmung durch Fassadenteile und Dach berücksichtigt. Auf Grund der Blendwirkung von Kfz-Scheinwerfern oder der Realisierung einer PV-Anlage können bauliche Maßnahmen, wie teilweise Fassadenverkleidung oder Überdachung der oberen Parkebene, erforderlich werden. Diese Maßnahmen würden eine Minderung der Schallabstrahlung bedeuten.
- Die Berechnungen der Schallimmissionen wurden mit dem EDV-Programm SoundPlan in der Version 8.2 durchgeführt. Das Programm erfüllt die Qualitätsanforderungen der DIN 45687¹.

Mit den gewählten Ansätzen befinden sich die in dieser Untersuchung ermittelten Beurteilungspegel voraussichtlich an der oberen Grenze der zu erwartenden Schallimmissionen.

¹ DIN 45687 - Akustik - Software-Erzeugnisse zur Berechnung der Geräuschimmissionen im Freien - Qualitätsanforderungen und Prüfbestimmungen. Mai 2006.

6 Ergebnisse und Beurteilung

6.1 Straßenverkehr auf Krankenhaus (Planfall)

Die Beurteilung erfolgt mit den Immissionsgrenzwerten der 16. BImSchV¹. Es treten folgende Beurteilungspegel an der geplanten Krankenhauserweiterung auf:

Tabelle 12 – Beurteilungspegel an der geplanten Bebauung, ausgewählte Immissionsorte

Immissionsort	Beurteilungspegel dB(A)	Immissionsgrenzwert dB(A)	Überschreitung dB
	tags / nachts		
IO01-SO1-gepl. Pflegeschule 1.OG	58 / 50	64 / 54	- / -
IO02-SO2 – gepl. Ärztehaus 2.OG	57 / 50		- / -
IO03-SO3 gepl. Wohnheim 2.OG	61 / 53		- / -
IO05-SO5 – gepl. Erweiterung 4.OG	46 / 39	57 / 47	- / -
IO05-SO5 – gepl. Erweiterung 1.OG	45 / 38		- / -

Die Beurteilungspegel betragen im nördlichen Teil des Erweiterungsgebietes bis 61 dB(A) tags und bis 53 dB(A) nachts. Die Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV für Mischgebiete werden tags und nachts eingehalten. Der südlich gelegene Krankenhauserweiterungsbau wird entsprechend der Immissionsgrenzwerte für Krankenhäuser berücksichtigt. An diesem Bau ist aufgrund des Straßenverkehrs mit Beurteilungspegeln bis 46 dB(A) tags und 39 dB(A) nachts zu rechnen. Die Immissionsgrenzwerte für Krankenhäuser werden tags und nachts eingehalten. Es werden keine Maßnahmen zu Schallschutz an den geplanten Gebäuden gegenüber dem Straßenverkehr erforderlich.

¹ Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung - 16. BImSchV) vom 12. Juni 1990 (BGBl. I S. 1036), die zuletzt durch Artikel 1 der Verordnung vom 4. November 2020 (BGBl. I S. 2334) geändert worden ist.

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

6.2 Straßenverkehr auf Bestand

Zur Beurteilung der schalltechnischen Auswirkungen des Straßenverkehrs inkl. des planvorhabenbedingten Ziel- und Quellverkehr auf bestehende schutzbedürftige Nutzungen werden die Beurteilungspegel durch Nullfall (Straßenverkehr ohne Planvorhaben) und durch den Planfall (Straßenverkehr inkl. Ziel- und Quellverkehr) gegenübergestellt.

Tabelle 13 – Beurteilungspegel Prognose-Nullfall / -Planfall und Pegeländerung an der Bestandsbebauung, ausgewählte Immissionsorte

Immissionsort	Beurteilungspegel Prognose-Nullfall dB(A)	Beurteilungspegel Prognose-Planfall dB(A)	Pegeldifferenz dB
	tags / nachts		
IO01 - Personalwohnheim 6. OG, NO	57,5 / 50,2	58,3 / 51,0	0,8 / 0,8
IO06 – Haus C _{1.0G,0}	48,1 / 41,3	48,7 / 41,9	0,6 / 0,6
IO07 – Buchener Straße 17 EG,N	67,4 / 59,4	68,5 / 60,7	1,1 / 1,3
IO09 – Buchener Straße 9 2.OG,W	51,3 / 43,5	53,1 / 45,4	1,8 / 1,9
IO14 – Bregenzer Str. 23 1.OG,NW	37,7 / 30,7	38,4 / 31,4	0,7 / 0,7
IO15 – Isawa-Straße 13 2.OG, N	39,9 / 32,8	40,5 / 33,5	0,6 / 0,6

Durch den Anstieg des DTV ergeben sich für die bestehenden Gebäude des Caritas Krankenhauses Pegelerhöhungen bis 0,8 dB tags und nachts. An den Wohngebäuden entlang der Buchener Straße ergeben sich Pegelerhöhungen bis 1,8 dB tags und 1,9 dB nachts.

Durch den Anstieg der Verkehrsstärke auf der Bundesstraße B290 ergeben sich entlang der Uhlandstraße sowie im allgemeine Wohngebiet südlich des bestehenden Krankenhauses Pegelerhöhungen von 0,7 dB. Nachts ist ebenfalls mit einer Pegelerhöhung bis 0,7 dB zu rechnen.

Die Immissionsgrenzwerte der entsprechenden Gebietsnutzungen werden durch den künftigen Verkehr auf Buchener Straße und Bundesstraße B290 größtenteils überschritten. Die Überschreitungen resultieren jedoch nicht aus dem planungsbedingten Anstieg der Verkehrsstärke, sondern traten im Bestand schon auf. Die Schwelle der

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

Gesundheitsgefährdung (70 dB(A) tags und 60 dB(A) nachts) wird auch unter Berücksichtigung des planungsbedingten zusätzlichen Verkehrs an allen Immissionsorten eingehalten.

Die Betrachtung des Verkehrslärms fällt im vorliegenden Fall nicht in den Anwendungsbereich der 16. BImSchV. Aus den dargestellten Pegeln lässt sich dementsprechend kein Anspruch auf Schallschutzmaßnahmen ableiten.

Die detaillierten Ergebnisse zur Beurteilung des Straßenverkehrs auf geplante und bestehende Bebauung können den Anlagen A8 bis A13 entnommen werden. Die Pegelverteilung ist in den Karten 1 und 2 dargestellt. Die resultierende Pegeldifferenz wird in den Karten 3 und 4 dargestellt.

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

6.3 Krankenhausbetrieb auf gepl. Erweiterung und Bestand

Die Beurteilung erfolgt mit den Immissionsrichtwerten der TA Lärm¹. Es treten folgende Beurteilungspegel an der umliegenden Bebauung auf:

Tabelle 14 – Beurteilungspegel an der geplanten und bestehenden Bebauung, ausgewählte Immissionsorte

Immissionsort	Beurteilungspegel dB(A)	Immissionsrichtwert dB(A)	Überschreitung dB
	tags / nachts		
IO03-SO3 gepl. Wohnheim 2.OG,S	50 / 44	60 / 45	- / -
IO04-SO3 gepl. Wohnheim EG,O	54 / 48		- / 3
IO05-SO5 – gepl. Erweiterung EG,O	56 / 41	45 / 35	11 / 6
IO06-SO5 – gepl. Erweiterung 2.OG,S	51 / 34		6 / -
IO08 – Wohnheim + Pfleges. 3.OG,S	53 / 39	60 / 45	- / -
IO09 – Haus C EG,S	58 / 53	45 / 35	13 / 18
IO11 – Buchener Straße 5 2.OG,W	52 / 46	60 / 45	- / 1
IO14 – Uhlandstraße 28, 2.OG,W	52 / 45	55 / 40	- / 5
IO15 – Uhlandstraße 26, 2.OG,W	52 / 46	55 / 40	- / 6
IO16 – Lenastraße 2 1.OG,W	47 / 43	50 / 35	- / 8
IO19 – Isawa-Straße 13, 2.OG,N	48 / 31	55 / 40	- / -

Durch den Krankenhausbetrieb treten im nördlichen Teil des Plangebietes tags Beurteilungspegel von 54 dB(A) und nachts 48 dB(A) auf. Die Immissionsrichtwerte für Mischgebiete werden tags eingehalten und nachts durch die Zu- und Abfahrten des Parkhauses bis 3 dB überschritten². An der Pflegeschule sowie dem Ärztehaus ist

¹ Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm) vom 26. August 1998 (GMBI Nr. 26/1998 S. 503), zuletzt geändert durch Bekanntmachung des BMUB vom 1. Juni 2017 (BAnz AT 08.06.2017 B5), in Kraft getreten am 9. Juni 2017.

² Überschreitungen gehen hauptsächlich auf Parkbewegungen durch Anwohner des Wohnheims zurück und sind (siehe Kapitel 3.5) nicht streng zu bewerten. Es resultiert daraus kein Erfordernis für Schallschutz an Wohnheim.

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

nachts aufgrund der Büro/Schulungs-Nutzung die Schutzbedürftigkeit für den Tag-zeitraum heranzuziehen¹. Unter dieser Prämisse werden hier tags und nachts die zulässigen Immissionsrichtwerte für Mischgebiete eingehalten.

Im Süden des Plangebietes, an der geplanten Krankenhauserweiterung, werden durch den bestehenden Krankenhausbetrieb Beurteilungspegel 56 dB(A) tags und 41 dB(A) in der lautesten Nachtstunde erreicht. Die Immissionsrichtwerte für Krankenhäuser werden durch die Parkierungsbewegungen auf den bestehenden Parkplätzen tags um 11 dB und in der lautesten Nachtstunde um 6 dB überschritten.

An der geplanten Krankenhauserweiterung werden Schallschutzmaßnahmen erforderlich.

An den bestehenden Wohnheimen werden Beurteilungspegel bis 53 dB(A) tags und 39 dB(A) nachts erreicht. Die Immissionsrichtwerte für Mischgebiete werden tags und nachts eingehalten. An den Stationen im Haus C werden, maßgeblich durch Vorbeifahrten der Rettungsfahrzeuge, tags Beurteilungspegel bis 58 dB(A) und nachts bis 53 dB(A) erreicht. Die Immissionsrichtwerte für Krankenhäuser und Kurheime werden tags um 13 dB und nachts um 8 dB überschritten.

An der bestehenden Wohnbebauung an der Buchener Straße ergeben sich Beurteilungspegel von 55 dB(A) tags und 49 dB(A) nachts. Die Immissionsrichtwerte für Gewerbegebiete werden tags und nachts eingehalten. Die Immissionsrichtwerte für Mischgebiete werden tags eingehalten und nachts um bis zu 1 dB durch die Schallabstrahlung der Nord- und Ostfassade des geplanten Parkhauses überschritten.

An der bestehenden Wohnbebauung östlich des Plangebietes, entlang der Uhlandstraße werden Beurteilungspegel bis zu 52 dB(A) tags und 46 dB(A) nachts erreicht. Im reinen Wohngebiet werden die IRW tags eingehalten und nachts um bis zu 8 dB überschritten. Im allgemeinen Wohngebiet werden die Immissionsrichtwerte tags eingehalten und nachts um 6 dB überschritten.

Die detaillierten Ergebnisse können den Anlagen B10bis B435 entnommen werden. Die Pegelverteilung ist in den Karten 1 und 2 dargestellt.

¹ Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz (2017): LAI-Hinweise zur Auslegung der TA Lärm (Fragen und Antworten zur TA Lärm) in der Fassung des Beschlusses zur TOP 9.4 der 133. LAI-Sitzung am 22. und 23. März 2017.

Schalltechnische Untersuchung Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

Spitzenpegel

An der geplanten Bebauung werden im ungünstigsten Fall Pegelspitzen bis 65 dB(A) tags und nachts im Mischgebiet sowie bis 71 dB(A) tags und bis 52 dB(A) nachts im Sondergebiet für Krankenhäuser erreicht. Die Forderung der TA Lärm¹, dass Maximalpegel die Immissionsrichtwerte tags um nicht mehr als 30 dB(A) und nachts um nicht mehr als 20 dB(A) überschreiten sollen, wird erfüllt.

Am bestehenden Wohnheim werden durch Türeenschlagen auf dem bestehenden Wohnheimsparkplatz Spitzenpegel von 66 dB(A) tags und nachts erreicht. Die Anforderungen für Mischgebiete werden tags erfüllt und nachts um 1 dB überschritten.

Da diese Überschreitung im Nachtzeitraum auf Türeenschlagen auf dem, dem Wohnheim zugeordneten Parkplatz zurückzuführen ist, ist diese nicht streng zu bewerten. Zur Beurteilung der Schallimmissionen von Parkplätzen in Wohnanlagen führt die Parkplatzlärmstudie² folgendes aus:

„Grundsätzlich ist davon auszugehen, dass Stellplatzimmissionen auch in Wohnbereichen gewissermaßen zu den üblichen Alltagserscheinungen gehören und dass Garagen und Stellplätze, deren Zahl dem durch die zugelassene Nutzung verursachten Bedarf entspricht, auch in einem von Wohnbebauung geprägten Bereich keine erheblichen, billigerweise unzumutbaren Störungen hervorrufen. Vgl. hierzu u.a. den Beschluss des Verwaltungsgerichtshofes Baden-Württemberg vom 20.07.1995. Az 3 S 3538/94. Trotzdem sollte auch bei Parkplätzen in Wohnanlagen das unter 10.1 und 10.2.1 beschriebene Beurteilungsverfahren [Anmerkung: hier wird auf die Beurteilung nach TA Lärm verwiesen] zur schalltechnischen Optimierung herangezogen werden. In o.g. Beschluss wird die Auffassung vertreten, dass Maximalpegel nicht zu berücksichtigen sind.“

An den weiteren bestehenden schutzbedürftigen Nutzungen wird das Spitzenpegelkriterium der TA Lärm tags und nachts eingehalten

¹ Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm) vom 26. August 1998 (GMBI Nr. 26/1998 S. 503), zuletzt geändert durch Bekanntmachung des BMUB vom 1. Juni 2017 (BAnz AT 08.06.2017 B5), in Kraft getreten am 9. Juni 2017.

² Bayerisches Landesamt für Umwelt (2007): Parkplatzlärmstudie, Empfehlungen zur Berechnung von Schallemissionen aus Parkplätzen, Autohöfen und Omnibusbahnhöfen sowie von Parkhäusern und Tiefgaragen - 6. überarbeitete Auflage.

7 Diskussion von Schallschutzmaßnahmen

Einordnung der Ergebnisse des Krankenhausbetriebes

Die Überschreitungen der Immissionsrichtwerte für Mischgebiete im Nachtzeitraum an dem geplanten Wohnheim gehen hauptsächlich auf Parkbewegungen durch Anwohner des Wohnheims zurück, da im Nachtzeitraum (22⁰⁰ bis 06⁰⁰ Uhr) kein Besucherverkehr mehr stattfindet. Entsprechend Kapitel 3.5 und der Abstimmung mit dem Landratsamt Main-Tauber-Kreis¹ sind diese Überschreitungen als zumutbar zu betrachten und resultieren nicht in einem Erfordernis an Schallschutz.

Überschreitungen an der bestehenden Wohnbebauung entlang der Uhlandstraße gehen im allgemeinen Wohngebiet ausschließlich auf den Parkierungsverkehr der bestehenden Parkplätze zurück. Im bestehenden reinen Wohngebiet sind die Überschreitungen auf die Fahrbewegungen der Rettungsfahrzeuge zurückzuführen. Durch die geplante Krankenhauserweiterung bleiben die Nutzung der Parkplätze wie auch die Fahrten der Rettungsfahrzeuge tags und nachts unberührt, bzw. die Fahrten durch den Parkierungsverkehr werden sogar gemindert, da der bestehende Gäste-Parkplatz ca. um die Hälfte der Stellplätze verkleinert wird. Die Überschreitungen an den bestehenden Wohnnutzungen entlang der Uhlandstraße sind somit nicht auf das Planvorhaben, sondern auf die bestehende Krankenhausnutzung zurückzuführen. Durch die geplante Erweiterung kommt es zu keiner Erhöhung der Schallimmissionen im betroffenen Bereich entlang der Uhlandstraße.

Die Überschreitungen im Mischgebiet entlang der Buchener Straße jedoch gehen maßgeblich auf das Planvorhaben, konkret auf die Schallabstrahlung durch das Parkhaus zurück. Hier werden Maßnahmen an der Ost- und der Nordfassade des geplanten Parkhauses zur Minderung der Schallausbreitung (z.B. absorbierende Bekleidung der Decken) zu treffen.

¹ Auskunft Umweltschutzamt des LRA Main-Tauber-Kreis, am 24.05.2023, per Telefon.

Erfordernis von Maßnahmen zum Schallschutz

Die Orientierungswerte der DIN 18005¹ werden im Plangebiet durch die Schall-immissionen des Straßenverkehrs überschritten. Als weiteres Abwägungskriterium können die Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV² herangezogen werden. Diese Grenzwerte stellen die Schwelle der Zumutbarkeit dar. Die Grenzwerte werden ebenfalls überschritten. Weiter werden die Immissionsrichtwerte der TA Lärm an der geplanten Krankenhauserweiterung überschritten. Die sogenannte „Schwelle der Gesundheitsgefahr“³, bei der verfassungsrechtliche Schutzanforderungen greifen, wird bei Dauerschallpegeln von 70 dB(A) tags und 60 dB(A) nachts angesetzt. Die Beurteilungspegel durch den Straßenverkehr (sowie die Schallimmissionen des Gesamtlärms) liegen unterhalb der Schwelle der Gesundheitsgefahr. Aufgrund der Überschreitung der Orientierungswerte der DIN 18005 und der Grenzwerte der 16. BImSchV sowie der Immissionsrichtwerte der TA Lärm werden Schallschutzmaßnahmen erforderlich. Insbesondere in den von einer Überschreitung der Schwellenwerte der Gesundheitsgefahr betroffenen Bereichen sind über geeignete Schallschutzmaßnahmen gesunde Wohnverhältnisse sicherzustellen.

Neben den Festsetzungen hinsichtlich der akustischen Dimensionierung der Umfassungsbauteile der Gebäude sind im Bebauungsplan auch Aussagen zum Schutz der Außenwohnbereiche (Balkone, Terrassen, Hausgärten etc.) und zu Lüftungseinrichtungen für Schlafräume zu treffen.

7.1 Aktive Schallschutzmaßnahmen

Ein aktiver Schutz (Wände, Wälle) ist grundsätzlich passiven Maßnahmen (Schallschutzfenster, etc.) vorzuziehen. Zum vollständigen Schutz aller Geschosse müsste durch einen aktiven Schallschutz in Form von Wänden oder Wällen zumindest die Sichtverbindung zwischen dem jeweiligen betroffenen Gebäude und der Schallquelle unterbrochen werden. Im vorliegenden Fall wäre aufgrund der zulässigen Gebäudehöhen ein hohes Schallschutzbauwerk notwendig.

Sind Lärmschutzwände aus städtebaulichen oder finanziellen Gründen nicht umsetzbar, ist ein passiver Schallschutz an den Gebäuden vorzusehen.

¹ DIN 18005 Beiblatt 1 Schallschutz im Städtebau – Beiblatt 1: Schalltechnische Orientierungswerte für die städtebauliche Planung. Juli 2023.

² Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung - 16. BImSchV) vom 12. Juni 1990 (BGBl. I S. 1036), die zuletzt durch Artikel 1 der Verordnung vom 4. November 2020 (BGBl. I S. 2334) geändert worden ist.

³ Kuschnerus, Ulrich (2010): Der sachgerechte Bebauungsplan: Handreichungen für die kommunale Praxis. Bonn: vhw-Verlag Dienstleistung.

7.2 Passive Schallschutzmaßnahmen

Als passiver Schallschutz sind bauliche Maßnahmen wie Schallschutzfenster und Lüftungseinrichtungen sowie eine geeignete Grundrissgestaltung zu nennen. Dabei gilt, dass:

- weniger schutzbedürftige Räume, wie Abstellräume, Küche und Badezimmer, sich an den lärmbelasteten Seiten befinden sollten
- schutzbedürftige Räume (Schlaf- und Aufenthaltsräume) zur lärmabgewandten Seite hin orientiert werden sollten

Als Schallschutzmaßnahmen kommen ebenfalls verglaste Laubengänge, verglaste Balkone, eine vorgehängte Glasfassade o.Ä. in Betracht. / Für ggf. verbleibende schutzbedürftige Räume, an denen die Immissionsrichtwerte der TA Lärm¹ überschritten werden, sind geeignete Maßnahmen, z.B. in Form von Festverglasungen, „Prallscheiben“, verglasten Laubengängen oder vorgehängten (Glas-) Fassaden vorzusehen.

Nach Abstimmung mit dem Umweltschutzamt des Landratsamtes Main-Tauber-Kreis² werden betroffene Bettenzimmer der geplanten Krankenhauserweiterung mit Schallschutzfenstern (Hafen-City-Fenster) oder Festverglasungen ausgeführt. Somit wird sichergestellt, dass die Anforderungen an den Schallschutz erfüllt werden. Sollten sich im Verlauf der Bauplanung Notwendigkeiten für andere Varianten des Schallschutzes (Prallscheiben, etc.) ergeben, sollte dies im konkreten Einzelfall betrachtet werden.

¹ Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm) vom 26. August 1998 (GMBI Nr. 26/1998 S. 503), zuletzt geändert durch Bekanntmachung des BMUB vom 1. Juni 2017 (BAnz AT 08.06.2017 B5), in Kraft getreten am 9. Juni 2017.

² Auskunft vom Umweltschutzamt des LRA Main-Tauber-Kreis, per Mail am 24.05.2023.

Anforderungen an den Schutz gegen Außenlärm (DIN 4109)

Der Nachweis der erforderlichen Schalldämm-Maße der Außenbauteile erfolgt im Baugenehmigungsverfahren nach der jeweils aktuell gültigen DIN 4109. Im vorliegenden Fall werden die Lärmpegelbereiche der Fassung von Januar 2018 aufgeführt.

Nach DIN 4109¹, Abschnitt 7.1, werden für die Festlegung der erforderlichen Luftschalldämmung von Außenbauteilen gegenüber dem Außenlärm verschiedene Lärmpegelbereiche zugrunde gelegt. Den Lärmpegelbereichen sind die vorhandenen oder zu erwartenden „maßgeblichen Außenlärmpegel“ zuzuordnen.

Der „maßgebliche Außenlärmpegel“ wird nach DIN 4109 anhand des Gesamtpegels aller Schallimmissionen bestimmt.

Die DIN 4109 vom Januar 2018² berücksichtigt bei der Ermittlung der Lärmpegelbereiche den Tagwert (6⁰⁰ – 22⁰⁰ Uhr) und den Nachtwert (22⁰⁰ – 6⁰⁰ Uhr). Der maßgebliche Außenlärmpegel ergibt sich für den Tag aus dem zugehörigen Beurteilungspegel und einem Zuschlag von 3 dB(A) sowie für die Nacht aus dem zugehörigen Beurteilungspegel, einem Zuschlag von 3 dB(A) und einem Zuschlag zur Berücksichtigung der erhöhten nächtlichen Störwirkung (10 dB(A) bei Verkehrslärm sowie bei Gewerbe). Der Beurteilungspegel für Schienenverkehr ist aufgrund der Frequenzzusammensetzung von Schienenverkehrsgeräuschen in Verbindung mit dem Frequenzspektrum der Schalldämm-Maße von Außenbauteilen pauschal um 5 dB zu mindern.

Gemäß DIN 4109 (2018) sind die Außenbauteile auf den entsprechend höheren Wert auszulegen.

¹ DIN 4109-1 Schallschutz im Hochbau - Teil 1: Mindestanforderungen. 2018.

² DIN 4109-2 Schallschutz im Hochbau - Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen. 2018.

Schalltechnische Untersuchung Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

Die Anforderung an die gesamten bewerteten Bau-Schalldämm-Maße $R'_{w,ges}$ der Außenbauteile¹ von schutzbedürftigen Räumen ergibt sich unter Berücksichtigung der unterschiedlichen Raumarten nach folgender Formel²:

$$R'_{w,ges} = L_a - K_{Raumart}$$

Mit:

L_a	Maßgeblicher Außenlärmpegel gemäß DIN 4109-2
$K_{Raumart} = 25 \text{ dB}$	für Bettenräume in Krankenanstalten und Sanatorien
$K_{Raumart} = 30 \text{ dB}$	für Aufenthaltsräume in Wohnungen, Übernachtungsräume in Beherbergungsstätten, Unterrichtsräume und Ähnliches
$K_{Raumart} = 35 \text{ dB}$	für Büroräume und Ähnliches

Mindestens einzuhalten sind:

$R'_{w,ges} = 35 \text{ dB}$	für Bettenräume in Krankenanstalten und Sanatorien
$R'_{w,ges} = 30 \text{ dB}$	für Aufenthaltsräume, Übernachtungsräume in Beherbergungsstätten, Unterrichtsräume, Büroräume und Ähnliches

¹ Die erforderlichen gesamten bewerteten Bau-Schalldämm-Maße $R'_{w,ges}$ sind in Abhängigkeit vom Verhältnis der vom Raum aus gesehenen gesamten Außenfläche eines Raumes S_s zur Grundfläche des Raumes S_G nach DIN 4109-2:2018-01 Gleichung (32) mit dem Korrekturwert K_{AL} nach Gleichung (33) zu korrigieren. Für Außenbauteile, die unterschiedlich zur maßgeblichen Lärmquelle orientiert sind, siehe DIN 4109-2:2018-01, 4.4.1.

² DIN 4109-1 Schallschutz im Hochbau - Teil 1: Mindestanforderungen. 2018.

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

Tabelle 15 – Zuordnung zwischen Lärmpegelbereichen und maßgeblichem Außenlärmpegel gemäß DIN 4109¹ Tabelle 7

Lärmpegelbereich	Maßgeblicher Außenlärmpegel L_a in dB
I	55
II	60
III	65
IV	70
V	75
VI	80
VII	> 80*

* Die Anforderungen sind hier aufgrund der örtlichen Gegebenheiten festzulegen.

Die Lärmpegelbereiche wurden im Geltungsbereich des Bebauungsplans in Form von Rasterlärmkarten sowie als Einzelpunkte für jedes Geschoss am Rand des Baufensters dargestellt. Im vorliegenden Fall werden maßgebliche Außenlärmpegel nach DIN 4109 bis 66 dB(A) bzw. maximal der Lärmpegelbereich IV erreicht.

Die Ergebnisse des Einzelnachweises können von den in der Untersuchung ausgewiesenen Werten (Lärmpegelbereiche) aufgrund von Eigenabschirmung des Gebäudes, Gebäudestellung, Regelwerke etc. abweichen.

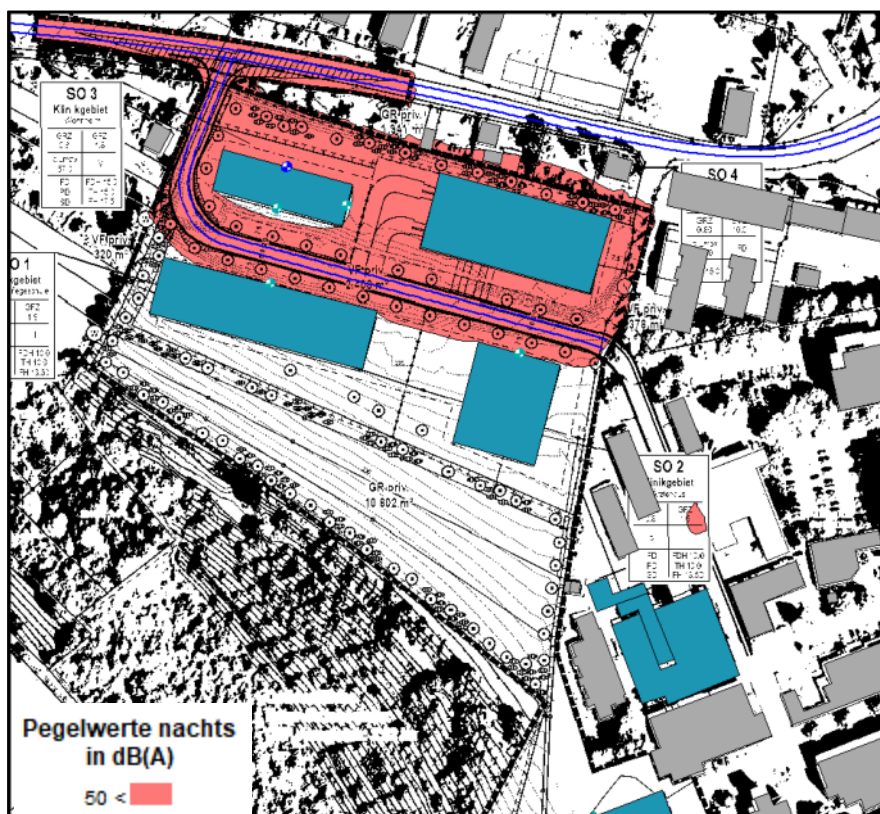
¹ DIN 4109-1 Schallschutz im Hochbau - Teil 1: Mindestanforderungen. 2018.

Schalltechnische Untersuchung Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

Lüftungseinrichtungen

Da die Schalldämmung von Fenstern nur dann sinnvoll ist, wenn die Fenster geschlossen sind, muss der Lüftung von Aufenthaltsräumen besondere Aufmerksamkeit gewidmet werden. Bei einem Mittelungspegel nachts über 50 dB(A) sind nach der VDI 2719¹ Schlafräume bzw. die zum Schlafen geeigneten Räume mit zusätzlichen Lüftungseinrichtungen auszuführen oder zur lärmabgewandten Seite hin auszurichten. Zur Lüftung von Räumen, die nicht zum Schlafen genutzt werden, kann ansonsten ein kurzzeitiges Öffnen der Fenster zugemutet werden (Stoßlüftung). Nach DIN 18005 Beiblatt 1² ist bei Beurteilungspegeln nachts über 45 dB(A) selbst bei nur teilweise geöffneten Fenstern ein ungestörter Schlaf nicht mehr möglich.

Abbildung 5 – Kennzeichnung Lüftungseinrichtungen (hellrot: Pegelwerte nachts > 50 dB(A)), Rechenhöhe 5 m über Gelände



Im Baugenehmigungsverfahren kann gegebenenfalls von den erforderlichen Lüftungseinrichtungen abgewichen werden (lärmabgewandte Seite). Einzelnachweise im Baugenehmigungsverfahren können erforderlich werden.

¹ VDI 2719 Schalldämmung von Fenstern und anderen Zusatzeinrichtungen. August 1987.

² DIN 18005 Beiblatt 1 Schallschutz im Städtebau – Beiblatt 1: Schalltechnische Orientierungswerte für die städtebauliche Planung. Juli 2023.

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

Außenwohnbereiche

Neben den Nutzungen innerhalb der Gebäude sind für den Tagzeitraum auch die Außenwohnbereiche (AWB) wie Terrassen, Balkone, etc. zu schützen. Entsprechend Kuschnerus (2010)¹ sind zumindest bei Beurteilungspegeln von über 62 dB(A) tags auch für die Außenwohnbereiche Schallschutzmaßnahmen zu ergreifen. Zu den möglichen Maßnahmen zählen u.a. verglaste Balkone (Loggien), Wintergärten oder Gabionenwände in Gärten.

Im Bereich des geplanten Wohnheims ist nicht mit Beurteilungspegeln > 62 dB(A) im Tagzeitraum zu rechnen, so dass keine Schutzmaßnahmen für geplante Außenwohnbereiche erforderlich werden.

¹ Kuschnerus, Ulrich (2010): Der sachgerechte Bebauungsplan: Handreichungen für die kommunale Praxis. Bonn: vhw-Verlag Dienstleistung.

8 Städtebauliche Beurteilung

8.1 Gesamtlärmbetrachtung

Entsprechend der einschlägigen Regelwerke wurden die Schallimmissionen der einzelnen Geräuscharten einzeln erfasst und den jeweiligen Orientierungs-, Richt- und Grenzwerten gegenübergestellt. Im Zuge der Abwägung im Bebauungsplanverfahren ist die Gesamtbelastung im Einzelfall jedoch durchaus abwägungsrelevant. Dies gilt insbesondere bei Erreichen oder Überschreiten der sog. „Schwellenwerte der Gesundheitsgefährdung“ von 70 dB(A) tags und 60 dB(A) nachts (siehe Kapitel 3.2).

Auf das Plangebiet wirken die Immissionen durch das Gewerbe und den Straßenverkehr ein. In der Anlage C1 bis C3 sind die Gesamtlärmpegel für den Tag- und Nachtzeitraum dargestellt.

Anmerkung: Eine Überlagerung (Addition) der Pegelwerte weist gewisse methodische Probleme auf. Gemäß DIN 18005 (Schallschutz im Städtebau) sollen die Beurteilungspegel verschiedener Arten von Schallquellen (Verkehrs-, Sport-, Gewerbe- und Freizeitlärm, etc.) jeweils für sich allein mit den Orientierungswerten verglichen und beurteilt werden. Diese Betrachtungsweise lässt sich mit der verschiedenartigen Geräuschzusammensetzung und der unterschiedlichen Einstellung der Betroffenen zur jeweiligen Lärmquelle begründen. Weiterhin erscheint es problematisch, Pegel, die auf der Grundlage unterschiedlicher Verfahren ermittelt wurden und für die unterschiedliche Grenzwerte gelten, aufzuaddieren und gemeinsam zu bewerten. Die TA Lärm berücksichtigt beispielsweise die „lauteste Nachtstunde“ sowie Spitzenpegel und Einwirkzeiten, wohingegen beim Verkehrslärm eine Mittelung über den gesamten Tag- bzw. Nachtzeitraum und keine Beurteilung von Spitzenpegeln erfolgt.

Es besteht kein allgemein anerkanntes Verfahren zur gemeinsamen Ermittlung von Verkehrs- und Gewerbelärmimmissionen. Auch existiert kein Grenz-, Richt- oder Orientierungswert für einen derartigen Summenpegel. Üblicherweise ist bei der Beurteilung von Schallimmissionen aus dem Verkehr eine Vorbelastung durch Gewerbebetriebe nicht zu berücksichtigen, ebenso ist bei der Beurteilung von gewerblichen Schallimmissionen, die verkehrliche Vorbelastung nicht zu berücksichtigen.

Dennoch wird zur Veranschaulichung der Auswirkungen auf das geplante Vorhaben auf die Darstellung eines Summenpegels zurückgegriffen. Die Ergebnisse sollen der Diskussion der Auswirkungen des Vorhabens im Rahmen der städtebaulichen Abwägung dienen.

Im Plangebiet treten, Gesamtbeurteilungspegel bis 61 dB(A) tags und bis 53 dB(A) nachts auf. Die kritische Grenze der Gesundheitsgefährdung (tags 70 dB(A)/ nachts 60 dB(A)) wird an keinem der Immissionsorte erreicht.

9 Zusammenfassung

Die schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan „Caritas Krankenhaus“ in Bad Mergentheim kann wie folgt zusammengefasst werden:

Verkehrslärm

- Zur Beurteilung der Situation durch den Straßenverkehr und der Erschließungsstraße wurden die Orientierungswerte der DIN 18005¹, bzw. die Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV² herangezogen.
- Im Norden des Plangebiets treten durch den Straßenverkehr Beurteilungspegel bis 61 dB(A) tags und 53 dB(A) nachts auf. Die Orientierungswerte für Mischgebiete werden bis 1 dB tags und bis 3 dB nachts überschritten. Die Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV werden eingehalten.
- Der südlich gelegene Krankenhauserweiterungsbau wird entsprechend der Immissionsgrenzwerte für Krankenhäuser berücksichtigt. An diesem Bau ist aufgrund des Straßenverkehrs mit Beurteilungspegeln bis 46 dB(A) tags und 39 dB(A) nachts zu rechnen. Die Immissionsgrenzwerte für Krankenhäuser werden tags und nachts eingehalten.
- Es werden Schallschutzmaßnahmen gegenüber dem Straßenverkehr erforderlich.
- Zum Schutz vor den Immissionen des Straßenverkehrs werden passive Schallschutzmaßnahmen vorgesehen. Die erforderliche Luftschalldämmung von Außenbauteilen ergibt sich nach DIN 4109 aus den maßgeblichen Außenlärmpegeln bzw. Lärmpegelbereichen. Die Bebauung im Plangebiet liegt maximal im Lärmpegelbereich IV nach DIN 4109-1³ (2018). Der Nachweis der erforderlichen Schalldämm-Maße der Außenbauteile erfolgt im Baugenehmigungsverfahren nach der jeweils aktuell gültigen DIN 4109.
- Bei einem Mittelungspegel nachts über 50 dB(A) sind die Schlafräume bzw. die zum Schlafen geeigneten Räume mit zusätzlichen Lüftungseinrichtungen auszuführen oder zur lärmabgewandten Seite hin auszurichten.

¹ DIN 18005 Beiblatt 1 Schallschutz im Städtebau – Beiblatt 1: Schalltechnische Orientierungswerte für die städtebauliche Planung. Juli 2023.

² Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung - 16. BImSchV) vom 12. Juni 1990 (BGBl. I S. 1036), die zuletzt durch Artikel 1 der Verordnung vom 4. November 2020 (BGBl. I S. 2334) geändert worden ist.

³ DIN 4109-1 Schallschutz im Hochbau - Teil 1: Mindestanforderungen. 2018.

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

Straßenverkehr - Auswirkungen auf die bestehende Bebauung

- Durch den Quell- und Zielverkehr des Neubaugebietes entsteht zusätzlicher Verkehr auf den umliegenden Straßen. Die Verkehrslärmauswirkungen durch den Quell- und Zielverkehr sind im Rahmen des Bebauungsplanverfahrens zu betrachten.
- Durch die Veränderungen des Verkehrs im öffentlichen Straßenraum ergeben sich Pegeldifferenzen von 0,5 bis 1,8 dB tags und 0,5 bis 1,9 dB nachts an der Bestandsbebauung.
- Die Immissionsgrenzwerte der entsprechenden Gebietsnutzungen werden durch den künftigen Verkehr auf Buchener Straße und Bundesstraße B290 größtenteils überschritten. Die Überschreitungen resultieren jedoch nicht aus dem planungsbedingten Anstieg der Verkehrsstärke, sondern traten im Bestand schon auf.
- Die Schwelle der Gesundheitsgefährdung (70 dB(A) tags und 60 dB(A) nachts) wird auch unter Berücksichtigung des planungsbedingten zusätzlichen Verkehrs an allen Immissionsorten eingehalten.
- Die Betrachtung des Verkehrslärms fällt im vorliegenden Fall nicht in den Anwendungsbereich der 16. BImSchV. Aus den dargestellten Pegeln lässt sich kein Anspruch auf Schallschutzmaßnahmen ableiten.

Krankenhausbetrieb

- Zur Beurteilung der künftigen Situation wurden die Immissionsrichtwerte der TA Lärm¹ herangezogen. Für die geplante schutzbedürftige Bebauung wurden die Richtwerte für Mischgebiete von 60 dB(A) tags und 45 dB(A) nachts herangezogen. Die geplante Krankenhauserweiterung wird entsprechend der Richtwerte für Krankenhäuser von 45 dB(A) tags und 35 dB(A) nachts beurteilt. Einzelne kurzzeitige Geräuschspitzen sollen den Tagrichtwert um nicht mehr als 30 dB(A) und den Nachtrichtwert um nicht mehr als 20 dB(A) überschreiten.
- Es wurde die Abstrahlung der maßgeblichen Schallquellen bestimmt und zum Beurteilungspegel zusammengefasst, unter Berücksichtigung der Einwirkzeit, der Ton- und Impulshaltigkeit und der Pegelminderung auf dem Ausbreitungsweg. Grundlage hierfür waren Literaturangaben, Messergebnisse sowie Angaben seitens des Betreibers.
- Durch den Krankenhausbetrieb treten im nördlichen Teil des Plangebietes tags Beurteilungspegel von 54 dB(A) und nachts 48 dB(A) auf. Die Immissionsrichtwerte für Mischgebiete werden tags eingehalten und nachts bis 3 dB überschritten.

¹ Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm) vom 26. August 1998 (GMBI Nr. 26/1998 S. 503), zuletzt geändert durch Bekanntmachung des BMUB vom 1. Juni 2017 (BAnz AT 08.06.2017 B5), in Kraft getreten am 9. Juni 2017.

Schalltechnische Untersuchung Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

- An der Pflegeschule sowie dem Ärztehaus ist nachts aufgrund der Büro/Schulungs-Nutzung die Schutzbedürftigkeit für den Tagzeitraum heranzuziehen¹. Unter dieser Prämisse werden hier tags und nachts die zulässigen IRW für Mischgebiete eingehalten.
- Im Süden des Plangebietes, an der geplanten Krankenhauserweiterung, werden durch den bestehenden Krankenhausbetrieb Beurteilungspegel 56 dB(A) tags und 41 dB(A) in der lautesten Nachtstunde erreicht. Die Immissionsrichtwerte für Krankenhäuser werden durch die Parkierungsbewegungen auf den bestehenden Parkplätzen tags um 11 dB und in der lautesten Nachtstunde um 6 dB überschritten.
- Die Forderung der TA Lärm hinsichtlich des Spitzenpegelkriteriums wird an den Plangebäuden erfüllt.
- An den bestehenden Wohnheimen werden Beurteilungspegel bis 53 dB(A) tags und 39 dB(A) nachts erreicht. Die Immissionsrichtwerte für Mischgebiete werden tags und nachts eingehalten.
- An den Stationen im Haus C werden, maßgeblich durch Vorbeifahrten der Rettungsfahrzeuge, tags Beurteilungspegel bis 58 dB(A) und nachts bis 53 dB(A) erreicht. Die Immissionsrichtwerte für Krankenhäuser und Kurheime werden tags um 13 dB und nachts um 8 dB überschritten.
- An der bestehenden Wohnbebauung an der Buchener Straße ergeben sich Beurteilungspegel von 55 dB(A) tags und 49 dB(A) nachts. Die Immissionsrichtwerte für Gewerbegebiete werden tags und nachts eingehalten. Die Immissionsrichtwerte für Mischgebiete werden tags eingehalten und nachts um bis zu 1 dB durch die Schallabstrahlung der Nord- und Ostfassade des geplanten Parkhauses überschritten.
- An der bestehenden Wohnbebauung östlich des Plangebietes, entlang der Uhlandstraße werden Beurteilungspegel bis zu 52 dB(A) tags und 46 dB(A) nachts erreicht. Im reinen Wohngebiet werden die IRW tags eingehalten und nachts um bis zu 8 dB überschritten. Im allgemeinen Wohngebiet werden die Immissionsrichtwerte tags eingehalten und nachts um 6 dB überschritten.
- Überschreitungen an der bestehenden Wohnbebauung entlang der Uhlandstraße gehen im allgemeinen Wohngebiet ausschließlich auf den Parkierungsverkehr der bestehenden Parkplätze zurück. Im bestehenden reinen Wohngebiet sind die Überschreitungen auf die Fahrbewegungen der Rettungsfahrzeuge zurückzuführen.
- Durch die geplante Erweiterung kommt es zu keiner Erhöhung der Schallimmissionen im betroffenen Bereich entlang der Uhlandstraße.

¹ Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz (2017): LAI-Hinweise zur Auslegung der TA Lärm (Fragen und Antworten zur TA Lärm) in der Fassung des Beschlusses zur TOP 9.4 der 133. LAI-Sitzung am 22. und 23. März 2017.

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

Gesamtlärbetrachtung

- Es besteht kein allgemein anerkanntes Verfahren zur gemeinsamen Ermittlung von Verkehrs- und Gewerbelärmimmissionen. Auch existiert kein Grenz-, Richt- oder Orientierungswert für einen derartigen Summenpegel.
- Dennoch wird zur Veranschaulichung der Auswirkungen auf das geplante Vorhaben auf die Darstellung eines Summenpegels zurückgegriffen. Die Ergebnisse sollen der Diskussion der Auswirkungen des Vorhabens im Rahmen der städtebaulichen Abwägung dienen.
- Im Plangebiet treten, Beurteilungspegel bis 61 dB(A) tags und bis 53 dB(A) nachts auf. Die kritische Grenze der Gesundheitsgefährdung (tags 70 dB(A)/ nachts 60 dB(A)) wird an keinem der Immissionsorte erreicht.

10 Vorschläge zu Festsetzungen im Bebauungsplan

Folgende grundsätzliche Formulierungen für die Festsetzungen im Bebauungsplan sind möglich:

Schallimmissionen durch Krankenhausbetrieb

Innerhalb des Geltungsbereiches des Bebauungsplans sind Vorkehrungen zum Schutz gegen Gewerbelärm zu treffen. Schutzbedürftige Räume sind nur zulässig, wenn durch geeignete Maßnahmen nachgewiesen werden kann, dass an den maßgeblichen Immissionsorten die zulässigen Immissionsrichtwerte sowie das Spitzenpegelkriterium der Technischen Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm) für Mischgebiete (WA), bzw. für Krankenhäuser eingehalten werden. Geeignete Maßnahmen umfassen auch die sog. „architektonische Selbsthilfe“. Bei der „architektonischen Selbsthilfe“ werden Immissionsorte an Fassadenabschnitten mit Überschreitungen der zulässigen Richtwerte vermieden. Beispiele hierfür sind: Festverglasung (ggf. mit Lüftungseinrichtungen), vorgehängte Glasfassaden, Vorsatz von festverglasten Loggien, geeignete Anordnung der schutzbedürftigen Räume bzw. geeignete Grundrissgestaltung, Prallscheiben, Laubengänge, Fassadengestaltung (Gebäuderücksprünge, Schallschutzerker) u.a.

Aktuell ist das Parkhaus entsprechend der „worst-case“-Betrachtung angesetzt. An der Ost- und der Nordfassade des geplanten Parkhauses sind Maßnahmen zur Minderung der Schallausbreitung (z.B. absorbierende Bekleidung der Decken, Fassadenverkleidung oder Überdachung von Ebene 10 und 11) zu treffen, um schalltechnische Konflikte an der umliegenden Wohnbebauung zu vermeiden.

Lärmpegelbereiche nach DIN 4109

Bei der Errichtung von Gebäuden mit schutzbedürftigen Aufenthaltsräumen sind zum Schutz vor den Gewerbe- und Straßenverkehrsimmissionen die Außenbauteile einschließlich Fenster, Türen und Dächer entsprechend den Anforderungen der DIN 4109 „Schallschutz im Hochbau - Anforderungen und Nachweise“ vom Januar 2018 auszubilden.

Die Anforderung an die gesamten bewerteten Bau-Schalldämm-Maße $R'_{w,ges}$ der Außenbauteile¹ von schutzbedürftigen Räumen ergibt sich unter Berücksichtigung der unterschiedlichen Raumarten nach folgender Formel²:

¹ Die erforderlichen gesamten bewerteten Bau-Schalldämm-Maße $R'_{w,ges}$ sind in Abhängigkeit vom Verhältnis der vom Raum aus gesehenen gesamten Außenfläche eines Raumes S_s zur Grundfläche des Raumes S_G nach DIN 4109-2:2018-01 Gleichung (32) mit dem Korrekturwert K_{AL} nach Gleichung (33) zu korrigieren. Für Außenbauteile, die unterschiedlich zur maßgeblichen Lärmquelle orientiert sind, siehe DIN 4109-2:2018-01, 4.4.1.

² DIN 4109-1 Schallschutz im Hochbau - Teil 1: Mindestanforderungen. 2018.

Schalltechnische Untersuchung Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

$$R'_{w,ges} = L_a - K_{Raumart}$$

Mit:

L_a Maßgeblicher Außenlärmpegel gemäß DIN 4109-2

$K_{Raumart} = 25 \text{ dB}$ für Bettenräume in Krankenanstalten und Sanatorien

$K_{Raumart} = 30 \text{ dB}$ für Aufenthaltsräume in Wohnungen, Übernachtungsräume in Beherbergungsstätten, Unterrichtsräume und Ähnliches

$K_{Raumart} = 35 \text{ dB}$ für Büroräume und Ähnliches

Mindestens einzuhalten sind:

$R'_{w,ges} = 35 \text{ dB}$ für Bettenräume in Krankenanstalten und Sanatorien

$R'_{w,ges} = 30 \text{ dB}$ für Aufenthaltsräume, Übernachtungsräume in Beherbergungsstätten, Unterrichtsräume, Büroräume und Ähnliches

Zuordnung zwischen Lärmpegelbereichen und maßgeblichem Außenlärmpegel gemäß DIN 4109¹ Tabelle 7

Lärmpegelbereich	Maßgeblicher Außenlärmpegel L_a in dB
I	55
II	60
III	65
IV	70
V	75
VI	80
VII	> 80*

* Die Anforderungen sind hier aufgrund der örtlichen Gegebenheiten festzulegen.

Die Anforderung an die Außenbauteile ergibt sich aus den festgesetzten Lärmpegelbereichen nach DIN 4109. Der Nachweis dafür ist im Baugenehmigungsverfahren für die Gebäude/Fassaden, die in den **gekennzeichneten** Bereichen liegen zu erbringen.

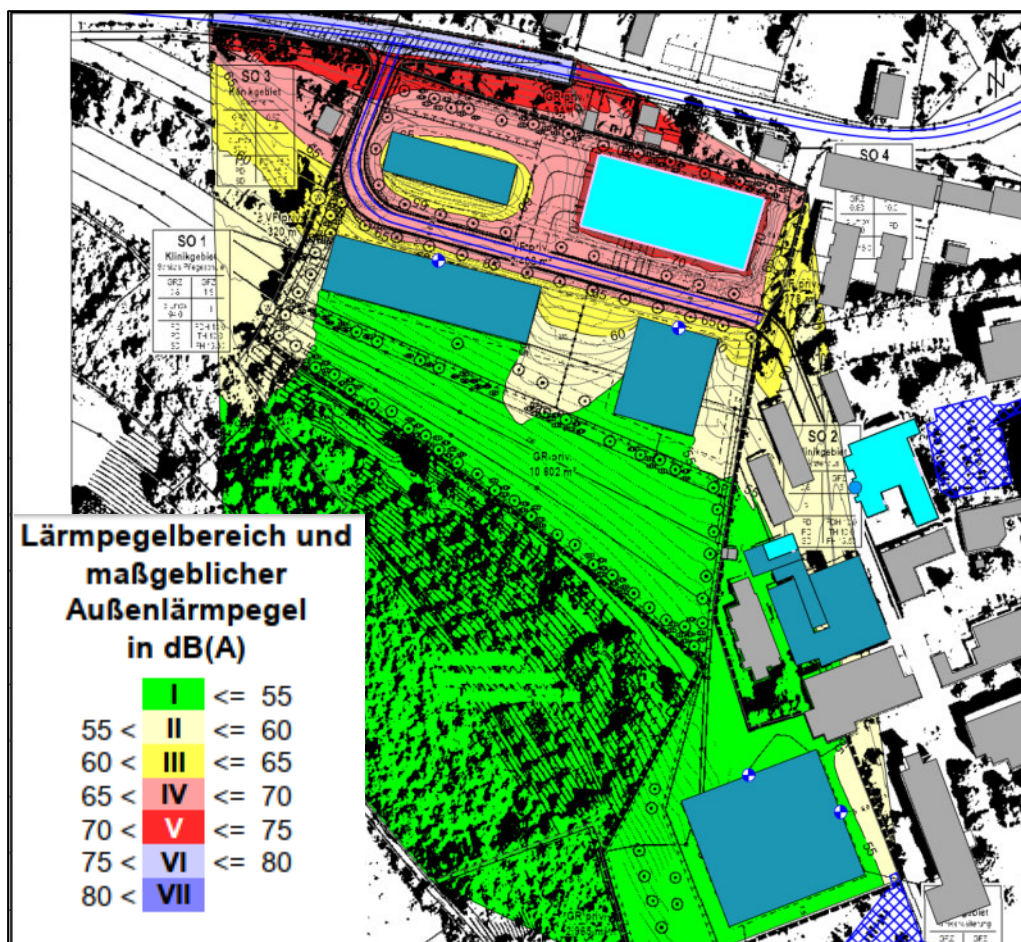
Wird im Baugenehmigungsverfahren der Nachweis erbracht, dass im Einzelfall geringere Außenlärmpegel an den Fassaden vorliegen (z.B. aufgrund einer geeigneten Gebäudestellung und hieraus entstehender Abschirmung) können die Anforderungen

¹ DIN 4109-1 Schallschutz im Hochbau - Teil 1: Mindestanforderungen. 2018.

Schalltechnische Untersuchung Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

an die Schalldämmung der Außenbauteile entsprechend der Vorgaben der DIN 4109 reduziert werden.

Abbildung – Kennzeichnung Lärmpegelbereiche nach DIN 4109, Rechenhöhe 5 m über Gelände



Schalltechnische Untersuchung Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

Lüftungseinrichtungen

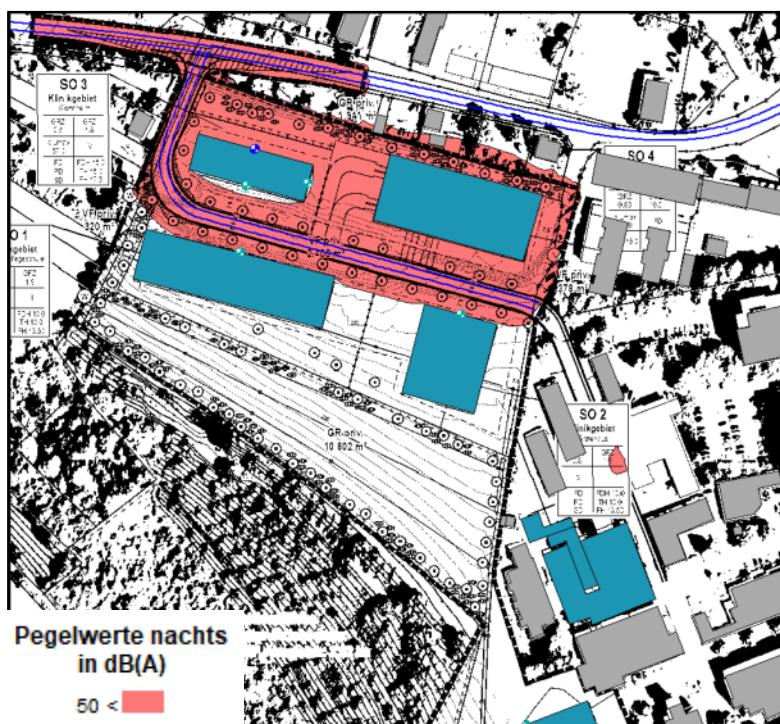
Für die Gebäude/Fassaden, die in den **gekennzeichneten** Bereichen liegen, sind in den für das Schlafen genutzten Räumen, schallgedämmte Lüftungselemente vorzusehen, wenn der notwendige Luftaustausch während der Nachtzeit nicht auf andere Weise sichergestellt werden kann.

Das Schalldämm-Maß $R'_{w,res}$ des gesamten Außenbauteils aus Wand/Dach, Fenster, Lüftungselement muss den Anforderungen der DIN 4109 entsprechen.

Wird die Lüftung durch besondere Fensterkonstruktionen oder andere bauliche Maßnahmen sichergestellt, so darf ein Beurteilungspegel von 30 dB(A) während der Nachtzeit in dem Raum oder den Räumen bei mindestens einem teilgeöffneten Fenster nicht überschritten werden.

Der Einbau von Lüftungseinrichtungen ist nicht erforderlich, soweit im Baugenehmigungsverfahren nachgewiesen wird, dass in der Nacht zwischen 22⁰⁰ und 06⁰⁰ Uhr ein Außenlärm-Beurteilungspegel von 50 dB(A) nicht überschritten wird oder der Schlafraum über eine lärmabgewandte Fassade belüftet werden kann.

Abbildung – Kennzeichnung Lüftungseinrichtungen (hellrot: Pegelwerte nachts > 50 dB(A)), Rechenhöhe 5 m über Gelände



Orientierung der Aufenthaltsräume

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan „Caritas-Krankenhaus“ in Bad Mergentheim

Zum Schutz vor dem Verkehrs- und Gewerbelärm sind dem ständigen Aufenthalt von Personen dienende Räume (Aufenthaltsräume i. S. d. DIN 4109) bzw. Bettenzimmer zu den lärmabgewandten Gebäudeseiten zu orientieren. Sofern eine Anordnung aller Wohn- und Schlafräume einer Wohnung an den lärmabgewandten Gebäudeseiten nicht möglich ist, sind vorrangig die Schlafräume, bzw. Bettenzimmer den lärmabgewandten Gebäudeseiten zuzuordnen.

Bei den aufgeführten Festsetzungsvorschlägen handelt es sich um grundsätzliche Vorschläge. Änderungen und Umformulierungen der Festsetzungsvorschläge im Textteil des Bebauungsplans sind möglich.

11 Anhang

Ergebnistabellen

Straßenverkehr

Rechenlaufinformation – Straße Planfall	Anlage A1
Rechenlaufinformation – Straße Nullfall auf Bestand	Anlage A2
Rechenlaufinformation – Straße Planfall auf Bestand	Anlage A3
Eingangsdaten Straßenverkehr Nullfall	Anlage A4-A5
Eingangsdaten Straßenverkehr Planfall	Anlage A6-A7
Beurteilungspegel – Straßenverkehr	Anlage A8 – A9
Pegeldifferenz Bestand	Anlage A10 – A13

Krankenhausbetrieb

Rechenlaufinformation	Anlage B1 - B2
Liste der Schallquellen	Anlage B3 – B9
Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung	Anlage B10 – B435

Städtebauliche Beurteilung

Lärmpegelbereiche und Gesamtlärm	Anlage C1 – C3
----------------------------------	----------------

Lärmkarten

Pegelverteilung Straße tags	Karte 1
Pegelverteilung Straße nachts	Karte 2
Pegeldifferenz Straße tags	Karte 3
Pegeldifferenz Straße nachts	Karte 4
Pegelverteilung Krankenhausbetrieb tags	Karte 5
Pegelverteilung Krankenhausbetrieb nachts	Karte 6
Lärmpegelbereiche nach DIN 4109	Karte 7



Projektbeschreibung

Projekttitel: Caritas Bad Mergentheim
 Projekt Nr.: 3115
 Projektbearbeiter: TH-AM
 Auftraggeber: fks Ingenieure

Beschreibung:

Rechenlaufparameter

Reflexionsordnung 2
 Maximaler Reflexionsabstand zum Empfänger 200 m
 Maximaler Reflexionsabstand zur Quelle 50 m
 Suchradius 5000 m
 Filter: dB(A)
 Zulässige Toleranz (für einzelne Quelle): 0,100 dB
 Bodeneffektgebiete aus Straßenoberflächen erzeugen: Nein

Richtlinien:

Straße: RLS-19
 Rechtsverkehr
 Emissionsberechnung nach: RLS-19
 Reflexionsordnung begrenzt auf : 2
 Reflexionsverluste gemäß Richtlinie verwenden
 Seitenbeugung: ausgeschaltet
 Minderung
 Bewuchs: Benutzerdefiniert
 Bebauung: Benutzerdefiniert
 Industriegelände: Benutzerdefiniert

Bewertung: 16.BImSchV 2014 /VLärmSchR 97 - Vorsorge
 Reflexion der "eigenen" Fassade wird unterdrückt

Geometriedaten

01.2 Straßenverkehr - Prognose.sit 06.03.2023 10:08:10
 - enthält:
 BE01 - Bodeneffekte.geo 03.03.2023 10:50:58
 F003 - Rechengebiet Plangebiet.geo 01.03.2023 10:39:46
 Fläche DGM.geo 28.07.2021 12:03:12
 GE01 - Gebietsnutzungen.geo 03.03.2023 12:12:52
 IO01 - Straßenverkehr - Plangebiet.geo 06.03.2023 12:18:30
 R001 - Gebäude Bestand.geo 03.03.2023 10:54:26
 R003 - Gebäude Planung.geo 06.03.2023 12:18:30
 S001 - L290 - Prognose.geo 06.03.2023 09:12:38
 S002 - Buchener Str. - Prognose.geo 27.02.2023 16:18:06
 S003 - Erschließung - Prognose.geo 06.03.2023 09:12:38
 RDGM0999.dgm 28.07.2021 11:58:12

Projektbeschreibung

Projekttitel: Caritas Bad Mergentheim
 Projekt Nr.: 3115
 Projektbearbeiter: TH-AM
 Auftraggeber: fks Ingenieure

Beschreibung:

Rechenlaufparameter

Reflexionsordnung 2
 Maximaler Reflexionsabstand zum Empfänger 200 m
 Maximaler Reflexionsabstand zur Quelle 50 m
 Suchradius 5000 m
 Filter: dB(A)
 Zulässige Toleranz (für einzelne Quelle): 0,100 dB
 Bodeneffektgebiete aus Straßenoberflächen erzeugen: Nein

Richtlinien:

Straße: RLS-19
 Rechtsverkehr
 Emissionsberechnung nach: RLS-19
 Reflexionsordnung begrenzt auf : 2
 Reflexionsverluste gemäß Richtlinie verwenden
 Seitenbeugung: ausgeschaltet
 Minderung
 Bewuchs: Benutzerdefiniert
 Bebauung: Benutzerdefiniert
 Industriegelände: Benutzerdefiniert

Bewertung: 16.BImSchV 2014 /VLärmSchR 97 - Vorsorge
 Reflexion der "eigenen" Fassade wird unterdrückt

Geometriedaten

01.3 Straßenverkehr - Auswirkungen Bestand.sit 15.11.2023 12:19:08
 - enthält:
 BE01 - Bodeneffekte.geo 15.11.2023 10:58:46
 F001 - Rechengebiet.geo 06.12.2022 16:17:12
 Fläche DGM.geo 28.07.2021 12:03:12
 GE01 - Gebietsnutzungen.geo 03.03.2023 12:12:52
 IO01 - Straßenverkehr - bestehende Nutzung.geo 06.03.2023 15:42:32
 IO04 - Immissionsorte - Bestehendes Wohnen.geo 06.03.2023 13:41:24
 R001 - Gebäude Bestand.geo 03.05.2023 12:15:42
 R003 - Gebäude Planung.geo 06.03.2023 12:18:30
 S001 - L290 - Bestand.geo 06.03.2023 09:02:38
 S002 - Buchener Str. - Bestand.geo 27.02.2023 16:20:24
 RDGM0999.dgm 28.07.2021 11:58:12

Projektbeschreibung

Projekttitel: Caritas Bad Mergentheim
 Projekt Nr.: 3115
 Projektbearbeiter: TH-AM
 Auftraggeber: fks Ingenieure

Beschreibung:

Rechenlaufparameter

Reflexionsordnung 2
 Maximaler Reflexionsabstand zum Empfänger 200 m
 Maximaler Reflexionsabstand zur Quelle 50 m
 Suchradius 5000 m
 Filter: dB(A)
 Zulässige Toleranz (für einzelne Quelle): 0,100 dB
 Bodeneffektgebiete aus Straßenoberflächen erzeugen: Nein

Richtlinien:
 Straße: RLS-19
 Rechtsverkehr
 Emissionsberechnung nach: RLS-19
 Reflexionsordnung begrenzt auf : 2
 Reflexionsverluste gemäß Richtlinie verwenden
 Seitenbeugung: ausgeschaltet
 Minderung
 Bewuchs: Benutzerdefiniert
 Bebauung: Benutzerdefiniert
 Industriegelände: Benutzerdefiniert

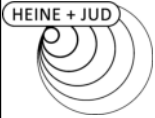
Bewertung: 16.BImSchV 2014 /VLärmSchR 97 - Vorsorge
 Reflexion der "eigenen" Fassade wird unterdrückt

Geometriedaten

01.4 Straßenverkehr - Auswirkungen Planfall.sit 06.03.2023 13:38:10
 - enthält:
 BE01 - Bodeneffekte.geo 15.11.2023 10:58:46
 F001 - Rechengebiet.geo 06.12.2022 16:17:12
 Fläche DGM.geo 28.07.2021 12:03:12
 GE01 - Gebietsnutzungen.geo 03.03.2023 12:12:52
 IO01 - Straßenverkehr - bestehende Nutzung.geo 06.03.2023 15:42:32
 IO04 - Immissionsorte - Bestehendes Wohnen.geo 06.03.2023 13:41:24
 R001 - Gebäude Bestand.geo 03.05.2023 12:15:42
 R003 - Gebäude Planung.geo 06.03.2023 12:18:30
 S001 - L290 - Prognose.geo 14.11.2023 10:58:22
 S002 - Buchener Str. - Prognose.geo 14.11.2023 10:58:22
 RDGM0999.dgm 28.07.2021 11:58:12

Legende

Straße		Straßenname
Abschnittsname		Straßenabschnitt
DTV	Kfz/24h	Durchschnittlicher Täglicher Verkehr
M Tag	Kfz/h	Mittlerer stündlicher Verkehr im Zeitbereich Tag
M Nacht	Kfz/h	Mittlerer stündlicher Verkehr im Zeitbereich Nacht
pPkw Tag	%	Prozent Pkw im Zeitbereich Tag
pPkw Nacht	%	Prozent Pkw im Zeitbereich Nacht
pLkw1 Tag	%	Prozent Lkw1 im Zeitbereich Tag
pLkw1 Nacht	%	Prozent Lkw1 im Zeitbereich Nacht
pLkw2 Tag	%	Prozent Lkw2 im Zeitbereich Tag
pLkw2 Nacht	%	Prozent Lkw2 im Zeitbereich Nacht
vPkw/Mot Tag/Nacht	km/h	Geschwindigkeit Pkw/Motorrad im Zeitbereich Tag/Nacht
vLkw1/2 Tag/Nacht	km/h	Geschwindigkeit Lkw1/2 im Zeitbereich Tag/Nacht
Steigung	%	Längsneigung in Prozent (positive Werte Steigung, negative Werte Gefälle)
Drefl	dB	Pegeldifferenz durch Reflexionen
L'w Tag	dB(A)	Schallleistungspegel pro Meter im Zeitbereich Tag
L'w Nacht	dB(A)	Schallleistungspegel pro Meter im Zeitbereich Nacht



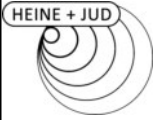
Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Eingangsdaten, Straßenverkehr (RLS-19) - Nullfall -

Anlage A5

Straße	Abschnittsname	DTV	M	M	pPkw	pPkw	pLkw1	pLkw1	pLkw2	pLkw2	vPkw/Mot	vLkw1/2	Steigung	Drefl	L'w	L'w
			Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag/Nacht	Tag/Nacht			Tag	Nacht
		Kfz/24h	Kfz/h	Kfz/h	%	%	%	%	%	%	km/h	km/h	%	dB	dB(A)	dB(A)
B290	Nord	16100	925,8	161,0	95,6	91,1	1,3	3,1	3,1	5,8	50	50	4,0	0,0	84,1	77,2
B290	Nord	16100	925,8	161,0	95,6	91,1	1,3	3,1	3,1	5,8	50	50	2,3	0,0	86,9	79,9
B290	Süd1	15700	902,8	157,0	94,7	89,4	1,6	3,7	3,7	6,9	50	50	1,7	0,0	86,9	80,0
B290	Süd1	15700	902,8	157,0	94,7	89,4	1,6	3,7	3,7	6,9	50	50	1,7	0,0	86,8	79,9
B290	Süd2	15700	902,8	157,0	94,7	89,4	1,6	3,7	3,7	6,9	70	70	-0,7	0,0	86,9	80,2
Buchener Str.		6280	361,1	62,8	92,6	95,5	3,6	2,0	2,1	1,7	50	50	1,6	0,0	83,1	75,1
Buchener Str.		6280	361,1	62,8	92,6	95,5	3,6	2,0	2,1	1,7	50	50	1,6	0,0	82,9	74,9

Legende

Straße		Straßenname
Abschnittsname		Straßenabschnitt
DTV	Kfz/24h	Durchschnittlicher Täglicher Verkehr
M Tag	Kfz/h	Mittlerer stündlicher Verkehr im Zeitbereich Tag
M Nacht	Kfz/h	Mittlerer stündlicher Verkehr im Zeitbereich Nacht
pPkw Tag	%	Prozent Pkw im Zeitbereich Tag
pPkw Nacht	%	Prozent Pkw im Zeitbereich Nacht
pLkw1 Tag	%	Prozent Lkw1 im Zeitbereich Tag
pLkw1 Nacht	%	Prozent Lkw1 im Zeitbereich Nacht
pLkw2 Tag	%	Prozent Lkw2 im Zeitbereich Tag
pLkw2 Nacht	%	Prozent Lkw2 im Zeitbereich Nacht
vPkw/Mot Tag/Nacht	km/h	Geschwindigkeit Pkw/Motorrad im Zeitbereich Tag/Nacht
vLkw1/2 Tag/Nacht	km/h	Geschwindigkeit Lkw1/2 im Zeitbereich Tag/Nacht
Steigung	%	Längsneigung in Prozent (positive Werte Steigung, negative Werte Gefälle)
Drefl	dB	Pegeldifferenz durch Reflexionen
L'w Tag	dB(A)	Schallleistungspegel pro Meter im Zeitbereich Tag
L'w Nacht	dB(A)	Schallleistungspegel pro Meter im Zeitbereich Nacht



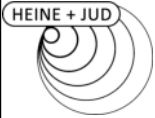
Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Eingangsdaten, Straßenverkehr (RLS-19) - Planfall -

Anlage A7

Straße	Abschnittsname	DTV	M	M	pPkw	pPkw	pLkw1	pLkw1	pLkw2	pLkw2	vPkw/Mot	vLkw1/2	Steigung	Drefl	L'w	L'w
		Kfz/24h	Tag Kfz/h	Nacht Kfz/h	Tag %	Nacht %	Tag %	Nacht %	Tag %	Nacht %	Tag/Nacht km/h	Tag/Nacht km/h	%	dB	Tag dB(A)	Nacht dB(A)
B290	Nord	16800	966,0	168,0	95,6	91,1	1,3	3,1	3,1	5,8	50	50	4,0	0,0	84,3	77,4
B290	Nord	16800	966,0	168,0	95,6	91,1	1,3	3,1	3,1	5,8	50	50	2,3	0,0	87,1	80,1
B290	Süd1	17800	1023,5	178,0	94,7	89,4	1,6	3,7	3,7	6,9	50	50	1,7	0,0	87,4	80,5
B290	Süd1	17800	1023,5	178,0	94,7	89,4	1,6	3,7	3,7	6,9	50	50	1,7	0,0	87,3	80,4
B290	Süd2	17800	1023,5	178,0	94,7	89,4	1,6	3,7	3,7	6,9	70	70	-0,7	0,0	87,5	80,7
Buchener Str.		9100	523,3	91,0	93,9	95,9	2,8	1,8	1,5	1,3	50	50	1,6	0,0	84,6	76,7
Buchener Str.		9100	523,3	91,0	93,9	95,9	2,8	1,8	1,5	1,3	50	50	1,6	0,0	84,3	76,5
Erschließung		2200	126,5	22,0	99,4	100,0	0,6	0,0	0,0	0,0	30	30	2,5	0,0	70,9	63,2

Legende

Straße		Straßenname
Abschnittsname		Straßenabschnitt
DTV	Kfz/24h	Durchschnittlicher Täglicher Verkehr
M Tag	Kfz/h	Mittlerer stündlicher Verkehr im Zeitbereich Tag
M Nacht	Kfz/h	Mittlerer stündlicher Verkehr im Zeitbereich Nacht
pPkw Tag	%	Prozent Pkw im Zeitbereich Tag
pPkw Nacht	%	Prozent Pkw im Zeitbereich Nacht
pLkw1 Tag	%	Prozent Lkw1 im Zeitbereich Tag
pLkw1 Nacht	%	Prozent Lkw1 im Zeitbereich Nacht
pLkw2 Tag	%	Prozent Lkw2 im Zeitbereich Tag
pLkw2 Nacht	%	Prozent Lkw2 im Zeitbereich Nacht
vPkw/Mot Tag/Nacht	km/h	Geschwindigkeit Pkw/Motorrad im Zeitbereich Tag/Nacht
vLkw1/2 Tag/Nacht	km/h	Geschwindigkeit Lkw1/2 im Zeitbereich Tag/Nacht
Steigung	%	Längsneigung in Prozent (positive Werte Steigung, negative Werte Gefälle)
Drefl	dB	Pegeldifferenz durch Reflexionen
L'w Tag	dB(A)	Schallleistungspegel pro Meter im Zeitbereich Tag
L'w Nacht	dB(A)	Schallleistungspegel pro Meter im Zeitbereich Nacht



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Eingangsdaten, Straßenverkehr (RLS-19) - Planfall -

Anlage A7

Straße	Abschnittsname	DTV	M	M	pPkw	pPkw	pLkw1	pLkw1	pLkw2	pLkw2	vPkw/Mot	vLkw1/2	Steigung	Drefl	L'w	L'w
		Kfz/24h	Tag Kfz/h	Nacht Kfz/h	Tag %	Nacht %	Tag %	Nacht %	Tag %	Nacht %	Tag/Nacht km/h	Tag/Nacht km/h	%	dB	Tag dB(A)	Nacht dB(A)
B290	Nord	16800	966,0	168,0	95,6	91,1	1,3	3,1	3,1	5,8	50	50	4,0	0,0	84,3	77,4
B290	Nord	16800	966,0	168,0	95,6	91,1	1,3	3,1	3,1	5,8	50	50	2,3	0,0	87,1	80,1
B290	Süd1	17800	1023,5	178,0	94,7	89,4	1,6	3,7	3,7	6,9	50	50	1,7	0,0	87,4	80,5
B290	Süd1	17800	1023,5	178,0	94,7	89,4	1,6	3,7	3,7	6,9	50	50	1,7	0,0	87,3	80,4
B290	Süd2	17800	1023,5	178,0	94,7	89,4	1,6	3,7	3,7	6,9	70	70	-0,7	0,0	87,5	80,7
Buchener Str.		9100	523,3	91,0	93,9	95,9	2,8	1,8	1,5	1,3	50	50	1,6	0,0	84,6	76,7
Buchener Str.		9100	523,3	91,0	93,9	95,9	2,8	1,8	1,5	1,3	50	50	1,6	0,0	84,3	76,5
Erschließung		2200	126,5	22,0	99,4	100,0	0,6	0,0	0,0	0,0	30	30	2,5	0,0	70,9	63,2

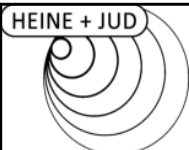


Legende

Immissionsort		Name des Immissionsorts
SW		Stockwerk
HR		Richtung
Nutzung		Gebietsnutzung
OW,T	dB(A)	Orientierungswert Tag
OW,N	dB(A)	Orientierungswert Nacht
LrT	dB(A)	Beurteilungspegel Tag
LrN	dB(A)	Beurteilungspegel Nacht
LrT,diff	dB	Orientierungswertüberschreitung Tag
LrN,diff	dB	Orientierungswertüberschreitung Nacht

Immissionsort	SW	HR	Nutzung	OW,T dB(A)	OW,N dB(A)	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LrT,diff dB	LrN,diff dB
IO01 - SO1 - gepl. Pflegeschule	EG	N	MI	64	54	57,6	49,9	---	---
IO01 - SO1 - gepl. Pflegeschule	1.OG	N	MI	64	54	57,6	49,9	---	---
IO01 - SO1 - gepl. Pflegeschule	2.OG	N	MI	64	54	57,4	49,7	---	---
IO02- SO2 gepl. Ärztehaus	EG	N	MI	64	54	56,1	48,4	---	---
IO02- SO2 gepl. Ärztehaus	1.OG	N	MI	64	54	56,5	48,9	---	---
IO02- SO2 gepl. Ärztehaus	2.OG	N	MI	64	54	56,7	49,1	---	---
IO03 - SO3 - gepl. Wohnheim	EG	N	MI	64	54	58,5	50,7	---	---
IO03 - SO3 - gepl. Wohnheim	1.OG	N	MI	64	54	59,5	51,7	---	---
IO03 - SO3 - gepl. Wohnheim	2.OG	N	MI	64	54	60,4	52,6	---	---
IO04 - SO5 - gepl. Krankenhauserweiterung	EG	N	SOK	57	47	45,2	38,0	---	---
IO04 - SO5 - gepl. Krankenhauserweiterung	1.OG	N	SOK	57	47	45,4	38,1	---	---
IO04 - SO5 - gepl. Krankenhauserweiterung	2.OG	N	SOK	57	47	45,5	38,2	---	---
IO04 - SO5 - gepl. Krankenhauserweiterung	3.OG	N	SOK	57	47	45,7	38,3	---	---
IO04 - SO5 - gepl. Krankenhauserweiterung	4.OG	N	SOK	57	47	46,0	38,6	---	---
IO05 - SO5 - gepl. Krankenhauserweiterung	EG	O	SOK	57	47	43,7	36,7	---	---
IO05 - SO5 - gepl. Krankenhauserweiterung	1.OG	O	SOK	57	47	44,7	37,7	---	---
IO05 - SO5 - gepl. Krankenhauserweiterung	2.OG	O	SOK	57	47	43,9	36,9	---	---
IO05 - SO5 - gepl. Krankenhauserweiterung	3.OG	O	SOK	57	47	44,0	37,0	---	---
IO05 - SO5 - gepl. Krankenhauserweiterung	4.OG	O	SOK	57	47	44,4	37,4	---	---

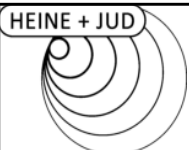
Date	Time	Location	Observations



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
Pegeldifferenz - bestehende Nutzung

Anlage A11

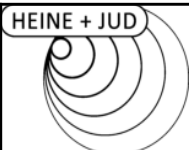
SW	HR	Prognose Nullfall		Prognose Planfall		Pegeldifferenz Nullfall / Planfall	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
		dB(A)		dB(A)		dB	
IO01 - Personalwohnheim		WA	IGW T/N: 59 / 49 dB(A)				
EG	N	54,7	47,6	55,4	48,3	0,7	0,7
1.OG	N	55,5	48,4	56,3	49,1	0,8	0,7
2.OG	N	56,1	49,0	56,9	49,7	0,8	0,7
3.OG	N	56,3	49,1	57,1	49,9	0,8	0,8
4.OG	N	56,8	49,6	57,6	50,3	0,8	0,7
5.OG	N	57,2	49,9	58,0	50,7	0,8	0,8
6.OG	N	57,5	50,2	58,3	51,0	0,8	0,8
7.OG	N	57,8	50,5	58,6	51,3	0,8	0,8
8.OG	N	58,0	50,8	58,8	51,6	0,8	0,8
IO02 - Wohnheim + Pflegeschule		WA	IGW T/N: 59 / 49 dB(A)				
EG	N	51,7	44,6	52,4	45,3	0,7	0,7
1.OG	N	52,4	45,3	53,0	45,9	0,6	0,6
2.OG	N	52,6	45,5	53,3	46,2	0,7	0,7
3.OG	N	52,7	45,6	53,4	46,3	0,7	0,7
4.OG	N	52,8	45,8	53,5	46,5	0,7	0,7
5.OG	N	53,2	46,2	53,9	46,8	0,7	0,6
6.OG	N	53,6	46,5	54,3	47,2	0,7	0,7
7.OG	N	53,9	46,9	54,6	47,5	0,7	0,6
8.OG	N	54,4	47,3	55,0	48,0	0,6	0,7
IO03 - Wohnheim + Pflegeschule		WA	IGW T/N: 59 / 49 dB(A)				
EG	O	50,5	43,5	51,0	44,0	0,5	0,5
1.OG	O	51,2	44,2	51,7	44,7	0,5	0,5
2.OG	O	51,6	44,6	52,2	45,2	0,6	0,6
3.OG	O	52,1	45,1	52,7	45,6	0,6	0,5
4.OG	O	52,6	45,6	53,1	46,2	0,5	0,6
5.OG	O	53,1	46,2	53,7	46,7	0,6	0,5
6.OG	O	53,7	46,7	54,2	47,3	0,5	0,6
7.OG	O	54,1	47,2	54,6	47,7	0,5	0,5
8.OG	O	54,6	47,6	55,1	48,2	0,5	0,6
IO04 - Haus A		SOK	IGW T/N: 57 / 47 dB(A)				
EG	O	51,7	44,7	52,2	45,2	0,5	0,5
1.OG	O	52,4	45,4	52,9	45,9	0,5	0,5
2.OG	O	53,2	46,3	53,7	46,8	0,5	0,5
IO05 - Haus B		SOK	IGW T/N: 57 / 47 dB(A)				
EG	O	47,8	40,9	48,3	41,4	0,5	0,5
1.OG	O	48,6	41,8	49,2	42,3	0,6	0,5
2.OG	O	49,8	42,9	50,3	43,5	0,5	0,6



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
Pegeldifferenz - bestehende Nutzung

Anlage A12

SW	HR	Prognose Nullfall		Prognose Planfall		Pegeldifferenz Nullfall / Planfall	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
		dB(A)		dB(A)		dB	
IO06 - Haus C		SOK	IGW T/N: 57 / 47 dB(A)				
EG	O	46,9	40,1	47,5	40,7	0,6	0,6
1.OG	O	48,1	41,3	48,7	41,9	0,6	0,6
2.OG	O	49,6	42,8	50,1	43,3	0,5	0,5
IO07 - Buchener Straße 17		GE	IGW T/N: 69 / 59 dB(A)				
EG	N	67,4	59,4	68,5	60,7	1,1	1,3
1.OG	N	66,7	58,8	67,9	60,0	1,2	1,2
2.OG	N	66,0	58,0	67,1	59,3	1,1	1,3
IO08 - Buchener Straße 5		MI	IGW T/N: 64 / 54 dB(A)				
EG	W	60,6	52,6	61,7	53,9	1,1	1,3
1.OG	W	60,9	53,0	62,1	54,3	1,2	1,3
2.OG	W	60,8	52,8	62,0	54,1	1,2	1,3
IO09 - Buchener Straße 9		MI	IGW T/N: 64 / 54 dB(A)				
EG	W	48,7	41,0	50,4	42,7	1,7	1,7
1.OG	W	50,2	42,5	52,0	44,3	1,8	1,8
2.OG	W	51,3	43,5	53,1	45,4	1,8	1,9
IO10 - Uhlandstraße 30		WA	IGW T/N: 59 / 49 dB(A)				
EG	S	51,2	44,3	51,7	44,7	0,5	0,4
1.OG	S	53,0	46,1	53,6	46,6	0,6	0,5
2.OG	S	54,3	47,3	54,8	47,8	0,5	0,5
IO11 - Uhlandstraße 26		WA	IGW T/N: 59 / 49 dB(A)				
EG	W	50,3	43,2	50,8	43,7	0,5	0,5
1.OG	W	51,0	43,9	51,5	44,5	0,5	0,6
2.OG	W	51,8	44,8	52,4	45,3	0,6	0,5
IO12 - Lenastraße 2		WA	IGW T/N: 59 / 49 dB(A)				
EG	W	44,4	37,5	44,9	38,0	0,5	0,5
1.OG	W	45,3	38,4	45,8	39,0	0,5	0,6
2.OG	W	45,9	39,1	46,5	39,6	0,6	0,5
3.OG	W	47,8	41,0	48,4	41,5	0,6	0,5
IO13 - Uhlandstraße 2		WA	IGW T/N: 59 / 49 dB(A)				
EG	W	43,5	36,7	44,1	37,2	0,6	0,5
1.OG	W	44,3	37,4	44,8	38,0	0,5	0,6
2.OG	W	44,8	37,9	45,3	38,5	0,5	0,6
3.OG	W	46,9	40,1	47,5	40,6	0,6	0,5
IO14 - Bregenzer Straße 23		WA	IGW T/N: 59 / 49 dB(A)				
EG	NW	37,1	30,0	37,8	30,7	0,7	0,7



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
Pegeldifferenz - bestehende Nutzung

Anlage A13

SW	HR	Prognose Nullfall		Prognose Planfall		Pegeldifferenz Nullfall / Planfall	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
		dB(A)		dB(A)		dB	
1.OG	NW	37,7	30,7	38,5	31,4	0,8	0,7
2.OG	NW	38,9	31,9	39,6	32,6	0,7	0,7
IO15 - Isawa-Straße 13 WA IGW T/N: 59 / 49 dB(A)							
EG	N	39,4	32,3	40,0	32,9	0,6	0,6
1.OG	N	39,3	32,2	39,9	32,8	0,6	0,6
2.OG	N	39,9	32,8	40,6	33,5	0,7	0,7



Projektbeschreibung

Projekttitel: Caritas Bad Mergentheim
Projekt Nr.: 3115
Projektbearbeiter: TH-AM
Auftraggeber: fks Ingenieure

Beschreibung:

Rechenlaufparameter

Reflexionsordnung 3
Maximaler Reflexionsabstand zum Empfänger 200 m
Maximaler Reflexionsabstand zur Quelle 50 m
Suchradius 5000 m
Filter: dB(A)
Zulässige Toleranz (für einzelne Quelle): 0,100 dB
Bodeneffektgebiete aus Straßenoberflächen erzeugen: Nein

Richtlinien:

Gewerbe: ISO 9613-2: 1996
Luftabsorption: ISO 9613-1
regulärer Bodeneffekt (Kapitel 7.3.1), für Quellen ohne Spektrum automatisch alternativer Bodeneffekt
Begrenzung des Beugungsverlusts:

einfach/mehrfach 20,0 dB / 25,0 dB

Seitenbeugung: Seitliche Pfade auch um Gelände (veraltet)

Verwende Glg (Abar=Dz-Max(Agr,0)) statt Glg (12) (Abar=Dz-Agr) für die Einfügedämpfung

Umgebung:

Luftdruck 1013,3 mbar

relative Feuchte 70,0 %

Temperatur 10,0 °C

Meteo. Korr. C0(6-22h)[dB]=0,0; C0(22-6h)[dB]=0,0;

Cmet für Lmax Gewerbe Berechnungen ignorieren: Nein

Beugungsparameter: C2=20,0

Zerlegungsparameter:

Faktor Abstand / Durchmesser 8

Minimale Distanz [m] 1 m

Max. Differenz Bodendämpfung + Beugung 1,0 dB

Max. Iterationszahl 4

Minderung

Bewuchs: ISO 9613-2

Bebauung: ISO 9613-2

Industriegelände: ISO 9613-2

Parkplätze: ISO 9613-2: 1996

Emissionsberechnung nach: Parkplatzlärmstudie 2007

Luftabsorption: ISO 9613-1

regulärer Bodeneffekt (Kapitel 7.3.1), für Quellen ohne Spektrum automatisch alternativer Bodeneffekt

Begrenzung des Beugungsverlusts:

einfach/mehrfach 20,0 dB / 25,0 dB

Seitenbeugung: Seitliche Pfade auch um Gelände (veraltet)

Verwende Glg (Abar=Dz-Max(Agr,0)) statt Glg (12) (Abar=Dz-Agr) für die Einfügedämpfung

Umgebung:

Luftdruck 1013,3 mbar

relative Feuchte 70,0 %

Temperatur 10,0 °C

Meteo. Korr. C0(6-22h)[dB]=0,0; C0(22-6h)[dB]=0,0;

Cmet für Lmax Gewerbe Berechnungen ignorieren: Nein

Beugungsparameter: C2=20,0

Zerlegungsparameter:

Faktor Abstand / Durchmesser 8

Minimale Distanz [m] 1 m



Max. Differenz Bodendämpfung + Beugung 1,0 dB
Max. Iterationszahl 4
Minderung
Bewuchs: ISO 9613-2
Bebauung: ISO 9613-2
Industriegelände: ISO 9613-2

Bewertung: TA-Lärm 1998/2017 - Sonntag
Reflexion der "eigenen" Fassade wird unterdrückt

Geometriedaten

02. Krankenhaus.sit	15.11.2023 10:58:46	
- enthält:		
BE01 - Bodeneffekte.geo	15.11.2023 10:58:46	
F001 - Rechengebiet.geo	06.12.2022 16:17:12	
F002 - Plangebiet.geo	01.03.2023 10:58:06	
Fläche DGM.geo	28.07.2021 12:03:12	
GE01 - Gebietsnutzungen.geo		03.03.2023 12:12:52
IO03 - Immissionsorte - Krankenhaus.geo		24.05.2023 15:01:14
Q001 - Parkhaus.geo	14.11.2023 11:40:56	
Q002 - Müll.geo	07.11.2023 16:12:54	
Q003 - Rettungsfahrzeuge.geo		12.01.2023 07:43:44
Q004 - BHKW.geo	14.11.2023 17:26:58	
Q005 - Neubau.geo	15.11.2023 08:00:50	
Q006 - Technik.geo	15.11.2023 10:21:52	
Q007 - Strahlentherapie.geo	15.11.2023 10:34:00	
Q008 - Haus Z.geo	15.11.2023 10:36:10	
Q009 - Lieferungen mit Lkw.geo		07.11.2023 16:17:26
Q010 - Lieferungen mit Pkw.geo		07.11.2023 16:12:54
Q011 - Lieferungen Sprinter.geo		07.11.2023 16:17:26
Q012 - Parkplatz.geo	14.11.2023 13:38:40	
Q013- Parkplätze Umland.geo		14.11.2023 13:37:04
Q014 - Parkplatz Wohnheim.geo		07.11.2023 16:12:20
R001 - Gebäude Bestand.geo		03.05.2023 12:15:42
R004 - Gebäude Planung - Krankenhaus.geo		03.05.2023 12:15:42
RDGM0999.dgm	28.07.2021 11:58:12	

Legende

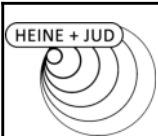
Name		Quellname
Quellentyp		Typ der Quelle (Punkt, Linie, Fläche)
I oder S	m, m ²	Größe der Quelle (Länge oder Fläche)
Li	dB(A)	Innenpegel
Rw	dB	Schalldämm-Maß
Lw	dB(A)	Schallleistungspegel pro Anlage
L'w	dB(A)	Schallleistungspegel pro m, m ²
KI	dB	Zuschlag für Impulshaltigkeit
KT	dB	Zuschlag für Tonhaltigkeit
LwMax	dB(A)	Maximalpegel
63Hz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz
125Hz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz
250Hz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz
500Hz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz
1kHz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz
2kHz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz
4kHz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz
8kHz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Liste der Schallquellen, Krankenhausbetrieb -

Anlage B4

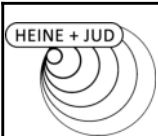
Name	Quelltyp	I oder S m,m²	Li dB(A)	Rw dB	Lw dB(A)	L'w dB(A)	KI dB	KT dB	LwMax dB(A)	63Hz dB(A)	125Hz dB(A)	250Hz dB(A)	500Hz dB(A)	1kHz dB(A)	2kHz dB(A)	4kHz dB(A)	8kHz dB(A)
Abluft Haus B	Punkt				78,9	78,9	0,0	0,0		49,9	58,6	70,4	69,2	73,1	75,6	65,7	56,9
Ansaugung Haus E 1	Punkt				43,0	43,0	0,0	0,0		23,4	28,3	30,6	34,8	39,8	36,6	28,6	19,4
Ansaugung Haus E 2	Punkt				43,0	43,0	0,0	0,0		23,4	28,3	30,6	34,8	39,8	36,6	28,6	19,4
Ansaugung Haus E 3	Punkt				43,0	43,0	0,0	0,0		23,4	28,3	30,6	34,8	39,8	36,6	28,6	19,4
Ausfahrt Parkhaus	Linie	62			66,4	48,5	0,0	0,0	94,0	48,0	52,0	56,0	59,0	62,0	60,0	55,0	50,0
Ausfahrt Plangebiet	Linie	149			67,2	45,5	0,0	0,0	94,0	48,8	52,8	56,8	59,8	62,8	60,8	55,8	50,8
Containerwechsel	Fläche	479			99,4	72,6	0,0	0,0	123,0	79,1	82,5	85,8	92,9	95,3	93,4	86,1	79,5
Ebene 10/11	Parkplatz	2504			92,0	58,0	0,0	0,0	97,5	75,4	87,0	79,5	84,0	84,1	84,5	81,8	75,6
Fahrtweg - Containerwechsel	Linie	231			84,6	61,0	0,0	0,0		65,0	68,0	74,0	77,0	81,0	78,0	72,0	64,0
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	Linie	243			84,9	61,0	0,0	0,0		65,2	68,2	74,2	77,2	81,2	78,2	72,2	64,2
Fahrtweg - Rettungswagen	Linie	73			75,2	56,6	0,0	0,0		55,6	58,6	64,6	67,6	71,6	68,6	62,6	54,6
Fahrtweg - Transporter	Linie	250			80,6	56,6	0,0	0,0		65,4	69,5	71,5	73,5	75,5	73,5	68,5	60,5
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	Linie	45			62,0	45,5	0,0	0,0		46,9	50,9	52,9	54,9	56,9	54,9	49,9	41,9
Fahrtweg Uhland Nord	Linie	71			64,0	45,5	0,0	0,0		48,9	52,9	54,9	56,9	58,9	56,9	51,9	43,9
Fahrtweg Uhland Süd	Linie	93			65,2	45,5	0,0	0,0		50,1	54,1	56,1	58,1	60,1	58,1	53,1	45,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	Fläche	210	56,7	0	76,9	53,7	0,0	0,0		61,8	65,8	67,8	69,8	71,8	69,8	64,8	56,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	Fläche	210	62,7	0	82,9	59,7	0,0	0,0		67,8	71,8	73,8	75,8	77,8	75,8	70,8	62,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	Fläche	210	56,7	0	76,9	53,7	0,0	0,0		61,8	65,8	67,8	69,8	71,8	69,8	64,8	56,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	Fläche	210	62,7	0	82,9	59,7	0,0	0,0		67,8	71,8	73,8	75,8	77,8	75,8	70,8	62,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	Fläche	210	56,7	0	76,9	53,7	0,0	0,0		61,8	65,8	67,8	69,8	71,8	69,8	64,8	56,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	Fläche	210	62,7	0	82,9	59,7	0,0	0,0		67,8	71,8	73,8	75,8	77,8	75,8	70,8	62,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	Fläche	210	56,7	0	76,9	53,7	0,0	0,0		61,8	65,8	67,8	69,8	71,8	69,8	64,8	56,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	Fläche	210	62,7	0	82,9	59,7	0,0	0,0		67,8	71,8	73,8	75,8	77,8	75,8	70,8	62,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	Fläche	210	56,7	0	76,9	53,7	0,0	0,0		61,8	65,8	67,8	69,8	71,8	69,8	64,8	56,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	Fläche	210	62,7	0	82,9	59,7	0,0	0,0		67,8	71,8	73,8	75,8	77,8	75,8	70,8	62,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	Fläche	45	56,7	0	70,2	53,7	0,0	0,0		55,1	59,1	61,1	63,1	65,1	63,1	58,1	50,1



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Liste der Schallquellen, Krankenhausbetrieb -

Anlage B5

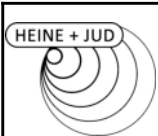
Name	Quellentyp	I oder S m,m²	Li dB(A)	Rw dB	Lw dB(A)	L'w dB(A)	KI dB	KT dB	LwMax dB(A)	63Hz dB(A)	125Hz dB(A)	250Hz dB(A)	500Hz dB(A)	1kHz dB(A)	2kHz dB(A)	4kHz dB(A)	8kHz dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	Fläche	45	62,7	0	76,2	59,7	0,0	0,0		61,1	65,1	67,1	69,1	71,1	69,1	64,1	56,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	Fläche	45	56,7	0	70,2	53,7	0,0	0,0		55,1	59,1	61,1	63,1	65,1	63,1	58,1	50,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	Fläche	45	62,7	0	76,2	59,7	0,0	0,0		61,1	65,1	67,1	69,1	71,1	69,1	64,1	56,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	Fläche	45	56,7	0	70,2	53,7	0,0	0,0		55,1	59,1	61,1	63,1	65,1	63,1	58,1	50,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	Fläche	45	62,7	0	76,2	59,7	0,0	0,0		61,1	65,1	67,1	69,1	71,1	69,1	64,1	56,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	Fläche	45	56,7	0	70,2	53,7	0,0	0,0		55,1	59,1	61,1	63,1	65,1	63,1	58,1	50,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	Fläche	45	62,7	0	76,2	59,7	0,0	0,0		61,1	65,1	67,1	69,1	71,1	69,1	64,1	56,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	Fläche	45	56,7	0	70,2	53,7	0,0	0,0		55,1	59,1	61,1	63,1	65,1	63,1	58,1	50,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	Fläche	45	62,7	0	76,2	59,7	0,0	0,0		61,1	65,1	67,1	69,1	71,1	69,1	64,1	56,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	Fläche	45	56,7	0	70,2	53,7	0,0	0,0		55,1	59,1	61,1	63,1	65,1	63,1	58,1	50,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	Fläche	45	62,7	0	76,2	59,7	0,0	0,0		61,1	65,1	67,1	69,1	71,1	69,1	64,1	56,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	Fläche	45	56,7	0	70,2	53,7	0,0	0,0		55,1	59,1	61,1	63,1	65,1	63,1	58,1	50,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	Fläche	45	62,7	0	76,2	59,7	0,0	0,0		61,1	65,1	67,1	69,1	71,1	69,1	64,1	56,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	Fläche	45	56,7	0	70,2	53,7	0,0	0,0		55,1	59,1	61,1	63,1	65,1	63,1	58,1	50,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	Fläche	45	62,7	0	76,2	59,7	0,0	0,0		61,1	65,1	67,1	69,1	71,1	69,1	64,1	56,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	Fläche	45	56,7	0	70,2	53,7	0,0	0,0		55,1	59,1	61,1	63,1	65,1	63,1	58,1	50,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	Fläche	45	62,7	0	76,2	59,7	0,0	0,0		61,1	65,1	67,1	69,1	71,1	69,1	64,1	56,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	Fläche	45	56,7	0	70,2	53,7	0,0	0,0		55,1	59,1	61,1	63,1	65,1	63,1	58,1	50,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	Fläche	45	62,7	0	76,2	59,7	0,0	0,0		61,1	65,1	67,1	69,1	71,1	69,1	64,1	56,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	Fläche	210	56,7	0	76,9	53,7	0,0	0,0		61,8	65,8	67,8	69,8	71,8	69,8	64,8	56,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	Fläche	210	62,7	0	82,9	59,7	0,0	0,0		67,8	71,8	73,8	75,8	77,8	75,8	70,8	62,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	Fläche	210	56,7	0	76,9	53,7	0,0	0,0		61,8	65,8	67,8	69,8	71,8	69,8	64,8	56,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	Fläche	210	62,7	0	82,9	59,7	0,0	0,0		67,8	71,8	73,8	75,8	77,8	75,8	70,8	62,8



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Liste der Schallquellen, Krankenhausbetrieb -

Anlage B6

Name	Quelltyp	I oder S m,m²	Li dB(A)	Rw dB	Lw dB(A)	L'w dB(A)	KI dB	KT dB	LwMax dB(A)	63Hz dB(A)	125Hz dB(A)	250Hz dB(A)	500Hz dB(A)	1kHz dB(A)	2kHz dB(A)	4kHz dB(A)	8kHz dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	Fläche	210	56,7	0	76,9	53,7	0,0	0,0		61,8	65,8	67,8	69,8	71,8	69,8	64,8	56,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	Fläche	210	62,7	0	82,9	59,7	0,0	0,0		67,8	71,8	73,8	75,8	77,8	75,8	70,8	62,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	Fläche	210	56,7	0	76,9	53,7	0,0	0,0		61,8	65,8	67,8	69,8	71,8	69,8	64,8	56,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	Fläche	210	62,7	0	82,9	59,7	0,0	0,0		67,8	71,8	73,8	75,8	77,8	75,8	70,8	62,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	Fläche	210	56,7	0	76,9	53,7	0,0	0,0		61,8	65,8	67,8	69,8	71,8	69,8	64,8	56,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	Fläche	210	62,7	0	82,9	59,7	0,0	0,0		67,8	71,8	73,8	75,8	77,8	75,8	70,8	62,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	Fläche	45	56,7	0	70,2	53,7	0,0	0,0		55,1	59,1	61,1	63,1	65,1	63,1	58,1	50,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	Fläche	45	62,7	0	76,2	59,7	0,0	0,0		61,1	65,1	67,1	69,1	71,1	69,1	64,1	56,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	Fläche	45	56,7	0	70,2	53,7	0,0	0,0		55,1	59,1	61,1	63,1	65,1	63,1	58,1	50,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	Fläche	45	62,7	0	76,2	59,7	0,0	0,0		61,1	65,1	67,1	69,1	71,1	69,1	64,1	56,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	Fläche	45	56,7	0	70,2	53,7	0,0	0,0		55,1	59,1	61,1	63,1	65,1	63,1	58,1	50,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	Fläche	45	62,7	0	76,2	59,7	0,0	0,0		61,1	65,1	67,1	69,1	71,1	69,1	64,1	56,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	Fläche	45	56,7	0	70,2	53,7	0,0	0,0		55,1	59,1	61,1	63,1	65,1	63,1	58,1	50,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	Fläche	45	62,7	0	76,2	59,7	0,0	0,0		61,1	65,1	67,1	69,1	71,1	69,1	64,1	56,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	Fläche	45	56,7	0	70,2	53,7	0,0	0,0		55,1	59,1	61,1	63,1	65,1	63,1	58,1	50,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	Fläche	45	62,7	0	76,2	59,7	0,0	0,0		61,1	65,1	67,1	69,1	71,1	69,1	64,1	56,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	Fläche	45	56,7	0	70,2	53,7	0,0	0,0		55,1	59,1	61,1	63,1	65,1	63,1	58,1	50,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	Fläche	45	62,7	0	76,2	59,7	0,0	0,0		61,1	65,1	67,1	69,1	71,1	69,1	64,1	56,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	Fläche	45	56,7	0	70,2	53,7	0,0	0,0		55,1	59,1	61,1	63,1	65,1	63,1	58,1	50,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	Fläche	45	62,7	0	76,2	59,7	0,0	0,0		61,1	65,1	67,1	69,1	71,1	69,1	64,1	56,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	Fläche	45	56,7	0	70,2	53,7	0,0	0,0		55,1	59,1	61,1	63,1	65,1	63,1	58,1	50,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	Fläche	45	56,7	0	70,2	53,7	0,0	0,0		55,1	59,1	61,1	63,1	65,1	63,1	58,1	50,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	Fläche	45	62,7	0	76,2	59,7	0,0	0,0		61,1	65,1	67,1	69,1	71,1	69,1	64,1	56,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	Fläche	45	62,7	0	76,2	59,7	0,0	0,0		61,1	65,1	67,1	69,1	71,1	69,1	64,1	56,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	Fläche	45	56,7	0	70,2	53,7	0,0	0,0		55,1	59,1	61,1	63,1	65,1	63,1	58,1	50,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	Fläche	45	62,7	0	76,2	59,7	0,0	0,0		61,1	65,1	67,1	69,1	71,1	69,1	64,1	56,1
Lieferungen Pkw	Linie	149			67,2	45,5	0,0	0,0		52,1	56,1	58,1	60,2	62,1	60,1	55,1	47,1
Logistikzentrum-Tür Technik	Fläche	3			66,1	61,3	0,0	0,0		28,6	38,7	43,1	64,6	59,7	37,1	35,2	34,0



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Liste der Schallquellen, Krankenhausbetrieb -

Anlage B7

Name	Quelltyp	I oder S m,m²	Li dB(A)	Rw dB	Lw dB(A)	L'w dB(A)	KI dB	KT dB	LwMax dB(A)	63Hz dB(A)	125Hz dB(A)	250Hz dB(A)	500Hz dB(A)	1kHz dB(A)	2kHz dB(A)	4kHz dB(A)	8kHz dB(A)
Lüfter Pathologie	Punkt				75,2	75,2	0,0	0,0		-21,0	-0,9	22,2	39,3	51,6	65,8	69,5	69,8
Lüftung Wohnheim 1	Punkt				53,7	53,7	0,0	0,0		45,5	40,7	38,4	44,3	49,7	46,9	40,0	39,9
Lüftung Wohnheim 2	Punkt				53,7	53,7	0,0	0,0		45,5	40,7	38,4	44,3	49,7	46,9	40,0	39,9
Müllpresse	Punkt				90,7	90,7	0,0	0,0	106,7	75,6	79,6	81,6	83,6	85,6	83,6	78,6	70,6
Parkplatz Besucher	Parkplatz	6336			95,6	57,6	0,0	0,0	97,5	78,9	90,5	83,0	87,5	87,6	88,0	85,3	79,1
Parkplatz Mitarbeiter	Parkplatz	1140			87,8	57,2	0,0	0,0	97,5	71,1	82,7	75,2	79,7	79,8	80,2	77,5	71,3
Parkplatz Uhlandstraße Süd	Parkplatz	496			85,1	58,1	0,0	0,0	97,5	68,4	80,0	72,5	77,0	77,1	77,5	74,8	68,6
Parkplatz Wohnheim	Parkplatz	1609			88,7	56,6	0,0	0,0	97,5	72,0	83,6	76,1	80,6	80,7	81,1	78,4	72,2
Rangieren - Lkw	Fläche	133			89,5	68,3	0,0	0,0	108,0	69,2	72,6	75,9	83,0	85,4	83,5	76,2	69,6
Rangieren - Lkw (CW)	Fläche	479			89,5	62,7	0,0	0,0	108,0	69,8	72,8	78,9	81,9	85,8	82,8	76,9	68,8
Rangieren Transporter	Fläche	72			78,3	59,7	0,0	0,0	100,0	63,2	67,2	69,2	71,2	73,2	71,2	66,2	58,2
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft	Punkt				64,5	64,5	0,0	0,0		48,9	53,0	57,8	58,4	56,4	55,4	54,5	47,1
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	Fläche	6			50,2	42,2	0,0	0,0		31,5	38,7	45,1	42,5	41,8	44,1	34,8	29,9
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	Fläche	20			48,1	35,1	0,0	0,0		33,7	36,6	39,3	43,3	42,6	39,1	30,9	27,3
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1	Punkt				74,9	74,9	0,0	0,0		42,3	63,9	72,2	71,1	62,4	59,5	57,1	49,9
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2	Punkt				74,9	74,9	0,0	0,0		42,3	63,9	72,2	71,1	62,4	59,5	57,1	49,9
Technik Haus Z-Tischkühler 1	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Technik Haus Z-Tischkühler 10	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Technik Haus Z-Tischkühler 11	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Technik Haus Z-Tischkühler 12	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Technik Haus Z-Tischkühler 13	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Technik Haus Z-Tischkühler 14	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Technik Haus Z-Tischkühler 2	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Technik Haus Z-Tischkühler 3	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Technik Haus Z-Tischkühler 4	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Technik Haus Z-Tischkühler 5	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Technik Haus Z-Tischkühler 6	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Technik Haus Z-Tischkühler 7	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Liste der Schallquellen, Krankenhausbetrieb -

Anlage B8

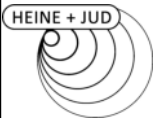
Name	Quellentyp	I oder S m,m²	Li dB(A)	Rw dB	Lw dB(A)	L'w dB(A)	KI dB	KT dB	LwMax dB(A)	63Hz dB(A)	125Hz dB(A)	250Hz dB(A)	500Hz dB(A)	1kHz dB(A)	2kHz dB(A)	4kHz dB(A)	8kHz dB(A)
Technik Haus Z-Tischkühler 8	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Technik Haus Z-Tischkühler 9	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Technik Haus Z-Zuluft 1	Fläche	2			64,2	61,2	0,0	0,0		53,1	58,8	55,8	56,2	58,2	54,7	46,4	35,8
Technik Haus Z-Zuluft 2	Fläche	2			64,2	61,2	0,0	0,0		53,1	58,8	55,8	56,2	58,2	54,7	46,4	35,8
Technik Haus Z-Zuluft 3	Fläche	2			64,2	61,2	0,0	0,0		53,1	58,8	55,8	56,2	58,2	54,7	46,4	35,8
Technik Haus Z-Zuluft 4	Fläche	2			64,2	61,2	0,0	0,0		53,1	58,8	55,8	56,2	58,2	54,7	46,4	35,8
Technik Haus Z-Zuluft 5	Fläche	2			64,2	61,2	0,0	0,0		53,1	58,8	55,8	56,2	58,2	54,7	46,4	35,8
Technik Haus Z-Zuluft 6	Fläche	2			64,2	61,2	0,0	0,0		53,1	58,8	55,8	56,2	58,2	54,7	46,4	35,8
Technik Haus Z-Zuluft 7	Fläche	2			64,2	61,2	0,0	0,0		53,1	58,8	55,8	56,2	58,2	54,7	46,4	35,8
Technik Haus Z-Zuluft 8	Fläche	2			64,2	61,2	0,0	0,0		53,1	58,8	55,8	56,2	58,2	54,7	46,4	35,8
Tischkühler BHKW1	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Tischkühler BHKW10	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Tischkühler BHKW11	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Tischkühler BHKW12	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Tischkühler BHKW13	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Tischkühler BHKW14	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Tischkühler BHKW2	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Tischkühler BHKW3	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Tischkühler BHKW4	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Tischkühler BHKW5	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Tischkühler BHKW6	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Tischkühler BHKW7	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Tischkühler BHKW8	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Tischkühler BHKW9	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Tischkühler Haus U1	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Tischkühler Haus U2	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Tischkühler Haus U3	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Tischkühler Haus U4	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Tischkühler Haus U5	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Liste der Schallquellen, Krankenhausbetrieb -

Anlage B9

Name	Quelltyp	I oder S m,m²	Li dB(A)	Rw dB	Lw dB(A)	L'w dB(A)	KI dB	KT dB	LwMax dB(A)	63Hz dB(A)	125Hz dB(A)	250Hz dB(A)	500Hz dB(A)	1kHz dB(A)	2kHz dB(A)	4kHz dB(A)	8kHz dB(A)
Tischkühler Haus U6	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Tischkühler Kindergarten 1	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Tischkühler Kindergarten 2	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Tischkühler Müll1	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Tischkühler Müll2	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Tischkühler Müll3	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Tischkühler Müll4	Punkt				61,8	61,8	0,0	0,0		48,2	50,3	56,9	56,7	55,1	49,7	43,8	35,6
Umlandstraße 27-Abluft BHKW	Punkt				74,2	74,2	0,0	0,0		53,1	60,2	62,6	68,5	70,3	66,6	62,3	52,7
Umlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	Fläche	14	65,0	29	47,5	36,2	0,0	0,0		27,1	36,0	43,4	44,1	34,0	26,0	27,1	18,4
Umlandstraße 27-Tür Motorraum	Fläche	4	105,4	52	47,8	41,8	0,0	0,0			-13,0	-1,4	18,1	39,4	45,0	42,6	
Umlandstraße Nord	Parkplatz	415			80,7	54,5	0,0	0,0	97,5	64,1	75,7	68,2	72,7	72,8	73,2	70,5	64,3
Zufahrt Besucher	Linie	369			71,2	45,5	0,0	0,0		56,1	60,1	62,1	64,1	66,1	64,1	59,1	51,1
Zufahrt Mitarbeiter	Linie	408			71,6	45,5	0,0	0,0		56,5	60,5	62,5	64,5	66,5	64,5	59,5	51,5
Zufahrt Parkhaus	Linie	41			64,6	48,5	0,0	0,0	94,0	46,2	50,2	54,2	57,2	60,2	58,2	53,2	48,2
Zufahrt Plangebiet	Linie	158			67,5	45,5	0,0	0,0	94,0	49,0	53,0	57,0	60,1	63,0	61,0	56,0	51,0



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B10

Legende

Schallquelle		Name der Schallquelle
l oder S	m, m ²	Größe der Quelle (Länge oder Fläche)
S	m	Mittlere Entfernung Schallquelle - Immissionsort
Li	dB(A)	Innenpegel
Rw	dB	Schalldämm-Maß
Lw	dB(A)	Schallleistungspegel pro Anlage
L'w	dB(A)	Schallleistungspegel pro m, m ²
KI	dB	Zuschlag für Impulshaltigkeit
KT	dB	Zuschlag für Tonhaltigkeit
Ko	dB	Zuschlag für gerichtete Abstrahlung
Adiv	dB	Mittlere Dämpfung aufgrund geometrischer Ausbreitung
Agr	dB	Mittlere Dämpfung aufgrund Bodeneffekt
Abar	dB	Mittlere Dämpfung aufgrund Abschirmung
Aatm	dB	Mittlere Dämpfung aufgrund Luftabsorption
dLrefl	dB(A)	Pegelerhöhung durch Reflexionen
dLw(LrT)	dB	Korrektur Betriebszeiten
dLw(LrN)	dB	Korrektur Betriebszeiten
ZR(LrT)	dB	Ruhezeitenzuschlag (Anteil)
LrT	dB(A)	Beurteilungspegel Tag
LrN	dB(A)	Beurteilungspegel Nacht



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B11

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO01 - SO1 - gepl. Pflegeschule SW EG RW,T 60 dB(A) LrT 51,3 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 45,2 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 61,3 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 61,3 dB(A)																			
Abluft Haus B		419			78,9	78,9	0	0	0	-63,4	1,6	-19,5	-2,3	13,2	0,0	0,0	0,0	8,5	8,5
Ansaugung Haus E 1		384			43,0	43,0	0	0	0	-62,7	1,2	-24,1	-1,6	2,1	0,0	0,0	0,0	-42,2	-42,2
Ansaugung Haus E 2		386			43,0	43,0	0	0	0	-62,7	1,6	-24,3	-1,6	2,2	0,0	0,0	0,0	-41,8	-41,8
Ansaugung Haus E 3		387			43,0	43,0	0	0	0	-62,7	1,8	-24,3	-1,6	2,3	0,0	0,0	0,0	-41,5	-41,5
Ausfahrt Parkhaus	62	52			66,4	48,5	0	0	0	-45,3	0,5	-0,5	-0,4	0,7	17,9	11,8	0,0	39,3	33,2
Ausfahrt Plangebiet	149	31			67,2	45,5	0	0	0	-40,8	1,0	-0,2	-0,2	0,5	17,9	11,8	0,0	45,3	39,2
Containerwechsel	479	273			99,4	72,6	0	0	0	-59,7	1,2	-24,0	-1,4	3,4	-9,0		0,0	9,9	
Ebene 10/11	2504	101			92,0	58,0	0	0	0	-51,1	1,3	-4,9	-0,5	0,0	-7,0	-13,0	0,0	29,8	23,8
Fahrtweg - Containerwechsel	231	304			84,6	61,0	0	0	0	-60,7	1,3	-11,8	-1,6	1,1	-9,0		0,0	4,0	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	300			84,9	61,0	0	0	0	-60,5	1,2	-12,4	-1,6	1,4	1,8		0,0	14,7	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	510			75,2	56,6	0	0	0	-65,1	1,5	-24,5	-2,4	2,4	11,0	10,0	0,0	-2,0	-2,9
Fahrtweg - Transporter	250	299			80,6	56,6	0	0	0	-60,5	0,7	-13,3	-1,5	1,5	1,4		0,0	8,9	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	316			62,0	45,5	0	0	0	-61,0	0,9	-14,3	-0,7	0,4	13,5	9,5	0,0	0,8	-3,2
Fahrtweg Uhland Nord	71	307			64,0	45,5	0	0	0	-60,7	0,8	-14,8	-0,6	0,0	4,5	11,8	0,0	-6,9	0,4
Fahrtweg Uhland Süd	93	315			65,2	45,5	0	0	0	-61,0	0,8	-8,5	-1,5	0,0	2,7	10,0	0,0	-2,2	5,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	111	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-51,9	1,3	-19,1	-0,3	0,0		0,0			9,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	111	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-51,9	1,3	-19,1	-0,3	0,0	0,0		0,0	15,9	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	111	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-51,9	1,5	-19,0	-0,3	0,0		0,0			10,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	111	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-51,9	1,5	-19,0	-0,3	0,0	0,0		0,0	16,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	111	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-51,9	1,5	-18,8	-0,3	0,0		0,0			10,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	111	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-51,9	1,5	-18,8	-0,3	0,0	0,0		0,0	16,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	111	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-51,9	1,5	-18,5	-0,2	0,0		0,0			10,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	111	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-51,9	1,5	-18,5	-0,2	0,0	0,0		0,0	16,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	111	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-51,9	1,5	-16,7	-0,2	0,0		0,0			12,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	111	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-51,9	1,5	-16,7	-0,2	0,0	0,0		0,0	18,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	144	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-54,1	1,1	-21,9	-0,5	0,0		0,0			-2,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	144	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-54,1	1,1	-21,9	-0,5	0,0	0,0		0,0	3,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,1	-19,6	-0,4	11,7		0,0			12,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,1	-19,6	-0,4	11,7	0,0		0,0	18,2	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B12

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	144	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-54,1	1,4	-21,9	-0,5	0,0		0,0			-1,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	144	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-54,1	1,4	-21,9	-0,5	0,0	0,0		0,0	4,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,4	-19,7	-0,4	11,5		0,0			12,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,4	-19,7	-0,4	11,5	0,0		0,0	18,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	144	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-54,1	1,5	-21,7	-0,4	0,0		0,0			-1,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	144	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-54,1	1,5	-21,7	-0,4	0,0	0,0		0,0	4,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,5	-19,5	-0,3	2,3		0,0			3,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,5	-19,5	-0,3	2,3	0,0		0,0	9,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	144	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-54,1	1,5	-21,2	-0,4	0,0		0,0			-1,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	144	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-54,1	1,5	-21,2	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,5	-19,1	-0,3	0,0		0,0			1,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,5	-19,1	-0,3	0,0	0,0		0,0	7,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	144	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-54,1	1,5	-19,3	-0,3	0,0		0,0			1,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	144	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-54,1	1,5	-19,3	-0,3	0,0	0,0		0,0	7,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,5	-17,5	-0,3	0,0		0,0			3,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,5	-17,5	-0,3	0,0	0,0		0,0	9,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	93	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-50,4	1,2	0,0	-0,5	0,1		0,0			30,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	93	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-50,4	1,2	0,0	-0,5	0,1	0,0		0,0	36,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	93	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-50,4	1,5	0,0	-0,5	0,1		0,0			30,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	93	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-50,4	1,5	0,0	-0,5	0,1	0,0		0,0	36,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	93	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-50,4	1,5	0,0	-0,5	0,1		0,0			30,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	93	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-50,4	1,5	0,0	-0,5	0,1	0,0		0,0	36,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	93	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-50,4	1,5	0,0	-0,5	0,1		0,0			30,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	93	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-50,4	1,5	0,0	-0,5	0,1	0,0		0,0	36,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	93	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-50,4	1,5	0,0	-0,5	0,0		0,0			30,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	93	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-50,4	1,5	0,0	-0,5	0,0	0,0		0,0	36,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	79	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,0	1,3	0,0	-0,5	0,9		0,0			25,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	79	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,0	1,3	0,0	-0,5	0,9	0,0		0,0	31,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	69	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,8	1,3	0,0	-0,4	0,7		0,0			27,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	69	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,8	1,3	0,0	-0,4	0,7	0,0		0,0	33,0	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B13

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	79	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,0	1,5	0,0	-0,5	0,8		0,0			26,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	79	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,0	1,5	0,0	-0,5	0,8	0,0		0,0	32,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	69	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,8	1,5	0,0	-0,4	0,7		0,0			27,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	69	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,8	1,5	0,0	-0,4	0,7	0,0		0,0	33,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	79	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,0	1,5	0,0	-0,5	0,8		0,0			26,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	79	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,0	1,5	0,0	-0,5	0,8	0,0		0,0	32,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	69	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,8	1,5	0,0	-0,4	0,7		0,0			27,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	69	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,8	1,5	0,0	-0,4	0,7	0,0		0,0	33,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	79	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,0	1,6	0,0	-0,5	0,8		0,0			26,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	79	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,0	1,6	0,0	-0,5	0,8	0,0		0,0	32,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	69	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,8	1,6	0,0	-0,4	0,7		0,0			27,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	69	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,8	1,6	0,0	-0,4	0,0		0,0			26,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	69	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,8	1,6	0,0	-0,4	0,7	0,0		0,0	33,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	69	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,8	1,6	0,0	-0,4	0,0	0,0		0,0	32,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	79	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,0	1,6	0,0	-0,5	0,0		0,0			25,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	79	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,0	1,6	0,0	-0,5	0,0	0,0		0,0	31,3	
Lieferungen Pkw	149	325			67,2	45,5	0	0	0	-61,2	0,8	-10,6	-1,5	0,4	-3,0		0,0	-7,8	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	203			66,1	61,3	0	0	3	-57,2	1,5	-24,4	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,4	-11,4
Lüfter Pathologie		266			75,2	75,2	0	0	0	-59,5	1,2	-24,9	-9,6	5,7	-1,6		0,0	-13,5	
Lüftung Wohnheim 1		257			53,7	53,7	0	0	0	-59,2	1,8	-0,6	-1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,9	-5,9
Lüftung Wohnheim 2		297			53,7	53,7	0	0	0	-60,5	1,8	-21,5	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,1	-27,1
Müllpresse		279			90,7	90,7	0	0	0	-59,9	1,0	-22,8	-1,0	2,1	2,7		0,0	12,7	
Parkplatz Besucher	6336	396			95,6	57,6	0	0	0	-62,9	0,3	-22,5	-1,2	0,1	-2,5		0,0	6,7	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	409			87,8	57,2	0	0	0	-63,2	0,5	-22,4	-1,2	0,1	-6,0	-6,8	0,0	-4,6	-5,4
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	331			85,1	58,1	0	0	0	-61,4	1,0	-5,8	-1,7	0,0	-12,0	0,0	0,0	5,1	17,1
Parkplatz Wohnheim	1609	256			88,7	56,6	0	0	0	-59,2	0,9	-10,4	-1,1	5,0	-4,0	-8,0	0,0	19,9	15,9
Rangieren - Lkw	133	251			89,5	68,3	0	0	0	-59,0	1,0	-23,9	-1,3	3,7	-1,2		0,0	8,8	
Rangieren - Lkw (CW)	479	273			89,5	62,7	0	0	0	-59,7	1,1	-23,9	-1,3	3,4	-7,3		0,0	1,8	
Rangieren Transporter	72	247			78,3	59,7	0	0	0	-58,9	0,9	-23,0	-0,9	2,8	-1,6		0,0	-2,5	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		379			64,5	64,5	0	0	3	-62,6	1,6	-23,9	-1,3	2,4	0,0	0,0	0,0	-16,3	-16,3



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B14

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	383			50,2	42,2	0	0	3	-62,6	0,8	-24,3	-1,4	1,9	0,0	0,0	0,0	-32,4	-32,4
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	364			48,1	35,1	0	0	3	-62,2	1,6	-19,3	-0,8	12,1	0,0	0,0	0,0	-17,6	-17,6
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		378			74,9	74,9	0	0	3	-62,6	1,1	-23,5	-0,6	9,1	-0,9		0,0	0,5	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		378			74,9	74,9	0	0	3	-62,5	1,1	-23,5	-0,6	9,3	-0,9		0,0	0,8	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		450			61,8	61,8	0	0	0	-64,1	1,4	-18,6	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,3	-20,3
Technik Haus Z-Tischkühler 10		448			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,3	-18,6	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,2	-20,2
Technik Haus Z-Tischkühler 11		447			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,3	-18,6	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,2	-20,2
Technik Haus Z-Tischkühler 12		447			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,3	-18,6	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,2	-20,2
Technik Haus Z-Tischkühler 13		446			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,3	-18,6	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,2	-20,2
Technik Haus Z-Tischkühler 14		446			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,3	-18,6	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,2	-20,2
Technik Haus Z-Tischkühler 2		449			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,4	-18,6	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,3	-20,3
Technik Haus Z-Tischkühler 3		449			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,3	-18,6	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,3	-20,3
Technik Haus Z-Tischkühler 4		448			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,3	-18,6	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,3	-20,3
Technik Haus Z-Tischkühler 5		448			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,3	-18,6	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,3	-20,3
Technik Haus Z-Tischkühler 6		447			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,3	-18,6	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,3	-20,3
Technik Haus Z-Tischkühler 7		447			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,3	-18,6	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,3	-20,3
Technik Haus Z-Tischkühler 8		449			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,4	-18,6	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,3	-20,3
Technik Haus Z-Tischkühler 9		448			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,4	-18,6	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,2	-20,2
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	456			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,3	-22,9	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,3	-19,3
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	457			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,3	-22,9	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,3	-19,3
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	457			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,3	-22,9	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,3	-19,3
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	458			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,3	-22,9	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,3	-19,3
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	458			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,3	-22,9	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,4	-19,4
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	459			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,3	-23,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,4	-19,4
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	460			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,3	-23,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,4	-19,4
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	460			64,2	61,2	0	0	3	-64,3	1,3	-23,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,4	-19,4
Tischkühler BHKW1		234			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	-0,1	-21,7	-0,4	1,8	0,0	0,0	0,0	-17,0	-17,0
Tischkühler BHKW10		238			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,1	-21,8	-0,4	1,8	0,0	0,0	0,0	-17,2	-17,2
Tischkühler BHKW11		239			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	-0,1	-21,8	-0,4	2,4	0,0	0,0	0,0	-16,7	-16,7
Tischkühler BHKW12		240			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	-0,1	-21,7	-0,4	2,6	0,0	0,0	0,0	-16,4	-16,4



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B15

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		241			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	-0,1	-21,7	-0,4	2,6	0,0	0,0	0,0	-16,4	-16,4
Tischkühler BHKW14		240			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	-0,1	-21,9	-0,4	2,4	0,0	0,0	0,0	-16,8	-16,8
Tischkühler BHKW2		235			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	-0,1	-21,5	-0,4	1,9	0,0	0,0	0,0	-16,7	-16,7
Tischkühler BHKW3		235			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	-0,1	-21,7	-0,4	1,8	0,0	0,0	0,0	-17,0	-17,0
Tischkühler BHKW4		236			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	-0,1	-21,5	-0,4	1,9	0,0	0,0	0,0	-16,7	-16,7
Tischkühler BHKW5		237			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,1	-21,6	-0,4	1,9	0,0	0,0	0,0	-16,8	-16,8
Tischkühler BHKW6		236			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,1	-21,7	-0,4	1,8	0,0	0,0	0,0	-17,1	-17,1
Tischkühler BHKW7		237			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,1	-21,8	-0,4	1,8	0,0	0,0	0,0	-17,2	-17,2
Tischkühler BHKW8		238			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,1	-21,6	-0,4	2,3	0,0	0,0	0,0	-16,5	-16,5
Tischkühler BHKW9		239			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	-0,1	-21,6	-0,4	2,4	0,0	0,0	0,0	-16,4	-16,4
Tischkühler Haus U1		300			61,8	61,8	0	0	0	-60,5	-0,3	-21,7	-0,5	0,0	-1,6		0,0	-22,9	
Tischkühler Haus U2		301			61,8	61,8	0	0	0	-60,6	-0,3	-21,7	-0,5	0,0	-1,6		0,0	-22,9	
Tischkühler Haus U3		302			61,8	61,8	0	0	0	-60,6	-0,3	-21,7	-0,5	0,0	-1,6		0,0	-22,9	
Tischkühler Haus U4		304			61,8	61,8	0	0	0	-60,6	-0,3	-21,7	-0,5	0,0	-1,6		0,0	-23,0	
Tischkühler Haus U5		303			61,8	61,8	0	0	0	-60,6	-0,3	-21,7	-0,5	0,0	-1,6		0,0	-22,9	
Tischkühler Haus U6		302			61,8	61,8	0	0	0	-60,6	-0,3	-21,7	-0,5	0,0	-1,6		0,0	-23,0	
Tischkühler Kindergarten 1		247			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	-1,9	-21,1	-0,4	3,9	-1,6		0,0	-18,2	
Tischkühler Kindergarten 2		248			61,8	61,8	0	0	0	-58,9	-1,9	-21,1	-0,4	4,0	-1,6		0,0	-18,1	
Tischkühler Müll1		285			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	0,1	-21,5	-0,4	1,0	0,0	0,0	0,0	-19,1	-19,1
Tischkühler Müll2		286			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	0,1	-21,5	-0,5	1,1	0,0	0,0	0,0	-19,1	-19,1
Tischkühler Müll3		287			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	0,1	-21,5	-0,4	2,7	0,0	0,0	0,0	-17,4	-17,4
Tischkühler Müll4		286			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	0,1	-21,4	-0,4	1,0	0,0	0,0	0,0	-19,1	-19,1
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		210			74,2	74,2	0	0	3	-57,5	1,5	-23,2	-0,8	14,6	0,0	0,0	0,0	11,9	11,9
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	231	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-58,3	1,0	-23,3	-0,4	3,2	0,0	0,0	0,0	-27,2	-27,2
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	225	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-58,0	2,0	-24,9	-2,8	3,7	0,0	0,0	0,0	-29,2	-29,2
Uhlandstraße Nord	415	301			80,7	54,5	0	0	0	-60,6	1,1	-4,2	-1,4	0,0	-7,3	0,0	0,0	8,3	15,6
Zufahrt Besucher	369	300			71,2	45,5	0	0	0	-60,5	0,6	-14,6	-1,5	1,3	20,4		0,0	16,9	
Zufahrt Mitarbeiter	408	304			71,6	45,5	0	0	0	-60,7	0,6	-14,8	-1,5	1,3	10,8	10,0	0,0	7,4	6,6
Zufahrt Parkhaus	41	52			64,6	48,5	0	0	0	-45,2	0,5	0,0	-0,5	0,4	17,9	11,8	0,0	37,8	31,7
Zufahrt Plangebiet	158	28			67,5	45,5	0	0	0	-40,0	1,0	-0,1	-0,2	0,4	17,9	11,8	0,0	46,4	40,3



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B16

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO01 - SO1 - gepl. Pflegeschule SW 1.OG RW,T 60 dB(A) LrT 51,1 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 45,0 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 60,4 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 60,4 dB(A)																			
Abluft Haus B		419			78,9	78,9	0	0	0	-63,4	1,6	-19,0	-2,0	12,6	0,0	0,0	0,0	8,7	8,7
Ansaugung Haus E 1		384			43,0	43,0	0	0	0	-62,7	0,9	-23,8	-1,5	2,1	0,0	0,0	0,0	-42,0	-42,0
Ansaugung Haus E 2		385			43,0	43,0	0	0	0	-62,7	1,3	-23,9	-1,5	2,2	0,0	0,0	0,0	-41,7	-41,7
Ansaugung Haus E 3		387			43,0	43,0	0	0	0	-62,7	1,5	-23,9	-1,5	2,2	0,0	0,0	0,0	-41,4	-41,4
Ausfahrt Parkhaus	62	52			66,4	48,5	0	0	0	-45,4	0,6	-0,5	-0,4	1,1	17,9	11,8	0,0	39,6	33,5
Ausfahrt Plangebiet	149	33			67,2	45,5	0	0	0	-41,3	1,0	-0,2	-0,2	0,6	17,9	11,8	0,0	44,9	38,9
Containerwechsel	479	273			99,4	72,6	0	0	0	-59,7	0,7	-23,7	-1,3	3,7	-9,0		0,0	10,0	
Ebene 10/11	2504	101			92,0	58,0	0	0	0	-51,1	1,5	-4,1	-0,6	0,0	-7,0	-13,0	0,0	30,6	24,6
Fahrtweg - Containerwechsel	231	304			84,6	61,0	0	0	0	-60,7	0,9	-11,6	-1,6	1,3	-9,0		0,0	4,0	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	300			84,9	61,0	0	0	0	-60,5	0,8	-12,1	-1,6	1,6	1,8		0,0	14,8	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	510			75,2	56,6	0	0	0	-65,1	1,2	-24,4	-2,3	2,3	11,0	10,0	0,0	-2,0	-3,0
Fahrtweg - Transporter	250	299			80,6	56,6	0	0	0	-60,5	0,3	-13,1	-1,4	1,7	1,4		0,0	8,9	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	316			62,0	45,5	0	0	0	-61,0	0,5	-12,8	-0,7	0,4	13,5	9,5	0,0	1,9	-2,1
Fahrtweg Uhland Nord	71	307			64,0	45,5	0	0	0	-60,7	0,4	-14,4	-0,7	0,0	4,5	11,8	0,0	-6,8	0,4
Fahrtweg Uhland Süd	93	315			65,2	45,5	0	0	0	-61,0	0,5	-8,4	-1,4	0,0	2,7	10,0	0,0	-2,4	4,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	111	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-51,9	1,4	-19,1	-0,3	0,0		0,0			10,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	111	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-51,9	1,4	-19,1	-0,3	0,0	0,0		0,0	16,1	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	111	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-51,9	1,6	-19,0	-0,3	0,0		0,0			10,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	111	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-51,9	1,6	-19,0	-0,3	0,0	0,0		0,0	16,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	111	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-51,9	1,6	-18,7	-0,3	0,0		0,0			10,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	111	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-51,9	1,6	-18,7	-0,3	0,0	0,0		0,0	16,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	111	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-51,9	1,6	-18,4	-0,2	0,0		0,0			11,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	111	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-51,9	1,6	-18,4	-0,2	0,0	0,0		0,0	17,1	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	111	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-51,9	1,6	-16,4	-0,2	0,0		0,0			13,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	111	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-51,9	1,6	-16,4	-0,2	0,0	0,0		0,0	19,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	144	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-54,2	1,2	-21,9	-0,5	0,0		0,0			-2,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	144	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-54,2	1,2	-21,9	-0,5	0,0	0,0		0,0	3,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,2	-19,6	-0,4	11,7		0,0			12,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,2	-19,6	-0,4	11,7	0,0		0,0	18,3	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B17

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	144	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-54,1	1,5	-21,8	-0,5	0,0		0,0			-1,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	144	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-54,1	1,5	-21,8	-0,5	0,0	0,0		0,0	4,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,5	-19,6	-0,4	11,6		0,0			12,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,5	-19,6	-0,4	11,6	0,0		0,0	18,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	144	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-54,1	1,6	-21,6	-0,4	0,0		0,0			-1,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	144	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-54,1	1,6	-21,6	-0,4	0,0	0,0		0,0	4,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,6	-19,4	-0,3	0,0		0,0			1,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,6	-19,4	-0,3	0,0	0,0		0,0	7,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	144	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-54,1	1,6	-21,1	-0,4	0,0		0,0			-0,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	144	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-54,1	1,6	-21,1	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,6	-19,0	-0,3	0,0		0,0			1,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,6	-19,0	-0,3	0,0	0,0		0,0	7,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	144	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-54,1	1,6	-19,0	-0,3	0,0		0,0			1,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	144	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-54,1	1,6	-19,0	-0,3	0,0	0,0		0,0	7,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,6	-17,3	-0,2	0,0		0,0			3,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,6	-17,3	-0,2	0,0	0,0		0,0	9,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	94	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-50,4	1,3	0,0	-0,5	0,1		0,0			30,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	94	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-50,4	1,3	0,0	-0,5	0,1	0,0		0,0	36,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	93	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-50,4	1,5	0,0	-0,5	0,1		0,0			30,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	93	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-50,4	1,5	0,0	-0,5	0,1	0,0		0,0	36,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	93	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-50,4	1,6	0,0	-0,5	0,0		0,0			30,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	93	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-50,4	1,6	0,0	-0,5	0,0	0,0		0,0	36,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	93	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-50,4	1,6	0,0	-0,5	0,0		0,0			30,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	93	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-50,4	1,6	0,0	-0,5	0,0	0,0		0,0	36,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	93	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-50,4	1,6	0,0	-0,5	0,0		0,0			30,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	93	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-50,4	1,6	0,0	-0,5	0,0	0,0		0,0	36,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	80	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,0	1,4	0,0	-0,5	0,8		0,0			25,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	80	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,0	1,4	0,0	-0,5	0,8	0,0		0,0	31,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	69	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,8	1,4	0,0	-0,4	0,7		0,0			27,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	69	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,8	1,4	0,0	-0,4	0,7	0,0		0,0	33,1	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B18

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	79	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,0	1,6	0,0	-0,5	0,4		0,0			25,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	79	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,0	1,6	0,0	-0,5	0,4	0,0		0,0	31,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	69	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,8	1,6	0,0	-0,4	0,7		0,0			27,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	69	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,8	1,6	0,0	-0,4	0,7	0,0		0,0	33,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	79	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,0	1,6	0,0	-0,4	0,0		0,0			25,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	79	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,0	1,6	0,0	-0,4	0,0	0,0		0,0	31,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	69	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,8	1,6	0,0	-0,4	0,0		0,0			26,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	69	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,8	1,6	0,0	-0,4	0,0	0,0		0,0	32,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	79	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,0	1,6	0,0	-0,4	0,0		0,0			25,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	79	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,0	1,6	0,0	-0,4	0,0	0,0		0,0	31,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	69	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,8	1,6	0,0	-0,4	0,0		0,0			26,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	69	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,8	1,6	0,0	-0,4	0,0		0,0			26,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	69	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,8	1,6	0,0	-0,4	0,0	0,0		0,0	32,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	69	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,8	1,6	0,0	-0,4	0,0	0,0		0,0	32,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	79	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,0	1,6	0,0	-0,4	0,0		0,0			25,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	79	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,0	1,6	0,0	-0,4	0,0	0,0		0,0	31,4	
Lieferungen Pkw	149	325			67,2	45,5	0	0	0	-61,2	0,5	-10,3	-1,4	0,4	-3,0		0,0	-7,8	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	203			66,1	61,3	0	0	3	-57,2	1,4	-24,4	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,5	-11,5
Lüfter Pathologie		266			75,2	75,2	0	0	0	-59,5	0,9	-24,9	-9,6	5,6	-1,6		0,0	-13,8	
Lüftung Wohnheim 1		257			53,7	53,7	0	0	0	-59,2	1,9	-0,6	-1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,7	-5,7
Lüftung Wohnheim 2		297			53,7	53,7	0	0	0	-60,4	1,8	-20,6	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,1	-26,1
Müllpresse		279			90,7	90,7	0	0	0	-59,9	0,6	-22,3	-0,9	2,0	2,7		0,0	12,9	
Parkplatz Besucher	6336	396			95,6	57,6	0	0	0	-62,9	0,2	-21,9	-1,1	0,0	-2,5		0,0	7,4	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	409			87,8	57,2	0	0	0	-63,2	0,3	-21,7	-1,0	0,1	-6,0	-6,8	0,0	-3,9	-4,7
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	331			85,1	58,1	0	0	0	-61,4	0,7	-5,7	-1,6	0,0	-12,0	0,0	0,0	5,1	17,1
Parkplatz Wohnheim	1609	256			88,7	56,6	0	0	0	-59,2	0,5	-10,3	-1,1	4,9	-4,0	-8,0	0,0	19,5	15,6
Rangieren - Lkw	133	251			89,5	68,3	0	0	0	-59,0	0,5	-23,7	-1,2	3,7	-1,2		0,0	8,6	
Rangieren - Lkw (CW)	479	273			89,5	62,7	0	0	0	-59,7	0,7	-23,6	-1,2	3,7	-7,3		0,0	2,0	
Rangieren Transporter	72	247			78,3	59,7	0	0	0	-58,9	0,4	-22,7	-0,9	2,8	-1,6		0,0	-2,5	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		379			64,5	64,5	0	0	3	-62,6	1,4	-23,3	-1,1	2,3	0,0	0,0	0,0	-15,7	-15,7



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B19

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	383			50,2	42,2	0	0	3	-62,6	0,6	-24,2	-1,4	2,1	0,0	0,0	0,0	-32,3	-32,3
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	364			48,1	35,1	0	0	3	-62,2	1,7	-18,4	-0,7	11,1	0,0	0,0	0,0	-17,3	-17,3
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		378			74,9	74,9	0	0	3	-62,6	1,5	-22,8	-0,5	8,6	-0,9		0,0	1,3	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		378			74,9	74,9	0	0	3	-62,5	1,5	-22,8	-0,5	8,8	-0,9		0,0	1,5	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		450			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,5	-17,6	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,0	-19,0
Technik Haus Z-Tischkühler 10		448			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,5	-17,6	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,0	-19,0
Technik Haus Z-Tischkühler 11		447			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,5	-17,6	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,0	-19,0
Technik Haus Z-Tischkühler 12		447			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,5	-17,7	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,0	-19,0
Technik Haus Z-Tischkühler 13		446			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,5	-17,7	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,0	-19,0
Technik Haus Z-Tischkühler 14		446			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,5	-17,7	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,0	-19,0
Technik Haus Z-Tischkühler 2		449			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,5	-17,6	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,0	-19,0
Technik Haus Z-Tischkühler 3		448			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,5	-17,6	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,0	-19,0
Technik Haus Z-Tischkühler 4		448			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,5	-17,6	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,0	-19,0
Technik Haus Z-Tischkühler 5		448			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,5	-17,6	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,0	-19,0
Technik Haus Z-Tischkühler 6		447			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,5	-17,7	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,0	-19,0
Technik Haus Z-Tischkühler 7		447			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,5	-17,7	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,0	-19,0
Technik Haus Z-Tischkühler 8		449			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,6	-17,6	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,0	-19,0
Technik Haus Z-Tischkühler 9		448			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,5	-17,6	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,0	-19,0
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	456			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,4	-22,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,1	-18,1
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	457			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,4	-22,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,1	-18,1
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	457			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,4	-22,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,1	-18,1
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	458			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,4	-22,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,1	-18,1
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	458			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,4	-22,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,1	-18,1
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	459			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,4	-22,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,2	-18,2
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	460			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,4	-22,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,2	-18,2
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	460			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,4	-22,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,2	-18,2
Tischkühler BHKW1		234			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	-0,5	-21,5	-0,4	1,8	0,0	0,0	0,0	-17,2	-17,2
Tischkühler BHKW10		238			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,5	-21,7	-0,4	1,9	0,0	0,0	0,0	-17,4	-17,4
Tischkühler BHKW11		239			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	-0,5	-21,7	-0,4	2,4	0,0	0,0	0,0	-16,9	-16,9
Tischkühler BHKW12		240			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	-0,5	-21,5	-0,4	2,6	0,0	0,0	0,0	-16,6	-16,6



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B20

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		241			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	-0,5	-21,5	-0,4	2,6	0,0	0,0	0,0	-16,6	-16,6
Tischkühler BHKW14		240			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	-0,5	-21,7	-0,4	2,5	0,0	0,0	0,0	-17,0	-17,0
Tischkühler BHKW2		235			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	-0,5	-21,4	-0,4	1,9	0,0	0,0	0,0	-16,9	-16,9
Tischkühler BHKW3		235			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	-0,5	-21,5	-0,4	1,8	0,0	0,0	0,0	-17,3	-17,3
Tischkühler BHKW4		236			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	-0,5	-21,4	-0,4	2,0	0,0	0,0	0,0	-16,9	-16,9
Tischkühler BHKW5		237			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,5	-21,4	-0,4	2,0	0,0	0,0	0,0	-17,0	-17,0
Tischkühler BHKW6		236			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,5	-21,6	-0,4	1,8	0,0	0,0	0,0	-17,3	-17,3
Tischkühler BHKW7		237			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,5	-21,6	-0,4	1,8	0,0	0,0	0,0	-17,4	-17,4
Tischkühler BHKW8		238			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,5	-21,4	-0,4	2,4	0,0	0,0	0,0	-16,7	-16,7
Tischkühler BHKW9		239			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	-0,5	-21,5	-0,4	2,5	0,0	0,0	0,0	-16,6	-16,6
Tischkühler Haus U1		300			61,8	61,8	0	0	0	-60,5	-0,5	-21,0	-0,4	0,0	-1,6		0,0	-22,3	
Tischkühler Haus U2		301			61,8	61,8	0	0	0	-60,6	-0,5	-20,9	-0,4	0,0	-1,6		0,0	-22,3	
Tischkühler Haus U3		302			61,8	61,8	0	0	0	-60,6	-0,5	-20,9	-0,4	0,0	-1,6		0,0	-22,3	
Tischkühler Haus U4		304			61,8	61,8	0	0	0	-60,6	-0,5	-20,9	-0,4	0,0	-1,6		0,0	-22,3	
Tischkühler Haus U5		303			61,8	61,8	0	0	0	-60,6	-0,5	-20,9	-0,4	0,0	-1,6		0,0	-22,3	
Tischkühler Haus U6		302			61,8	61,8	0	0	0	-60,6	-0,5	-21,0	-0,4	0,0	-1,6		0,0	-22,3	
Tischkühler Kindergarten 1		247			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	-2,2	-20,6	-0,4	4,1	-1,6		0,0	-17,8	
Tischkühler Kindergarten 2		248			61,8	61,8	0	0	0	-58,9	-2,2	-20,6	-0,4	4,1	-1,6		0,0	-17,8	
Tischkühler Müll1		285			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	-0,2	-20,8	-0,4	1,0	0,0	0,0	0,0	-18,8	-18,8
Tischkühler Müll2		286			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	-0,2	-20,8	-0,4	1,0	0,0	0,0	0,0	-18,8	-18,8
Tischkühler Müll3		287			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	-0,2	-20,8	-0,4	2,7	0,0	0,0	0,0	-17,0	-17,0
Tischkühler Müll4		286			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	-0,2	-20,8	-0,4	1,0	0,0	0,0	0,0	-18,8	-18,8
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		210			74,2	74,2	0	0	3	-57,5	1,6	-22,9	-0,7	15,7	0,0	0,0	0,0	13,4	13,4
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	231	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-58,3	1,3	-23,1	-0,4	3,1	0,0	0,0	0,0	-26,7	-26,7
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	225	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-58,0	1,5	-24,9	-2,8	3,7	0,0	0,0	0,0	-29,7	-29,7
Uhlandstraße Nord	415	301			80,7	54,5	0	0	0	-60,6	0,8	-4,2	-1,4	0,0	-7,3	0,0	0,0	8,2	15,4
Zufahrt Besucher	369	300			71,2	45,5	0	0	0	-60,5	0,2	-14,4	-1,4	1,5	20,4		0,0	16,9	
Zufahrt Mitarbeiter	408	304			71,6	45,5	0	0	0	-60,7	0,2	-14,7	-1,4	1,5	10,8	10,0	0,0	7,4	6,6
Zufahrt Parkhaus	41	52			64,6	48,5	0	0	0	-45,3	0,6	0,0	-0,5	0,8	17,9	11,8	0,0	38,1	32,0
Zufahrt Plangebiet	158	30			67,5	45,5	0	0	0	-40,6	1,0	-0,1	-0,2	0,5	17,9	11,8	0,0	45,9	39,8



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B21

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO01 - SO1 - gepl. Pflegeschule SW 2.OG RW,T 60 dB(A) LrT 50,7 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 44,7 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 59,4 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 59,4 dB(A)																			
Abluft Haus B		419			78,9	78,9	0	0	0	-63,4	1,7	-15,7	-1,5	9,6	0,0	0,0	0,0	9,5	9,5
Ansaugung Haus E 1		384			43,0	43,0	0	0	0	-62,7	0,6	-22,5	-1,2	2,1	0,0	0,0	0,0	-40,7	-40,7
Ansaugung Haus E 2		385			43,0	43,0	0	0	0	-62,7	1,0	-22,6	-1,2	2,1	0,0	0,0	0,0	-40,3	-40,3
Ansaugung Haus E 3		387			43,0	43,0	0	0	0	-62,7	1,3	-22,7	-1,2	2,2	0,0	0,0	0,0	-40,1	-40,1
Ausfahrt Parkhaus	62	53			66,4	48,5	0	0	0	-45,5	0,6	-0,5	-0,4	1,0	17,9	11,8	0,0	39,4	33,3
Ausfahrt Plangebiet	149	35			67,2	45,5	0	0	0	-41,8	1,0	-0,3	-0,2	0,6	17,9	11,8	0,0	44,4	38,3
Containerwechsel	479	273			99,4	72,6	0	0	0	-59,7	0,5	-22,8	-1,1	3,6	-9,0		0,0	10,8	
Ebene 10/11	2504	101			92,0	58,0	0	0	0	-51,1	1,7	-3,4	-0,7	0,0	-7,0	-13,0	0,0	31,4	25,4
Fahrtweg - Containerwechsel	231	305			84,6	61,0	0	0	0	-60,7	0,5	-11,1	-1,6	1,5	-9,0		0,0	4,3	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	300			84,9	61,0	0	0	0	-60,5	0,5	-11,6	-1,6	2,0	1,8		0,0	15,4	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	510			75,2	56,6	0	0	0	-65,1	1,0	-24,1	-2,1	2,2	11,0	10,0	0,0	-1,9	-2,8
Fahrtweg - Transporter	250	299			80,6	56,6	0	0	0	-60,5	0,0	-12,7	-1,4	2,1	1,4		0,0	9,5	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	316			62,0	45,5	0	0	0	-61,0	0,1	-10,8	-0,9	0,4	13,5	9,5	0,0	3,3	-0,7
Fahrtweg Uhland Nord	71	307			64,0	45,5	0	0	0	-60,7	0,1	-12,0	-0,8	0,0	4,5	11,8	0,0	-5,0	2,3
Fahrtweg Uhland Süd	93	315			65,2	45,5	0	0	0	-61,0	0,1	-8,0	-1,4	0,0	2,7	10,0	0,0	-2,3	4,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	111	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-51,9	1,4	-19,0	-0,3	0,0		0,0			10,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	111	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-51,9	1,4	-19,0	-0,3	0,0	0,0		0,0	16,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	111	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-51,9	1,6	-18,9	-0,3	0,0		0,0			10,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	111	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-51,9	1,6	-18,9	-0,3	0,0	0,0		0,0	16,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	111	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-51,9	1,7	-18,6	-0,2	0,0		0,0			10,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	111	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-51,9	1,7	-18,6	-0,2	0,0	0,0		0,0	16,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	111	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-51,9	1,7	-18,2	-0,2	0,0		0,0			11,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	111	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-51,9	1,7	-18,2	-0,2	0,0	0,0		0,0	17,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	111	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-51,9	1,7	-16,1	-0,2	0,0		0,0			13,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	111	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-51,9	1,7	-16,1	-0,2	0,0	0,0		0,0	19,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	144	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-54,2	1,2	-21,8	-0,5	0,0		0,0			-2,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	144	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-54,2	1,2	-21,8	-0,5	0,0	0,0		0,0	4,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,2	-19,5	-0,4	11,5		0,0			12,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,2	-19,5	-0,4	11,5	0,0		0,0	18,3	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B22

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	144	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-54,2	1,6	-21,8	-0,5	0,0		0,0			-1,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	144	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-54,2	1,6	-21,8	-0,5	0,0	0,0		0,0	4,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,6	-19,5	-0,3	11,4		0,0			12,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,6	-19,5	-0,3	11,4	0,0		0,0	18,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	144	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-54,1	1,7	-21,5	-0,4	0,0		0,0			-1,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	144	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-54,1	1,7	-21,5	-0,4	0,0	0,0		0,0	4,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,7	-19,3	-0,3	0,0		0,0			1,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,7	-19,3	-0,3	0,0	0,0		0,0	7,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	144	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-54,1	1,7	-21,0	-0,4	0,0		0,0			-0,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	144	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-54,1	1,7	-21,0	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,7	-18,9	-0,3	0,0		0,0			1,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,7	-18,9	-0,3	0,0	0,0		0,0	7,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	144	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-54,1	1,7	-18,7	-0,3	0,0		0,0			1,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	144	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-54,1	1,7	-18,7	-0,3	0,0	0,0		0,0	7,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,7	-17,1	-0,2	0,0		0,0			3,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,7	-17,1	-0,2	0,0	0,0		0,0	9,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	94	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-50,4	1,3	0,0	-0,5	0,0		0,0			30,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	94	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-50,4	1,3	0,0	-0,5	0,0	0,0		0,0	36,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	93	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-50,4	1,6	0,0	-0,5	0,0		0,0			30,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	93	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-50,4	1,6	0,0	-0,5	0,0	0,0		0,0	36,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	93	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-50,4	1,7	0,0	-0,5	0,0		0,0			30,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	93	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-50,4	1,7	0,0	-0,5	0,0	0,0		0,0	36,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	93	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-50,4	1,7	0,0	-0,5	0,0		0,0			30,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	93	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-50,4	1,7	0,0	-0,5	0,0	0,0		0,0	36,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	93	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-50,4	1,7	0,0	-0,5	0,0		0,0			30,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	93	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-50,4	1,7	0,0	-0,5	0,0	0,0		0,0	36,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	80	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,1	1,4	0,0	-0,5	0,0		0,0			25,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	80	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,1	1,4	0,0	-0,5	0,0	0,0		0,0	31,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	70	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,9	1,4	0,0	-0,4	0,0		0,0			26,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	70	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,9	1,4	0,0	-0,4	0,0	0,0		0,0	32,3	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B23

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	80	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,0	1,6	0,0	-0,4	0,0		0,0			25,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	80	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,0	1,6	0,0	-0,4	0,0	0,0		0,0	31,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	69	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,8	1,6	0,0	-0,4	0,0		0,0			26,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	69	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,8	1,6	0,0	-0,4	0,0	0,0		0,0	32,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	79	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,0	1,7	0,0	-0,4	0,0		0,0			25,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	79	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,0	1,7	0,0	-0,4	0,0	0,0		0,0	31,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	69	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,8	1,7	0,0	-0,4	0,0		0,0			26,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	69	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,8	1,7	0,0	-0,4	0,0	0,0		0,0	32,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	79	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,0	1,7	0,0	-0,4	0,0		0,0			25,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	79	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,0	1,7	0,0	-0,4	0,0	0,0		0,0	31,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	69	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,8	1,7	0,0	-0,4	0,0		0,0			26,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	69	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,8	1,7	0,0	-0,4	0,0		0,0			26,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	69	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,8	1,7	0,0	-0,4	0,0	0,0		0,0	32,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	69	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,8	1,7	0,0	-0,4	0,0	0,0		0,0	32,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	79	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,0	1,7	0,0	-0,4	0,0		0,0			25,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	79	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,0	1,7	0,0	-0,4	0,0	0,0		0,0	31,5	
Lieferungen Pkw	149	325			67,2	45,5	0	0	0	-61,2	0,1	-9,4	-1,3	0,5	-3,0		0,0	-7,1	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	203			66,1	61,3	0	0	3	-57,2	1,4	-23,6	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,7	-10,7
Lüfter Pathologie		266			75,2	75,2	0	0	0	-59,5	0,8	-24,9	-9,5	5,6	-1,6		0,0	-13,9	
Lüftung Wohnheim 1		257			53,7	53,7	0	0	0	-59,2	1,9	-0,6	-1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,7	-5,7
Lüftung Wohnheim 2		297			53,7	53,7	0	0	0	-60,4	1,8	-18,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,6	-23,6
Müllpresse		279			90,7	90,7	0	0	0	-59,9	0,4	-20,6	-0,6	1,9	2,7		0,0	14,7	
Parkplatz Besucher	6336	396			95,6	57,6	0	0	0	-62,9	0,3	-20,6	-0,8	0,0	-2,5		0,0	9,1	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	409			87,8	57,2	0	0	0	-63,2	0,4	-20,3	-0,7	0,0	-6,0	-6,8	0,0	-2,1	-2,9
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	331			85,1	58,1	0	0	0	-61,4	0,5	-4,8	-1,4	0,0	-12,0	0,0	0,0	6,0	18,1
Parkplatz Wohnheim	1609	256			88,7	56,6	0	0	0	-59,2	0,5	-10,0	-1,0	4,4	-4,0	-8,0	0,0	19,4	15,5
Rangieren - Lkw	133	251			89,5	68,3	0	0	0	-59,0	0,5	-23,2	-1,1	3,7	-1,2		0,0	9,1	
Rangieren - Lkw (CW)	479	273			89,5	62,7	0	0	0	-59,7	0,5	-22,6	-1,0	3,4	-7,3		0,0	2,8	
Rangieren Transporter	72	247			78,3	59,7	0	0	0	-58,9	0,4	-21,7	-0,7	2,7	-1,6		0,0	-1,4	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		379			64,5	64,5	0	0	3	-62,6	1,3	-21,2	-0,7	2,4	0,0	0,0	0,0	-13,3	-13,3



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B24

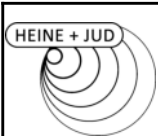
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	383			50,2	42,2	0	0	3	-62,6	0,4	-23,8	-1,2	2,9	0,0	0,0	0,0	-31,2	-31,2
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	364			48,1	35,1	0	0	3	-62,2	1,8	-15,1	-0,5	8,0	0,0	0,0	0,0	-16,9	-16,9
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		378			74,9	74,9	0	0	3	-62,5	1,6	-20,4	-0,5	6,6	-0,9		0,0	1,8	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		377			74,9	74,9	0	0	3	-62,5	1,6	-20,4	-0,5	6,8	-0,9		0,0	2,0	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		450			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,6	-14,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,0	-16,0
Technik Haus Z-Tischkühler 10		448			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,6	-14,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,0	-16,0
Technik Haus Z-Tischkühler 11		447			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,6	-14,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,0	-16,0
Technik Haus Z-Tischkühler 12		447			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,6	-14,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,0	-16,0
Technik Haus Z-Tischkühler 13		446			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,6	-14,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,0	-16,0
Technik Haus Z-Tischkühler 14		446			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,6	-14,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,0	-16,0
Technik Haus Z-Tischkühler 2		449			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,6	-14,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,0	-16,0
Technik Haus Z-Tischkühler 3		448			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,6	-14,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,0	-16,0
Technik Haus Z-Tischkühler 4		448			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,6	-14,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,0	-16,0
Technik Haus Z-Tischkühler 5		448			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,6	-14,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,0	-16,0
Technik Haus Z-Tischkühler 6		447			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,6	-14,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,0	-16,0
Technik Haus Z-Tischkühler 7		447			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,6	-14,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,0	-16,0
Technik Haus Z-Tischkühler 8		449			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,6	-14,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,0	-16,0
Technik Haus Z-Tischkühler 9		448			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,6	-14,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,0	-16,0
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	456			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,6	-19,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,4	-15,4
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	457			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,6	-19,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,4	-15,4
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	457			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,6	-19,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,4	-15,4
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	458			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,6	-19,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,4	-15,4
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	458			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,6	-19,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,4	-15,4
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	459			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,6	-19,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,4	-15,4
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	459			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,6	-19,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,4	-15,4
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	460			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,7	-19,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,4	-15,4
Tischkühler BHKW1		234			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	-0,4	-21,2	-0,4	1,7	0,0	0,0	0,0	-16,9	-16,9
Tischkühler BHKW10		238			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,4	-21,3	-0,4	1,7	0,0	0,0	0,0	-17,1	-17,1
Tischkühler BHKW11		239			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	-0,4	-21,3	-0,4	2,2	0,0	0,0	0,0	-16,7	-16,7
Tischkühler BHKW12		240			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	-0,4	-20,9	-0,4	2,3	0,0	0,0	0,0	-16,2	-16,2



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B25

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		241			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	-0,4	-21,0	-0,4	2,4	0,0	0,0	0,0	-16,3	-16,3
Tischkühler BHKW14		240			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	-0,4	-21,4	-0,4	2,3	0,0	0,0	0,0	-16,7	-16,7
Tischkühler BHKW2		235			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	-0,4	-20,9	-0,4	1,8	0,0	0,0	0,0	-16,5	-16,5
Tischkühler BHKW3		235			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	-0,4	-21,2	-0,4	1,7	0,0	0,0	0,0	-16,9	-16,9
Tischkühler BHKW4		236			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	-0,4	-20,9	-0,4	1,8	0,0	0,0	0,0	-16,5	-16,5
Tischkühler BHKW5		237			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,4	-20,9	-0,4	1,8	0,0	0,0	0,0	-16,6	-16,6
Tischkühler BHKW6		236			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,4	-21,2	-0,4	1,7	0,0	0,0	0,0	-17,0	-17,0
Tischkühler BHKW7		237			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,4	-21,3	-0,4	1,7	0,0	0,0	0,0	-17,1	-17,1
Tischkühler BHKW8		238			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,4	-21,0	-0,4	2,2	0,0	0,0	0,0	-16,3	-16,3
Tischkühler BHKW9		239			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	-0,4	-20,9	-0,4	2,2	0,0	0,0	0,0	-16,3	-16,3
Tischkühler Haus U1		300			61,8	61,8	0	0	0	-60,5	-0,7	-18,8	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-20,2	
Tischkühler Haus U2		301			61,8	61,8	0	0	0	-60,6	-0,7	-18,8	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-20,2	
Tischkühler Haus U3		302			61,8	61,8	0	0	0	-60,6	-0,7	-18,8	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-20,3	
Tischkühler Haus U4		304			61,8	61,8	0	0	0	-60,6	-0,7	-18,8	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-20,3	
Tischkühler Haus U5		303			61,8	61,8	0	0	0	-60,6	-0,7	-18,8	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-20,3	
Tischkühler Haus U6		302			61,8	61,8	0	0	0	-60,6	-0,7	-18,9	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-20,3	
Tischkühler Kindergarten 1		247			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	-2,2	-19,4	-0,3	4,4	-1,6		0,0	-16,2	
Tischkühler Kindergarten 2		248			61,8	61,8	0	0	0	-58,9	-2,2	-19,4	-0,3	4,4	-1,6		0,0	-16,2	
Tischkühler Müll1		285			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	-0,5	-18,7	-0,3	0,8	0,0	0,0	0,0	-17,0	-17,0
Tischkühler Müll2		286			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	-0,5	-18,7	-0,3	0,9	0,0	0,0	0,0	-16,9	-16,9
Tischkühler Müll3		287			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	-0,5	-18,6	-0,3	2,7	0,0	0,0	0,0	-15,1	-15,1
Tischkühler Müll4		286			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	-0,5	-18,6	-0,3	0,8	0,0	0,0	0,0	-16,9	-16,9
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		210			74,2	74,2	0	0	3	-57,5	1,6	-21,4	-0,6	14,2	0,0	0,0	0,0	13,7	13,7
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	231	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-58,3	1,4	-22,4	-0,3	2,8	0,0	0,0	0,0	-26,3	-26,3
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	225	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-58,0	1,5	-24,9	-2,8	3,6	0,0	0,0	0,0	-29,8	-29,8
Uhlandstraße Nord	415	301			80,7	54,5	0	0	0	-60,6	0,5	-4,4	-1,6	0,0	-7,3	0,0	0,0	7,4	14,7
Zufahrt Besucher	369	300			71,2	45,5	0	0	0	-60,5	-0,1	-13,9	-1,3	1,8	20,4		0,0	17,5	
Zufahrt Mitarbeiter	408	304			71,6	45,5	0	0	0	-60,7	-0,1	-14,1	-1,3	1,7	10,8	10,0	0,0	8,0	7,2
Zufahrt Parkhaus	41	53			64,6	48,5	0	0	0	-45,4	0,6	0,0	-0,5	1,0	17,9	11,8	0,0	38,2	32,1
Zufahrt Plangebiet	158	32			67,5	45,5	0	0	0	-41,2	1,0	-0,2	-0,2	0,5	17,9	11,8	0,0	45,3	39,2



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B26

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO02 - SO2 - gepl. Ärztehaus SW EG RW,T 60 dB(A) LrT 51,8 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 45,8 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 57,1 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 57,1 dB(A)																			
Abluft Haus B		313			78,9	78,9	0	0	0	-60,9	1,3	-19,7	-1,9	1,1	0,0	0,0	0,0	-1,2	-1,2
Ansaugung Haus E 1		292			43,0	43,0	0	0	0	-60,3	1,5	-24,3	-1,4	2,4	0,0	0,0	0,0	-39,0	-39,0
Ansaugung Haus E 2		293			43,0	43,0	0	0	0	-60,3	1,9	-24,5	-1,3	2,5	0,0	0,0	0,0	-38,7	-38,7
Ansaugung Haus E 3		294			43,0	43,0	0	0	0	-60,4	2,1	-24,5	-1,3	2,4	0,0	0,0	0,0	-38,8	-38,8
Ausfahrt Parkhaus	62	86			66,4	48,5	0	0	0	-49,7	0,3	-2,6	-0,7	2,2	17,9	11,8	0,0	33,8	27,7
Ausfahrt Plangebiet	149	130			67,2	45,5	0	0	0	-53,3	0,6	-1,6	-1,0	1,1	17,9	11,8	0,0	31,1	25,0
Containerwechsel	479	174			99,4	72,6	0	0	0	-55,8	1,2	-23,4	-0,9	2,8	-9,0		0,0	14,2	
Ebene 10/11	2504	53			92,0	58,0	0	0	0	-45,5	1,4	-6,7	-0,2	0,4	-7,0	-13,0	0,0	34,4	28,4
Fahrtweg - Containerwechsel	231	197			84,6	61,0	0	0	0	-56,9	1,2	-10,3	-1,2	1,7	-9,0		0,0	10,0	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	193			84,9	61,0	0	0	0	-56,7	1,2	-10,8	-1,3	1,5	1,8		0,0	20,5	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	410			75,2	56,6	0	0	0	-63,3	1,6	-24,4	-2,0	1,5	11,0	10,0	0,0	-0,4	-1,4
Fahrtweg - Transporter	250	192			80,6	56,6	0	0	0	-56,7	0,8	-11,1	-1,2	1,3	1,4		0,0	15,2	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	206			62,0	45,5	0	0	0	-57,3	0,8	-20,4	-0,5	5,0	13,5	9,5	0,0	3,2	-0,8
Fahrtweg Umland Nord	71	197			64,0	45,5	0	0	0	-56,9	0,8	-17,5	-0,4	6,2	4,5	11,8	0,0	0,6	7,9
Fahrtweg Umland Süd	93	206			65,2	45,5	0	0	0	-57,3	0,8	-6,5	-1,2	1,3	2,7	10,0	0,0	5,0	12,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	70	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,9	1,1	-23,3	-0,3	1,6		0,0			11,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	70	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,9	1,1	-23,3	-0,3	1,6	0,0		0,0	17,1	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	70	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,9	1,2	-23,2	-0,3	1,5		0,0			11,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	70	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,9	1,2	-23,2	-0,3	1,5	0,0		0,0	17,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	70	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,9	1,3	-22,9	-0,3	0,3		0,0			10,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	70	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,9	1,3	-22,9	-0,3	0,3	0,0		0,0	16,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	70	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,9	1,3	-22,3	-0,2	0,3		0,0			11,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	70	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,9	1,3	-22,3	-0,2	0,3	0,0		0,0	17,1	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	70	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,9	1,3	-20,1	-0,2	0,3		0,0			13,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	70	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,9	1,3	-20,1	-0,2	0,3	0,0		0,0	19,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	60	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-46,6	1,1	-17,2	-0,2	9,7		0,0			20,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	60	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-46,6	1,1	-17,2	-0,2	9,7	0,0		0,0	26,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	45	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-44,1	1,1	-13,6	-0,1	1,1		0,0			17,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	45	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-44,1	1,1	-13,6	-0,1	1,1	0,0		0,0	23,6	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B27

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	60	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-46,6	1,2	-17,1	-0,2	9,6		0,0			20,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	60	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-46,6	1,2	-17,1	-0,2	9,6	0,0		0,0	26,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	45	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-44,1	1,3	-13,2	-0,1	0,9		0,0			18,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	45	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-44,1	1,3	-13,2	-0,1	0,9	0,0		0,0	24,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	60	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-46,6	1,3	-16,9	-0,1	8,1		0,0			18,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	60	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-46,6	1,3	-16,9	-0,1	8,1	0,0		0,0	24,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	45	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-44,1	1,4	-13,1	-0,1	0,8		0,0			18,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	45	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-44,1	1,4	-13,1	-0,1	0,8	0,0		0,0	24,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	61	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-46,6	1,3	-16,7	-0,1	0,1		0,0			11,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	61	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-46,6	1,3	-16,7	-0,1	0,1	0,0		0,0	17,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	45	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-44,1	1,4	-12,9	-0,1	0,0		0,0			17,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	45	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-44,1	1,4	-12,9	-0,1	0,0	0,0		0,0	23,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	61	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-46,7	1,3	-16,0	-0,1	0,1		0,0			11,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	61	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-46,7	1,3	-16,0	-0,1	0,1	0,0		0,0	17,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	46	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-44,2	1,4	-12,4	-0,1	0,1		0,0			18,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	46	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-44,2	1,4	-12,4	-0,1	0,1	0,0		0,0	24,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	39	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-42,8	1,1	-0,3	-0,3	0,1		0,0			37,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	39	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-42,8	1,1	-0,3	-0,3	0,1	0,0		0,0	43,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	39	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-42,7	1,3	0,0	-0,2	0,2		0,0			38,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	39	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-42,7	1,3	0,0	-0,2	0,2	0,0		0,0	44,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	39	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-42,8	1,4	0,0	-0,2	0,2		0,0			38,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	39	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-42,8	1,4	0,0	-0,2	0,2	0,0		0,0	44,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	39	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-42,8	1,4	0,0	-0,2	0,2		0,0			38,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	39	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-42,8	1,4	0,0	-0,2	0,2	0,0		0,0	44,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	40	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-43,0	1,4	0,0	-0,2	0,2		0,0			38,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	40	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-43,0	1,4	0,0	-0,2	0,2	0,0		0,0	44,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	78	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-48,9	1,1	-20,8	-0,3	14,0		0,0			18,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	78	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-48,9	1,1	-20,8	-0,3	14,0	0,0		0,0	24,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	67	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,6	1,1	-17,0	-0,2	2,3		0,0			11,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	67	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,6	1,1	-17,0	-0,2	2,3	0,0		0,0	17,9	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B28

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	78	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-48,9	1,2	-20,7	-0,2	14,0		0,0			18,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	78	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-48,9	1,2	-20,7	-0,2	14,0	0,0		0,0	24,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	67	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,6	1,2	-17,0	-0,2	2,4		0,0			12,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	67	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,6	1,2	-17,0	-0,2	2,4	0,0		0,0	18,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	78	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-48,9	1,3	-20,5	-0,2	13,7		0,0			18,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	78	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-48,9	1,3	-20,5	-0,2	13,7	0,0		0,0	24,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	67	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,6	1,3	-16,8	-0,2	2,3		0,0			12,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	67	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,6	1,3	-16,8	-0,2	2,3	0,0		0,0	18,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	78	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-48,9	1,3	-20,1	-0,2	1,2		0,0			6,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	78	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-48,9	1,3	-20,1	-0,2	1,2	0,0		0,0	12,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	67	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,6	1,3	-16,4	-0,1	0,1		0,0			10,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	68	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,6	1,3	-15,2	-0,1	0,0		0,0			11,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	67	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,6	1,3	-16,4	-0,1	0,1	0,0		0,0	16,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	68	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,6	1,3	-15,2	-0,1	0,0	0,0		0,0	17,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	79	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-48,9	1,3	-18,5	-0,2	0,0		0,0			6,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	79	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-48,9	1,3	-18,5	-0,2	0,0	0,0		0,0	12,9	
Lieferungen Pkw	149	215			67,2	45,5	0	0	0	-57,6	0,9	-8,1	-1,2	1,1	-3,0		0,0	-0,8	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	111			66,1	61,3	0	0	3	-51,9	0,9	-23,6	-0,3	2,2	0,0	0,0	0,0	-3,7	-3,7
Lüfter Pathologie		188			75,2	75,2	0	0	0	-56,5	1,5	-24,9	-8,0	6,5	-1,6		0,0	-7,9	
Lüftung Wohnheim 1		150			53,7	53,7	0	0	0	-54,5	1,6	-3,4	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,0	-4,0
Lüftung Wohnheim 2		188			53,7	53,7	0	0	0	-56,5	1,6	-19,7	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,2	-21,2
Müllpresse		182			90,7	90,7	0	0	0	-56,2	1,1	-20,1	-0,4	1,3	2,7		0,0	19,1	
Parkplatz Besucher	6336	325			95,6	57,6	0	0	0	-61,2	1,0	-22,1	-1,0	10,1	-2,5		0,0	19,8	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	330			87,8	57,2	0	0	0	-61,4	1,1	-22,0	-1,0	7,5	-6,0	-6,8	0,0	6,1	5,3
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	220			85,1	58,1	0	0	0	-57,9	1,3	-3,3	-1,3	0,5	-12,0	0,0	0,0	12,4	24,5
Parkplatz Wohnheim	1609	145			88,7	56,6	0	0	0	-54,2	1,2	-8,0	-0,8	1,9	-4,0	-8,0	0,0	24,8	20,8
Rangieren - Lkw	133	153			89,5	68,3	0	0	0	-54,7	1,1	-22,7	-0,7	3,1	-1,2		0,0	14,3	
Rangieren - Lkw (CW)	479	174			89,5	62,7	0	0	0	-55,8	1,1	-23,3	-0,9	2,7	-7,3		0,0	6,1	
Rangieren Transporter	72	150			78,3	59,7	0	0	0	-54,5	0,9	-21,1	-0,5	2,0	-1,6		0,0	3,5	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		282			64,5	64,5	0	0	3	-60,0	1,2	-23,6	-1,1	1,4	0,0	0,0	0,0	-14,6	-14,6



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B29

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	285			50,2	42,2	0	0	3	-60,1	0,7	-24,0	-1,1	1,3	0,0	0,0	0,0	-30,0	-30,0
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	259			48,1	35,1	0	0	3	-59,3	1,1	-20,5	-0,6	1,0	0,0	0,0	0,0	-27,2	-27,2
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		273			74,9	74,9	0	0	3	-59,7	0,1	-23,2	-0,5	0,5	-0,9		0,0	-5,8	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		272			74,9	74,9	0	0	3	-59,7	0,1	-23,1	-0,5	0,5	-0,9		0,0	-5,6	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		350			61,8	61,8	0	0	0	-61,9	0,6	-22,8	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,8	-22,8
Technik Haus Z-Tischkühler 10		348			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	0,6	-22,8	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,7	-22,7
Technik Haus Z-Tischkühler 11		348			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	0,6	-22,8	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,7	-22,7
Technik Haus Z-Tischkühler 12		347			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	0,6	-22,7	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,6	-22,6
Technik Haus Z-Tischkühler 13		347			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	0,6	-22,7	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,6	-22,6
Technik Haus Z-Tischkühler 14		347			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	0,6	-22,7	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,6	-22,6
Technik Haus Z-Tischkühler 2		349			61,8	61,8	0	0	0	-61,9	0,6	-22,8	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,8	-22,8
Technik Haus Z-Tischkühler 3		349			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	0,6	-22,8	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,8	-22,8
Technik Haus Z-Tischkühler 4		348			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	0,6	-22,8	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,8	-22,8
Technik Haus Z-Tischkühler 5		348			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	0,6	-22,7	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,7	-22,7
Technik Haus Z-Tischkühler 6		348			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	0,6	-22,7	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,7	-22,7
Technik Haus Z-Tischkühler 7		348			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	0,6	-22,7	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,7	-22,7
Technik Haus Z-Tischkühler 8		349			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	0,6	-22,8	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,8	-22,8
Technik Haus Z-Tischkühler 9		348			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	0,6	-22,8	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,8	-22,8
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	358			64,2	61,2	0	0	3	-62,1	1,1	-22,6	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,9	-16,9
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	358			64,2	61,2	0	0	3	-62,1	1,1	-22,6	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,9	-16,9
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	358			64,2	61,2	0	0	3	-62,1	1,1	-22,6	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,0	-17,0
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	359			64,2	61,2	0	0	3	-62,1	1,1	-22,7	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,0	-17,0
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	359			64,2	61,2	0	0	3	-62,1	1,1	-22,7	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,0	-17,0
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	360			64,2	61,2	0	0	3	-62,1	1,1	-22,7	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,0	-17,0
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	360			64,2	61,2	0	0	3	-62,1	1,1	-22,7	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,0	-17,0
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	361			64,2	61,2	0	0	3	-62,1	1,1	-22,7	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,0	-17,0
Tischkühler BHKW1		126			61,8	61,8	0	0	0	-53,0	-0,5	-20,7	-0,2	1,0	0,0	0,0	0,0	-11,6	-11,6
Tischkühler BHKW10		130			61,8	61,8	0	0	0	-53,3	-0,5	-21,0	-0,2	1,3	0,0	0,0	0,0	-11,9	-11,9
Tischkühler BHKW11		131			61,8	61,8	0	0	0	-53,3	-0,4	-21,0	-0,2	1,4	0,0	0,0	0,0	-11,9	-11,9
Tischkühler BHKW12		132			61,8	61,8	0	0	0	-53,4	-0,4	-20,8	-0,2	1,3	0,0	0,0	0,0	-11,7	-11,7



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B30

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		133			61,8	61,8	0	0	0	-53,5	-0,4	-20,9	-0,2	1,5	0,0	0,0	0,0	-11,7	-11,7
Tischkühler BHKW14		132			61,8	61,8	0	0	0	-53,4	-0,4	-21,0	-0,2	1,6	0,0	0,0	0,0	-11,8	-11,8
Tischkühler BHKW2		126			61,8	61,8	0	0	0	-53,0	-0,5	-20,7	-0,2	1,0	0,0	0,0	0,0	-11,6	-11,6
Tischkühler BHKW3		127			61,8	61,8	0	0	0	-53,0	-0,5	-20,7	-0,2	1,0	0,0	0,0	0,0	-11,7	-11,7
Tischkühler BHKW4		127			61,8	61,8	0	0	0	-53,1	-0,5	-20,7	-0,2	1,0	0,0	0,0	0,0	-11,6	-11,6
Tischkühler BHKW5		128			61,8	61,8	0	0	0	-53,2	-0,5	-20,6	-0,2	1,2	0,0	0,0	0,0	-11,5	-11,5
Tischkühler BHKW6		128			61,8	61,8	0	0	0	-53,1	-0,5	-21,0	-0,2	1,2	0,0	0,0	0,0	-11,8	-11,8
Tischkühler BHKW7		129			61,8	61,8	0	0	0	-53,2	-0,5	-21,0	-0,2	1,2	0,0	0,0	0,0	-11,8	-11,8
Tischkühler BHKW8		130			61,8	61,8	0	0	0	-53,2	-0,5	-20,8	-0,2	1,3	0,0	0,0	0,0	-11,7	-11,7
Tischkühler BHKW9		131			61,8	61,8	0	0	0	-53,3	-0,4	-20,8	-0,2	1,3	0,0	0,0	0,0	-11,7	-11,7
Tischkühler Haus U1		215			61,8	61,8	0	0	0	-57,6	-0,4	-20,7	-0,3	5,1	-1,6		0,0	-13,8	
Tischkühler Haus U2		216			61,8	61,8	0	0	0	-57,7	-0,4	-20,7	-0,3	5,2	-1,6		0,0	-13,8	
Tischkühler Haus U3		217			61,8	61,8	0	0	0	-57,7	-0,4	-20,7	-0,3	5,4	-1,6		0,0	-13,6	
Tischkühler Haus U4		219			61,8	61,8	0	0	0	-57,8	-0,4	-20,7	-0,3	5,5	-1,6		0,0	-13,5	
Tischkühler Haus U5		218			61,8	61,8	0	0	0	-57,8	-0,4	-20,7	-0,3	5,6	-1,6		0,0	-13,4	
Tischkühler Haus U6		217			61,8	61,8	0	0	0	-57,7	-0,4	-20,7	-0,3	5,5	-1,6		0,0	-13,5	
Tischkühler Kindergarten 1		164			61,8	61,8	0	0	0	-55,3	-1,9	-20,8	-0,3	6,6	-1,6		0,0	-11,5	
Tischkühler Kindergarten 2		164			61,8	61,8	0	0	0	-55,3	-1,9	-20,8	-0,3	6,3	-1,6		0,0	-11,8	
Tischkühler Müll1		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	-0,2	-20,1	-0,3	1,1	0,0	0,0	0,0	-13,9	-13,9
Tischkühler Müll2		185			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	-0,2	-20,1	-0,3	1,9	0,0	0,0	0,0	-13,3	-13,3
Tischkühler Müll3		185			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	-0,2	-21,0	-0,3	3,4	0,0	0,0	0,0	-12,7	-12,7
Tischkühler Müll4		184			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	-0,2	-21,2	-0,3	3,2	0,0	0,0	0,0	-12,9	-12,9
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		106			74,2	74,2	0	0	3	-51,5	1,2	-20,9	-0,4	0,8	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	123	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-52,8	0,1	-22,8	-0,2	1,0	0,0	0,0	0,0	-24,1	-24,1
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	119	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-52,5	1,9	-24,9	-1,5	3,1	0,0	0,0	0,0	-23,2	-23,2
Uhlandstraße Nord	415	194			80,7	54,5	0	0	0	-56,7	1,3	-1,3	-1,2	0,1	-7,3	0,0	0,0	15,6	22,8
Zufahrt Besucher	369	200			71,2	45,5	0	0	0	-57,0	0,7	-12,2	-1,2	1,6	20,4		0,0	23,5	
Zufahrt Mitarbeiter	408	205			71,6	45,5	0	0	0	-57,2	0,7	-12,4	-1,2	1,8	10,8	10,0	0,0	14,2	13,4
Zufahrt Parkhaus	41	75			64,6	48,5	0	0	0	-48,5	0,2	-1,5	-0,7	0,8	17,9	11,8	0,0	32,9	26,8
Zufahrt Plangebiet	158	125			67,5	45,5	0	0	0	-52,9	0,6	-1,2	-0,9	1,3	17,9	11,8	0,0	32,2	26,1



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B31

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO02 - SO2 - gepl. Ärztehaus SW 1.OG RW,T 60 dB(A) LrT 52,1 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 46,1 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 57,0 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 57,0 dB(A)																			
Abluft Haus B		312			78,9	78,9	0	0	0	-60,9	1,6	-19,5	-1,7	1,0	0,0	0,0	0,0	-0,6	-0,6
Ansaugung Haus E 1		292			43,0	43,0	0	0	0	-60,3	1,2	-24,1	-1,3	2,4	0,0	0,0	0,0	-39,1	-39,1
Ansaugung Haus E 2		293			43,0	43,0	0	0	0	-60,3	1,6	-24,3	-1,3	2,4	0,0	0,0	0,0	-38,8	-38,8
Ansaugung Haus E 3		294			43,0	43,0	0	0	0	-60,4	1,8	-24,3	-1,2	2,4	0,0	0,0	0,0	-38,8	-38,8
Ausfahrt Parkhaus	62	86			66,4	48,5	0	0	0	-49,7	0,3	-2,6	-0,7	2,1	17,9	11,8	0,0	33,6	27,5
Ausfahrt Plangebiet	149	130			67,2	45,5	0	0	0	-53,3	0,2	-1,2	-0,9	1,1	17,9	11,8	0,0	31,0	24,9
Containerwechsel	479	174			99,4	72,6	0	0	0	-55,8	0,5	-23,3	-0,9	2,8	-9,0		0,0	13,8	
Ebene 10/11	2504	53			92,0	58,0	0	0	0	-45,4	1,4	-5,6	-0,3	0,2	-7,0	-13,0	0,0	35,3	29,3
Fahrtweg - Containerwechsel	231	197			84,6	61,0	0	0	0	-56,9	0,7	-10,2	-1,2	1,2	-9,0		0,0	9,2	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	193			84,9	61,0	0	0	0	-56,7	0,7	-10,7	-1,2	1,0	1,8		0,0	19,6	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	410			75,2	56,6	0	0	0	-63,3	1,4	-24,4	-2,0	1,5	11,0	10,0	0,0	-0,5	-1,5
Fahrtweg - Transporter	250	192			80,6	56,6	0	0	0	-56,7	0,2	-10,8	-1,2	0,8	1,4		0,0	14,3	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	206			62,0	45,5	0	0	0	-57,3	0,3	-18,8	-0,5	1,0	13,5	9,5	0,0	0,2	-3,7
Fahrtweg Uhland Nord	71	197			64,0	45,5	0	0	0	-56,9	0,2	-17,4	-0,4	2,9	4,5	11,8	0,0	-3,2	4,1
Fahrtweg Uhland Süd	93	206			65,2	45,5	0	0	0	-57,3	0,3	-6,3	-1,2	0,9	2,7	10,0	0,0	4,4	11,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	70	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,9	1,4	-23,4	-0,3	1,6		0,0			11,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	70	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,9	1,4	-23,4	-0,3	1,6	0,0		0,0	17,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	70	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,9	1,5	-23,3	-0,3	1,6		0,0			11,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	70	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,9	1,5	-23,3	-0,3	1,6	0,0		0,0	17,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	70	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,9	1,6	-23,0	-0,3	0,4		0,0			10,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	70	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,9	1,6	-23,0	-0,3	0,4	0,0		0,0	16,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	70	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,9	1,6	-22,3	-0,2	0,3		0,0			11,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	70	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,9	1,6	-22,3	-0,2	0,3	0,0		0,0	17,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	70	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,9	1,6	-19,6	-0,2	0,3		0,0			14,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	70	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,9	1,6	-19,6	-0,2	0,3	0,0		0,0	20,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	61	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-46,7	1,3	-17,2	-0,2	10,0		0,0			20,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	61	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-46,7	1,3	-17,2	-0,2	10,0	0,0		0,0	26,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	46	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-44,2	1,3	-13,3	-0,1	1,0		0,0			18,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	46	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-44,2	1,3	-13,3	-0,1	1,0	0,0		0,0	24,0	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B32

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	60	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-46,6	1,5	-17,1	-0,1	9,8		0,0			20,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	60	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-46,6	1,5	-17,1	-0,1	9,8	0,0		0,0	26,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	45	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-44,1	1,5	-13,1	-0,1	0,9		0,0			18,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	45	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-44,1	1,5	-13,1	-0,1	0,9	0,0		0,0	24,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	60	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-46,6	1,6	-16,9	-0,1	0,1		0,0			11,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	60	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-46,6	1,6	-16,9	-0,1	0,1	0,0		0,0	17,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	45	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-44,1	1,6	-13,0	-0,1	0,0		0,0			17,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	45	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-44,1	1,6	-13,0	-0,1	0,0	0,0		0,0	23,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	60	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-46,6	1,6	-16,7	-0,1	0,1		0,0			11,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	60	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-46,6	1,6	-16,7	-0,1	0,1	0,0		0,0	17,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	45	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-44,1	1,6	-12,9	-0,1	0,0		0,0			17,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	45	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-44,1	1,6	-12,9	-0,1	0,0	0,0		0,0	23,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	60	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-46,6	1,6	-15,8	-0,1	0,1		0,0			12,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	60	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-46,6	1,6	-15,8	-0,1	0,1	0,0		0,0	18,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	45	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-44,1	1,6	-12,3	-0,1	0,1		0,0			18,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	45	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-44,1	1,6	-12,3	-0,1	0,1	0,0		0,0	24,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	39	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-42,9	1,3	0,0	-0,2	0,2		0,0			38,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	39	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-42,9	1,3	0,0	-0,2	0,2	0,0		0,0	44,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	39	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-42,8	1,6	0,0	-0,2	0,2		0,0			38,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	39	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-42,8	1,6	0,0	-0,2	0,2	0,0		0,0	44,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	39	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-42,7	1,6	0,0	-0,2	0,2		0,0			38,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	39	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-42,7	1,6	0,0	-0,2	0,2	0,0		0,0	44,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	39	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-42,8	1,6	0,0	-0,2	0,2		0,0			38,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	39	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-42,8	1,6	0,0	-0,2	0,2	0,0		0,0	44,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	39	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-42,8	1,6	0,0	-0,2	0,2		0,0			38,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	39	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-42,8	1,6	0,0	-0,2	0,2	0,0		0,0	44,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	79	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-48,9	1,3	-20,8	-0,3	14,2		0,0			18,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	79	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-48,9	1,3	-20,8	-0,3	14,2	0,0		0,0	24,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	68	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,6	1,3	-17,0	-0,2	2,4		0,0			12,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	68	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,6	1,3	-17,0	-0,2	2,4	0,0		0,0	18,2	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B33

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	78	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-48,9	1,5	-20,7	-0,2	14,2		0,0			19,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	78	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-48,9	1,5	-20,7	-0,2	14,2	0,0		0,0	25,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	67	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,6	1,5	-17,0	-0,2	2,5		0,0			12,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	67	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,6	1,5	-17,0	-0,2	2,5	0,0		0,0	18,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	78	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-48,9	1,6	-20,5	-0,2	13,9		0,0			19,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	78	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-48,9	1,6	-20,5	-0,2	13,9	0,0		0,0	25,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	67	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,6	1,6	-16,8	-0,2	2,4		0,0			12,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	67	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,6	1,6	-16,8	-0,2	2,4	0,0		0,0	18,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	78	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-48,9	1,6	-20,1	-0,2	0,0		0,0			5,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	78	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-48,9	1,6	-20,1	-0,2	0,0	0,0		0,0	11,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	67	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,6	1,6	-16,5	-0,1	0,0		0,0			10,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	67	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,6	1,6	-15,1	-0,1	0,0		0,0			12,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	67	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,6	1,6	-16,5	-0,1	0,0	0,0		0,0	16,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	67	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,6	1,6	-15,1	-0,1	0,0	0,0		0,0	18,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	78	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-48,9	1,6	-18,3	-0,2	0,0		0,0			7,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	78	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-48,9	1,6	-18,3	-0,2	0,0	0,0		0,0	13,5	
Lieferungen Pkw	149	215			67,2	45,5	0	0	0	-57,6	0,3	-8,0	-1,2	0,8	-3,0		0,0	-1,5	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	111			66,1	61,3	0	0	3	-51,9	1,5	-23,5	-0,3	2,2	0,0	0,0	0,0	-2,9	-2,9
Lüfter Pathologie		188			75,2	75,2	0	0	0	-56,5	1,0	-24,9	-8,0	8,7	-1,6		0,0	-6,2	
Lüftung Wohnheim 1		149			53,7	53,7	0	0	0	-54,5	1,8	-2,4	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,7	-2,7
Lüftung Wohnheim 2		187			53,7	53,7	0	0	0	-56,4	1,8	-19,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,5	-20,5
Müllpresse		182			90,7	90,7	0	0	0	-56,2	0,5	-19,8	-0,4	1,4	2,7		0,0	18,9	
Parkplatz Besucher	6336	325			95,6	57,6	0	0	0	-61,2	0,3	-21,4	-0,9	10,1	-2,5		0,0	20,0	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	330			87,8	57,2	0	0	0	-61,4	0,5	-21,1	-0,8	7,6	-6,0	-6,8	0,0	6,4	5,6
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	220			85,1	58,1	0	0	0	-57,9	0,6	-3,0	-1,4	0,3	-12,0	0,0	0,0	11,7	23,7
Parkplatz Wohnheim	1609	145			88,7	56,6	0	0	0	-54,2	0,2	-7,9	-0,8	1,0	-4,0	-8,0	0,0	23,0	19,0
Rangieren - Lkw	133	153			89,5	68,3	0	0	0	-54,7	0,5	-22,7	-0,7	3,2	-1,2		0,0	13,8	
Rangieren - Lkw (CW)	479	174			89,5	62,7	0	0	0	-55,8	0,5	-23,1	-0,8	2,7	-7,3		0,0	5,7	
Rangieren Transporter	72	150			78,3	59,7	0	0	0	-54,5	0,4	-21,0	-0,5	2,1	-1,6		0,0	3,1	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		282			64,5	64,5	0	0	3	-60,0	1,3	-23,4	-0,9	1,5	0,0	0,0	0,0	-14,0	-14,0



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B34

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	285			50,2	42,2	0	0	3	-60,1	0,7	-24,2	-1,1	1,4	0,0	0,0	0,0	-30,1	-30,1
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	259			48,1	35,1	0	0	3	-59,3	1,6	-20,0	-0,5	0,8	0,0	0,0	0,0	-26,2	-26,2
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		273			74,9	74,9	0	0	3	-59,7	1,3	-22,6	-0,4	0,4	-0,9		0,0	-4,0	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		272			74,9	74,9	0	0	3	-59,7	1,3	-22,6	-0,4	0,4	-0,9		0,0	-4,0	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		349			61,8	61,8	0	0	0	-61,9	1,5	-22,1	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,1	-21,1
Technik Haus Z-Tischkühler 10		348			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	1,5	-22,1	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,1	-21,1
Technik Haus Z-Tischkühler 11		347			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	1,5	-22,1	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,1	-21,1
Technik Haus Z-Tischkühler 12		347			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	1,5	-22,1	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,1	-21,1
Technik Haus Z-Tischkühler 13		347			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	1,5	-22,1	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,1	-21,1
Technik Haus Z-Tischkühler 14		347			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	1,5	-22,1	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,1	-21,1
Technik Haus Z-Tischkühler 2		349			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	1,5	-22,1	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,1	-21,1
Technik Haus Z-Tischkühler 3		349			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	1,5	-22,1	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,1	-21,1
Technik Haus Z-Tischkühler 4		348			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	1,5	-22,1	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,1	-21,1
Technik Haus Z-Tischkühler 5		348			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	1,5	-22,1	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,1	-21,1
Technik Haus Z-Tischkühler 6		348			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	1,5	-22,1	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,1	-21,1
Technik Haus Z-Tischkühler 7		347			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	1,5	-22,1	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,1	-21,1
Technik Haus Z-Tischkühler 8		349			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	1,5	-22,1	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,1	-21,1
Technik Haus Z-Tischkühler 9		348			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	1,5	-22,1	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,1	-21,1
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	358			64,2	61,2	0	0	3	-62,1	1,4	-21,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,8	-15,8
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	358			64,2	61,2	0	0	3	-62,1	1,4	-21,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,8	-15,8
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	358			64,2	61,2	0	0	3	-62,1	1,4	-21,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,8	-15,8
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	359			64,2	61,2	0	0	3	-62,1	1,4	-21,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,8	-15,8
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	359			64,2	61,2	0	0	3	-62,1	1,4	-21,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,9	-15,9
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	360			64,2	61,2	0	0	3	-62,1	1,4	-21,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,9	-15,9
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	360			64,2	61,2	0	0	3	-62,1	1,4	-21,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,9	-15,9
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	360			64,2	61,2	0	0	3	-62,1	1,4	-21,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,9	-15,9
Tischkühler BHKW1		126			61,8	61,8	0	0	0	-53,0	-0,5	-21,0	-0,2	0,9	0,0	0,0	0,0	-11,9	-11,9
Tischkühler BHKW10		130			61,8	61,8	0	0	0	-53,3	-0,5	-21,2	-0,2	1,3	0,0	0,0	0,0	-12,2	-12,2
Tischkühler BHKW11		131			61,8	61,8	0	0	0	-53,3	-0,5	-21,2	-0,2	1,3	0,0	0,0	0,0	-12,2	-12,2
Tischkühler BHKW12		132			61,8	61,8	0	0	0	-53,4	-0,5	-21,0	-0,2	1,3	0,0	0,0	0,0	-12,0	-12,0



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B35

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		133			61,8	61,8	0	0	0	-53,5	-0,5	-21,0	-0,2	1,4	0,0	0,0	0,0	-12,0	-12,0
Tischkühler BHKW14		132			61,8	61,8	0	0	0	-53,4	-0,5	-21,2	-0,2	1,6	0,0	0,0	0,0	-12,0	-12,0
Tischkühler BHKW2		126			61,8	61,8	0	0	0	-53,0	-0,5	-20,8	-0,2	0,9	0,0	0,0	0,0	-11,8	-11,8
Tischkühler BHKW3		127			61,8	61,8	0	0	0	-53,0	-0,5	-21,0	-0,2	1,0	0,0	0,0	0,0	-11,9	-11,9
Tischkühler BHKW4		127			61,8	61,8	0	0	0	-53,1	-0,5	-20,8	-0,2	0,9	0,0	0,0	0,0	-11,8	-11,8
Tischkühler BHKW5		128			61,8	61,8	0	0	0	-53,2	-0,5	-20,8	-0,2	1,1	0,0	0,0	0,0	-11,7	-11,7
Tischkühler BHKW6		128			61,8	61,8	0	0	0	-53,1	-0,5	-21,2	-0,2	1,2	0,0	0,0	0,0	-12,0	-12,0
Tischkühler BHKW7		129			61,8	61,8	0	0	0	-53,2	-0,5	-21,2	-0,2	1,2	0,0	0,0	0,0	-12,1	-12,1
Tischkühler BHKW8		130			61,8	61,8	0	0	0	-53,2	-0,5	-21,0	-0,2	1,2	0,0	0,0	0,0	-11,9	-11,9
Tischkühler BHKW9		131			61,8	61,8	0	0	0	-53,3	-0,5	-21,0	-0,2	1,3	0,0	0,0	0,0	-12,0	-12,0
Tischkühler Haus U1		215			61,8	61,8	0	0	0	-57,6	-0,6	-20,5	-0,3	5,1	-1,6		0,0	-13,7	
Tischkühler Haus U2		216			61,8	61,8	0	0	0	-57,7	-0,6	-20,5	-0,3	5,2	-1,6		0,0	-13,6	
Tischkühler Haus U3		217			61,8	61,8	0	0	0	-57,7	-0,5	-20,4	-0,3	5,4	-1,6		0,0	-13,4	
Tischkühler Haus U4		219			61,8	61,8	0	0	0	-57,8	-0,5	-20,4	-0,3	5,6	-1,6		0,0	-13,3	
Tischkühler Haus U5		218			61,8	61,8	0	0	0	-57,8	-0,6	-20,4	-0,3	5,7	-1,6		0,0	-13,2	
Tischkühler Haus U6		217			61,8	61,8	0	0	0	-57,7	-0,6	-20,4	-0,3	5,5	-1,6		0,0	-13,3	
Tischkühler Kindergarten 1		164			61,8	61,8	0	0	0	-55,3	-2,4	-20,1	-0,3	6,5	-1,6		0,0	-11,4	
Tischkühler Kindergarten 2		164			61,8	61,8	0	0	0	-55,3	-2,3	-20,2	-0,3	6,2	-1,6		0,0	-11,7	
Tischkühler Müll1		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	-0,5	-19,9	-0,3	1,2	0,0	0,0	0,0	-13,9	-13,9
Tischkühler Müll2		185			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	-0,5	-19,9	-0,3	1,9	0,0	0,0	0,0	-13,3	-13,3
Tischkühler Müll3		185			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	-0,5	-20,6	-0,3	3,3	0,0	0,0	0,0	-12,6	-12,6
Tischkühler Müll4		184			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	-0,5	-20,6	-0,3	3,1	0,0	0,0	0,0	-12,8	-12,8
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		106			74,2	74,2	0	0	3	-51,5	1,6	-20,7	-0,3	0,8	0,0	0,0	0,0	7,1	7,1
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	123	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-52,8	1,2	-22,9	-0,2	1,0	0,0	0,0	0,0	-23,1	-23,1
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	119	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-52,5	1,6	-24,9	-1,5	2,9	0,0	0,0	0,0	-23,7	-23,7
Uhlandstraße Nord	415	194			80,7	54,5	0	0	0	-56,7	0,4	-1,3	-1,3	0,0	-7,3	0,0	0,0	14,6	21,9
Zufahrt Besucher	369	200			71,2	45,5	0	0	0	-57,0	0,2	-12,1	-1,1	1,2	20,4		0,0	22,7	
Zufahrt Mitarbeiter	408	205			71,6	45,5	0	0	0	-57,2	0,2	-12,3	-1,1	1,6	10,8	10,0	0,0	13,5	12,7
Zufahrt Parkhaus	41	75			64,6	48,5	0	0	0	-48,5	0,3	-1,5	-0,7	0,8	17,9	11,8	0,0	32,9	26,9
Zufahrt Plangebiet	158	125			67,5	45,5	0	0	0	-52,9	0,2	-0,8	-0,9	1,3	17,9	11,8	0,0	32,2	26,1



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B36

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO02 - SO2 - gepl. Ärztehaus SW 2.OG RW,T 60 dB(A) LrT 52,1 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 46,2 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 57,4 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 57,4 dB(A)																			
Abluft Haus B		312			78,9	78,9	0	0	0	-60,9	1,6	-17,9	-1,3	0,8	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3
Ansaugung Haus E 1		292			43,0	43,0	0	0	0	-60,3	0,8	-23,0	-1,0	2,2	0,0	0,0	0,0	-38,3	-38,3
Ansaugung Haus E 2		293			43,0	43,0	0	0	0	-60,3	1,2	-23,2	-1,0	2,3	0,0	0,0	0,0	-38,0	-38,0
Ansaugung Haus E 3		294			43,0	43,0	0	0	0	-60,4	1,4	-23,3	-1,0	2,3	0,0	0,0	0,0	-38,0	-38,0
Ausfahrt Parkhaus	62	87			66,4	48,5	0	0	0	-49,7	0,3	-2,6	-0,7	2,1	17,9	11,8	0,0	33,6	27,5
Ausfahrt Plangebiet	149	130			67,2	45,5	0	0	0	-53,3	0,2	-1,1	-0,9	1,5	17,9	11,8	0,0	31,5	25,4
Containerwechsel	479	174			99,4	72,6	0	0	0	-55,8	0,5	-22,4	-0,7	2,4	-9,0		0,0	14,3	
Ebene 10/11	2504	52			92,0	58,0	0	0	0	-45,4	1,6	-4,4	-0,3	0,0	-7,0	-13,0	0,0	36,6	30,5
Fahrtweg - Containerwechsel	231	197			84,6	61,0	0	0	0	-56,9	0,5	-10,2	-1,2	1,8	-9,0		0,0	9,6	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	193			84,9	61,0	0	0	0	-56,7	0,5	-10,8	-1,2	1,1	1,8		0,0	19,5	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	411			75,2	56,6	0	0	0	-63,3	1,1	-24,1	-1,8	1,5	11,0	10,0	0,0	-0,5	-1,4
Fahrtweg - Transporter	250	192			80,6	56,6	0	0	0	-56,7	0,0	-10,8	-1,1	0,9	1,4		0,0	14,3	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	206			62,0	45,5	0	0	0	-57,3	0,0	-18,6	-0,5	1,5	13,5	9,5	0,0	0,6	-3,4
Fahrtweg Uhland Nord	71	198			64,0	45,5	0	0	0	-56,9	0,0	-17,2	-0,4	2,9	4,5	11,8	0,0	-3,1	4,2
Fahrtweg Uhland Süd	93	206			65,2	45,5	0	0	0	-57,3	0,0	-6,2	-1,2	1,0	2,7	10,0	0,0	4,2	11,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	70	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-48,0	1,4	-23,3	-0,3	1,4		0,0			11,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	70	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-48,0	1,4	-23,3	-0,3	1,4	0,0		0,0	17,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	70	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,9	1,6	-23,2	-0,3	0,1		0,0			10,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	70	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,9	1,6	-23,2	-0,3	0,1	0,0		0,0	16,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	70	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,9	1,7	-22,9	-0,3	0,1		0,0			10,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	70	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,9	1,7	-22,9	-0,3	0,1	0,0		0,0	16,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	70	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,9	1,7	-22,1	-0,2	0,1		0,0			11,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	70	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,9	1,7	-22,1	-0,2	0,1	0,0		0,0	17,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	70	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,9	1,7	-18,8	-0,1	0,0		0,0			14,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	70	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,9	1,7	-18,8	-0,1	0,0	0,0		0,0	20,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	61	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-46,7	1,3	-17,1	-0,2	9,9		0,0			20,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	61	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-46,7	1,3	-17,1	-0,2	9,9	0,0		0,0	26,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	46	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-44,3	1,4	-12,9	-0,1	0,9		0,0			18,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	46	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-44,3	1,4	-12,9	-0,1	0,9	0,0		0,0	24,2	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B37

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	61	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-46,7	1,6	-17,0	-0,1	7,7		0,0			18,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	61	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-46,7	1,6	-17,0	-0,1	7,7	0,0		0,0	24,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	46	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-44,2	1,6	-13,0	-0,1	0,0		0,0			17,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	46	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-44,2	1,6	-13,0	-0,1	0,0	0,0		0,0	23,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	60	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-46,6	1,6	-16,8	-0,1	0,0		0,0			11,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	60	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-46,6	1,6	-16,8	-0,1	0,0	0,0		0,0	17,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	45	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-44,1	1,7	-12,9	-0,1	0,0		0,0			17,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	45	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-44,1	1,7	-12,9	-0,1	0,0	0,0		0,0	23,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	60	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-46,6	1,7	-16,6	-0,1	0,0		0,0			11,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	60	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-46,6	1,7	-16,6	-0,1	0,0	0,0		0,0	17,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	45	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-44,1	1,7	-12,8	-0,1	0,0		0,0			17,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	45	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-44,1	1,7	-12,8	-0,1	0,0	0,0		0,0	23,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	60	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-46,6	1,7	-15,5	-0,1	0,0		0,0			12,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	60	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-46,6	1,7	-15,5	-0,1	0,0	0,0		0,0	18,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	45	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-44,1	1,7	-12,1	-0,1	0,0		0,0			18,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	45	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-44,1	1,7	-12,1	-0,1	0,0	0,0		0,0	24,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	40	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-43,0	1,4	0,0	-0,2	0,2		0,0			38,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	40	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-43,0	1,4	0,0	-0,2	0,2	0,0		0,0	44,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	39	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-42,9	1,6	0,0	-0,2	0,2		0,0			38,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	39	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-42,9	1,6	0,0	-0,2	0,2	0,0		0,0	44,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	39	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-42,8	1,7	0,0	-0,2	0,2		0,0			38,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	39	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-42,8	1,7	0,0	-0,2	0,2	0,0		0,0	44,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	39	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-42,7	1,7	0,0	-0,2	0,2		0,0			38,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	39	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-42,7	1,7	0,0	-0,2	0,2	0,0		0,0	44,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	39	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-42,8	1,7	0,0	-0,2	0,2		0,0			38,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	39	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-42,8	1,7	0,0	-0,2	0,2	0,0		0,0	44,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	79	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-48,9	1,4	-20,7	-0,2	14,1		0,0			18,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	79	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-48,9	1,4	-20,7	-0,2	14,1	0,0		0,0	24,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	68	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,6	1,4	-16,9	-0,2	2,4		0,0			12,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	68	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,6	1,4	-16,9	-0,2	2,4	0,0		0,0	18,3	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B38

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	79	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-48,9	1,6	-20,6	-0,2	14,1		0,0			19,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	79	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-48,9	1,6	-20,6	-0,2	14,1	0,0		0,0	25,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	68	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,6	1,6	-16,9	-0,2	2,4		0,0			12,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	68	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,6	1,6	-16,9	-0,2	2,4	0,0		0,0	18,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	78	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-48,9	1,6	-20,4	-0,2	12,1		0,0			17,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	78	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-48,9	1,6	-20,4	-0,2	12,1	0,0		0,0	23,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	67	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,6	1,6	-16,7	-0,1	2,3		0,0			12,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	67	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,6	1,6	-16,7	-0,1	2,3	0,0		0,0	18,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	78	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-48,9	1,7	-19,9	-0,2	0,0		0,0			5,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	78	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-48,9	1,7	-19,9	-0,2	0,0	0,0		0,0	11,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	67	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,6	1,7	-16,3	-0,1	0,0		0,0			10,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	67	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,6	1,7	-14,9	-0,1	0,0		0,0			12,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	67	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,6	1,7	-16,3	-0,1	0,0	0,0		0,0	16,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	67	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,6	1,7	-14,9	-0,1	0,0	0,0		0,0	18,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	78	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-48,9	1,7	-17,9	-0,2	0,0		0,0			8,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	78	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-48,9	1,7	-17,9	-0,2	0,0	0,0		0,0	14,0	
Lieferungen Pkw	149	215			67,2	45,5	0	0	0	-57,6	0,0	-7,8	-1,2	0,9	-3,0		0,0	-1,5	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	111			66,1	61,3	0	0	3	-51,9	1,5	-23,5	-0,3	2,3	0,0	0,0	0,0	-2,7	-2,7
Lüfter Pathologie		188			75,2	75,2	0	0	0	-56,5	0,9	-24,8	-7,9	10,4	-1,6		0,0	-4,4	
Lüftung Wohnheim 1		149			53,7	53,7	0	0	0	-54,5	1,8	-1,4	-1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,5	-1,5
Lüftung Wohnheim 2		187			53,7	53,7	0	0	0	-56,4	1,8	-17,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,5	-18,5
Müllpresse		182			90,7	90,7	0	0	0	-56,2	0,5	-18,1	-0,3	1,4	2,7		0,0	20,8	
Parkplatz Besucher	6336	325			95,6	57,6	0	0	0	-61,2	0,3	-19,9	-0,6	9,0	-2,5		0,0	20,7	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	330			87,8	57,2	0	0	0	-61,4	0,5	-19,2	-0,6	6,6	-6,0	-6,8	0,0	7,7	6,9
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	220			85,1	58,1	0	0	0	-57,9	0,4	-2,9	-1,3	0,3	-12,0	0,0	0,0	11,6	23,7
Parkplatz Wohnheim	1609	145			88,7	56,6	0	0	0	-54,2	0,5	-7,7	-0,7	0,8	-4,0	-8,0	0,0	23,4	19,4
Rangieren - Lkw	133	153			89,5	68,3	0	0	0	-54,7	0,5	-22,1	-0,6	3,0	-1,2		0,0	14,4	
Rangieren - Lkw (CW)	479	174			89,5	62,7	0	0	0	-55,8	0,5	-22,2	-0,7	2,3	-7,3		0,0	6,3	
Rangieren Transporter	72	150			78,3	59,7	0	0	0	-54,5	0,5	-20,1	-0,4	1,9	-1,6		0,0	4,0	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		282			64,5	64,5	0	0	3	-60,0	1,4	-21,8	-0,7	1,7	0,0	0,0	0,0	-11,8	-11,8



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B39

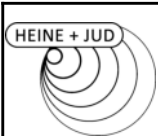
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	285			50,2	42,2	0	0	3	-60,1	0,3	-23,8	-1,0	2,0	0,0	0,0	0,0	-29,4	-29,4
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	259			48,1	35,1	0	0	3	-59,2	1,7	-19,6	-0,3	1,1	0,0	0,0	0,0	-25,3	-25,3
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		273			74,9	74,9	0	0	3	-59,7	1,6	-20,2	-0,3	0,3	-0,9		0,0	-1,4	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		272			74,9	74,9	0	0	3	-59,7	1,6	-20,2	-0,3	0,3	-0,9		0,0	-1,4	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		349			61,8	61,8	0	0	0	-61,9	1,7	-19,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,8	-17,8
Technik Haus Z-Tischkühler 10		348			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	1,7	-19,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,8	-17,8
Technik Haus Z-Tischkühler 11		347			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	1,7	-19,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,8	-17,8
Technik Haus Z-Tischkühler 12		347			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	1,7	-19,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,8	-17,8
Technik Haus Z-Tischkühler 13		347			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	1,7	-19,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,8	-17,8
Technik Haus Z-Tischkühler 14		346			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	1,7	-19,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,8	-17,8
Technik Haus Z-Tischkühler 2		349			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	1,7	-19,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,8	-17,8
Technik Haus Z-Tischkühler 3		349			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	1,7	-19,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,8	-17,8
Technik Haus Z-Tischkühler 4		348			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	1,7	-19,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,8	-17,8
Technik Haus Z-Tischkühler 5		348			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	1,7	-19,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,8	-17,8
Technik Haus Z-Tischkühler 6		348			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	1,7	-19,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,8	-17,8
Technik Haus Z-Tischkühler 7		347			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	1,7	-19,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,8	-17,8
Technik Haus Z-Tischkühler 8		348			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	1,7	-19,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,8	-17,8
Technik Haus Z-Tischkühler 9		348			61,8	61,8	0	0	0	-61,8	1,7	-19,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,8	-17,8
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	357			64,2	61,2	0	0	3	-62,1	1,6	-19,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,2	-13,2
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	358			64,2	61,2	0	0	3	-62,1	1,6	-19,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,2	-13,2
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	358			64,2	61,2	0	0	3	-62,1	1,6	-19,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,2	-13,2
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	359			64,2	61,2	0	0	3	-62,1	1,6	-19,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,2	-13,2
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	359			64,2	61,2	0	0	3	-62,1	1,6	-19,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,2	-13,2
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	360			64,2	61,2	0	0	3	-62,1	1,6	-19,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,2	-13,2
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	360			64,2	61,2	0	0	3	-62,1	1,6	-19,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,3	-13,3
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	360			64,2	61,2	0	0	3	-62,1	1,6	-19,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,3	-13,3
Tischkühler BHKW1		126			61,8	61,8	0	0	0	-53,0	-0,3	-20,7	-0,2	0,9	0,0	0,0	0,0	-11,5	-11,5
Tischkühler BHKW10		130			61,8	61,8	0	0	0	-53,3	-0,3	-20,9	-0,2	1,2	0,0	0,0	0,0	-11,8	-11,8
Tischkühler BHKW11		131			61,8	61,8	0	0	0	-53,3	-0,3	-20,9	-0,2	1,3	0,0	0,0	0,0	-11,7	-11,7
Tischkühler BHKW12		132			61,8	61,8	0	0	0	-53,4	-0,3	-20,5	-0,2	1,2	0,0	0,0	0,0	-11,4	-11,4



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B40

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		133			61,8	61,8	0	0	0	-53,5	-0,3	-20,6	-0,2	1,4	0,0	0,0	0,0	-11,4	-11,4
Tischkühler BHKW14		132			61,8	61,8	0	0	0	-53,4	-0,3	-20,9	-0,2	1,6	0,0	0,0	0,0	-11,6	-11,6
Tischkühler BHKW2		126			61,8	61,8	0	0	0	-53,0	-0,3	-20,4	-0,2	0,8	0,0	0,0	0,0	-11,3	-11,3
Tischkühler BHKW3		127			61,8	61,8	0	0	0	-53,0	-0,3	-20,7	-0,2	0,9	0,0	0,0	0,0	-11,6	-11,6
Tischkühler BHKW4		127			61,8	61,8	0	0	0	-53,1	-0,3	-20,4	-0,2	0,8	0,0	0,0	0,0	-11,4	-11,4
Tischkühler BHKW5		128			61,8	61,8	0	0	0	-53,2	-0,3	-20,4	-0,2	1,1	0,0	0,0	0,0	-11,2	-11,2
Tischkühler BHKW6		128			61,8	61,8	0	0	0	-53,1	-0,3	-20,9	-0,2	1,1	0,0	0,0	0,0	-11,6	-11,6
Tischkühler BHKW7		129			61,8	61,8	0	0	0	-53,2	-0,3	-20,9	-0,2	1,1	0,0	0,0	0,0	-11,7	-11,7
Tischkühler BHKW8		130			61,8	61,8	0	0	0	-53,2	-0,3	-20,5	-0,2	1,1	0,0	0,0	0,0	-11,4	-11,4
Tischkühler BHKW9		131			61,8	61,8	0	0	0	-53,3	-0,3	-20,5	-0,2	1,2	0,0	0,0	0,0	-11,4	-11,4
Tischkühler Haus U1		215			61,8	61,8	0	0	0	-57,6	-0,6	-18,7	-0,2	4,3	-1,6		0,0	-12,8	
Tischkühler Haus U2		216			61,8	61,8	0	0	0	-57,7	-0,6	-18,7	-0,2	4,4	-1,6		0,0	-12,7	
Tischkühler Haus U3		217			61,8	61,8	0	0	0	-57,7	-0,6	-18,6	-0,2	4,6	-1,6		0,0	-12,5	
Tischkühler Haus U4		219			61,8	61,8	0	0	0	-57,8	-0,6	-18,6	-0,2	4,7	-1,6		0,0	-12,4	
Tischkühler Haus U5		218			61,8	61,8	0	0	0	-57,8	-0,6	-18,6	-0,2	4,8	-1,6		0,0	-12,3	
Tischkühler Haus U6		217			61,8	61,8	0	0	0	-57,7	-0,6	-18,6	-0,2	4,7	-1,6		0,0	-12,4	
Tischkühler Kindergarten 1		164			61,8	61,8	0	0	0	-55,3	-2,2	-19,2	-0,2	6,4	-1,6		0,0	-10,4	
Tischkühler Kindergarten 2		164			61,8	61,8	0	0	0	-55,3	-2,2	-19,2	-0,2	6,1	-1,6		0,0	-10,7	
Tischkühler Müll1		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	-0,4	-18,0	-0,2	1,2	0,0	0,0	0,0	-11,9	-11,9
Tischkühler Müll2		185			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	-0,4	-18,0	-0,2	1,7	0,0	0,0	0,0	-11,5	-11,5
Tischkühler Müll3		185			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	-0,4	-18,5	-0,2	3,0	0,0	0,0	0,0	-10,7	-10,7
Tischkühler Müll4		184			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	-0,4	-18,5	-0,2	2,9	0,0	0,0	0,0	-10,8	-10,8
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		105			74,2	74,2	0	0	3	-51,5	1,6	-17,3	-0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	10,2	10,2
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	123	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-52,8	1,4	-22,2	-0,2	0,9	0,0	0,0	0,0	-22,4	-22,4
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	119	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-52,5	1,6	-24,9	-1,5	2,8	0,0	0,0	0,0	-23,8	-23,8
Uhlandstraße Nord	415	194			80,7	54,5	0	0	0	-56,7	0,4	-1,3	-1,2	0,0	-7,3	0,0	0,0	14,6	21,9
Zufahrt Besucher	369	200			71,2	45,5	0	0	0	-57,0	-0,1	-11,9	-1,1	1,3	20,4		0,0	22,8	
Zufahrt Mitarbeiter	408	205			71,6	45,5	0	0	0	-57,2	-0,1	-12,1	-1,1	1,7	10,8	10,0	0,0	13,7	12,9
Zufahrt Parkhaus	41	75			64,6	48,5	0	0	0	-48,5	0,4	-1,5	-0,7	0,8	17,9	11,8	0,0	33,0	26,9
Zufahrt Plangebiet	158	125			67,5	45,5	0	0	0	-52,9	0,2	-0,8	-0,9	1,5	17,9	11,8	0,0	32,5	26,4



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B41

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO03 - SO3 - gepl. Wohnheim SW EG RW,T 60 dB(A) LrT 49,0 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 42,9 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 59,1 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 59,1 dB(A)																			
Abluft Haus B		434			78,9	78,9	0	0	0	-63,7	1,4	-6,9	-2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	7,5
Ansaugung Haus E 1		406			43,0	43,0	0	0	0	-63,2	1,5	-20,9	-1,0	4,7	0,0	0,0	0,0	-35,9	-35,9
Ansaugung Haus E 2		407			43,0	43,0	0	0	0	-63,2	1,9	-21,1	-1,0	5,0	0,0	0,0	0,0	-35,5	-35,5
Ansaugung Haus E 3		408			43,0	43,0	0	0	0	-63,2	2,1	-21,1	-1,0	5,2	0,0	0,0	0,0	-35,0	-35,0
Ausfahrt Parkhaus	62	44			66,4	48,5	0	0	0	-43,9	0,5	-4,5	-0,4	0,0	17,9	11,8	0,0	36,1	30,0
Ausfahrt Plangebiet	149	30			67,2	45,5	0	0	0	-40,4	0,8	-0,7	-0,2	0,0	17,9	11,8	0,0	44,6	38,5
Containerwechsel	479	292			99,4	72,6	0	0	0	-60,3	1,5	-19,7	-0,9	4,6	-9,0		0,0	15,5	
Ebene 10/11	2504	97			92,0	58,0	0	0	0	-50,7	1,4	-18,8	-0,3	7,8	-7,0	-13,0	0,0	24,4	18,4
Fahrtweg - Containerwechsel	231	316			84,6	61,0	0	0	0	-61,0	1,5	-12,5	-1,7	1,9	-9,0		0,0	3,8	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	312			84,9	61,0	0	0	0	-60,9	1,5	-12,8	-1,7	1,8	1,8		0,0	14,6	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	529			75,2	56,6	0	0	0	-65,5	1,7	-23,7	-2,0	4,2	11,0	10,0	0,0	0,9	-0,1
Fahrtweg - Transporter	250	311			80,6	56,6	0	0	0	-60,9	1,0	-13,0	-1,5	1,1	1,4		0,0	8,7	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	319			62,0	45,5	0	0	0	-61,1	1,2	-23,7	-1,4	0,1	13,5	9,5	0,0	-9,3	-13,3
Fahrtweg Uhland Nord	71	310			64,0	45,5	0	0	0	-60,8	1,1	-23,7	-1,3	0,0	4,5	11,8	0,0	-16,1	-8,9
Fahrtweg Uhland Süd	93	320			65,2	45,5	0	0	0	-61,1	1,1	-9,5	-1,8	1,2	2,7	10,0	0,0	-2,1	5,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	100	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-51,0	1,2	-24,3	-0,5	1,2		0,0			6,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	100	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-51,0	1,2	-24,3	-0,5	1,2	0,0		0,0	12,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	100	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-51,0	1,3	-24,4	-0,5	1,2		0,0			6,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	100	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-51,0	1,3	-24,4	-0,5	1,2	0,0		0,0	12,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	100	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-51,0	1,4	-24,3	-0,5	1,2		0,0			6,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	100	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-51,0	1,4	-24,3	-0,5	1,2	0,0		0,0	12,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	100	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-51,0	1,4	-24,2	-0,5	1,2		0,0			6,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	100	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-51,0	1,4	-24,2	-0,5	1,2	0,0		0,0	12,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	101	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-51,1	1,4	-23,9	-0,4	1,6		0,0			7,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	101	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-51,1	1,4	-23,9	-0,4	1,6	0,0		0,0	13,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	141	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-54,0	1,1	-23,8	-0,7	0,9		0,0			-3,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	141	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-54,0	1,1	-23,8	-0,7	0,9	0,0		0,0	2,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,1	-22,7	-0,5	0,2		0,0			-2,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,1	-22,7	-0,5	0,2	0,0		0,0	3,4	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B42

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	141	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-54,0	1,2	-23,8	-0,6	0,8		0,0			-3,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	141	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-54,0	1,2	-23,8	-0,6	0,8	0,0		0,0	2,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,2	-22,8	-0,5	0,2		0,0			-2,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,2	-22,8	-0,5	0,2	0,0		0,0	3,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	141	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-54,0	1,3	-23,8	-0,6	0,8		0,0			-3,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	141	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-54,0	1,3	-23,8	-0,6	0,8	0,0		0,0	2,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	139	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,3	-22,7	-0,5	0,2		0,0			-2,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	139	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,3	-22,7	-0,5	0,2	0,0		0,0	3,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	141	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-54,0	1,3	-23,7	-0,6	0,8		0,0			-2,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	141	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-54,0	1,3	-23,7	-0,6	0,8	0,0		0,0	3,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	139	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,3	-22,6	-0,5	0,2		0,0			-2,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	139	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,3	-22,6	-0,5	0,2	0,0		0,0	3,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	141	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-54,0	1,3	-23,5	-0,6	1,1		0,0			-2,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	141	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-54,0	1,3	-23,5	-0,6	1,1	0,0		0,0	3,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	139	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,9	1,3	-22,4	-0,5	0,3		0,0			-1,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	139	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,9	1,3	-22,4	-0,5	0,3	0,0		0,0	4,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	93	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-50,4	1,1	-5,4	-0,5	0,0		0,0			24,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	93	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-50,4	1,1	-5,4	-0,5	0,0	0,0		0,0	30,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	93	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-50,4	1,3	-4,2	-0,5	2,6		0,0			28,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	93	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-50,4	1,3	-4,2	-0,5	2,6	0,0		0,0	34,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	93	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-50,4	1,4	-4,2	-0,5	2,6		0,0			28,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	93	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-50,4	1,4	-4,2	-0,5	2,6	0,0		0,0	34,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	94	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-50,4	1,4	-4,2	-0,5	2,6		0,0			28,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	94	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-50,4	1,4	-4,2	-0,5	2,6	0,0		0,0	34,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	94	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-50,4	1,4	-4,1	-0,5	2,6		0,0			28,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	94	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-50,4	1,4	-4,1	-0,5	2,6	0,0		0,0	34,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	67	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,5	1,2	-17,8	-0,2	0,1		0,0			9,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	67	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,5	1,2	-17,8	-0,2	0,1	0,0		0,0	15,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	63	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,0	1,2	-10,2	-0,2	0,0		0,0			17,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	63	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,0	1,2	-10,2	-0,2	0,0	0,0		0,0	23,0	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B43

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	67	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,5	1,3	-17,8	-0,2	0,1		0,0			9,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	67	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,5	1,3	-17,8	-0,2	0,1	0,0		0,0	15,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	63	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,0	1,3	-10,1	-0,2	1,6		0,0			18,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	63	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,0	1,3	-10,1	-0,2	1,6	0,0		0,0	24,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	67	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,6	1,4	-17,5	-0,2	11,4		0,0			20,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	67	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,6	1,4	-17,5	-0,2	11,4	0,0		0,0	26,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	64	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,1	1,4	-10,1	-0,2	6,2		0,0			23,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	64	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,1	1,4	-10,1	-0,2	6,2	0,0		0,0	29,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	68	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,6	1,4	-16,1	-0,2	10,6		0,0			21,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	68	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,6	1,4	-16,1	-0,2	10,6	0,0		0,0	27,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	64	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,1	1,4	-9,7	-0,2	6,0		0,0			23,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	64	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,2	1,4	-9,7	-0,2	6,0		0,0			23,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	64	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,1	1,4	-9,7	-0,2	6,0	0,0		0,0	29,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	64	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,2	1,4	-9,7	-0,2	6,0	0,0		0,0	29,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	68	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,7	1,4	-16,0	-0,2	10,9		0,0			21,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	68	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,7	1,4	-16,0	-0,2	10,9	0,0		0,0	27,6	
Lieferungen Pkw	149	332			67,2	45,5	0	0	0	-61,4	1,1	-11,0	-1,7	1,3	-3,0		0,0	-7,6	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	224			66,1	61,3	0	0	3	-58,0	1,2	-23,7	-0,5	1,8	0,0	0,0	0,0	-10,2	-10,2
Lüfter Pathologie		291			75,2	75,2	0	0	0	-60,3	1,8	-24,6	-9,8	5,3	-1,6		0,0	-14,0	
Lüftung Wohnheim 1		262			53,7	53,7	0	0	0	-59,4	1,8	-6,7	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,5	-11,5
Lüftung Wohnheim 2		307			53,7	53,7	0	0	0	-60,7	1,7	-4,7	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,4	-11,4
Müllpresse		299			90,7	90,7	0	0	0	-60,5	1,4	-15,4	-0,5	3,8	2,7		0,0	22,2	
Parkplatz Besucher	6336	423			95,6	57,6	0	0	0	-63,5	0,8	-20,1	-0,8	0,0	-2,5		0,0	9,5	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	435			87,8	57,2	0	0	0	-63,8	0,9	-17,8	-0,6	0,0	-6,0	-6,8	0,0	0,5	-0,3
Parkplatz Umlandstraße Süd	496	337			85,1	58,1	0	0	0	-61,5	1,3	-7,8	-1,8	0,0	-12,0	0,0	0,0	3,2	15,3
Parkplatz Wohnheim	1609	266			88,7	56,6	0	0	0	-59,5	1,3	-7,8	-1,1	1,0	-4,0	-8,0	0,0	18,7	14,7
Rangieren - Lkw	133	270			89,5	68,3	0	0	0	-59,6	1,4	-21,6	-0,9	8,2	-1,2		0,0	15,7	
Rangieren - Lkw (CW)	479	292			89,5	62,7	0	0	0	-60,3	1,4	-19,4	-0,8	4,5	-7,3		0,0	7,6	
Rangieren Transporter	72	266			78,3	59,7	0	0	0	-59,5	1,2	-19,2	-0,5	5,8	-1,6		0,0	4,4	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		399			64,5	64,5	0	0	3	-63,0	1,6	-17,4	-0,6	3,5	0,0	0,0	0,0	-8,3	-8,3



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B44

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	402			50,2	42,2	0	0	3	-63,1	0,9	-23,2	-1,2	4,9	0,0	0,0	0,0	-28,6	-28,6
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	380			48,1	35,1	0	0	3	-62,6	1,3	-10,9	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,7	-21,7
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		394			74,9	74,9	0	0	3	-62,9	0,4	-16,1	-0,5	0,0	-0,9		0,0	-2,1	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		393			74,9	74,9	0	0	3	-62,9	0,4	-16,0	-0,5	0,0	-0,9		0,0	-2,0	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		468			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	0,9	-8,3	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,8	-10,8
Technik Haus Z-Tischkühler 10		467			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	0,9	-8,3	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,7	-10,7
Technik Haus Z-Tischkühler 11		466			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	0,9	-8,3	-0,7	2,5	0,0	0,0	0,0	-8,3	-8,3
Technik Haus Z-Tischkühler 12		466			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	0,9	-8,3	-0,7	2,5	0,0	0,0	0,0	-8,3	-8,3
Technik Haus Z-Tischkühler 13		465			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	0,9	-8,3	-0,7	2,8	0,0	0,0	0,0	-7,9	-7,9
Technik Haus Z-Tischkühler 14		465			61,8	61,8	0	0	0	-64,3	0,9	-8,3	-0,7	2,8	0,0	0,0	0,0	-7,9	-7,9
Technik Haus Z-Tischkühler 2		468			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	0,9	-8,3	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,8	-10,8
Technik Haus Z-Tischkühler 3		467			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	0,9	-8,3	-0,7	2,5	0,0	0,0	0,0	-8,3	-8,3
Technik Haus Z-Tischkühler 4		467			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	0,9	-8,3	-0,7	2,5	0,0	0,0	0,0	-8,3	-8,3
Technik Haus Z-Tischkühler 5		467			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	0,9	-8,3	-0,7	2,5	0,0	0,0	0,0	-8,3	-8,3
Technik Haus Z-Tischkühler 6		466			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	0,9	-8,3	-0,7	2,8	0,0	0,0	0,0	-7,9	-7,9
Technik Haus Z-Tischkühler 7		466			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	0,9	-8,3	-0,7	2,8	0,0	0,0	0,0	-7,9	-7,9
Technik Haus Z-Tischkühler 8		468			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	0,9	-8,3	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,8	-10,8
Technik Haus Z-Tischkühler 9		467			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	0,9	-8,3	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,8	-10,8
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	476			64,2	61,2	0	0	3	-64,5	1,3	-16,0	-0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	-12,0	-12,0
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	476			64,2	61,2	0	0	3	-64,5	1,3	-15,9	-0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	-12,0	-12,0
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	477			64,2	61,2	0	0	3	-64,6	1,3	-15,9	-0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	-12,0	-12,0
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	477			64,2	61,2	0	0	3	-64,6	1,3	-16,0	-0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	-12,0	-12,0
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	478			64,2	61,2	0	0	3	-64,6	1,3	-16,0	-0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	-12,1	-12,1
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	478			64,2	61,2	0	0	3	-64,6	1,3	-16,0	-0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	-12,1	-12,1
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	479			64,2	61,2	0	0	3	-64,6	1,3	-15,9	-0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	-12,1	-12,1
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	479			64,2	61,2	0	0	3	-64,6	1,3	-15,9	-0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	-12,0	-12,0
Tischkühler BHKW1		247			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	0,0	-19,7	-0,3	0,5	0,0	0,0	0,0	-16,4	-16,4
Tischkühler BHKW10		251			61,8	61,8	0	0	0	-59,0	0,0	-18,9	-0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	-15,9	-15,9
Tischkühler BHKW11		252			61,8	61,8	0	0	0	-59,0	0,0	-18,9	-0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	-16,0	-16,0
Tischkühler BHKW12		253			61,8	61,8	0	0	0	-59,1	0,0	-18,3	-0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	-15,4	-15,4



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B45

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		254			61,8	61,8	0	0	0	-59,1	0,1	-18,4	-0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	-15,5	-15,5
Tischkühler BHKW14		254			61,8	61,8	0	0	0	-59,1	0,0	-18,9	-0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	-16,0	-16,0
Tischkühler BHKW2		247			61,8	61,8	0	0	0	-58,9	0,0	-19,2	-0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	-16,2	-16,2
Tischkühler BHKW3		248			61,8	61,8	0	0	0	-58,9	0,0	-19,6	-0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	-16,5	-16,5
Tischkühler BHKW4		249			61,8	61,8	0	0	0	-58,9	0,0	-19,1	-0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	-16,2	-16,2
Tischkühler BHKW5		250			61,8	61,8	0	0	0	-58,9	0,0	-19,2	-0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	-16,2	-16,2
Tischkühler BHKW6		249			61,8	61,8	0	0	0	-58,9	0,0	-18,8	-0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	-15,8	-15,8
Tischkühler BHKW7		250			61,8	61,8	0	0	0	-59,0	0,0	-18,8	-0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	-15,9	-15,9
Tischkühler BHKW8		251			61,8	61,8	0	0	0	-59,0	0,0	-18,7	-0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	-15,8	-15,8
Tischkühler BHKW9		252			61,8	61,8	0	0	0	-59,0	0,0	-18,3	-0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	-15,4	-15,4
Tischkühler Haus U1		323			61,8	61,8	0	0	0	-61,2	-0,1	-17,4	-0,3	1,7	-1,6		0,0	-17,1	
Tischkühler Haus U2		324			61,8	61,8	0	0	0	-61,2	-0,1	-17,3	-0,3	1,7	-1,6		0,0	-17,1	
Tischkühler Haus U3		326			61,8	61,8	0	0	0	-61,3	-0,1	-17,3	-0,3	1,8	-1,6		0,0	-17,0	
Tischkühler Haus U4		327			61,8	61,8	0	0	0	-61,3	-0,1	-17,2	-0,3	1,8	-1,6		0,0	-16,9	
Tischkühler Haus U5		326			61,8	61,8	0	0	0	-61,3	-0,1	-17,3	-0,3	1,9	-1,6		0,0	-17,0	
Tischkühler Haus U6		325			61,8	61,8	0	0	0	-61,2	-0,1	-17,3	-0,3	1,8	-1,6		0,0	-17,0	
Tischkühler Kindergarten 1		270			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	-1,5	-18,9	-0,3	4,3	-1,6		0,0	-15,9	
Tischkühler Kindergarten 2		271			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	-1,5	-18,9	-0,3	4,1	-1,6		0,0	-16,1	
Tischkühler Müll1		302			61,8	61,8	0	0	0	-60,6	0,1	-14,2	-0,3	3,6	0,0	0,0	0,0	-9,5	-9,5
Tischkühler Müll2		303			61,8	61,8	0	0	0	-60,6	0,1	-14,2	-0,3	3,6	0,0	0,0	0,0	-9,5	-9,5
Tischkühler Müll3		304			61,8	61,8	0	0	0	-60,7	0,1	-14,0	-0,3	4,3	0,0	0,0	0,0	-8,7	-8,7
Tischkühler Müll4		303			61,8	61,8	0	0	0	-60,6	0,1	-14,0	-0,3	3,7	0,0	0,0	0,0	-9,3	-9,3
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		226			74,2	74,2	0	0	3	-58,1	1,3	-13,6	-0,6	7,7	0,0	0,0	0,0	14,0	14,0
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	244	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-58,7	0,5	-20,8	-0,3	0,5	0,0	0,0	0,0	-28,2	-28,2
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	240	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-58,6	2,5	-24,8	-3,0	4,1	0,0	0,0	0,0	-29,0	-29,0
Uhlandstraße Nord	415	303			80,7	54,5	0	0	0	-60,6	1,5	-19,8	-0,6	6,8	-7,3	0,0	0,0	0,8	8,1
Zufahrt Besucher	369	316			71,2	45,5	0	0	0	-61,0	0,9	-14,0	-1,4	1,4	20,4		0,0	17,5	
Zufahrt Mitarbeiter	408	321			71,6	45,5	0	0	0	-61,1	0,9	-14,2	-1,4	1,4	10,8	10,0	0,0	7,9	7,1
Zufahrt Parkhaus	41	50			64,6	48,5	0	0	0	-44,9	0,5	-2,7	-0,4	0,0	17,9	11,8	0,0	35,0	28,9
Zufahrt Plangebiet	158	33			67,5	45,5	0	0	0	-41,4	0,8	-0,7	-0,3	0,0	17,9	11,8	0,0	43,8	37,7



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B46

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO03 - SO3 - gepl. Wohnheim SW 1.OG RW,T 60 dB(A) LrT 49,1 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 43,1 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 58,9 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 58,9 dB(A)																			
Abluft Haus B		434			78,9	78,9	0	0	0	-63,7	1,6	-5,3	-2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	9,1
Ansaugung Haus E 1		406			43,0	43,0	0	0	0	-63,2	1,2	-19,4	-1,0	4,5	0,0	0,0	0,0	-34,8	-34,8
Ansaugung Haus E 2		407			43,0	43,0	0	0	0	-63,2	1,7	-19,5	-1,0	4,8	0,0	0,0	0,0	-34,3	-34,3
Ansaugung Haus E 3		408			43,0	43,0	0	0	0	-63,2	1,9	-19,5	-1,0	5,0	0,0	0,0	0,0	-33,8	-33,8
Ausfahrt Parkhaus	62	44			66,4	48,5	0	0	0	-43,9	0,6	-4,3	-0,4	0,0	17,9	11,8	0,0	36,3	30,2
Ausfahrt Plangebiet	149	30			67,2	45,5	0	0	0	-40,6	0,9	-0,7	-0,2	0,0	17,9	11,8	0,0	44,5	38,4
Containerwechsel	479	292			99,4	72,6	0	0	0	-60,3	1,1	-18,6	-0,9	4,9	-9,0		0,0	16,6	
Ebene 10/11	2504	96			92,0	58,0	0	0	0	-50,7	1,3	-18,2	-0,3	8,0	-7,0	-13,0	0,0	25,3	19,3
Fahrtweg - Containerwechsel	231	316			84,6	61,0	0	0	0	-61,0	1,2	-12,2	-1,6	2,0	-9,0		0,0	4,0	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	312			84,9	61,0	0	0	0	-60,9	1,2	-12,5	-1,6	2,0	1,8		0,0	14,8	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	529			75,2	56,6	0	0	0	-65,5	1,5	-23,6	-2,0	4,7	11,0	10,0	0,0	1,4	0,4
Fahrtweg - Transporter	250	311			80,6	56,6	0	0	0	-60,9	0,7	-12,3	-1,4	1,2	1,4		0,0	9,3	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	319			62,0	45,5	0	0	0	-61,1	0,8	-23,1	-1,2	0,1	13,5	9,5	0,0	-8,9	-12,9
Fahrtweg Uhland Nord	71	310			64,0	45,5	0	0	0	-60,8	0,8	-22,0	-1,0	0,0	4,5	11,8	0,0	-14,5	-7,2
Fahrtweg Uhland Süd	93	320			65,2	45,5	0	0	0	-61,1	0,8	-9,3	-1,7	1,2	2,7	10,0	0,0	-2,2	5,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	100	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-51,0	1,4	-24,4	-0,5	1,2		0,0			6,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	100	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-51,0	1,4	-24,4	-0,5	1,2	0,0		0,0	12,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	100	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-51,0	1,5	-24,4	-0,5	1,2		0,0			6,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	100	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-51,0	1,5	-24,4	-0,5	1,2	0,0		0,0	12,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	100	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-51,0	1,6	-24,3	-0,5	1,2		0,0			7,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	100	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-51,0	1,6	-24,3	-0,5	1,2	0,0		0,0	13,0	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	100	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-51,0	1,6	-24,0	-0,4	1,2		0,0			7,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	100	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-51,0	1,6	-24,0	-0,4	1,2	0,0		0,0	13,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	100	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-51,0	1,6	-23,6	-0,4	1,6		0,0			8,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	100	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-51,0	1,6	-23,6	-0,4	1,6	0,0		0,0	14,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	141	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-54,0	1,1	-23,8	-0,6	0,9		0,0			-3,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	141	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-54,0	1,1	-23,8	-0,6	0,9	0,0		0,0	2,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,1	-22,7	-0,5	0,2		0,0			-2,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,1	-22,7	-0,5	0,2	0,0		0,0	3,4	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B47

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	141	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-54,0	1,5	-23,8	-0,6	0,8		0,0			-2,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	141	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-54,0	1,5	-23,8	-0,6	0,8	0,0		0,0	3,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,5	-22,8	-0,5	0,2		0,0			-2,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,5	-22,8	-0,5	0,2	0,0		0,0	3,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	141	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-54,0	1,5	-23,8	-0,6	0,8		0,0			-2,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	141	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-54,0	1,5	-23,8	-0,6	0,8	0,0		0,0	3,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,6	-22,7	-0,5	0,2		0,0			-2,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,6	-22,7	-0,5	0,2	0,0		0,0	3,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	141	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-54,0	1,6	-23,6	-0,6	0,8		0,0			-2,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	141	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-54,0	1,6	-23,6	-0,6	0,8	0,0		0,0	3,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	139	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,6	-22,5	-0,5	0,2		0,0			-1,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	139	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,6	-22,5	-0,5	0,2	0,0		0,0	4,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	141	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-54,0	1,6	-23,2	-0,5	1,2		0,0			-1,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	141	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-54,0	1,6	-23,2	-0,5	1,2	0,0		0,0	4,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	139	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,6	-22,3	-0,5	0,3		0,0			-1,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	139	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,6	-22,3	-0,5	0,3	0,0		0,0	4,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	93	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-50,4	1,3	-5,4	-0,5	1,6		0,0			26,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	93	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-50,4	1,3	-5,4	-0,5	1,6	0,0		0,0	32,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	93	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-50,4	1,5	-4,2	-0,5	2,6		0,0			29,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	93	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-50,4	1,5	-4,2	-0,5	2,6	0,0		0,0	35,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	93	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-50,4	1,6	-4,2	-0,5	2,6		0,0			29,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	93	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-50,4	1,6	-4,2	-0,5	2,6	0,0		0,0	35,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	93	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-50,4	1,6	-4,2	-0,5	2,6		0,0			29,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	93	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-50,4	1,6	-4,2	-0,5	2,6	0,0		0,0	35,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	94	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-50,4	1,6	-4,1	-0,5	2,6		0,0			29,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	94	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-50,4	1,6	-4,1	-0,5	2,6	0,0		0,0	35,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	67	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,5	1,4	-17,6	-0,2	4,9		0,0			14,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	67	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,5	1,4	-17,6	-0,2	4,9	0,0		0,0	20,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	63	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,0	1,3	-10,1	-0,2	1,6		0,0			18,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	63	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,0	1,3	-10,1	-0,2	1,6	0,0		0,0	24,8	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B48

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	67	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,5	1,5	-17,6	-0,2	12,3		0,0			21,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	67	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,5	1,5	-17,6	-0,2	12,3	0,0		0,0	27,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	63	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,0	1,5	-10,0	-0,2	6,2		0,0			23,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	63	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,0	1,5	-10,0	-0,2	6,2	0,0		0,0	29,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	67	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,5	1,6	-17,3	-0,2	12,0		0,0			21,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	67	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,5	1,6	-17,3	-0,2	12,0	0,0		0,0	27,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	63	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,0	1,6	-10,0	-0,2	6,2		0,0			23,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	63	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,0	1,6	-10,0	-0,2	6,2	0,0		0,0	29,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	67	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,6	1,6	-15,8	-0,2	10,7		0,0			21,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	67	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,6	1,6	-15,8	-0,2	10,7	0,0		0,0	27,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	64	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,1	1,6	-9,6	-0,2	5,9		0,0			23,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	64	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,1	1,6	-9,6	-0,2	5,9		0,0			23,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	64	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,1	1,6	-9,6	-0,2	5,9	0,0		0,0	29,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	64	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,1	1,6	-9,6	-0,2	5,9	0,0		0,0	29,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	68	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,6	1,6	-15,7	-0,2	10,7		0,0			21,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	68	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,6	1,6	-15,7	-0,2	10,7	0,0		0,0	27,9	
Lieferungen Pkw	149	332			67,2	45,5	0	0	0	-61,4	0,8	-10,4	-1,5	1,2	-3,0		0,0	-7,2	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	224			66,1	61,3	0	0	3	-58,0	1,6	-23,3	-0,5	1,7	0,0	0,0	0,0	-9,4	-9,4
Lüfter Pathologie		291			75,2	75,2	0	0	0	-60,3	1,3	-24,6	-9,6	5,3	-1,6		0,0	-14,4	
Lüftung Wohnheim 1		262			53,7	53,7	0	0	0	-59,4	1,9	-6,7	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,3	-11,3
Lüftung Wohnheim 2		307			53,7	53,7	0	0	0	-60,7	1,8	-4,6	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,3	-11,3
Müllpresse		299			90,7	90,7	0	0	0	-60,5	1,0	-14,0	-0,5	4,1	2,7		0,0	23,5	
Parkplatz Besucher	6336	423			95,6	57,6	0	0	0	-63,5	0,3	-19,0	-0,7	0,0	-2,5		0,0	10,2	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	435			87,8	57,2	0	0	0	-63,8	0,5	-16,4	-0,6	0,0	-6,0	-6,8	0,0	1,6	0,8
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	337			85,1	58,1	0	0	0	-61,5	0,9	-6,8	-1,5	0,0	-12,0	0,0	0,0	4,1	16,1
Parkplatz Wohnheim	1609	266			88,7	56,6	0	0	0	-59,5	0,7	-4,5	-1,4	0,7	-4,0	-8,0	0,0	20,6	16,7
Rangieren - Lkw	133	270			89,5	68,3	0	0	0	-59,6	1,0	-20,9	-0,9	9,4	-1,2		0,0	17,1	
Rangieren - Lkw (CW)	479	292			89,5	62,7	0	0	0	-60,3	1,1	-18,3	-0,8	4,7	-7,3		0,0	8,7	
Rangieren Transporter	72	266			78,3	59,7	0	0	0	-59,5	0,8	-18,8	-0,5	6,9	-1,6		0,0	5,6	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		398			64,5	64,5	0	0	3	-63,0	1,7	-16,4	-0,6	4,1	0,0	0,0	0,0	-6,6	-6,6



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B49

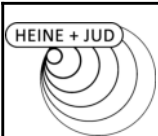
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	402			50,2	42,2	0	0	3	-63,1	0,9	-23,5	-1,2	5,7	0,0	0,0	0,0	-27,9	-27,9
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	380			48,1	35,1	0	0	3	-62,6	1,7	-8,4	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,0	-19,0
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		394			74,9	74,9	0	0	3	-62,9	1,3	-15,5	-0,5	0,0	-0,9		0,0	-0,5	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		393			74,9	74,9	0	0	3	-62,9	1,3	-15,4	-0,5	0,0	-0,9		0,0	-0,4	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		468			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	1,5	-6,2	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,1	-8,1
Technik Haus Z-Tischkühler 10		466			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	1,5	-6,2	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,1	-8,1
Technik Haus Z-Tischkühler 11		466			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	1,5	-6,2	-0,8	1,6	0,0	0,0	0,0	-6,4	-6,4
Technik Haus Z-Tischkühler 12		466			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	1,5	-6,2	-0,8	1,6	0,0	0,0	0,0	-6,4	-6,4
Technik Haus Z-Tischkühler 13		465			61,8	61,8	0	0	0	-64,3	1,5	-6,2	-0,8	2,0	0,0	0,0	0,0	-6,1	-6,1
Technik Haus Z-Tischkühler 14		465			61,8	61,8	0	0	0	-64,3	1,5	-6,2	-0,8	2,0	0,0	0,0	0,0	-6,1	-6,1
Technik Haus Z-Tischkühler 2		468			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	1,5	-6,2	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,1	-8,1
Technik Haus Z-Tischkühler 3		467			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	1,5	-6,2	-0,9	1,6	0,0	0,0	0,0	-6,4	-6,4
Technik Haus Z-Tischkühler 4		467			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	1,5	-6,2	-0,9	1,6	0,0	0,0	0,0	-6,4	-6,4
Technik Haus Z-Tischkühler 5		467			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	1,5	-6,2	-0,9	1,6	0,0	0,0	0,0	-6,4	-6,4
Technik Haus Z-Tischkühler 6		466			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	1,5	-6,2	-0,8	2,0	0,0	0,0	0,0	-6,1	-6,1
Technik Haus Z-Tischkühler 7		466			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	1,5	-6,2	-0,8	2,0	0,0	0,0	0,0	-6,1	-6,1
Technik Haus Z-Tischkühler 8		467			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	1,5	-6,2	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,1	-8,1
Technik Haus Z-Tischkühler 9		467			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	1,5	-6,2	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,1	-8,1
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	476			64,2	61,2	0	0	3	-64,5	1,4	-15,3	-0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	-11,2	-11,2
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	476			64,2	61,2	0	0	3	-64,5	1,4	-15,3	-0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	-11,2	-11,2
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	477			64,2	61,2	0	0	3	-64,6	1,4	-15,3	-0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	-11,2	-11,2
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	477			64,2	61,2	0	0	3	-64,6	1,4	-15,3	-0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	-11,2	-11,2
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	478			64,2	61,2	0	0	3	-64,6	1,4	-15,3	-0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	-11,3	-11,3
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	478			64,2	61,2	0	0	3	-64,6	1,4	-15,3	-0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	-11,3	-11,3
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	479			64,2	61,2	0	0	3	-64,6	1,4	-15,3	-0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	-11,3	-11,3
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	479			64,2	61,2	0	0	3	-64,6	1,4	-15,3	-0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	-11,3	-11,3
Tischkühler BHKW1		247			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	-0,2	-19,8	-0,3	0,5	0,0	0,0	0,0	-16,7	-16,7
Tischkühler BHKW10		251			61,8	61,8	0	0	0	-59,0	-0,1	-19,1	-0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	-16,3	-16,3
Tischkühler BHKW11		252			61,8	61,8	0	0	0	-59,0	-0,1	-19,1	-0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	-16,3	-16,3
Tischkühler BHKW12		253			61,8	61,8	0	0	0	-59,1	-0,1	-18,5	-0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	-15,8	-15,8



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B50

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		254			61,8	61,8	0	0	0	-59,1	-0,1	-18,6	-0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	-15,9	-15,9
Tischkühler BHKW14		253			61,8	61,8	0	0	0	-59,1	-0,1	-19,1	-0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	-16,3	-16,3
Tischkühler BHKW2		247			61,8	61,8	0	0	0	-58,9	-0,2	-19,4	-0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	-16,6	-16,6
Tischkühler BHKW3		248			61,8	61,8	0	0	0	-58,9	-0,2	-19,8	-0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	-16,9	-16,9
Tischkühler BHKW4		248			61,8	61,8	0	0	0	-58,9	-0,2	-19,3	-0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	-16,6	-16,6
Tischkühler BHKW5		250			61,8	61,8	0	0	0	-58,9	-0,2	-19,4	-0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	-16,6	-16,6
Tischkühler BHKW6		249			61,8	61,8	0	0	0	-58,9	-0,2	-19,0	-0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	-16,2	-16,2
Tischkühler BHKW7		250			61,8	61,8	0	0	0	-59,0	-0,2	-19,0	-0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	-16,3	-16,3
Tischkühler BHKW8		251			61,8	61,8	0	0	0	-59,0	-0,1	-18,5	-0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	-15,8	-15,8
Tischkühler BHKW9		252			61,8	61,8	0	0	0	-59,0	-0,1	-18,5	-0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	-15,8	-15,8
Tischkühler Haus U1		323			61,8	61,8	0	0	0	-61,2	-0,2	-16,6	-0,3	1,7	-1,6		0,0	-16,4	
Tischkühler Haus U2		324			61,8	61,8	0	0	0	-61,2	-0,2	-16,6	-0,3	1,7	-1,6		0,0	-16,4	
Tischkühler Haus U3		326			61,8	61,8	0	0	0	-61,3	-0,2	-16,4	-0,3	1,8	-1,6		0,0	-16,2	
Tischkühler Haus U4		327			61,8	61,8	0	0	0	-61,3	-0,2	-16,4	-0,3	1,8	-1,6		0,0	-16,2	
Tischkühler Haus U5		326			61,8	61,8	0	0	0	-61,3	-0,2	-16,5	-0,3	1,9	-1,6		0,0	-16,2	
Tischkühler Haus U6		325			61,8	61,8	0	0	0	-61,2	-0,2	-16,5	-0,3	1,9	-1,6		0,0	-16,2	
Tischkühler Kindergarten 1		270			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	-1,8	-18,5	-0,3	4,6	-1,6		0,0	-15,5	
Tischkühler Kindergarten 2		271			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	-1,8	-18,6	-0,3	4,5	-1,6		0,0	-15,6	
Tischkühler Müll1		302			61,8	61,8	0	0	0	-60,6	0,1	-13,3	-0,3	3,8	0,0	0,0	0,0	-8,5	-8,5
Tischkühler Müll2		303			61,8	61,8	0	0	0	-60,6	0,1	-13,6	-0,3	4,0	0,0	0,0	0,0	-8,7	-8,7
Tischkühler Müll3		304			61,8	61,8	0	0	0	-60,7	0,1	-13,4	-0,3	4,3	0,0	0,0	0,0	-8,2	-8,2
Tischkühler Müll4		303			61,8	61,8	0	0	0	-60,6	0,1	-13,4	-0,3	4,0	0,0	0,0	0,0	-8,5	-8,5
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		226			74,2	74,2	0	0	3	-58,1	1,6	-11,4	-0,6	6,3	0,0	0,0	0,0	14,9	14,9
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	244	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-58,7	1,2	-20,8	-0,3	0,5	0,0	0,0	0,0	-27,6	-27,6
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	240	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-58,6	1,9	-24,8	-2,9	4,7	0,0	0,0	0,0	-28,9	-28,9
Uhlandstraße Nord	415	303			80,7	54,5	0	0	0	-60,6	1,0	-17,7	-0,5	7,7	-7,3	0,0	0,0	3,4	10,6
Zufahrt Besucher	369	316			71,2	45,5	0	0	0	-61,0	0,6	-13,2	-1,3	1,5	20,4		0,0	18,2	
Zufahrt Mitarbeiter	408	321			71,6	45,5	0	0	0	-61,1	0,5	-13,4	-1,2	1,4	10,8	10,0	0,0	8,6	7,8
Zufahrt Parkhaus	41	50			64,6	48,5	0	0	0	-44,9	0,6	-2,4	-0,4	0,0	17,9	11,8	0,0	35,3	29,2
Zufahrt Plangebiet	158	33			67,5	45,5	0	0	0	-41,5	0,8	-0,7	-0,3	0,0	17,9	11,8	0,0	43,8	37,7



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B51

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO03 - SO3 - gepl. Wohnheim SW 2.OG RW,T 60 dB(A) LrT 49,4 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 43,3 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 58,4 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 58,4 dB(A)																			
Abluft Haus B		434			78,9	78,9	0	0	0	-63,7	1,6	-4,7	-2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7	9,7
Ansaugung Haus E 1		406			43,0	43,0	0	0	0	-63,2	0,9	-17,4	-1,0	4,3	0,0	0,0	0,0	-33,3	-33,3
Ansaugung Haus E 2		407			43,0	43,0	0	0	0	-63,2	1,4	-17,5	-1,0	4,5	0,0	0,0	0,0	-32,9	-32,9
Ansaugung Haus E 3		408			43,0	43,0	0	0	0	-63,2	1,6	-17,4	-1,0	4,6	0,0	0,0	0,0	-32,4	-32,4
Ausfahrt Parkhaus	62	45			66,4	48,5	0	0	0	-44,0	0,7	-4,3	-0,4	1,6	17,9	11,8	0,0	37,8	31,7
Ausfahrt Plangebiet	149	31			67,2	45,5	0	0	0	-40,8	0,9	-0,7	-0,2	0,1	17,9	11,8	0,0	44,4	38,3
Containerwechsel	479	292			99,4	72,6	0	0	0	-60,3	0,6	-17,5	-0,8	5,4	-9,0		0,0	17,8	
Ebene 10/11	2504	96			92,0	58,0	0	0	0	-50,6	1,6	-15,8	-0,2	6,6	-7,0	-13,0	0,0	26,6	20,5
Fahrtweg - Containerwechsel	231	316			84,6	61,0	0	0	0	-61,0	0,8	-12,0	-1,6	3,4	-9,0		0,0	5,2	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	312			84,9	61,0	0	0	0	-60,9	0,7	-12,3	-1,6	2,5	1,8		0,0	15,1	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	529			75,2	56,6	0	0	0	-65,5	1,3	-23,5	-1,9	5,3	11,0	10,0	0,0	2,0	1,0
Fahrtweg - Transporter	250	311			80,6	56,6	0	0	0	-60,9	0,3	-11,9	-1,3	1,6	1,4		0,0	9,9	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	319			62,0	45,5	0	0	0	-61,1	0,4	-21,4	-0,9	0,1	13,5	9,5	0,0	-7,3	-11,3
Fahrtweg Uhland Nord	71	310			64,0	45,5	0	0	0	-60,8	0,4	-21,0	-0,8	0,0	4,5	11,8	0,0	-13,7	-6,5
Fahrtweg Uhland Süd	93	320			65,2	45,5	0	0	0	-61,1	0,4	-8,7	-1,6	1,1	2,7	10,0	0,0	-2,0	5,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	100	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-51,0	1,4	-24,4	-0,5	1,2		0,0			6,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	100	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-51,0	1,4	-24,4	-0,5	1,2	0,0		0,0	12,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	100	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-51,0	1,6	-24,3	-0,5	1,2		0,0			6,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	100	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-51,0	1,6	-24,3	-0,5	1,2	0,0		0,0	12,9	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	100	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-51,0	1,7	-24,1	-0,4	1,1		0,0			7,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	100	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-51,0	1,7	-24,1	-0,4	1,1	0,0		0,0	13,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	100	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-51,0	1,7	-23,7	-0,4	1,1		0,0			7,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	100	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-51,0	1,7	-23,7	-0,4	1,1	0,0		0,0	13,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	100	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-51,0	1,7	-22,4	-0,3	1,3		0,0			9,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	100	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-51,0	1,7	-22,4	-0,3	1,3	0,0		0,0	15,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	141	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-54,0	1,2	-23,8	-0,6	0,9		0,0			-3,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	141	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-54,0	1,2	-23,8	-0,6	0,9	0,0		0,0	2,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	139	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,2	-22,7	-0,5	0,2		0,0			-2,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	139	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,2	-22,7	-0,5	0,2	0,0		0,0	3,6	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B52

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	141	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-54,0	1,5	-23,8	-0,6	0,8		0,0			-2,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	141	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-54,0	1,5	-23,8	-0,6	0,8	0,0		0,0	3,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,6	-22,7	-0,5	0,2		0,0			-2,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,6	-22,7	-0,5	0,2	0,0		0,0	3,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	141	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-54,0	1,6	-23,6	-0,6	0,8		0,0			-2,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	141	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-54,0	1,6	-23,6	-0,6	0,8	0,0		0,0	3,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,6	-22,5	-0,5	0,2		0,0			-1,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,6	-22,5	-0,5	0,2	0,0		0,0	4,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	141	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-54,0	1,7	-23,3	-0,5	0,8		0,0			-2,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	141	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-54,0	1,7	-23,3	-0,5	0,8	0,0		0,0	3,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,7	-22,3	-0,4	0,2		0,0			-1,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,7	-22,3	-0,4	0,2	0,0		0,0	4,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	141	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-54,0	1,7	-22,3	-0,4	1,0		0,0			-0,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	141	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-54,0	1,7	-22,3	-0,4	1,0	0,0		0,0	5,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	139	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,7	-21,5	-0,4	0,3		0,0			-0,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	139	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,7	-21,5	-0,4	0,3	0,0		0,0	5,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	93	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-50,4	1,3	-5,4	-0,5	3,2		0,0			28,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	93	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-50,4	1,3	-5,4	-0,5	3,2	0,0		0,0	34,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	93	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-50,4	1,6	-4,2	-0,5	2,6		0,0			29,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	93	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-50,4	1,6	-4,2	-0,5	2,6	0,0		0,0	35,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	93	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-50,4	1,7	-4,2	-0,5	2,6		0,0			29,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	93	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-50,4	1,7	-4,2	-0,5	2,6	0,0		0,0	35,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	93	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-50,4	1,7	-4,1	-0,5	2,6		0,0			29,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	93	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-50,4	1,7	-4,1	-0,5	2,6	0,0		0,0	35,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	93	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-50,4	1,7	-4,0	-0,5	2,6		0,0			29,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	93	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-50,4	1,7	-4,0	-0,5	2,6	0,0		0,0	35,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	67	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,5	1,4	-16,9	-0,1	11,8		0,0			21,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	67	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,5	1,4	-16,9	-0,1	11,8	0,0		0,0	27,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	64	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,0	1,4	-9,9	-0,2	6,1		0,0			23,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	64	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,0	1,4	-9,9	-0,2	6,1	0,0		0,0	29,6	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B53

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	67	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,5	1,6	-16,7	-0,1	11,5		0,0			21,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	67	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,5	1,6	-16,7	-0,1	11,5	0,0		0,0	27,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	63	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,0	1,6	-9,8	-0,2	6,1		0,0			23,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	63	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,0	1,6	-9,8	-0,2	6,1	0,0		0,0	29,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	67	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,5	1,7	-16,5	-0,1	11,3		0,0			22,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	67	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,5	1,7	-16,5	-0,1	11,3	0,0		0,0	28,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	63	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,0	1,7	-9,8	-0,2	6,0		0,0			23,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	63	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,0	1,7	-9,8	-0,2	6,0	0,0		0,0	29,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	67	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,5	1,7	-14,6	-0,2	9,5		0,0			22,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	67	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,5	1,7	-14,6	-0,2	9,5	0,0		0,0	28,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	63	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,0	1,7	-9,1	-0,2	5,6		0,0			24,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	64	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,1	1,7	-8,5	-0,2	5,1		0,0			24,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	63	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,0	1,7	-9,1	-0,2	5,6	0,0		0,0	30,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	64	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,1	1,7	-8,5	-0,2	5,1	0,0		0,0	30,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	67	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-47,6	1,7	-14,4	-0,2	9,2		0,0			21,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	67	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-47,6	1,7	-14,4	-0,2	9,2	0,0		0,0	27,9	
Lieferungen Pkw	149	332			67,2	45,5	0	0	0	-61,4	0,4	-10,1	-1,5	1,1	-3,0		0,0	-7,2	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	224			66,1	61,3	0	0	3	-58,0	1,5	-22,9	-0,5	1,6	0,0	0,0	0,0	-9,2	-9,2
Lüfter Pathologie		291			75,2	75,2	0	0	0	-60,3	1,0	-24,1	-8,6	5,1	-1,6		0,0	-13,4	
Lüftung Wohnheim 1		261			53,7	53,7	0	0	0	-59,3	2,0	-6,4	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,9	-10,9
Lüftung Wohnheim 2		306			53,7	53,7	0	0	0	-60,7	1,8	-4,6	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,2	-11,2
Müllpresse		299			90,7	90,7	0	0	0	-60,5	0,6	-12,7	-0,5	4,5	2,7		0,0	24,8	
Parkplatz Besucher	6336	423			95,6	57,6	0	0	0	-63,5	0,3	-18,1	-0,6	0,0	-2,5		0,0	11,2	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	435			87,8	57,2	0	0	0	-63,8	0,5	-14,9	-0,6	0,0	-6,0	-6,8	0,0	3,0	2,2
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	337			85,1	58,1	0	0	0	-61,5	0,7	-6,6	-1,4	0,0	-12,0	0,0	0,0	4,3	16,3
Parkplatz Wohnheim	1609	266			88,7	56,6	0	0	0	-59,5	0,4	-4,4	-1,2	0,6	-4,0	-8,0	0,0	20,7	16,7
Rangieren - Lkw	133	270			89,5	68,3	0	0	0	-59,6	0,5	-20,5	-0,9	11,1	-1,2		0,0	18,9	
Rangieren - Lkw (CW)	479	292			89,5	62,7	0	0	0	-60,3	0,6	-17,2	-0,8	5,3	-7,3		0,0	9,8	
Rangieren Transporter	72	266			78,3	59,7	0	0	0	-59,5	0,4	-18,3	-0,5	8,5	-1,6		0,0	7,2	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		398			64,5	64,5	0	0	3	-63,0	1,5	-15,7	-0,6	4,8	0,0	0,0	0,0	-5,4	-5,4



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B54

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	402			50,2	42,2	0	0	3	-63,1	0,7	-23,3	-1,2	6,6	0,0	0,0	0,0	-27,0	-27,0
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	380			48,1	35,1	0	0	3	-62,6	1,7	-5,3	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,1	-16,1
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		394			74,9	74,9	0	0	3	-62,9	1,6	-14,6	-0,4	0,0	-0,9		0,0	0,6	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		393			74,9	74,9	0	0	3	-62,9	1,6	-14,5	-0,4	0,0	-0,9		0,0	0,8	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		468			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	1,7	-4,9	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,8	-6,8
Technik Haus Z-Tischkühler 10		466			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	1,7	-4,9	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,7	-6,7
Technik Haus Z-Tischkühler 11		466			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	1,7	-4,9	-1,0	1,3	0,0	0,0	0,0	-5,5	-5,5
Technik Haus Z-Tischkühler 12		466			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	1,7	-4,9	-1,0	1,3	0,0	0,0	0,0	-5,5	-5,5
Technik Haus Z-Tischkühler 13		465			61,8	61,8	0	0	0	-64,3	1,7	-4,9	-1,0	1,6	0,0	0,0	0,0	-5,1	-5,1
Technik Haus Z-Tischkühler 14		465			61,8	61,8	0	0	0	-64,3	1,7	-4,9	-1,0	1,6	0,0	0,0	0,0	-5,1	-5,1
Technik Haus Z-Tischkühler 2		468			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	1,7	-4,9	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,8	-6,8
Technik Haus Z-Tischkühler 3		467			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	1,7	-4,9	-1,0	1,3	0,0	0,0	0,0	-5,5	-5,5
Technik Haus Z-Tischkühler 4		467			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	1,7	-4,9	-1,0	1,3	0,0	0,0	0,0	-5,5	-5,5
Technik Haus Z-Tischkühler 5		467			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	1,7	-4,9	-1,0	1,3	0,0	0,0	0,0	-5,5	-5,5
Technik Haus Z-Tischkühler 6		466			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	1,7	-4,9	-1,0	1,6	0,0	0,0	0,0	-5,2	-5,2
Technik Haus Z-Tischkühler 7		466			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	1,7	-4,9	-1,0	1,6	0,0	0,0	0,0	-5,2	-5,2
Technik Haus Z-Tischkühler 8		467			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	1,7	-4,9	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,8	-6,8
Technik Haus Z-Tischkühler 9		467			61,8	61,8	0	0	0	-64,4	1,7	-4,9	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,8	-6,8
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	476			64,2	61,2	0	0	3	-64,5	1,7	-14,4	-0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	-10,1	-10,1
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	476			64,2	61,2	0	0	3	-64,5	1,7	-14,3	-0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	-10,1	-10,1
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	477			64,2	61,2	0	0	3	-64,6	1,7	-14,4	-0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	-10,1	-10,1
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	477			64,2	61,2	0	0	3	-64,6	1,7	-14,4	-0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	-10,2	-10,2
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	477			64,2	61,2	0	0	3	-64,6	1,7	-14,4	-0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	-10,3	-10,3
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	478			64,2	61,2	0	0	3	-64,6	1,7	-14,4	-0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	-10,3	-10,3
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	478			64,2	61,2	0	0	3	-64,6	1,7	-14,4	-0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	-10,3	-10,3
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	479			64,2	61,2	0	0	3	-64,6	1,7	-14,4	-0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	-10,3	-10,3
Tischkühler BHKW1		247			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	-0,5	-19,8	-0,3	0,5	0,0	0,0	0,0	-17,0	-17,0
Tischkühler BHKW10		251			61,8	61,8	0	0	0	-59,0	-0,5	-19,1	-0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	-16,7	-16,7
Tischkühler BHKW11		252			61,8	61,8	0	0	0	-59,0	-0,5	-19,1	-0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	-16,7	-16,7
Tischkühler BHKW12		253			61,8	61,8	0	0	0	-59,1	-0,5	-18,5	-0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	-16,1	-16,1



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B55

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		254			61,8	61,8	0	0	0	-59,1	-0,5	-18,5	-0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	-16,2	-16,2
Tischkühler BHKW14		253			61,8	61,8	0	0	0	-59,1	-0,5	-19,1	-0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	-16,7	-16,7
Tischkühler BHKW2		247			61,8	61,8	0	0	0	-58,9	-0,5	-19,4	-0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	-16,9	-16,9
Tischkühler BHKW3		248			61,8	61,8	0	0	0	-58,9	-0,5	-19,8	-0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	-17,3	-17,3
Tischkühler BHKW4		248			61,8	61,8	0	0	0	-58,9	-0,5	-19,2	-0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	-16,8	-16,8
Tischkühler BHKW5		250			61,8	61,8	0	0	0	-58,9	-0,5	-19,3	-0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	-16,8	-16,8
Tischkühler BHKW6		249			61,8	61,8	0	0	0	-58,9	-0,5	-19,0	-0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	-16,6	-16,6
Tischkühler BHKW7		250			61,8	61,8	0	0	0	-59,0	-0,5	-19,0	-0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	-16,6	-16,6
Tischkühler BHKW8		251			61,8	61,8	0	0	0	-59,0	-0,5	-18,5	-0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	-16,1	-16,1
Tischkühler BHKW9		252			61,8	61,8	0	0	0	-59,0	-0,5	-18,5	-0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	-16,1	-16,1
Tischkühler Haus U1		323			61,8	61,8	0	0	0	-61,2	-0,5	-15,4	-0,3	1,6	-1,6		0,0	-15,6	
Tischkühler Haus U2		324			61,8	61,8	0	0	0	-61,2	-0,5	-15,3	-0,3	1,6	-1,6		0,0	-15,5	
Tischkühler Haus U3		326			61,8	61,8	0	0	0	-61,3	-0,4	-15,2	-0,3	1,7	-1,6		0,0	-15,3	
Tischkühler Haus U4		327			61,8	61,8	0	0	0	-61,3	-0,4	-15,1	-0,3	1,7	-1,6		0,0	-15,2	
Tischkühler Haus U5		326			61,8	61,8	0	0	0	-61,3	-0,4	-15,2	-0,3	1,8	-1,6		0,0	-15,3	
Tischkühler Haus U6		325			61,8	61,8	0	0	0	-61,2	-0,5	-15,2	-0,3	1,8	-1,6		0,0	-15,3	
Tischkühler Kindergarten 1		270			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	-2,2	-18,1	-0,3	5,1	-1,6		0,0	-14,9	
Tischkühler Kindergarten 2		271			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	-2,2	-18,1	-0,3	4,9	-1,6		0,0	-15,1	
Tischkühler Müll1		302			61,8	61,8	0	0	0	-60,6	-0,3	-12,4	-0,3	4,3	0,0	0,0	0,0	-7,5	-7,5
Tischkühler Müll2		303			61,8	61,8	0	0	0	-60,6	-0,3	-12,4	-0,3	4,3	0,0	0,0	0,0	-7,5	-7,5
Tischkühler Müll3		304			61,8	61,8	0	0	0	-60,7	-0,3	-12,1	-0,3	4,1	0,0	0,0	0,0	-7,5	-7,5
Tischkühler Müll4		303			61,8	61,8	0	0	0	-60,6	-0,3	-12,1	-0,3	4,2	0,0	0,0	0,0	-7,4	-7,4
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		226			74,2	74,2	0	0	3	-58,1	1,6	-8,5	-0,7	4,8	0,0	0,0	0,0	16,4	16,4
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	244	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-58,7	1,4	-20,6	-0,3	0,5	0,0	0,0	0,0	-27,4	-27,4
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	240	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-58,6	1,5	-24,8	-2,9	5,5	0,0	0,0	0,0	-28,4	-28,4
Uhlandstraße Nord	415	303			80,7	54,5	0	0	0	-60,6	0,8	-16,5	-0,4	7,3	-7,3	0,0	0,0	4,0	11,2
Zufahrt Besucher	369	316			71,2	45,5	0	0	0	-61,0	0,2	-12,9	-1,2	1,7	20,4		0,0	18,5	
Zufahrt Mitarbeiter	408	321			71,6	45,5	0	0	0	-61,1	0,2	-13,1	-1,2	1,7	10,8	10,0	0,0	8,9	8,1
Zufahrt Parkhaus	41	50			64,6	48,5	0	0	0	-45,0	0,6	-2,4	-0,4	1,6	17,9	11,8	0,0	36,8	30,7
Zufahrt Plangebiet	158	34			67,5	45,5	0	0	0	-41,6	0,9	-0,7	-0,3	0,2	17,9	11,8	0,0	43,8	37,7



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B56

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO04 - SO4 - gepl. Wohnheim SW EG RW,T 60 dB(A) LrT 53,6 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 47,6 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 64,1 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 64,1 dB(A)																			
Abluft Haus B		410			78,9	78,9	0	0	0	-63,2	1,4	-4,9	-2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8	9,8
Ansaugung Haus E 1		387			43,0	43,0	0	0	0	-62,8	1,6	-18,2	-1,0	2,1	0,0	0,0	0,0	-35,1	-35,1
Ansaugung Haus E 2		389			43,0	43,0	0	0	0	-62,8	2,0	-18,3	-1,0	2,3	0,0	0,0	0,0	-34,8	-34,8
Ansaugung Haus E 3		390			43,0	43,0	0	0	0	-62,8	2,2	-18,1	-1,0	2,4	0,0	0,0	0,0	-34,3	-34,3
Ausfahrt Parkhaus	62	16			66,4	48,5	0	0	0	-35,1	1,1	0,0	-0,1	0,3	17,9	11,8	0,0	50,4	44,3
Ausfahrt Plangebiet	149	45			67,2	45,5	0	0	0	-44,1	0,6	-6,9	-0,2	0,8	17,9	11,8	0,0	35,3	29,2
Containerwechsel	479	271			99,4	72,6	0	0	0	-59,7	1,4	-20,4	-0,8	1,8	-9,0		0,0	12,7	
Ebene 10/11	2504	65			92,0	58,0	0	0	0	-47,3	1,4	-9,0	-0,2	0,6	-7,0	-13,0	0,0	30,5	24,5
Fahrtweg - Containerwechsel	231	290			84,6	61,0	0	0	0	-60,2	1,5	-19,6	-0,9	2,7	-9,0		0,0	-1,0	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	287			84,9	61,0	0	0	0	-60,2	1,5	-20,0	-0,9	3,0	1,8		0,0	10,1	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	508			75,2	56,6	0	0	0	-65,1	1,7	-23,8	-2,1	2,0	11,0	10,0	0,0	-1,2	-2,1
Fahrtweg - Transporter	250	287			80,6	56,6	0	0	0	-60,1	1,0	-18,7	-0,6	2,3	1,4		0,0	5,8	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	290			62,0	45,5	0	0	0	-60,2	1,2	-22,0	-0,9	0,0	13,5	9,5	0,0	-6,4	-10,4
Fahrtweg Umland Nord	71	281			64,0	45,5	0	0	0	-60,0	1,1	-21,9	-0,9	0,0	4,5	11,8	0,0	-13,1	-5,8
Fahrtweg Umland Süd	93	292			65,2	45,5	0	0	0	-60,3	1,1	-21,8	-0,9	2,6	2,7	10,0	0,0	-11,3	-4,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	68	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,6	1,3	-16,0	-0,1	4,1		0,0			21,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	68	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,6	1,3	-16,0	-0,1	4,1	0,0		0,0	27,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	68	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,6	1,4	-16,0	-0,1	0,0		0,0			17,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	68	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,6	1,4	-16,0	-0,1	0,0	0,0		0,0	23,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	68	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,6	1,4	-15,8	-0,1	0,0		0,0			17,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	68	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,6	1,4	-15,8	-0,1	0,0	0,0		0,0	23,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	69	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,7	1,4	-15,7	-0,1	0,1		0,0			17,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	69	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,7	1,4	-15,7	-0,1	0,1	0,0		0,0	23,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	69	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,8	1,4	-15,0	-0,1	0,1		0,0			18,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	69	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,8	1,4	-15,0	-0,1	0,1	0,0		0,0	24,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	111	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,9	1,0	-22,9	-0,5	6,8		0,0			5,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	111	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,9	1,0	-22,9	-0,5	6,8	0,0		0,0	11,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,0	-22,3	-0,4	1,8		0,0			1,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,0	-22,3	-0,4	1,8	0,0		0,0	7,5	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B57

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	111	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,9	1,3	-22,9	-0,4	7,4		0,0			6,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	111	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,9	1,3	-22,9	-0,4	7,4	0,0		0,0	12,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,3	-22,3	-0,4	2,9		0,0			2,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,3	-22,3	-0,4	2,9	0,0		0,0	8,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	111	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,9	1,3	-22,8	-0,4	11,3		0,0			10,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	111	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,9	1,3	-22,8	-0,4	11,3	0,0		0,0	16,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,3	-22,2	-0,4	4,8		0,0			4,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,3	-22,2	-0,4	4,8	0,0		0,0	10,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	112	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,9	1,4	-22,5	-0,4	0,4		0,0			0,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	112	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,9	1,4	-22,5	-0,4	0,4	0,0		0,0	6,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,4	-21,9	-0,4	0,6		0,0			1,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,4	-21,9	-0,4	0,6	0,0		0,0	7,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	112	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-52,0	1,4	-21,6	-0,3	0,8		0,0			1,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	112	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-52,0	1,4	-21,6	-0,3	0,8	0,0		0,0	7,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	111	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,9	1,4	-21,1	-0,3	1,2		0,0			2,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	111	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,9	1,4	-21,1	-0,3	1,2	0,0		0,0	8,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	62	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-46,9	1,2	-11,1	-0,1	0,0		0,0			23,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	62	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-46,9	1,2	-11,1	-0,1	0,0	0,0		0,0	29,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	62	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-46,9	1,4	-11,0	-0,1	1,9		0,0			25,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	62	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-46,9	1,4	-11,0	-0,1	1,9	0,0		0,0	31,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	63	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,0	1,4	-10,9	-0,1	1,8		0,0			25,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	63	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,0	1,4	-10,9	-0,1	1,8	0,0		0,0	31,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	63	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,0	1,4	-10,7	-0,1	1,8		0,0			25,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	63	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,0	1,4	-10,7	-0,1	1,8	0,0		0,0	31,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	64	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,1	1,4	-10,5	-0,1	1,7		0,0			25,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	64	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,1	1,4	-10,5	-0,1	1,7	0,0		0,0	31,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	37	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,4	1,3	0,0	-0,2	0,4		0,0			32,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	37	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,4	1,3	0,0	-0,2	0,4	0,0		0,0	38,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	35	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-41,8	1,3	0,0	-0,2	0,2		0,0			32,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	35	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-41,8	1,3	0,0	-0,2	0,2	0,0		0,0	38,8	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B58

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	37	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,5	1,4	0,0	-0,2	0,2		0,0			32,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	37	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,5	1,4	0,0	-0,2	0,2	0,0		0,0	38,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	35	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-41,8	1,4	0,0	-0,2	0,6		0,0			33,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	35	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-41,8	1,4	0,0	-0,2	0,6	0,0		0,0	39,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	38	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,6	1,5	0,0	-0,2	0,5		0,0			32,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	38	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,6	1,5	0,0	-0,2	0,5	0,0		0,0	38,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	35	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-41,9	1,5	0,0	-0,2	0,7		0,0			33,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	35	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-41,9	1,5	0,0	-0,2	0,7	0,0		0,0	39,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	39	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,7	1,5	0,0	-0,2	0,5		0,0			32,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	39	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,7	1,5	0,0	-0,2	0,5	0,0		0,0	38,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	36	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,1	1,5	0,0	-0,2	0,7		0,0			33,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	37	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,3	1,5	0,0	-0,2	0,5		0,0			32,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	36	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,1	1,5	0,0	-0,2	0,7	0,0		0,0	39,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	37	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,3	1,5	0,0	-0,2	0,5	0,0		0,0	38,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	39	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,9	1,5	0,0	-0,2	0,4		0,0			32,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	39	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,9	1,5	0,0	-0,2	0,4	0,0		0,0	38,0	
Lieferungen Pkw	149	304			67,2	45,5	0	0	0	-60,7	1,1	-20,9	-0,8	2,4	-3,0		0,0	-14,6	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	205			66,1	61,3	0	0	3	-57,2	1,2	-22,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,6	-9,6
Lüfter Pathologie		277			75,2	75,2	0	0	0	-59,8	1,8	-23,7	-7,8	3,9	-1,6		0,0	-12,0	
Lüftung Wohnheim 1		234			53,7	53,7	0	0	0	-58,4	1,8	-11,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,1	-15,1
Lüftung Wohnheim 2		280			53,7	53,7	0	0	0	-59,9	1,7	-17,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,3	-22,3
Müllpresse		279			90,7	90,7	0	0	0	-59,9	1,3	-15,9	-0,4	1,4	2,7		0,0	20,0	
Parkplatz Besucher	6336	411			95,6	57,6	0	0	0	-63,3	0,8	-17,3	-0,5	0,1	-2,5		0,0	12,9	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	421			87,8	57,2	0	0	0	-63,5	1,0	-12,8	-0,5	0,0	-6,0	-6,8	0,0	6,0	5,2
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	309			85,1	58,1	0	0	0	-60,8	1,4	-21,5	-0,8	2,6	-12,0	0,0	0,0	-6,1	6,0
Parkplatz Wohnheim	1609	239			88,7	56,6	0	0	0	-58,6	1,3	-16,2	-0,3	1,3	-4,0	-8,0	0,0	12,3	8,3
Rangieren - Lkw	133	250			89,5	68,3	0	0	0	-58,9	1,4	-20,9	-0,8	3,6	-1,2		0,0	12,5	
Rangieren - Lkw (CW)	479	271			89,5	62,7	0	0	0	-59,7	1,4	-20,1	-0,8	1,7	-7,3		0,0	4,8	
Rangieren Transporter	72	247			78,3	59,7	0	0	0	-58,8	1,2	-18,8	-0,5	2,1	-1,6		0,0	1,9	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		378			64,5	64,5	0	0	3	-62,6	1,6	-19,2	-0,6	2,6	0,0	0,0	0,0	-10,7	-10,7



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B59

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	382			50,2	42,2	0	0	3	-62,6	0,9	-23,3	-1,2	4,6	0,0	0,0	0,0	-28,5	-28,5
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	356			48,1	35,1	0	0	3	-62,0	1,3	-10,3	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,6	-20,6
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		371			74,9	74,9	0	0	3	-62,4	0,4	-15,8	-0,4	0,0	-0,9		0,0	-1,2	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		370			74,9	74,9	0	0	3	-62,4	0,4	-15,7	-0,4	0,0	-0,9		0,0	-1,0	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		447			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	0,9	-10,3	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,2	-12,2
Technik Haus Z-Tischkühler 10		445			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	0,9	-10,4	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,3	-12,3
Technik Haus Z-Tischkühler 11		445			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	0,9	-10,4	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,3	-12,3
Technik Haus Z-Tischkühler 12		445			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	0,9	-10,4	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,3	-12,3
Technik Haus Z-Tischkühler 13		444			61,8	61,8	0	0	0	-63,9	0,9	-10,5	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,4	-12,4
Technik Haus Z-Tischkühler 14		444			61,8	61,8	0	0	0	-63,9	0,9	-10,5	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,4	-12,4
Technik Haus Z-Tischkühler 2		447			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	0,9	-10,3	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,3	-12,3
Technik Haus Z-Tischkühler 3		446			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	0,9	-10,4	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,3	-12,3
Technik Haus Z-Tischkühler 4		446			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	0,9	-10,4	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,3	-12,3
Technik Haus Z-Tischkühler 5		446			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	0,9	-10,4	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,3	-12,3
Technik Haus Z-Tischkühler 6		445			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	0,9	-10,5	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,4	-12,4
Technik Haus Z-Tischkühler 7		445			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	0,9	-10,5	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,4	-12,4
Technik Haus Z-Tischkühler 8		446			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	0,9	-10,3	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,2	-12,2
Technik Haus Z-Tischkühler 9		446			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	0,9	-10,3	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,2	-12,2
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	455			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,2	-16,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,7	-12,7
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	455			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,2	-16,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,7	-12,7
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	456			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,2	-16,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,7	-12,7
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	456			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,2	-16,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,7	-12,7
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	457			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,2	-16,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,7	-12,7
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	457			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,3	-16,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,7	-12,7
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	458			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,3	-16,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,7	-12,7
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	458			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,3	-16,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,7	-12,7
Tischkühler BHKW1		222			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	0,0	-18,6	-0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	-14,7	-14,7
Tischkühler BHKW10		227			61,8	61,8	0	0	0	-58,1	0,0	-18,3	-0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	-14,5	-14,5
Tischkühler BHKW11		228			61,8	61,8	0	0	0	-58,2	0,0	-18,3	-0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	-14,5	-14,5
Tischkühler BHKW12		229			61,8	61,8	0	0	0	-58,2	0,0	-18,0	-0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	-14,3	-14,3



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B60

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		230			61,8	61,8	0	0	0	-58,2	0,0	-18,0	-0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	-14,4	-14,4
Tischkühler BHKW14		229			61,8	61,8	0	0	0	-58,2	0,0	-18,2	-0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	-14,5	-14,5
Tischkühler BHKW2		223			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	0,0	-18,0	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-14,2	-14,2
Tischkühler BHKW3		224			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	0,0	-18,7	-0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	-14,8	-14,8
Tischkühler BHKW4		224			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	0,0	-17,9	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-14,1	-14,1
Tischkühler BHKW5		225			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	0,0	-18,0	-0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	-14,3	-14,3
Tischkühler BHKW6		225			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	0,0	-18,6	-0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	-14,8	-14,8
Tischkühler BHKW7		226			61,8	61,8	0	0	0	-58,1	0,0	-18,2	-0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	-14,4	-14,4
Tischkühler BHKW8		227			61,8	61,8	0	0	0	-58,1	0,0	-18,1	-0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	-14,4	-14,4
Tischkühler BHKW9		228			61,8	61,8	0	0	0	-58,1	0,0	-18,1	-0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	-14,3	-14,3
Tischkühler Haus U1		307			61,8	61,8	0	0	0	-60,7	-0,1	-14,8	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-15,8	
Tischkühler Haus U2		308			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,1	-14,7	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-15,7	
Tischkühler Haus U3		310			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,1	-14,6	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-15,6	
Tischkühler Haus U4		311			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,1	-14,5	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-15,5	
Tischkühler Haus U5		310			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,1	-14,4	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-15,5	
Tischkühler Haus U6		309			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,1	-14,5	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-15,5	
Tischkühler Kindergarten 1		254			61,8	61,8	0	0	0	-59,1	-1,5	-17,8	-0,3	4,7	-1,6		0,0	-13,7	
Tischkühler Kindergarten 2		255			61,8	61,8	0	0	0	-59,1	-1,5	-17,8	-0,3	4,7	-1,6		0,0	-13,8	
Tischkühler Müll1		281			61,8	61,8	0	0	0	-60,0	0,1	-14,4	-0,2	1,2	0,0	0,0	0,0	-11,5	-11,5
Tischkühler Müll2		282			61,8	61,8	0	0	0	-60,0	0,1	-14,4	-0,2	2,0	0,0	0,0	0,0	-10,8	-10,8
Tischkühler Müll3		283			61,8	61,8	0	0	0	-60,0	0,1	-14,4	-0,2	2,5	0,0	0,0	0,0	-10,2	-10,2
Tischkühler Müll4		281			61,8	61,8	0	0	0	-60,0	0,1	-14,4	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-12,5	-12,5
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		203			74,2	74,2	0	0	3	-57,2	1,3	-13,6	-0,5	0,4	0,0	0,0	0,0	7,7	7,7
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	220	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-57,8	0,4	-19,8	-0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	-26,7	-26,7
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	217	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-57,7	2,4	-24,8	-2,7	2,9	0,0	0,0	0,0	-29,1	-29,1
Uhlandstraße Nord	415	274			80,7	54,5	0	0	0	-59,7	1,6	-18,2	-0,4	0,0	-7,3	0,0	0,0	-3,3	3,9
Zufahrt Besucher	369	294			71,2	45,5	0	0	0	-60,4	0,9	-18,1	-0,5	1,5	20,4		0,0	15,1	
Zufahrt Mitarbeiter	408	299			71,6	45,5	0	0	0	-60,5	0,9	-17,6	-0,5	1,3	10,8	10,0	0,0	6,0	5,2
Zufahrt Parkhaus	41	24			64,6	48,5	0	0	0	-38,7	0,9	0,0	-0,2	0,6	17,9	11,8	0,0	45,1	39,0
Zufahrt Plangebiet	158	47			67,5	45,5	0	0	0	-44,4	0,6	-5,5	-0,3	0,5	17,9	11,8	0,0	36,2	30,1



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B61

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO04 - SO4 - gepl. Wohnheim SW 1.OG RW,T 60 dB(A) LrT 53,6 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 47,5 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 63,5 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 63,5 dB(A)																			
Abluft Haus B		410			78,9	78,9	0	0	0	-63,2	1,6	-4,8	-2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2	10,2
Ansaugung Haus E 1		387			43,0	43,0	0	0	0	-62,8	1,3	-16,6	-1,0	2,2	0,0	0,0	0,0	-33,8	-33,8
Ansaugung Haus E 2		389			43,0	43,0	0	0	0	-62,8	1,7	-16,7	-1,0	2,4	0,0	0,0	0,0	-33,4	-33,4
Ansaugung Haus E 3		390			43,0	43,0	0	0	0	-62,8	2,0	-16,5	-1,0	2,4	0,0	0,0	0,0	-32,9	-32,9
Ausfahrt Parkhaus	62	17			66,4	48,5	0	0	0	-35,6	1,2	0,0	-0,1	0,3	17,9	11,8	0,0	50,0	43,9
Ausfahrt Plangebiet	149	45			67,2	45,5	0	0	0	-44,1	0,7	-6,9	-0,2	0,9	17,9	11,8	0,0	35,4	29,3
Containerwechsel	479	271			99,4	72,6	0	0	0	-59,7	1,0	-19,1	-0,8	1,9	-9,0		0,0	13,8	
Ebene 10/11	2504	65			92,0	58,0	0	0	0	-47,2	1,4	-8,1	-0,2	0,5	-7,0	-13,0	0,0	31,4	25,4
Fahrtweg - Containerwechsel	231	290			84,6	61,0	0	0	0	-60,2	1,1	-18,7	-0,9	3,7	-9,0		0,0	0,5	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	287			84,9	61,0	0	0	0	-60,2	1,1	-18,8	-0,9	3,3	1,8		0,0	11,2	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	508			75,2	56,6	0	0	0	-65,1	1,5	-23,8	-2,0	2,4	11,0	10,0	0,0	-0,8	-1,7
Fahrtweg - Transporter	250	287			80,6	56,6	0	0	0	-60,1	0,6	-17,6	-0,5	2,5	1,4		0,0	6,8	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	290			62,0	45,5	0	0	0	-60,2	0,8	-21,1	-0,8	0,0	13,5	9,5	0,0	-5,8	-9,8
Fahrtweg Uhland Nord	71	281			64,0	45,5	0	0	0	-60,0	0,7	-20,9	-0,7	0,8	4,5	11,8	0,0	-11,6	-4,3
Fahrtweg Uhland Süd	93	292			65,2	45,5	0	0	0	-60,3	0,7	-20,5	-0,7	2,5	2,7	10,0	0,0	-10,3	-3,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	68	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,6	1,4	-16,0	-0,1	0,0		0,0			17,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	68	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,6	1,4	-16,0	-0,1	0,0	0,0		0,0	23,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	68	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,6	1,5	-16,0	-0,1	0,0		0,0			17,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	68	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,6	1,5	-16,0	-0,1	0,0	0,0		0,0	23,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	68	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,6	1,6	-15,8	-0,1	0,0		0,0			18,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	68	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,6	1,6	-15,8	-0,1	0,0	0,0		0,0	24,0	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	68	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,7	1,6	-15,7	-0,1	0,1		0,0			18,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	68	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,7	1,6	-15,7	-0,1	0,1	0,0		0,0	24,1	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	69	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,7	1,6	-14,9	-0,1	0,1		0,0			18,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	69	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,7	1,6	-14,9	-0,1	0,1	0,0		0,0	24,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	111	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,9	1,2	-23,0	-0,5	7,6		0,0			6,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	111	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,9	1,2	-23,0	-0,5	7,6	0,0		0,0	12,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,2	-22,4	-0,4	2,8		0,0			2,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,2	-22,4	-0,4	2,8	0,0		0,0	8,6	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B62

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	111	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,9	1,5	-22,9	-0,4	11,5		0,0			10,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	111	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,9	1,5	-22,9	-0,4	11,5	0,0		0,0	16,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,5	-22,3	-0,4	5,4		0,0			5,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,5	-22,3	-0,4	5,4	0,0		0,0	11,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	111	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,9	1,6	-22,8	-0,4	7,7		0,0			7,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	111	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,9	1,6	-22,8	-0,4	7,7	0,0		0,0	13,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,6	-22,2	-0,4	4,7		0,0			5,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,6	-22,2	-0,4	4,7	0,0		0,0	11,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	111	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,9	1,6	-22,4	-0,4	0,8		0,0			0,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	111	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,9	1,6	-22,4	-0,4	0,8	0,0		0,0	6,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,6	-21,9	-0,4	1,0		0,0			1,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,6	-21,9	-0,4	1,0	0,0		0,0	7,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	112	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,9	1,6	-21,2	-0,3	1,3		0,0			2,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	112	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,9	1,6	-21,2	-0,3	1,3	0,0		0,0	8,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,6	-20,8	-0,3	1,9		0,0			3,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,6	-20,8	-0,3	1,9	0,0		0,0	9,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	62	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-46,9	1,3	-11,1	-0,1	1,9		0,0			25,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	62	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-46,9	1,3	-11,1	-0,1	1,9	0,0		0,0	31,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	62	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-46,9	1,5	-10,9	-0,1	1,9		0,0			25,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	62	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-46,9	1,5	-10,9	-0,1	1,9	0,0		0,0	31,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	62	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-46,9	1,6	-10,8	-0,1	1,8		0,0			25,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	62	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-46,9	1,6	-10,8	-0,1	1,8	0,0		0,0	31,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	63	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,0	1,6	-10,7	-0,1	1,8		0,0			25,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	63	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,0	1,6	-10,7	-0,1	1,8	0,0		0,0	31,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	63	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,0	1,6	-10,4	-0,1	1,7		0,0			25,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	63	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,0	1,6	-10,4	-0,1	1,7	0,0		0,0	31,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	37	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,4	1,5	0,0	-0,2	0,4		0,0			32,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	37	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,4	1,5	0,0	-0,2	0,4	0,0		0,0	38,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	35	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-41,8	1,4	0,0	-0,2	0,5		0,0			33,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	35	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-41,8	1,4	0,0	-0,2	0,5	0,0		0,0	39,1	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B63

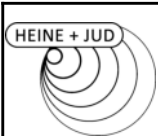
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	37	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,4	1,6	0,0	-0,2	0,5		0,0			32,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	37	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,4	1,6	0,0	-0,2	0,5	0,0		0,0	38,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	35	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-41,8	1,6	0,0	-0,2	0,7		0,0			33,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	35	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-41,8	1,6	0,0	-0,2	0,7	0,0		0,0	39,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	37	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,5	1,6	0,0	-0,2	0,5		0,0			32,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	37	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,5	1,6	0,0	-0,2	0,5	0,0		0,0	38,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	35	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-41,8	1,6	0,0	-0,2	0,7		0,0			33,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	35	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-41,8	1,6	0,0	-0,2	0,7	0,0		0,0	39,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	38	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,6	1,6	0,0	-0,2	0,5		0,0			32,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	38	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,6	1,6	0,0	-0,2	0,5	0,0		0,0	38,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	35	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-41,9	1,6	0,0	-0,2	0,7		0,0			33,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	36	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,1	1,6	0,0	-0,2	0,5		0,0			33,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	35	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-41,9	1,6	0,0	-0,2	0,7	0,0		0,0	39,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	36	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,1	1,6	0,0	-0,2	0,5	0,0		0,0	39,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	39	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,7	1,6	0,0	-0,2	0,4		0,0			32,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	39	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,7	1,6	0,0	-0,2	0,4	0,0		0,0	38,3	
Lieferungen Pkw	149	304			67,2	45,5	0	0	0	-60,7	0,7	-19,3	-0,7	2,0	-3,0		0,0	-13,7	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	205			66,1	61,3	0	0	3	-57,2	1,6	-21,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,9	-8,9
Lüfter Pathologie		276			75,2	75,2	0	0	0	-59,8	1,3	-22,0	-7,0	3,9	-1,6		0,0	-10,1	
Lüftung Wohnheim 1		234			53,7	53,7	0	0	0	-58,4	1,9	-10,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,8	-13,8
Lüftung Wohnheim 2		280			53,7	53,7	0	0	0	-59,9	1,8	-15,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,6	-20,6
Müllpresse		278			90,7	90,7	0	0	0	-59,9	1,0	-14,0	-0,5	1,4	2,7		0,0	21,4	
Parkplatz Besucher	6336	411			95,6	57,6	0	0	0	-63,3	0,4	-16,0	-0,5	0,1	-2,5		0,0	13,8	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	420			87,8	57,2	0	0	0	-63,5	0,6	-11,0	-0,6	0,1	-6,0	-6,8	0,0	7,3	6,5
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	309			85,1	58,1	0	0	0	-60,8	0,9	-19,6	-0,6	1,9	-12,0	0,0	0,0	-5,2	6,9
Parkplatz Wohnheim	1609	239			88,7	56,6	0	0	0	-58,6	0,6	-10,7	-0,5	0,5	-4,0	-8,0	0,0	16,0	12,1
Rangieren - Lkw	133	250			89,5	68,3	0	0	0	-58,9	0,9	-20,0	-0,8	4,3	-1,2		0,0	13,8	
Rangieren - Lkw (CW)	479	271			89,5	62,7	0	0	0	-59,7	1,0	-18,8	-0,7	1,9	-7,3		0,0	5,9	
Rangieren Transporter	72	247			78,3	59,7	0	0	0	-58,8	0,8	-18,5	-0,5	2,9	-1,6		0,0	2,5	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		378			64,5	64,5	0	0	3	-62,6	1,7	-18,2	-0,6	3,2	0,0	0,0	0,0	-8,9	-8,9



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B64

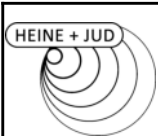
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	382			50,2	42,2	0	0	3	-62,6	0,9	-23,5	-1,2	5,5	0,0	0,0	0,0	-27,7	-27,7
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	356			48,1	35,1	0	0	3	-62,0	1,7	-6,4	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,6	-16,6
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		371			74,9	74,9	0	0	3	-62,4	1,3	-15,1	-0,4	0,0	-0,9		0,0	0,4	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		370			74,9	74,9	0	0	3	-62,4	1,3	-15,0	-0,4	0,0	-0,9		0,0	0,5	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		447			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,5	-7,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,0	-9,0
Technik Haus Z-Tischkühler 10		445			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,5	-7,8	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,1	-9,1
Technik Haus Z-Tischkühler 11		445			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,5	-7,8	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,2	-9,2
Technik Haus Z-Tischkühler 12		445			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,5	-7,9	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,2	-9,2
Technik Haus Z-Tischkühler 13		444			61,8	61,8	0	0	0	-63,9	1,5	-7,9	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,2	-9,2
Technik Haus Z-Tischkühler 14		444			61,8	61,8	0	0	0	-63,9	1,5	-8,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,3	-9,3
Technik Haus Z-Tischkühler 2		447			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,5	-7,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,1	-9,1
Technik Haus Z-Tischkühler 3		446			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,5	-7,8	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,2	-9,2
Technik Haus Z-Tischkühler 4		446			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,5	-7,9	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,2	-9,2
Technik Haus Z-Tischkühler 5		446			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,5	-7,9	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,2	-9,2
Technik Haus Z-Tischkühler 6		445			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,5	-7,9	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,3	-9,3
Technik Haus Z-Tischkühler 7		445			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,5	-8,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,3	-9,3
Technik Haus Z-Tischkühler 8		446			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,5	-7,6	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,0	-9,0
Technik Haus Z-Tischkühler 9		446			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,5	-7,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,0	-9,0
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	455			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,4	-15,9	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,7	-11,7
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	455			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,4	-15,9	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,7	-11,7
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	456			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,4	-15,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,7	-11,7
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	456			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,4	-15,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,7	-11,7
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	457			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,4	-15,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,7	-11,7
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	457			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,4	-15,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,7	-11,7
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	457			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,4	-15,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,7	-11,7
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	458			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,4	-15,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,7	-11,7
Tischkühler BHKW1		222			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	-0,3	-18,5	-0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	-14,9	-14,9
Tischkühler BHKW10		227			61,8	61,8	0	0	0	-58,1	-0,3	-18,7	-0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	-15,2	-15,2
Tischkühler BHKW11		228			61,8	61,8	0	0	0	-58,2	-0,3	-18,7	-0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	-15,2	-15,2
Tischkühler BHKW12		229			61,8	61,8	0	0	0	-58,2	-0,3	-17,9	-0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	-14,5	-14,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B65

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		230			61,8	61,8	0	0	0	-58,2	-0,2	-18,0	-0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	-14,6	-14,6
Tischkühler BHKW14		229			61,8	61,8	0	0	0	-58,2	-0,3	-18,7	-0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	-15,2	-15,2
Tischkühler BHKW2		223			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	-0,3	-18,0	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-14,4	-14,4
Tischkühler BHKW3		223			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	-0,3	-18,5	-0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	-15,0	-15,0
Tischkühler BHKW4		224			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	-0,3	-18,0	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-14,4	-14,4
Tischkühler BHKW5		225			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	-0,3	-18,0	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-14,5	-14,5
Tischkühler BHKW6		225			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	-0,3	-18,6	-0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	-15,1	-15,1
Tischkühler BHKW7		226			61,8	61,8	0	0	0	-58,1	-0,3	-18,7	-0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	-15,2	-15,2
Tischkühler BHKW8		226			61,8	61,8	0	0	0	-58,1	-0,3	-18,0	-0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	-14,5	-14,5
Tischkühler BHKW9		228			61,8	61,8	0	0	0	-58,1	-0,3	-18,0	-0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	-14,5	-14,5
Tischkühler Haus U1		307			61,8	61,8	0	0	0	-60,7	-0,2	-14,1	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-15,1	
Tischkühler Haus U2		308			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,2	-14,0	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-15,0	
Tischkühler Haus U3		309			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,2	-13,8	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-14,9	
Tischkühler Haus U4		311			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,2	-13,6	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-14,8	
Tischkühler Haus U5		310			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,2	-13,7	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-14,8	
Tischkühler Haus U6		309			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,2	-13,8	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-14,9	
Tischkühler Kindergarten 1		254			61,8	61,8	0	0	0	-59,1	-1,9	-17,6	-0,3	5,1	-1,6		0,0	-13,6	
Tischkühler Kindergarten 2		255			61,8	61,8	0	0	0	-59,1	-1,8	-17,7	-0,3	5,0	-1,6		0,0	-13,7	
Tischkühler Müll1		281			61,8	61,8	0	0	0	-60,0	0,0	-13,6	-0,3	1,5	0,0	0,0	0,0	-10,6	-10,6
Tischkühler Müll2		282			61,8	61,8	0	0	0	-60,0	0,0	-13,8	-0,3	2,4	0,0	0,0	0,0	-9,9	-9,9
Tischkühler Müll3		283			61,8	61,8	0	0	0	-60,0	0,0	-13,6	-0,3	2,5	0,0	0,0	0,0	-9,6	-9,6
Tischkühler Müll4		281			61,8	61,8	0	0	0	-60,0	0,0	-13,6	-0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	-11,9	-11,9
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		203			74,2	74,2	0	0	3	-57,2	1,6	-11,6	-0,5	0,4	0,0	0,0	0,0	9,8	9,8
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	219	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-57,8	1,2	-19,9	-0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	-26,1	-26,1
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	217	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-57,7	1,7	-24,8	-2,7	3,4	0,0	0,0	0,0	-29,3	-29,3
Uhlandstraße Nord	415	274			80,7	54,5	0	0	0	-59,7	1,0	-17,0	-0,4	6,6	-7,3	0,0	0,0	3,9	11,1
Zufahrt Besucher	369	294			71,2	45,5	0	0	0	-60,3	0,5	-16,9	-0,5	1,6	20,4		0,0	15,9	
Zufahrt Mitarbeiter	408	299			71,6	45,5	0	0	0	-60,5	0,5	-16,2	-0,6	1,3	10,8	10,0	0,0	6,9	6,2
Zufahrt Parkhaus	41	25			64,6	48,5	0	0	0	-38,8	1,0	0,0	-0,2	0,6	17,9	11,8	0,0	45,1	39,0
Zufahrt Plangebiet	158	47			67,5	45,5	0	0	0	-44,4	0,7	-5,5	-0,3	0,5	17,9	11,8	0,0	36,3	30,2



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B66

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO04 - SO4 - gepl. Wohnheim SW 2.OG RW,T 60 dB(A) LrT 53,4 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 47,4 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 62,4 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 62,4 dB(A)																			
Abluft Haus B		409			78,9	78,9	0	0	0	-63,2	1,6	-4,7	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3	10,3
Ansaugung Haus E 1		387			43,0	43,0	0	0	0	-62,8	1,0	-14,8	-1,1	2,4	0,0	0,0	0,0	-32,2	-32,2
Ansaugung Haus E 2		389			43,0	43,0	0	0	0	-62,8	1,4	-14,8	-1,1	2,4	0,0	0,0	0,0	-31,8	-31,8
Ansaugung Haus E 3		390			43,0	43,0	0	0	0	-62,8	1,7	-14,6	-1,1	2,5	0,0	0,0	0,0	-31,3	-31,3
Ausfahrt Parkhaus	62	18			66,4	48,5	0	0	0	-36,2	1,2	0,0	-0,2	0,4	17,9	11,8	0,0	49,5	43,4
Ausfahrt Plangebiet	149	46			67,2	45,5	0	0	0	-44,2	0,7	-6,9	-0,2	0,9	17,9	11,8	0,0	35,4	29,3
Containerwechsel	479	271			99,4	72,6	0	0	0	-59,6	0,5	-18,0	-0,8	2,4	-9,0		0,0	14,9	
Ebene 10/11	2504	64			92,0	58,0	0	0	0	-47,1	1,6	-7,0	-0,2	0,5	-7,0	-13,0	0,0	32,8	26,8
Fahrtweg - Containerwechsel	231	290			84,6	61,0	0	0	0	-60,2	0,7	-18,0	-0,8	3,9	-9,0		0,0	1,1	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	287			84,9	61,0	0	0	0	-60,2	0,6	-18,1	-0,8	3,9	1,8		0,0	12,0	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	508			75,2	56,6	0	0	0	-65,1	1,3	-23,6	-1,9	3,0	11,0	10,0	0,0	-0,2	-1,1
Fahrtweg - Transporter	250	287			80,6	56,6	0	0	0	-60,1	0,2	-16,7	-0,5	2,9	1,4		0,0	7,6	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	290			62,0	45,5	0	0	0	-60,2	0,3	-19,9	-0,6	0,1	13,5	9,5	0,0	-4,9	-8,8
Fahrtweg Uhland Nord	71	281			64,0	45,5	0	0	0	-60,0	0,2	-19,9	-0,6	0,8	4,5	11,8	0,0	-11,0	-3,7
Fahrtweg Uhland Süd	93	292			65,2	45,5	0	0	0	-60,3	0,3	-19,4	-0,6	2,4	2,7	10,0	0,0	-9,7	-2,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	68	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,6	1,5	-15,9	-0,1	0,0		0,0			17,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	68	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,6	1,5	-15,9	-0,1	0,0	0,0		0,0	23,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	68	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,6	1,6	-15,9	-0,1	0,1		0,0			18,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	68	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,6	1,6	-15,9	-0,1	0,1	0,0		0,0	24,0	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	68	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,6	1,7	-15,7	-0,1	0,0		0,0			18,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	68	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,6	1,7	-15,7	-0,1	0,0	0,0		0,0	24,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	68	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,6	1,7	-15,6	-0,1	0,1		0,0			18,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	68	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,6	1,7	-15,6	-0,1	0,1	0,0		0,0	24,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	68	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,7	1,7	-14,6	-0,1	0,1		0,0			19,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	68	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,7	1,7	-14,6	-0,1	0,1	0,0		0,0	25,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	111	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,9	1,3	-22,9	-0,4	10,7		0,0			9,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	111	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,9	1,3	-22,9	-0,4	10,7	0,0		0,0	15,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,2	-22,3	-0,4	4,3		0,0			4,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,2	-22,3	-0,4	4,3	0,0		0,0	10,2	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B67

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	111	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,9	1,6	-22,9	-0,4	11,5		0,0			11,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	111	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,9	1,6	-22,9	-0,4	11,5	0,0		0,0	17,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,6	-22,3	-0,4	5,5		0,0			5,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,6	-22,3	-0,4	5,5	0,0		0,0	11,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	111	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,9	1,6	-22,7	-0,4	7,3		0,0			7,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	111	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,9	1,6	-22,7	-0,4	7,3	0,0		0,0	13,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,6	-22,1	-0,4	1,0		0,0			1,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,6	-22,1	-0,4	1,0	0,0		0,0	7,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	111	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,9	1,7	-22,2	-0,4	1,5		0,0			1,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	111	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,9	1,7	-22,2	-0,4	1,5	0,0		0,0	7,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,7	-21,7	-0,3	1,9		0,0			2,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,7	-21,7	-0,3	1,9	0,0		0,0	8,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	111	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,9	1,7	-20,6	-0,3	2,1		0,0			4,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	111	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,9	1,7	-20,6	-0,3	2,1	0,0		0,0	10,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,7	-20,3	-0,3	2,6		0,0			5,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,7	-20,3	-0,3	2,6	0,0		0,0	11,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	63	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-46,9	1,4	-11,0	-0,1	1,9		0,0			25,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	63	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-46,9	1,4	-11,0	-0,1	1,9	0,0		0,0	31,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	62	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-46,9	1,6	-10,9	-0,1	1,8		0,0			25,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	62	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-46,9	1,6	-10,9	-0,1	1,8	0,0		0,0	31,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	62	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-46,9	1,7	-10,8	-0,1	1,8		0,0			25,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	62	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-46,9	1,7	-10,8	-0,1	1,8	0,0		0,0	31,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	62	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-46,9	1,7	-10,6	-0,1	1,8		0,0			25,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	62	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-46,9	1,7	-10,6	-0,1	1,8	0,0		0,0	31,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	63	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,0	1,7	-10,2	-0,1	1,7		0,0			26,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	63	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,0	1,7	-10,2	-0,1	1,7	0,0		0,0	32,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	38	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,5	1,5	0,0	-0,2	0,5		0,0			32,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	38	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,5	1,5	0,0	-0,2	0,5	0,0		0,0	38,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	35	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-41,9	1,5	0,0	-0,2	0,7		0,0			33,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	35	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-41,9	1,5	0,0	-0,2	0,7	0,0		0,0	39,3	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B68

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	37	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,4	1,6	0,0	-0,2	0,5		0,0			32,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	37	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,4	1,6	0,0	-0,2	0,5	0,0		0,0	38,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	35	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-41,8	1,6	0,0	-0,2	0,7		0,0			33,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	35	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-41,8	1,6	0,0	-0,2	0,7	0,0		0,0	39,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	37	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,4	1,7	0,0	-0,2	0,5		0,0			32,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	37	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,4	1,7	0,0	-0,2	0,5	0,0		0,0	38,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	35	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-41,8	1,7	0,0	-0,2	0,7		0,0			33,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	35	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-41,8	1,7	0,0	-0,2	0,7	0,0		0,0	39,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	38	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,5	1,7	0,0	-0,2	0,4		0,0			32,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	38	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,5	1,7	0,0	-0,2	0,4	0,0		0,0	38,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	35	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-41,8	1,7	0,0	-0,2	0,5		0,0			33,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	35	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-41,9	1,7	0,0	-0,2	0,5		0,0			33,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	35	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-41,8	1,7	0,0	-0,2	0,5	0,0		0,0	39,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	35	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-41,9	1,7	0,0	-0,2	0,5	0,0		0,0	39,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	38	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,6	1,7	0,0	-0,2	0,4		0,0			32,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	38	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,6	1,7	0,0	-0,2	0,4	0,0		0,0	38,5	
Lieferungen Pkw	149	304			67,2	45,5	0	0	0	-60,7	0,3	-18,5	-0,6	2,1	-3,0		0,0	-13,1	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	205			66,1	61,3	0	0	3	-57,2	1,5	-21,7	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,8	-8,8
Lüfter Pathologie		276			75,2	75,2	0	0	0	-59,8	1,0	-19,5	-6,8	4,2	-1,6		0,0	-7,4	
Lüftung Wohnheim 1		233			53,7	53,7	0	0	0	-58,3	2,0	-8,7	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,9	-11,9
Lüftung Wohnheim 2		280			53,7	53,7	0	0	0	-59,9	1,8	-13,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,2	-18,2
Müllpresse		278			90,7	90,7	0	0	0	-59,9	0,5	-12,6	-0,5	1,6	2,7		0,0	22,6	
Parkplatz Besucher	6336	411			95,6	57,6	0	0	0	-63,3	0,4	-15,3	-0,5	0,1	-2,5		0,0	14,4	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	420			87,8	57,2	0	0	0	-63,5	0,6	-9,1	-0,8	0,1	-6,0	-6,8	0,0	9,0	8,2
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	309			85,1	58,1	0	0	0	-60,8	0,7	-18,3	-0,5	1,5	-12,0	0,0	0,0	-4,4	7,7
Parkplatz Wohnheim	1609	239			88,7	56,6	0	0	0	-58,6	0,4	-9,4	-0,5	0,4	-4,0	-8,0	0,0	17,1	13,1
Rangieren - Lkw	133	249			89,5	68,3	0	0	0	-58,9	0,5	-19,3	-0,8	5,8	-1,2		0,0	15,5	
Rangieren - Lkw (CW)	479	271			89,5	62,7	0	0	0	-59,6	0,5	-17,7	-0,7	2,3	-7,3		0,0	7,0	
Rangieren Transporter	72	247			78,3	59,7	0	0	0	-58,8	0,4	-17,9	-0,4	3,9	-1,6		0,0	3,8	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		378			64,5	64,5	0	0	3	-62,5	1,5	-17,5	-0,6	4,0	0,0	0,0	0,0	-7,6	-7,6



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B69

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	382			50,2	42,2	0	0	3	-62,6	0,7	-23,3	-1,1	6,4	0,0	0,0	0,0	-26,8	-26,8
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	356			48,1	35,1	0	0	3	-62,0	1,7	-5,1	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,3	-15,3
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		371			74,9	74,9	0	0	3	-62,4	1,6	-14,4	-0,4	0,0	-0,9		0,0	1,4	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		370			74,9	74,9	0	0	3	-62,3	1,6	-14,3	-0,4	0,0	-0,9		0,0	1,5	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		447			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,7	-5,3	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,7	-6,7
Technik Haus Z-Tischkühler 10		445			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,7	-5,4	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,8	-6,8
Technik Haus Z-Tischkühler 11		445			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,7	-5,4	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,8	-6,8
Technik Haus Z-Tischkühler 12		445			61,8	61,8	0	0	0	-63,9	1,7	-5,4	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,8	-6,8
Technik Haus Z-Tischkühler 13		444			61,8	61,8	0	0	0	-63,9	1,7	-5,5	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,8	-6,8
Technik Haus Z-Tischkühler 14		444			61,8	61,8	0	0	0	-63,9	1,7	-5,5	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,8	-6,8
Technik Haus Z-Tischkühler 2		446			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,7	-5,4	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,7	-6,7
Technik Haus Z-Tischkühler 3		446			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,7	-5,4	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,8	-6,8
Technik Haus Z-Tischkühler 4		446			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,7	-5,4	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,8	-6,8
Technik Haus Z-Tischkühler 5		445			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,7	-5,5	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,8	-6,8
Technik Haus Z-Tischkühler 6		445			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,7	-5,5	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,8	-6,8
Technik Haus Z-Tischkühler 7		445			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,7	-5,5	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,8	-6,8
Technik Haus Z-Tischkühler 8		446			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,7	-5,3	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,7	-6,7
Technik Haus Z-Tischkühler 9		446			61,8	61,8	0	0	0	-64,0	1,7	-5,3	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,7	-6,7
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	455			64,2	61,2	0	0	3	-64,1	1,7	-14,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,4	-10,4
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	455			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,7	-14,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,5	-10,5
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	456			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,7	-14,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,5	-10,5
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	456			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,7	-14,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,5	-10,5
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	456			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,7	-14,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,5	-10,5
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	457			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,7	-14,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,5	-10,5
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	457			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,7	-14,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,5	-10,5
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	458			64,2	61,2	0	0	3	-64,2	1,7	-14,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,5	-10,5
Tischkühler BHKW1		222			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	-0,5	-18,5	-0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	-15,1	-15,1
Tischkühler BHKW10		227			61,8	61,8	0	0	0	-58,1	-0,5	-18,8	-0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	-15,4	-15,4
Tischkühler BHKW11		228			61,8	61,8	0	0	0	-58,2	-0,5	-18,8	-0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	-15,5	-15,5
Tischkühler BHKW12		229			61,8	61,8	0	0	0	-58,2	-0,5	-18,0	-0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	-14,7	-14,7



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B70

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		230			61,8	61,8	0	0	0	-58,2	-0,5	-18,0	-0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	-14,8	-14,8
Tischkühler BHKW14		229			61,8	61,8	0	0	0	-58,2	-0,5	-18,7	-0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	-15,5	-15,5
Tischkühler BHKW2		223			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	-0,5	-18,1	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-14,6	-14,6
Tischkühler BHKW3		223			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	-0,5	-18,6	-0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	-15,2	-15,2
Tischkühler BHKW4		224			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	-0,5	-17,9	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-14,6	-14,6
Tischkühler BHKW5		225			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	-0,5	-18,0	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-14,6	-14,6
Tischkühler BHKW6		225			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	-0,5	-18,7	-0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	-15,3	-15,3
Tischkühler BHKW7		226			61,8	61,8	0	0	0	-58,1	-0,5	-18,7	-0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	-15,4	-15,4
Tischkühler BHKW8		226			61,8	61,8	0	0	0	-58,1	-0,5	-18,0	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-14,7	-14,7
Tischkühler BHKW9		228			61,8	61,8	0	0	0	-58,1	-0,5	-18,0	-0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	-14,7	-14,7
Tischkühler Haus U1		307			61,8	61,8	0	0	0	-60,7	-0,5	-13,4	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-14,7	
Tischkühler Haus U2		308			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,5	-13,3	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-14,6	
Tischkühler Haus U3		309			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,5	-13,0	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-14,4	
Tischkühler Haus U4		311			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,5	-12,9	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-14,3	
Tischkühler Haus U5		310			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,5	-12,9	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-14,3	
Tischkühler Haus U6		309			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,5	-13,0	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-14,4	
Tischkühler Kindergarten 1		254			61,8	61,8	0	0	0	-59,1	-2,2	-17,4	-0,3	5,5	-1,6		0,0	-13,3	
Tischkühler Kindergarten 2		255			61,8	61,8	0	0	0	-59,1	-2,1	-17,4	-0,3	5,4	-1,6		0,0	-13,4	
Tischkühler Müll1		281			61,8	61,8	0	0	0	-60,0	-0,4	-12,4	-0,3	1,8	0,0	0,0	0,0	-9,5	-9,5
Tischkühler Müll2		282			61,8	61,8	0	0	0	-60,0	-0,4	-12,5	-0,3	2,9	0,0	0,0	0,0	-8,5	-8,5
Tischkühler Müll3		283			61,8	61,8	0	0	0	-60,0	-0,4	-12,2	-0,3	2,5	0,0	0,0	0,0	-8,7	-8,7
Tischkühler Müll4		281			61,8	61,8	0	0	0	-60,0	-0,4	-12,3	-0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	-11,1	-11,1
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		203			74,2	74,2	0	0	3	-57,1	1,6	-8,5	-0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	12,9	12,9
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	219	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-57,8	1,4	-19,9	-0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	-25,9	-25,9
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	217	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-57,7	1,5	-24,8	-2,7	4,0	0,0	0,0	0,0	-28,9	-28,9
Uhlandstraße Nord	415	274			80,7	54,5	0	0	0	-59,7	0,7	-15,4	-0,3	5,2	-7,3	0,0	0,0	3,9	11,1
Zufahrt Besucher	369	294			71,2	45,5	0	0	0	-60,3	0,1	-16,0	-0,5	1,8	20,4		0,0	16,6	
Zufahrt Mitarbeiter	408	299			71,6	45,5	0	0	0	-60,5	0,1	-14,9	-0,6	1,4	10,8	10,0	0,0	7,9	7,1
Zufahrt Parkhaus	41	25			64,6	48,5	0	0	0	-39,0	1,0	0,0	-0,2	0,8	17,9	11,8	0,0	45,1	39,0
Zufahrt Plangebiet	158	47			67,5	45,5	0	0	0	-44,5	0,7	-5,5	-0,3	0,5	17,9	11,8	0,0	36,3	30,2



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B71

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO05 - SO5 - gepl. Krankenhauserweiterung SW EG RW,T 45 dB(A) LrT 55,5 dB(A) RW,N 35 dB(A) LrN 40,9 dB(A) RW,T,max 75 dB(A) LT,max 70,2 dB(A) RW,N,max 55 dB(A) LN,max 51,6 dB(A)																			
Abluft Haus B		193			78,9	78,9	0	0	0	-56,7	1,6	-11,9	-0,7	3,7	0,0	0,0	3,6	18,5	14,9
Ansaugung Haus E 1		101			43,0	43,0	0	0	0	-51,0	0,7	-20,0	-0,3	4,9	0,0	0,0	3,6	-19,1	-22,7
Ansaugung Haus E 2		101			43,0	43,0	0	0	0	-51,1	1,1	-19,9	-0,3	5,2	0,0	0,0	3,6	-18,3	-21,9
Ansaugung Haus E 3		103			43,0	43,0	0	0	0	-51,2	1,3	-19,8	-0,3	5,9	0,0	0,0	3,6	-17,4	-21,1
Ausfahrt Parkhaus	62	305			66,4	48,5	0	0	0	-60,7	0,3	-23,1	-1,5	1,7	17,9	11,8	3,6	4,6	-5,1
Ausfahrt Plangebiet	149	340			67,2	45,5	0	0	0	-61,6	0,3	-23,3	-1,6	1,4	17,9	11,8	3,6	3,9	-5,8
Containerwechsel	479	94			99,4	72,6	0	0	0	-50,4	0,6	-15,7	-0,3	5,3	-9,0		3,6	33,5	
Ebene 10/11	2504	276			92,0	58,0	0	0	0	-59,8	0,8	-4,3	-1,4	0,5	-7,0	-13,0	3,6	24,3	14,7
Fahrtweg - Containerwechsel	231	150			84,6	61,0	0	0	0	-54,5	0,6	-15,7	-0,4	6,9	-9,0		3,6	16,2	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	144			84,9	61,0	0	0	0	-54,2	0,6	-16,3	-0,4	5,4	1,8		3,6	25,4	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	232			75,2	56,6	0	0	0	-58,3	0,6	-21,2	-0,8	2,2	11,0	10,0	3,6	12,4	7,8
Fahrtweg - Transporter	250	139			80,6	56,6	0	0	0	-53,9	0,1	-14,9	-0,2	4,2	1,4		3,6	20,9	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	248			62,0	45,5	0	0	0	-58,9	0,4	-22,3	-0,8	2,7	13,5	9,5	3,6	0,3	-7,3
Fahrtweg Umland Nord	71	243			64,0	45,5	0	0	0	-58,7	0,3	-16,4	-0,6	1,3	4,5	11,8	3,6	-1,9	1,8
Fahrtweg Umland Süd	93	228			65,2	45,5	0	0	0	-58,2	0,3	-18,1	-0,5	1,7	2,7	10,0	3,6	-3,2	0,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	291	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,3	1,3	-21,8	-1,2	7,2		0,0			5,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	291	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,3	1,3	-21,8	-1,2	7,2	0,0		3,6	14,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	291	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,3	1,1	-21,7	-1,1	7,9		0,0			5,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	291	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,3	1,1	-21,7	-1,1	7,9	0,0		3,6	15,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	290	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,3	1,2	-21,4	-1,0	0,6		0,0			-1,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	290	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,3	1,2	-21,4	-1,0	0,6	0,0		3,6	8,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	290	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,2	1,2	-20,7	-0,9	0,5		0,0			-0,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	290	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,2	1,2	-20,7	-0,9	0,5	0,0		3,6	9,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	290	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,2	1,2	-17,0	-0,6	0,3		0,0			3,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	290	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,2	1,2	-17,0	-0,6	0,3	0,0		3,6	13,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	266	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,5	1,2	-10,0	-0,6	0,9		0,0			5,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	266	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,5	1,2	-10,0	-0,6	0,9	0,0		3,6	14,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	251	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,0	-12,4	-0,5	2,0		0,0			4,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	251	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,0	-12,4	-0,5	2,0	0,0		3,6	14,0	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B72

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	266	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,5	1,2	-7,4	-0,8	1,3		0,0			8,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	266	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,5	1,2	-7,4	-0,8	1,3	0,0		3,6	17,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	251	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,2	-9,5	-0,6	2,4		0,0			7,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	251	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,2	-9,5	-0,6	2,4	0,0		3,6	17,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	266	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,5	1,3	-4,8	-1,1	1,3		0,0			10,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	266	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,5	1,3	-4,8	-1,1	1,3	0,0		3,6	20,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	251	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,2	-6,7	-0,9	2,1		0,0			10,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	251	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,2	-6,7	-0,9	2,1	0,0		3,6	19,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	266	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,5	1,3	-4,4	-1,2	1,2		0,0			10,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	266	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,5	1,3	-4,4	-1,2	1,2	0,0		3,6	20,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	251	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,2	-5,0	-1,0	1,7		0,0			11,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	251	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,2	-5,0	-1,0	1,7	0,0		3,6	20,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	266	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,5	1,3	-4,4	-1,2	0,8		0,0			10,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	266	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,5	1,3	-4,4	-1,2	0,8	0,0		3,6	19,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	251	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,2	-4,5	-1,1	1,2		0,0			11,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	251	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,2	-4,5	-1,1	1,2	0,0		3,6	20,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	262	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,0	-15,3	-0,5	2,8		0,0			8,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	262	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,0	-15,3	-0,5	2,8	0,0		3,6	18,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	262	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,0	-12,6	-0,5	2,1		0,0			10,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	262	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,0	-12,6	-0,5	2,1	0,0		3,6	20,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	262	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,0	-9,8	-0,7	1,2		0,0			12,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	262	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,0	-9,8	-0,7	1,2	0,0		3,6	21,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	262	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,1	-6,6	-1,0	0,6		0,0			14,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	262	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,1	-6,6	-1,0	0,6	0,0		3,6	24,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	262	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,1	-3,7	-1,2	0,4		0,0			17,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	262	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,1	-3,7	-1,2	0,4	0,0		3,6	26,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,2	-20,5	-1,2	0,7		0,0			-7,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,2	-20,5	-1,2	0,7	0,0		3,6	2,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	291	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,3	1,1	-24,5	-1,3	0,6		0,0			-11,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	291	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,3	1,1	-24,5	-1,3	0,6	0,0		3,6	-1,5	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B73

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,0	-20,3	-1,1	0,6		0,0			-7,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,0	-20,3	-1,1	0,6	0,0		3,6	2,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	291	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,3	1,0	-24,5	-1,2	0,6		0,0			-11,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	291	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,3	1,0	-24,5	-1,2	0,6	0,0		3,6	-1,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,0	-20,1	-1,1	0,5		0,0			-7,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,0	-20,1	-1,1	0,5	0,0		3,6	2,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	291	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,3	0,9	-24,5	-1,2	0,6		0,0			-11,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	291	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,3	0,9	-24,5	-1,2	0,6	0,0		3,6	-1,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,0	-19,6	-0,9	0,5		0,0			-6,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,0	-19,6	-0,9	0,5	0,0		3,6	3,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	291	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,3	1,0	-24,4	-1,2	0,5		0,0			-11,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	291	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,3	1,0	-24,4	-1,2	0,6		0,0			-11,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	291	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,3	1,0	-24,4	-1,2	0,5	0,0		3,6	-1,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	291	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,3	1,0	-24,4	-1,2	0,6	0,0		3,6	-1,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,0	-16,3	-0,6	0,3		0,0			-3,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,0	-16,3	-0,6	0,3	0,0		3,6	6,5	
Lieferungen Pkw	149	207			67,2	45,5	0	0	0	-57,3	0,1	-16,2	-0,4	7,2	-3,0		3,6	1,3	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	117			66,1	61,3	0	0	3	-52,4	1,2	-4,8	-0,3	0,9	0,0	0,0	3,6	17,3	13,7
Lüfter Pathologie		38			75,2	75,2	0	0	0	-42,6	1,6	0,0	-3,4	0,0	-1,6		3,2	32,4	
Lüftung Wohnheim 1		223			53,7	53,7	0	0	0	-58,0	1,8	-3,6	-1,7	1,7	0,0	0,0	3,6	-2,4	-6,0
Lüftung Wohnheim 2		187			53,7	53,7	0	0	0	-56,4	1,8	-5,0	-0,9	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,1	-6,8
Müllpresse		84			90,7	90,7	0	0	0	-49,5	0,6	-11,8	-0,2	7,8	2,7		3,6	44,0	
Parkplatz Besucher	6336	91			95,6	57,6	0	0	0	-50,1	0,4	-4,4	-0,5	2,0	-2,5		3,6	44,1	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	103			87,8	57,2	0	0	0	-51,3	0,4	-0,6	-0,8	0,4	-6,0	-6,8	3,6	33,6	29,1
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	222			85,1	58,1	0	0	0	-57,9	0,5	-12,1	-0,3	0,9	-12,0	0,0	3,6	7,7	16,1
Parkplatz Wohnheim	1609	179			88,7	56,6	0	0	0	-56,0	0,2	-14,2	-0,2	1,7	-4,0	-8,0	3,6	19,8	12,2
Rangieren - Lkw	133	94			89,5	68,3	0	0	0	-50,5	0,6	-19,8	-0,3	3,9	-1,2		3,6	25,8	
Rangieren - Lkw (CW)	479	94			89,5	62,7	0	0	0	-50,4	0,6	-15,4	-0,3	5,1	-7,3		3,6	25,4	
Rangieren Transporter	72	97			78,3	59,7	0	0	0	-50,8	0,5	-17,4	-0,2	2,6	-1,6		3,6	15,1	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		111			64,5	64,5	0	0	3	-51,9	1,4	-15,0	-0,2	2,8	0,0	0,0	3,6	8,2	4,6



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B74

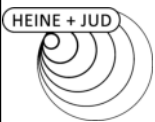
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	116			50,2	42,2	0	0	3	-52,3	0,3	-22,9	-0,4	5,9	0,0	0,0	3,6	-12,6	-16,2
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	148			48,1	35,1	0	0	3	-54,4	1,7	-13,7	-0,2	0,7	0,0	0,0	3,6	-11,1	-14,8
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		156			74,9	74,9	0	0	3	-54,9	1,4	-16,6	-0,2	7,7	-0,9		3,3	17,8	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		156			74,9	74,9	0	0	3	-54,9	1,4	-16,5	-0,2	7,7	-0,9		3,3	17,8	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		181			61,8	61,8	0	0	0	-56,1	1,6	-6,6	-0,3	1,7	0,0	0,0	3,6	5,6	1,9
Technik Haus Z-Tischkühler 10		178			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	1,6	-6,6	-0,3	1,6	0,0	0,0	3,6	5,7	2,0
Technik Haus Z-Tischkühler 11		178			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	1,6	-6,6	-0,3	1,6	0,0	0,0	3,6	5,7	2,1
Technik Haus Z-Tischkühler 12		177			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	1,6	-6,6	-0,3	1,6	0,0	0,0	3,6	5,7	2,1
Technik Haus Z-Tischkühler 13		176			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	1,6	-6,6	-0,3	1,6	0,0	0,0	3,6	5,8	2,2
Technik Haus Z-Tischkühler 14		175			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	1,6	-6,6	-0,3	1,6	0,0	0,0	3,6	5,8	2,2
Technik Haus Z-Tischkühler 2		180			61,8	61,8	0	0	0	-56,1	1,6	-6,6	-0,3	1,6	0,0	0,0	3,6	5,6	2,0
Technik Haus Z-Tischkühler 3		179			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	1,6	-6,6	-0,3	1,6	0,0	0,0	3,6	5,7	2,0
Technik Haus Z-Tischkühler 4		178			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	1,6	-6,6	-0,3	1,5	0,0	0,0	3,6	5,6	2,0
Technik Haus Z-Tischkühler 5		177			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	1,6	-6,6	-0,3	1,5	0,0	0,0	3,6	5,6	2,0
Technik Haus Z-Tischkühler 6		177			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	1,6	-6,6	-0,3	1,5	0,0	0,0	3,6	5,7	2,0
Technik Haus Z-Tischkühler 7		176			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	1,6	-6,6	-0,3	1,5	0,0	0,0	3,6	5,7	2,1
Technik Haus Z-Tischkühler 8		180			61,8	61,8	0	0	0	-56,1	1,6	-6,6	-0,3	1,7	0,0	0,0	3,6	5,6	1,9
Technik Haus Z-Tischkühler 9		179			61,8	61,8	0	0	0	-56,1	1,6	-6,6	-0,3	1,6	0,0	0,0	3,6	5,6	2,0
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	181			64,2	61,2	0	0	3	-56,2	1,5	-15,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	0,9	-2,7
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	182			64,2	61,2	0	0	3	-56,2	1,5	-15,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	0,9	-2,7
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	183			64,2	61,2	0	0	3	-56,2	1,5	-15,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	0,8	-2,8
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	184			64,2	61,2	0	0	3	-56,3	1,5	-15,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	0,8	-2,8
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	185			64,2	61,2	0	0	3	-56,3	1,5	-15,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	0,7	-2,9
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	186			64,2	61,2	0	0	3	-56,4	1,5	-15,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	0,7	-2,9
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	187			64,2	61,2	0	0	3	-56,4	1,5	-15,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	0,6	-3,0
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	188			64,2	61,2	0	0	3	-56,5	1,5	-15,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	0,6	-3,0
Tischkühler BHKW1		155			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,5	-19,8	-0,2	3,3	0,0	0,0	3,6	-6,6	-10,2
Tischkühler BHKW10		150			61,8	61,8	0	0	0	-54,5	-0,5	-19,8	-0,2	4,9	0,0	0,0	3,6	-4,7	-8,4
Tischkühler BHKW11		149			61,8	61,8	0	0	0	-54,5	-0,5	-19,7	-0,2	4,7	0,0	0,0	3,6	-4,7	-8,3
Tischkühler BHKW12		150			61,8	61,8	0	0	0	-54,5	-0,5	-18,9	-0,2	4,7	0,0	0,0	3,6	-4,0	-7,6



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B75

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		149			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,5	-18,9	-0,2	4,5	0,0	0,0	3,6	-4,1	-7,7
Tischkühler BHKW14		148			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,5	-19,6	-0,2	5,1	0,0	0,0	3,6	-4,2	-7,8
Tischkühler BHKW2		156			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,5	-19,3	-0,2	7,1	0,0	0,0	3,6	-2,3	-5,9
Tischkühler BHKW3		154			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,5	-19,8	-0,2	5,0	0,0	0,0	3,6	-4,8	-8,4
Tischkühler BHKW4		155			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,5	-19,2	-0,2	2,4	0,0	0,0	3,6	-6,8	-10,4
Tischkühler BHKW5		153			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,5	-19,1	-0,2	2,9	0,0	0,0	3,6	-6,2	-9,8
Tischkühler BHKW6		153			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,5	-19,8	-0,2	5,0	0,0	0,0	3,6	-4,8	-8,4
Tischkühler BHKW7		152			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,5	-19,8	-0,2	4,9	0,0	0,0	3,6	-4,8	-8,4
Tischkühler BHKW8		152			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,5	-19,1	-0,2	4,9	0,0	0,0	3,6	-4,1	-7,7
Tischkühler BHKW9		151			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,5	-19,0	-0,2	4,8	0,0	0,0	3,6	-4,0	-7,6
Tischkühler Haus U1		32			61,8	61,8	0	0	0	-41,0	0,6	0,0	-0,1	2,0	-1,6		3,2	24,8	
Tischkühler Haus U2		31			61,8	61,8	0	0	0	-40,9	0,6	0,0	-0,1	1,9	-1,6		3,2	24,8	
Tischkühler Haus U3		31			61,8	61,8	0	0	0	-40,8	0,6	0,0	-0,1	0,8	-1,6		3,2	23,8	
Tischkühler Haus U4		30			61,8	61,8	0	0	0	-40,7	0,6	0,0	-0,1	0,7	-1,6		3,2	23,9	
Tischkühler Haus U5		29			61,8	61,8	0	0	0	-40,2	0,6	0,0	-0,1	0,6	-1,6		3,2	24,3	
Tischkühler Haus U6		29			61,8	61,8	0	0	0	-40,3	0,6	0,0	-0,1	0,7	-1,6		3,2	24,4	
Tischkühler Kindergarten 1		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,1	0,0	-16,0	-0,1	2,7	-1,6		3,2	2,9	
Tischkühler Kindergarten 2		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,1	0,0	-16,4	-0,1	2,8	-1,6		3,2	2,6	
Tischkühler Müll1		102			61,8	61,8	0	0	0	-51,1	-0,3	-15,6	-0,1	2,3	0,0	0,0	3,6	0,6	-3,0
Tischkühler Müll2		101			61,8	61,8	0	0	0	-51,1	-0,3	-15,6	-0,1	2,5	0,0	0,0	3,6	0,8	-2,8
Tischkühler Müll3		102			61,8	61,8	0	0	0	-51,2	-0,3	-11,7	-0,1	1,3	0,0	0,0	3,6	3,3	-0,3
Tischkühler Müll4		103			61,8	61,8	0	0	0	-51,3	-0,3	-15,3	-0,1	2,6	0,0	0,0	3,6	1,0	-2,6
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		144			74,2	74,2	0	0	3	-54,2	1,6	-12,1	-0,4	2,2	0,0	0,0	3,6	18,0	14,3
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	157	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-54,9	1,2	-20,7	-0,2	4,5	0,0	0,0	3,6	-15,9	-19,5
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	139	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-53,8	1,5	-24,7	-1,8	7,7	0,0	0,0	3,6	-16,6	-20,3
Uhlandstraße Nord	415	254			80,7	54,5	0	0	0	-59,1	0,6	-12,3	-0,4	1,1	-7,3	0,0	3,6	7,0	10,7
Zufahrt Besucher	369	37			71,2	45,5	0	0	0	-42,4	1,1	-0,2	-0,1	0,6	20,4		3,6	54,2	
Zufahrt Mitarbeiter	408	38			71,6	45,5	0	0	0	-42,6	1,0	-0,2	-0,1	0,7	10,8	10,0	3,6	44,8	40,4
Zufahrt Parkhaus	41	292			64,6	48,5	0	0	0	-60,3	0,2	-23,3	-1,5	1,1	17,9	11,8	3,6	2,4	-7,3
Zufahrt Plangebiet	158	336			67,5	45,5	0	0	0	-61,5	0,2	-23,1	-1,6	1,1	17,9	11,8	3,6	4,0	-5,7



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B76

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO05 - SO5 - gepl. Krankenhauserweiterung SW 1.OG RW,T 45 dB(A) LrT 55,1 dB(A) RW,N 35 dB(A) LrN 40,5 dB(A) RW,T,max 75 dB(A) LT,max 70,3 dB(A) RW,N,max 55 dB(A) LN,max 51,5 dB(A)																			
Abluft Haus B		193			78,9	78,9	0	0	0	-56,7	1,6	-4,8	-1,2	1,2	0,0	0,0	3,6	22,7	19,1
Ansaugung Haus E 1		101			43,0	43,0	0	0	0	-51,1	0,7	-18,3	-0,2	6,0	0,0	0,0	3,6	-16,2	-19,9
Ansaugung Haus E 2		102			43,0	43,0	0	0	0	-51,1	1,1	-18,3	-0,2	6,4	0,0	0,0	3,6	-15,6	-19,2
Ansaugung Haus E 3		103			43,0	43,0	0	0	0	-51,2	1,4	-18,2	-0,2	7,7	0,0	0,0	3,6	-14,1	-17,7
Ausfahrt Parkhaus	62	305			66,4	48,5	0	0	0	-60,7	0,0	-22,9	-1,5	0,8	17,9	11,8	3,6	3,6	-6,1
Ausfahrt Plangebiet	149	340			67,2	45,5	0	0	0	-61,6	0,1	-22,9	-1,5	0,7	17,9	11,8	3,6	3,5	-6,2
Containerwechsel	479	94			99,4	72,6	0	0	0	-50,4	0,7	-14,6	-0,4	5,4	-9,0		3,6	34,7	
Ebene 10/11	2504	276			92,0	58,0	0	0	0	-59,8	1,2	-1,9	-1,9	0,6	-7,0	-13,0	3,6	26,8	17,2
Fahrtweg - Containerwechsel	231	150			84,6	61,0	0	0	0	-54,5	0,6	-13,4	-0,4	6,1	-9,0		3,6	17,6	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	144			84,9	61,0	0	0	0	-54,2	0,6	-14,1	-0,4	5,5	1,8		3,6	27,6	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	232			75,2	56,6	0	0	0	-58,3	0,4	-20,0	-0,7	2,7	11,0	10,0	3,6	13,9	9,3
Fahrtweg - Transporter	250	139			80,6	56,6	0	0	0	-53,9	0,1	-13,1	-0,3	4,3	1,4		3,6	22,8	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	248			62,0	45,5	0	0	0	-58,9	0,0	-22,1	-0,8	6,3	13,5	9,5	3,6	3,6	-4,0
Fahrtweg Umland Nord	71	243			64,0	45,5	0	0	0	-58,7	0,0	-12,5	-0,9	2,1	4,5	11,8	3,6	2,1	5,7
Fahrtweg Umland Süd	93	228			65,2	45,5	0	0	0	-58,2	0,0	-15,2	-0,6	2,3	2,7	10,0	3,6	-0,1	3,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	291	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,3	1,2	-19,3	-1,2	5,7		0,0			6,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	291	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,3	1,2	-19,3	-1,2	5,7	0,0		3,6	15,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	291	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,3	1,3	-19,2	-1,1	5,6		0,0			6,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	291	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,3	1,3	-19,2	-1,1	5,6	0,0		3,6	15,9	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	291	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,3	1,4	-17,8	-0,9	0,6		0,0			2,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	291	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,3	1,4	-17,8	-0,9	0,6	0,0		3,6	12,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	290	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,3	1,4	-17,2	-0,8	0,5		0,0			3,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	290	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,3	1,4	-17,2	-0,8	0,5	0,0		3,6	13,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	290	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,2	1,4	-14,2	-0,6	0,4		0,0			6,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	290	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,2	1,4	-14,2	-0,6	0,4	0,0		3,6	16,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	266	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,5	1,2	-7,2	-0,8	0,5		0,0			7,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	266	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,5	1,2	-7,2	-0,8	0,5	0,0		3,6	16,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	251	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,0	-10,0	-0,6	2,0		0,0			6,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	251	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,0	-10,0	-0,6	2,0	0,0		3,6	16,2	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B77

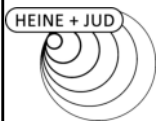
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	266	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,5	1,4	-4,9	-1,1	0,8		0,0			9,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	266	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,5	1,4	-4,9	-1,1	0,8	0,0		3,6	19,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	251	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,3	-6,3	-0,9	1,6		0,0			9,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	251	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,3	-6,3	-0,9	1,6	0,0		3,6	19,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	266	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,5	1,4	-4,7	-1,2	0,9		0,0			10,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	266	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,5	1,4	-4,7	-1,2	0,9	0,0		3,6	19,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	251	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,4	-3,9	-1,1	1,1		0,0			11,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	251	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,4	-3,9	-1,1	1,1	0,0		3,6	21,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	266	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,5	1,5	-3,8	-1,6	1,0		0,0			10,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	266	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,5	1,5	-3,8	-1,6	1,0	0,0		3,6	20,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	251	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,4	-2,6	-1,2	0,8		0,0			12,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	251	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,4	-2,6	-1,2	0,8	0,0		3,6	22,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	266	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,5	1,5	-1,9	-1,6	1,0		0,0			12,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	266	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,5	1,5	-1,9	-1,6	1,0	0,0		3,6	22,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	251	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,4	-3,2	-1,5	1,2		0,0			12,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	251	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,4	-3,2	-1,5	1,2	0,0		3,6	21,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	263	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	0,9	-11,8	-0,7	2,1		0,0			11,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	263	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	0,9	-11,8	-0,7	2,1	0,0		3,6	20,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	262	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,2	-8,7	-0,8	1,0		0,0			13,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	262	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,2	-8,7	-0,8	1,0	0,0		3,6	23,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	262	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,3	-6,5	-0,9	0,3		0,0			14,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	262	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,3	-6,5	-0,9	0,3	0,0		3,6	24,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	262	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,3	-5,0	-1,0	0,1		0,0			16,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	262	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,3	-5,0	-1,0	0,1	0,0		3,6	25,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	262	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,3	-3,2	-1,4	0,1		0,0			17,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	262	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,3	-3,2	-1,4	0,1	0,0		3,6	26,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,1	-20,5	-1,2	0,3		0,0			-7,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,1	-20,5	-1,2	0,3	0,0		3,6	1,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	291	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,3	1,1	-24,5	-1,3	0,0		0,0			-11,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	291	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,3	1,1	-24,5	-1,3	0,0	0,0		3,6	-2,1	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B78

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,3	-20,4	-1,1	0,3		0,0			-7,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,3	-20,4	-1,1	0,3	0,0		3,6	2,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	291	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,3	1,2	-24,5	-1,2	0,0		0,0			-11,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	291	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,3	1,2	-24,5	-1,2	0,0	0,0		3,6	-1,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,2	-20,1	-1,0	0,2		0,0			-7,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,2	-20,1	-1,0	0,2	0,0		3,6	2,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	291	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,3	1,2	-24,5	-1,2	0,0		0,0			-11,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	291	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,3	1,2	-24,5	-1,2	0,0	0,0		3,6	-1,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,3	-19,4	-0,9	0,2		0,0			-6,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,3	-19,4	-0,9	0,2	0,0		3,6	3,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	291	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,3	1,2	-24,4	-1,1	0,0		0,0			-11,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	291	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,3	1,2	-24,3	-1,1	0,0		0,0			-11,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	291	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,3	1,2	-24,4	-1,1	0,0	0,0		3,6	-1,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	291	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,3	1,2	-24,3	-1,1	0,0	0,0		3,6	-1,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,3	-16,3	-0,6	0,1		0,0			-3,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,3	-16,3	-0,6	0,1	0,0		3,6	6,7	
Lieferungen Pkw	149	207			67,2	45,5	0	0	0	-57,3	0,0	-13,2	-0,4	6,3	-3,0		3,6	3,2	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	118			66,1	61,3	0	0	3	-52,4	1,2	-4,8	-0,3	0,3	0,0	0,0	3,6	16,8	13,2
Lüfter Pathologie		39			75,2	75,2	0	0	0	-42,7	1,6	0,0	-3,4	0,0	-1,6		3,2	32,3	
Lüftung Wohnheim 1		223			53,7	53,7	0	0	0	-58,0	1,8	-2,5	-1,7	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,0	-6,6
Lüftung Wohnheim 2		186			53,7	53,7	0	0	0	-56,4	1,8	-4,6	-0,9	0,0	0,0	0,0	3,6	-2,9	-6,5
Müllpresse		85			90,7	90,7	0	0	0	-49,5	0,7	-11,3	-0,2	7,5	2,7		3,6	44,2	
Parkplatz Besucher	6336	91			95,6	57,6	0	0	0	-50,2	0,7	-4,4	-0,5	1,8	-2,5		3,6	44,1	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	104			87,8	57,2	0	0	0	-51,3	0,6	-0,5	-0,7	0,2	-6,0	-6,8	3,6	33,8	29,4
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	222			85,1	58,1	0	0	0	-57,9	0,4	-8,8	-0,4	1,1	-12,0	0,0	3,6	11,0	19,5
Parkplatz Wohnheim	1609	179			88,7	56,6	0	0	0	-56,0	0,5	-12,2	-0,3	2,1	-4,0	-8,0	3,6	22,4	14,8
Rangieren - Lkw	133	95			89,5	68,3	0	0	0	-50,5	0,7	-19,3	-0,3	6,3	-1,2		3,6	28,8	
Rangieren - Lkw (CW)	479	94			89,5	62,7	0	0	0	-50,4	0,7	-14,4	-0,3	5,2	-7,3		3,6	26,6	
Rangieren Transporter	72	98			78,3	59,7	0	0	0	-50,8	0,6	-16,8	-0,2	4,0	-1,6		3,6	17,2	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		112			64,5	64,5	0	0	3	-51,9	1,5	-12,7	-0,2	2,9	0,0	0,0	3,6	10,7	7,1



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B79

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	116			50,2	42,2	0	0	3	-52,3	0,4	-22,6	-0,4	7,0	0,0	0,0	3,6	-11,1	-14,7
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	148			48,1	35,1	0	0	3	-54,4	1,7	-11,4	-0,2	0,5	0,0	0,0	3,6	-9,0	-12,7
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		156			74,9	74,9	0	0	3	-54,9	1,6	-15,7	-0,2	10,3	-0,9		3,3	21,5	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		156			74,9	74,9	0	0	3	-54,9	1,6	-15,5	-0,2	10,2	-0,9		3,3	21,5	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		181			61,8	61,8	0	0	0	-56,1	1,7	-4,7	-0,4	1,2	0,0	0,0	3,6	7,0	3,4
Technik Haus Z-Tischkühler 10		178			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	1,7	-4,7	-0,4	1,2	0,0	0,0	3,6	7,1	3,5
Technik Haus Z-Tischkühler 11		178			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	1,7	-4,7	-0,4	1,2	0,0	0,0	3,6	7,2	3,5
Technik Haus Z-Tischkühler 12		177			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	1,7	-4,7	-0,4	1,2	0,0	0,0	3,6	7,2	3,6
Technik Haus Z-Tischkühler 13		176			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	1,7	-4,7	-0,4	1,2	0,0	0,0	3,6	7,2	3,6
Technik Haus Z-Tischkühler 14		175			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	1,7	-4,7	-0,4	1,2	0,0	0,0	3,6	7,3	3,6
Technik Haus Z-Tischkühler 2		180			61,8	61,8	0	0	0	-56,1	1,7	-4,7	-0,4	1,2	0,0	0,0	3,6	7,1	3,4
Technik Haus Z-Tischkühler 3		179			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	1,7	-4,7	-0,4	1,2	0,0	0,0	3,6	7,1	3,5
Technik Haus Z-Tischkühler 4		178			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	1,7	-4,7	-0,4	1,2	0,0	0,0	3,6	7,1	3,5
Technik Haus Z-Tischkühler 5		177			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	1,7	-4,7	-0,4	1,2	0,0	0,0	3,6	7,2	3,5
Technik Haus Z-Tischkühler 6		177			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	1,7	-4,7	-0,4	1,1	0,0	0,0	3,6	7,1	3,5
Technik Haus Z-Tischkühler 7		176			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	1,7	-4,7	-0,4	1,1	0,0	0,0	3,6	7,2	3,5
Technik Haus Z-Tischkühler 8		180			61,8	61,8	0	0	0	-56,1	1,7	-4,7	-0,4	1,2	0,0	0,0	3,6	7,0	3,4
Technik Haus Z-Tischkühler 9		179			61,8	61,8	0	0	0	-56,1	1,7	-4,7	-0,4	1,2	0,0	0,0	3,6	7,1	3,5
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	181			64,2	61,2	0	0	3	-56,2	1,7	-13,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	2,4	-1,2
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	182			64,2	61,2	0	0	3	-56,2	1,7	-13,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	2,4	-1,2
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	183			64,2	61,2	0	0	3	-56,2	1,7	-13,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	2,4	-1,3
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	184			64,2	61,2	0	0	3	-56,3	1,7	-13,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	2,3	-1,3
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	185			64,2	61,2	0	0	3	-56,3	1,7	-13,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	2,3	-1,4
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	186			64,2	61,2	0	0	3	-56,4	1,7	-13,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	2,2	-1,4
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	187			64,2	61,2	0	0	3	-56,4	1,7	-13,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	2,2	-1,4
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	188			64,2	61,2	0	0	3	-56,5	1,7	-13,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	2,1	-1,5
Tischkühler BHKW1		155			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,4	-19,8	-0,2	4,4	0,0	0,0	3,6	-5,4	-9,0
Tischkühler BHKW10		151			61,8	61,8	0	0	0	-54,5	-0,4	-19,8	-0,2	6,0	0,0	0,0	3,6	-3,4	-7,0
Tischkühler BHKW11		150			61,8	61,8	0	0	0	-54,5	-0,4	-19,7	-0,2	5,9	0,0	0,0	3,6	-3,4	-7,0
Tischkühler BHKW12		150			61,8	61,8	0	0	0	-54,5	-0,4	-18,8	-0,2	5,8	0,0	0,0	3,6	-2,7	-6,3



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B80

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		149			61,8	61,8	0	0	0	-54,5	-0,4	-18,9	-0,2	5,5	0,0	0,0	3,6	-2,9	-6,5
Tischkühler BHKW14		148			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,4	-19,6	-0,2	6,2	0,0	0,0	3,6	-2,9	-6,5
Tischkühler BHKW2		156			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,4	-19,2	-0,2	3,4	0,0	0,0	3,6	-5,8	-9,4
Tischkühler BHKW3		154			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,4	-19,7	-0,2	6,2	0,0	0,0	3,6	-3,4	-7,0
Tischkühler BHKW4		155			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,4	-19,1	-0,2	3,3	0,0	0,0	3,6	-5,7	-9,3
Tischkühler BHKW5		154			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,4	-19,0	-0,2	3,9	0,0	0,0	3,6	-5,0	-8,7
Tischkühler BHKW6		153			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,4	-19,8	-0,2	6,2	0,0	0,0	3,6	-3,4	-7,0
Tischkühler BHKW7		152			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,4	-19,7	-0,2	6,1	0,0	0,0	3,6	-3,4	-7,0
Tischkühler BHKW8		152			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,4	-19,0	-0,2	6,0	0,0	0,0	3,6	-2,8	-6,4
Tischkühler BHKW9		151			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,4	-18,9	-0,2	5,9	0,0	0,0	3,6	-2,7	-6,3
Tischkühler Haus U1		32			61,8	61,8	0	0	0	-41,2	0,6	0,0	-0,1	2,0	-1,6		3,2	24,7	
Tischkühler Haus U2		32			61,8	61,8	0	0	0	-41,1	0,6	0,0	-0,1	2,0	-1,6		3,2	24,8	
Tischkühler Haus U3		32			61,8	61,8	0	0	0	-41,0	0,7	0,0	-0,1	0,8	-1,6		3,2	23,7	
Tischkühler Haus U4		31			61,8	61,8	0	0	0	-40,8	0,7	0,0	-0,1	0,8	-1,6		3,2	23,8	
Tischkühler Haus U5		29			61,8	61,8	0	0	0	-40,4	0,7	0,0	-0,1	0,6	-1,6		3,2	24,2	
Tischkühler Haus U6		30			61,8	61,8	0	0	0	-40,5	0,7	0,0	-0,1	0,7	-1,6		3,2	24,2	
Tischkühler Kindergarten 1		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,2	0,1	-15,9	-0,1	2,9	-1,6		3,2	3,1	
Tischkühler Kindergarten 2		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,2	0,1	-16,3	-0,1	3,0	-1,6		3,2	2,9	
Tischkühler Müll1		102			61,8	61,8	0	0	0	-51,2	-0,2	-13,7	-0,1	2,4	0,0	0,0	3,6	2,6	-1,0
Tischkühler Müll2		101			61,8	61,8	0	0	0	-51,1	-0,2	-13,7	-0,1	2,8	0,0	0,0	3,6	3,1	-0,6
Tischkühler Müll3		103			61,8	61,8	0	0	0	-51,2	-0,2	-10,8	-0,1	1,7	0,0	0,0	3,6	4,8	1,2
Tischkühler Müll4		103			61,8	61,8	0	0	0	-51,3	-0,2	-13,3	-0,1	2,9	0,0	0,0	3,6	3,3	-0,3
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		144			74,2	74,2	0	0	3	-54,2	1,6	-10,2	-0,4	1,6	0,0	0,0	3,6	19,3	15,7
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	157	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-54,9	1,4	-20,6	-0,2	6,3	0,0	0,0	3,6	-13,9	-17,5
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	139	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-53,9	1,5	-24,7	-1,8	10,3	0,0	0,0	3,6	-14,0	-17,6
Uhlandstraße Nord	415	254			80,7	54,5	0	0	0	-59,1	0,4	-9,0	-0,9	1,7	-7,3	0,0	3,6	10,1	13,8
Zufahrt Besucher	369	40			71,2	45,5	0	0	0	-43,0	1,1	-0,2	-0,1	0,7	20,4		3,6	53,6	
Zufahrt Mitarbeiter	408	41			71,6	45,5	0	0	0	-43,2	1,0	-0,2	-0,1	0,7	10,8	10,0	3,6	44,3	39,9
Zufahrt Parkhaus	41	292			64,6	48,5	0	0	0	-60,3	0,0	-23,0	-1,4	0,0	17,9	11,8	3,6	1,4	-8,3
Zufahrt Plangebiet	158	336			67,5	45,5	0	0	0	-61,5	0,0	-22,8	-1,5	0,4	17,9	11,8	3,6	3,6	-6,1



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B81

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO05 - SO5 - gepl. Krankenhauserweiterung SW 2.OG RW,T 45 dB(A) LrT 54,6 dB(A) RW,N 35 dB(A) LrN 40,1 dB(A) RW,T,max 75 dB(A) LT,max 70,3 dB(A) RW,N,max 55 dB(A) LN,max 51,6 dB(A)																			
Abluft Haus B		193			78,9	78,9	0	0	0	-56,7	1,7	-1,3	-1,5	0,0	0,0	0,0	3,6	24,7	21,1
Ansaugung Haus E 1		101			43,0	43,0	0	0	0	-51,1	0,7	-13,6	-0,3	7,1	0,0	0,0	3,6	-10,5	-14,1
Ansaugung Haus E 2		102			43,0	43,0	0	0	0	-51,2	1,1	-13,5	-0,3	7,4	0,0	0,0	3,6	-9,8	-13,5
Ansaugung Haus E 3		103			43,0	43,0	0	0	0	-51,3	1,4	-13,3	-0,3	7,9	0,0	0,0	3,6	-9,0	-12,6
Ausfahrt Parkhaus	62	305			66,4	48,5	0	0	0	-60,7	-0,1	-22,7	-1,4	0,7	17,9	11,8	3,6	3,7	-6,0
Ausfahrt Plangebiet	149	341			67,2	45,5	0	0	0	-61,6	-0,1	-22,5	-1,4	0,7	17,9	11,8	3,6	3,7	-6,0
Containerwechsel	479	94			99,4	72,6	0	0	0	-50,5	0,7	-13,6	-0,4	5,5	-9,0		3,6	35,8	
Ebene 10/11	2504	276			92,0	58,0	0	0	0	-59,8	1,4	-1,6	-1,7	0,7	-7,0	-13,0	3,6	27,6	18,0
Fahrtweg - Containerwechsel	231	151			84,6	61,0	0	0	0	-54,6	0,6	-12,3	-0,5	5,6	-9,0		3,6	18,1	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	145			84,9	61,0	0	0	0	-54,2	0,6	-13,0	-0,5	5,5	1,8		3,6	28,6	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	232			75,2	56,6	0	0	0	-58,3	0,4	-17,2	-0,8	3,5	11,0	10,0	3,6	17,4	12,8
Fahrtweg - Transporter	250	140			80,6	56,6	0	0	0	-53,9	0,2	-12,3	-0,3	4,5	1,4		3,6	23,7	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	249			62,0	45,5	0	0	0	-58,9	0,0	-20,8	-0,6	6,5	13,5	9,5	3,6	5,3	-2,3
Fahrtweg Umland Nord	71	243			64,0	45,5	0	0	0	-58,7	0,0	-11,2	-0,9	0,9	4,5	11,8	3,6	2,2	5,8
Fahrtweg Umland Süd	93	228			65,2	45,5	0	0	0	-58,2	0,0	-13,8	-0,6	1,9	2,7	10,0	3,6	0,9	4,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	291	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,3	1,3	-18,8	-1,1	5,8		0,0			6,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	291	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,3	1,3	-18,8	-1,1	5,8	0,0		3,6	16,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	291	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,3	1,4	-18,3	-1,0	7,5		0,0			9,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	291	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,3	1,4	-18,3	-1,0	7,5	0,0		3,6	18,9	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	291	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,3	1,4	-17,8	-0,9	0,6		0,0			3,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	291	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,3	1,4	-17,8	-0,9	0,6	0,0		3,6	12,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	290	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,3	1,4	-17,1	-0,8	0,5		0,0			3,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	290	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,3	1,4	-17,1	-0,8	0,5	0,0		3,6	13,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	290	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,3	1,4	-14,2	-0,6	0,3		0,0			6,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	290	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,3	1,4	-14,2	-0,6	0,3	0,0		3,6	16,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	267	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,5	1,2	-4,0	-1,1	0,5		0,0			10,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	267	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,5	1,2	-4,0	-1,1	0,5	0,0		3,6	20,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	252	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,0	-6,6	-0,8	1,2		0,0			9,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	252	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,0	-6,6	-0,8	1,2	0,0		3,6	18,7	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B82

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	266	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,5	1,4	-4,0	-1,2	0,7		0,0			10,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	266	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,5	1,4	-4,0	-1,2	0,7	0,0		3,6	20,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	251	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,3	-4,6	-1,0	1,1		0,0			11,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	251	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,3	-4,6	-1,0	1,1	0,0		3,6	20,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	266	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,5	1,5	-2,0	-1,6	1,0		0,0			12,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	266	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,5	1,5	-2,0	-1,6	1,0	0,0		3,6	22,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	251	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,4	-2,3	-1,2	1,0		0,0			13,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	251	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,4	-2,3	-1,2	1,0	0,0		3,6	22,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	266	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,5	1,5	-0,6	-1,4	0,9		0,0			14,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	266	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,5	1,5	-0,6	-1,4	0,9	0,0		3,6	23,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	251	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,5	-2,5	-1,3	1,5		0,0			13,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	251	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,5	-2,5	-1,3	1,5	0,0		3,6	23,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	266	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,5	1,5	-0,3	-1,3	0,9		0,0			14,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	266	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,5	1,5	-0,3	-1,3	0,9	0,0		3,6	24,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	251	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,5	-1,1	-1,4	1,3		0,0			14,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	251	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,5	-1,1	-1,4	1,3	0,0		3,6	24,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	263	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,0	-9,8	-0,7	0,8		0,0			11,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	263	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,0	-9,8	-0,7	0,8	0,0		3,6	21,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	263	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,2	-7,3	-0,8	0,2		0,0			13,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	263	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,2	-7,3	-0,8	0,2	0,0		3,6	23,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	262	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,3	-5,7	-0,9	0,2		0,0			15,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	262	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,3	-5,7	-0,9	0,2	0,0		3,6	25,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	262	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,4	-5,2	-1,2	0,4		0,0			15,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	262	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,4	-5,2	-1,2	0,4	0,0		3,6	25,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	262	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,4	-1,6	-1,4	0,2		0,0			19,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	262	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,4	-1,6	-1,4	0,2	0,0		3,6	28,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,2	-20,5	-1,2	0,3		0,0			-7,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,2	-20,5	-1,2	0,3	0,0		3,6	2,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	291	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,3	1,1	-24,5	-1,2	0,0		0,0			-11,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	291	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,3	1,1	-24,5	-1,2	0,0	0,0		3,6	-2,0	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B83

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,3	-20,4	-1,1	0,2		0,0			-7,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,3	-20,4	-1,1	0,2	0,0		3,6	2,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	291	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,3	1,3	-24,5	-1,2	0,0		0,0			-11,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	291	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,3	1,3	-24,5	-1,2	0,0	0,0		3,6	-1,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,3	-20,1	-1,0	0,2		0,0			-7,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,3	-20,1	-1,0	0,2	0,0		3,6	2,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	291	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,3	1,2	-24,4	-1,1	0,0		0,0			-11,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	291	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,3	1,2	-24,4	-1,1	0,0	0,0		3,6	-1,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,3	-18,7	-0,8	0,2		0,0			-5,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,3	-18,7	-0,8	0,2	0,0		3,6	4,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	291	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,3	1,3	-24,3	-1,1	0,0		0,0			-11,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	291	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,3	1,3	-24,0	-1,0	0,0		0,0			-10,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	291	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,3	1,3	-24,3	-1,1	0,0	0,0		3,6	-1,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	291	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,3	1,3	-24,0	-1,0	0,0	0,0		3,6	-1,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,3	-16,2	-0,6	0,1		0,0			-2,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,3	-16,2	-0,6	0,1	0,0		3,6	6,9	
Lieferungen Pkw	149	208			67,2	45,5	0	0	0	-57,3	0,0	-11,3	-0,6	5,5	-3,0		3,6	4,2	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	118			66,1	61,3	0	0	3	-52,4	1,2	-2,3	-0,3	0,2	0,0	0,0	3,6	19,1	15,5
Lüfter Pathologie		39			75,2	75,2	0	0	0	-42,9	1,6	0,0	-3,4	0,0	-1,6		3,2	32,1	
Lüftung Wohnheim 1		223			53,7	53,7	0	0	0	-58,0	1,8	-1,4	-1,5	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,7	-5,3
Lüftung Wohnheim 2		186			53,7	53,7	0	0	0	-56,4	1,8	-4,2	-0,9	0,0	0,0	0,0	3,6	-2,4	-6,0
Müllpresse		85			90,7	90,7	0	0	0	-49,6	0,7	-10,8	-0,2	7,1	2,7		3,6	44,3	
Parkplatz Besucher	6336	91			95,6	57,6	0	0	0	-50,2	0,8	-4,4	-0,5	1,5	-2,5		3,6	44,0	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	104			87,8	57,2	0	0	0	-51,3	0,7	-0,4	-0,7	0,3	-6,0	-6,8	3,6	33,9	29,5
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	223			85,1	58,1	0	0	0	-57,9	0,6	-7,8	-0,5	0,8	-12,0	0,0	3,6	11,7	20,1
Parkplatz Wohnheim	1609	179			88,7	56,6	0	0	0	-56,1	0,6	-9,3	-0,3	1,6	-4,0	-8,0	3,6	24,8	17,2
Rangieren - Lkw	133	95			89,5	68,3	0	0	0	-50,5	0,7	-18,7	-0,3	8,0	-1,2		3,6	30,9	
Rangieren - Lkw (CW)	479	94			89,5	62,7	0	0	0	-50,5	0,7	-13,4	-0,3	5,3	-7,3		3,6	27,6	
Rangieren Transporter	72	98			78,3	59,7	0	0	0	-50,8	0,6	-16,2	-0,1	5,2	-1,6		3,6	18,9	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abflut		112			64,5	64,5	0	0	3	-52,0	1,5	-7,8	-0,3	2,8	0,0	0,0	3,6	15,3	11,7



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B84

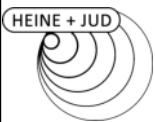
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	117			50,2	42,2	0	0	3	-52,3	0,4	-22,2	-0,3	10,8	0,0	0,0	3,6	-6,8	-10,4
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	148			48,1	35,1	0	0	3	-54,4	1,8	-3,4	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,7	-5,4
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		156			74,9	74,9	0	0	3	-54,9	1,6	-11,4	-0,2	6,3	-0,9		3,3	21,8	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		156			74,9	74,9	0	0	3	-54,9	1,6	-11,3	-0,2	6,2	-0,9		3,3	21,8	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		181			61,8	61,8	0	0	0	-56,1	1,7	-2,8	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	7,5	3,9
Technik Haus Z-Tischkühler 10		178			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	1,7	-2,9	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	7,7	4,0
Technik Haus Z-Tischkühler 11		178			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	1,7	-2,9	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	7,7	4,1
Technik Haus Z-Tischkühler 12		177			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	1,7	-2,9	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	7,7	4,1
Technik Haus Z-Tischkühler 13		176			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	1,7	-2,9	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	7,7	4,1
Technik Haus Z-Tischkühler 14		175			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	1,7	-2,9	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	7,8	4,1
Technik Haus Z-Tischkühler 2		180			61,8	61,8	0	0	0	-56,1	1,7	-2,9	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	7,6	4,0
Technik Haus Z-Tischkühler 3		179			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	1,7	-2,9	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	7,6	4,0
Technik Haus Z-Tischkühler 4		178			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	1,7	-2,9	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	7,6	4,0
Technik Haus Z-Tischkühler 5		177			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	1,7	-2,9	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	7,7	4,1
Technik Haus Z-Tischkühler 6		177			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	1,7	-2,9	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	7,7	4,1
Technik Haus Z-Tischkühler 7		176			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	1,7	-2,9	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	7,7	4,1
Technik Haus Z-Tischkühler 8		180			61,8	61,8	0	0	0	-56,1	1,7	-2,8	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	7,6	3,9
Technik Haus Z-Tischkühler 9		179			61,8	61,8	0	0	0	-56,1	1,7	-2,9	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	7,6	4,0
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	181			64,2	61,2	0	0	3	-56,2	1,8	-8,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	8,2	4,6
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	182			64,2	61,2	0	0	3	-56,2	1,8	-8,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	7,8	4,2
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	183			64,2	61,2	0	0	3	-56,2	1,8	-8,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	7,5	3,9
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	184			64,2	61,2	0	0	3	-56,3	1,8	-8,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	7,3	3,6
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	185			64,2	61,2	0	0	3	-56,3	1,8	-9,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	7,1	3,4
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	186			64,2	61,2	0	0	3	-56,4	1,8	-9,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	6,9	3,2
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	187			64,2	61,2	0	0	3	-56,4	1,8	-9,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	6,7	3,1
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	188			64,2	61,2	0	0	3	-56,5	1,8	-9,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	2,9
Tischkühler BHKW1		156			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,3	-16,3	-0,3	5,3	0,0	0,0	3,6	-1,0	-4,6
Tischkühler BHKW10		151			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,3	-16,4	-0,2	7,6	0,0	0,0	3,6	1,5	-2,1
Tischkühler BHKW11		150			61,8	61,8	0	0	0	-54,5	-0,3	-16,3	-0,2	7,5	0,0	0,0	3,6	1,5	-2,2
Tischkühler BHKW12		151			61,8	61,8	0	0	0	-54,5	-0,3	-15,5	-0,2	7,0	0,0	0,0	3,6	1,8	-1,8



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B85

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		149			61,8	61,8	0	0	0	-54,5	-0,3	-15,6	-0,2	7,0	0,0	0,0	3,6	1,8	-1,8
Tischkühler BHKW14		149			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,3	-16,3	-0,2	7,8	0,0	0,0	3,6	1,9	-1,7
Tischkühler BHKW2		156			61,8	61,8	0	0	0	-54,9	-0,3	-15,8	-0,2	4,3	0,0	0,0	3,6	-1,5	-5,1
Tischkühler BHKW3		155			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,3	-16,3	-0,3	7,8	0,0	0,0	3,6	1,5	-2,1
Tischkühler BHKW4		155			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,3	-15,7	-0,2	4,2	0,0	0,0	3,6	-1,4	-5,0
Tischkühler BHKW5		154			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,3	-15,7	-0,2	4,8	0,0	0,0	3,6	-0,7	-4,4
Tischkühler BHKW6		153			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,3	-16,4	-0,3	7,7	0,0	0,0	3,6	1,5	-2,1
Tischkühler BHKW7		152			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,3	-16,4	-0,2	7,7	0,0	0,0	3,6	1,5	-2,1
Tischkühler BHKW8		153			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,3	-15,7	-0,2	7,3	0,0	0,0	3,6	1,9	-1,8
Tischkühler BHKW9		152			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,3	-15,6	-0,2	7,2	0,0	0,0	3,6	1,8	-1,8
Tischkühler Haus U1		33			61,8	61,8	0	0	0	-41,4	0,6	0,0	-0,1	2,1	-1,6		3,2	24,6	
Tischkühler Haus U2		33			61,8	61,8	0	0	0	-41,3	0,7	0,0	-0,1	2,0	-1,6		3,2	24,6	
Tischkühler Haus U3		32			61,8	61,8	0	0	0	-41,2	0,7	0,0	-0,1	0,8	-1,6		3,2	23,6	
Tischkühler Haus U4		32			61,8	61,8	0	0	0	-41,1	0,7	0,0	-0,1	0,8	-1,6		3,2	23,6	
Tischkühler Haus U5		30			61,8	61,8	0	0	0	-40,6	0,7	0,0	-0,1	0,6	-1,6		3,2	24,0	
Tischkühler Haus U6		31			61,8	61,8	0	0	0	-40,7	0,7	0,0	-0,1	0,8	-1,6		3,2	24,0	
Tischkühler Kindergarten 1		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,2	0,1	-15,8	-0,1	3,2	-1,6		3,2	3,5	
Tischkühler Kindergarten 2		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,2	0,1	-16,2	-0,1	3,4	-1,6		3,2	3,3	
Tischkühler Müll1		102			61,8	61,8	0	0	0	-51,2	-0,2	-13,1	-0,1	3,3	0,0	0,0	3,6	4,1	0,5
Tischkühler Müll2		102			61,8	61,8	0	0	0	-51,1	-0,2	-13,2	-0,1	3,5	0,0	0,0	3,6	4,4	0,7
Tischkühler Müll3		103			61,8	61,8	0	0	0	-51,2	-0,2	-10,4	-0,1	2,3	0,0	0,0	3,6	5,8	2,2
Tischkühler Müll4		104			61,8	61,8	0	0	0	-51,3	-0,2	-12,7	-0,1	3,7	0,0	0,0	3,6	4,8	1,1
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		144			74,2	74,2	0	0	3	-54,2	1,6	-2,9	-0,6	0,1	0,0	0,0	3,6	24,9	21,2
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	157	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-54,9	1,4	-16,4	-0,2	3,7	0,0	0,0	3,6	-12,3	-15,9
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	139	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-53,9	1,5	-19,9	-1,8	11,9	0,0	0,0	3,6	-7,6	-11,2
Uhlandstraße Nord	415	255			80,7	54,5	0	0	0	-59,1	0,5	-7,7	-0,9	0,3	-7,3	0,0	3,6	10,2	13,8
Zufahrt Besucher	369	43			71,2	45,5	0	0	0	-43,7	1,1	-0,2	-0,2	0,8	20,4		3,6	52,9	
Zufahrt Mitarbeiter	408	44			71,6	45,5	0	0	0	-43,8	1,0	-0,2	-0,2	0,8	10,8	10,0	3,6	43,6	39,2
Zufahrt Parkhaus	41	293			64,6	48,5	0	0	0	-60,3	-0,2	-22,8	-1,3	0,0	17,9	11,8	3,6	1,5	-8,2
Zufahrt Plangebiet	158	336			67,5	45,5	0	0	0	-61,5	-0,2	-22,6	-1,4	0,4	17,9	11,8	3,6	3,7	-6,0



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B86

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO05 - SO5 - gepl. Krankenhauserweiterung SW 3.OG RW,T 45 dB(A) LrT 54,1 dB(A) RW,N 35 dB(A) LrN 39,7 dB(A) RW,T,max 75 dB(A) LT,max 70,4 dB(A) RW,N,max 55 dB(A) LN,max 51,5 dB(A)																			
Abluft Haus B		193			78,9	78,9	0	0	0	-56,7	1,7	-0,5	-1,3	0,0	0,0	0,0	3,6	25,6	22,0
Ansaugung Haus E 1		101			43,0	43,0	0	0	0	-51,1	0,7	-11,8	-0,3	6,8	0,0	0,0	3,6	-9,2	-12,8
Ansaugung Haus E 2		102			43,0	43,0	0	0	0	-51,2	1,1	-11,7	-0,3	7,4	0,0	0,0	3,6	-8,1	-11,7
Ansaugung Haus E 3		103			43,0	43,0	0	0	0	-51,3	1,4	-11,4	-0,3	8,0	0,0	0,0	3,6	-7,0	-10,6
Ausfahrt Parkhaus	62	305			66,4	48,5	0	0	0	-60,7	-0,1	-22,3	-1,3	0,7	17,9	11,8	3,6	4,1	-5,6
Ausfahrt Plangebiet	149	341			67,2	45,5	0	0	0	-61,6	-0,2	-22,2	-1,4	0,6	17,9	11,8	3,6	4,0	-5,7
Containerwechsel	479	95			99,4	72,6	0	0	0	-50,5	0,7	-12,4	-0,4	5,5	-9,0		3,6	36,9	
Ebene 10/11	2504	276			92,0	58,0	0	0	0	-59,8	1,4	-1,4	-1,6	0,7	-7,0	-13,0	3,6	27,9	18,3
Fahrtweg - Containerwechsel	231	151			84,6	61,0	0	0	0	-54,6	0,6	-10,9	-0,5	5,0	-9,0		3,6	18,9	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	145			84,9	61,0	0	0	0	-54,2	0,6	-11,7	-0,5	5,3	1,8		3,6	29,8	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	233			75,2	56,6	0	0	0	-58,3	0,4	-15,5	-0,7	4,3	11,0	10,0	3,6	19,9	15,3
Fahrtweg - Transporter	250	140			80,6	56,6	0	0	0	-53,9	0,2	-11,5	-0,3	4,5	1,4		3,6	24,5	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	249			62,0	45,5	0	0	0	-58,9	0,0	-20,7	-0,6	5,5	13,5	9,5	3,6	4,5	-3,1
Fahrtweg Uhland Nord	71	244			64,0	45,5	0	0	0	-58,7	0,0	-10,8	-1,0	0,6	4,5	11,8	3,6	2,2	5,9
Fahrtweg Uhland Süd	93	229			65,2	45,5	0	0	0	-58,2	0,0	-12,7	-0,7	1,1	2,7	10,0	3,6	1,1	4,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	291	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,3	1,3	-18,8	-1,1	7,7		0,0			8,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	291	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,3	1,3	-18,8	-1,1	7,7	0,0		3,6	18,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	291	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,3	1,4	-18,1	-1,0	8,0		0,0			10,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	291	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,3	1,4	-18,1	-1,0	8,0	0,0		3,6	19,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	291	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,3	1,4	-17,8	-0,9	0,6		0,0			3,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	291	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,3	1,4	-17,8	-0,9	0,6	0,0		3,6	12,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	291	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,3	1,4	-17,1	-0,8	0,5		0,0			3,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	291	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,3	1,4	-17,1	-0,8	0,5	0,0		3,6	13,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	290	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,3	1,4	-14,1	-0,6	0,3		0,0			6,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	290	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,3	1,4	-14,1	-0,6	0,3	0,0		3,6	16,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	267	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,5	1,2	-3,9	-1,1	0,6		0,0			10,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	267	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,5	1,2	-3,9	-1,1	0,6	0,0		3,6	20,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	252	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,0	-5,5	-0,9	1,1		0,0			9,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	252	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,0	-5,5	-0,9	1,1	0,0		3,6	19,5	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B87

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	267	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,5	1,4	-3,7	-1,4	0,7		0,0			10,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	267	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,5	1,4	-3,7	-1,4	0,7	0,0		3,6	20,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	252	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,3	-4,2	-1,1	1,6		0,0			11,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	252	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,3	-4,2	-1,1	1,6	0,0		3,6	21,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	266	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,5	1,5	-0,9	-1,4	1,0		0,0			13,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	266	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,5	1,5	-0,9	-1,4	1,0	0,0		3,6	23,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	251	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,4	-3,0	-1,4	2,0		0,0			13,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	251	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,4	-3,0	-1,4	2,0	0,0		3,6	22,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	266	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,5	1,5	-0,3	-1,3	0,9		0,0			14,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	266	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,5	1,5	-0,3	-1,3	0,9	0,0		3,6	24,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	251	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,5	-1,1	-1,4	1,4		0,0			14,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	251	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,5	-1,1	-1,4	1,4	0,0		3,6	24,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	266	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,5	1,5	-0,1	-1,2	0,8		0,0			14,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	266	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,5	1,5	-0,1	-1,2	0,8	0,0		3,6	24,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	251	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,5	-0,4	-1,2	1,2		0,0			15,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	251	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,5	-0,4	-1,2	1,2	0,0		3,6	24,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	263	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,0	-9,0	-0,8	1,5		0,0			13,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	263	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,0	-9,0	-0,8	1,5	0,0		3,6	22,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	263	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,2	-6,9	-0,9	0,5		0,0			14,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	263	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,2	-6,9	-0,9	0,5	0,0		3,6	24,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	262	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,3	-5,8	-1,1	0,4		0,0			15,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	262	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,3	-5,8	-1,1	0,4	0,0		3,6	25,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	262	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,4	-3,6	-1,3	0,3		0,0			17,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	262	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,4	-3,6	-1,3	0,3	0,0		3,6	26,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	262	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,4	-1,2	-1,3	0,2		0,0			19,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	262	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,4	-1,2	-1,3	0,2	0,0		3,6	29,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	305	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,2	-20,5	-1,2	0,3		0,0			-7,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	305	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,2	-20,5	-1,2	0,3	0,0		3,6	2,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	292	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,3	1,1	-24,4	-1,2	0,0		0,0			-11,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	292	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,3	1,1	-24,4	-1,2	0,0	0,0		3,6	-2,0	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B88

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,3	-20,4	-1,1	0,2		0,0			-7,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,3	-20,4	-1,1	0,2	0,0		3,6	2,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	291	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,3	1,3	-24,4	-1,2	0,0		0,0			-11,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	291	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,3	1,3	-24,4	-1,2	0,0	0,0		3,6	-1,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,3	-20,1	-1,0	0,2		0,0			-7,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,3	-20,1	-1,0	0,2	0,0		3,6	2,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	291	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,3	1,2	-24,3	-1,1	0,0		0,0			-11,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	291	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,3	1,2	-24,3	-1,1	0,0	0,0		3,6	-1,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,3	-18,3	-0,8	0,1		0,0			-5,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,3	-18,3	-0,8	0,1	0,0		3,6	4,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	291	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,3	1,3	-24,0	-1,0	0,0		0,0			-10,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	291	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,3	1,3	-23,5	-0,9	0,0		0,0			-10,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	291	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,3	1,3	-24,0	-1,0	0,0	0,0		3,6	-1,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	291	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,3	1,3	-23,5	-0,9	0,0	0,0		3,6	-0,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,3	-16,1	-0,6	0,1		0,0			-2,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,3	-16,1	-0,6	0,1	0,0		3,6	7,0	
Lieferungen Pkw	149	208			67,2	45,5	0	0	0	-57,4	0,0	-10,3	-0,7	4,9	-3,0		3,6	4,4	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	118			66,1	61,3	0	0	3	-52,4	1,2	0,0	-0,3	0,2	0,0	0,0	3,6	21,4	17,8
Lüfter Pathologie		40			75,2	75,2	0	0	0	-43,1	1,6	0,0	-3,5	0,0	-1,6		3,2	31,9	
Lüftung Wohnheim 1		223			53,7	53,7	0	0	0	-57,9	1,8	-0,9	-1,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,0	-4,7
Lüftung Wohnheim 2		186			53,7	53,7	0	0	0	-56,4	1,8	-4,8	-1,0	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,0	-6,6
Müllpresse		86			90,7	90,7	0	0	0	-49,6	0,7	-10,3	-0,2	6,7	2,7		3,6	44,3	
Parkplatz Besucher	6336	92			95,6	57,6	0	0	0	-50,2	0,8	-4,4	-0,5	0,9	-2,5		3,6	43,3	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	104			87,8	57,2	0	0	0	-51,3	0,8	-0,4	-0,7	0,2	-6,0	-6,8	3,6	33,9	29,5
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	223			85,1	58,1	0	0	0	-58,0	0,6	-6,5	-0,7	0,5	-12,0	0,0	3,6	12,6	21,0
Parkplatz Wohnheim	1609	179			88,7	56,6	0	0	0	-56,1	0,6	-8,3	-0,4	1,6	-4,0	-8,0	3,6	25,7	18,1
Rangieren - Lkw	133	95			89,5	68,3	0	0	0	-50,6	0,7	-18,1	-0,3	8,9	-1,2		3,6	32,4	
Rangieren - Lkw (CW)	479	95			89,5	62,7	0	0	0	-50,5	0,7	-12,2	-0,4	5,3	-7,3		3,6	28,7	
Rangieren Transporter	72	99			78,3	59,7	0	0	0	-50,9	0,6	-15,7	-0,1	5,8	-1,6		3,6	20,1	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		112			64,5	64,5	0	0	3	-52,0	1,5	-5,5	-0,5	2,5	0,0	0,0	3,6	17,1	13,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B89

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	117			50,2	42,2	0	0	3	-52,3	0,4	-22,1	-0,3	12,9	0,0	0,0	3,6	-4,6	-8,3
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	148			48,1	35,1	0	0	3	-54,4	1,8	-3,2	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,5	-5,1
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		156			74,9	74,9	0	0	3	-54,9	1,6	-11,3	-0,2	0,0	-0,9		3,3	15,6	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		156			74,9	74,9	0	0	3	-54,9	1,6	-11,2	-0,2	0,0	-0,9		3,3	15,7	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		181			61,8	61,8	0	0	0	-56,1	1,7	-1,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,3	5,7
Technik Haus Z-Tischkühler 10		178			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	1,7	-1,0	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,6	6,0
Technik Haus Z-Tischkühler 11		178			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	1,7	-0,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,7	6,1
Technik Haus Z-Tischkühler 12		177			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	1,7	-0,8	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,8	6,2
Technik Haus Z-Tischkühler 13		176			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	1,7	-0,7	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	10,0	6,4
Technik Haus Z-Tischkühler 14		175			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	1,7	-0,6	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	10,2	6,6
Technik Haus Z-Tischkühler 2		180			61,8	61,8	0	0	0	-56,1	1,7	-1,1	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,5	5,8
Technik Haus Z-Tischkühler 3		179			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	1,7	-1,0	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,6	6,0
Technik Haus Z-Tischkühler 4		178			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	1,7	-0,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,7	6,1
Technik Haus Z-Tischkühler 5		177			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	1,7	-0,8	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,8	6,2
Technik Haus Z-Tischkühler 6		177			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	1,7	-0,7	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	10,0	6,4
Technik Haus Z-Tischkühler 7		176			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	1,7	-0,6	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	10,2	6,5
Technik Haus Z-Tischkühler 8		180			61,8	61,8	0	0	0	-56,1	1,7	-1,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,3	5,7
Technik Haus Z-Tischkühler 9		179			61,8	61,8	0	0	0	-56,1	1,7	-1,1	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,5	5,9
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	182			64,2	61,2	0	0	3	-56,2	1,8	-8,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	8,2	4,6
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	182			64,2	61,2	0	0	3	-56,2	1,8	-8,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	7,8	4,2
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	183			64,2	61,2	0	0	3	-56,3	1,8	-8,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	7,6	3,9
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	184			64,2	61,2	0	0	3	-56,3	1,8	-8,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	7,3	3,7
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	185			64,2	61,2	0	0	3	-56,3	1,8	-9,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	7,1	3,5
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	186			64,2	61,2	0	0	3	-56,4	1,8	-9,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	6,9	3,3
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	187			64,2	61,2	0	0	3	-56,4	1,8	-9,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	6,7	3,1
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	188			64,2	61,2	0	0	3	-56,5	1,8	-9,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	3,0
Tischkühler BHKW1		156			61,8	61,8	0	0	0	-54,9	-0,3	-16,1	-0,2	6,0	0,0	0,0	3,6	-0,1	-3,7
Tischkühler BHKW10		151			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,3	-16,2	-0,2	8,4	0,0	0,0	3,6	2,5	-1,1
Tischkühler BHKW11		150			61,8	61,8	0	0	0	-54,5	-0,3	-16,1	-0,2	8,3	0,0	0,0	3,6	2,5	-1,2
Tischkühler BHKW12		151			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,3	-15,3	-0,2	7,7	0,0	0,0	3,6	2,8	-0,8



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B90

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		150			61,8	61,8	0	0	0	-54,5	-0,3	-15,3	-0,2	7,7	0,0	0,0	3,6	2,8	-0,9
Tischkühler BHKW14		149			61,8	61,8	0	0	0	-54,5	-0,3	-16,0	-0,2	8,5	0,0	0,0	3,6	2,9	-0,8
Tischkühler BHKW2		157			61,8	61,8	0	0	0	-54,9	-0,3	-15,6	-0,2	5,0	0,0	0,0	3,6	-0,6	-4,2
Tischkühler BHKW3		155			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,3	-16,1	-0,2	8,6	0,0	0,0	3,6	2,5	-1,1
Tischkühler BHKW4		156			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,3	-15,4	-0,2	4,9	0,0	0,0	3,6	-0,5	-4,1
Tischkühler BHKW5		154			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,3	-15,4	-0,2	5,5	0,0	0,0	3,6	0,2	-3,5
Tischkühler BHKW6		154			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,3	-16,2	-0,2	8,6	0,0	0,0	3,6	2,5	-1,1
Tischkühler BHKW7		152			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,3	-16,2	-0,2	8,5	0,0	0,0	3,6	2,5	-1,1
Tischkühler BHKW8		153			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,3	-15,4	-0,2	8,1	0,0	0,0	3,6	2,8	-0,8
Tischkühler BHKW9		152			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,3	-15,3	-0,2	7,9	0,0	0,0	3,6	2,8	-0,8
Tischkühler Haus U1		34			61,8	61,8	0	0	0	-41,7	0,6	0,0	-0,1	1,3	-1,6		3,2	23,6	
Tischkühler Haus U2		34			61,8	61,8	0	0	0	-41,6	0,7	0,0	-0,1	1,3	-1,6		3,2	23,6	
Tischkühler Haus U3		33			61,8	61,8	0	0	0	-41,5	0,7	0,0	-0,1	0,0	-1,6		3,2	22,5	
Tischkühler Haus U4		33			61,8	61,8	0	0	0	-41,4	0,7	0,0	-0,1	0,0	-1,6		3,2	22,6	
Tischkühler Haus U5		31			61,8	61,8	0	0	0	-40,9	0,7	0,0	-0,1	0,0	-1,6		3,2	23,0	
Tischkühler Haus U6		32			61,8	61,8	0	0	0	-41,0	0,7	0,0	-0,1	0,2	-1,6		3,2	23,2	
Tischkühler Kindergarten 1		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,3	0,1	-15,7	-0,1	3,5	-1,6		3,2	3,8	
Tischkühler Kindergarten 2		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,3	0,1	-16,1	-0,1	3,6	-1,6		3,2	3,5	
Tischkühler Müll1		103			61,8	61,8	0	0	0	-51,2	-0,2	-12,6	-0,1	3,9	0,0	0,0	3,6	5,2	1,6
Tischkühler Müll2		102			61,8	61,8	0	0	0	-51,2	-0,2	-12,6	-0,1	4,3	0,0	0,0	3,6	5,6	2,0
Tischkühler Müll3		103			61,8	61,8	0	0	0	-51,3	-0,2	-10,1	-0,1	3,0	0,0	0,0	3,6	6,7	3,1
Tischkühler Müll4		104			61,8	61,8	0	0	0	-51,4	-0,2	-12,1	-0,1	4,3	0,0	0,0	3,6	5,9	2,3
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		144			74,2	74,2	0	0	3	-54,2	1,6	-2,8	-0,6	0,2	0,0	0,0	3,6	25,1	21,5
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	157	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-54,9	1,4	-16,2	-0,2	3,7	0,0	0,0	3,6	-12,1	-15,7
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	140	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-53,9	1,5	-19,8	-1,8	13,3	0,0	0,0	3,6	-6,2	-9,8
Uhlandstraße Nord	415	255			80,7	54,5	0	0	0	-59,1	0,5	-7,5	-1,0	0,3	-7,3	0,0	3,6	10,3	13,9
Zufahrt Besucher	369	47			71,2	45,5	0	0	0	-44,3	1,0	-0,3	-0,2	0,8	20,4		3,6	52,2	
Zufahrt Mitarbeiter	408	47			71,6	45,5	0	0	0	-44,4	1,0	-0,3	-0,2	0,8	10,8	10,0	3,6	43,0	38,6
Zufahrt Parkhaus	41	293			64,6	48,5	0	0	0	-60,3	-0,2	-22,4	-1,2	0,0	17,9	11,8	3,6	2,0	-7,7
Zufahrt Plangebiet	158	337			67,5	45,5	0	0	0	-61,5	-0,2	-22,3	-1,4	0,4	17,9	11,8	3,6	4,0	-5,7



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B91

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO05 - SO5 - gepl. Krankenhauserweiterung SW 4.OG RW,T 45 dB(A) LrT 53,6 dB(A) RW,N 35 dB(A) LrN 39,2 dB(A) RW,T,max 75 dB(A) LT,max 70,8 dB(A) RW,N,max 55 dB(A) LN,max 51,5 dB(A)																			
Abluft Haus B		193			78,9	78,9	0	0	0	-56,7	1,7	-0,3	-1,3	0,0	0,0	0,0	3,6	25,9	22,3
Ansaugung Haus E 1		102			43,0	43,0	0	0	0	-51,2	0,7	-9,7	-0,4	6,6	0,0	0,0	3,6	-7,2	-10,8
Ansaugung Haus E 2		103			43,0	43,0	0	0	0	-51,2	1,1	-9,4	-0,4	6,9	0,0	0,0	3,6	-6,3	-9,9
Ansaugung Haus E 3		104			43,0	43,0	0	0	0	-51,3	1,4	-9,0	-0,4	7,0	0,0	0,0	3,6	-5,8	-9,4
Ausfahrt Parkhaus	62	306			66,4	48,5	0	0	0	-60,7	-0,1	-20,7	-1,0	0,7	17,9	11,8	3,6	6,1	-3,7
Ausfahrt Plangebiet	149	341			67,2	45,5	0	0	0	-61,6	-0,2	-21,4	-1,2	0,7	17,9	11,8	3,6	5,0	-4,7
Containerwechsel	479	95			99,4	72,6	0	0	0	-50,6	0,7	-10,9	-0,4	5,4	-9,0		3,6	38,1	
Ebene 10/11	2504	276			92,0	58,0	0	0	0	-59,8	1,4	-1,3	-1,6	0,7	-7,0	-13,0	3,6	28,1	18,4
Fahrtweg - Containerwechsel	231	152			84,6	61,0	0	0	0	-54,6	0,6	-9,3	-0,6	4,5	-9,0		3,6	19,9	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	146			84,9	61,0	0	0	0	-54,3	0,6	-10,2	-0,6	5,0	1,8		3,6	30,8	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	233			75,2	56,6	0	0	0	-58,3	0,4	-14,6	-0,7	4,4	11,0	10,0	3,6	20,9	16,3
Fahrtweg - Transporter	250	141			80,6	56,6	0	0	0	-54,0	0,2	-10,3	-0,4	4,5	1,4		3,6	25,5	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	249			62,0	45,5	0	0	0	-58,9	0,0	-19,2	-0,5	4,5	13,5	9,5	3,6	5,0	-2,6
Fahrtweg Umland Nord	71	244			64,0	45,5	0	0	0	-58,7	0,0	-10,6	-1,0	0,6	4,5	11,8	3,6	2,4	6,0
Fahrtweg Umland Süd	93	229			65,2	45,5	0	0	0	-58,2	0,0	-11,4	-0,8	1,0	2,7	10,0	3,6	2,1	5,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	292	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,3	1,3	-18,7	-1,1	8,6		0,0			9,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	292	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,3	1,3	-18,7	-1,1	8,6	0,0		3,6	19,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	291	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,3	1,4	-18,1	-0,9	8,2		0,0			10,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	291	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,3	1,4	-18,1	-0,9	8,2	0,0		3,6	19,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	291	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,3	1,4	-17,8	-0,9	0,6		0,0			3,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	291	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,3	1,4	-17,8	-0,9	0,6	0,0		3,6	12,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	291	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,3	1,4	-17,1	-0,8	0,5		0,0			3,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	291	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,3	1,4	-17,1	-0,8	0,5	0,0		3,6	13,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	291	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,3	1,4	-14,1	-0,6	0,3		0,0			6,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	291	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,3	1,4	-14,1	-0,6	0,3	0,0		3,6	16,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	267	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,5	1,2	-4,0	-1,2	0,6		0,0			10,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	267	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,5	1,2	-4,0	-1,2	0,6	0,0		3,6	20,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	252	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,0	-4,3	-1,1	1,6		0,0			11,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	252	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,0	-4,3	-1,1	1,4	0,0		3,6	20,8	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B92

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	267	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,5	1,4	-2,3	-1,6	0,6		0,0			11,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	267	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,5	1,4	-2,3	-1,6	0,6	0,0		3,6	21,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	252	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,3	-4,0	-1,3	2,0		0,0			12,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	252	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,3	-4,0	-1,3	2,0	0,0		3,6	21,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	267	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,5	1,5	-0,5	-1,3	0,9		0,0			14,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	267	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,5	1,5	-0,5	-1,3	0,9	0,0		3,6	23,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	252	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,4	-1,4	-1,4	1,5		0,0			14,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	252	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,4	-1,4	-1,4	1,5	0,0		3,6	24,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	266	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,5	1,5	-0,1	-1,2	0,8		0,0			14,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	266	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,5	1,5	-0,1	-1,2	0,8	0,0		3,6	24,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	251	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,5	-0,4	-1,3	1,2		0,0			15,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	251	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,5	-0,4	-1,3	1,2	0,0		3,6	24,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	266	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,5	1,5	0,0	-1,2	0,8		0,0			14,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	266	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,5	1,5	0,0	-1,2	0,8	0,0		3,6	24,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	251	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,5	-0,2	-1,2	1,1		0,0			15,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	251	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,5	-0,2	-1,2	1,1	0,0		3,6	25,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	263	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,0	-8,1	-0,9	1,3		0,0			13,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	263	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,0	-8,1	-0,9	1,3	0,0		3,6	23,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	263	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,2	-7,0	-1,0	0,5		0,0			14,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	263	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,2	-7,0	-1,0	0,5	0,0		3,6	23,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	263	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,3	-4,2	-1,3	0,3		0,0			16,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	263	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,3	-4,2	-1,3	0,3	0,0		3,6	26,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	263	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,4	-2,6	-1,3	0,2		0,0			18,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	263	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,4	-2,6	-1,3	0,2	0,0		3,6	27,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	262	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,4	-1,0	-1,2	0,1		0,0			19,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	262	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,4	-1,0	-1,2	0,1	0,0		3,6	29,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	305	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,2	-20,5	-1,2	0,3		0,0			-7,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	305	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,2	-20,5	-1,2	0,3	0,0		3,6	2,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	292	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,3	1,1	-24,4	-1,2	0,0		0,0			-11,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	292	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,3	1,1	-24,4	-1,2	0,0	0,0		3,6	-1,9	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B93

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	305	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,3	-20,3	-1,1	0,2		0,0			-7,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	305	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,3	-20,3	-1,1	0,2	0,0		3,6	2,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	292	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,3	1,3	-24,3	-1,1	0,0		0,0			-11,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	292	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,3	1,3	-24,3	-1,1	0,0	0,0		3,6	-1,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,3	-20,0	-1,0	0,2		0,0			-6,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,3	-20,0	-1,0	0,2	0,0		3,6	2,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	291	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,3	1,2	-24,0	-1,0	0,0		0,0			-10,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	291	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,3	1,2	-24,0	-1,0	0,0	0,0		3,6	-1,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,3	-18,2	-0,8	0,1		0,0			-4,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,3	-18,2	-0,8	0,1	0,0		3,6	4,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	291	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,3	1,3	-23,5	-0,9	0,0		0,0			-10,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	291	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,3	1,3	-21,8	-0,7	0,0		0,0			-8,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	291	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,3	1,3	-23,5	-0,9	0,0	0,0		3,6	-0,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	291	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,3	1,3	-21,8	-0,7	0,0	0,0		3,6	1,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,3	-15,8	-0,6	0,1		0,0			-2,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,3	-15,8	-0,6	0,1	0,0		3,6	7,2	
Lieferungen Pkw	149	208			67,2	45,5	0	0	0	-57,4	0,0	-8,7	-0,8	4,3	-3,0		3,6	5,3	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	118			66,1	61,3	0	0	3	-52,5	1,2	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	21,2	17,6
Lüfter Pathologie		41			75,2	75,2	0	0	0	-43,3	1,6	0,0	-3,5	0,0	-1,6		3,2	31,6	
Lüftung Wohnheim 1		223			53,7	53,7	0	0	0	-57,9	1,8	-0,7	-1,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-0,8	-4,5
Lüftung Wohnheim 2		186			53,7	53,7	0	0	0	-56,4	1,8	-4,0	-1,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-2,6	-6,3
Müllpresse		86			90,7	90,7	0	0	0	-49,7	0,7	-9,7	-0,2	6,3	2,7		3,6	44,5	
Parkplatz Besucher	6336	92			95,6	57,6	0	0	0	-50,3	0,8	-4,4	-0,5	0,6	-2,5		3,6	42,9	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	104			87,8	57,2	0	0	0	-51,4	0,8	-0,4	-0,7	0,2	-6,0	-6,8	3,6	33,9	29,4
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	223			85,1	58,1	0	0	0	-58,0	0,6	-5,8	-0,9	0,5	-12,0	0,0	3,6	13,1	21,5
Parkplatz Wohnheim	1609	180			88,7	56,6	0	0	0	-56,1	0,6	-7,4	-0,5	1,7	-4,0	-8,0	3,6	26,6	19,0
Rangieren - Lkw	133	96			89,5	68,3	0	0	0	-50,6	0,7	-16,6	-0,3	8,4	-1,2		3,6	33,4	
Rangieren - Lkw (CW)	479	95			89,5	62,7	0	0	0	-50,6	0,7	-10,7	-0,4	5,2	-7,3		3,6	30,0	
Rangieren Transporter	72	99			78,3	59,7	0	0	0	-50,9	0,6	-13,9	-0,2	5,2	-1,6		3,6	21,1	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		113			64,5	64,5	0	0	3	-52,0	1,5	-4,7	-0,7	2,4	0,0	0,0	3,6	17,6	14,0



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B94

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	117			50,2	42,2	0	0	3	-52,4	0,4	-17,8	-0,4	10,7	0,0	0,0	3,6	-2,7	-6,3
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	148			48,1	35,1	0	0	3	-54,4	1,8	-2,7	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,0	-4,7
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		156			74,9	74,9	0	0	3	-54,9	1,6	-11,2	-0,2	0,0	-0,9		3,3	15,7	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		156			74,9	74,9	0	0	3	-54,9	1,6	-11,1	-0,2	0,0	-0,9		3,3	15,8	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		181			61,8	61,8	0	0	0	-56,1	1,7	-0,8	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,7	6,1
Technik Haus Z-Tischkühler 10		178			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	1,7	-0,7	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,9	6,3
Technik Haus Z-Tischkühler 11		178			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	1,7	-0,6	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	10,0	6,4
Technik Haus Z-Tischkühler 12		177			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	1,7	-0,6	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	10,1	6,5
Technik Haus Z-Tischkühler 13		176			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	1,7	-0,5	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	10,2	6,6
Technik Haus Z-Tischkühler 14		176			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	1,7	-0,4	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	10,4	6,8
Technik Haus Z-Tischkühler 2		180			61,8	61,8	0	0	0	-56,1	1,7	-0,7	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,8	6,2
Technik Haus Z-Tischkühler 3		179			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	1,7	-0,7	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,9	6,3
Technik Haus Z-Tischkühler 4		178			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	1,7	-0,6	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	10,0	6,4
Technik Haus Z-Tischkühler 5		178			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	1,7	-0,6	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	10,1	6,5
Technik Haus Z-Tischkühler 6		177			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	1,7	-0,5	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	10,2	6,6
Technik Haus Z-Tischkühler 7		176			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	1,7	-0,4	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	10,4	6,8
Technik Haus Z-Tischkühler 8		180			61,8	61,8	0	0	0	-56,1	1,7	-0,8	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,7	6,1
Technik Haus Z-Tischkühler 9		179			61,8	61,8	0	0	0	-56,1	1,7	-0,7	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,8	6,2
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	182			64,2	61,2	0	0	3	-56,2	1,8	-8,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	8,2	4,6
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	182			64,2	61,2	0	0	3	-56,2	1,8	-8,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	7,9	4,2
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	183			64,2	61,2	0	0	3	-56,3	1,8	-8,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	7,6	3,9
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	184			64,2	61,2	0	0	3	-56,3	1,8	-8,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	7,3	3,7
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	185			64,2	61,2	0	0	3	-56,3	1,8	-9,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	7,1	3,5
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	186			64,2	61,2	0	0	3	-56,4	1,8	-9,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	6,9	3,3
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	187			64,2	61,2	0	0	3	-56,4	1,8	-9,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	6,8	3,1
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	188			64,2	61,2	0	0	3	-56,5	1,8	-9,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	3,0
Tischkühler BHKW1		156			61,8	61,8	0	0	0	-54,9	-0,3	-15,4	-0,2	6,3	0,0	0,0	3,6	0,9	-2,8
Tischkühler BHKW10		152			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,3	-15,7	-0,2	9,0	0,0	0,0	3,6	3,5	-0,1
Tischkühler BHKW11		151			61,8	61,8	0	0	0	-54,5	-0,3	-15,6	-0,2	8,8	0,0	0,0	3,6	3,5	-0,1
Tischkühler BHKW12		151			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,3	-14,5	-0,2	7,9	0,0	0,0	3,6	3,8	0,2



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B95

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		150			61,8	61,8	0	0	0	-54,5	-0,3	-14,5	-0,2	7,9	0,0	0,0	3,6	3,8	0,2
Tischkühler BHKW14		149			61,8	61,8	0	0	0	-54,5	-0,3	-15,5	-0,2	9,0	0,0	0,0	3,6	3,9	0,2
Tischkühler BHKW2		157			61,8	61,8	0	0	0	-54,9	-0,3	-14,8	-0,2	5,3	0,0	0,0	3,6	0,4	-3,2
Tischkühler BHKW3		155			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,3	-15,3	-0,2	8,9	0,0	0,0	3,6	3,6	-0,1
Tischkühler BHKW4		156			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,3	-14,7	-0,2	5,2	0,0	0,0	3,6	0,5	-3,1
Tischkühler BHKW5		155			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,3	-14,7	-0,2	5,7	0,0	0,0	3,6	1,1	-2,5
Tischkühler BHKW6		154			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,3	-15,7	-0,2	9,1	0,0	0,0	3,6	3,5	-0,1
Tischkühler BHKW7		153			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,3	-15,7	-0,2	9,0	0,0	0,0	3,6	3,5	-0,1
Tischkühler BHKW8		153			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,3	-14,6	-0,2	8,3	0,0	0,0	3,6	3,8	0,2
Tischkühler BHKW9		152			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,3	-14,5	-0,2	8,1	0,0	0,0	3,6	3,8	0,2
Tischkühler Haus U1		35			61,8	61,8	0	0	0	-42,0	0,6	0,0	-0,1	1,3	-1,6		3,2	23,3	
Tischkühler Haus U2		35			61,8	61,8	0	0	0	-41,9	0,7	0,0	-0,1	1,4	-1,6		3,2	23,4	
Tischkühler Haus U3		35			61,8	61,8	0	0	0	-41,8	0,7	0,0	-0,1	0,1	-1,6		3,2	22,2	
Tischkühler Haus U4		34			61,8	61,8	0	0	0	-41,7	0,7	0,0	-0,1	0,0	-1,6		3,2	22,2	
Tischkühler Haus U5		33			61,8	61,8	0	0	0	-41,3	0,7	0,0	-0,1	0,0	-1,6		3,2	22,7	
Tischkühler Haus U6		33			61,8	61,8	0	0	0	-41,4	0,7	0,0	-0,1	0,0	-1,6		3,2	22,6	
Tischkühler Kindergarten 1		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,4	0,1	-15,6	-0,1	3,9	-1,6		3,2	4,2	
Tischkühler Kindergarten 2		67			61,8	61,8	0	0	0	-47,4	0,1	-16,0	-0,1	4,0	-1,6		3,2	3,9	
Tischkühler Müll1		103			61,8	61,8	0	0	0	-51,3	-0,2	-12,0	-0,1	3,8	0,0	0,0	3,6	5,6	2,0
Tischkühler Müll2		103			61,8	61,8	0	0	0	-51,2	-0,2	-12,1	-0,1	4,4	0,0	0,0	3,6	6,2	2,6
Tischkühler Müll3		104			61,8	61,8	0	0	0	-51,3	-0,2	-9,7	-0,1	3,0	0,0	0,0	3,6	7,2	3,5
Tischkühler Müll4		105			61,8	61,8	0	0	0	-51,4	-0,2	-11,4	-0,1	4,2	0,0	0,0	3,6	6,5	2,9
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		145			74,2	74,2	0	0	3	-54,2	1,6	-2,6	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	25,0	21,4
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	158	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-55,0	1,4	-15,5	-0,2	3,9	0,0	0,0	3,6	-11,2	-14,8
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	140	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-53,9	1,5	-19,4	-1,8	13,9	0,0	0,0	3,6	-5,2	-8,8
Uhlandstraße Nord	415	255			80,7	54,5	0	0	0	-59,1	0,5	-7,5	-1,0	0,5	-7,3	0,0	3,6	10,5	14,2
Zufahrt Besucher	369	50			71,2	45,5	0	0	0	-45,0	1,0	-0,3	-0,2	0,8	20,4		3,6	51,5	
Zufahrt Mitarbeiter	408	50			71,6	45,5	0	0	0	-45,0	1,0	-0,3	-0,2	0,8	10,8	10,0	3,6	42,2	37,8
Zufahrt Parkhaus	41	293			64,6	48,5	0	0	0	-60,3	-0,2	-20,7	-0,9	0,0	17,9	11,8	3,6	4,0	-5,7
Zufahrt Plangebiet	158	337			67,5	45,5	0	0	0	-61,5	-0,2	-21,5	-1,2	0,5	17,9	11,8	3,6	5,0	-4,7



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B96

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO05.1 - gepl. Krankenhauserweiterung SW EG RW,T 45 dB(A) LrT 42,2 dB(A) RW,N 35 dB(A) LrN 28,9 dB(A) RW,T,max 75 dB(A) LT,max 62,4 dB(A) RW,N,max 55 dB(A) LN,max 37,2 dB(A)																			
Abluft Haus B		231			78,9	78,9	0	0	0	-58,2	1,6	-23,9	-1,3	0,0	0,0	0,0	3,6	0,7	-2,9
Ansaugung Haus E 1		144			43,0	43,0	0	0	0	-54,2	0,6	-24,3	-0,7	3,7	0,0	0,0	3,6	-28,3	-31,9
Ansaugung Haus E 2		145			43,0	43,0	0	0	0	-54,2	1,1	-24,5	-0,7	3,7	0,0	0,0	3,6	-28,0	-31,6
Ansaugung Haus E 3		146			43,0	43,0	0	0	0	-54,3	1,3	-24,0	-0,7	3,4	0,0	0,0	3,6	-27,5	-31,1
Ausfahrt Parkhaus	62	275			66,4	48,5	0	0	0	-59,8	0,1	-7,3	-1,5	2,7	17,9	11,8	3,6	22,2	12,5
Ausfahrt Plangebiet	149	304			67,2	45,5	0	0	0	-60,7	0,1	-17,5	-1,0	3,0	17,9	11,8	3,6	12,7	2,9
Containerwechsel	479	106			99,4	72,6	0	0	0	-51,5	0,5	-15,8	-0,4	2,5	-9,0		3,6	29,3	
Ebene 10/11	2504	252			92,0	58,0	0	0	0	-59,0	0,5	-1,5	-1,8	0,0	-7,0	-13,0	3,6	26,8	17,1
Fahrtweg - Containerwechsel	231	169			84,6	61,0	0	0	0	-55,5	0,6	-11,0	-0,7	2,5	-9,0		3,6	15,1	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	158			84,9	61,0	0	0	0	-54,9	0,5	-12,6	-0,6	2,8	1,8		3,6	25,4	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	276			75,2	56,6	0	0	0	-59,8	0,8	-24,4	-1,5	1,7	11,0	10,0	3,6	6,6	2,0
Fahrtweg - Transporter	250	152			80,6	56,6	0	0	0	-54,7	0,0	-12,3	-0,4	2,0	1,4		3,6	20,3	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	260			62,0	45,5	0	0	0	-59,3	0,3	-20,9	-0,6	0,2	13,5	9,5	3,6	-1,1	-8,7
Fahrtweg Uhland Nord	71	254			64,0	45,5	0	0	0	-59,1	0,3	-12,4	-0,6	0,0	4,5	11,8	3,6	0,4	4,0
Fahrtweg Uhland Süd	93	242			65,2	45,5	0	0	0	-58,7	0,2	-15,7	-0,8	0,5	2,7	10,0	3,6	-2,8	0,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	268	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,5	1,0	-19,1	-1,1	4,1		0,0			5,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	268	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,5	1,0	-19,1	-1,1	4,1	0,0		3,6	14,9	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	268	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,5	0,9	-19,0	-1,0	4,1		0,0			5,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	268	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,5	0,9	-19,0	-1,0	4,1	0,0		3,6	15,1	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	267	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,5	0,9	-18,5	-0,9	0,0		0,0			1,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	267	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,5	0,9	-18,5	-0,9	0,0	0,0		3,6	11,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	267	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,5	0,9	-17,4	-0,8	0,0		0,0			3,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	267	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,5	0,9	-17,4	-0,8	0,0	0,0		3,6	12,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	267	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,5	0,9	-14,4	-0,6	0,0		0,0			6,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	267	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,5	0,9	-14,4	-0,6	0,0	0,0		3,6	16,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	248	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	0,8	-5,7	-0,9	0,0		0,0			8,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	248	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	0,8	-5,7	-0,9	0,0	0,0		3,6	18,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	232	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,3	0,7	-6,9	-0,7	0,0		0,0			8,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	232	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,3	0,7	-6,9	-0,7	0,0	0,0		3,6	17,6	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B97

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	247	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,0	-4,5	-1,1	0,0		0,0			9,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	247	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,0	-4,5	-1,1	0,0	0,0		3,6	19,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	231	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,3	0,9	-4,6	-1,0	0,0		0,0			10,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	231	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,3	0,9	-4,6	-1,0	0,0	0,0		3,6	19,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	247	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	0,9	-4,2	-1,1	0,0		0,0			10,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	247	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	0,9	-4,2	-1,1	0,0	0,0		3,6	19,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	231	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,3	0,9	-3,7	-1,0	0,0		0,0			11,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	231	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,3	0,9	-3,7	-1,0	0,0	0,0		3,6	20,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	247	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	0,9	-3,8	-1,5	0,0		0,0			10,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	247	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	0,9	-3,8	-1,5	0,0	0,0		3,6	19,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	231	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,3	0,9	-4,3	-1,2	0,0		0,0			10,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	231	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,3	0,9	-4,3	-1,2	0,0	0,0		3,6	19,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	247	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,8	0,9	-1,5	-1,5	0,0		0,0			12,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	247	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,8	0,9	-1,5	-1,5	0,0	0,0		3,6	22,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	231	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,3	0,9	-1,8	-1,5	0,0		0,0			12,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	231	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,3	0,9	-1,8	-1,5	0,0	0,0		3,6	22,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	237	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,5	0,7	-10,6	-0,6	1,2		0,0			12,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	237	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,5	0,7	-10,6	-0,6	1,2	0,0		3,6	21,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	237	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,5	0,8	-8,2	-0,7	0,7		0,0			14,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	237	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,5	0,8	-8,2	-0,7	0,7	0,0		3,6	23,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	237	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,5	0,8	-6,3	-0,8	0,4		0,0			15,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	237	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,5	0,8	-6,3	-0,8	0,4	0,0		3,6	25,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	237	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,5	0,8	-4,5	-1,1	0,3		0,0			17,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	237	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,5	0,8	-4,5	-1,1	0,3	0,0		3,6	26,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	237	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,5	0,8	-2,0	-1,4	0,2		0,0			19,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	237	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,5	0,8	-2,0	-1,4	0,2	0,0		3,6	28,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	276	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,8	0,9	-18,4	-1,0	0,8		0,0			-4,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	276	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,8	0,9	-18,4	-1,0	0,8	0,0		3,6	5,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	262	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,4	0,9	-17,5	-0,9	3,4		0,0			-0,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	262	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,4	0,9	-17,5	-0,9	3,4	0,0		3,6	9,4	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B98

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	276	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,8	0,9	-18,3	-0,9	0,0		0,0			-4,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	276	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,8	0,9	-18,3	-0,9	0,0	0,0		3,6	4,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	262	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,3	0,9	-17,4	-0,8	3,3		0,0			-0,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	262	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,3	0,9	-17,4	-0,8	3,3	0,0		3,6	9,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	276	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,8	0,9	-18,0	-0,9	0,0		0,0			-4,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	276	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,8	0,9	-18,0	-0,9	0,0	0,0		3,6	5,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	262	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,3	0,8	-17,2	-0,8	2,8		0,0			-0,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	262	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,3	0,8	-17,2	-0,8	2,8	0,0		3,6	9,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	276	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,8	0,9	-17,5	-0,8	0,0		0,0			-4,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	276	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,8	0,9	-17,5	-0,8	0,0	0,0		3,6	5,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	261	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,3	0,8	-16,7	-0,7	0,1		0,0			-2,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	261	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,3	0,8	-12,3	-0,5	0,1		0,0			1,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	261	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,3	0,8	-16,7	-0,7	0,1	0,0		3,6	7,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	261	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,3	0,8	-12,3	-0,5	0,1	0,0		3,6	11,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	276	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,8	0,9	-13,9	-0,5	0,0		0,0			-0,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	276	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,8	0,9	-13,9	-0,5	0,0	0,0		3,6	9,4	
Lieferungen Pkw	149	227			67,2	45,5	0	0	0	-58,1	0,2	-12,0	-0,7	2,6	-3,0		3,6	-0,2	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	101			66,1	61,3	0	0	3	-51,1	0,6	-1,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	20,2	16,6
Lüfter Pathologie		34			75,2	75,2	0	0	0	-41,6	1,4	0,0	-3,1	2,4	-1,6		3,2	35,9	
Lüftung Wohnheim 1		226			53,7	53,7	0	0	0	-58,1	1,6	-3,8	-1,6	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,6	-8,3
Lüftung Wohnheim 2		200			53,7	53,7	0	0	0	-57,0	1,7	-4,7	-1,0	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,7	-7,3
Müllpresse		101			90,7	90,7	0	0	0	-51,0	0,5	-14,3	-0,2	3,4	2,7		3,6	35,4	
Parkplatz Besucher	6336	125			95,6	57,6	0	0	0	-52,9	0,3	-22,7	-0,6	0,1	-2,5		3,6	20,8	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	144			87,8	57,2	0	0	0	-54,2	0,3	-22,7	-0,6	0,1	-6,0	-6,8	3,6	8,2	3,8
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	240			85,1	58,1	0	0	0	-58,6	0,5	-9,3	-0,8	1,1	-12,0	0,0	3,6	9,4	17,9
Parkplatz Wohnheim	1609	183			88,7	56,6	0	0	0	-56,2	0,1	-13,5	-0,3	1,8	-4,0	-8,0	3,6	20,1	12,5
Rangieren - Lkw	133	98			89,5	68,3	0	0	0	-50,8	0,5	-21,7	-0,4	4,9	-1,2		3,6	24,4	
Rangieren - Lkw (CW)	479	106			89,5	62,7	0	0	0	-51,5	0,5	-15,6	-0,4	2,4	-7,3		3,6	21,3	
Rangieren Transporter	72	99			78,3	59,7	0	0	0	-50,9	0,4	-19,5	-0,2	4,4	-1,6		3,6	14,4	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		153			64,5	64,5	0	0	3	-54,7	1,4	-24,0	-0,7	2,8	0,0	0,0	3,6	-4,1	-7,7



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B99

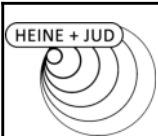
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	158			50,2	42,2	0	0	3	-54,9	0,2	-24,3	-0,7	3,6	0,0	0,0	3,6	-19,3	-23,0
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	181			48,1	35,1	0	0	3	-56,2	1,7	-10,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-10,2	-13,9
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		191			74,9	74,9	0	0	3	-56,6	1,4	-22,7	-0,3	0,0	-0,9		3,3	2,0	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		191			74,9	74,9	0	0	3	-56,6	1,4	-22,6	-0,3	0,0	-0,9		3,3	2,2	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		224			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	1,6	-23,3	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,7	-18,3
Technik Haus Z-Tischkühler 10		221			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,6	-23,3	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,6	-18,2
Technik Haus Z-Tischkühler 11		221			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,6	-23,3	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,6	-18,2
Technik Haus Z-Tischkühler 12		220			61,8	61,8	0	0	0	-57,8	1,6	-23,3	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,5	-18,2
Technik Haus Z-Tischkühler 13		219			61,8	61,8	0	0	0	-57,8	1,6	-23,3	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,5	-18,1
Technik Haus Z-Tischkühler 14		219			61,8	61,8	0	0	0	-57,8	1,6	-23,3	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,5	-18,1
Technik Haus Z-Tischkühler 2		223			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,6	-23,3	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,6	-18,3
Technik Haus Z-Tischkühler 3		222			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,6	-23,3	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,6	-18,2
Technik Haus Z-Tischkühler 4		221			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,6	-23,3	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,6	-18,2
Technik Haus Z-Tischkühler 5		221			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,6	-23,3	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,6	-18,2
Technik Haus Z-Tischkühler 6		220			61,8	61,8	0	0	0	-57,8	1,6	-23,3	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,5	-18,2
Technik Haus Z-Tischkühler 7		219			61,8	61,8	0	0	0	-57,8	1,6	-23,3	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,5	-18,1
Technik Haus Z-Tischkühler 8		223			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	1,6	-23,3	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,6	-18,3
Technik Haus Z-Tischkühler 9		222			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,6	-23,3	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,6	-18,2
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	225			64,2	61,2	0	0	3	-58,0	1,5	-23,6	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,8	-13,4
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	226			64,2	61,2	0	0	3	-58,1	1,5	-23,6	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,8	-13,4
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	227			64,2	61,2	0	0	3	-58,1	1,5	-23,6	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,8	-13,4
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	227			64,2	61,2	0	0	3	-58,1	1,5	-23,6	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,8	-13,5
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	228			64,2	61,2	0	0	3	-58,2	1,5	-23,6	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,9	-13,5
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	229			64,2	61,2	0	0	3	-58,2	1,5	-23,6	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,9	-13,5
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	230			64,2	61,2	0	0	3	-58,2	1,5	-23,5	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,9	-13,6
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	231			64,2	61,2	0	0	3	-58,3	1,5	-23,5	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	-10,0	-13,6
Tischkühler BHKW1		155			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,7	-16,4	-0,3	0,7	0,0	0,0	3,6	-6,0	-9,7
Tischkühler BHKW10		151			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,6	-20,8	-0,2	3,4	0,0	0,0	3,6	-7,4	-11,0
Tischkühler BHKW11		151			61,8	61,8	0	0	0	-54,5	-0,6	-20,7	-0,2	5,7	0,0	0,0	3,6	-5,0	-8,6
Tischkühler BHKW12		152			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,6	-20,1	-0,2	3,7	0,0	0,0	3,6	-6,4	-10,0



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B100

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		151			61,8	61,8	0	0	0	-54,5	-0,6	-20,2	-0,2	3,7	0,0	0,0	3,6	-6,4	-10,0
Tischkühler BHKW14		150			61,8	61,8	0	0	0	-54,5	-0,6	-20,7	-0,2	5,6	0,0	0,0	3,6	-4,9	-8,6
Tischkühler BHKW2		156			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,7	-20,3	-0,2	1,5	0,0	0,0	3,6	-9,1	-12,7
Tischkühler BHKW3		154			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,7	-20,7	-0,2	1,6	0,0	0,0	3,6	-9,3	-12,9
Tischkühler BHKW4		155			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,7	-20,2	-0,2	1,5	0,0	0,0	3,6	-9,0	-12,6
Tischkühler BHKW5		154			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,6	-20,2	-0,2	1,5	0,0	0,0	3,6	-9,0	-12,6
Tischkühler BHKW6		153			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,7	-20,7	-0,2	4,3	0,0	0,0	3,6	-6,6	-10,2
Tischkühler BHKW7		152			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,6	-20,7	-0,2	4,2	0,0	0,0	3,6	-6,6	-10,2
Tischkühler BHKW8		153			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,6	-20,2	-0,2	3,9	0,0	0,0	3,6	-6,5	-10,1
Tischkühler BHKW9		152			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,6	-20,2	-0,2	3,8	0,0	0,0	3,6	-6,4	-10,1
Tischkühler Haus U1		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,1	0,0	-15,5	-0,1	0,0	-1,6		3,2	0,7	
Tischkühler Haus U2		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,1	0,0	-15,8	-0,1	0,0	-1,6		3,2	0,4	
Tischkühler Haus U3		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,2	0,0	-16,2	-0,1	0,3	-1,6		3,2	0,1	
Tischkühler Haus U4		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,2	0,0	-16,5	-0,1	0,4	-1,6		3,2	-0,2	
Tischkühler Haus U5		63			61,8	61,8	0	0	0	-47,0	0,0	-16,7	-0,1	0,3	-1,6		3,2	-0,2	
Tischkühler Haus U6		63			61,8	61,8	0	0	0	-47,0	0,0	-16,5	-0,1	0,3	-1,6		3,2	0,1	
Tischkühler Kindergarten 1		55			61,8	61,8	0	0	0	-45,8	-1,0	-10,1	-0,1	9,1	-1,6		3,2	15,4	
Tischkühler Kindergarten 2		56			61,8	61,8	0	0	0	-46,0	-1,0	-11,1	-0,1	11,6	-1,6		3,2	16,8	
Tischkühler Müll1		119			61,8	61,8	0	0	0	-52,5	-0,4	-9,8	-0,2	1,5	0,0	0,0	3,6	4,1	0,5
Tischkühler Müll2		119			61,8	61,8	0	0	0	-52,5	-0,4	-9,8	-0,1	1,1	0,0	0,0	3,6	3,7	0,1
Tischkühler Müll3		120			61,8	61,8	0	0	0	-52,6	-0,4	-9,6	-0,2	1,1	0,0	0,0	3,6	3,7	0,1
Tischkühler Müll4		121			61,8	61,8	0	0	0	-52,6	-0,4	-9,6	-0,2	1,5	0,0	0,0	3,6	4,1	0,5
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		136			74,2	74,2	0	0	3	-53,7	0,9	-4,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	22,7	19,1
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	156	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-54,9	0,8	-16,8	-0,2	2,6	0,0	0,0	3,6	-14,4	-18,0
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	135	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-53,6	1,3	-19,9	-1,7	11,2	0,0	0,0	3,6	-8,3	-11,9
Uhlandstraße Nord	415	263			80,7	54,5	0	0	0	-59,4	0,5	-6,9	-0,6	0,0	-7,3	0,0	3,6	10,7	14,3
Zufahrt Besucher	369	89			71,2	45,5	0	0	0	-50,0	0,3	-12,1	-0,4	0,8	20,4		3,6	33,8	
Zufahrt Mitarbeiter	408	90			71,6	45,5	0	0	0	-50,1	0,3	-12,5	-0,4	0,8	10,8	10,0	3,6	24,3	19,9
Zufahrt Parkhaus	41	262			64,6	48,5	0	0	0	-59,4	0,0	-5,7	-1,5	1,1	17,9	11,8	3,6	20,6	10,9
Zufahrt Plangebiet	158	299			67,5	45,5	0	0	0	-60,5	0,1	-16,5	-1,2	2,2	17,9	11,8	3,6	13,0	3,3



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B101

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO05.1 - gepl. Krankenhauserweiterung SW 1.OG RW,T 45 dB(A) LrT 43,1 dB(A) RW,N 35 dB(A) LrN 30,2 dB(A) RW,T,max 75 dB(A) LT,max 64,5 dB(A) RW,N,max 55 dB(A) LN,max 37,7 dB(A)																			
Abluft Haus B		231			78,9	78,9	0	0	0	-58,2	1,6	-17,0	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	8,1	4,4
Ansaugung Haus E 1		144			43,0	43,0	0	0	0	-54,2	0,6	-24,2	-0,7	3,6	0,0	0,0	3,6	-28,3	-31,9
Ansaugung Haus E 2		145			43,0	43,0	0	0	0	-54,2	1,1	-23,8	-0,7	3,3	0,0	0,0	3,6	-27,7	-31,3
Ansaugung Haus E 3		146			43,0	43,0	0	0	0	-54,3	1,4	-23,9	-0,7	3,4	0,0	0,0	3,6	-27,5	-31,1
Ausfahrt Parkhaus	62	275			66,4	48,5	0	0	0	-59,8	-0,2	-3,8	-1,7	1,6	17,9	11,8	3,6	23,9	14,2
Ausfahrt Plangebiet	149	305			67,2	45,5	0	0	0	-60,7	-0,1	-17,2	-1,0	4,5	17,9	11,8	3,6	14,2	4,4
Containerwechsel	479	107			99,4	72,6	0	0	0	-51,6	0,6	-15,0	-0,4	3,3	-9,0		3,6	31,0	
Ebene 10/11	2504	252			92,0	58,0	0	0	0	-59,0	1,0	-1,5	-1,7	0,0	-7,0	-13,0	3,6	27,5	17,8
Fahrtweg - Containerwechsel	231	169			84,6	61,0	0	0	0	-55,5	0,5	-9,1	-0,8	2,9	-9,0		3,6	17,2	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	158			84,9	61,0	0	0	0	-55,0	0,5	-10,7	-0,7	3,2	1,8		3,6	27,5	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	276			75,2	56,6	0	0	0	-59,8	0,4	-24,3	-1,4	1,7	11,0	10,0	3,6	6,4	1,8
Fahrtweg - Transporter	250	153			80,6	56,6	0	0	0	-54,7	0,1	-10,7	-0,5	2,4	1,4		3,6	22,2	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	260			62,0	45,5	0	0	0	-59,3	0,0	-20,5	-0,6	0,2	13,5	9,5	3,6	-1,0	-8,6
Fahrtweg Umland Nord	71	254			64,0	45,5	0	0	0	-59,1	0,0	-8,5	-1,1	0,0	4,5	11,8	3,6	3,4	7,1
Fahrtweg Umland Süd	93	243			65,2	45,5	0	0	0	-58,7	0,0	-14,1	-0,9	0,7	2,7	10,0	3,6	-1,6	2,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	268	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,6	1,1	-19,1	-1,1	4,1		0,0			5,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	268	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,6	1,1	-19,1	-1,1	4,1	0,0		3,6	15,0	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	268	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,5	1,2	-18,3	-0,9	4,2		0,0			6,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	268	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,5	1,2	-18,3	-0,9	4,2	0,0		3,6	16,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	268	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,5	1,1	-18,0	-0,8	0,0		0,0			2,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	268	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,5	1,1	-18,0	-0,8	0,0	0,0		3,6	12,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	267	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,5	1,2	-17,4	-0,7	0,0		0,0			3,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	267	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,5	1,2	-17,4	-0,7	0,0	0,0		3,6	13,1	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	267	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,5	1,2	-14,3	-0,5	0,0		0,0			6,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	267	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,5	1,2	-14,3	-0,5	0,0	0,0		3,6	16,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	248	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	0,9	-4,1	-1,1	0,0		0,0			10,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	248	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	0,9	-4,1	-1,1	0,0	0,0		3,6	19,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	232	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,3	0,8	-4,9	-1,0	0,0		0,0			9,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	232	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,3	0,8	-4,9	-1,0	0,0	0,0		3,6	19,5	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B102

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	248	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,2	-4,2	-1,2	0,0		0,0			10,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	248	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,2	-4,2	-1,2	0,0	0,0		3,6	19,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	232	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,3	1,1	-3,5	-1,0	0,0		0,0			11,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	232	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,3	1,1	-3,5	-1,0	0,0	0,0		3,6	21,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	247	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,2	-2,0	-1,6	0,0		0,0			12,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	247	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,2	-2,0	-1,6	0,0	0,0		3,6	21,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	231	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,3	1,1	-3,0	-1,5	0,0		0,0			11,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	231	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,3	1,1	-3,0	-1,5	0,0	0,0		3,6	21,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	247	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,2	-0,8	-1,3	0,0		0,0			13,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	247	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,2	-0,8	-1,3	0,0	0,0		3,6	23,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	231	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,3	1,1	-1,0	-1,3	0,0		0,0			13,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	231	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,3	1,1	-1,0	-1,3	0,0	0,0		3,6	23,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	247	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,8	1,2	-0,4	-1,2	0,0		0,0			13,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	247	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,8	1,2	-0,4	-1,2	0,0	0,0		3,6	23,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	231	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,3	1,1	-0,5	-1,2	0,0		0,0			14,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	231	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,3	1,1	-0,5	-1,2	0,0	0,0		3,6	24,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	238	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,5	0,8	-9,6	-0,7	1,2		0,0			13,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	238	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,5	0,8	-9,6	-0,7	1,2	0,0		3,6	22,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	237	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,5	1,1	-7,7	-0,8	0,5		0,0			14,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	237	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,5	1,1	-7,7	-0,8	0,5	0,0		3,6	24,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	237	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,5	1,1	-5,4	-1,0	0,4		0,0			16,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	237	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,5	1,1	-5,4	-1,0	0,4	0,0		3,6	26,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	237	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,5	1,1	-3,5	-1,1	0,4		0,0			18,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	237	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,5	1,1	-3,5	-1,1	0,4	0,0		3,6	27,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	237	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,5	1,1	-1,2	-1,3	0,3		0,0			20,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	237	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,5	1,1	-1,2	-1,3	0,3	0,0		3,6	30,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	276	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,8	1,0	-18,4	-1,0	0,7		0,0			-4,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	276	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,8	1,0	-18,4	-1,0	0,7	0,0		3,6	5,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	262	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,4	1,0	-17,6	-0,9	3,3		0,0			-0,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	262	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,4	1,0	-17,6	-0,9	3,3	0,0		3,6	9,4	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B103

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	276	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,8	1,2	-18,3	-0,9	0,0		0,0			-4,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	276	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,8	1,2	-18,3	-0,9	0,0	0,0		3,6	4,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	262	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,4	1,1	-17,4	-0,8	3,4		0,0			0,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	262	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,4	1,1	-17,4	-0,8	3,4	0,0		3,6	9,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	276	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,8	1,1	-18,1	-0,9	0,0		0,0			-4,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	276	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,8	1,1	-18,1	-0,9	0,0	0,0		3,6	5,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	262	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,3	1,1	-17,2	-0,7	3,5		0,0			0,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	262	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,3	1,1	-17,2	-0,7	3,5	0,0		3,6	10,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	276	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,8	1,1	-16,5	-0,7	0,0		0,0			-2,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	276	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,8	1,1	-16,5	-0,7	0,0	0,0		3,6	7,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	262	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,3	1,1	-16,7	-0,7	0,1		0,0			-2,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	261	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,3	1,1	-12,2	-0,5	0,1		0,0			2,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	262	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,3	1,1	-16,7	-0,7	0,1	0,0		3,6	7,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	261	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,3	1,1	-12,2	-0,5	0,1	0,0		3,6	12,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	276	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,8	1,1	-13,8	-0,5	0,0		0,0			0,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	276	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,8	1,1	-13,8	-0,5	0,0	0,0		3,6	9,8	
Lieferungen Pkw	149	227			67,2	45,5	0	0	0	-58,1	0,0	-9,9	-0,9	2,7	-3,0		3,6	1,6	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	101			66,1	61,3	0	0	3	-51,1	0,6	-0,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	21,3	17,7
Lüfter Pathologie		34			75,2	75,2	0	0	0	-41,7	1,4	0,0	-3,2	2,4	-1,6		3,2	35,7	
Lüftung Wohnheim 1		226			53,7	53,7	0	0	0	-58,1	1,7	-2,9	-1,7	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,6	-7,3
Lüftung Wohnheim 2		200			53,7	53,7	0	0	0	-57,0	1,8	-4,6	-1,0	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,6	-7,2
Müllpresse		101			90,7	90,7	0	0	0	-51,1	0,6	-13,7	-0,2	4,2	2,7		3,6	36,8	
Parkplatz Besucher	6336	125			95,6	57,6	0	0	0	-52,9	0,6	-22,4	-0,5	0,1	-2,5		3,6	21,5	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	144			87,8	57,2	0	0	0	-54,2	0,6	-21,8	-0,5	0,1	-6,0	-6,8	3,6	9,5	5,1
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	240			85,1	58,1	0	0	0	-58,6	0,4	-7,7	-1,0	1,0	-12,0	0,0	3,6	10,7	19,1
Parkplatz Wohnheim	1609	183			88,7	56,6	0	0	0	-56,3	0,4	-9,6	-0,4	1,8	-4,0	-8,0	3,6	24,3	16,7
Rangieren - Lkw	133	98			89,5	68,3	0	0	0	-50,8	0,5	-21,3	-0,3	5,1	-1,2		3,6	25,1	
Rangieren - Lkw (CW)	479	107			89,5	62,7	0	0	0	-51,6	0,6	-14,7	-0,4	3,1	-7,3		3,6	22,9	
Rangieren Transporter	72	100			78,3	59,7	0	0	0	-51,0	0,5	-19,1	-0,2	4,9	-1,6		3,6	15,4	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		153			64,5	64,5	0	0	3	-54,7	1,4	-23,8	-0,6	2,7	0,0	0,0	3,6	-3,9	-7,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B104

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	158			50,2	42,2	0	0	3	-54,9	0,3	-24,3	-0,7	3,5	0,0	0,0	3,6	-19,3	-22,9
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	181			48,1	35,1	0	0	3	-56,2	1,7	-10,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-10,1	-13,7
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		191			74,9	74,9	0	0	3	-56,6	1,6	-22,7	-0,3	0,0	-0,9		3,3	2,3	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		191			74,9	74,9	0	0	3	-56,6	1,6	-22,5	-0,3	0,0	-0,9		3,3	2,5	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		224			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	1,7	-20,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,1	-15,7
Technik Haus Z-Tischkühler 10		221			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,7	-21,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,1	-15,7
Technik Haus Z-Tischkühler 11		221			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,7	-21,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,1	-15,7
Technik Haus Z-Tischkühler 12		220			61,8	61,8	0	0	0	-57,8	1,7	-21,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,1	-15,7
Technik Haus Z-Tischkühler 13		219			61,8	61,8	0	0	0	-57,8	1,7	-21,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,1	-15,7
Technik Haus Z-Tischkühler 14		219			61,8	61,8	0	0	0	-57,8	1,7	-21,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,1	-15,7
Technik Haus Z-Tischkühler 2		223			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,7	-21,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,2	-15,8
Technik Haus Z-Tischkühler 3		222			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,7	-21,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,2	-15,8
Technik Haus Z-Tischkühler 4		221			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,7	-21,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,2	-15,8
Technik Haus Z-Tischkühler 5		221			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,7	-21,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,1	-15,8
Technik Haus Z-Tischkühler 6		220			61,8	61,8	0	0	0	-57,8	1,7	-21,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,1	-15,8
Technik Haus Z-Tischkühler 7		219			61,8	61,8	0	0	0	-57,8	1,7	-21,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,1	-15,8
Technik Haus Z-Tischkühler 8		223			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	1,7	-20,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,1	-15,7
Technik Haus Z-Tischkühler 9		222			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,7	-21,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,1	-15,7
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	225			64,2	61,2	0	0	3	-58,0	1,7	-23,3	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,1	-12,8
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	226			64,2	61,2	0	0	3	-58,1	1,7	-23,2	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,2	-12,8
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	227			64,2	61,2	0	0	3	-58,1	1,7	-23,2	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,2	-12,8
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	227			64,2	61,2	0	0	3	-58,1	1,7	-23,2	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,2	-12,8
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	228			64,2	61,2	0	0	3	-58,2	1,7	-23,2	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,3	-12,9
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	229			64,2	61,2	0	0	3	-58,2	1,7	-23,2	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,3	-12,9
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	230			64,2	61,2	0	0	3	-58,2	1,7	-23,2	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,3	-12,9
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	231			64,2	61,2	0	0	3	-58,3	1,7	-23,2	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,3	-13,0
Tischkühler BHKW1		155			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,5	-16,4	-0,3	0,6	0,0	0,0	3,6	-5,9	-9,5
Tischkühler BHKW10		152			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,5	-16,8	-0,3	3,7	0,0	0,0	3,6	-3,0	-6,6
Tischkühler BHKW11		151			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,5	-16,8	-0,3	4,8	0,0	0,0	3,6	-1,9	-5,5
Tischkühler BHKW12		152			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,5	-16,2	-0,2	3,6	0,0	0,0	3,6	-2,5	-6,2



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B105

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		151			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,5	-16,2	-0,2	3,5	0,0	0,0	3,6	-2,6	-6,2
Tischkühler BHKW14		150			61,8	61,8	0	0	0	-54,5	-0,5	-16,7	-0,3	4,7	0,0	0,0	3,6	-1,8	-5,5
Tischkühler BHKW2		156			61,8	61,8	0	0	0	-54,9	-0,5	-16,4	-0,3	0,6	0,0	0,0	3,6	-5,9	-9,6
Tischkühler BHKW3		154			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,5	-16,7	-0,3	0,7	0,0	0,0	3,6	-6,2	-9,8
Tischkühler BHKW4		155			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,5	-16,3	-0,3	0,6	0,0	0,0	3,6	-5,8	-9,4
Tischkühler BHKW5		154			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,5	-16,3	-0,2	0,6	0,0	0,0	3,6	-5,8	-9,4
Tischkühler BHKW6		153			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,5	-16,8	-0,3	4,2	0,0	0,0	3,6	-2,6	-6,3
Tischkühler BHKW7		153			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,5	-16,8	-0,3	4,1	0,0	0,0	3,6	-2,7	-6,3
Tischkühler BHKW8		153			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,5	-16,3	-0,2	3,8	0,0	0,0	3,6	-2,5	-6,2
Tischkühler BHKW9		153			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,5	-16,3	-0,2	3,7	0,0	0,0	3,6	-2,5	-6,2
Tischkühler Haus U1		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,1	0,1	-15,4	-0,1	0,0	-1,6		3,2	0,8	
Tischkühler Haus U2		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,2	0,1	-15,7	-0,1	0,0	-1,6		3,2	0,6	
Tischkühler Haus U3		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,3	0,1	-16,1	-0,1	0,3	-1,6		3,2	0,3	
Tischkühler Haus U4		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,3	0,1	-16,4	-0,1	0,3	-1,6		3,2	0,0	
Tischkühler Haus U5		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,1	0,1	-16,6	-0,1	0,3	-1,6		3,2	0,0	
Tischkühler Haus U6		63			61,8	61,8	0	0	0	-47,0	0,1	-16,4	-0,1	0,3	-1,6		3,2	0,3	
Tischkühler Kindergarten 1		56			61,8	61,8	0	0	0	-45,9	-0,9	-10,0	-0,1	9,0	-1,6		3,2	15,5	
Tischkühler Kindergarten 2		57			61,8	61,8	0	0	0	-46,1	-0,8	-11,0	-0,1	11,5	-1,6		3,2	16,8	
Tischkühler Müll1		119			61,8	61,8	0	0	0	-52,5	-0,3	-8,9	-0,2	2,1	0,0	0,0	3,6	5,6	2,0
Tischkühler Müll2		119			61,8	61,8	0	0	0	-52,5	-0,3	-8,9	-0,2	1,3	0,0	0,0	3,6	4,9	1,3
Tischkühler Müll3		121			61,8	61,8	0	0	0	-52,6	-0,3	-8,7	-0,2	1,3	0,0	0,0	3,6	4,9	1,3
Tischkühler Müll4		121			61,8	61,8	0	0	0	-52,6	-0,3	-8,7	-0,2	2,0	0,0	0,0	3,6	5,7	2,0
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		136			74,2	74,2	0	0	3	-53,7	1,0	-2,8	-1,0	0,0	0,0	0,0	3,6	24,3	20,7
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	156	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-54,9	1,0	-16,3	-0,2	2,7	0,0	0,0	3,6	-13,5	-17,2
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	136	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-53,6	1,3	-19,9	-1,7	14,8	0,0	0,0	3,6	-4,7	-8,3
Uhlandstraße Nord	415	263			80,7	54,5	0	0	0	-59,4	0,4	-4,1	-1,3	0,0	-7,3	0,0	3,6	12,7	16,3
Zufahrt Besucher	369	90			71,2	45,5	0	0	0	-50,1	0,4	-11,6	-0,4	1,1	20,4		3,6	34,6	
Zufahrt Mitarbeiter	408	90			71,6	45,5	0	0	0	-50,1	0,4	-11,9	-0,4	1,1	10,8	10,0	3,6	25,0	20,6
Zufahrt Parkhaus	41	262			64,6	48,5	0	0	0	-59,4	-0,2	-5,4	-1,5	1,3	17,9	11,8	3,6	20,8	11,1
Zufahrt Plangebiet	158	299			67,5	45,5	0	0	0	-60,5	-0,1	-16,2	-1,1	3,3	17,9	11,8	3,6	14,3	4,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B106

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO05.1 - gepl. Krankenhauserweiterung SW 2.OG RW,T 45 dB(A) LrT 43,6 dB(A) RW,N 35 dB(A) LrN 31,2 dB(A) RW,T,max 75 dB(A) LT,max 66,4 dB(A) RW,N,max 55 dB(A) LN,max 38,1 dB(A)																			
Abluft Haus B		231			78,9	78,9	0	0	0	-58,2	1,7	-17,0	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	8,1	4,5
Ansaugung Haus E 1		144			43,0	43,0	0	0	0	-54,2	0,6	-23,5	-0,6	3,1	0,0	0,0	3,6	-27,9	-31,5
Ansaugung Haus E 2		145			43,0	43,0	0	0	0	-54,2	1,1	-23,7	-0,6	3,2	0,0	0,0	3,6	-27,6	-31,2
Ansaugung Haus E 3		146			43,0	43,0	0	0	0	-54,3	1,4	-23,8	-0,6	3,3	0,0	0,0	3,6	-27,4	-31,0
Ausfahrt Parkhaus	62	275			66,4	48,5	0	0	0	-59,8	-0,2	-3,6	-1,7	1,4	17,9	11,8	3,6	24,0	14,3
Ausfahrt Plangebiet	149	305			67,2	45,5	0	0	0	-60,7	-0,2	-16,8	-1,0	4,5	17,9	11,8	3,6	14,5	4,8
Containerwechsel	479	107			99,4	72,6	0	0	0	-51,6	0,6	-14,1	-0,4	3,4	-9,0		3,6	31,9	
Ebene 10/11	2504	252			92,0	58,0	0	0	0	-59,0	1,1	-1,3	-1,6	0,0	-7,0	-13,0	3,6	27,9	18,2
Fahrtweg - Containerwechsel	231	169			84,6	61,0	0	0	0	-55,6	0,5	-8,1	-0,8	2,9	-9,0		3,6	18,2	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	158			84,9	61,0	0	0	0	-55,0	0,5	-9,5	-0,8	3,1	1,8		3,6	28,6	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	276			75,2	56,6	0	0	0	-59,8	0,4	-24,2	-1,4	1,6	11,0	10,0	3,6	6,4	1,8
Fahrtweg - Transporter	250	153			80,6	56,6	0	0	0	-54,7	0,1	-9,6	-0,6	2,4	1,4		3,6	23,2	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	260			62,0	45,5	0	0	0	-59,3	0,0	-19,6	-0,5	0,2	13,5	9,5	3,6	-0,1	-7,7
Fahrtweg Umland Nord	71	254			64,0	45,5	0	0	0	-59,1	0,0	-7,8	-1,1	0,0	4,5	11,8	3,6	4,2	7,8
Fahrtweg Umland Süd	93	243			65,2	45,5	0	0	0	-58,7	0,0	-13,7	-0,9	0,4	2,7	10,0	3,6	-1,4	2,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	268	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,6	1,2	-18,4	-1,0	4,1		0,0			6,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	268	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,6	1,2	-18,4	-1,0	4,1	0,0		3,6	15,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	268	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,6	1,2	-18,3	-0,9	5,8		0,0			8,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	268	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,6	1,2	-18,3	-0,9	5,8	0,0		3,6	17,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	268	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,5	1,2	-18,0	-0,8	0,0		0,0			2,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	268	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,5	1,2	-18,0	-0,8	0,0	0,0		3,6	12,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	268	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,5	1,2	-17,3	-0,7	0,0		0,0			3,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	268	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,5	1,2	-17,3	-0,7	0,0	0,0		3,6	13,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	267	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,5	1,2	-14,2	-0,5	0,0		0,0			6,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	267	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,5	1,2	-14,2	-0,5	0,0	0,0		3,6	16,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	248	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,0	-3,2	-1,1	0,0		0,0			11,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	248	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,0	-3,2	-1,1	0,0	0,0		3,6	20,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	232	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,3	0,9	-3,1	-1,1	0,0		0,0			11,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	232	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,3	0,9	-3,1	-1,1	0,0	0,0		3,6	21,2	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B107

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	248	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,2	-2,4	-1,6	0,0		0,0			11,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	248	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,2	-2,4	-1,6	0,0	0,0		3,6	21,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	232	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,3	1,1	-2,9	-1,5	0,0		0,0			11,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	232	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,3	1,1	-2,9	-1,5	0,0	0,0		3,6	21,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	248	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,2	-0,6	-1,3	0,0		0,0			13,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	248	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,2	-0,6	-1,3	0,0	0,0		3,6	23,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	232	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,3	1,1	-0,7	-1,3	0,0		0,0			14,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	232	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,3	1,1	-0,7	-1,3	0,0	0,0		3,6	23,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	247	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,2	-0,2	-1,2	0,0		0,0			14,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	247	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,2	-0,2	-1,2	0,0	0,0		3,6	23,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	231	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,3	1,1	-0,3	-1,1	0,0		0,0			14,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	231	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,3	1,1	-0,3	-1,1	0,0	0,0		3,6	24,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	247	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,2	-0,1	-1,2	0,0		0,0			14,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	247	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,2	-0,1	-1,2	0,0	0,0		3,6	23,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	231	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,3	1,1	-0,2	-1,1	0,0		0,0			14,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	231	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,3	1,1	-0,2	-1,1	0,0	0,0		3,6	24,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	238	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,5	0,9	-8,7	-0,9	0,8		0,0			13,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	238	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,5	0,9	-8,7	-0,9	0,8	0,0		3,6	23,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	238	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,5	1,1	-6,1	-1,1	0,8		0,0			16,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	238	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,5	1,1	-6,1	-1,1	0,8	0,0		3,6	25,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	237	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,5	1,1	-4,1	-1,0	0,7		0,0			18,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	237	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,5	1,1	-4,1	-1,0	0,7	0,0		3,6	27,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	237	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,5	1,1	-3,1	-1,1	0,6		0,0			18,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	237	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,5	1,1	-3,1	-1,1	0,6	0,0		3,6	28,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	237	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,5	1,1	-0,6	-1,2	0,3		0,0			21,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	237	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,5	1,1	-0,6	-1,2	0,3	0,0		3,6	30,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	276	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,8	1,1	-18,4	-1,0	0,8		0,0			-4,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	276	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,8	1,1	-18,4	-1,0	0,8	0,0		3,6	5,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	262	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,4	1,1	-17,5	-0,8	4,7		0,0			1,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	262	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,4	1,1	-17,5	-0,8	4,7	0,0		3,6	10,8	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B108

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	276	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,8	1,2	-18,3	-0,9	0,0		0,0			-4,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	276	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,8	1,2	-18,3	-0,9	0,0	0,0		3,6	5,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	262	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,4	1,1	-17,4	-0,8	5,4		0,0			2,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	262	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,4	1,1	-17,4	-0,8	5,4	0,0		3,6	11,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	276	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,8	1,2	-18,0	-0,9	0,0		0,0			-4,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	276	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,8	1,2	-18,0	-0,9	0,0	0,0		3,6	5,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	262	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,4	1,1	-17,2	-0,7	2,2		0,0			-0,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	262	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,4	1,1	-17,2	-0,7	2,2	0,0		3,6	8,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	276	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,8	1,2	-16,5	-0,7	0,0		0,0			-2,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	276	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,8	1,2	-16,5	-0,7	0,0	0,0		3,6	7,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	262	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,3	1,1	-14,8	-0,6	0,1		0,0			-0,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	262	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,3	1,2	-12,2	-0,5	0,1		0,0			2,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	262	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,3	1,1	-14,8	-0,6	0,1	0,0		3,6	9,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	262	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,3	1,2	-12,2	-0,5	0,1	0,0		3,6	12,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	276	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,8	1,2	-13,8	-0,5	0,0		0,0			0,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	276	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,8	1,2	-13,8	-0,5	0,0	0,0		3,6	10,0	
Lieferungen Pkw	149	227			67,2	45,5	0	0	0	-58,1	0,0	-9,4	-0,9	2,7	-3,0		3,6	2,2	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	102			66,1	61,3	0	0	3	-51,1	0,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	22,0	18,4
Lüfter Pathologie		35			75,2	75,2	0	0	0	-41,9	1,4	0,0	-3,2	2,4	-1,6		3,2	35,5	
Lüftung Wohnheim 1		226			53,7	53,7	0	0	0	-58,1	1,7	-1,7	-1,6	0,0	0,0	0,0	3,6	-2,3	-5,9
Lüftung Wohnheim 2		200			53,7	53,7	0	0	0	-57,0	1,8	-3,6	-0,9	0,0	0,0	0,0	3,6	-2,4	-6,0
Müllpresse		101			90,7	90,7	0	0	0	-51,1	0,6	-13,1	-0,2	3,7	2,7		3,6	37,0	
Parkplatz Besucher	6336	125			95,6	57,6	0	0	0	-52,9	0,7	-21,9	-0,4	0,1	-2,5		3,6	22,2	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	144			87,8	57,2	0	0	0	-54,2	0,7	-21,2	-0,4	0,0	-6,0	-6,8	3,6	10,3	5,9
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	240			85,1	58,1	0	0	0	-58,6	0,5	-8,0	-1,1	1,1	-12,0	0,0	3,6	10,5	19,0
Parkplatz Wohnheim	1609	184			88,7	56,6	0	0	0	-56,3	0,5	-8,8	-0,5	2,0	-4,0	-8,0	3,6	25,3	17,6
Rangieren - Lkw	133	98			89,5	68,3	0	0	0	-50,9	0,6	-18,9	-0,4	4,1	-1,2		3,6	26,4	
Rangieren - Lkw (CW)	479	107			89,5	62,7	0	0	0	-51,6	0,6	-13,9	-0,4	3,2	-7,3		3,6	23,9	
Rangieren Transporter	72	100			78,3	59,7	0	0	0	-51,0	0,5	-16,2	-0,2	4,1	-1,6		3,6	17,4	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		153			64,5	64,5	0	0	3	-54,7	1,5	-23,4	-0,6	2,5	0,0	0,0	3,6	-3,6	-7,2



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B109

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	158			50,2	42,2	0	0	3	-55,0	0,3	-24,1	-0,6	3,4	0,0	0,0	3,6	-19,2	-22,8
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	181			48,1	35,1	0	0	3	-56,2	1,8	-10,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-10,0	-13,7
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		191			74,9	74,9	0	0	3	-56,6	1,6	-22,5	-0,3	0,0	-0,9		3,3	2,6	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		191			74,9	74,9	0	0	3	-56,6	1,6	-22,3	-0,3	0,0	-0,9		3,3	2,7	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		224			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	1,7	-18,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,2	-12,8
Technik Haus Z-Tischkühler 10		221			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,7	-18,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,1	-12,7
Technik Haus Z-Tischkühler 11		221			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,7	-18,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,1	-12,7
Technik Haus Z-Tischkühler 12		220			61,8	61,8	0	0	0	-57,8	1,7	-18,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,1	-12,7
Technik Haus Z-Tischkühler 13		219			61,8	61,8	0	0	0	-57,8	1,7	-18,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,1	-12,7
Technik Haus Z-Tischkühler 14		219			61,8	61,8	0	0	0	-57,8	1,7	-18,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,1	-12,7
Technik Haus Z-Tischkühler 2		223			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,7	-18,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,2	-12,8
Technik Haus Z-Tischkühler 3		222			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,7	-18,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,2	-12,8
Technik Haus Z-Tischkühler 4		221			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,7	-18,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,2	-12,8
Technik Haus Z-Tischkühler 5		221			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,7	-18,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,1	-12,8
Technik Haus Z-Tischkühler 6		220			61,8	61,8	0	0	0	-57,8	1,7	-18,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,1	-12,8
Technik Haus Z-Tischkühler 7		219			61,8	61,8	0	0	0	-57,8	1,7	-18,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,1	-12,8
Technik Haus Z-Tischkühler 8		223			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	1,7	-18,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,1	-12,7
Technik Haus Z-Tischkühler 9		222			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,7	-18,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,1	-12,7
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	225			64,2	61,2	0	0	3	-58,0	1,8	-22,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,4	-12,0
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	226			64,2	61,2	0	0	3	-58,1	1,8	-22,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,4	-12,1
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	227			64,2	61,2	0	0	3	-58,1	1,8	-22,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,5	-12,1
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	228			64,2	61,2	0	0	3	-58,1	1,8	-22,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,5	-12,1
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	228			64,2	61,2	0	0	3	-58,2	1,8	-22,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,5	-12,1
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	229			64,2	61,2	0	0	3	-58,2	1,8	-22,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,6	-12,2
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	230			64,2	61,2	0	0	3	-58,2	1,8	-22,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,6	-12,2
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	231			64,2	61,2	0	0	3	-58,3	1,8	-22,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,6	-12,2
Tischkühler BHKW1		156			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,5	-16,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,5	-10,1
Tischkühler BHKW10		152			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,5	-16,7	-0,3	5,3	0,0	0,0	3,6	-1,4	-5,0
Tischkühler BHKW11		151			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,5	-16,7	-0,3	5,3	0,0	0,0	3,6	-1,3	-4,9
Tischkühler BHKW12		152			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,5	-16,1	-0,2	4,9	0,0	0,0	3,6	-1,1	-4,7



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B110

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		151			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,4	-16,1	-0,2	4,9	0,0	0,0	3,6	-1,0	-4,7
Tischkühler BHKW14		150			61,8	61,8	0	0	0	-54,5	-0,4	-16,6	-0,3	5,3	0,0	0,0	3,6	-1,2	-4,8
Tischkühler BHKW2		156			61,8	61,8	0	0	0	-54,9	-0,5	-16,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,4	-10,1
Tischkühler BHKW3		155			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,5	-16,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,8	-10,4
Tischkühler BHKW4		156			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,5	-16,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,3	-9,9
Tischkühler BHKW5		155			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,5	-16,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,3	-9,9
Tischkühler BHKW6		154			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,5	-16,7	-0,3	5,3	0,0	0,0	3,6	-1,5	-5,1
Tischkühler BHKW7		153			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,5	-16,7	-0,3	5,3	0,0	0,0	3,6	-1,4	-5,0
Tischkühler BHKW8		154			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,5	-16,2	-0,2	5,0	0,0	0,0	3,6	-1,3	-4,9
Tischkühler BHKW9		153			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,5	-16,1	-0,2	4,9	0,0	0,0	3,6	-1,2	-4,8
Tischkühler Haus U1		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,2	0,1	-15,3	-0,1	0,0	-1,6		3,2	0,9	
Tischkühler Haus U2		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,2	0,1	-15,6	-0,1	0,0	-1,6		3,2	0,6	
Tischkühler Haus U3		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,3	0,1	-16,0	-0,1	0,3	-1,6		3,2	0,4	
Tischkühler Haus U4		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,3	0,1	-16,3	-0,1	0,3	-1,6		3,2	0,0	
Tischkühler Haus U5		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,1	0,1	-16,5	-0,1	0,3	-1,6		3,2	0,1	
Tischkühler Haus U6		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,1	0,1	-16,3	-0,1	0,3	-1,6		3,2	0,4	
Tischkühler Kindergarten 1		56			61,8	61,8	0	0	0	-46,0	-0,9	-9,9	-0,1	8,9	-1,6		3,2	15,4	
Tischkühler Kindergarten 2		57			61,8	61,8	0	0	0	-46,2	-0,8	-10,9	-0,1	11,4	-1,6		3,2	16,8	
Tischkühler Müll1		120			61,8	61,8	0	0	0	-52,6	-0,3	-7,7	-0,2	2,4	0,0	0,0	3,6	7,0	3,4
Tischkühler Müll2		119			61,8	61,8	0	0	0	-52,5	-0,3	-7,8	-0,2	1,5	0,0	0,0	3,6	6,2	2,6
Tischkühler Müll3		121			61,8	61,8	0	0	0	-52,6	-0,3	-7,6	-0,2	1,5	0,0	0,0	3,6	6,3	2,7
Tischkühler Müll4		121			61,8	61,8	0	0	0	-52,7	-0,3	-7,5	-0,2	2,3	0,0	0,0	3,6	7,1	3,4
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		136			74,2	74,2	0	0	3	-53,7	1,0	-0,6	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	26,7	23,1
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	156	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-54,9	1,0	-15,9	-0,2	2,4	0,0	0,0	3,6	-13,4	-17,0
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	136	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-53,7	1,3	-19,9	-1,7	15,2	0,0	0,0	3,6	-4,3	-8,0
Uhlandstraße Nord	415	264			80,7	54,5	0	0	0	-59,4	0,5	-3,6	-1,2	0,0	-7,3	0,0	3,6	13,4	17,0
Zufahrt Besucher	369	91			71,2	45,5	0	0	0	-50,1	0,4	-11,1	-0,4	1,1	20,4		3,6	35,0	
Zufahrt Mitarbeiter	408	91			71,6	45,5	0	0	0	-50,2	0,4	-11,5	-0,4	1,1	10,8	10,0	3,6	25,5	21,0
Zufahrt Parkhaus	41	262			64,6	48,5	0	0	0	-59,4	-0,2	-2,8	-1,7	0,7	17,9	11,8	3,6	22,7	13,0
Zufahrt Plangebiet	158	299			67,5	45,5	0	0	0	-60,5	-0,2	-15,9	-1,1	3,4	17,9	11,8	3,6	14,5	4,8



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B111

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO05.1 - gepl. Krankenhauserweiterung SW 3.OG RW,T 45 dB(A) LrT 44,4 dB(A) RW,N 35 dB(A) LrN 31,8 dB(A) RW,T,max 75 dB(A) LT,max 68,0 dB(A) RW,N,max 55 dB(A) LN,max 38,4 dB(A)																			
Abluft Haus B		231			78,9	78,9	0	0	0	-58,2	1,7	-16,9	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	8,2	4,6
Ansaugung Haus E 1		145			43,0	43,0	0	0	0	-54,2	0,6	-23,2	-0,6	3,1	0,0	0,0	3,6	-27,7	-31,3
Ansaugung Haus E 2		146			43,0	43,0	0	0	0	-54,3	1,1	-23,4	-0,6	3,2	0,0	0,0	3,6	-27,4	-31,0
Ansaugung Haus E 3		147			43,0	43,0	0	0	0	-54,3	1,4	-23,5	-0,6	3,2	0,0	0,0	3,6	-27,2	-30,8
Ausfahrt Parkhaus	62	275			66,4	48,5	0	0	0	-59,8	-0,2	-3,4	-1,7	1,7	17,9	11,8	3,6	24,5	14,7
Ausfahrt Plangebiet	149	305			67,2	45,5	0	0	0	-60,7	-0,2	-16,5	-1,0	4,5	17,9	11,8	3,6	14,9	5,2
Containerwechsel	479	107			99,4	72,6	0	0	0	-51,6	0,6	-12,9	-0,4	3,7	-9,0		3,6	33,3	
Ebene 10/11	2504	252			92,0	58,0	0	0	0	-59,0	1,1	-1,1	-1,5	0,0	-7,0	-13,0	3,6	28,1	18,5
Fahrtweg - Containerwechsel	231	170			84,6	61,0	0	0	0	-55,6	0,5	-6,0	-1,0	2,5	-9,0		3,6	19,6	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	159			84,9	61,0	0	0	0	-55,0	0,5	-6,8	-1,0	2,2	1,8		3,6	30,2	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	277			75,2	56,6	0	0	0	-59,8	0,4	-24,0	-1,3	1,5	11,0	10,0	3,6	6,6	2,0
Fahrtweg - Transporter	250	154			80,6	56,6	0	0	0	-54,7	0,1	-7,7	-0,8	2,2	1,4		3,6	24,7	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	261			62,0	45,5	0	0	0	-59,3	0,0	-18,4	-0,5	0,1	13,5	9,5	3,6	1,1	-6,5
Fahrtweg Uhland Nord	71	254			64,0	45,5	0	0	0	-59,1	0,0	-7,6	-1,1	0,0	4,5	11,8	3,6	4,3	8,0
Fahrtweg Uhland Süd	93	243			65,2	45,5	0	0	0	-58,7	0,0	-10,5	-1,2	0,0	2,7	10,0	3,6	1,1	4,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	268	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,6	1,2	-18,4	-1,0	5,3		0,0			7,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	268	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,6	1,2	-18,4	-1,0	5,3	0,0		3,6	17,0	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	268	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,6	1,2	-18,3	-0,9	6,7		0,0			9,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	268	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,6	1,2	-18,3	-0,9	6,7	0,0		3,6	18,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	268	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,6	1,2	-18,0	-0,8	0,0		0,0			2,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	268	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,6	1,2	-18,0	-0,8	0,0	0,0		3,6	12,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	268	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,5	1,2	-17,3	-0,7	0,0		0,0			3,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	268	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,5	1,2	-17,3	-0,7	0,0	0,0		3,6	13,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	268	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,5	1,2	-14,2	-0,5	0,0		0,0			6,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	268	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,5	1,2	-14,2	-0,5	0,0	0,0		3,6	16,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	248	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,0	-3,2	-1,6	0,0		0,0			10,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	248	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,0	-3,2	-1,6	0,0	0,0		3,6	20,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	232	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,3	0,9	-3,6	-1,2	0,0		0,0			11,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	232	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,3	0,9	-3,6	-1,2	0,0	0,0		3,6	20,6	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B112

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	248	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,2	-0,8	-1,4	0,0		0,0			13,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	248	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,2	-0,8	-1,4	0,0	0,0		3,6	23,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	232	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,3	1,1	-0,9	-1,3	0,0		0,0			13,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	232	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,3	1,1	-0,9	-1,3	0,0	0,0		3,6	23,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	248	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,2	-0,3	-1,2	0,0		0,0			14,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	248	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,2	-0,3	-1,2	0,0	0,0		3,6	23,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	232	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,3	1,1	-0,3	-1,2	0,0		0,0			14,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	232	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,3	1,1	-0,3	-1,2	0,0	0,0		3,6	24,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	248	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,2	-0,1	-1,2	0,0		0,0			14,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	248	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,2	-0,1	-1,2	0,0	0,0		3,6	23,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	232	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,3	1,1	-0,1	-1,1	0,0		0,0			14,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	232	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,3	1,1	-0,1	-1,1	0,0	0,0		3,6	24,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	247	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,2	0,0	-1,1	0,0		0,0			14,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	247	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,2	0,0	-1,1	0,0	0,0		3,6	24,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	231	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,3	1,2	-0,1	-1,1	0,0		0,0			14,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	231	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,3	1,2	-0,1	-1,1	0,0	0,0		3,6	24,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	238	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,5	0,9	-7,2	-1,0	1,1		0,0			15,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	238	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,5	0,9	-7,2	-1,0	1,1	0,0		3,6	24,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	238	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,5	1,1	-5,0	-1,0	0,8		0,0			17,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	238	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,5	1,1	-5,0	-1,0	0,8	0,0		3,6	26,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	238	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,5	1,1	-3,7	-1,0	0,6		0,0			18,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	238	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,5	1,1	-3,7	-1,0	0,6	0,0		3,6	28,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	237	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,5	1,1	-2,7	-1,2	0,5		0,0			19,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	237	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,5	1,1	-2,7	-1,2	0,5	0,0		3,6	28,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	237	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,5	1,1	-0,4	-1,2	0,3		0,0			21,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	237	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,5	1,1	-0,4	-1,2	0,3	0,0		3,6	30,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	277	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,8	1,1	-18,4	-1,0	0,8		0,0			-4,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	277	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,8	1,1	-18,4	-1,0	0,8	0,0		3,6	5,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	262	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,4	1,1	-17,5	-0,8	5,8		0,0			2,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	262	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,4	1,1	-17,5	-0,8	5,8	0,0		3,6	12,0	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B113

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	276	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,8	1,2	-18,3	-0,9	0,0		0,0			-4,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	276	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,8	1,2	-18,3	-0,9	0,0	0,0		3,6	5,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	262	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,4	1,1	-17,4	-0,8	5,8		0,0			2,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	262	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,4	1,1	-17,4	-0,8	5,8	0,0		3,6	12,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	276	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,8	1,2	-18,0	-0,9	0,0		0,0			-4,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	276	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,8	1,2	-18,0	-0,9	0,0	0,0		3,6	5,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	262	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,4	1,1	-17,2	-0,7	2,2		0,0			-0,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	262	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,4	1,1	-17,2	-0,7	2,2	0,0		3,6	8,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	276	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,8	1,2	-15,7	-0,6	0,0		0,0			-1,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	276	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,8	1,2	-15,7	-0,6	0,0	0,0		3,6	7,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	262	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,4	1,2	-14,8	-0,6	0,1		0,0			-0,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	262	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,3	1,2	-12,1	-0,5	0,1		0,0			2,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	262	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,4	1,2	-14,8	-0,6	0,1	0,0		3,6	9,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	262	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,3	1,2	-12,1	-0,5	0,1	0,0		3,6	12,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	276	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,8	1,2	-13,7	-0,5	0,0		0,0			0,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	276	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,8	1,2	-13,7	-0,5	0,0	0,0		3,6	10,0	
Lieferungen Pkw	149	228			67,2	45,5	0	0	0	-58,1	0,0	-7,0	-1,3	2,3	-3,0		3,6	3,8	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	102			66,1	61,3	0	0	3	-51,2	0,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	22,0	18,3
Lüfter Pathologie		36			75,2	75,2	0	0	0	-42,1	1,4	0,0	-3,3	2,4	-1,6		3,2	35,2	
Lüftung Wohnheim 1		226			53,7	53,7	0	0	0	-58,1	1,7	-1,0	-1,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,4	-5,1
Lüftung Wohnheim 2		200			53,7	53,7	0	0	0	-57,0	1,8	-4,5	-1,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,6	-7,2
Müllpresse		102			90,7	90,7	0	0	0	-51,1	0,6	-12,2	-0,2	4,3	2,7		3,6	38,4	
Parkplatz Besucher	6336	125			95,6	57,6	0	0	0	-52,9	0,7	-21,0	-0,4	0,1	-2,5		3,6	23,1	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	144			87,8	57,2	0	0	0	-54,2	0,7	-20,3	-0,4	0,0	-6,0	-6,8	3,6	11,2	6,8
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	240			85,1	58,1	0	0	0	-58,6	0,5	-4,8	-1,6	0,9	-12,0	0,0	3,6	13,0	21,4
Parkplatz Wohnheim	1609	184			88,7	56,6	0	0	0	-56,3	0,5	-8,1	-0,5	2,0	-4,0	-8,0	3,6	25,9	18,3
Rangieren - Lkw	133	99			89,5	68,3	0	0	0	-50,9	0,6	-17,6	-0,4	5,9	-1,2		3,6	29,5	
Rangieren - Lkw (CW)	479	107			89,5	62,7	0	0	0	-51,6	0,6	-12,7	-0,4	3,5	-7,3		3,6	25,2	
Rangieren Transporter	72	101			78,3	59,7	0	0	0	-51,0	0,5	-15,1	-0,3	5,7	-1,6		3,6	20,2	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		154			64,5	64,5	0	0	3	-54,7	1,5	-22,4	-0,5	2,2	0,0	0,0	3,6	-2,9	-6,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B114

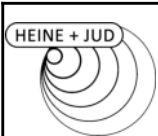
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	158			50,2	42,2	0	0	3	-55,0	0,3	-23,9	-0,6	3,4	0,0	0,0	3,6	-18,9	-22,6
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	181			48,1	35,1	0	0	3	-56,2	1,8	-10,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-10,0	-13,6
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		191			74,9	74,9	0	0	3	-56,6	1,6	-21,8	-0,3	0,0	-0,9		3,3	3,3	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		191			74,9	74,9	0	0	3	-56,6	1,6	-21,7	-0,3	0,0	-0,9		3,3	3,4	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		224			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	1,7	-17,5	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,6	-12,3
Technik Haus Z-Tischkühler 10		221			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,7	-17,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,6	-12,2
Technik Haus Z-Tischkühler 11		221			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,7	-17,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,6	-12,2
Technik Haus Z-Tischkühler 12		220			61,8	61,8	0	0	0	-57,8	1,7	-17,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,6	-12,2
Technik Haus Z-Tischkühler 13		219			61,8	61,8	0	0	0	-57,8	1,7	-17,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,5	-12,2
Technik Haus Z-Tischkühler 14		219			61,8	61,8	0	0	0	-57,8	1,7	-17,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,5	-12,2
Technik Haus Z-Tischkühler 2		223			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,7	-17,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,6	-12,3
Technik Haus Z-Tischkühler 3		222			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,7	-17,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,6	-12,2
Technik Haus Z-Tischkühler 4		221			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,7	-17,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,6	-12,2
Technik Haus Z-Tischkühler 5		221			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,7	-17,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,6	-12,2
Technik Haus Z-Tischkühler 6		220			61,8	61,8	0	0	0	-57,8	1,7	-17,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,6	-12,2
Technik Haus Z-Tischkühler 7		219			61,8	61,8	0	0	0	-57,8	1,7	-17,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,6	-12,2
Technik Haus Z-Tischkühler 8		223			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	1,7	-17,5	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,6	-12,2
Technik Haus Z-Tischkühler 9		222			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,7	-17,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,6	-12,2
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	225			64,2	61,2	0	0	3	-58,0	1,8	-21,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-7,3	-10,9
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	226			64,2	61,2	0	0	3	-58,1	1,8	-21,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-7,3	-10,9
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	227			64,2	61,2	0	0	3	-58,1	1,8	-21,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-7,3	-10,9
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	228			64,2	61,2	0	0	3	-58,1	1,8	-21,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-7,3	-11,0
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	228			64,2	61,2	0	0	3	-58,2	1,8	-21,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-7,4	-11,0
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	229			64,2	61,2	0	0	3	-58,2	1,8	-21,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-7,4	-11,0
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	230			64,2	61,2	0	0	3	-58,2	1,8	-21,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-7,4	-11,1
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	231			64,2	61,2	0	0	3	-58,3	1,8	-21,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-7,5	-11,1
Tischkühler BHKW1		156			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,5	-16,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,4	-10,1
Tischkühler BHKW10		152			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,5	-16,5	-0,3	5,4	0,0	0,0	3,6	-1,0	-4,6
Tischkühler BHKW11		151			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,5	-16,4	-0,2	6,3	0,0	0,0	3,6	0,0	-3,7
Tischkühler BHKW12		152			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,5	-15,8	-0,2	4,8	0,0	0,0	3,6	-0,9	-4,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B115

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		151			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,4	-15,8	-0,2	4,8	0,0	0,0	3,6	-0,8	-4,5
Tischkühler BHKW14		151			61,8	61,8	0	0	0	-54,5	-0,4	-16,4	-0,2	6,0	0,0	0,0	3,6	-0,2	-3,8
Tischkühler BHKW2		157			61,8	61,8	0	0	0	-54,9	-0,5	-15,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,0	-9,7
Tischkühler BHKW3		155			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,5	-16,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,3	-10,0
Tischkühler BHKW4		156			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,5	-15,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-5,9	-9,5
Tischkühler BHKW5		155			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,5	-15,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,0	-9,6
Tischkühler BHKW6		154			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,5	-16,3	-0,2	5,3	0,0	0,0	3,6	-1,0	-4,7
Tischkühler BHKW7		153			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,5	-16,5	-0,3	5,4	0,0	0,0	3,6	-1,0	-4,7
Tischkühler BHKW8		154			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,5	-15,9	-0,2	4,9	0,0	0,0	3,6	-1,0	-4,6
Tischkühler BHKW9		153			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,5	-15,9	-0,2	4,9	0,0	0,0	3,6	-0,9	-4,6
Tischkühler Haus U1		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,3	0,1	-15,1	-0,1	0,0	-1,6		3,2	1,0	
Tischkühler Haus U2		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,3	0,1	-15,4	-0,1	0,0	-1,6		3,2	0,7	
Tischkühler Haus U3		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,4	0,1	-15,8	-0,1	0,3	-1,6		3,2	0,5	
Tischkühler Haus U4		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,4	0,1	-16,1	-0,1	0,3	-1,6		3,2	0,2	
Tischkühler Haus U5		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,2	0,1	-16,3	-0,1	0,3	-1,6		3,2	0,2	
Tischkühler Haus U6		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,1	0,1	-16,1	-0,1	0,3	-1,6		3,2	0,5	
Tischkühler Kindergarten 1		57			61,8	61,8	0	0	0	-46,1	-0,9	-9,8	-0,1	8,7	-1,6		3,2	15,1	
Tischkühler Kindergarten 2		58			61,8	61,8	0	0	0	-46,3	-0,8	-10,9	-0,1	11,3	-1,6		3,2	16,7	
Tischkühler Müll1		120			61,8	61,8	0	0	0	-52,6	-0,3	-6,5	-0,2	2,3	0,0	0,0	3,6	8,1	4,5
Tischkühler Müll2		120			61,8	61,8	0	0	0	-52,6	-0,3	-6,3	-0,2	1,5	0,0	0,0	3,6	7,6	4,0
Tischkühler Müll3		121			61,8	61,8	0	0	0	-52,7	-0,3	-6,1	-0,2	1,5	0,0	0,0	3,6	7,7	4,1
Tischkühler Müll4		122			61,8	61,8	0	0	0	-52,7	-0,3	-6,0	-0,2	2,1	0,0	0,0	3,6	8,3	4,7
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		137			74,2	74,2	0	0	3	-53,7	1,0	-0,1	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	27,2	23,6
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	157	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-54,9	1,0	-15,8	-0,2	2,4	0,0	0,0	3,6	-13,3	-17,0
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	136	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-53,7	1,3	-19,9	-1,7	15,5	0,0	0,0	3,6	-4,1	-7,7
Uhlandstraße Nord	415	264			80,7	54,5	0	0	0	-59,4	0,5	-3,4	-1,6	0,0	-7,3	0,0	3,6	13,1	16,7
Zufahrt Besucher	369	92			71,2	45,5	0	0	0	-50,2	0,4	-10,5	-0,6	1,2	20,4		3,6	35,5	
Zufahrt Mitarbeiter	408	92			71,6	45,5	0	0	0	-50,2	0,4	-10,9	-0,6	1,2	10,8	10,0	3,6	26,0	21,5
Zufahrt Parkhaus	41	263			64,6	48,5	0	0	0	-59,4	-0,2	-2,7	-1,7	1,0	17,9	11,8	3,6	23,2	13,5
Zufahrt Plangebiet	158	300			67,5	45,5	0	0	0	-60,5	-0,2	-15,7	-1,1	3,5	17,9	11,8	3,6	14,9	5,1



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B116

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO05.1 - gepl. Krankenhauserweiterung SW 4.OG RW,T 45 dB(A) LrT 45,1 dB(A) RW,N 35 dB(A) LrN 32,1 dB(A) RW,T,max 75 dB(A) LT,max 68,9 dB(A) RW,N,max 55 dB(A) LN,max 38,9 dB(A)																			
Abluft Haus B		231			78,9	78,9	0	0	0	-58,3	1,7	-16,4	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	8,8	5,1
Ansaugung Haus E 1		145			43,0	43,0	0	0	0	-54,2	0,6	-22,1	-0,5	3,0	0,0	0,0	3,6	-26,5	-30,1
Ansaugung Haus E 2		146			43,0	43,0	0	0	0	-54,3	1,1	-22,3	-0,5	3,2	0,0	0,0	3,6	-26,2	-29,8
Ansaugung Haus E 3		147			43,0	43,0	0	0	0	-54,3	1,4	-22,4	-0,5	3,3	0,0	0,0	3,6	-25,9	-29,6
Ausfahrt Parkhaus	62	276			66,4	48,5	0	0	0	-59,8	-0,2	-3,0	-1,7	1,3	17,9	11,8	3,6	24,5	14,8
Ausfahrt Plangebiet	149	305			67,2	45,5	0	0	0	-60,7	-0,2	-16,2	-0,9	4,7	17,9	11,8	3,6	15,4	5,6
Containerwechsel	479	108			99,4	72,6	0	0	0	-51,7	0,6	-11,6	-0,4	3,4	-9,0		3,6	34,3	
Ebene 10/11	2504	252			92,0	58,0	0	0	0	-59,0	1,1	-1,1	-1,5	0,0	-7,0	-13,0	3,6	28,2	18,6
Fahrtweg - Containerwechsel	231	170			84,6	61,0	0	0	0	-55,6	0,5	-4,6	-1,1	1,8	-9,0		3,6	20,3	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	159			84,9	61,0	0	0	0	-55,0	0,5	-5,8	-1,0	1,7	1,8		3,6	30,7	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	277			75,2	56,6	0	0	0	-59,8	0,4	-23,1	-1,1	1,4	11,0	10,0	3,6	7,6	3,0
Fahrtweg - Transporter	250	154			80,6	56,6	0	0	0	-54,8	0,1	-6,7	-0,9	1,8	1,4		3,6	25,2	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	261			62,0	45,5	0	0	0	-59,3	0,0	-16,8	-0,5	0,1	13,5	9,5	3,6	2,6	-5,0
Fahrtweg Umland Nord	71	255			64,0	45,5	0	0	0	-59,1	0,0	-5,9	-1,4	0,0	4,5	11,8	3,6	5,7	9,4
Fahrtweg Umland Süd	93	243			65,2	45,5	0	0	0	-58,7	0,0	-10,1	-1,1	0,0	2,7	10,0	3,6	1,6	5,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	269	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,6	1,2	-18,4	-1,0	6,4		0,0			8,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	269	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,6	1,2	-18,4	-1,0	6,4	0,0		3,6	18,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	268	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,6	1,2	-18,3	-0,9	6,9		0,0			9,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	268	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,6	1,2	-18,3	-0,9	6,9	0,0		3,6	18,9	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	268	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,6	1,2	-18,0	-0,8	0,0		0,0			2,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	268	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,6	1,2	-18,0	-0,8	0,0	0,0		3,6	12,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	268	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,6	1,2	-17,3	-0,7	0,0		0,0			3,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	268	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,6	1,2	-17,3	-0,7	0,0	0,0		3,6	13,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	268	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,5	1,2	-14,2	-0,5	0,0		0,0			6,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	268	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,5	1,2	-14,2	-0,5	0,0	0,0		3,6	16,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	249	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,0	-1,0	-1,5	0,0		0,0			12,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	249	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,0	-1,0	-1,5	0,0	0,0		3,6	22,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	233	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,3	0,9	-1,9	-1,4	0,0		0,0			12,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	233	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,3	0,9	-1,9	-1,4	0,0	0,0		3,6	22,1	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B117

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	248	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,2	-0,3	-1,3	0,0		0,0			13,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	248	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,2	-0,3	-1,3	0,0	0,0		3,6	23,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	232	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,3	1,1	-0,3	-1,2	0,0		0,0			14,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	232	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,3	1,1	-0,3	-1,2	0,0	0,0		3,6	24,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	248	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,2	-0,1	-1,2	0,0		0,0			14,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	248	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,2	-0,1	-1,2	0,0	0,0		3,6	23,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	232	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,3	1,1	-0,2	-1,1	0,0		0,0			14,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	232	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,3	1,1	-0,2	-1,1	0,0	0,0		3,6	24,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	248	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,2	-0,1	-1,1	0,0		0,0			14,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	248	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,2	-0,1	-1,1	0,0	0,0		3,6	24,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	232	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,3	1,1	-0,1	-1,1	0,0		0,0			14,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	232	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,3	1,1	-0,1	-1,1	0,0	0,0		3,6	24,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	247	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,2	0,0	-1,1	0,0		0,0			14,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	247	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,2	0,0	-1,1	0,0	0,0		3,6	24,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	232	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,3	1,2	0,0	-1,1	0,0		0,0			15,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	232	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,3	1,2	0,0	-1,1	0,0	0,0		3,6	24,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	238	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,5	0,9	-6,6	-0,9	1,1		0,0			15,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	238	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,5	0,9	-6,6	-0,9	1,1	0,0		3,6	25,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	238	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,5	1,1	-4,6	-0,9	0,8		0,0			17,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	238	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,5	1,1	-4,6	-0,9	0,8	0,0		3,6	27,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	238	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,5	1,1	-3,4	-1,0	0,6		0,0			18,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	238	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,5	1,1	-3,4	-1,0	0,6	0,0		3,6	28,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	238	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,5	1,1	-2,3	-1,2	0,5		0,0			19,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	238	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,5	1,1	-2,3	-1,2	0,5	0,0		3,6	29,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	237	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,5	1,1	-0,3	-1,2	0,3		0,0			21,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	237	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,5	1,1	-0,3	-1,2	0,3	0,0		3,6	31,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	277	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,8	1,1	-18,4	-1,0	0,9		0,0			-4,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	277	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,8	1,1	-18,4	-1,0	0,9	0,0		3,6	5,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	263	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,4	1,1	-17,5	-0,8	5,8		0,0			2,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	263	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,4	1,1	-17,5	-0,8	5,8	0,0		3,6	12,0	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B118

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	277	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,8	1,2	-18,3	-0,9	0,0		0,0			-4,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	277	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,8	1,2	-18,3	-0,9	0,0	0,0		3,6	5,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	262	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,4	1,1	-17,4	-0,8	5,8		0,0			2,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	262	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,4	1,1	-17,4	-0,8	5,8	0,0		3,6	12,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	276	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,8	1,2	-17,0	-0,8	0,0		0,0			-3,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	276	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,8	1,2	-17,0	-0,8	0,0	0,0		3,6	6,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	262	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,4	1,1	-17,1	-0,7	2,2		0,0			-0,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	262	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,4	1,1	-17,1	-0,7	2,2	0,0		3,6	8,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	276	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,8	1,2	-15,7	-0,6	0,0		0,0			-1,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	276	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,8	1,2	-15,7	-0,6	0,0	0,0		3,6	7,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	262	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,4	1,2	-13,5	-0,5	0,1		0,0			1,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	262	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,4	1,2	-12,1	-0,5	0,1		0,0			2,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	262	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,4	1,2	-13,5	-0,5	0,1	0,0		3,6	10,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	262	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,4	1,2	-12,1	-0,5	0,1	0,0		3,6	12,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	276	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,8	1,2	-13,7	-0,5	0,0		0,0			0,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	276	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,8	1,2	-13,7	-0,5	0,0	0,0		3,6	10,0	
Lieferungen Pkw	149	228			67,2	45,5	0	0	0	-58,1	0,0	-6,3	-1,2	2,2	-3,0		3,6	4,4	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	102			66,1	61,3	0	0	3	-51,2	0,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	21,9	18,3
Lüfter Pathologie		37			75,2	75,2	0	0	0	-42,4	1,4	0,0	-3,3	2,4	-1,6		3,2	34,9	
Lüftung Wohnheim 1		225			53,7	53,7	0	0	0	-58,1	1,7	-0,7	-1,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,2	-4,8
Lüftung Wohnheim 2		200			53,7	53,7	0	0	0	-57,0	1,8	-3,5	-1,6	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,0	-6,6
Müllpresse		102			90,7	90,7	0	0	0	-51,2	0,6	-11,6	-0,2	4,9	2,7		3,6	39,7	
Parkplatz Besucher	6336	125			95,6	57,6	0	0	0	-53,0	0,7	-18,8	-0,2	0,0	-2,5		3,6	25,4	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	145			87,8	57,2	0	0	0	-54,2	0,7	-18,2	-0,2	0,0	-6,0	-6,8	3,6	13,5	9,1
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	241			85,1	58,1	0	0	0	-58,6	0,5	-4,4	-1,5	0,8	-12,0	0,0	3,6	13,4	21,8
Parkplatz Wohnheim	1609	184			88,7	56,6	0	0	0	-56,3	0,5	-7,4	-0,6	2,0	-4,0	-8,0	3,6	26,5	18,9
Rangieren - Lkw	133	99			89,5	68,3	0	0	0	-50,9	0,6	-17,2	-0,4	6,5	-1,2		3,6	30,4	
Rangieren - Lkw (CW)	479	108			89,5	62,7	0	0	0	-51,7	0,6	-11,4	-0,4	3,3	-7,3		3,6	26,2	
Rangieren Transporter	72	101			78,3	59,7	0	0	0	-51,1	0,5	-14,8	-0,2	6,3	-1,6		3,6	21,0	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		154			64,5	64,5	0	0	3	-54,7	1,5	-19,4	-0,3	1,9	0,0	0,0	3,6	0,1	-3,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B119

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	159			50,2	42,2	0	0	3	-55,0	0,3	-23,4	-0,6	3,9	0,0	0,0	3,6	-17,9	-21,5
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	182			48,1	35,1	0	0	3	-56,2	1,8	-9,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,6	-13,2
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		192			74,9	74,9	0	0	3	-56,6	1,6	-19,4	-0,2	0,0	-0,9		3,3	5,7	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		191			74,9	74,9	0	0	3	-56,6	1,6	-19,3	-0,2	0,0	-0,9		3,3	5,8	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		224			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	1,7	-15,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,7	-10,3
Technik Haus Z-Tischkühler 10		221			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,7	-15,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,6	-10,2
Technik Haus Z-Tischkühler 11		221			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,7	-15,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,6	-10,2
Technik Haus Z-Tischkühler 12		220			61,8	61,8	0	0	0	-57,8	1,7	-15,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,6	-10,2
Technik Haus Z-Tischkühler 13		219			61,8	61,8	0	0	0	-57,8	1,7	-15,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,6	-10,2
Technik Haus Z-Tischkühler 14		219			61,8	61,8	0	0	0	-57,8	1,7	-15,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,6	-10,2
Technik Haus Z-Tischkühler 2		223			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,7	-15,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,7	-10,3
Technik Haus Z-Tischkühler 3		222			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,7	-15,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,6	-10,3
Technik Haus Z-Tischkühler 4		221			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,7	-15,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,6	-10,3
Technik Haus Z-Tischkühler 5		221			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,7	-15,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,6	-10,2
Technik Haus Z-Tischkühler 6		220			61,8	61,8	0	0	0	-57,8	1,7	-15,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,6	-10,2
Technik Haus Z-Tischkühler 7		219			61,8	61,8	0	0	0	-57,8	1,7	-15,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,6	-10,2
Technik Haus Z-Tischkühler 8		223			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	1,7	-15,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,6	-10,3
Technik Haus Z-Tischkühler 9		222			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	1,7	-15,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,6	-10,3
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	225			64,2	61,2	0	0	3	-58,0	1,8	-18,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,5	-8,2
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	226			64,2	61,2	0	0	3	-58,1	1,8	-18,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,5	-8,2
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	227			64,2	61,2	0	0	3	-58,1	1,8	-18,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,6	-8,2
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	228			64,2	61,2	0	0	3	-58,1	1,8	-18,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,6	-8,2
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	229			64,2	61,2	0	0	3	-58,2	1,8	-18,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,6	-8,3
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	229			64,2	61,2	0	0	3	-58,2	1,8	-18,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,7	-8,3
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	230			64,2	61,2	0	0	3	-58,2	1,8	-18,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,7	-8,3
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	231			64,2	61,2	0	0	3	-58,3	1,8	-18,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,7	-8,3
Tischkühler BHKW1		156			61,8	61,8	0	0	0	-54,9	-0,5	-16,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,4	-10,0
Tischkühler BHKW10		153			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,5	-16,4	-0,3	7,9	0,0	0,0	3,6	1,6	-2,1
Tischkühler BHKW11		152			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,5	-16,4	-0,2	8,5	0,0	0,0	3,6	2,2	-1,4
Tischkühler BHKW12		153			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,5	-15,7	-0,2	6,8	0,0	0,0	3,6	1,2	-2,4



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B120

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		152			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,4	-15,8	-0,2	6,8	0,0	0,0	3,6	1,2	-2,4
Tischkühler BHKW14		151			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,4	-16,3	-0,2	8,4	0,0	0,0	3,6	2,3	-1,4
Tischkühler BHKW2		157			61,8	61,8	0	0	0	-54,9	-0,5	-15,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,0	-9,6
Tischkühler BHKW3		155			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,5	-16,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,3	-9,9
Tischkühler BHKW4		156			61,8	61,8	0	0	0	-54,9	-0,5	-15,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-5,8	-9,5
Tischkühler BHKW5		155			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,5	-15,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-5,9	-9,6
Tischkühler BHKW6		154			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,5	-16,2	-0,2	7,9	0,0	0,0	3,6	1,6	-2,0
Tischkühler BHKW7		153			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,5	-16,4	-0,3	8,0	0,0	0,0	3,6	1,6	-2,1
Tischkühler BHKW8		154			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,5	-15,8	-0,2	7,2	0,0	0,0	3,6	1,3	-2,3
Tischkühler BHKW9		154			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,5	-15,8	-0,2	7,0	0,0	0,0	3,6	1,2	-2,4
Tischkühler Haus U1		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,3	0,1	-14,7	-0,1	0,0	-1,6		3,2	1,3	
Tischkühler Haus U2		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,4	0,1	-14,9	-0,1	0,0	-1,6		3,2	1,1	
Tischkühler Haus U3		67			61,8	61,8	0	0	0	-47,5	0,1	-15,3	-0,1	0,4	-1,6		3,2	1,0	
Tischkühler Haus U4		67			61,8	61,8	0	0	0	-47,5	0,1	-15,6	-0,1	0,4	-1,6		3,2	0,7	
Tischkühler Haus U5		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,3	0,1	-15,8	-0,1	0,4	-1,6		3,2	0,7	
Tischkühler Haus U6		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,2	0,1	-15,6	-0,1	0,4	-1,6		3,2	0,9	
Tischkühler Kindergarten 1		58			61,8	61,8	0	0	0	-46,3	-0,9	-9,7	-0,1	8,7	-1,6		3,2	15,0	
Tischkühler Kindergarten 2		59			61,8	61,8	0	0	0	-46,4	-0,8	-10,8	-0,1	11,3	-1,6		3,2	16,6	
Tischkühler Müll1		121			61,8	61,8	0	0	0	-52,6	-0,3	-5,2	-0,2	1,8	0,0	0,0	3,6	9,0	5,4
Tischkühler Müll2		120			61,8	61,8	0	0	0	-52,6	-0,3	-5,2	-0,2	1,3	0,0	0,0	3,6	8,4	4,8
Tischkühler Müll3		122			61,8	61,8	0	0	0	-52,7	-0,3	-5,0	-0,2	1,2	0,0	0,0	3,6	8,5	4,9
Tischkühler Müll4		122			61,8	61,8	0	0	0	-52,7	-0,3	-4,9	-0,2	1,7	0,0	0,0	3,6	9,0	5,4
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		137			74,2	74,2	0	0	3	-53,7	1,0	-0,1	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	27,3	23,7
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	157	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-54,9	1,0	-15,7	-0,2	2,6	0,0	0,0	3,6	-13,0	-16,7
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	137	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-53,7	1,3	-19,9	-1,7	17,6	0,0	0,0	3,6	-2,0	-5,6
Uhlandstraße Nord	415	264			80,7	54,5	0	0	0	-59,4	0,5	-1,8	-2,1	0,0	-7,3	0,0	3,6	14,3	17,9
Zufahrt Besucher	369	93			71,2	45,5	0	0	0	-50,3	0,4	-9,7	-0,7	1,1	20,4		3,6	36,0	
Zufahrt Mitarbeiter	408	93			71,6	45,5	0	0	0	-50,3	0,4	-10,0	-0,6	1,1	10,8	10,0	3,6	26,5	22,1
Zufahrt Parkhaus	41	263			64,6	48,5	0	0	0	-59,4	-0,2	-2,5	-1,7	1,0	17,9	11,8	3,6	23,4	13,6
Zufahrt Plangebiet	158	300			67,5	45,5	0	0	0	-60,5	-0,2	-14,6	-1,2	3,3	17,9	11,8	3,6	15,7	5,9



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B121

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO06 - SO5 - gepl. Krankenhauserweiterung SW EG RW,T 45 dB(A) LrT 50,5 dB(A) RW,N 35 dB(A) LrN 32,3 dB(A) RW,T,max 75 dB(A) LT,max 58,1 dB(A) RW,N,max 55 dB(A) LN,max 53,0 dB(A)																			
Abluft Haus B		223			78,9	78,9	0	0	0	-58,0	1,6	-24,7	-1,4	5,5	0,0	0,0	3,6	5,5	1,9
Ansaugung Haus E 1		118			43,0	43,0	0	0	0	-52,4	0,6	-20,2	-0,3	3,8	0,0	0,0	3,6	-22,0	-25,6
Ansaugung Haus E 2		119			43,0	43,0	0	0	0	-52,5	1,1	-19,8	-0,3	3,9	0,0	0,0	3,6	-20,9	-24,5
Ansaugung Haus E 3		119			43,0	43,0	0	0	0	-52,5	1,3	-19,5	-0,3	5,0	0,0	0,0	3,6	-19,4	-23,0
Ausfahrt Parkhaus	62	334			66,4	48,5	0	0	0	-61,5	0,4	-24,0	-1,8	0,5	17,9	11,8	3,6	1,5	-8,2
Ausfahrt Plangebiet	149	364			67,2	45,5	0	0	0	-62,2	0,4	-24,1	-2,0	1,0	17,9	11,8	3,6	1,8	-7,9
Containerwechsel	479	137			99,4	72,6	0	0	0	-53,7	0,5	-23,8	-0,8	2,4	-9,0		3,6	18,6	
Ebene 10/11	2504	310			92,0	58,0	0	0	0	-60,8	0,7	-22,1	-0,9	2,7	-7,0	-13,0	3,6	8,3	-1,4
Fahrtweg - Containerwechsel	231	199			84,6	61,0	0	0	0	-57,0	0,8	-24,1	-1,0	1,9	-9,0		3,6	-0,2	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	193			84,9	61,0	0	0	0	-56,7	0,8	-24,0	-1,0	2,0	1,8		3,6	11,2	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	242			75,2	56,6	0	0	0	-58,7	0,7	-16,5	-0,7	2,2	11,0	10,0	3,6	16,9	12,3
Fahrtweg - Transporter	250	188			80,6	56,6	0	0	0	-56,5	0,3	-23,4	-0,8	1,5	1,4		3,6	6,6	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	292			62,0	45,5	0	0	0	-60,3	0,8	-24,0	-1,4	0,6	13,5	9,5	3,6	-5,1	-12,7
Fahrtweg Umland Nord	71	287			64,0	45,5	0	0	0	-60,1	0,7	-23,6	-1,3	0,6	4,5	11,8	3,6	-11,6	-7,9
Fahrtweg Umland Süd	93	272			65,2	45,5	0	0	0	-59,7	0,7	-23,8	-1,3	0,4	2,7	10,0	3,6	-12,0	-8,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	326	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-61,2	1,4	-24,3	-1,4	0,5		0,0			-5,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	326	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-61,2	1,4	-24,3	-1,4	0,5	0,0		3,6	4,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	325	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-61,2	1,1	-24,3	-1,3	0,5		0,0			-5,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	325	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-61,2	1,1	-24,3	-1,3	0,5	0,0		3,6	4,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	325	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-61,2	1,0	-24,3	-1,3	0,2		0,0			-5,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	325	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-61,2	1,0	-24,3	-1,3	0,2	0,0		3,6	3,9	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	325	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-61,2	1,1	-24,2	-1,3	0,2		0,0			-5,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	325	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-61,2	1,1	-24,2	-1,3	0,2	0,0		3,6	4,0	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	325	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-61,2	1,1	-24,2	-1,3	0,2		0,0			-5,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	325	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-61,2	1,1	-24,2	-1,3	0,2	0,0		3,6	4,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	303	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,3	-23,6	-1,1	0,0		0,0			-10,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	303	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,3	-23,6	-1,1	0,0	0,0		3,6	-1,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,2	-23,9	-1,1	0,0		0,0			-10,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,2	-23,9	-1,1	0,0	0,0		3,6	-1,2	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B122

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	303	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,1	-23,6	-1,1	0,0		0,0			-11,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	303	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,1	-23,6	-1,1	0,0	0,0		3,6	-1,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,0	-23,6	-1,0	0,0		0,0			-10,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,0	-23,6	-1,0	0,0	0,0		3,6	-1,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	303	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,0	-23,5	-1,1	0,0		0,0			-11,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	303	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,0	-23,5	-1,1	0,0	0,0		3,6	-1,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,0	-23,6	-1,0	0,0		0,0			-10,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,0	-23,6	-1,0	0,0	0,0		3,6	-1,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	303	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,1	-22,6	-0,9	0,0		0,0			-9,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	303	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,1	-22,6	-0,9	0,0	0,0		3,6	-0,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,1	-22,6	-0,9	0,0		0,0			-9,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,1	-22,6	-0,9	0,0	0,0		3,6	0,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	303	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,1	-22,6	-0,9	0,0		0,0			-9,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	303	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,1	-22,6	-0,9	0,0	0,0		3,6	-0,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,1	-22,6	-0,9	0,0		0,0			-9,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,1	-22,6	-0,9	0,0	0,0		3,6	0,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	296	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,4	1,3	-24,1	-1,2	0,6		0,0			-3,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	296	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,4	1,3	-24,1	-1,2	0,6	0,0		3,6	5,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	296	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,4	1,0	-23,8	-1,1	1,0		0,0			-3,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	296	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,4	1,0	-23,8	-1,1	1,0	0,0		3,6	6,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	295	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,4	1,0	-23,7	-1,1	2,0		0,0			-2,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	295	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,4	1,0	-23,7	-1,1	2,0	0,0		3,6	7,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	295	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,4	1,0	-23,4	-1,0	3,5		0,0			-0,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	295	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,4	1,0	-23,4	-1,0	3,5	0,0		3,6	9,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	295	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,4	1,0	-22,9	-0,9	3,8		0,0			0,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	295	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,4	1,0	-22,9	-0,9	3,8	0,0		3,6	10,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	335	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,5	1,4	-24,5	-1,4	0,0		0,0			-12,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	335	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,5	1,4	-24,5	-1,4	0,0	0,0		3,6	-3,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	321	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,1	1,3	-24,6	-1,4	0,0		0,0			-12,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	321	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,1	1,3	-24,6	-1,4	0,0	0,0		3,6	-3,0	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B123

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	335	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,5	1,1	-24,2	-1,3	0,0		0,0			-12,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	335	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,5	1,1	-24,2	-1,3	0,0	0,0		3,6	-3,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	321	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,1	1,0	-24,6	-1,4	0,0		0,0			-12,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	321	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,1	1,0	-24,6	-1,4	0,0	0,0		3,6	-3,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	335	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,5	1,0	-24,2	-1,3	0,0		0,0			-12,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	335	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,5	1,0	-24,2	-1,3	0,0	0,0		3,6	-3,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	321	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,1	0,9	-24,3	-1,3	0,0		0,0			-12,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	321	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,1	0,9	-24,3	-1,3	0,0	0,0		3,6	-2,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	335	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,5	1,0	-24,2	-1,3	0,0		0,0			-12,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	335	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,5	1,0	-24,2	-1,3	0,0	0,0		3,6	-3,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	321	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,1	1,0	-24,2	-1,3	0,0		0,0			-12,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	321	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,1	1,0	-24,2	-1,2	0,0		0,0			-12,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	321	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,1	1,0	-24,2	-1,3	0,0	0,0		3,6	-2,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	321	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,1	1,0	-24,2	-1,2	0,0	0,0		3,6	-2,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	335	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,5	1,0	-24,2	-1,3	0,0		0,0			-12,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	335	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,5	1,0	-24,2	-1,3	0,0	0,0		3,6	-3,1	
Lieferungen Pkw	149	250			67,2	45,5	0	0	0	-59,0	0,6	-23,8	-1,2	1,2	-3,0		3,6	-14,2	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	155			66,1	61,3	0	0	3	-54,8	1,1	-23,4	-0,4	2,8	0,0	0,0	3,6	-1,9	-5,5
Lüfter Pathologie		75			75,2	75,2	0	0	0	-48,5	1,6	-24,8	-4,9	2,4	-1,6		3,2	2,6	
Lüftung Wohnheim 1		267			53,7	53,7	0	0	0	-59,5	1,8	-17,3	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	-18,5	-22,1
Lüftung Wohnheim 2		230			53,7	53,7	0	0	0	-58,2	1,8	-18,2	-0,8	5,4	0,0	0,0	3,6	-12,8	-16,4
Müllpresse		128			90,7	90,7	0	0	0	-53,1	0,5	-24,0	-0,7	2,7	2,7		3,6	22,4	
Parkplatz Besucher	6336	63			95,6	57,6	0	0	0	-46,9	0,6	0,0	-0,5	0,3	-2,5		3,6	50,2	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	92			87,8	57,2	0	0	0	-50,3	0,4	-0,6	-0,7	0,1	-6,0	-6,8	3,6	34,3	29,9
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	265			85,1	58,1	0	0	0	-59,4	0,9	-23,8	-1,2	0,3	-12,0	0,0	3,6	-6,6	1,8
Parkplatz Wohnheim	1609	223			88,7	56,6	0	0	0	-57,9	0,8	-23,7	-1,1	1,0	-4,0	-8,0	3,6	7,3	-0,3
Rangieren - Lkw	133	138			89,5	68,3	0	0	0	-53,8	0,5	-24,0	-0,8	2,2	-1,2		3,6	15,9	
Rangieren - Lkw (CW)	479	137			89,5	62,7	0	0	0	-53,7	0,5	-23,8	-0,7	2,3	-7,3		3,6	10,4	
Rangieren Transporter	72	140			78,3	59,7	0	0	0	-53,9	0,4	-23,5	-0,7	1,8	-1,6		3,6	4,3	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		137			64,5	64,5	0	0	3	-53,7	1,2	-14,3	-0,2	0,4	0,0	0,0	3,6	4,5	0,9



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B124

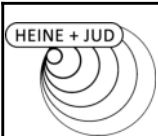
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	141			50,2	42,2	0	0	3	-54,0	0,1	-22,5	-0,5	6,3	0,0	0,0	3,6	-13,7	-17,3
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	184			48,1	35,1	0	0	3	-56,3	1,6	-24,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	-24,7	-28,4
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		190			74,9	74,9	0	0	3	-56,6	1,1	-24,6	-0,4	0,0	-0,9		3,3	-0,1	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		190			74,9	74,9	0	0	3	-56,6	1,1	-24,6	-0,4	0,0	-0,9		3,3	-0,1	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		198			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	1,4	-5,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	4,4	0,7
Technik Haus Z-Tischkühler 10		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	1,4	-5,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	4,5	0,8
Technik Haus Z-Tischkühler 11		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	1,4	-5,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	4,5	0,9
Technik Haus Z-Tischkühler 12		194			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	1,4	-5,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	4,5	0,9
Technik Haus Z-Tischkühler 13		193			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	1,4	-5,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	4,6	1,0
Technik Haus Z-Tischkühler 14		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	1,4	-5,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	4,6	1,0
Technik Haus Z-Tischkühler 2		197			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	1,4	-5,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	4,4	0,8
Technik Haus Z-Tischkühler 3		196			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	1,4	-5,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	4,5	0,8
Technik Haus Z-Tischkühler 4		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	1,4	-5,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	4,5	0,9
Technik Haus Z-Tischkühler 5		194			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	1,4	-5,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	4,5	0,9
Technik Haus Z-Tischkühler 6		193			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	1,4	-5,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	4,6	1,0
Technik Haus Z-Tischkühler 7		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	1,4	-5,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	4,6	1,0
Technik Haus Z-Tischkühler 8		198			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	1,4	-5,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	4,4	0,7
Technik Haus Z-Tischkühler 9		196			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	1,4	-5,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	4,4	0,8
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	196			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,4	-12,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	2,3	-1,3
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	197			64,2	61,2	0	0	3	-56,9	1,4	-13,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	2,2	-1,4
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	198			64,2	61,2	0	0	3	-56,9	1,4	-13,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	2,1	-1,5
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	199			64,2	61,2	0	0	3	-56,9	1,4	-13,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	2,0	-1,7
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	200			64,2	61,2	0	0	3	-57,0	1,4	-13,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	1,8	-1,8
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	201			64,2	61,2	0	0	3	-57,0	1,4	-13,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	1,7	-1,9
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	202			64,2	61,2	0	0	3	-57,1	1,4	-13,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	1,6	-2,0
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	203			64,2	61,2	0	0	3	-57,1	1,4	-13,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	1,5	-2,1
Tischkühler BHKW1		198			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,3	-22,4	-0,4	0,8	0,0	0,0	3,6	-13,7	-17,3
Tischkühler BHKW10		193			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,3	-22,3	-0,4	1,6	0,0	0,0	3,6	-12,7	-16,3
Tischkühler BHKW11		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,3	-22,3	-0,4	1,6	0,0	0,0	3,6	-12,6	-16,2
Tischkühler BHKW12		193			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,3	-22,2	-0,4	1,7	0,0	0,0	3,6	-12,4	-16,1



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B125

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,3	-22,2	-0,4	1,7	0,0	0,0	3,6	-12,4	-16,0
Tischkühler BHKW14		191			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,3	-22,3	-0,4	1,8	0,0	0,0	3,6	-12,4	-16,0
Tischkühler BHKW2		199			61,8	61,8	0	0	0	-57,0	-0,2	-22,3	-0,4	0,7	0,0	0,0	3,6	-13,8	-17,4
Tischkühler BHKW3		197			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,3	-22,3	-0,4	0,8	0,0	0,0	3,6	-13,7	-17,3
Tischkühler BHKW4		198			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,3	-22,3	-0,4	0,7	0,0	0,0	3,6	-13,7	-17,4
Tischkühler BHKW5		196			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,3	-22,3	-0,4	0,7	0,0	0,0	3,6	-13,7	-17,3
Tischkühler BHKW6		196			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,3	-22,3	-0,4	1,6	0,0	0,0	3,6	-12,8	-16,4
Tischkühler BHKW7		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,3	-22,3	-0,4	1,6	0,0	0,0	3,6	-12,7	-16,3
Tischkühler BHKW8		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,3	-22,3	-0,4	0,8	0,0	0,0	3,6	-13,5	-17,1
Tischkühler BHKW9		194			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,3	-22,2	-0,4	1,7	0,0	0,0	3,6	-12,5	-16,1
Tischkühler Haus U1		74			61,8	61,8	0	0	0	-48,4	-0,2	-19,1	-0,1	0,6	-1,6		3,2	-3,9	
Tischkühler Haus U2		74			61,8	61,8	0	0	0	-48,3	-0,2	-19,0	-0,1	0,6	-1,6		3,2	-3,8	
Tischkühler Haus U3		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,2	-0,2	-18,9	-0,1	0,0	-1,6		3,2	-4,1	
Tischkühler Haus U4		72			61,8	61,8	0	0	0	-48,1	-0,2	-18,8	-0,1	1,0	-1,6		3,2	-2,9	
Tischkühler Haus U5		71			61,8	61,8	0	0	0	-48,0	-0,2	-19,0	-0,1	0,9	-1,6		3,2	-2,9	
Tischkühler Haus U6		71			61,8	61,8	0	0	0	-48,0	-0,2	-19,1	-0,1	1,2	-1,6		3,2	-2,8	
Tischkühler Kindergarten 1		102			61,8	61,8	0	0	0	-51,2	-0,4	-23,0	-0,2	2,7	-1,6		3,2	-8,8	
Tischkühler Kindergarten 2		103			61,8	61,8	0	0	0	-51,2	-0,4	-23,0	-0,2	2,7	-1,6		3,2	-8,8	
Tischkühler Müll1		145			61,8	61,8	0	0	0	-54,2	-0,6	-22,9	-0,3	1,3	0,0	0,0	3,6	-11,3	-14,9
Tischkühler Müll2		144			61,8	61,8	0	0	0	-54,2	-0,6	-22,9	-0,3	1,3	0,0	0,0	3,6	-11,3	-14,9
Tischkühler Müll3		146			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,6	-22,8	-0,3	0,8	0,0	0,0	3,6	-11,8	-15,4
Tischkühler Müll4		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,6	-22,8	-0,3	1,3	0,0	0,0	3,6	-11,4	-15,0
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		185			74,2	74,2	0	0	3	-56,3	1,5	-24,2	-0,8	0,4	0,0	0,0	3,6	1,3	-2,3
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	200	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-57,0	1,0	-23,8	-0,4	0,2	0,0	0,0	3,6	-25,9	-29,5
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	181	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-56,1	1,8	-24,8	-2,3	3,9	0,0	0,0	3,6	-23,1	-26,8
Uhlandstraße Nord	415	298			80,7	54,5	0	0	0	-60,5	1,0	-22,7	-1,1	0,4	-7,3	0,0	3,6	-5,8	-2,2
Zufahrt Besucher	369	98			71,2	45,5	0	0	0	-50,8	0,4	-11,2	-0,3	0,9	20,4		3,6	34,1	
Zufahrt Mitarbeiter	408	87			71,6	45,5	0	0	0	-49,8	0,4	-4,6	-0,3	1,0	10,8	10,0	3,6	32,6	28,2
Zufahrt Parkhaus	41	321			64,6	48,5	0	0	0	-61,1	0,4	-24,0	-1,8	0,0	17,9	11,8	3,6	-0,3	-10,1
Zufahrt Plangebiet	158	358			67,5	45,5	0	0	0	-62,1	0,3	-24,1	-1,9	0,7	17,9	11,8	3,6	2,0	-7,7



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B126

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO06 - SO5 - gepl. Krankenhauserweiterung SW 1.OG RW,T 45 dB(A) LrT 50,6 dB(A) RW,N 35 dB(A) LrN 32,7 dB(A) RW,T,max 75 dB(A) LT,max 58,0 dB(A) RW,N,max 55 dB(A) LN,max 53,1 dB(A)																			
Abluft Haus B		223			78,9	78,9	0	0	0	-58,0	1,6	-24,0	-1,2	6,5	0,0	0,0	3,6	7,6	3,9
Ansaugung Haus E 1		118			43,0	43,0	0	0	0	-52,5	0,6	-19,0	-0,3	4,9	0,0	0,0	3,6	-19,5	-23,1
Ansaugung Haus E 2		119			43,0	43,0	0	0	0	-52,5	1,1	-18,9	-0,3	5,5	0,0	0,0	3,6	-18,4	-22,0
Ansaugung Haus E 3		120			43,0	43,0	0	0	0	-52,6	1,4	-18,8	-0,3	6,9	0,0	0,0	3,6	-16,8	-20,4
Ausfahrt Parkhaus	62	334			66,4	48,5	0	0	0	-61,5	0,2	-23,9	-1,8	0,5	17,9	11,8	3,6	1,4	-8,3
Ausfahrt Plangebiet	149	364			67,2	45,5	0	0	0	-62,2	0,2	-24,0	-1,9	1,0	17,9	11,8	3,6	1,8	-8,0
Containerwechsel	479	137			99,4	72,6	0	0	0	-53,8	0,6	-23,8	-0,8	2,4	-9,0		3,6	18,6	
Ebene 10/11	2504	310			92,0	58,0	0	0	0	-60,8	0,8	-21,8	-0,8	2,7	-7,0	-13,0	3,6	8,7	-0,9
Fahrtweg - Containerwechsel	231	199			84,6	61,0	0	0	0	-57,0	0,6	-24,0	-1,0	2,0	-9,0		3,6	-0,2	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	193			84,9	61,0	0	0	0	-56,7	0,6	-24,0	-1,0	2,1	1,8		3,6	11,2	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	242			75,2	56,6	0	0	0	-58,7	0,3	-15,5	-0,7	2,1	11,0	10,0	3,6	17,3	12,8
Fahrtweg - Transporter	250	188			80,6	56,6	0	0	0	-56,5	0,0	-23,2	-0,8	1,5	1,4		3,6	6,7	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	292			62,0	45,5	0	0	0	-60,3	0,3	-23,9	-1,3	0,7	13,5	9,5	3,6	-5,3	-12,9
Fahrtweg Umland Nord	71	287			64,0	45,5	0	0	0	-60,1	0,3	-23,4	-1,2	0,6	4,5	11,8	3,6	-11,7	-8,1
Fahrtweg Umland Süd	93	272			65,2	45,5	0	0	0	-59,7	0,2	-23,6	-1,2	0,5	2,7	10,0	3,6	-12,2	-8,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	326	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-61,2	1,2	-24,3	-1,3	0,4		0,0			-5,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	326	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-61,2	1,2	-24,3	-1,3	0,4	0,0		3,6	4,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	326	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-61,2	1,1	-24,3	-1,3	0,4		0,0			-5,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	326	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-61,2	1,1	-24,3	-1,3	0,4	0,0		3,6	4,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	325	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-61,2	1,1	-24,2	-1,2	0,2		0,0			-5,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	325	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-61,2	1,1	-24,2	-1,2	0,2	0,0		3,6	4,1	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	325	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-61,2	1,1	-24,2	-1,2	0,2		0,0			-5,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	325	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-61,2	1,1	-24,2	-1,2	0,2	0,0		3,6	4,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	325	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-61,2	1,1	-24,1	-1,2	0,2		0,0			-5,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	325	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-61,2	1,1	-24,1	-1,2	0,2	0,0		3,6	4,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,1	-23,5	-1,1	0,0		0,0			-10,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,1	-23,5	-1,1	0,0	0,0		3,6	-1,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,0	-23,7	-1,1	0,0		0,0			-10,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,0	-23,7	-1,1	0,0	0,0		3,6	-1,1	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B127

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,2	-23,4	-1,0	0,0		0,0			-10,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,2	-23,4	-1,0	0,0	0,0		3,6	-1,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,1	-23,0	-0,9	0,0		0,0			-9,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,1	-23,0	-0,9	0,0	0,0		3,6	-0,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	303	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,1	-22,7	-0,9	0,0		0,0			-9,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	303	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,1	-22,7	-0,9	0,0	0,0		3,6	-0,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,1	-22,7	-0,9	0,0		0,0			-9,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,1	-22,7	-0,9	0,0	0,0		3,6	0,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	303	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,2	-22,4	-0,9	0,0		0,0			-9,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	303	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,2	-22,4	-0,9	0,0	0,0		3,6	0,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,2	-22,4	-0,8	0,0		0,0			-9,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,2	-22,4	-0,8	0,0	0,0		3,6	0,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	303	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,2	-22,4	-0,9	0,0		0,0			-9,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	303	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,2	-22,4	-0,9	0,0	0,0		3,6	0,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,2	-22,4	-0,8	0,0		0,0			-9,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,2	-22,4	-0,8	0,0	0,0		3,6	0,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	296	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,4	1,0	-23,8	-1,1	1,3		0,0			-3,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	296	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,4	1,0	-23,8	-1,1	1,3	0,0		3,6	6,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	296	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,4	1,0	-23,6	-1,0	2,2		0,0			-1,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	296	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,4	1,0	-23,6	-1,0	2,2	0,0		3,6	7,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	296	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,4	1,0	-23,3	-1,0	3,0		0,0			-0,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	296	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,4	1,0	-23,3	-1,0	3,0	0,0		3,6	8,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	296	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,4	1,1	-23,2	-0,9	3,8		0,0			0,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	296	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,4	1,1	-23,2	-0,9	3,8	0,0		3,6	9,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	295	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,4	1,1	-22,7	-0,9	3,7		0,0			0,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	295	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,4	1,1	-22,7	-0,9	3,7	0,0		3,6	10,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	335	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,5	1,2	-24,2	-1,4	0,0		0,0			-12,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	335	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,5	1,2	-24,2	-1,4	0,0	0,0		3,6	-3,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	321	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,1	1,1	-24,4	-1,4	0,0		0,0			-12,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	321	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,1	1,1	-24,4	-1,4	0,0	0,0		3,6	-3,0	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B128

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	335	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,5	1,1	-24,2	-1,3	0,0		0,0			-12,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	335	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,5	1,1	-24,2	-1,3	0,0	0,0		3,6	-3,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	321	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,1	1,0	-24,2	-1,3	0,0		0,0			-12,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	321	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,1	1,0	-24,2	-1,3	0,0	0,0		3,6	-2,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	335	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,5	1,0	-24,2	-1,3	0,0		0,0			-12,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	335	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,5	1,0	-24,2	-1,3	0,0	0,0		3,6	-3,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	321	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,1	1,0	-24,2	-1,2	0,0		0,0			-12,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	321	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,1	1,0	-24,2	-1,2	0,0	0,0		3,6	-2,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	335	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,5	1,1	-24,2	-1,2	0,0		0,0			-12,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	335	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,5	1,1	-24,2	-1,2	0,0	0,0		3,6	-3,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	321	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,1	1,0	-24,2	-1,2	0,0		0,0			-12,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	321	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,1	1,0	-24,1	-1,2	0,0		0,0			-12,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	321	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,1	1,0	-24,2	-1,2	0,0	0,0		3,6	-2,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	321	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,1	1,0	-24,1	-1,2	0,0	0,0		3,6	-2,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	335	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,5	1,1	-24,0	-1,2	0,0		0,0			-12,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	335	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,5	1,1	-24,0	-1,2	0,0	0,0		3,6	-2,8	
Lieferungen Pkw	149	250			67,2	45,5	0	0	0	-59,0	0,1	-23,6	-1,1	1,2	-3,0		3,6	-14,4	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	155			66,1	61,3	0	0	3	-54,8	1,1	-23,4	-0,4	3,2	0,0	0,0	3,6	-1,6	-5,2
Lüfter Pathologie		75			75,2	75,2	0	0	0	-48,5	1,6	-24,8	-4,9	2,4	-1,6		3,2	2,6	
Lüftung Wohnheim 1		267			53,7	53,7	0	0	0	-59,5	1,8	-17,1	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	-18,2	-21,8
Lüftung Wohnheim 2		230			53,7	53,7	0	0	0	-58,2	1,8	-17,9	-0,7	5,3	0,0	0,0	3,6	-12,5	-16,1
Müllpresse		128			90,7	90,7	0	0	0	-53,1	0,5	-22,6	-0,5	2,1	2,7		3,6	23,4	
Parkplatz Besucher	6336	63			95,6	57,6	0	0	0	-47,0	0,7	0,0	-0,5	0,3	-2,5		3,6	50,2	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	92			87,8	57,2	0	0	0	-50,3	0,5	-0,2	-0,7	0,2	-6,0	-6,8	3,6	34,9	30,5
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	265			85,1	58,1	0	0	0	-59,5	0,5	-23,3	-1,1	0,2	-12,0	0,0	3,6	-6,4	2,0
Parkplatz Wohnheim	1609	223			88,7	56,6	0	0	0	-58,0	0,3	-23,0	-0,9	0,8	-4,0	-8,0	3,6	7,6	0,0
Rangieren - Lkw	133	138			89,5	68,3	0	0	0	-53,8	0,6	-24,0	-0,8	2,1	-1,2		3,6	15,9	
Rangieren - Lkw (CW)	479	137			89,5	62,7	0	0	0	-53,8	0,6	-23,7	-0,7	2,3	-7,3		3,6	10,5	
Rangieren Transporter	72	141			78,3	59,7	0	0	0	-54,0	0,4	-23,4	-0,6	1,7	-1,6		3,6	4,4	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		137			64,5	64,5	0	0	3	-53,7	1,4	-12,9	-0,2	0,3	0,0	0,0	3,6	6,1	2,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B129

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	141			50,2	42,2	0	0	3	-54,0	0,3	-22,2	-0,4	7,4	0,0	0,0	3,6	-12,1	-15,8
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	184			48,1	35,1	0	0	3	-56,3	1,7	-24,0	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	-24,4	-28,0
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		190			74,9	74,9	0	0	3	-56,6	1,5	-24,5	-0,3	0,0	-0,9		3,3	0,4	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		190			74,9	74,9	0	0	3	-56,6	1,5	-24,5	-0,3	0,0	-0,9		3,3	0,4	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		198			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	1,6	-4,5	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	5,2	1,6
Technik Haus Z-Tischkühler 10		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	1,6	-4,5	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	5,3	1,7
Technik Haus Z-Tischkühler 11		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	1,6	-4,4	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	5,4	1,8
Technik Haus Z-Tischkühler 12		194			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	1,6	-4,4	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	5,4	1,8
Technik Haus Z-Tischkühler 13		193			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	1,6	-4,4	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	5,5	1,8
Technik Haus Z-Tischkühler 14		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	1,6	-4,4	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	5,5	1,9
Technik Haus Z-Tischkühler 2		197			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	1,6	-4,4	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	5,3	1,7
Technik Haus Z-Tischkühler 3		196			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	1,6	-4,4	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	5,3	1,7
Technik Haus Z-Tischkühler 4		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	1,6	-4,4	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	5,4	1,8
Technik Haus Z-Tischkühler 5		194			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	1,6	-4,4	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	5,4	1,8
Technik Haus Z-Tischkühler 6		193			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	1,6	-4,4	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	5,5	1,8
Technik Haus Z-Tischkühler 7		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	1,6	-4,4	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	5,5	1,9
Technik Haus Z-Tischkühler 8		198			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	1,6	-4,5	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	5,2	1,6
Technik Haus Z-Tischkühler 9		196			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	1,6	-4,5	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	5,3	1,7
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	196			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,5	-12,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	3,2	-0,4
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	197			64,2	61,2	0	0	3	-56,9	1,5	-12,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	3,1	-0,5
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	198			64,2	61,2	0	0	3	-56,9	1,5	-12,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	3,0	-0,6
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	199			64,2	61,2	0	0	3	-56,9	1,5	-12,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	2,9	-0,7
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	200			64,2	61,2	0	0	3	-57,0	1,5	-12,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	2,8	-0,9
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	201			64,2	61,2	0	0	3	-57,0	1,5	-12,5	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	2,7	-1,0
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	202			64,2	61,2	0	0	3	-57,1	1,5	-12,5	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	2,6	-1,1
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	203			64,2	61,2	0	0	3	-57,1	1,5	-12,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	2,5	-1,2
Tischkühler BHKW1		198			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,5	-22,3	-0,4	0,8	0,0	0,0	3,6	-13,9	-17,5
Tischkühler BHKW10		194			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,5	-22,3	-0,4	1,6	0,0	0,0	3,6	-12,8	-16,5
Tischkühler BHKW11		193			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,5	-22,3	-0,4	1,6	0,0	0,0	3,6	-12,8	-16,4
Tischkühler BHKW12		193			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,5	-22,2	-0,4	1,7	0,0	0,0	3,6	-12,6	-16,2



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B130

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,5	-22,2	-0,4	1,7	0,0	0,0	3,6	-12,5	-16,2
Tischkühler BHKW14		191			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,5	-22,2	-0,4	1,7	0,0	0,0	3,6	-12,6	-16,2
Tischkühler BHKW2		199			61,8	61,8	0	0	0	-57,0	-0,5	-22,2	-0,4	0,7	0,0	0,0	3,6	-14,0	-17,6
Tischkühler BHKW3		197			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,5	-22,3	-0,4	0,8	0,0	0,0	3,6	-13,8	-17,5
Tischkühler BHKW4		198			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,5	-22,2	-0,4	0,7	0,0	0,0	3,6	-13,9	-17,5
Tischkühler BHKW5		197			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,5	-22,2	-0,4	0,7	0,0	0,0	3,6	-13,9	-17,5
Tischkühler BHKW6		196			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,5	-22,3	-0,4	1,6	0,0	0,0	3,6	-13,0	-16,6
Tischkühler BHKW7		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,5	-22,3	-0,4	1,6	0,0	0,0	3,6	-12,9	-16,5
Tischkühler BHKW8		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,5	-22,2	-0,4	0,8	0,0	0,0	3,6	-13,7	-17,3
Tischkühler BHKW9		194			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,5	-22,2	-0,4	1,7	0,0	0,0	3,6	-12,7	-16,3
Tischkühler Haus U1		74			61,8	61,8	0	0	0	-48,4	-0,1	-19,1	-0,1	0,6	-1,6		3,2	-3,7	
Tischkühler Haus U2		74			61,8	61,8	0	0	0	-48,4	0,0	-19,0	-0,1	0,6	-1,6		3,2	-3,6	
Tischkühler Haus U3		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,3	0,0	-18,8	-0,1	0,0	-1,6		3,2	-3,9	
Tischkühler Haus U4		72			61,8	61,8	0	0	0	-48,2	0,0	-18,8	-0,1	1,0	-1,6		3,2	-2,7	
Tischkühler Haus U5		71			61,8	61,8	0	0	0	-48,0	0,0	-18,9	-0,1	0,9	-1,6		3,2	-2,7	
Tischkühler Haus U6		71			61,8	61,8	0	0	0	-48,1	0,0	-19,0	-0,1	1,5	-1,6		3,2	-2,4	
Tischkühler Kindergarten 1		102			61,8	61,8	0	0	0	-51,2	-0,3	-23,1	-0,2	2,7	-1,6		3,2	-8,7	
Tischkühler Kindergarten 2		103			61,8	61,8	0	0	0	-51,2	-0,3	-23,1	-0,2	2,7	-1,6		3,2	-8,7	
Tischkühler Müll1		145			61,8	61,8	0	0	0	-54,2	-0,4	-22,8	-0,3	1,2	0,0	0,0	3,6	-11,1	-14,8
Tischkühler Müll2		145			61,8	61,8	0	0	0	-54,2	-0,4	-22,8	-0,3	1,2	0,0	0,0	3,6	-11,1	-14,7
Tischkühler Müll3		146			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,4	-22,8	-0,3	0,7	0,0	0,0	3,6	-11,6	-15,3
Tischkühler Müll4		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,4	-22,8	-0,3	1,2	0,0	0,0	3,6	-11,2	-14,8
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		185			74,2	74,2	0	0	3	-56,3	1,5	-24,2	-0,8	0,4	0,0	0,0	3,6	1,5	-2,2
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	200	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-57,0	1,3	-23,8	-0,3	0,2	0,0	0,0	3,6	-25,5	-29,2
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	181	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-56,2	1,5	-24,8	-2,3	3,9	0,0	0,0	3,6	-23,3	-27,0
Uhlandstraße Nord	415	298			80,7	54,5	0	0	0	-60,5	0,6	-22,5	-1,0	0,4	-7,3	0,0	3,6	-5,9	-2,3
Zufahrt Besucher	369	98			71,2	45,5	0	0	0	-50,8	0,4	-11,2	-0,3	0,9	20,4		3,6	34,1	
Zufahrt Mitarbeiter	408	87			71,6	45,5	0	0	0	-49,8	0,4	-4,6	-0,3	1,0	10,8	10,0	3,6	32,6	28,2
Zufahrt Parkhaus	41	322			64,6	48,5	0	0	0	-61,1	0,2	-23,9	-1,7	0,0	17,9	11,8	3,6	-0,4	-10,1
Zufahrt Plangebiet	158	358			67,5	45,5	0	0	0	-62,1	0,2	-24,0	-1,9	0,7	17,9	11,8	3,6	1,9	-7,8



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B131

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO06 - SO5 - gepl. Krankenhauserweiterung SW 2.OG RW,T 45 dB(A) LrT 50,7 dB(A) RW,N 35 dB(A) LrN 33,1 dB(A) RW,T,max 75 dB(A) LT,max 57,9 dB(A) RW,N,max 55 dB(A) LN,max 53,3 dB(A)																			
Abluft Haus B		223			78,9	78,9	0	0	0	-58,0	1,7	-4,8	-1,4	0,2	0,0	0,0	3,6	20,3	16,7
Ansaugung Haus E 1		119			43,0	43,0	0	0	0	-52,5	0,7	-15,0	-0,4	5,5	0,0	0,0	3,6	-15,0	-18,6
Ansaugung Haus E 2		119			43,0	43,0	0	0	0	-52,5	1,1	-15,0	-0,4	6,3	0,0	0,0	3,6	-13,8	-17,5
Ansaugung Haus E 3		120			43,0	43,0	0	0	0	-52,6	1,4	-14,8	-0,4	7,1	0,0	0,0	3,6	-12,6	-16,3
Ausfahrt Parkhaus	62	335			66,4	48,5	0	0	0	-61,5	0,0	-23,6	-1,7	0,4	17,9	11,8	3,6	1,5	-8,2
Ausfahrt Plangebiet	149	365			67,2	45,5	0	0	0	-62,2	0,0	-23,8	-1,8	0,9	17,9	11,8	3,6	1,8	-7,9
Containerwechsel	479	138			99,4	72,6	0	0	0	-53,8	0,6	-23,7	-0,7	2,7	-9,0		3,6	19,1	
Ebene 10/11	2504	310			92,0	58,0	0	0	0	-60,8	1,2	-21,2	-0,6	1,6	-7,0	-13,0	3,6	8,8	-0,8
Fahrtweg - Containerwechsel	231	200			84,6	61,0	0	0	0	-57,0	0,5	-23,9	-1,0	2,0	-9,0		3,6	0,0	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	193			84,9	61,0	0	0	0	-56,7	0,5	-23,9	-0,9	2,2	1,8		3,6	11,5	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	242			75,2	56,6	0	0	0	-58,7	0,3	-14,0	-0,7	2,9	11,0	10,0	3,6	19,6	15,0
Fahrtweg - Transporter	250	189			80,6	56,6	0	0	0	-56,5	0,1	-22,9	-0,7	1,6	1,4		3,6	7,0	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	292			62,0	45,5	0	0	0	-60,3	0,0	-23,7	-1,3	0,7	13,5	9,5	3,6	-5,4	-13,0
Fahrtweg Uhland Nord	71	287			64,0	45,5	0	0	0	-60,1	0,0	-23,2	-1,1	0,6	4,5	11,8	3,6	-11,8	-8,2
Fahrtweg Uhland Süd	93	272			65,2	45,5	0	0	0	-59,7	0,0	-23,4	-1,1	0,5	2,7	10,0	3,6	-12,2	-8,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	326	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-61,3	1,2	-24,3	-1,3	0,5		0,0			-5,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	326	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-61,3	1,2	-24,3	-1,3	0,5	0,0		3,6	4,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	326	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-61,2	1,3	-24,3	-1,3	0,5		0,0			-5,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	326	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-61,2	1,3	-24,3	-1,3	0,5	0,0		3,6	4,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	326	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-61,2	1,3	-24,2	-1,2	0,2		0,0			-5,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	326	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-61,2	1,3	-24,2	-1,2	0,2	0,0		3,6	4,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	325	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-61,2	1,3	-24,1	-1,2	0,2		0,0			-5,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	325	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-61,2	1,3	-24,1	-1,2	0,2	0,0		3,6	4,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	325	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-61,2	1,3	-23,8	-1,1	0,2		0,0			-4,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	325	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-61,2	1,3	-23,8	-1,1	0,2	0,0		3,6	4,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,1	-23,1	-1,0	0,0		0,0			-10,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,1	-23,1	-1,0	0,0	0,0		3,6	-0,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,0	-23,1	-1,0	0,0		0,0			-10,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,0	-23,1	-1,0	0,0	0,0		3,6	-0,4	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B132

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,3	-23,1	-0,9	0,0		0,0			-10,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,3	-23,1	-0,9	0,0	0,0		3,6	-0,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,2	-22,6	-0,8	0,0		0,0			-9,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,2	-22,6	-0,8	0,0	0,0		3,6	0,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	303	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,3	-22,2	-0,8	0,0		0,0			-9,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	303	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,3	-22,2	-0,8	0,0	0,0		3,6	0,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,3	-22,2	-0,8	0,0		0,0			-8,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,3	-22,2	-0,8	0,0	0,0		3,6	1,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	303	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,4	-22,1	-0,8	0,0		0,0			-8,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	303	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,4	-22,1	-0,8	0,0	0,0		3,6	0,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,3	-22,1	-0,8	0,0		0,0			-8,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,3	-22,1	-0,8	0,0	0,0		3,6	1,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	303	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,4	-22,1	-0,8	0,0		0,0			-8,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	303	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,4	-22,1	-0,8	0,0	0,0		3,6	0,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,3	-22,1	-0,8	0,0		0,0			-8,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,3	-22,1	-0,8	0,0	0,0		3,6	1,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	296	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,4	1,0	-23,4	-1,0	2,1		0,0			-1,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	296	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,4	1,0	-23,4	-1,0	2,1	0,0		3,6	7,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	296	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,4	1,1	-23,2	-1,0	2,5		0,0			-1,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	296	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,4	1,1	-23,2	-1,0	2,5	0,0		3,6	8,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	296	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,4	1,2	-23,1	-0,9	2,7		0,0			-0,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	296	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,4	1,2	-23,1	-0,9	2,7	0,0		3,6	9,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	296	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,4	1,3	-22,8	-0,9	2,8		0,0			-0,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	296	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,4	1,3	-22,8	-0,9	2,8	0,0		3,6	9,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	296	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,4	1,3	-22,3	-0,8	2,6		0,0			0,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	296	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,4	1,3	-22,3	-0,8	2,6	0,0		3,6	9,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	336	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,5	1,1	-24,2	-1,3	0,0		0,0			-12,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	336	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,5	1,1	-24,2	-1,3	0,0	0,0		3,6	-3,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	322	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,1	1,1	-24,3	-1,3	0,0		0,0			-12,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	322	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,1	1,1	-24,3	-1,3	0,0	0,0		3,6	-2,8	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B133

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	335	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,5	1,2	-24,2	-1,3	0,0		0,0			-12,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	335	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,5	1,2	-24,2	-1,3	0,0	0,0		3,6	-2,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	321	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,1	1,2	-24,2	-1,2	0,0		0,0			-12,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	321	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,1	1,2	-24,2	-1,2	0,0	0,0		3,6	-2,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	335	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,5	1,2	-24,2	-1,2	0,0		0,0			-12,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	335	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,5	1,2	-24,2	-1,2	0,0	0,0		3,6	-2,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	321	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,1	1,2	-24,2	-1,2	0,0		0,0			-12,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	321	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,1	1,2	-24,2	-1,2	0,0	0,0		3,6	-2,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	335	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,5	1,3	-24,0	-1,2	0,0		0,0			-12,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	335	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,5	1,3	-24,0	-1,2	0,0	0,0		3,6	-2,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	321	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,1	1,2	-24,0	-1,1	0,0		0,0			-11,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	321	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,1	1,2	-23,8	-1,1	0,0		0,0			-11,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	321	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,1	1,2	-24,0	-1,1	0,0	0,0		3,6	-2,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	321	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,1	1,2	-23,8	-1,1	0,0	0,0		3,6	-2,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	335	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,5	1,3	-23,8	-1,1	0,0		0,0			-12,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	335	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,5	1,3	-23,8	-1,1	0,0	0,0		3,6	-2,3	
Lieferungen Pkw	149	250			67,2	45,5	0	0	0	-59,0	0,0	-23,3	-1,0	1,2	-3,0		3,6	-14,2	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	155			66,1	61,3	0	0	3	-54,8	1,1	-23,4	-0,4	3,2	0,0	0,0	3,6	-1,6	-5,3
Lüfter Pathologie		76			75,2	75,2	0	0	0	-48,6	1,6	-24,8	-4,9	2,4	-1,6		3,2	2,5	
Lüftung Wohnheim 1		266			53,7	53,7	0	0	0	-59,5	1,8	-16,6	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	-17,6	-21,2
Lüftung Wohnheim 2		230			53,7	53,7	0	0	0	-58,2	1,8	-17,4	-0,6	5,2	0,0	0,0	3,6	-11,9	-15,5
Müllpresse		128			90,7	90,7	0	0	0	-53,2	0,6	-22,4	-0,5	2,6	2,7		3,6	24,2	
Parkplatz Besucher	6336	63			95,6	57,6	0	0	0	-47,0	0,9	0,0	-0,4	0,3	-2,5		3,6	50,4	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	93			87,8	57,2	0	0	0	-50,3	0,7	-0,1	-0,7	0,2	-6,0	-6,8	3,6	35,3	30,8
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	265			85,1	58,1	0	0	0	-59,5	0,5	-22,6	-0,9	0,2	-12,0	0,0	3,6	-5,7	2,8
Parkplatz Wohnheim	1609	223			88,7	56,6	0	0	0	-58,0	0,5	-22,3	-0,7	0,7	-4,0	-8,0	3,6	8,6	1,0
Rangieren - Lkw	133	138			89,5	68,3	0	0	0	-53,8	0,6	-23,9	-0,8	2,0	-1,2		3,6	16,0	
Rangieren - Lkw (CW)	479	138			89,5	62,7	0	0	0	-53,8	0,6	-23,7	-0,7	2,6	-7,3		3,6	10,9	
Rangieren Transporter	72	141			78,3	59,7	0	0	0	-54,0	0,5	-23,2	-0,6	1,6	-1,6		3,6	4,6	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		137			64,5	64,5	0	0	3	-53,7	1,5	-8,9	-0,3	0,2	0,0	0,0	3,6	9,8	6,2



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B134

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	141			50,2	42,2	0	0	3	-54,0	0,3	-21,4	-0,4	9,9	0,0	0,0	3,6	-8,7	-12,4
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	184			48,1	35,1	0	0	3	-56,3	1,8	-23,7	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	-23,9	-27,6
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		190			74,9	74,9	0	0	3	-56,6	1,6	-24,2	-0,3	0,0	-0,9		3,3	0,9	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		190			74,9	74,9	0	0	3	-56,6	1,6	-24,2	-0,3	0,0	-0,9		3,3	0,9	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		198			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	1,7	-3,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	5,9	2,3
Technik Haus Z-Tischkühler 10		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	1,7	-3,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	6,0	2,4
Technik Haus Z-Tischkühler 11		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	1,7	-3,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	6,0	2,4
Technik Haus Z-Tischkühler 12		194			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	1,7	-3,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	6,1	2,4
Technik Haus Z-Tischkühler 13		193			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	1,7	-3,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	6,1	2,5
Technik Haus Z-Tischkühler 14		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	1,7	-3,7	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	6,1	2,5
Technik Haus Z-Tischkühler 2		197			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	1,7	-3,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	6,0	2,3
Technik Haus Z-Tischkühler 3		196			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	1,7	-3,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	6,0	2,4
Technik Haus Z-Tischkühler 4		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	1,7	-3,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	6,0	2,4
Technik Haus Z-Tischkühler 5		194			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	1,7	-3,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	6,1	2,4
Technik Haus Z-Tischkühler 6		193			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	1,7	-3,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	6,1	2,5
Technik Haus Z-Tischkühler 7		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	1,7	-3,7	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	6,1	2,5
Technik Haus Z-Tischkühler 8		198			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	1,7	-3,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	5,9	2,3
Technik Haus Z-Tischkühler 9		196			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	1,7	-3,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	6,0	2,3
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	196			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,7	-7,5	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	8,0	4,4
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	197			64,2	61,2	0	0	3	-56,9	1,7	-7,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	8,2	4,6
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	198			64,2	61,2	0	0	3	-56,9	1,7	-7,5	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	7,9	4,3
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	199			64,2	61,2	0	0	3	-57,0	1,7	-7,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	7,6	4,0
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	200			64,2	61,2	0	0	3	-57,0	1,7	-7,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	7,4	3,8
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	201			64,2	61,2	0	0	3	-57,0	1,7	-8,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	7,2	3,6
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	202			64,2	61,2	0	0	3	-57,1	1,7	-8,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	7,0	3,4
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	203			64,2	61,2	0	0	3	-57,1	1,7	-8,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	6,8	3,2
Tischkühler BHKW1		198			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,4	-22,2	-0,4	0,8	0,0	0,0	3,6	-13,7	-17,3
Tischkühler BHKW10		194			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,4	-22,1	-0,4	1,5	0,0	0,0	3,6	-12,7	-16,3
Tischkühler BHKW11		193			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,4	-22,1	-0,4	1,5	0,0	0,0	3,6	-12,6	-16,2
Tischkühler BHKW12		194			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,4	-22,0	-0,4	1,6	0,0	0,0	3,6	-12,4	-16,0



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B135

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,4	-22,0	-0,4	1,6	0,0	0,0	3,6	-12,4	-16,0
Tischkühler BHKW14		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,4	-22,1	-0,4	1,7	0,0	0,0	3,6	-12,4	-16,0
Tischkühler BHKW2		199			61,8	61,8	0	0	0	-57,0	-0,4	-22,1	-0,4	0,6	0,0	0,0	3,6	-13,8	-17,4
Tischkühler BHKW3		197			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,4	-22,1	-0,4	0,7	0,0	0,0	3,6	-13,7	-17,3
Tischkühler BHKW4		198			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,4	-22,0	-0,4	0,6	0,0	0,0	3,6	-13,7	-17,3
Tischkühler BHKW5		197			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,4	-22,0	-0,4	0,6	0,0	0,0	3,6	-13,6	-17,3
Tischkühler BHKW6		196			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,4	-22,2	-0,4	1,5	0,0	0,0	3,6	-12,8	-16,4
Tischkühler BHKW7		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,4	-22,1	-0,4	1,5	0,0	0,0	3,6	-12,7	-16,4
Tischkühler BHKW8		196			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,4	-22,0	-0,4	0,7	0,0	0,0	3,6	-13,5	-17,1
Tischkühler BHKW9		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,4	-22,0	-0,4	1,6	0,0	0,0	3,6	-12,5	-16,1
Tischkühler Haus U1		75			61,8	61,8	0	0	0	-48,5	0,0	-18,9	-0,1	0,5	-1,6		3,2	-3,5	
Tischkühler Haus U2		74			61,8	61,8	0	0	0	-48,4	0,0	-18,8	-0,1	0,5	-1,6		3,2	-3,4	
Tischkühler Haus U3		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,3	0,0	-18,7	-0,1	0,0	-1,6		3,2	-3,7	
Tischkühler Haus U4		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,2	0,0	-18,6	-0,1	1,1	-1,6		3,2	-2,4	
Tischkühler Haus U5		71			61,8	61,8	0	0	0	-48,0	0,0	-18,7	-0,1	1,0	-1,6		3,2	-2,5	
Tischkühler Haus U6		72			61,8	61,8	0	0	0	-48,1	0,0	-18,8	-0,1	1,6	-1,6		3,2	-2,0	
Tischkühler Kindergarten 1		103			61,8	61,8	0	0	0	-51,2	-0,2	-22,9	-0,2	2,7	-1,6		3,2	-8,6	
Tischkühler Kindergarten 2		103			61,8	61,8	0	0	0	-51,3	-0,2	-22,9	-0,2	2,7	-1,6		3,2	-8,6	
Tischkühler Müll1		146			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,3	-22,5	-0,3	1,1	0,0	0,0	3,6	-10,8	-14,5
Tischkühler Müll2		145			61,8	61,8	0	0	0	-54,2	-0,3	-22,5	-0,3	1,1	0,0	0,0	3,6	-10,8	-14,4
Tischkühler Müll3		146			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,3	-22,5	-0,3	0,7	0,0	0,0	3,6	-11,3	-14,9
Tischkühler Müll4		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,3	-22,5	-0,3	1,1	0,0	0,0	3,6	-10,9	-14,5
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		185			74,2	74,2	0	0	3	-56,3	1,6	-24,0	-0,8	0,4	0,0	0,0	3,6	1,7	-2,0
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	200	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-57,0	1,4	-23,8	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	-25,4	-29,0
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	181	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-56,2	1,5	-24,8	-2,3	4,0	0,0	0,0	3,6	-23,3	-26,9
Uhlandstraße Nord	415	298			80,7	54,5	0	0	0	-60,5	0,4	-22,1	-0,9	0,4	-7,3	0,0	3,6	-5,6	-1,9
Zufahrt Besucher	369	99			71,2	45,5	0	0	0	-50,9	0,4	-11,2	-0,3	1,0	20,4		3,6	34,2	
Zufahrt Mitarbeiter	408	88			71,6	45,5	0	0	0	-49,9	0,5	-4,6	-0,3	1,0	10,8	10,0	3,6	32,6	28,2
Zufahrt Parkhaus	41	322			64,6	48,5	0	0	0	-61,1	-0,1	-23,6	-1,6	0,0	17,9	11,8	3,6	-0,3	-10,0
Zufahrt Plangebiet	158	358			67,5	45,5	0	0	0	-62,1	0,0	-23,8	-1,8	0,7	17,9	11,8	3,6	1,9	-7,8



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B136

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO06 - SO5 - gepl. Krankenhauserweiterung SW 3.OG RW,T 45 dB(A) LrT 50,6 dB(A) RW,N 35 dB(A) LrN 33,2 dB(A) RW,T,max 75 dB(A) LT,max 57,7 dB(A) RW,N,max 55 dB(A) LN,max 53,3 dB(A)																			
Abluft Haus B		223			78,9	78,9	0	0	0	-58,0	1,7	-4,8	-1,4	0,2	0,0	0,0	3,6	20,3	16,7
Ansaugung Haus E 1		119			43,0	43,0	0	0	0	-52,5	0,7	-14,0	-0,4	6,2	0,0	0,0	3,6	-13,4	-17,0
Ansaugung Haus E 2		119			43,0	43,0	0	0	0	-52,5	1,1	-14,0	-0,4	6,5	0,0	0,0	3,6	-12,6	-16,2
Ansaugung Haus E 3		120			43,0	43,0	0	0	0	-52,6	1,4	-13,7	-0,4	7,2	0,0	0,0	3,6	-11,5	-15,2
Ausfahrt Parkhaus	62	335			66,4	48,5	0	0	0	-61,5	-0,2	-23,1	-1,5	0,4	17,9	11,8	3,6	2,0	-7,7
Ausfahrt Plangebiet	149	365			67,2	45,5	0	0	0	-62,2	-0,2	-23,5	-1,7	0,9	17,9	11,8	3,6	2,0	-7,7
Containerwechsel	479	138			99,4	72,6	0	0	0	-53,8	0,6	-23,5	-0,7	2,2	-9,0		3,6	18,7	
Ebene 10/11	2504	310			92,0	58,0	0	0	0	-60,8	1,3	-20,2	-0,5	2,0	-7,0	-13,0	3,6	10,4	0,7
Fahrtweg - Containerwechsel	231	200			84,6	61,0	0	0	0	-57,0	0,5	-23,7	-0,9	2,1	-9,0		3,6	0,2	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	194			84,9	61,0	0	0	0	-56,7	0,5	-23,7	-0,9	2,1	1,8		3,6	11,6	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	242			75,2	56,6	0	0	0	-58,7	0,3	-12,9	-0,8	2,5	11,0	10,0	3,6	20,3	15,8
Fahrtweg - Transporter	250	189			80,6	56,6	0	0	0	-56,5	0,1	-22,4	-0,7	1,4	1,4		3,6	7,4	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	292			62,0	45,5	0	0	0	-60,3	0,0	-23,5	-1,2	0,7	13,5	9,5	3,6	-5,2	-12,8
Fahrtweg Uhland Nord	71	287			64,0	45,5	0	0	0	-60,2	0,0	-22,9	-1,1	0,5	4,5	11,8	3,6	-11,5	-7,8
Fahrtweg Uhland Süd	93	272			65,2	45,5	0	0	0	-59,7	0,0	-23,2	-1,1	0,5	2,7	10,0	3,6	-11,9	-8,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	326	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-61,3	1,2	-24,2	-1,3	0,5		0,0			-5,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	326	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-61,3	1,2	-24,2	-1,3	0,5	0,0		3,6	4,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	326	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-61,3	1,3	-24,2	-1,2	0,5		0,0			-5,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	326	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-61,3	1,3	-24,2	-1,2	0,5	0,0		3,6	4,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	326	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-61,2	1,3	-24,1	-1,2	0,2		0,0			-5,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	326	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-61,2	1,3	-24,1	-1,2	0,2	0,0		3,6	4,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	325	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-61,2	1,3	-23,8	-1,1	0,2		0,0			-4,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	325	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-61,2	1,3	-23,8	-1,1	0,2	0,0		3,6	4,9	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	325	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-61,2	1,3	-23,4	-1,0	0,2		0,0			-4,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	325	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-61,2	1,3	-23,4	-1,0	0,2	0,0		3,6	5,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,1	-22,4	-0,8	0,0		0,0			-9,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,1	-22,4	-0,8	0,0	0,0		3,6	0,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	289	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,0	-22,2	-0,8	0,0		0,0			-8,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	289	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,0	-22,2	-0,8	0,0	0,0		3,6	0,7	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B137

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,3	-22,3	-0,8	0,0		0,0			-9,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,3	-22,3	-0,8	0,0	0,0		3,6	0,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,3	-21,9	-0,7	0,0		0,0			-8,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,3	-21,9	-0,7	0,0	0,0		3,6	1,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,3	-21,5	-0,7	0,0		0,0			-8,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,3	-21,5	-0,7	0,0	0,0		3,6	1,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,3	-21,5	-0,7	0,0		0,0			-7,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,3	-21,5	-0,7	0,0	0,0		3,6	1,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	303	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,4	-21,4	-0,7	0,0		0,0			-8,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	303	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,4	-21,4	-0,7	0,0	0,0		3,6	1,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,4	-21,4	-0,7	0,0		0,0			-7,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,4	-21,4	-0,7	0,0	0,0		3,6	1,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	303	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,4	-21,4	-0,7	0,0		0,0			-8,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	303	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,4	-21,4	-0,7	0,0	0,0		3,6	1,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,4	-21,4	-0,7	0,0		0,0			-7,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,4	-21,4	-0,7	0,0	0,0		3,6	2,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	296	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,4	1,1	-22,8	-0,9	1,9		0,0			-1,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	296	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,4	1,1	-22,8	-0,9	1,9	0,0		3,6	8,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	296	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,4	1,2	-22,6	-0,8	2,2		0,0			-0,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	296	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,4	1,2	-22,6	-0,8	2,2	0,0		3,6	9,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	296	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,4	1,2	-22,4	-0,8	2,3		0,0			-0,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	296	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,4	1,2	-22,4	-0,8	2,3	0,0		3,6	9,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	296	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,4	1,3	-22,0	-0,7	2,4		0,0			0,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	296	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,4	1,3	-22,0	-0,7	2,4	0,0		3,6	10,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	296	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,4	1,3	-21,6	-0,7	2,2		0,0			0,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	296	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,4	1,3	-21,6	-0,7	2,2	0,0		3,6	10,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	336	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,5	1,2	-24,2	-1,3	0,0		0,0			-12,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	336	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,5	1,2	-24,2	-1,3	0,0	0,0		3,6	-3,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	322	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,1	1,1	-24,2	-1,3	0,0		0,0			-12,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	322	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,1	1,1	-24,2	-1,3	0,0	0,0		3,6	-2,7	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B138

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	336	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,5	1,3	-24,2	-1,3	0,0		0,0			-12,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	336	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,5	1,3	-24,2	-1,3	0,0	0,0		3,6	-2,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	322	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,1	1,2	-24,2	-1,2	0,0		0,0			-12,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	322	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,1	1,2	-24,2	-1,2	0,0	0,0		3,6	-2,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	335	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,5	1,2	-24,0	-1,2	0,0		0,0			-12,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	335	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,5	1,2	-24,0	-1,2	0,0	0,0		3,6	-2,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	321	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,1	1,2	-24,1	-1,2	0,0		0,0			-11,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	321	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,1	1,2	-24,1	-1,2	0,0	0,0		3,6	-2,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	335	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,5	1,3	-23,8	-1,1	0,0		0,0			-11,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	335	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,5	1,3	-23,8	-1,1	0,0	0,0		3,6	-2,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	321	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,1	1,3	-23,8	-1,1	0,0		0,0			-11,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	321	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,1	1,3	-23,4	-1,0	0,0		0,0			-11,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	321	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,1	1,3	-23,8	-1,1	0,0	0,0		3,6	-1,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	321	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,1	1,3	-23,4	-1,0	0,0	0,0		3,6	-1,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	335	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,5	1,3	-23,4	-1,0	0,0		0,0			-11,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	335	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,5	1,3	-23,4	-1,0	0,0	0,0		3,6	-1,7	
Lieferungen Pkw	149	251			67,2	45,5	0	0	0	-59,0	0,0	-22,8	-0,9	1,2	-3,0		3,6	-13,6	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	155			66,1	61,3	0	0	3	-54,8	1,1	-23,4	-0,4	3,2	0,0	0,0	3,6	-1,6	-5,2
Lüfter Pathologie		76			75,2	75,2	0	0	0	-48,6	1,6	-24,8	-4,9	2,4	-1,6		3,2	2,5	
Lüftung Wohnheim 1		266			53,7	53,7	0	0	0	-59,5	1,8	-15,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	-16,7	-20,4
Lüftung Wohnheim 2		230			53,7	53,7	0	0	0	-58,2	1,8	-15,4	-0,4	4,1	0,0	0,0	3,6	-10,7	-14,4
Müllpresse		129			90,7	90,7	0	0	0	-53,2	0,6	-22,0	-0,4	1,5	2,7		3,6	23,6	
Parkplatz Besucher	6336	64			95,6	57,6	0	0	0	-47,1	0,9	0,0	-0,5	0,3	-2,5		3,6	50,3	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	93			87,8	57,2	0	0	0	-50,4	0,8	0,0	-0,7	0,2	-6,0	-6,8	3,6	35,4	31,0
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	265			85,1	58,1	0	0	0	-59,5	0,5	-21,7	-0,7	0,2	-12,0	0,0	3,6	-4,5	3,9
Parkplatz Wohnheim	1609	223			88,7	56,6	0	0	0	-58,0	0,6	-21,4	-0,6	0,6	-4,0	-8,0	3,6	9,6	2,0
Rangieren - Lkw	133	138			89,5	68,3	0	0	0	-53,8	0,6	-23,8	-0,7	2,0	-1,2		3,6	16,1	
Rangieren - Lkw (CW)	479	138			89,5	62,7	0	0	0	-53,8	0,6	-23,5	-0,7	2,1	-7,3		3,6	10,6	
Rangieren Transporter	72	141			78,3	59,7	0	0	0	-54,0	0,5	-22,8	-0,6	1,5	-1,6		3,6	5,0	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		137			64,5	64,5	0	0	3	-53,7	1,5	-7,3	-0,4	0,1	0,0	0,0	3,6	11,3	7,7



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B139

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	141			50,2	42,2	0	0	3	-54,0	0,3	-21,3	-0,4	11,7	0,0	0,0	3,6	-6,9	-10,5
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	184			48,1	35,1	0	0	3	-56,3	1,8	-23,0	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-23,1	-26,8
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		190			74,9	74,9	0	0	3	-56,6	1,6	-23,2	-0,3	0,0	-0,9		3,3	1,9	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		190			74,9	74,9	0	0	3	-56,6	1,6	-23,2	-0,3	0,0	-0,9		3,3	1,9	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		198			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	1,7	-1,2	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	8,5	4,8
Technik Haus Z-Tischkühler 10		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	1,7	-1,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	8,8	5,1
Technik Haus Z-Tischkühler 11		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	1,7	-1,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	8,8	5,2
Technik Haus Z-Tischkühler 12		194			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	1,7	-1,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	8,8	5,2
Technik Haus Z-Tischkühler 13		193			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	1,7	-1,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	8,9	5,2
Technik Haus Z-Tischkühler 14		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	1,7	-1,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	8,9	5,3
Technik Haus Z-Tischkühler 2		197			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	1,7	-1,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	8,7	5,0
Technik Haus Z-Tischkühler 3		196			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	1,7	-1,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	8,8	5,1
Technik Haus Z-Tischkühler 4		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	1,7	-1,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	8,8	5,2
Technik Haus Z-Tischkühler 5		194			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	1,7	-1,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	8,8	5,2
Technik Haus Z-Tischkühler 6		193			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	1,7	-1,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	8,8	5,2
Technik Haus Z-Tischkühler 7		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	1,7	-1,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	8,9	5,3
Technik Haus Z-Tischkühler 8		198			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	1,7	-1,2	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	8,5	4,9
Technik Haus Z-Tischkühler 9		196			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	1,7	-1,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	8,7	5,0
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	196			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,7	-6,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	8,6	5,0
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	197			64,2	61,2	0	0	3	-56,9	1,7	-7,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	8,3	4,6
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	198			64,2	61,2	0	0	3	-56,9	1,7	-7,5	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	8,0	4,3
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	199			64,2	61,2	0	0	3	-57,0	1,7	-7,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	7,7	4,1
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	200			64,2	61,2	0	0	3	-57,0	1,7	-7,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	7,5	3,9
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	201			64,2	61,2	0	0	3	-57,0	1,8	-8,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	7,3	3,6
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	202			64,2	61,2	0	0	3	-57,1	1,8	-8,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	7,0	3,4
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	203			64,2	61,2	0	0	3	-57,1	1,8	-8,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	6,9	3,3
Tischkühler BHKW1		199			61,8	61,8	0	0	0	-57,0	-0,4	-21,9	-0,4	0,7	0,0	0,0	3,6	-13,5	-17,1
Tischkühler BHKW10		194			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,4	-21,9	-0,3	1,5	0,0	0,0	3,6	-12,5	-16,1
Tischkühler BHKW11		193			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,4	-21,9	-0,3	1,5	0,0	0,0	3,6	-12,4	-16,1
Tischkühler BHKW12		194			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,4	-21,7	-0,3	1,5	0,0	0,0	3,6	-12,2	-15,8



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B140

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		193			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,4	-21,7	-0,3	1,5	0,0	0,0	3,6	-12,1	-15,7
Tischkühler BHKW14		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,4	-21,8	-0,3	1,4	0,0	0,0	3,6	-12,4	-16,0
Tischkühler BHKW2		199			61,8	61,8	0	0	0	-57,0	-0,4	-21,8	-0,3	0,6	0,0	0,0	3,6	-13,5	-17,1
Tischkühler BHKW3		198			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,4	-21,9	-0,4	0,7	0,0	0,0	3,6	-13,4	-17,0
Tischkühler BHKW4		198			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,4	-21,7	-0,3	0,6	0,0	0,0	3,6	-13,4	-17,0
Tischkühler BHKW5		197			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,4	-21,7	-0,3	0,6	0,0	0,0	3,6	-13,3	-17,0
Tischkühler BHKW6		196			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,4	-21,9	-0,4	1,5	0,0	0,0	3,6	-12,6	-16,2
Tischkühler BHKW7		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,4	-21,9	-0,3	1,5	0,0	0,0	3,6	-12,5	-16,2
Tischkühler BHKW8		196			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,4	-21,7	-0,3	0,7	0,0	0,0	3,6	-13,2	-16,8
Tischkühler BHKW9		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,4	-21,7	-0,3	1,5	0,0	0,0	3,6	-12,2	-15,9
Tischkühler Haus U1		75			61,8	61,8	0	0	0	-48,5	0,0	-18,5	-0,1	0,5	-1,6		3,2	-3,3	
Tischkühler Haus U2		75			61,8	61,8	0	0	0	-48,5	0,0	-18,5	-0,1	0,5	-1,6		3,2	-3,2	
Tischkühler Haus U3		74			61,8	61,8	0	0	0	-48,4	0,0	-18,3	-0,1	0,0	-1,6		3,2	-3,4	
Tischkühler Haus U4		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,3	0,0	-18,3	-0,1	1,2	-1,6		3,2	-2,0	
Tischkühler Haus U5		72			61,8	61,8	0	0	0	-48,1	0,0	-18,4	-0,1	1,1	-1,6		3,2	-2,1	
Tischkühler Haus U6		72			61,8	61,8	0	0	0	-48,2	0,0	-18,5	-0,1	1,6	-1,6		3,2	-1,8	
Tischkühler Kindergarten 1		103			61,8	61,8	0	0	0	-51,3	-0,2	-22,7	-0,2	2,6	-1,6		3,2	-8,4	
Tischkühler Kindergarten 2		104			61,8	61,8	0	0	0	-51,3	-0,2	-22,7	-0,2	2,7	-1,6		3,2	-8,4	
Tischkühler Müll1		146			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,3	-21,8	-0,3	1,0	0,0	0,0	3,6	-10,3	-13,9
Tischkühler Müll2		145			61,8	61,8	0	0	0	-54,2	-0,3	-21,8	-0,2	0,9	0,0	0,0	3,6	-10,2	-13,9
Tischkühler Müll3		146			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,3	-21,7	-0,2	0,6	0,0	0,0	3,6	-10,6	-14,2
Tischkühler Müll4		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,3	-21,7	-0,2	0,9	0,0	0,0	3,6	-10,3	-13,9
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		185			74,2	74,2	0	0	3	-56,4	1,6	-22,7	-0,7	0,3	0,0	0,0	3,6	3,0	-0,6
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	200	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-57,0	1,4	-23,5	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	-25,2	-28,8
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	182	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-56,2	1,5	-24,8	-2,3	4,4	0,0	0,0	3,6	-22,9	-26,5
Uhlandstraße Nord	415	298			80,7	54,5	0	0	0	-60,5	0,5	-21,4	-0,7	0,3	-7,3	0,0	3,6	-4,8	-1,2
Zufahrt Besucher	369	100			71,2	45,5	0	0	0	-51,0	0,4	-11,2	-0,3	1,1	20,4		3,6	34,2	
Zufahrt Mitarbeiter	408	89			71,6	45,5	0	0	0	-50,0	0,5	-4,6	-0,3	1,0	10,8	10,0	3,6	32,6	28,2
Zufahrt Parkhaus	41	322			64,6	48,5	0	0	0	-61,2	-0,2	-23,1	-1,4	0,0	17,9	11,8	3,6	0,3	-9,4
Zufahrt Plangebiet	158	358			67,5	45,5	0	0	0	-62,1	-0,2	-23,5	-1,7	0,7	17,9	11,8	3,6	2,2	-7,6



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B141

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO06 - SO5 - gepl. Krankenhauserweiterung SW 4.OG RW,T 45 dB(A) LrT 50,5 dB(A) RW,N 35 dB(A) LrN 33,1 dB(A) RW,T,max 75 dB(A) LT,max 57,4 dB(A) RW,N,max 55 dB(A) LN,max 53,2 dB(A)																			
Abluft Haus B		223			78,9	78,9	0	0	0	-58,0	1,7	-4,6	-1,3	0,2	0,0	0,0	3,6	20,4	16,8
Ansaugung Haus E 1		119			43,0	43,0	0	0	0	-52,5	0,7	-12,9	-0,4	6,0	0,0	0,0	3,6	-12,5	-16,1
Ansaugung Haus E 2		120			43,0	43,0	0	0	0	-52,6	1,1	-12,8	-0,4	7,2	0,0	0,0	3,6	-10,8	-14,5
Ansaugung Haus E 3		121			43,0	43,0	0	0	0	-52,6	1,4	-12,5	-0,4	7,7	0,0	0,0	3,6	-9,8	-13,4
Ausfahrt Parkhaus	62	335			66,4	48,5	0	0	0	-61,5	-0,2	-21,6	-1,1	0,4	17,9	11,8	3,6	4,0	-5,7
Ausfahrt Plangebiet	149	365			67,2	45,5	0	0	0	-62,2	-0,2	-22,8	-1,5	1,0	17,9	11,8	3,6	3,0	-6,7
Containerwechsel	479	138			99,4	72,6	0	0	0	-53,8	0,6	-22,9	-0,6	2,1	-9,0		3,6	19,4	
Ebene 10/11	2504	310			92,0	58,0	0	0	0	-60,8	1,3	-17,3	-0,4	1,5	-7,0	-13,0	3,6	13,0	3,3
Fahrtweg - Containerwechsel	231	200			84,6	61,0	0	0	0	-57,0	0,5	-22,7	-0,8	2,0	-9,0		3,6	1,3	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	194			84,9	61,0	0	0	0	-56,8	0,5	-22,7	-0,7	2,1	1,8		3,6	12,7	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	242			75,2	56,6	0	0	0	-58,7	0,3	-12,1	-0,8	2,3	11,0	10,0	3,6	20,9	16,3
Fahrtweg - Transporter	250	189			80,6	56,6	0	0	0	-56,5	0,1	-21,0	-0,5	1,3	1,4		3,6	8,9	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	292			62,0	45,5	0	0	0	-60,3	0,0	-23,1	-1,1	0,6	13,5	9,5	3,6	-4,8	-12,4
Fahrtweg Uhland Nord	71	287			64,0	45,5	0	0	0	-60,2	0,0	-22,0	-0,9	0,3	4,5	11,8	3,6	-10,6	-7,0
Fahrtweg Uhland Süd	93	272			65,2	45,5	0	0	0	-59,7	0,0	-22,3	-0,9	0,3	2,7	10,0	3,6	-11,0	-7,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	326	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-61,3	1,2	-24,2	-1,3	0,6		0,0			-4,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	326	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-61,3	1,2	-24,2	-1,3	0,6	0,0		3,6	4,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	326	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-61,3	1,3	-24,1	-1,2	0,7		0,0			-4,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	326	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-61,3	1,3	-24,1	-1,2	0,7	0,0		3,6	5,0	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	326	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-61,3	1,3	-23,8	-1,1	0,2		0,0			-4,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	326	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-61,3	1,3	-23,8	-1,1	0,2	0,0		3,6	4,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	326	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-61,2	1,3	-23,3	-1,0	0,1		0,0			-4,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	326	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-61,2	1,3	-23,3	-1,0	0,1	0,0		3,6	5,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	325	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-61,2	1,3	-21,9	-0,7	0,1		0,0			-2,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	325	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-61,2	1,3	-21,9	-0,7	0,1	0,0		3,6	7,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,1	-20,1	-0,6	0,0		0,0			-7,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,1	-20,1	-0,6	0,0	0,0		3,6	2,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	289	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,0	-20,1	-0,6	0,0		0,0			-6,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	289	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,0	-20,1	-0,6	0,0	0,0		3,6	3,0	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B142

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,3	-19,7	-0,5	0,0		0,0			-6,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,3	-19,7	-0,5	0,0	0,0		3,6	3,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	289	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,3	-19,7	-0,5	0,0		0,0			-6,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	289	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,3	-19,7	-0,5	0,0	0,0		3,6	3,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,3	-19,2	-0,5	0,0		0,0			-5,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,3	-19,2	-0,5	0,0	0,0		3,6	3,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,3	-19,3	-0,5	0,0		0,0			-5,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,3	-19,3	-0,5	0,0	0,0		3,6	4,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,4	-19,1	-0,5	0,0		0,0			-5,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,4	-19,1	-0,5	0,0	0,0		3,6	4,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,4	-19,1	-0,5	0,0		0,0			-5,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,4	-19,1	-0,5	0,0	0,0		3,6	4,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	303	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,4	-18,9	-0,5	0,0		0,0			-5,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	303	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,4	-18,9	-0,5	0,0	0,0		3,6	4,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,4	-19,0	-0,5	0,0		0,0			-5,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,4	-19,0	-0,5	0,0	0,0		3,6	4,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	297	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,4	1,1	-21,0	-0,6	1,4		0,0			0,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	297	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,4	1,1	-21,0	-0,6	1,4	0,0		3,6	9,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	296	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,4	1,2	-20,5	-0,6	1,5		0,0			1,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	296	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,4	1,2	-20,5	-0,6	1,5	0,0		3,6	10,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	296	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,4	1,2	-20,0	-0,5	1,4		0,0			1,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	296	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,4	1,2	-20,0	-0,5	1,4	0,0		3,6	11,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	296	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,4	1,3	-19,4	-0,5	1,4		0,0			2,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	296	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,4	1,3	-19,4	-0,5	1,4	0,0		3,6	12,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	296	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,4	1,3	-19,0	-0,5	1,4		0,0			2,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	296	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,4	1,3	-19,0	-0,5	1,4	0,0		3,6	12,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	336	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,5	1,2	-24,1	-1,3	0,0		0,0			-12,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	336	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,5	1,2	-24,1	-1,3	0,0	0,0		3,6	-3,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	322	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,1	1,1	-24,2	-1,3	0,0		0,0			-12,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	322	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,1	1,1	-24,2	-1,3	0,0	0,0		3,6	-2,6	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B143

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	336	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,5	1,3	-24,0	-1,2	0,0		0,0			-12,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	336	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,5	1,3	-24,0	-1,2	0,0	0,0		3,6	-2,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	322	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,1	1,2	-24,1	-1,2	0,0		0,0			-12,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	322	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,1	1,2	-24,1	-1,2	0,0	0,0		3,6	-2,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	336	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,5	1,2	-23,8	-1,1	0,0		0,0			-12,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	336	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,5	1,2	-23,8	-1,1	0,0	0,0		3,6	-2,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	322	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,1	1,2	-23,8	-1,1	0,0		0,0			-11,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	322	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,1	1,2	-23,8	-1,1	0,0	0,0		3,6	-2,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	335	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,5	1,3	-23,3	-1,0	0,0		0,0			-11,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	335	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,5	1,3	-23,3	-1,0	0,0	0,0		3,6	-1,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	321	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,1	1,3	-23,3	-1,0	0,0		0,0			-11,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	321	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,1	1,3	-22,0	-0,7	0,0		0,0			-9,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	321	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,1	1,3	-23,3	-1,0	0,0	0,0		3,6	-1,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	321	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,1	1,3	-22,0	-0,7	0,0	0,0		3,6	0,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	335	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-61,5	1,3	-22,0	-0,8	0,0		0,0			-9,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	335	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-61,5	1,3	-22,0	-0,8	0,0	0,0		3,6	-0,1	
Lieferungen Pkw	149	251			67,2	45,5	0	0	0	-59,0	0,0	-21,2	-0,7	1,3	-3,0		3,6	-11,7	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	156			66,1	61,3	0	0	3	-54,8	1,1	-22,1	-0,3	2,5	0,0	0,0	3,6	-0,9	-4,6
Lüfter Pathologie		77			75,2	75,2	0	0	0	-48,7	1,6	-24,8	-4,9	2,4	-1,6		3,2	2,4	
Lüftung Wohnheim 1		266			53,7	53,7	0	0	0	-59,5	1,8	-13,7	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,4	-18,0
Lüftung Wohnheim 2		230			53,7	53,7	0	0	0	-58,2	1,8	-13,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,8	-16,4
Müllpresse		129			90,7	90,7	0	0	0	-53,2	0,6	-20,6	-0,3	1,4	2,7		3,6	24,9	
Parkplatz Besucher	6336	65			95,6	57,6	0	0	0	-47,2	0,9	0,0	-0,5	0,2	-2,5		3,6	50,1	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	93			87,8	57,2	0	0	0	-50,4	0,8	0,0	-0,7	0,1	-6,0	-6,8	3,6	35,3	30,9
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	266			85,1	58,1	0	0	0	-59,5	0,5	-18,8	-0,4	0,1	-12,0	0,0	3,6	-1,4	7,0
Parkplatz Wohnheim	1609	224			88,7	56,6	0	0	0	-58,0	0,6	-19,1	-0,4	0,6	-4,0	-8,0	3,6	11,9	4,3
Rangieren - Lkw	133	139			89,5	68,3	0	0	0	-53,8	0,6	-23,3	-0,7	2,1	-1,2		3,6	16,7	
Rangieren - Lkw (CW)	479	138			89,5	62,7	0	0	0	-53,8	0,6	-22,7	-0,6	2,0	-7,3		3,6	11,4	
Rangieren Transporter	72	141			78,3	59,7	0	0	0	-54,0	0,5	-21,7	-0,4	1,4	-1,6		3,6	6,1	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		138			64,5	64,5	0	0	3	-53,8	1,5	-5,7	-0,5	0,1	0,0	0,0	3,6	12,8	9,1



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B144

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	142			50,2	42,2	0	0	3	-54,0	0,3	-21,3	-0,4	13,0	0,0	0,0	3,6	-5,5	-9,1
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	184			48,1	35,1	0	0	3	-56,3	1,8	-20,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-20,7	-24,3
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		190			74,9	74,9	0	0	3	-56,6	1,6	-20,1	-0,2	0,0	-0,9		3,3	5,0	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		190			74,9	74,9	0	0	3	-56,6	1,6	-20,1	-0,2	0,0	-0,9		3,3	5,1	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		198			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	1,7	-0,8	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	8,8	5,2
Technik Haus Z-Tischkühler 10		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	1,7	-0,7	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,1	5,5
Technik Haus Z-Tischkühler 11		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	1,7	-0,6	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,2	5,6
Technik Haus Z-Tischkühler 12		194			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	1,7	-0,6	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,3	5,7
Technik Haus Z-Tischkühler 13		193			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	1,7	-0,5	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,4	5,8
Technik Haus Z-Tischkühler 14		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	1,7	-0,4	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,6	6,0
Technik Haus Z-Tischkühler 2		197			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	1,7	-0,8	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	9,0	5,3
Technik Haus Z-Tischkühler 3		196			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	1,7	-0,7	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,1	5,5
Technik Haus Z-Tischkühler 4		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	1,7	-0,6	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,2	5,6
Technik Haus Z-Tischkühler 5		194			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	1,7	-0,6	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,3	5,6
Technik Haus Z-Tischkühler 6		193			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	1,7	-0,5	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,4	5,8
Technik Haus Z-Tischkühler 7		193			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	1,7	-0,4	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,6	6,0
Technik Haus Z-Tischkühler 8		198			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	1,7	-0,8	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	8,8	5,2
Technik Haus Z-Tischkühler 9		196			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	1,7	-0,8	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	9,0	5,3
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	196			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,7	-6,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	8,6	5,0
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	197			64,2	61,2	0	0	3	-56,9	1,7	-7,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	8,3	4,6
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	198			64,2	61,2	0	0	3	-56,9	1,7	-7,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	8,0	4,4
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	199			64,2	61,2	0	0	3	-57,0	1,7	-7,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	7,8	4,1
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	200			64,2	61,2	0	0	3	-57,0	1,7	-7,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	7,5	3,9
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	201			64,2	61,2	0	0	3	-57,0	1,8	-8,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	7,3	3,7
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	202			64,2	61,2	0	0	3	-57,1	1,8	-8,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	7,1	3,4
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	203			64,2	61,2	0	0	3	-57,1	1,8	-8,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	6,9	3,3
Tischkühler BHKW1		199			61,8	61,8	0	0	0	-57,0	-0,4	-21,4	-0,3	0,9	0,0	0,0	3,6	-12,7	-16,4
Tischkühler BHKW10		194			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,4	-21,4	-0,3	1,8	0,0	0,0	3,6	-11,6	-15,3
Tischkühler BHKW11		193			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,4	-21,3	-0,3	1,8	0,0	0,0	3,6	-11,6	-15,2
Tischkühler BHKW12		194			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,4	-20,9	-0,3	1,9	0,0	0,0	3,6	-11,0	-14,6



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B145

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		193			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,4	-20,9	-0,3	1,9	0,0	0,0	3,6	-11,0	-14,6
Tischkühler BHKW14		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,4	-21,3	-0,3	1,8	0,0	0,0	3,6	-11,5	-15,1
Tischkühler BHKW2		200			61,8	61,8	0	0	0	-57,0	-0,4	-21,1	-0,3	0,6	0,0	0,0	3,6	-12,7	-16,3
Tischkühler BHKW3		198			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,4	-21,3	-0,3	0,9	0,0	0,0	3,6	-12,7	-16,3
Tischkühler BHKW4		199			61,8	61,8	0	0	0	-57,0	-0,4	-21,0	-0,3	0,6	0,0	0,0	3,6	-12,6	-16,2
Tischkühler BHKW5		197			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,4	-21,0	-0,3	0,6	0,0	0,0	3,6	-12,5	-16,2
Tischkühler BHKW6		197			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,4	-21,4	-0,3	1,8	0,0	0,0	3,6	-11,7	-15,4
Tischkühler BHKW7		196			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,4	-21,4	-0,3	1,8	0,0	0,0	3,6	-11,7	-15,3
Tischkühler BHKW8		196			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,4	-21,0	-0,3	0,8	0,0	0,0	3,6	-12,3	-15,9
Tischkühler BHKW9		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,4	-20,9	-0,3	1,9	0,0	0,0	3,6	-11,1	-14,7
Tischkühler Haus U1		76			61,8	61,8	0	0	0	-48,6	0,0	-17,6	-0,1	0,5	-1,6		3,2	-2,5	
Tischkühler Haus U2		75			61,8	61,8	0	0	0	-48,5	0,0	-17,6	-0,1	0,5	-1,6		3,2	-2,4	
Tischkühler Haus U3		74			61,8	61,8	0	0	0	-48,4	0,0	-17,5	-0,1	0,0	-1,6		3,2	-2,6	
Tischkühler Haus U4		74			61,8	61,8	0	0	0	-48,3	0,0	-17,4	-0,1	1,5	-1,6		3,2	-1,0	
Tischkühler Haus U5		72			61,8	61,8	0	0	0	-48,2	0,0	-17,6	-0,1	1,4	-1,6		3,2	-1,1	
Tischkühler Haus U6		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,2	0,0	-17,7	-0,1	2,5	-1,6		3,2	-0,1	
Tischkühler Kindergarten 1		104			61,8	61,8	0	0	0	-51,3	-0,2	-22,4	-0,2	2,8	-1,6		3,2	-7,9	
Tischkühler Kindergarten 2		104			61,8	61,8	0	0	0	-51,3	-0,2	-22,4	-0,2	2,9	-1,6		3,2	-7,9	
Tischkühler Müll1		146			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,3	-19,9	-0,2	0,7	0,0	0,0	3,6	-8,5	-12,1
Tischkühler Müll2		145			61,8	61,8	0	0	0	-54,2	-0,3	-19,9	-0,2	0,7	0,0	0,0	3,6	-8,5	-12,1
Tischkühler Müll3		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,3	-19,7	-0,2	0,5	0,0	0,0	3,6	-8,7	-12,3
Tischkühler Müll4		148			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,3	-19,7	-0,2	0,7	0,0	0,0	3,6	-8,4	-12,1
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		186			74,2	74,2	0	0	3	-56,4	1,6	-21,3	-0,5	0,2	0,0	0,0	3,6	4,4	0,8
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	200	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-57,0	1,4	-22,6	-0,3	0,2	0,0	0,0	3,6	-24,2	-27,8
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	182	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-56,2	1,5	-24,8	-2,3	4,5	0,0	0,0	3,6	-22,8	-26,4
Uhlandstraße Nord	415	299			80,7	54,5	0	0	0	-60,5	0,5	-19,5	-0,5	0,1	-7,3	0,0	3,6	-2,9	0,7
Zufahrt Besucher	369	101			71,2	45,5	0	0	0	-51,1	0,4	-11,3	-0,3	1,2	20,4		3,6	34,1	
Zufahrt Mitarbeiter	408	90			71,6	45,5	0	0	0	-50,1	0,5	-4,7	-0,3	1,1	10,8	10,0	3,6	32,5	28,0
Zufahrt Parkhaus	41	322			64,6	48,5	0	0	0	-61,2	-0,2	-21,2	-1,0	0,0	17,9	11,8	3,6	2,6	-7,1
Zufahrt Plangebiet	158	358			67,5	45,5	0	0	0	-62,1	-0,2	-22,8	-1,5	0,7	17,9	11,8	3,6	3,1	-6,6



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B146

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO06.1 - gepl. Krankenhauserweiterung SW EG RW,T 45 dB(A) LrT 30,7 dB(A) RW,N 35 dB(A) LrN 15,0 dB(A) RW,T,max 75 dB(A) LT,max 48,6 dB(A) RW,N,max 55 dB(A) LN,max 25,2 dB(A)																			
Abluft Haus B		257			78,9	78,9	0	0	0	-59,2	1,5	-24,7	-1,5	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,4	-5,0
Ansaugung Haus E 1		158			43,0	43,0	0	0	0	-54,9	0,7	-24,4	-0,8	0,3	0,0	0,0	3,6	-32,5	-36,1
Ansaugung Haus E 2		158			43,0	43,0	0	0	0	-55,0	1,0	-24,6	-0,8	2,5	0,0	0,0	3,6	-30,2	-33,9
Ansaugung Haus E 3		159			43,0	43,0	0	0	0	-55,0	1,3	-24,6	-0,8	2,5	0,0	0,0	3,6	-30,1	-33,7
Ausfahrt Parkhaus	62	307			66,4	48,5	0	0	0	-60,7	0,1	-23,9	-1,6	0,0	17,9	11,8	3,6	1,8	-7,9
Ausfahrt Plangebiet	149	332			67,2	45,5	0	0	0	-61,4	0,1	-18,6	-1,1	1,6	17,9	11,8	3,6	9,3	-0,4
Containerwechsel	479	148			99,4	72,6	0	0	0	-54,4	0,6	-24,0	-0,8	1,9	-9,0		3,6	17,2	
Ebene 10/11	2504	289			92,0	58,0	0	0	0	-60,2	0,2	-14,6	-0,5	0,0	-7,0	-13,0	3,6	13,5	3,9
Fahrtweg - Containerwechsel	231	214			84,6	61,0	0	0	0	-57,6	0,9	-24,0	-1,1	1,3	-9,0		3,6	-1,3	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	205			84,9	61,0	0	0	0	-57,2	0,9	-24,1	-1,1	1,0	1,8		3,6	9,8	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	284			75,2	56,6	0	0	0	-60,1	1,0	-24,4	-1,5	1,5	11,0	10,0	3,6	6,3	1,7
Fahrtweg - Transporter	250	200			80,6	56,6	0	0	0	-57,0	0,4	-23,3	-0,9	0,9	1,4		3,6	5,6	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	304			62,0	45,5	0	0	0	-60,6	0,8	-23,9	-1,4	0,4	13,5	9,5	3,6	-5,6	-13,2
Fahrtweg Umland Nord	71	296			64,0	45,5	0	0	0	-60,4	0,8	-23,5	-1,3	0,3	4,5	11,8	3,6	-12,0	-8,3
Fahrtweg Umland Süd	93	284			65,2	45,5	0	0	0	-60,1	0,8	-23,5	-1,2	0,2	2,7	10,0	3,6	-12,4	-8,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	306	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,7	1,1	-24,5	-1,3	0,2		0,0			-5,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	306	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,7	1,1	-24,5	-1,3	0,2	0,0		3,6	4,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	305	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,7	0,7	-24,1	-1,2	0,2		0,0			-5,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	306	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,7	0,7	-24,1	-1,2	0,2	0,0		3,6	4,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	305	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,7	0,6	-24,1	-1,2	0,0		0,0			-5,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	305	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,7	0,6	-24,1	-1,2	0,0	0,0		3,6	4,1	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	305	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,7	0,6	-24,1	-1,2	0,0		0,0			-5,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	305	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,7	0,6	-24,1	-1,2	0,0	0,0		3,6	4,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	305	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,7	0,6	-24,0	-1,2	0,0		0,0			-5,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	305	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,7	0,6	-24,0	-1,2	0,0	0,0		3,6	4,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	0,9	-18,3	-0,6	0,0		0,0			-5,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	0,9	-18,3	-0,6	0,0	0,0		3,6	4,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	272	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,7	0,8	-21,5	-0,8	0,0		0,0			-8,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	272	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,7	0,8	-21,5	-0,8	0,0	0,0		3,6	1,6	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B147

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	0,6	-18,2	-0,6	0,0		0,0			-5,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	0,6	-18,2	-0,6	0,0	0,0		3,6	4,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	271	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,7	0,6	-18,1	-0,6	0,0		0,0			-4,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	271	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,7	0,6	-18,1	-0,6	0,0	0,0		3,6	5,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	287	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	0,5	-18,2	-0,6	0,0		0,0			-5,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	287	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	0,5	-18,2	-0,6	0,0	0,0		3,6	4,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	271	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,7	0,5	-18,0	-0,6	0,0		0,0			-4,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	271	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,7	0,5	-18,0	-0,6	0,0	0,0		3,6	5,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	287	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	0,5	-18,1	-0,6	0,0		0,0			-5,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	287	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	0,5	-18,1	-0,6	0,0	0,0		3,6	4,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	271	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,7	0,5	-18,0	-0,6	0,0		0,0			-4,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	271	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,7	0,5	-18,0	-0,6	0,0	0,0		3,6	5,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	287	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	0,5	-18,1	-0,6	0,0		0,0			-5,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	287	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	0,5	-18,1	-0,6	0,0	0,0		3,6	4,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	271	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,7	0,5	-18,0	-0,6	0,0		0,0			-4,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	271	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,7	0,5	-18,0	-0,6	0,0	0,0		3,6	5,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	274	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,8	0,9	-24,1	-1,1	0,0		0,0			-4,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	274	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,8	0,9	-24,1	-1,1	0,0	0,0		3,6	5,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	274	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,8	0,6	-20,2	-0,7	0,0		0,0			-0,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	274	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,8	0,6	-20,2	-0,7	0,0	0,0		3,6	9,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	274	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,7	0,5	-20,1	-0,7	0,0		0,0			-0,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	274	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,7	0,5	-20,1	-0,7	0,0	0,0		3,6	9,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	274	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,7	0,5	-19,9	-0,7	0,0		0,0			0,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	274	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,7	0,5	-19,9	-0,7	0,0	0,0		3,6	9,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	274	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,7	0,5	-15,3	-0,6	0,0		0,0			4,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	274	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,7	0,5	-15,3	-0,6	0,0	0,0		3,6	14,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	311	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,8	1,0	-24,5	-1,4	0,0		0,0			-12,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	311	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,8	1,0	-24,5	-1,4	0,0	0,0		3,6	-2,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	296	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,4	0,9	-24,5	-1,3	0,0		0,0			-12,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	296	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,4	0,9	-24,5	-1,3	0,0	0,0		3,6	-2,5	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B148

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	310	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,8	0,7	-22,4	-1,0	0,0		0,0			-10,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	310	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,8	0,7	-22,4	-1,0	0,0	0,0		3,6	-0,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	296	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,4	0,6	-24,5	-1,3	0,0		0,0			-12,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	296	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,4	0,6	-24,5	-1,3	0,0	0,0		3,6	-2,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	310	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,8	0,6	-20,8	-0,8	0,0		0,0			-8,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	310	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,8	0,6	-20,8	-0,8	0,0	0,0		3,6	1,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	295	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,4	0,5	-18,7	-0,7	0,0		0,0			-6,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	295	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,4	0,5	-18,7	-0,7	0,0	0,0		3,6	3,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	310	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,8	0,5	-20,8	-0,8	0,0		0,0			-8,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	310	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,8	0,5	-20,8	-0,8	0,0	0,0		3,6	1,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	295	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,4	0,5	-18,7	-0,6	0,0		0,0			-6,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	295	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,4	0,5	-18,7	-0,6	0,0		0,0			-6,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	295	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,4	0,5	-18,7	-0,6	0,0	0,0		3,6	3,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	295	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,4	0,5	-18,7	-0,6	0,0	0,0		3,6	3,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	310	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,8	0,5	-20,7	-0,8	0,0		0,0			-8,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	310	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,8	0,5	-20,7	-0,8	0,0	0,0		3,6	1,0	
Lieferungen Pkw	149	267			67,2	45,5	0	0	0	-59,5	0,7	-23,4	-1,1	1,0	-3,0		3,6	-14,5	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	144			66,1	61,3	0	0	3	-54,2	0,6	-21,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-2,5	-6,2
Lüfter Pathologie		75			75,2	75,2	0	0	0	-48,5	1,6	-24,8	-4,8	2,3	-1,6		3,2	2,5	
Lüftung Wohnheim 1		270			53,7	53,7	0	0	0	-59,6	1,6	-17,3	-0,7	1,3	0,0	0,0	3,6	-17,4	-21,0
Lüftung Wohnheim 2		242			53,7	53,7	0	0	0	-58,7	1,7	-18,6	-0,9	2,1	0,0	0,0	3,6	-17,0	-20,6
Müllpresse		140			90,7	90,7	0	0	0	-53,9	0,4	-23,5	-0,7	2,5	2,7		3,6	21,8	
Parkplatz Besucher	6336	106			95,6	57,6	0	0	0	-51,5	0,1	-17,2	-0,2	0,2	-2,5		3,6	28,0	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	137			87,8	57,2	0	0	0	-53,7	0,3	-23,3	-0,7	0,3	-6,0	-6,8	3,6	8,3	3,9
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	280			85,1	58,1	0	0	0	-59,9	1,0	-23,1	-1,1	0,3	-12,0	0,0	3,6	-6,2	2,2
Parkplatz Wohnheim	1609	227			88,7	56,6	0	0	0	-58,1	0,7	-23,6	-1,1	1,3	-4,0	-8,0	3,6	7,5	-0,1
Rangieren - Lkw	133	140			89,5	68,3	0	0	0	-53,9	0,5	-24,3	-0,8	1,4	-1,2		3,6	14,7	
Rangieren - Lkw (CW)	479	148			89,5	62,7	0	0	0	-54,4	0,6	-24,0	-0,8	1,8	-7,3		3,6	9,1	
Rangieren Transporter	72	143			78,3	59,7	0	0	0	-54,1	0,3	-23,9	-0,7	1,6	-1,6		3,6	3,5	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		173			64,5	64,5	0	0	3	-55,8	1,1	-23,5	-0,7	1,3	0,0	0,0	3,6	-6,4	-10,0



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B149

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	177			50,2	42,2	0	0	3	-56,0	0,2	-24,2	-0,8	3,3	0,0	0,0	3,6	-20,5	-24,1
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	212			48,1	35,1	0	0	3	-57,5	1,5	-23,2	-0,5	0,1	0,0	0,0	3,6	-24,9	-28,5
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		220			74,9	74,9	0	0	3	-57,9	1,0	-24,3	-0,4	0,0	-0,9		3,3	-1,2	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		220			74,9	74,9	0	0	3	-57,9	1,0	-24,2	-0,4	0,0	-0,9		3,3	-1,2	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		239			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	1,3	-22,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,9	-18,5
Technik Haus Z-Tischkühler 10		236			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,3	-22,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,8	-18,4
Technik Haus Z-Tischkühler 11		235			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,3	-22,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,8	-18,4
Technik Haus Z-Tischkühler 12		234			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,3	-22,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,7	-18,4
Technik Haus Z-Tischkühler 13		234			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,3	-22,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,7	-18,3
Technik Haus Z-Tischkühler 14		233			61,8	61,8	0	0	0	-58,3	1,3	-22,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,7	-18,3
Technik Haus Z-Tischkühler 2		237			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	1,3	-22,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,8	-18,5
Technik Haus Z-Tischkühler 3		236			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	1,3	-22,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,8	-18,4
Technik Haus Z-Tischkühler 4		236			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,3	-22,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,8	-18,4
Technik Haus Z-Tischkühler 5		235			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,3	-22,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,8	-18,4
Technik Haus Z-Tischkühler 6		234			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,3	-22,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,7	-18,3
Technik Haus Z-Tischkühler 7		233			61,8	61,8	0	0	0	-58,3	1,3	-22,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,7	-18,3
Technik Haus Z-Tischkühler 8		238			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	1,3	-22,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,9	-18,5
Technik Haus Z-Tischkühler 9		237			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	1,3	-22,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,8	-18,5
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	237			64,2	61,2	0	0	3	-58,5	1,3	-22,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,4	-13,0
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	238			64,2	61,2	0	0	3	-58,5	1,3	-22,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,4	-13,0
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	239			64,2	61,2	0	0	3	-58,6	1,3	-22,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,4	-13,1
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	240			64,2	61,2	0	0	3	-58,6	1,3	-22,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,5	-13,1
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	241			64,2	61,2	0	0	3	-58,6	1,3	-22,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,5	-13,2
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	242			64,2	61,2	0	0	3	-58,7	1,3	-22,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,6	-13,2
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	243			64,2	61,2	0	0	3	-58,7	1,3	-22,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,6	-13,2
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	244			64,2	61,2	0	0	3	-58,7	1,3	-22,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,7	-13,3
Tischkühler BHKW1		199			61,8	61,8	0	0	0	-57,0	-0,5	-22,8	-0,4	0,4	0,0	0,0	3,6	-14,9	-18,5
Tischkühler BHKW10		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,4	-22,9	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-15,1	-18,7
Tischkühler BHKW11		194			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,4	-22,9	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-15,0	-18,6
Tischkühler BHKW12		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,4	-22,8	-0,4	1,0	0,0	0,0	3,6	-14,0	-17,6



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B150

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		194			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,4	-23,1	-0,4	1,1	0,0	0,0	3,6	-14,1	-17,8
Tischkühler BHKW14		193			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,4	-22,9	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-15,0	-18,6
Tischkühler BHKW2		199			61,8	61,8	0	0	0	-57,0	-0,5	-22,8	-0,4	0,4	0,0	0,0	3,6	-14,9	-18,5
Tischkühler BHKW3		198			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,5	-22,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-15,2	-18,8
Tischkühler BHKW4		199			61,8	61,8	0	0	0	-57,0	-0,4	-22,8	-0,4	0,4	0,0	0,0	3,6	-14,8	-18,4
Tischkühler BHKW5		198			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,4	-22,8	-0,4	0,4	0,0	0,0	3,6	-14,7	-18,4
Tischkühler BHKW6		197			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,4	-22,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-15,2	-18,8
Tischkühler BHKW7		196			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,4	-22,9	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-15,1	-18,8
Tischkühler BHKW8		197			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,4	-22,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-15,1	-18,7
Tischkühler BHKW9		196			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,4	-22,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-15,1	-18,7
Tischkühler Haus U1		94			61,8	61,8	0	0	0	-50,5	-0,5	-22,1	-0,2	1,3	-1,6		3,2	-8,5	
Tischkühler Haus U2		94			61,8	61,8	0	0	0	-50,5	-0,5	-22,1	-0,2	1,3	-1,6		3,2	-8,5	
Tischkühler Haus U3		94			61,8	61,8	0	0	0	-50,4	-0,5	-22,1	-0,2	1,3	-1,6		3,2	-8,5	
Tischkühler Haus U4		94			61,8	61,8	0	0	0	-50,4	-0,5	-22,1	-0,2	1,3	-1,6		3,2	-8,5	
Tischkühler Haus U5		92			61,8	61,8	0	0	0	-50,3	-0,5	-22,2	-0,2	1,2	-1,6		3,2	-8,5	
Tischkühler Haus U6		92			61,8	61,8	0	0	0	-50,3	-0,5	-22,2	-0,2	1,2	-1,6		3,2	-8,5	
Tischkühler Kindergarten 1		98			61,8	61,8	0	0	0	-50,9	-1,6	-21,0	-0,2	1,8	-1,6		3,2	-8,5	
Tischkühler Kindergarten 2		99			61,8	61,8	0	0	0	-50,9	-1,5	-21,1	-0,2	2,7	-1,6		3,2	-7,7	
Tischkühler Müll1		159			61,8	61,8	0	0	0	-55,0	-0,5	-22,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,7	-16,3
Tischkühler Müll2		158			61,8	61,8	0	0	0	-55,0	-0,5	-22,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,7	-16,3
Tischkühler Müll3		160			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,5	-22,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,7	-16,4
Tischkühler Müll4		160			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,5	-22,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,7	-16,4
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		180			74,2	74,2	0	0	3	-56,1	0,7	-21,9	-0,6	0,1	0,0	0,0	3,6	3,0	-0,7
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	200	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-57,0	0,4	-24,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-26,8	-30,5
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	179	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-56,1	1,5	-24,9	-2,3	3,5	0,0	0,0	3,6	-23,8	-27,4
Uhlandstraße Nord	415	306			80,7	54,5	0	0	0	-60,7	1,0	-22,8	-1,1	0,1	-7,3	0,0	3,6	-6,5	-2,9
Zufahrt Besucher	369	129			71,2	45,5	0	0	0	-53,2	0,2	-23,3	-0,6	0,8	20,4		3,6	19,1	
Zufahrt Mitarbeiter	408	124			71,6	45,5	0	0	0	-52,8	0,2	-23,0	-0,5	1,0	10,8	10,0	3,6	10,8	6,4
Zufahrt Parkhaus	41	294			64,6	48,5	0	0	0	-60,4	0,1	-23,8	-1,6	0,0	17,9	11,8	3,6	0,5	-9,2
Zufahrt Plangebiet	158	326			67,5	45,5	0	0	0	-61,3	0,1	-18,2	-1,1	1,7	17,9	11,8	3,6	10,2	0,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B151

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO06.1 - gepl. Krankenhauserweiterung SW 1.OG RW,T 45 dB(A) LrT 31,0 dB(A) RW,N 35 dB(A) LrN 15,4 dB(A) RW,T,max 75 dB(A) LT,max 48,5 dB(A) RW,N,max 55 dB(A) LN,max 26,1 dB(A)																			
Abluft Haus B		257			78,9	78,9	0	0	0	-59,2	1,6	-24,4	-1,5	0,0	0,0	0,0	3,6	-0,9	-4,6
Ansaugung Haus E 1		158			43,0	43,0	0	0	0	-55,0	0,6	-24,4	-0,8	0,3	0,0	0,0	3,6	-32,6	-36,2
Ansaugung Haus E 2		159			43,0	43,0	0	0	0	-55,0	1,0	-24,1	-0,7	2,2	0,0	0,0	3,6	-30,0	-33,6
Ansaugung Haus E 3		159			43,0	43,0	0	0	0	-55,0	1,3	-24,2	-0,7	2,3	0,0	0,0	3,6	-29,8	-33,4
Ausfahrt Parkhaus	62	307			66,4	48,5	0	0	0	-60,7	0,0	-23,8	-1,6	0,0	17,9	11,8	3,6	1,8	-7,9
Ausfahrt Plangebiet	149	332			67,2	45,5	0	0	0	-61,4	0,0	-18,5	-1,1	1,8	17,9	11,8	3,6	9,5	-0,2
Containerwechsel	479	148			99,4	72,6	0	0	0	-54,4	0,5	-24,0	-0,8	1,8	-9,0		3,6	17,1	
Ebene 10/11	2504	289			92,0	58,0	0	0	0	-60,2	0,4	-14,5	-0,4	0,0	-7,0	-13,0	3,6	13,9	4,3
Fahrtweg - Containerwechsel	231	214			84,6	61,0	0	0	0	-57,6	0,6	-24,0	-1,1	1,3	-9,0		3,6	-1,5	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	205			84,9	61,0	0	0	0	-57,2	0,6	-24,0	-1,0	1,0	1,8		3,6	9,6	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	285			75,2	56,6	0	0	0	-60,1	0,6	-24,3	-1,5	1,4	11,0	10,0	3,6	6,0	1,5
Fahrtweg - Transporter	250	200			80,6	56,6	0	0	0	-57,0	0,0	-23,2	-0,8	0,8	1,4		3,6	5,4	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	304			62,0	45,5	0	0	0	-60,7	0,4	-23,8	-1,4	0,4	13,5	9,5	3,6	-5,8	-13,4
Fahrtweg Uhland Nord	71	296			64,0	45,5	0	0	0	-60,4	0,4	-23,3	-1,2	0,3	4,5	11,8	3,6	-12,1	-8,5
Fahrtweg Uhland Süd	93	284			65,2	45,5	0	0	0	-60,1	0,3	-23,4	-1,2	0,2	2,7	10,0	3,6	-12,6	-9,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	306	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,7	1,0	-24,2	-1,2	0,2		0,0			-5,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	306	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,7	1,0	-24,2	-1,2	0,2	0,0		3,6	4,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	306	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,7	0,9	-24,2	-1,2	0,2		0,0			-5,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	306	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,7	0,9	-24,2	-1,2	0,2	0,0		3,6	4,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	305	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,7	0,8	-24,2	-1,2	0,0		0,0			-5,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	305	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,7	0,8	-24,2	-1,2	0,0	0,0		3,6	4,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	305	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,7	0,8	-24,1	-1,1	0,0		0,0			-5,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	305	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,7	0,8	-24,1	-1,1	0,0	0,0		3,6	4,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	305	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,7	0,8	-24,0	-1,1	0,0		0,0			-5,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	305	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,7	0,8	-24,0	-1,1	0,0	0,0		3,6	4,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	0,8	-18,2	-0,6	0,0		0,0			-5,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	0,8	-18,2	-0,6	0,0	0,0		3,6	4,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	272	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,7	0,7	-21,3	-0,8	0,0		0,0			-7,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	272	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,7	0,7	-21,3	-0,8	0,0	0,0		3,6	1,8	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B152

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	0,8	-18,1	-0,6	0,0		0,0			-4,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	0,8	-18,1	-0,6	0,0	0,0		3,6	4,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	272	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,7	0,7	-18,0	-0,6	0,0		0,0			-4,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	272	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,7	0,7	-18,0	-0,6	0,0	0,0		3,6	5,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	0,8	-18,0	-0,6	0,0		0,0			-4,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	0,8	-18,0	-0,6	0,0	0,0		3,6	4,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	271	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,7	0,7	-17,9	-0,5	0,0		0,0			-4,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	271	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,7	0,7	-17,9	-0,5	0,0	0,0		3,6	5,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	287	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	0,8	-18,0	-0,6	0,0		0,0			-4,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	287	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	0,8	-18,0	-0,6	0,0	0,0		3,6	4,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	271	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,7	0,7	-17,8	-0,5	0,0		0,0			-4,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	271	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,7	0,7	-17,8	-0,5	0,0	0,0		3,6	5,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	287	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	0,8	-18,0	-0,6	0,0		0,0			-4,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	287	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	0,8	-18,0	-0,6	0,0	0,0		3,6	4,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	271	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,7	0,7	-17,8	-0,5	0,0		0,0			-4,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	271	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,7	0,7	-17,8	-0,5	0,0	0,0		3,6	5,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	274	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,8	0,8	-21,1	-0,8	0,0		0,0			-0,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	274	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,8	0,8	-21,1	-0,8	0,0	0,0		3,6	8,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	274	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,8	0,8	-20,1	-0,7	0,0		0,0			0,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	274	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,8	0,8	-20,1	-0,7	0,0	0,0		3,6	9,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	274	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,8	0,8	-20,0	-0,6	0,0		0,0			0,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	274	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,8	0,8	-20,0	-0,6	0,0	0,0		3,6	9,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	274	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,7	0,8	-19,8	-0,6	0,0		0,0			0,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	274	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,7	0,8	-19,8	-0,6	0,0	0,0		3,6	10,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	274	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,7	0,8	-15,2	-0,5	0,0		0,0			5,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	274	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,7	0,8	-15,2	-0,5	0,0	0,0		3,6	14,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	311	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,8	0,9	-22,4	-1,0	0,0		0,0			-10,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	311	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,8	0,9	-22,4	-1,0	0,0	0,0		3,6	-0,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	296	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,4	0,9	-24,6	-1,3	0,0		0,0			-12,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	296	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,4	0,9	-24,6	-1,3	0,0	0,0		3,6	-2,7	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B153

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	310	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,8	0,9	-20,9	-0,8	0,0		0,0			-8,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	310	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,8	0,9	-20,9	-0,8	0,0	0,0		3,6	1,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	296	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,4	0,8	-20,7	-0,8	0,0		0,0			-7,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	296	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,4	0,8	-20,7	-0,8	0,0	0,0		3,6	1,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	310	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,8	0,8	-20,8	-0,8	0,0		0,0			-8,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	310	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,8	0,8	-20,8	-0,8	0,0	0,0		3,6	1,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	296	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,4	0,8	-18,6	-0,6	0,0		0,0			-5,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	296	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,4	0,8	-18,6	-0,6	0,0	0,0		3,6	3,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	310	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,8	0,8	-20,7	-0,8	0,0		0,0			-8,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	310	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,8	0,8	-20,7	-0,8	0,0	0,0		3,6	1,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	295	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,4	0,8	-18,6	-0,6	0,0		0,0			-5,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	295	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,4	0,8	-18,5	-0,6	0,0		0,0			-5,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	295	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,4	0,8	-18,6	-0,6	0,0	0,0		3,6	4,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	295	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,4	0,8	-18,5	-0,6	0,0	0,0		3,6	4,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	310	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,8	0,8	-20,6	-0,7	0,0		0,0			-8,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	310	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,8	0,8	-20,6	-0,7	0,0	0,0		3,6	1,4	
Lieferungen Pkw	149	267			67,2	45,5	0	0	0	-59,5	0,3	-23,3	-1,1	1,0	-3,0		3,6	-14,8	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	144			66,1	61,3	0	0	3	-54,2	0,6	-21,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-2,5	-6,1
Lüfter Pathologie		75			75,2	75,2	0	0	0	-48,5	1,6	-24,8	-4,9	2,3	-1,6		3,2	2,5	
Lüftung Wohnheim 1		269			53,7	53,7	0	0	0	-59,6	1,7	-17,0	-0,7	1,3	0,0	0,0	3,6	-17,1	-20,7
Lüftung Wohnheim 2		242			53,7	53,7	0	0	0	-58,7	1,8	-18,1	-0,8	2,6	0,0	0,0	3,6	-15,8	-19,5
Müllpresse		140			90,7	90,7	0	0	0	-53,9	0,5	-23,4	-0,6	2,3	2,7		3,6	21,8	
Parkplatz Besucher	6336	106			95,6	57,6	0	0	0	-51,5	0,1	-16,9	-0,2	0,2	-2,5		3,6	28,4	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	137			87,8	57,2	0	0	0	-53,7	0,3	-22,1	-0,5	0,3	-6,0	-6,8	3,6	9,6	5,2
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	280			85,1	58,1	0	0	0	-59,9	0,6	-22,8	-1,0	0,2	-12,0	0,0	3,6	-6,3	2,1
Parkplatz Wohnheim	1609	227			88,7	56,6	0	0	0	-58,1	0,2	-23,2	-1,0	1,2	-4,0	-8,0	3,6	7,5	-0,1
Rangieren - Lkw	133	140			89,5	68,3	0	0	0	-53,9	0,5	-24,3	-0,8	1,3	-1,2		3,6	14,6	
Rangieren - Lkw (CW)	479	148			89,5	62,7	0	0	0	-54,4	0,5	-24,0	-0,8	1,8	-7,3		3,6	9,0	
Rangieren Transporter	72	143			78,3	59,7	0	0	0	-54,1	0,4	-23,8	-0,7	1,6	-1,6		3,6	3,6	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		173			64,5	64,5	0	0	3	-55,8	1,4	-23,3	-0,7	1,2	0,0	0,0	3,6	-6,0	-9,7



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B154

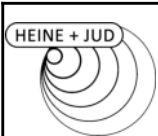
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	177			50,2	42,2	0	0	3	-56,0	0,2	-24,3	-0,8	3,2	0,0	0,0	3,6	-20,7	-24,4
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	212			48,1	35,1	0	0	3	-57,5	1,7	-23,0	-0,5	0,1	0,0	0,0	3,6	-24,5	-28,1
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		220			74,9	74,9	0	0	3	-57,9	1,5	-24,2	-0,4	0,0	-0,9		3,3	-0,7	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		220			74,9	74,9	0	0	3	-57,9	1,5	-24,2	-0,4	0,0	-0,9		3,3	-0,7	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		238			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	1,6	-22,5	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,4	-18,0
Technik Haus Z-Tischkühler 10		236			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,6	-22,5	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,3	-17,9
Technik Haus Z-Tischkühler 11		235			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,6	-22,5	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,2	-17,9
Technik Haus Z-Tischkühler 12		234			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,6	-22,5	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,2	-17,8
Technik Haus Z-Tischkühler 13		234			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,6	-22,5	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,2	-17,8
Technik Haus Z-Tischkühler 14		233			61,8	61,8	0	0	0	-58,3	1,6	-22,5	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,1	-17,8
Technik Haus Z-Tischkühler 2		237			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	1,6	-22,5	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,3	-17,9
Technik Haus Z-Tischkühler 3		236			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	1,6	-22,5	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,3	-17,9
Technik Haus Z-Tischkühler 4		236			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,6	-22,5	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,2	-17,9
Technik Haus Z-Tischkühler 5		235			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,6	-22,5	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,2	-17,8
Technik Haus Z-Tischkühler 6		234			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,6	-22,5	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,2	-17,8
Technik Haus Z-Tischkühler 7		233			61,8	61,8	0	0	0	-58,3	1,6	-22,5	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,2	-17,8
Technik Haus Z-Tischkühler 8		238			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	1,6	-22,5	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,3	-18,0
Technik Haus Z-Tischkühler 9		237			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	1,6	-22,5	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,3	-17,9
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	237			64,2	61,2	0	0	3	-58,5	1,5	-22,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,9	-12,5
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	238			64,2	61,2	0	0	3	-58,5	1,5	-22,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,0	-12,6
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	239			64,2	61,2	0	0	3	-58,6	1,5	-22,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,0	-12,6
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	240			64,2	61,2	0	0	3	-58,6	1,5	-22,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,0	-12,7
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	241			64,2	61,2	0	0	3	-58,6	1,5	-22,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,1	-12,7
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	242			64,2	61,2	0	0	3	-58,7	1,5	-22,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,1	-12,7
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	243			64,2	61,2	0	0	3	-58,7	1,5	-22,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,2	-12,8
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	244			64,2	61,2	0	0	3	-58,7	1,5	-22,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,2	-12,8
Tischkühler BHKW1		199			61,8	61,8	0	0	0	-57,0	-0,6	-22,8	-0,4	0,3	0,0	0,0	3,6	-15,1	-18,7
Tischkühler BHKW10		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,6	-22,9	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-15,3	-18,9
Tischkühler BHKW11		194			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,6	-22,9	-0,4	0,1	0,0	0,0	3,6	-15,2	-18,8
Tischkühler BHKW12		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,6	-22,8	-0,4	1,0	0,0	0,0	3,6	-14,2	-17,8



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B155

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		194			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,6	-22,8	-0,4	1,0	0,0	0,0	3,6	-14,2	-17,8
Tischkühler BHKW14		193			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,6	-22,9	-0,4	0,1	0,0	0,0	3,6	-15,1	-18,8
Tischkühler BHKW2		200			61,8	61,8	0	0	0	-57,0	-0,6	-22,8	-0,4	0,3	0,0	0,0	3,6	-15,1	-18,7
Tischkühler BHKW3		198			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,6	-22,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-15,4	-19,0
Tischkühler BHKW4		199			61,8	61,8	0	0	0	-57,0	-0,6	-22,8	-0,4	0,4	0,0	0,0	3,6	-15,0	-18,6
Tischkühler BHKW5		198			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,6	-22,8	-0,4	0,4	0,0	0,0	3,6	-14,9	-18,6
Tischkühler BHKW6		197			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,6	-22,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-15,3	-19,0
Tischkühler BHKW7		196			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,6	-22,9	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-15,3	-18,9
Tischkühler BHKW8		197			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,6	-22,8	-0,4	0,1	0,0	0,0	3,6	-15,2	-18,9
Tischkühler BHKW9		196			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,6	-22,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-15,2	-18,9
Tischkühler Haus U1		94			61,8	61,8	0	0	0	-50,5	-0,2	-22,1	-0,2	1,3	-1,6		3,2	-8,4	
Tischkühler Haus U2		94			61,8	61,8	0	0	0	-50,5	-0,2	-22,1	-0,2	1,3	-1,6		3,2	-8,4	
Tischkühler Haus U3		94			61,8	61,8	0	0	0	-50,5	-0,2	-22,1	-0,2	1,3	-1,6		3,2	-8,4	
Tischkühler Haus U4		94			61,8	61,8	0	0	0	-50,4	-0,2	-22,2	-0,2	1,3	-1,6		3,2	-8,4	
Tischkühler Haus U5		92			61,8	61,8	0	0	0	-50,3	-0,2	-22,2	-0,2	1,2	-1,6		3,2	-8,3	
Tischkühler Haus U6		92			61,8	61,8	0	0	0	-50,3	-0,2	-22,2	-0,2	1,2	-1,6		3,2	-8,3	
Tischkühler Kindergarten 1		99			61,8	61,8	0	0	0	-50,9	-1,4	-21,1	-0,2	1,8	-1,6		3,2	-8,4	
Tischkühler Kindergarten 2		100			61,8	61,8	0	0	0	-51,0	-1,3	-21,2	-0,2	2,6	-1,6		3,2	-7,7	
Tischkühler Müll1		159			61,8	61,8	0	0	0	-55,0	-0,5	-22,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,6	-16,2
Tischkühler Müll2		158			61,8	61,8	0	0	0	-55,0	-0,5	-22,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,6	-16,2
Tischkühler Müll3		160			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,5	-22,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,7	-16,3
Tischkühler Müll4		160			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,5	-22,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,7	-16,3
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		180			74,2	74,2	0	0	3	-56,1	0,9	-21,8	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	3,3	-0,4
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	200	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-57,0	0,9	-24,2	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-26,5	-30,1
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	179	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-56,1	1,3	-24,9	-2,3	3,4	0,0	0,0	3,6	-24,0	-27,7
Uhlandstraße Nord	415	306			80,7	54,5	0	0	0	-60,7	0,6	-22,3	-1,0	0,1	-7,3	0,0	3,6	-6,3	-2,6
Zufahrt Besucher	369	129			71,2	45,5	0	0	0	-53,2	0,1	-23,3	-0,5	0,9	20,4		3,6	19,1	
Zufahrt Mitarbeiter	408	124			71,6	45,5	0	0	0	-52,9	0,1	-23,0	-0,5	1,2	10,8	10,0	3,6	11,0	6,6
Zufahrt Parkhaus	41	294			64,6	48,5	0	0	0	-60,4	0,0	-23,7	-1,5	0,0	17,9	11,8	3,6	0,6	-9,2
Zufahrt Plangebiet	158	326			67,5	45,5	0	0	0	-61,3	0,0	-18,0	-1,1	1,8	17,9	11,8	3,6	10,4	0,7



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B156

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO06.1 - gepl. Krankenhauserweiterung SW 2.OG RW,T 45 dB(A) LrT 31,7 dB(A) RW,N 35 dB(A) LrN 16,1 dB(A) RW,T,max 75 dB(A) LT,max 48,6 dB(A) RW,N,max 55 dB(A) LN,max 27,6 dB(A)																			
Abluft Haus B		257			78,9	78,9	0	0	0	-59,2	1,6	-24,2	-1,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-0,6	-4,3
Ansaugung Haus E 1		158			43,0	43,0	0	0	0	-55,0	0,6	-23,8	-0,7	0,3	0,0	0,0	3,6	-32,0	-35,7
Ansaugung Haus E 2		159			43,0	43,0	0	0	0	-55,0	1,1	-24,0	-0,7	2,1	0,0	0,0	3,6	-29,9	-33,5
Ansaugung Haus E 3		160			43,0	43,0	0	0	0	-55,1	1,3	-24,1	-0,7	2,2	0,0	0,0	3,6	-29,7	-33,3
Ausfahrt Parkhaus	62	307			66,4	48,5	0	0	0	-60,7	-0,2	-23,5	-1,5	0,0	17,9	11,8	3,6	2,0	-7,8
Ausfahrt Plangebiet	149	332			67,2	45,5	0	0	0	-61,4	-0,1	-18,2	-1,1	1,9	17,9	11,8	3,6	9,7	0,0
Containerwechsel	479	148			99,4	72,6	0	0	0	-54,4	0,5	-23,9	-0,8	1,8	-9,0		3,6	17,2	
Ebene 10/11	2504	289			92,0	58,0	0	0	0	-60,2	1,0	-14,0	-0,4	0,0	-7,0	-13,0	3,6	15,1	5,4
Fahrtweg - Containerwechsel	231	214			84,6	61,0	0	0	0	-57,6	0,5	-23,8	-1,0	1,3	-9,0		3,6	-1,5	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	205			84,9	61,0	0	0	0	-57,2	0,5	-23,9	-1,0	1,0	1,8		3,6	9,6	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	285			75,2	56,6	0	0	0	-60,1	0,4	-24,1	-1,4	1,3	11,0	10,0	3,6	6,0	1,4
Fahrtweg - Transporter	250	200			80,6	56,6	0	0	0	-57,0	0,0	-23,0	-0,8	0,8	1,4		3,6	5,7	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	304			62,0	45,5	0	0	0	-60,7	0,0	-23,6	-1,3	0,4	13,5	9,5	3,6	-6,0	-13,6
Fahrtweg Umland Nord	71	297			64,0	45,5	0	0	0	-60,4	0,0	-23,0	-1,1	0,3	4,5	11,8	3,6	-12,2	-8,5
Fahrtweg Umland Süd	93	284			65,2	45,5	0	0	0	-60,1	0,0	-23,2	-1,1	0,2	2,7	10,0	3,6	-12,7	-9,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	306	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,7	1,1	-24,2	-1,2	0,2		0,0			-5,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	306	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,7	1,1	-24,2	-1,2	0,2	0,0		3,6	4,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	306	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,7	1,1	-24,2	-1,2	0,2		0,0			-4,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	306	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,7	1,1	-24,2	-1,2	0,2	0,0		3,6	4,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	306	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,7	1,1	-24,1	-1,1	0,0		0,0			-5,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	306	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,7	1,1	-24,1	-1,1	0,0	0,0		3,6	4,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	305	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,7	1,1	-24,0	-1,1	0,0		0,0			-4,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	305	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,7	1,1	-24,0	-1,1	0,0	0,0		3,6	4,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	305	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,7	1,1	-23,8	-1,0	0,0		0,0			-4,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	305	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,7	1,1	-23,8	-1,0	0,0	0,0		3,6	5,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	0,9	-18,0	-0,6	0,0		0,0			-4,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	0,9	-18,0	-0,6	0,0	0,0		3,6	5,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	272	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,7	0,8	-18,5	-0,6	0,0		0,0			-4,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	272	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,7	0,8	-18,5	-0,6	0,0	0,0		3,6	4,9	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B157

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,0	-17,9	-0,6	0,0		0,0			-4,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,0	-17,9	-0,6	0,0	0,0		3,6	5,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	272	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,7	1,0	-17,8	-0,5	0,0		0,0			-3,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	272	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,7	1,0	-17,8	-0,5	0,0	0,0		3,6	5,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,0	-17,8	-0,5	0,0		0,0			-4,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,0	-17,8	-0,5	0,0	0,0		3,6	5,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	272	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,7	1,0	-17,6	-0,5	0,0		0,0			-3,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	272	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,7	1,0	-17,6	-0,5	0,0	0,0		3,6	6,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,0	-17,7	-0,5	0,0		0,0			-4,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,0	-17,7	-0,5	0,0	0,0		3,6	5,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	271	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,7	1,0	-17,6	-0,5	0,0		0,0			-3,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	271	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,7	1,0	-17,6	-0,5	0,0	0,0		3,6	6,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	287	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,0	-17,7	-0,5	0,0		0,0			-4,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	287	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,0	-17,7	-0,5	0,0	0,0		3,6	5,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	271	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,7	1,0	-17,6	-0,5	0,0		0,0			-3,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	271	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,7	1,0	-17,6	-0,5	0,0	0,0		3,6	6,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	275	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,8	0,9	-20,9	-0,7	0,0		0,0			-0,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	275	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,8	0,9	-20,9	-0,7	0,0	0,0		3,6	9,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	274	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,8	1,0	-19,9	-0,6	0,0		0,0			0,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	274	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,8	1,0	-19,9	-0,6	0,0	0,0		3,6	10,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	274	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,8	1,0	-19,8	-0,6	0,0		0,0			0,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	274	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,8	1,0	-19,8	-0,6	0,0	0,0		3,6	10,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	274	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,8	1,0	-19,5	-0,6	0,0		0,0			1,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	274	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,8	1,0	-19,5	-0,6	0,0	0,0		3,6	10,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	274	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,7	1,0	-14,9	-0,5	0,0		0,0			5,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	274	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,7	1,0	-14,9	-0,5	0,0	0,0		3,6	15,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	311	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,8	1,0	-20,8	-0,8	0,0		0,0			-8,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	311	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,8	1,0	-20,8	-0,8	0,0	0,0		3,6	1,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	296	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,4	1,0	-24,7	-1,3	0,0		0,0			-12,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	296	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,4	1,0	-24,7	-1,3	0,0	0,0		3,6	-2,6	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B158

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	311	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,8	1,1	-20,8	-0,8	0,0		0,0			-8,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	311	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,8	1,1	-20,8	-0,8	0,0	0,0		3,6	1,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	296	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,4	1,0	-18,7	-0,6	0,0		0,0			-5,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	296	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,4	1,0	-18,7	-0,6	0,0	0,0		3,6	4,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	311	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,8	1,1	-20,7	-0,7	0,0		0,0			-8,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	311	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,8	1,1	-20,7	-0,7	0,0	0,0		3,6	1,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	296	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,4	1,0	-18,5	-0,6	0,0		0,0			-5,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	296	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,4	1,0	-18,5	-0,6	0,0	0,0		3,6	4,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	310	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,8	1,0	-20,6	-0,7	0,0		0,0			-7,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	310	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,8	1,0	-20,6	-0,7	0,0	0,0		3,6	1,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	296	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,4	1,0	-18,4	-0,6	0,0		0,0			-5,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	295	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,4	1,0	-18,4	-0,6	0,0		0,0			-5,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	296	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,4	1,0	-18,4	-0,6	0,0	0,0		3,6	4,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	295	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,4	1,0	-18,4	-0,6	0,0	0,0		3,6	4,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	310	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,8	1,1	-20,5	-0,7	0,0		0,0			-7,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	310	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,8	1,1	-20,5	-0,7	0,0	0,0		3,6	1,9	
Lieferungen Pkw	149	267			67,2	45,5	0	0	0	-59,5	0,0	-23,0	-1,0	1,0	-3,0		3,6	-14,7	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	144			66,1	61,3	0	0	3	-54,2	0,7	-21,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-2,5	-6,1
Lüfter Pathologie		76			75,2	75,2	0	0	0	-48,6	1,6	-24,8	-4,9	2,3	-1,6		3,2	2,5	
Lüftung Wohnheim 1		269			53,7	53,7	0	0	0	-59,6	1,7	-16,6	-0,6	2,8	0,0	0,0	3,6	-15,0	-18,6
Lüftung Wohnheim 2		242			53,7	53,7	0	0	0	-58,7	1,8	-17,0	-0,6	2,4	0,0	0,0	3,6	-14,7	-18,3
Müllpresse		141			90,7	90,7	0	0	0	-54,0	0,6	-23,2	-0,6	2,1	2,7		3,6	21,9	
Parkplatz Besucher	6336	106			95,6	57,6	0	0	0	-51,5	0,5	-16,4	-0,2	0,3	-2,5		3,6	29,4	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	137			87,8	57,2	0	0	0	-53,8	0,6	-20,7	-0,4	0,3	-6,0	-6,8	3,6	11,4	7,0
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	281			85,1	58,1	0	0	0	-60,0	0,4	-22,4	-0,9	0,2	-12,0	0,0	3,6	-5,9	2,5
Parkplatz Wohnheim	1609	228			88,7	56,6	0	0	0	-58,1	0,4	-22,5	-0,8	1,1	-4,0	-8,0	3,6	8,4	0,8
Rangieren - Lkw	133	141			89,5	68,3	0	0	0	-54,0	0,5	-24,2	-0,8	1,3	-1,2		3,6	14,7	
Rangieren - Lkw (CW)	479	148			89,5	62,7	0	0	0	-54,4	0,5	-23,9	-0,8	1,7	-7,3		3,6	9,1	
Rangieren Transporter	72	143			78,3	59,7	0	0	0	-54,1	0,4	-23,6	-0,7	1,5	-1,6		3,6	3,8	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		173			64,5	64,5	0	0	3	-55,8	1,4	-23,1	-0,6	1,2	0,0	0,0	3,6	-5,7	-9,4



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B159

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	178			50,2	42,2	0	0	3	-56,0	0,3	-23,7	-0,7	2,9	0,0	0,0	3,6	-20,4	-24,0
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	212			48,1	35,1	0	0	3	-57,5	1,7	-22,6	-0,4	0,1	0,0	0,0	3,6	-24,0	-27,6
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		220			74,9	74,9	0	0	3	-57,9	1,6	-23,9	-0,4	0,0	-0,9		3,3	-0,2	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		220			74,9	74,9	0	0	3	-57,9	1,6	-23,9	-0,4	0,0	-0,9		3,3	-0,2	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		238			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	1,7	-20,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,6	-16,2
Technik Haus Z-Tischkühler 10		236			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,7	-20,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,5	-16,1
Technik Haus Z-Tischkühler 11		235			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,7	-20,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,4	-16,1
Technik Haus Z-Tischkühler 12		234			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,7	-20,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,4	-16,0
Technik Haus Z-Tischkühler 13		234			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,7	-20,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,4	-16,0
Technik Haus Z-Tischkühler 14		233			61,8	61,8	0	0	0	-58,3	1,7	-20,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,3	-16,0
Technik Haus Z-Tischkühler 2		237			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	1,7	-20,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,5	-16,1
Technik Haus Z-Tischkühler 3		236			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	1,7	-20,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,5	-16,1
Technik Haus Z-Tischkühler 4		236			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,7	-20,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,5	-16,1
Technik Haus Z-Tischkühler 5		235			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,7	-20,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,4	-16,0
Technik Haus Z-Tischkühler 6		234			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,7	-20,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,4	-16,0
Technik Haus Z-Tischkühler 7		233			61,8	61,8	0	0	0	-58,3	1,7	-20,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,4	-16,0
Technik Haus Z-Tischkühler 8		238			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	1,7	-20,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,6	-16,2
Technik Haus Z-Tischkühler 9		237			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	1,7	-20,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,5	-16,1
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	237			64,2	61,2	0	0	3	-58,5	1,7	-21,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,1	-11,8
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	238			64,2	61,2	0	0	3	-58,5	1,7	-21,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,2	-11,8
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	239			64,2	61,2	0	0	3	-58,6	1,7	-21,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,2	-11,8
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	240			64,2	61,2	0	0	3	-58,6	1,7	-21,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,3	-11,9
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	241			64,2	61,2	0	0	3	-58,6	1,7	-21,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,3	-11,9
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	242			64,2	61,2	0	0	3	-58,7	1,7	-21,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,3	-12,0
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	243			64,2	61,2	0	0	3	-58,7	1,7	-21,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,4	-12,0
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	244			64,2	61,2	0	0	3	-58,7	1,7	-21,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,4	-12,0
Tischkühler BHKW1		199			61,8	61,8	0	0	0	-57,0	-0,5	-22,6	-0,4	0,3	0,0	0,0	3,6	-14,8	-18,4
Tischkühler BHKW10		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,5	-22,7	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-15,0	-18,6
Tischkühler BHKW11		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,5	-22,7	-0,4	0,1	0,0	0,0	3,6	-14,9	-18,5
Tischkühler BHKW12		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,5	-22,6	-0,4	0,9	0,0	0,0	3,6	-14,0	-17,6



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B160

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,5	-22,6	-0,4	0,9	0,0	0,0	3,6	-13,9	-17,5
Tischkühler BHKW14		194			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,5	-22,7	-0,4	0,1	0,0	0,0	3,6	-14,8	-18,5
Tischkühler BHKW2		200			61,8	61,8	0	0	0	-57,0	-0,5	-22,6	-0,4	0,3	0,0	0,0	3,6	-14,8	-18,4
Tischkühler BHKW3		198			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,5	-22,7	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-15,1	-18,7
Tischkühler BHKW4		199			61,8	61,8	0	0	0	-57,0	-0,5	-22,6	-0,4	0,4	0,0	0,0	3,6	-14,7	-18,3
Tischkühler BHKW5		198			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,5	-22,6	-0,4	0,4	0,0	0,0	3,6	-14,6	-18,3
Tischkühler BHKW6		197			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,5	-22,7	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-15,1	-18,7
Tischkühler BHKW7		196			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,5	-22,7	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-15,0	-18,7
Tischkühler BHKW8		197			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,5	-22,6	-0,4	0,1	0,0	0,0	3,6	-14,9	-18,5
Tischkühler BHKW9		196			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,5	-22,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,9	-18,6
Tischkühler Haus U1		95			61,8	61,8	0	0	0	-50,5	-0,2	-21,9	-0,2	1,2	-1,6		3,2	-8,2	
Tischkühler Haus U2		94			61,8	61,8	0	0	0	-50,5	-0,2	-21,9	-0,2	1,2	-1,6		3,2	-8,2	
Tischkühler Haus U3		94			61,8	61,8	0	0	0	-50,5	-0,2	-21,9	-0,2	1,2	-1,6		3,2	-8,2	
Tischkühler Haus U4		94			61,8	61,8	0	0	0	-50,5	-0,2	-21,9	-0,2	1,2	-1,6		3,2	-8,2	
Tischkühler Haus U5		92			61,8	61,8	0	0	0	-50,3	-0,2	-22,0	-0,2	1,1	-1,6		3,2	-8,1	
Tischkühler Haus U6		92			61,8	61,8	0	0	0	-50,3	-0,2	-22,0	-0,2	1,1	-1,6		3,2	-8,1	
Tischkühler Kindergarten 1		99			61,8	61,8	0	0	0	-50,9	-1,3	-21,0	-0,2	1,7	-1,6		3,2	-8,3	
Tischkühler Kindergarten 2		100			61,8	61,8	0	0	0	-51,0	-1,2	-21,1	-0,2	2,6	-1,6		3,2	-7,6	
Tischkühler Müll1		159			61,8	61,8	0	0	0	-55,0	-0,4	-22,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,2	-15,9
Tischkühler Müll2		159			61,8	61,8	0	0	0	-55,0	-0,4	-22,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,3	-15,9
Tischkühler Müll3		160			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,4	-22,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,3	-16,0
Tischkühler Müll4		161			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,4	-22,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,3	-15,9
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		180			74,2	74,2	0	0	3	-56,1	0,9	-21,7	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	3,4	-0,2
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	200	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-57,0	1,1	-24,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-26,3	-30,0
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	179	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-56,1	1,3	-24,9	-2,3	3,4	0,0	0,0	3,6	-24,1	-27,7
Uhlandstraße Nord	415	306			80,7	54,5	0	0	0	-60,7	0,5	-21,5	-0,8	0,0	-7,3	0,0	3,6	-5,5	-1,8
Zufahrt Besucher	369	130			71,2	45,5	0	0	0	-53,2	0,2	-23,1	-0,5	0,9	20,4		3,6	19,4	
Zufahrt Mitarbeiter	408	124			71,6	45,5	0	0	0	-52,9	0,2	-22,8	-0,5	1,4	10,8	10,0	3,6	11,5	7,1
Zufahrt Parkhaus	41	294			64,6	48,5	0	0	0	-60,4	-0,3	-23,3	-1,4	0,0	17,9	11,8	3,6	0,8	-9,0
Zufahrt Plangebiet	158	326			67,5	45,5	0	0	0	-61,3	-0,2	-17,7	-1,1	1,9	17,9	11,8	3,6	10,7	0,9



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B161

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO06.1 - gepl. Krankenhauserweiterung SW 3.OG RW,T 45 dB(A) LrT 32,2 dB(A) RW,N 35 dB(A) LrN 16,7 dB(A) RW,T,max 75 dB(A) LT,max 48,7 dB(A) RW,N,max 55 dB(A) LN,max 29,0 dB(A)																			
Abluft Haus B		257			78,9	78,9	0	0	0	-59,2	1,6	-23,9	-1,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-0,2	-3,8
Ansaugung Haus E 1		158			43,0	43,0	0	0	0	-55,0	0,6	-23,5	-0,7	0,2	0,0	0,0	3,6	-31,7	-35,4
Ansaugung Haus E 2		159			43,0	43,0	0	0	0	-55,0	1,1	-23,7	-0,7	2,1	0,0	0,0	3,6	-29,7	-33,3
Ansaugung Haus E 3		160			43,0	43,0	0	0	0	-55,1	1,3	-23,8	-0,7	2,1	0,0	0,0	3,6	-29,5	-33,1
Ausfahrt Parkhaus	62	307			66,4	48,5	0	0	0	-60,7	-0,3	-22,8	-1,3	0,0	17,9	11,8	3,6	2,8	-7,0
Ausfahrt Plangebiet	149	332			67,2	45,5	0	0	0	-61,4	-0,3	-17,9	-1,1	2,0	17,9	11,8	3,6	10,0	0,3
Containerwechsel	479	148			99,4	72,6	0	0	0	-54,4	0,5	-23,7	-0,8	1,7	-9,0		3,6	17,3	
Ebene 10/11	2504	289			92,0	58,0	0	0	0	-60,2	1,1	-13,7	-0,3	0,0	-7,0	-13,0	3,6	15,5	5,8
Fahrtweg - Containerwechsel	231	214			84,6	61,0	0	0	0	-57,6	0,5	-23,6	-1,0	1,3	-9,0		3,6	-1,2	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	206			84,9	61,0	0	0	0	-57,3	0,5	-23,6	-0,9	1,0	1,8		3,6	9,9	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	285			75,2	56,6	0	0	0	-60,1	0,4	-23,7	-1,3	1,2	11,0	10,0	3,6	6,4	1,8
Fahrtweg - Transporter	250	200			80,6	56,6	0	0	0	-57,0	0,0	-22,5	-0,7	0,8	1,4		3,6	6,2	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	305			62,0	45,5	0	0	0	-60,7	0,0	-23,4	-1,2	0,4	13,5	9,5	3,6	-5,8	-13,4
Fahrtweg Umland Nord	71	297			64,0	45,5	0	0	0	-60,4	0,0	-22,5	-1,0	0,2	4,5	11,8	3,6	-11,6	-7,9
Fahrtweg Umland Süd	93	285			65,2	45,5	0	0	0	-60,1	0,0	-23,0	-1,1	0,1	2,7	10,0	3,6	-12,5	-8,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	306	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,7	1,1	-24,2	-1,2	0,2		0,0			-4,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	306	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,7	1,1	-24,2	-1,2	0,2	0,0		3,6	4,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	306	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,7	1,2	-24,1	-1,2	0,2		0,0			-4,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	306	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,7	1,2	-24,1	-1,2	0,2	0,0		3,6	4,9	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	306	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,7	1,1	-24,0	-1,1	0,0		0,0			-4,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	306	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,7	1,1	-24,0	-1,1	0,0	0,0		3,6	4,9	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	306	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,7	1,1	-23,8	-1,0	0,0		0,0			-4,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	306	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,7	1,1	-23,8	-1,0	0,0	0,0		3,6	5,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	305	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,7	1,1	-23,3	-0,9	0,0		0,0			-3,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	305	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,7	1,1	-23,3	-0,9	0,0	0,0		3,6	5,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	0,9	-17,6	-0,5	0,0		0,0			-4,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	0,9	-17,6	-0,5	0,0	0,0		3,6	5,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	272	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,7	0,8	-18,1	-0,5	0,0		0,0			-4,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	272	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,7	0,8	-18,1	-0,5	0,0	0,0		3,6	5,3	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B162

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,1	-17,6	-0,5	0,0		0,0			-4,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,1	-17,6	-0,5	0,0	0,0		3,6	5,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	272	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,7	1,0	-17,5	-0,5	0,0		0,0			-3,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	272	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,7	1,0	-17,5	-0,5	0,0	0,0		3,6	6,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,1	-17,5	-0,5	0,0		0,0			-3,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,1	-17,5	-0,5	0,0	0,0		3,6	5,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	272	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,7	1,0	-17,3	-0,5	0,0		0,0			-3,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	272	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,7	1,0	-17,3	-0,5	0,0	0,0		3,6	6,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,1	-17,4	-0,5	0,0		0,0			-3,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,1	-17,4	-0,5	0,0	0,0		3,6	5,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	272	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,7	1,0	-17,2	-0,5	0,0		0,0			-3,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	272	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,7	1,0	-17,2	-0,5	0,0	0,0		3,6	6,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,1	-17,3	-0,5	0,0		0,0			-3,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,1	-17,3	-0,5	0,0	0,0		3,6	5,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	272	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,7	1,0	-17,2	-0,5	0,0		0,0			-3,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	272	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,7	1,0	-17,2	-0,5	0,0	0,0		3,6	6,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	275	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,8	0,9	-20,5	-0,7	0,0		0,0			-0,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	275	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,8	0,9	-20,5	-0,7	0,0	0,0		3,6	9,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	275	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,8	1,0	-19,6	-0,6	0,0		0,0			1,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	275	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,8	1,0	-19,6	-0,6	0,0	0,0		3,6	10,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	274	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,8	1,0	-19,4	-0,6	0,0		0,0			1,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	274	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,8	1,0	-19,4	-0,6	0,0	0,0		3,6	10,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	274	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,8	1,1	-19,0	-0,5	0,0		0,0			1,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	274	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,8	1,1	-19,0	-0,5	0,0	0,0		3,6	11,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	274	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,8	1,1	-14,7	-0,5	0,0		0,0			6,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	274	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,8	1,1	-14,7	-0,5	0,0	0,0		3,6	15,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	311	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,8	1,0	-20,8	-0,8	0,0		0,0			-8,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	311	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,8	1,0	-20,8	-0,8	0,0	0,0		3,6	1,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	296	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,4	1,0	-20,6	-0,8	0,0		0,0			-7,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	296	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,4	1,0	-20,6	-0,8	0,0	0,0		3,6	2,0	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B163

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	311	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,8	1,1	-20,7	-0,8	0,0		0,0			-8,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	311	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,8	1,1	-20,7	-0,8	0,0	0,0		3,6	1,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	296	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,4	1,1	-18,6	-0,6	0,0		0,0			-5,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	296	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,4	1,1	-18,6	-0,6	0,0	0,0		3,6	4,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	311	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,8	1,1	-20,6	-0,7	0,0		0,0			-7,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	311	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,8	1,1	-20,6	-0,7	0,0	0,0		3,6	1,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	296	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,4	1,1	-18,4	-0,6	0,0		0,0			-5,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	296	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,4	1,1	-18,4	-0,6	0,0	0,0		3,6	4,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	311	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,8	1,1	-20,4	-0,7	0,0		0,0			-7,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	311	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,8	1,1	-20,4	-0,7	0,0	0,0		3,6	2,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	296	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,4	1,1	-18,3	-0,6	0,0		0,0			-5,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	295	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,4	1,1	-18,2	-0,6	0,0		0,0			-4,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	296	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,4	1,1	-18,3	-0,6	0,0	0,0		3,6	4,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	295	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,4	1,1	-18,2	-0,6	0,0	0,0		3,6	4,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	310	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,8	1,1	-20,2	-0,7	0,0		0,0			-7,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	310	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,8	1,1	-20,2	-0,7	0,0	0,0		3,6	2,2	
Lieferungen Pkw	149	268			67,2	45,5	0	0	0	-59,5	0,0	-22,6	-0,9	1,0	-3,0		3,6	-14,2	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	144			66,1	61,3	0	0	3	-54,2	0,7	-21,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-2,5	-6,1
Lüfter Pathologie		76			75,2	75,2	0	0	0	-48,6	1,6	-24,8	-4,9	2,3	-1,6		3,2	2,4	
Lüftung Wohnheim 1		269			53,7	53,7	0	0	0	-59,6	1,7	-15,8	-0,5	2,4	0,0	0,0	3,6	-14,5	-18,1
Lüftung Wohnheim 2		242			53,7	53,7	0	0	0	-58,7	1,8	-16,2	-0,5	2,5	0,0	0,0	3,6	-13,7	-17,3
Müllpresse		141			90,7	90,7	0	0	0	-54,0	0,6	-22,7	-0,5	1,9	2,7		3,6	22,3	
Parkplatz Besucher	6336	106			95,6	57,6	0	0	0	-51,5	0,5	-15,8	-0,2	0,4	-2,5		3,6	30,1	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	138			87,8	57,2	0	0	0	-53,8	0,6	-19,5	-0,3	0,3	-6,0	-6,8	3,6	12,8	8,3
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	281			85,1	58,1	0	0	0	-60,0	0,5	-21,6	-0,7	0,2	-12,0	0,0	3,6	-5,0	3,4
Parkplatz Wohnheim	1609	228			88,7	56,6	0	0	0	-58,1	0,5	-21,5	-0,6	1,0	-4,0	-8,0	3,6	9,6	2,0
Rangieren - Lkw	133	141			89,5	68,3	0	0	0	-54,0	0,5	-24,1	-0,8	1,3	-1,2		3,6	14,9	
Rangieren - Lkw (CW)	479	148			89,5	62,7	0	0	0	-54,4	0,5	-23,7	-0,8	1,7	-7,3		3,6	9,2	
Rangieren Transporter	72	144			78,3	59,7	0	0	0	-54,1	0,5	-23,2	-0,6	1,4	-1,6		3,6	4,2	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		174			64,5	64,5	0	0	3	-55,8	1,4	-22,4	-0,5	1,0	0,0	0,0	3,6	-5,1	-8,7



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B164

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	178			50,2	42,2	0	0	3	-56,0	0,3	-23,6	-0,7	2,8	0,0	0,0	3,6	-20,3	-23,9
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	212			48,1	35,1	0	0	3	-57,5	1,7	-21,5	-0,4	0,1	0,0	0,0	3,6	-22,8	-26,5
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		220			74,9	74,9	0	0	3	-57,9	1,6	-23,0	-0,3	0,0	-0,9		3,3	0,7	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		220			74,9	74,9	0	0	3	-57,9	1,6	-23,0	-0,3	0,0	-0,9		3,3	0,7	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		239			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	1,7	-20,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-11,7	-15,3
Technik Haus Z-Tischkühler 10		236			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,7	-20,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-11,6	-15,2
Technik Haus Z-Tischkühler 11		235			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,7	-20,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-11,6	-15,2
Technik Haus Z-Tischkühler 12		234			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,7	-20,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-11,6	-15,2
Technik Haus Z-Tischkühler 13		234			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,7	-20,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-11,5	-15,2
Technik Haus Z-Tischkühler 14		233			61,8	61,8	0	0	0	-58,3	1,7	-20,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-11,5	-15,1
Technik Haus Z-Tischkühler 2		237			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	1,7	-20,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-11,7	-15,3
Technik Haus Z-Tischkühler 3		236			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	1,7	-20,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-11,6	-15,3
Technik Haus Z-Tischkühler 4		236			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,7	-20,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-11,6	-15,2
Technik Haus Z-Tischkühler 5		235			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,7	-20,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-11,6	-15,2
Technik Haus Z-Tischkühler 6		234			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,7	-20,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-11,5	-15,2
Technik Haus Z-Tischkühler 7		233			61,8	61,8	0	0	0	-58,3	1,7	-20,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-11,5	-15,1
Technik Haus Z-Tischkühler 8		238			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	1,7	-20,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-11,7	-15,3
Technik Haus Z-Tischkühler 9		237			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	1,7	-20,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-11,7	-15,3
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	237			64,2	61,2	0	0	3	-58,5	1,7	-20,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-7,1	-10,8
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	238			64,2	61,2	0	0	3	-58,5	1,7	-20,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-7,2	-10,8
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	239			64,2	61,2	0	0	3	-58,6	1,7	-20,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-7,2	-10,8
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	240			64,2	61,2	0	0	3	-58,6	1,7	-20,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-7,2	-10,9
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	241			64,2	61,2	0	0	3	-58,6	1,7	-20,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-7,3	-10,9
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	242			64,2	61,2	0	0	3	-58,7	1,8	-20,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-7,3	-10,9
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	243			64,2	61,2	0	0	3	-58,7	1,8	-20,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-7,4	-11,0
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	244			64,2	61,2	0	0	3	-58,7	1,8	-20,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-7,4	-11,0
Tischkühler BHKW1		199			61,8	61,8	0	0	0	-57,0	-0,5	-22,4	-0,4	0,3	0,0	0,0	3,6	-14,5	-18,2
Tischkühler BHKW10		196			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,5	-22,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,7	-18,3
Tischkühler BHKW11		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,5	-22,4	-0,4	0,1	0,0	0,0	3,6	-14,6	-18,2
Tischkühler BHKW12		196			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,5	-22,3	-0,4	0,9	0,0	0,0	3,6	-13,6	-17,3



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B165

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,5	-22,3	-0,4	0,9	0,0	0,0	3,6	-13,6	-17,2
Tischkühler BHKW14		194			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,5	-22,4	-0,4	0,1	0,0	0,0	3,6	-14,5	-18,1
Tischkühler BHKW2		200			61,8	61,8	0	0	0	-57,0	-0,5	-22,3	-0,4	0,3	0,0	0,0	3,6	-14,5	-18,1
Tischkühler BHKW3		199			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,5	-22,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,8	-18,4
Tischkühler BHKW4		199			61,8	61,8	0	0	0	-57,0	-0,5	-22,3	-0,4	0,4	0,0	0,0	3,6	-14,3	-17,9
Tischkühler BHKW5		198			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,5	-22,3	-0,4	0,4	0,0	0,0	3,6	-14,3	-17,9
Tischkühler BHKW6		197			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,5	-22,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,8	-18,4
Tischkühler BHKW7		197			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,5	-22,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,7	-18,3
Tischkühler BHKW8		197			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,5	-22,3	-0,4	0,1	0,0	0,0	3,6	-14,5	-18,2
Tischkühler BHKW9		197			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,5	-22,3	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,6	-18,2
Tischkühler Haus U1		95			61,8	61,8	0	0	0	-50,5	-0,2	-21,5	-0,2	1,2	-1,6		3,2	-7,8	
Tischkühler Haus U2		95			61,8	61,8	0	0	0	-50,5	-0,2	-21,5	-0,2	1,2	-1,6		3,2	-7,8	
Tischkühler Haus U3		95			61,8	61,8	0	0	0	-50,5	-0,2	-21,5	-0,2	1,2	-1,6		3,2	-7,8	
Tischkühler Haus U4		94			61,8	61,8	0	0	0	-50,5	-0,2	-21,5	-0,2	1,2	-1,6		3,2	-7,8	
Tischkühler Haus U5		93			61,8	61,8	0	0	0	-50,3	-0,1	-21,6	-0,2	1,0	-1,6		3,2	-7,8	
Tischkühler Haus U6		93			61,8	61,8	0	0	0	-50,3	-0,1	-21,6	-0,2	1,0	-1,6		3,2	-7,8	
Tischkühler Kindergarten 1		100			61,8	61,8	0	0	0	-51,0	-1,3	-20,8	-0,2	1,7	-1,6		3,2	-8,1	
Tischkühler Kindergarten 2		101			61,8	61,8	0	0	0	-51,0	-1,2	-20,9	-0,2	2,6	-1,6		3,2	-7,4	
Tischkühler Müll1		159			61,8	61,8	0	0	0	-55,0	-0,4	-21,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-11,6	-15,2
Tischkühler Müll2		159			61,8	61,8	0	0	0	-55,0	-0,4	-21,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-11,6	-15,3
Tischkühler Müll3		160			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,4	-21,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-11,7	-15,3
Tischkühler Müll4		161			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,4	-21,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-11,6	-15,3
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		180			74,2	74,2	0	0	3	-56,1	0,9	-21,4	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	3,7	0,1
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	200	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-57,0	1,1	-23,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-26,1	-29,7
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	180	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-56,1	1,3	-24,9	-2,3	3,4	0,0	0,0	3,6	-24,1	-27,7
Uhlandstraße Nord	415	307			80,7	54,5	0	0	0	-60,7	0,4	-20,4	-0,6	0,0	-7,3	0,0	3,6	-4,2	-0,5
Zufahrt Besucher	369	130			71,2	45,5	0	0	0	-53,3	0,2	-22,8	-0,5	1,0	20,4		3,6	19,8	
Zufahrt Mitarbeiter	408	125			71,6	45,5	0	0	0	-52,9	0,2	-22,5	-0,4	1,7	10,8	10,0	3,6	12,1	7,7
Zufahrt Parkhaus	41	295			64,6	48,5	0	0	0	-60,4	-0,3	-22,7	-1,2	0,0	17,9	11,8	3,6	1,6	-8,1
Zufahrt Plangebiet	158	327			67,5	45,5	0	0	0	-61,3	-0,3	-17,4	-1,1	2,1	17,9	11,8	3,6	10,9	1,2



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B166

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO06.1 - gepl. Krankenhauserweiterung SW 4.OG RW,T 45 dB(A) LrT 33,4 dB(A) RW,N 35 dB(A) LrN 18,3 dB(A) RW,T,max 75 dB(A) LT,max 49,0 dB(A) RW,N,max 55 dB(A) LN,max 31,0 dB(A)																			
Abluft Haus B		257			78,9	78,9	0	0	0	-59,2	1,6	-22,0	-0,9	0,0	0,0	0,0	3,6	2,0	-1,6
Ansaugung Haus E 1		159			43,0	43,0	0	0	0	-55,0	0,6	-22,6	-0,6	0,2	0,0	0,0	3,6	-30,8	-34,4
Ansaugung Haus E 2		159			43,0	43,0	0	0	0	-55,0	1,1	-22,9	-0,6	1,9	0,0	0,0	3,6	-28,8	-32,5
Ansaugung Haus E 3		160			43,0	43,0	0	0	0	-55,1	1,3	-22,9	-0,6	2,0	0,0	0,0	3,6	-28,6	-32,2
Ausfahrt Parkhaus	62	308			66,4	48,5	0	0	0	-60,8	-0,3	-17,6	-0,9	0,0	17,9	11,8	3,6	8,4	-1,3
Ausfahrt Plangebiet	149	333			67,2	45,5	0	0	0	-61,4	-0,3	-17,7	-1,1	2,1	17,9	11,8	3,6	10,4	0,7
Containerwechsel	479	149			99,4	72,6	0	0	0	-54,4	0,5	-23,2	-0,7	1,7	-9,0		3,6	18,0	
Ebene 10/11	2504	289			92,0	58,0	0	0	0	-60,2	1,1	-12,7	-0,3	0,0	-7,0	-13,0	3,6	16,5	6,9
Fahrtweg - Containerwechsel	231	215			84,6	61,0	0	0	0	-57,6	0,5	-22,6	-0,8	1,2	-9,0		3,6	-0,1	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	206			84,9	61,0	0	0	0	-57,3	0,5	-22,7	-0,8	1,0	1,8		3,6	11,0	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	285			75,2	56,6	0	0	0	-60,1	0,4	-22,7	-1,1	1,1	11,0	10,0	3,6	7,4	2,8
Fahrtweg - Transporter	250	201			80,6	56,6	0	0	0	-57,0	0,0	-21,0	-0,5	0,7	1,4		3,6	7,7	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	305			62,0	45,5	0	0	0	-60,7	0,0	-23,1	-1,1	0,4	13,5	9,5	3,6	-5,4	-13,0
Fahrtweg Umland Nord	71	297			64,0	45,5	0	0	0	-60,4	0,0	-21,1	-0,8	0,2	4,5	11,8	3,6	-10,0	-6,4
Fahrtweg Umland Süd	93	285			65,2	45,5	0	0	0	-60,1	0,0	-22,3	-0,9	0,1	2,7	10,0	3,6	-11,7	-8,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	306	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,7	1,1	-24,1	-1,2	0,3		0,0			-4,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	306	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,7	1,1	-24,1	-1,2	0,3	0,0		3,6	4,9	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	306	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,7	1,2	-24,0	-1,1	0,3		0,0			-4,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	306	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,7	1,2	-24,0	-1,1	0,3	0,0		3,6	5,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	306	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,7	1,1	-23,8	-1,0	0,0		0,0			-4,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	306	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,7	1,1	-23,8	-1,0	0,0	0,0		3,6	5,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	306	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,7	1,1	-23,3	-0,9	0,0		0,0			-3,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	306	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,7	1,1	-23,3	-0,9	0,0	0,0		3,6	5,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	306	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-60,7	1,1	-21,8	-0,7	0,0		0,0			-2,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	306	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-60,7	1,1	-21,8	-0,7	0,0	0,0		3,6	7,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	289	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	0,9	-16,4	-0,5	0,0		0,0			-2,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	289	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	0,9	-16,4	-0,5	0,0	0,0		3,6	6,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	272	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,7	0,8	-16,8	-0,4	0,0		0,0			-2,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	272	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,7	0,8	-16,8	-0,4	0,0	0,0		3,6	6,7	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B167

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,1	-16,4	-0,5	0,0		0,0			-2,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,1	-16,4	-0,5	0,0	0,0		3,6	6,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	272	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,7	1,0	-16,3	-0,4	0,0		0,0			-2,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	272	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,7	1,0	-16,3	-0,4	0,0	0,0		3,6	7,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,1	-16,2	-0,4	0,0		0,0			-2,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,1	-16,2	-0,4	0,0	0,0		3,6	7,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	272	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,7	1,0	-16,1	-0,4	0,0		0,0			-2,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	272	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,7	1,0	-16,1	-0,4	0,0	0,0		3,6	7,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,1	-16,0	-0,4	0,0		0,0			-2,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,1	-16,0	-0,4	0,0	0,0		3,6	7,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	272	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,7	1,0	-16,0	-0,4	0,0		0,0			-1,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	272	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,7	1,0	-16,0	-0,4	0,0	0,0		3,6	7,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	288	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,1	-16,0	-0,4	0,0		0,0			-2,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	288	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,1	-16,0	-0,4	0,0	0,0		3,6	7,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	272	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,7	1,0	-15,9	-0,4	0,0		0,0			-1,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	272	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,7	1,0	-15,9	-0,4	0,0	0,0		3,6	7,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	275	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,8	0,9	-19,2	-0,5	0,0		0,0			1,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	275	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,8	0,9	-19,2	-0,5	0,0	0,0		3,6	10,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	275	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,8	1,0	-18,3	-0,5	0,0		0,0			2,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	275	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,8	1,0	-18,3	-0,5	0,0	0,0		3,6	12,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	275	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,8	1,0	-17,9	-0,5	0,0		0,0			2,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	275	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,8	1,0	-17,9	-0,5	0,0	0,0		3,6	12,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	274	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,8	1,1	-15,5	-0,4	0,0		0,0			5,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	274	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,8	1,1	-15,5	-0,4	0,0	0,0		3,6	14,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	274	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,8	1,1	-13,9	-0,4	0,0		0,0			6,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	274	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,8	1,1	-13,9	-0,4	0,0	0,0		3,6	16,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	311	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,9	1,1	-20,8	-0,8	0,0		0,0			-8,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	311	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,9	1,1	-20,8	-0,8	0,0	0,0		3,6	1,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	296	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,4	1,0	-18,6	-0,6	0,0		0,0			-5,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	296	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,4	1,0	-18,6	-0,6	0,0	0,0		3,6	4,1	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B168

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	311	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,8	1,1	-20,7	-0,8	0,0		0,0			-7,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	311	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,8	1,1	-20,7	-0,8	0,0	0,0		3,6	1,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	296	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,4	1,1	-18,6	-0,6	0,0		0,0			-5,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	296	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,4	1,1	-18,6	-0,6	0,0	0,0		3,6	4,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	311	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,8	1,1	-20,5	-0,7	0,0		0,0			-7,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	311	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,8	1,1	-20,5	-0,7	0,0	0,0		3,6	1,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	296	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,4	1,1	-18,4	-0,6	0,0		0,0			-5,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	296	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,4	1,1	-18,4	-0,6	0,0	0,0		3,6	4,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	311	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,8	1,1	-20,2	-0,7	0,0		0,0			-7,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	311	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,8	1,1	-20,2	-0,7	0,0	0,0		3,6	2,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	296	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,4	1,1	-18,2	-0,6	0,0		0,0			-4,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	296	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,4	1,1	-17,7	-0,5	0,0		0,0			-4,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	296	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,4	1,1	-18,2	-0,6	0,0	0,0		3,6	4,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	296	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,4	1,1	-17,7	-0,5	0,0	0,0		3,6	5,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	310	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,8	1,1	-19,5	-0,6	0,0		0,0			-6,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	310	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,8	1,1	-19,5	-0,6	0,0	0,0		3,6	3,1	
Lieferungen Pkw	149	268			67,2	45,5	0	0	0	-59,5	0,0	-21,1	-0,7	1,1	-3,0		3,6	-12,4	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	145			66,1	61,3	0	0	3	-54,2	0,7	-20,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,3	-4,9
Lüfter Pathologie		77			75,2	75,2	0	0	0	-48,7	1,6	-24,8	-4,9	2,3	-1,6		3,2	2,3	
Lüftung Wohnheim 1		269			53,7	53,7	0	0	0	-59,6	1,7	-13,6	-0,4	1,6	0,0	0,0	3,6	-12,9	-16,6
Lüftung Wohnheim 2		241			53,7	53,7	0	0	0	-58,6	1,8	-13,8	-0,4	1,8	0,0	0,0	3,6	-11,9	-15,5
Müllpresse		141			90,7	90,7	0	0	0	-54,0	0,6	-21,5	-0,4	1,6	2,7		3,6	23,4	
Parkplatz Besucher	6336	107			95,6	57,6	0	0	0	-51,6	0,5	-14,7	-0,2	0,4	-2,5		3,6	31,2	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	138			87,8	57,2	0	0	0	-53,8	0,6	-17,0	-0,2	0,2	-6,0	-6,8	3,6	15,2	10,8
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	281			85,1	58,1	0	0	0	-60,0	0,5	-19,3	-0,5	0,2	-12,0	0,0	3,6	-2,5	6,0
Parkplatz Wohnheim	1609	228			88,7	56,6	0	0	0	-58,2	0,5	-19,2	-0,4	1,0	-4,0	-8,0	3,6	12,1	4,5
Rangieren - Lkw	133	142			89,5	68,3	0	0	0	-54,0	0,5	-23,6	-0,7	1,4	-1,2		3,6	15,5	
Rangieren - Lkw (CW)	479	149			89,5	62,7	0	0	0	-54,4	0,5	-23,0	-0,7	1,6	-7,3		3,6	10,0	
Rangieren Transporter	72	144			78,3	59,7	0	0	0	-54,2	0,5	-22,1	-0,5	1,4	-1,6		3,6	5,4	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		174			64,5	64,5	0	0	3	-55,8	1,4	-20,0	-0,4	0,8	0,0	0,0	3,6	-2,7	-6,4



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B169

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	178			50,2	42,2	0	0	3	-56,0	0,3	-23,2	-0,6	3,2	0,0	0,0	3,6	-19,5	-23,1
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	212			48,1	35,1	0	0	3	-57,5	1,7	-18,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-19,8	-23,4
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		221			74,9	74,9	0	0	3	-57,9	1,6	-20,2	-0,3	0,0	-0,9		3,3	3,6	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		220			74,9	74,9	0	0	3	-57,9	1,6	-20,2	-0,3	0,0	-0,9		3,3	3,6	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		239			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	1,7	-17,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,9	-12,6
Technik Haus Z-Tischkühler 10		236			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	1,7	-17,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,8	-12,5
Technik Haus Z-Tischkühler 11		235			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,7	-17,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,8	-12,4
Technik Haus Z-Tischkühler 12		235			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,7	-17,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,8	-12,4
Technik Haus Z-Tischkühler 13		234			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,7	-17,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,8	-12,4
Technik Haus Z-Tischkühler 14		233			61,8	61,8	0	0	0	-58,3	1,7	-17,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,7	-12,4
Technik Haus Z-Tischkühler 2		237			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	1,7	-17,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,9	-12,5
Technik Haus Z-Tischkühler 3		236			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	1,7	-17,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,9	-12,5
Technik Haus Z-Tischkühler 4		236			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,7	-17,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,8	-12,5
Technik Haus Z-Tischkühler 5		235			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,7	-17,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,8	-12,4
Technik Haus Z-Tischkühler 6		234			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,7	-17,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,8	-12,4
Technik Haus Z-Tischkühler 7		233			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	1,7	-17,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,7	-12,4
Technik Haus Z-Tischkühler 8		238			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	1,7	-17,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,9	-12,6
Technik Haus Z-Tischkühler 9		237			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	1,7	-17,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,9	-12,5
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	237			64,2	61,2	0	0	3	-58,5	1,7	-18,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,7	-8,4
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	238			64,2	61,2	0	0	3	-58,5	1,7	-18,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,8	-8,4
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	239			64,2	61,2	0	0	3	-58,6	1,7	-18,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,8	-8,4
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	240			64,2	61,2	0	0	3	-58,6	1,7	-18,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,8	-8,5
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	241			64,2	61,2	0	0	3	-58,6	1,7	-18,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,9	-8,5
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	242			64,2	61,2	0	0	3	-58,7	1,8	-18,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,9	-8,5
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	243			64,2	61,2	0	0	3	-58,7	1,8	-18,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,9	-8,6
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	244			64,2	61,2	0	0	3	-58,7	1,8	-18,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-5,0	-8,6
Tischkühler BHKW1		200			61,8	61,8	0	0	0	-57,0	-0,5	-21,8	-0,3	0,3	0,0	0,0	3,6	-14,0	-17,6
Tischkühler BHKW10		196			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,5	-21,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,1	-17,7
Tischkühler BHKW11		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,5	-21,9	-0,3	0,2	0,0	0,0	3,6	-13,9	-17,5
Tischkühler BHKW12		196			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,5	-21,5	-0,3	1,1	0,0	0,0	3,6	-12,6	-16,2



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B170

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		195			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,5	-21,5	-0,3	1,1	0,0	0,0	3,6	-12,6	-16,2
Tischkühler BHKW14		194			61,8	61,8	0	0	0	-56,8	-0,5	-21,8	-0,3	0,2	0,0	0,0	3,6	-13,8	-17,4
Tischkühler BHKW2		200			61,8	61,8	0	0	0	-57,0	-0,5	-21,6	-0,3	0,3	0,0	0,0	3,6	-13,7	-17,4
Tischkühler BHKW3		199			61,8	61,8	0	0	0	-57,0	-0,5	-21,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,2	-17,8
Tischkühler BHKW4		200			61,8	61,8	0	0	0	-57,0	-0,5	-21,5	-0,3	0,4	0,0	0,0	3,6	-13,5	-17,1
Tischkühler BHKW5		199			61,8	61,8	0	0	0	-57,0	-0,5	-21,5	-0,3	0,4	0,0	0,0	3,6	-13,5	-17,1
Tischkühler BHKW6		198			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,5	-21,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,2	-17,8
Tischkühler BHKW7		197			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,5	-21,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,1	-17,8
Tischkühler BHKW8		198			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,5	-21,5	-0,3	0,2	0,0	0,0	3,6	-13,7	-17,3
Tischkühler BHKW9		197			61,8	61,8	0	0	0	-56,9	-0,5	-21,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-13,8	-17,4
Tischkühler Haus U1		95			61,8	61,8	0	0	0	-50,6	-0,2	-20,5	-0,1	1,2	-1,6		3,2	-6,8	
Tischkühler Haus U2		95			61,8	61,8	0	0	0	-50,6	-0,2	-20,5	-0,1	1,2	-1,6		3,2	-6,8	
Tischkühler Haus U3		95			61,8	61,8	0	0	0	-50,6	-0,2	-20,5	-0,1	1,2	-1,6		3,2	-6,8	
Tischkühler Haus U4		95			61,8	61,8	0	0	0	-50,5	-0,2	-20,6	-0,1	1,2	-1,6		3,2	-6,8	
Tischkühler Haus U5		93			61,8	61,8	0	0	0	-50,4	-0,1	-20,7	-0,1	1,1	-1,6		3,2	-6,9	
Tischkühler Haus U6		93			61,8	61,8	0	0	0	-50,4	-0,1	-20,7	-0,1	1,1	-1,6		3,2	-6,9	
Tischkühler Kindergarten 1		100			61,8	61,8	0	0	0	-51,0	-1,3	-20,4	-0,2	2,1	-1,6		3,2	-7,4	
Tischkühler Kindergarten 2		101			61,8	61,8	0	0	0	-51,1	-1,2	-20,5	-0,2	3,1	-1,6		3,2	-6,4	
Tischkühler Müll1		160			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,4	-19,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,8	-13,4
Tischkühler Müll2		159			61,8	61,8	0	0	0	-55,0	-0,4	-19,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-10,0	-13,6
Tischkühler Müll3		161			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,4	-19,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-10,1	-13,7
Tischkühler Müll4		161			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,4	-19,5	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,8	-13,4
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		180			74,2	74,2	0	0	3	-56,1	0,9	-20,0	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	5,2	1,6
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	201	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-57,0	1,1	-22,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-25,0	-28,7
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	180	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-56,1	1,3	-24,9	-2,3	3,4	0,0	0,0	3,6	-24,1	-27,7
Uhlandstraße Nord	415	307			80,7	54,5	0	0	0	-60,7	0,4	-17,1	-0,4	0,0	-7,3	0,0	3,6	-0,7	3,0
Zufahrt Besucher	369	131			71,2	45,5	0	0	0	-53,3	0,2	-22,0	-0,4	1,0	20,4		3,6	20,7	
Zufahrt Mitarbeiter	408	125			71,6	45,5	0	0	0	-53,0	0,2	-21,6	-0,4	1,6	10,8	10,0	3,6	12,9	8,5
Zufahrt Parkhaus	41	295			64,6	48,5	0	0	0	-60,4	-0,3	-20,2	-0,8	0,0	17,9	11,8	3,6	4,5	-5,2
Zufahrt Plangebiet	158	327			67,5	45,5	0	0	0	-61,3	-0,3	-17,2	-1,1	2,2	17,9	11,8	3,6	11,4	1,6



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B171

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO07 - Personalwohnheim SW EG RW,T 60 dB(A) LrT 46,3 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 43,8 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 66,2 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 66,2 dB(A)																			
Abluft Haus B		188			78,9	78,9	0	0	0	-56,5	1,4	-23,9	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,0	-1,0
Ansaugung Haus E 1		223			43,0	43,0	0	0	0	-57,9	1,4	-24,7	-1,2	5,8	0,0	0,0	0,0	-33,6	-33,6
Ansaugung Haus E 2		224			43,0	43,0	0	0	0	-58,0	1,7	-24,8	-1,1	5,9	0,0	0,0	0,0	-33,3	-33,3
Ansaugung Haus E 3		224			43,0	43,0	0	0	0	-58,0	1,9	-24,8	-1,1	5,9	0,0	0,0	0,0	-33,1	-33,1
Ausfahrt Parkhaus	62	232			66,4	48,5	0	0	0	-58,3	1,1	-23,2	-1,2	0,8	17,9	11,8	0,0	3,4	-2,7
Ausfahrt Plangebiet	149	290			67,2	45,5	0	0	0	-60,2	1,3	-22,9	-1,3	0,3	17,9	11,8	0,0	2,2	-3,9
Containerwechsel	479	124			99,4	72,6	0	0	0	-52,8	0,8	-22,7	-0,6	12,1	-9,0		0,0	27,0	
Ebene 10/11	2504	171			92,0	58,0	0	0	0	-55,6	1,5	-23,1	-0,6	0,0	-7,0	-13,0	0,0	7,1	1,1
Fahrtweg - Containerwechsel	231	64			84,6	61,0	0	0	0	-47,2	0,7	-1,4	-0,3	0,5	-9,0		0,0	28,0	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	68			84,9	61,0	0	0	0	-47,7	0,7	-1,4	-0,4	0,6	1,8		0,0	38,4	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	304			75,2	56,6	0	0	0	-60,6	1,5	-24,4	-1,6	2,7	11,0	10,0	0,0	3,8	2,8
Fahrtweg - Transporter	250	71			80,6	56,6	0	0	0	-48,0	0,3	-1,7	-0,4	0,5	1,4		0,0	32,8	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	47			62,0	45,5	0	0	0	-44,4	0,5	-0,9	-0,3	0,5	13,5	9,5	0,0	30,9	27,0
Fahrtweg Umland Nord	71	35			64,0	45,5	0	0	0	-41,8	0,7	-0,3	-0,2	0,2	4,5	11,8	0,0	27,1	34,3
Fahrtweg Umland Süd	93	48			65,2	45,5	0	0	0	-44,6	0,4	-0,4	-0,3	0,3	2,7	10,0	0,0	23,3	30,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	173	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	1,7	-23,4	-0,7	0,0		0,0			1,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	173	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	1,7	-23,4	-0,7	0,0	0,0		0,0	7,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	173	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	1,5	-23,4	-0,7	0,0		0,0			1,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	173	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	1,5	-23,4	-0,7	0,0	0,0		0,0	7,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	173	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	1,6	-23,2	-0,7	0,0		0,0			1,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	173	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	1,6	-23,2	-0,7	0,0	0,0		0,0	7,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	173	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	1,6	-23,2	-0,7	0,0		0,0			1,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	173	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	1,6	-23,2	-0,7	0,0	0,0		0,0	7,9	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	173	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	1,6	-23,2	-0,7	0,0		0,0			1,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	173	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	1,6	-23,2	-0,7	0,0	0,0		0,0	7,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,6	-22,8	-0,5	0,2		0,0			-2,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,6	-22,8	-0,5	0,2	0,0		0,0	3,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	136	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	1,5	-23,0	-0,6	0,3		0,0			-2,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	136	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	1,5	-23,0	-0,6	0,3	0,0		0,0	3,7	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B172

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,6	-22,8	-0,5	0,0		0,0			-2,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,6	-22,8	-0,5	0,0	0,0		0,0	3,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	136	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	1,4	-22,8	-0,5	0,0		0,0			-2,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	136	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	1,4	-22,8	-0,5	0,0	0,0		0,0	3,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,6	-21,8	-0,4	0,0		0,0			-1,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,6	-21,8	-0,4	0,0	0,0		0,0	4,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	136	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	1,5	-21,7	-0,4	0,0		0,0			-1,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	136	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	1,5	-21,7	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,6	-21,4	-0,4	0,0		0,0			-0,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,6	-21,4	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	136	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	1,5	-21,5	-0,4	0,0		0,0			-0,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	136	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	1,5	-21,5	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,6	-21,4	-0,4	0,0		0,0			-0,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,6	-21,4	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	136	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	1,5	-21,5	-0,4	0,0		0,0			-0,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	136	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	1,5	-21,5	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	169	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,5	1,5	-23,1	-0,7	0,0		0,0			2,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	169	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,5	1,5	-23,1	-0,7	0,0	0,0		0,0	8,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	169	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,5	1,4	-22,3	-0,6	0,0		0,0			2,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	169	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,5	1,4	-22,3	-0,6	0,0	0,0		0,0	8,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	169	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,5	1,4	-21,5	-0,5	0,0		0,0			3,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	169	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,5	1,4	-21,5	-0,5	0,0	0,0		0,0	9,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	169	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,4	-21,4	-0,5	0,0		0,0			3,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	169	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,4	-21,4	-0,5	0,0	0,0		0,0	9,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	169	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,4	-21,4	-0,5	0,0		0,0			3,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	169	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,4	-21,4	-0,5	0,0	0,0		0,0	9,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,8	-23,6	-0,9	0,4		0,0			-6,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,8	-23,6	-0,9	0,4	0,0		0,0	-0,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	211	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,7	-23,5	-0,9	0,8		0,0			-6,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	211	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,7	-23,5	-0,9	0,8	0,0		0,0	-0,2	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B173

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,4	-23,7	-0,9	0,0		0,0			-7,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,4	-23,7	-0,9	0,0	0,0		0,0	-1,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	211	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,4	-23,6	-0,9	0,0		0,0			-7,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	211	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,4	-23,6	-0,9	0,0	0,0		0,0	-1,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,5	-23,6	-0,9	0,0		0,0			-7,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,5	-23,6	-0,9	0,0	0,0		0,0	-1,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	211	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,4	-23,6	-0,8	0,0		0,0			-7,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	211	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,4	-23,6	-0,8	0,0	0,0		0,0	-1,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,5	-23,6	-0,9	0,0		0,0			-7,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,5	-23,6	-0,9	0,0	0,0		0,0	-1,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	211	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,4	-23,6	-0,8	0,0		0,0			-7,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	211	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,4	-23,5	-0,8	0,0		0,0			-7,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	211	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,4	-23,6	-0,8	0,0	0,0		0,0	-1,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	211	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,4	-23,5	-0,8	0,0	0,0		0,0	-1,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,5	-23,6	-0,9	0,0		0,0			-7,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,5	-23,6	-0,9	0,0	0,0		0,0	-1,3	
Lieferungen Pkw	149	58			67,2	45,5	0	0	0	-46,3	0,4	-0,7	-0,4	0,3	-3,0		0,0	17,5	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	136			66,1	61,3	0	0	3	-53,7	1,3	-23,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,4	-7,4
Lüfter Pathologie		191			75,2	75,2	0	0	0	-56,6	2,1	-24,9	-8,1	0,6	-1,6		0,0	-13,3	
Lüftung Wohnheim 1		31			53,7	53,7	0	0	0	-40,7	1,8	-17,2	-0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	-2,4	-2,4
Lüftung Wohnheim 2		55			53,7	53,7	0	0	0	-45,8	1,8	-12,8	-0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	-3,1	-3,1
Müllpresse		134			90,7	90,7	0	0	0	-53,5	0,7	-21,3	-0,4	14,9	2,7		0,0	33,8	
Parkplatz Besucher	6336	304			95,6	57,6	0	0	0	-60,7	1,3	-23,1	-1,2	0,2	-2,5		0,0	9,6	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	287			87,8	57,2	0	0	0	-60,1	1,3	-23,6	-1,2	0,0	-6,0	-6,8	0,0	-1,9	-2,7
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	64			85,1	58,1	0	0	0	-47,2	0,6	0,0	-0,5	0,2	-12,0	0,0	0,0	26,2	38,2
Parkplatz Wohnheim	1609	33			88,7	56,6	0	0	0	-41,4	1,0	-3,4	-0,2	0,3	-4,0	-8,0	0,0	41,0	37,0
Rangieren - Lkw	133	125			89,5	68,3	0	0	0	-52,9	0,8	-22,9	-0,7	3,4	-1,2		0,0	15,9	
Rangieren - Lkw (CW)	479	124			89,5	62,7	0	0	0	-52,8	0,7	-22,6	-0,6	11,9	-7,3		0,0	18,7	
Rangieren Transporter	72	123			78,3	59,7	0	0	0	-52,8	0,6	-22,6	-0,5	3,1	-1,6		0,0	4,4	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		200			64,5	64,5	0	0	3	-57,0	0,9	-24,4	-1,0	2,8	0,0	0,0	0,0	-11,2	-11,2



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B174

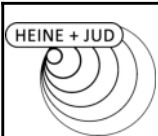
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	202			50,2	42,2	0	0	3	-57,1	0,5	-24,2	-0,9	2,2	0,0	0,0	0,0	-26,3	-26,3
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	148			48,1	35,1	0	0	3	-54,4	1,4	-20,1	-0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	-22,2	-22,2
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		160			74,9	74,9	0	0	3	-55,1	0,6	-23,7	-0,3	0,1	-0,9		0,0	-1,4	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		159			74,9	74,9	0	0	3	-55,0	0,6	-23,7	-0,3	0,1	-0,9		0,0	-1,4	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,0	-21,8	-0,3	12,9	0,0	0,0	0,0	-5,3	-5,3
Technik Haus Z-Tischkühler 10		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,0	-21,8	-0,3	13,0	0,0	0,0	0,0	-5,3	-5,3
Technik Haus Z-Tischkühler 11		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,0	-21,8	-0,3	13,5	0,0	0,0	0,0	-4,7	-4,7
Technik Haus Z-Tischkühler 12		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,0	-21,8	-0,3	13,5	0,0	0,0	0,0	-4,7	-4,7
Technik Haus Z-Tischkühler 13		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,0	-21,9	-0,3	13,5	0,0	0,0	0,0	-4,7	-4,7
Technik Haus Z-Tischkühler 14		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,0	-21,9	-0,3	13,5	0,0	0,0	0,0	-4,7	-4,7
Technik Haus Z-Tischkühler 2		247			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,0	-21,8	-0,3	12,9	0,0	0,0	0,0	-5,3	-5,3
Technik Haus Z-Tischkühler 3		247			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,0	-21,8	-0,3	12,9	0,0	0,0	0,0	-5,3	-5,3
Technik Haus Z-Tischkühler 4		247			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,0	-21,8	-0,3	12,9	0,0	0,0	0,0	-5,3	-5,3
Technik Haus Z-Tischkühler 5		247			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,0	-21,8	-0,3	13,5	0,0	0,0	0,0	-4,7	-4,7
Technik Haus Z-Tischkühler 6		247			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,0	-21,8	-0,3	13,5	0,0	0,0	0,0	-4,7	-4,7
Technik Haus Z-Tischkühler 7		247			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,0	-21,8	-0,3	13,6	0,0	0,0	0,0	-4,7	-4,7
Technik Haus Z-Tischkühler 8		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,0	-21,8	-0,3	13,0	0,0	0,0	0,0	-5,3	-5,3
Technik Haus Z-Tischkühler 9		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,0	-21,8	-0,3	13,0	0,0	0,0	0,0	-5,3	-5,3
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,3	-22,9	-0,5	2,0	0,0	0,0	0,0	-12,1	-12,1
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,3	-22,9	-0,5	2,0	0,0	0,0	0,0	-12,1	-12,1
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,3	-22,9	-0,5	2,0	0,0	0,0	0,0	-12,1	-12,1
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,3	-22,9	-0,5	2,0	0,0	0,0	0,0	-12,1	-12,1
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,3	-22,9	-0,4	2,0	0,0	0,0	0,0	-12,1	-12,1
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,3	-22,9	-0,4	2,0	0,0	0,0	0,0	-12,1	-12,1
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,3	-22,9	-0,4	2,0	0,0	0,0	0,0	-12,1	-12,1
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,3	-22,9	-0,4	2,0	0,0	0,0	0,0	-12,1	-12,1
Tischkühler BHKW1		70			61,8	61,8	0	0	0	-47,8	-0,4	-14,8	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	-0,7	-0,7
Tischkühler BHKW10		72			61,8	61,8	0	0	0	-48,2	-0,4	-14,4	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,9	-0,9
Tischkühler BHKW11		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,2	-0,5	-14,3	-0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	-0,8	-0,8
Tischkühler BHKW12		72			61,8	61,8	0	0	0	-48,1	-0,4	-14,3	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	-0,5	-0,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B175

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		72			61,8	61,8	0	0	0	-48,2	-0,5	-14,2	-0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	-0,7	-0,7
Tischkühler BHKW14		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,3	-0,5	-14,2	-0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	-0,8	-0,8
Tischkühler BHKW2		69			61,8	61,8	0	0	0	-47,7	-0,4	-14,8	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	-0,6	-0,6
Tischkühler BHKW3		70			61,8	61,8	0	0	0	-47,9	-0,4	-14,7	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	-0,7	-0,7
Tischkühler BHKW4		69			61,8	61,8	0	0	0	-47,8	-0,4	-14,7	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	-0,6	-0,6
Tischkühler BHKW5		70			61,8	61,8	0	0	0	-47,9	-0,4	-14,6	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,6	-0,6
Tischkühler BHKW6		71			61,8	61,8	0	0	0	-48,0	-0,4	-14,6	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	-0,7	-0,7
Tischkühler BHKW7		71			61,8	61,8	0	0	0	-48,1	-0,4	-14,5	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	-0,7	-0,7
Tischkühler BHKW8		71			61,8	61,8	0	0	0	-48,0	-0,4	-14,5	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,6	-0,6
Tischkühler BHKW9		71			61,8	61,8	0	0	0	-48,0	-0,4	-14,4	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,6	-0,6
Tischkühler Haus U1		188			61,8	61,8	0	0	0	-56,5	-0,1	-19,3	-0,3	1,7	-1,6		0,0	-14,4	
Tischkühler Haus U2		189			61,8	61,8	0	0	0	-56,5	-0,1	-19,3	-0,3	1,7	-1,6		0,0	-14,3	
Tischkühler Haus U3		190			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,1	-22,8	-0,4	4,1	-1,6		0,0	-15,6	
Tischkühler Haus U4		191			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,1	-22,8	-0,4	4,2	-1,6		0,0	-15,6	
Tischkühler Haus U5		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,1	-22,8	-0,4	4,3	-1,6		0,0	-15,5	
Tischkühler Haus U6		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,1	-19,3	-0,3	2,3	-1,6		0,0	-13,8	
Tischkühler Kindergarten 1		168			61,8	61,8	0	0	0	-55,5	-0,7	-22,9	-0,4	3,3	-1,6		0,0	-16,0	
Tischkühler Kindergarten 2		167			61,8	61,8	0	0	0	-55,5	-0,5	-23,1	-0,4	3,3	-1,6		0,0	-15,9	
Tischkühler Müll1		119			61,8	61,8	0	0	0	-52,5	-0,6	-18,4	-0,2	11,2	0,0	0,0	0,0	1,4	1,4
Tischkühler Müll2		120			61,8	61,8	0	0	0	-52,6	-0,5	-20,2	-0,2	13,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3
Tischkühler Müll3		119			61,8	61,8	0	0	0	-52,5	-0,6	-20,1	-0,2	12,9	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3
Tischkühler Müll4		118			61,8	61,8	0	0	0	-52,4	-0,6	-20,2	-0,2	13,2	0,0	0,0	0,0	1,6	1,6
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		97			74,2	74,2	0	0	3	-50,7	1,4	-24,3	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	3,1
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	69	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-47,8	0,7	-16,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,7	-12,7
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	91	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-50,2	1,6	-24,8	-1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,7	-23,7
Uhlandstraße Nord	415	40			80,7	54,5	0	0	0	-43,1	0,9	0,0	-0,3	0,1	-7,3	0,0	0,0	31,0	38,3
Zufahrt Besucher	369	81			71,2	45,5	0	0	0	-49,2	0,4	-2,0	-0,4	0,5	20,4		0,0	41,0	
Zufahrt Mitarbeiter	408	85			71,6	45,5	0	0	0	-49,5	0,4	-2,0	-0,4	0,5	10,8	10,0	0,0	31,4	30,6
Zufahrt Parkhaus	41	226			64,6	48,5	0	0	0	-58,1	1,1	-23,1	-1,2	1,1	17,9	11,8	0,0	2,3	-3,8
Zufahrt Plangebiet	158	287			67,5	45,5	0	0	0	-60,2	1,2	-22,9	-1,3	0,3	17,9	11,8	0,0	2,4	-3,7



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B176

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO07 - Personalwohnheim SW 1.OG RW,T 60 dB(A) LrT 46,4 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 43,9 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 65,7 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 65,7 dB(A)																			
Abluft Haus B		188			78,9	78,9	0	0	0	-56,5	1,6	-23,4	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2
Ansaugung Haus E 1		223			43,0	43,0	0	0	0	-57,9	0,8	-24,6	-1,1	5,9	0,0	0,0	0,0	-34,0	-34,0
Ansaugung Haus E 2		224			43,0	43,0	0	0	0	-58,0	1,2	-24,8	-1,1	5,9	0,0	0,0	0,0	-33,8	-33,8
Ansaugung Haus E 3		224			43,0	43,0	0	0	0	-58,0	1,4	-24,8	-1,1	6,0	0,0	0,0	0,0	-33,6	-33,6
Ausfahrt Parkhaus	62	232			66,4	48,5	0	0	0	-58,3	0,6	-23,2	-1,2	0,8	17,9	11,8	0,0	3,0	-3,1
Ausfahrt Plangebiet	149	290			67,2	45,5	0	0	0	-60,2	0,9	-22,7	-1,3	0,2	17,9	11,8	0,0	2,0	-4,1
Containerwechsel	479	124			99,4	72,6	0	0	0	-52,8	0,6	-22,8	-0,6	11,8	-9,0		0,0	26,5	
Ebene 10/11	2504	171			92,0	58,0	0	0	0	-55,6	1,6	-22,6	-0,6	0,0	-7,0	-13,0	0,0	7,9	1,9
Fahrtweg - Containerwechsel	231	65			84,6	61,0	0	0	0	-47,2	0,8	-1,1	-0,3	0,4	-9,0		0,0	28,2	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	68			84,9	61,0	0	0	0	-47,7	0,8	-1,3	-0,4	0,5	1,8		0,0	38,6	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	304			75,2	56,6	0	0	0	-60,6	1,1	-24,3	-1,5	2,7	11,0	10,0	0,0	3,5	2,5
Fahrtweg - Transporter	250	71			80,6	56,6	0	0	0	-48,0	0,3	-1,3	-0,4	0,5	1,4		0,0	33,1	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	47			62,0	45,5	0	0	0	-44,4	0,5	0,0	-0,3	0,4	13,5	9,5	0,0	31,7	27,7
Fahrtweg Umland Nord	71	35			64,0	45,5	0	0	0	-41,9	0,8	0,0	-0,2	0,4	4,5	11,8	0,0	27,5	34,7
Fahrtweg Umland Süd	93	48			65,2	45,5	0	0	0	-44,6	0,5	0,0	-0,3	0,2	2,7	10,0	0,0	23,7	31,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	174	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	1,7	-23,5	-0,7	0,0		0,0			1,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	174	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	1,7	-23,5	-0,7	0,0	0,0		0,0	7,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	173	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	1,9	-23,3	-0,7	0,0		0,0			2,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	173	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	1,9	-23,3	-0,7	0,0	0,0		0,0	8,0	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	173	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	1,9	-23,2	-0,7	0,0		0,0			2,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	173	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	1,9	-23,2	-0,7	0,0	0,0		0,0	8,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	173	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	1,9	-23,2	-0,6	0,0		0,0			2,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	173	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	1,9	-23,2	-0,6	0,0	0,0		0,0	8,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	173	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	1,9	-23,2	-0,6	0,0		0,0			2,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	173	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	1,9	-23,2	-0,6	0,0	0,0		0,0	8,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,8	-22,8	-0,5	0,1		0,0			-2,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,8	-22,8	-0,5	0,1	0,0		0,0	4,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	136	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	1,7	-23,0	-0,5	0,2		0,0			-2,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	136	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	1,7	-23,0	-0,5	0,2	0,0		0,0	3,9	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B177

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,9	-22,8	-0,5	0,0		0,0			-2,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,9	-22,8	-0,5	0,0	0,0		0,0	4,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	136	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	1,8	-22,8	-0,5	0,0		0,0			-2,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	136	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	1,8	-22,8	-0,5	0,0	0,0		0,0	4,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,9	-21,5	-0,4	0,0		0,0			-0,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,9	-21,5	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	136	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	1,9	-21,6	-0,4	0,0		0,0			-0,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	136	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	1,9	-21,6	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	2,0	-21,5	-0,4	0,0		0,0			-0,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	2,0	-21,5	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	136	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	1,9	-21,5	-0,4	0,0		0,0			-0,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	136	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	1,9	-21,5	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	2,0	-21,5	-0,4	0,0		0,0			-0,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	2,0	-21,5	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	136	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	1,9	-21,5	-0,4	0,0		0,0			-0,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	136	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	1,9	-21,5	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	169	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,5	-23,2	-0,7	0,0		0,0			2,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	169	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,5	-23,2	-0,7	0,0	0,0		0,0	8,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	169	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,5	1,7	-22,0	-0,5	0,0		0,0			3,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	169	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,5	1,7	-22,0	-0,5	0,0	0,0		0,0	9,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	169	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,5	1,8	-21,5	-0,5	0,0		0,0			4,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	169	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,5	1,8	-21,5	-0,5	0,0	0,0		0,0	10,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	169	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,5	1,8	-21,5	-0,5	0,0		0,0			4,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	169	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,5	1,8	-21,5	-0,5	0,0	0,0		0,0	10,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	169	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,8	-21,5	-0,5	0,0		0,0			4,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	169	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,8	-21,5	-0,5	0,0	0,0		0,0	10,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,4	-23,7	-0,9	0,4		0,0			-7,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,4	-23,7	-0,9	0,4	0,0		0,0	-1,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	211	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,4	-23,6	-0,9	0,8		0,0			-6,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	211	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,4	-23,6	-0,9	0,8	0,0		0,0	-0,6	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B178

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,8	-23,7	-0,8	0,0		0,0			-7,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,8	-23,7	-0,8	0,0	0,0		0,0	-1,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	211	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,7	-23,6	-0,8	0,0		0,0			-7,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	211	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,7	-23,6	-0,8	0,0	0,0		0,0	-1,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,8	-23,6	-0,8	0,0		0,0			-7,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,8	-23,6	-0,8	0,0	0,0		0,0	-1,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	211	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,6	-0,8	0,0		0,0			-6,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	211	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,6	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,8	-23,6	-0,8	0,0		0,0			-7,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,8	-23,6	-0,8	0,0	0,0		0,0	-1,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	211	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,6	-0,8	0,0		0,0			-6,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	211	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,6	-0,8	0,0		0,0			-6,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	211	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,6	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	211	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,6	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,8	-23,6	-0,8	0,0		0,0			-7,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,8	-23,6	-0,8	0,0	0,0		0,0	-1,0	
Lieferungen Pkw	149	59			67,2	45,5	0	0	0	-46,3	0,4	-0,3	-0,4	0,3	-3,0		0,0	17,9	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	136			66,1	61,3	0	0	3	-53,7	1,6	-23,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,1	-7,1
Lüfter Pathologie		191			75,2	75,2	0	0	0	-56,6	1,6	-24,9	-8,1	0,6	-1,6		0,0	-13,8	
Lüftung Wohnheim 1		28			53,7	53,7	0	0	0	-40,0	1,8	-17,3	-0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	-1,7	-1,7
Lüftung Wohnheim 2		54			53,7	53,7	0	0	0	-45,6	1,8	-12,0	-0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	-2,0	-2,0
Müllpresse		134			90,7	90,7	0	0	0	-53,5	0,5	-21,4	-0,4	14,8	2,7		0,0	33,4	
Parkplatz Besucher	6336	304			95,6	57,6	0	0	0	-60,7	0,7	-23,1	-1,2	0,2	-2,5		0,0	9,1	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	287			87,8	57,2	0	0	0	-60,1	0,7	-23,5	-1,2	0,0	-6,0	-6,8	0,0	-2,3	-3,1
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	65			85,1	58,1	0	0	0	-47,2	0,5	0,0	-0,5	0,3	-12,0	0,0	0,0	26,1	38,2
Parkplatz Wohnheim	1609	34			88,7	56,6	0	0	0	-41,5	1,0	-3,5	-0,2	0,4	-4,0	-8,0	0,0	40,9	36,9
Rangieren - Lkw	133	125			89,5	68,3	0	0	0	-52,9	0,6	-22,9	-0,7	3,3	-1,2		0,0	15,6	
Rangieren - Lkw (CW)	479	124			89,5	62,7	0	0	0	-52,8	0,6	-22,7	-0,6	11,6	-7,3		0,0	18,3	
Rangieren Transporter	72	123			78,3	59,7	0	0	0	-52,8	0,4	-22,7	-0,5	3,0	-1,6		0,0	4,1	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		200			64,5	64,5	0	0	3	-57,0	1,3	-24,5	-0,9	2,6	0,0	0,0	0,0	-11,1	-11,1



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B179

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	201			50,2	42,2	0	0	3	-57,1	0,2	-24,3	-0,9	2,2	0,0	0,0	0,0	-26,6	-26,6
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	148			48,1	35,1	0	0	3	-54,4	1,7	-19,2	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-21,0	-21,0
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		160			74,9	74,9	0	0	3	-55,1	1,4	-23,6	-0,3	0,1	-0,9		0,0	-0,5	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		159			74,9	74,9	0	0	3	-55,0	1,4	-23,6	-0,3	0,1	-0,9		0,0	-0,5	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,5	-21,6	-0,3	12,8	0,0	0,0	0,0	-4,6	-4,6
Technik Haus Z-Tischkühler 10		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,5	-21,6	-0,3	12,8	0,0	0,0	0,0	-4,6	-4,6
Technik Haus Z-Tischkühler 11		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,5	-21,6	-0,3	13,5	0,0	0,0	0,0	-3,8	-3,8
Technik Haus Z-Tischkühler 12		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,5	-21,6	-0,3	13,5	0,0	0,0	0,0	-3,9	-3,9
Technik Haus Z-Tischkühler 13		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,5	-21,6	-0,3	13,5	0,0	0,0	0,0	-3,9	-3,9
Technik Haus Z-Tischkühler 14		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,5	-21,7	-0,3	13,6	0,0	0,0	0,0	-3,9	-3,9
Technik Haus Z-Tischkühler 2		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,5	-21,6	-0,3	12,8	0,0	0,0	0,0	-4,6	-4,6
Technik Haus Z-Tischkühler 3		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,5	-21,6	-0,3	12,8	0,0	0,0	0,0	-4,6	-4,6
Technik Haus Z-Tischkühler 4		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,5	-21,7	-0,3	12,9	0,0	0,0	0,0	-4,6	-4,6
Technik Haus Z-Tischkühler 5		247			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,5	-21,7	-0,3	13,6	0,0	0,0	0,0	-3,9	-3,9
Technik Haus Z-Tischkühler 6		247			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,5	-21,7	-0,3	13,6	0,0	0,0	0,0	-3,9	-3,9
Technik Haus Z-Tischkühler 7		247			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,5	-21,7	-0,3	13,6	0,0	0,0	0,0	-3,9	-3,9
Technik Haus Z-Tischkühler 8		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,5	-21,6	-0,3	12,8	0,0	0,0	0,0	-4,5	-4,5
Technik Haus Z-Tischkühler 9		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,5	-21,6	-0,3	12,8	0,0	0,0	0,0	-4,5	-4,5
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,5	-22,7	-0,4	2,0	0,0	0,0	0,0	-11,7	-11,7
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,5	-22,7	-0,4	2,0	0,0	0,0	0,0	-11,7	-11,7
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,5	-22,7	-0,4	2,0	0,0	0,0	0,0	-11,7	-11,7
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,5	-22,7	-0,4	2,0	0,0	0,0	0,0	-11,7	-11,7
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,5	-22,7	-0,4	2,0	0,0	0,0	0,0	-11,7	-11,7
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,5	-22,7	-0,4	2,0	0,0	0,0	0,0	-11,7	-11,7
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,5	-22,7	-0,4	2,0	0,0	0,0	0,0	-11,6	-11,6
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,5	-22,7	-0,4	2,0	0,0	0,0	0,0	-11,6	-11,6
Tischkühler BHKW1		70			61,8	61,8	0	0	0	-47,8	-0,1	-14,9	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	-0,5	-0,5
Tischkühler BHKW10		72			61,8	61,8	0	0	0	-48,2	-0,1	-14,5	-0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	-0,6	-0,6
Tischkühler BHKW11		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,2	-0,1	-14,4	-0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	-0,6	-0,6
Tischkühler BHKW12		72			61,8	61,8	0	0	0	-48,1	-0,1	-14,3	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B180

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,2	-0,1	-14,2	-0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	-0,5	-0,5
Tischkühler BHKW14		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,3	-0,1	-14,3	-0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	-0,6	-0,6
Tischkühler BHKW2		69			61,8	61,8	0	0	0	-47,7	-0,1	-14,9	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,4
Tischkühler BHKW3		70			61,8	61,8	0	0	0	-47,9	-0,1	-14,8	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,4
Tischkühler BHKW4		69			61,8	61,8	0	0	0	-47,8	-0,1	-14,8	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,4
Tischkühler BHKW5		70			61,8	61,8	0	0	0	-47,9	-0,1	-14,6	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,4
Tischkühler BHKW6		71			61,8	61,8	0	0	0	-48,0	-0,1	-14,7	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,4
Tischkühler BHKW7		72			61,8	61,8	0	0	0	-48,1	-0,1	-14,6	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	-0,5	-0,5
Tischkühler BHKW8		71			61,8	61,8	0	0	0	-48,0	-0,1	-14,5	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,4
Tischkühler BHKW9		71			61,8	61,8	0	0	0	-48,0	-0,1	-14,4	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,4
Tischkühler Haus U1		188			61,8	61,8	0	0	0	-56,5	-0,6	-19,6	-0,3	0,5	-1,6		0,0	-16,3	
Tischkühler Haus U2		189			61,8	61,8	0	0	0	-56,5	-0,6	-19,6	-0,3	0,6	-1,6		0,0	-16,2	
Tischkühler Haus U3		190			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,5	-22,9	-0,4	0,0	-1,6		0,0	-20,3	
Tischkühler Haus U4		191			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,5	-22,9	-0,4	0,0	-1,6		0,0	-20,3	
Tischkühler Haus U5		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,5	-22,9	-0,4	0,0	-1,6		0,0	-20,3	
Tischkühler Haus U6		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,5	-19,6	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-16,8	
Tischkühler Kindergarten 1		168			61,8	61,8	0	0	0	-55,5	-1,1	-20,8	-0,3	2,3	-1,6		0,0	-15,2	
Tischkühler Kindergarten 2		167			61,8	61,8	0	0	0	-55,5	-0,9	-20,9	-0,3	2,3	-1,6		0,0	-15,1	
Tischkühler Müll1		119			61,8	61,8	0	0	0	-52,5	-0,4	-18,7	-0,2	10,9	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0
Tischkühler Müll2		120			61,8	61,8	0	0	0	-52,6	-0,4	-18,2	-0,1	10,5	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0
Tischkühler Müll3		119			61,8	61,8	0	0	0	-52,5	-0,4	-18,0	-0,1	10,3	0,0	0,0	0,0	1,1	1,1
Tischkühler Müll4		118			61,8	61,8	0	0	0	-52,4	-0,4	-18,2	-0,1	10,7	0,0	0,0	0,0	1,4	1,4
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		97			74,2	74,2	0	0	3	-50,7	1,6	-24,3	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	3,3
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	69	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-47,8	1,3	-16,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,1	-12,1
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	91	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-50,2	1,6	-24,8	-1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,7	-23,7
Uhlandstraße Nord	415	40			80,7	54,5	0	0	0	-43,1	0,8	0,0	-0,3	0,4	-7,3	0,0	0,0	31,1	38,4
Zufahrt Besucher	369	81			71,2	45,5	0	0	0	-49,2	0,4	-1,5	-0,4	0,4	20,4		0,0	41,3	
Zufahrt Mitarbeiter	408	85			71,6	45,5	0	0	0	-49,6	0,4	-1,5	-0,4	0,4	10,8	10,0	0,0	31,7	30,9
Zufahrt Parkhaus	41	226			64,6	48,5	0	0	0	-58,1	0,5	-23,0	-1,2	1,1	17,9	11,8	0,0	1,8	-4,2
Zufahrt Plangebiet	158	287			67,5	45,5	0	0	0	-60,2	0,8	-22,9	-1,3	0,3	17,9	11,8	0,0	2,0	-4,1



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B181

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO07 - Personalwohnheim SW 2.OG RW,T 60 dB(A) LrT 46,4 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 43,9 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 65,0 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 65,0 dB(A)																			
Abluft Haus B		187			78,9	78,9	0	0	0	-56,4	1,6	-22,9	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4
Ansaugung Haus E 1		223			43,0	43,0	0	0	0	-57,9	0,6	-24,6	-1,1	5,8	0,0	0,0	0,0	-34,3	-34,3
Ansaugung Haus E 2		224			43,0	43,0	0	0	0	-58,0	1,1	-24,7	-1,1	5,8	0,0	0,0	0,0	-34,0	-34,0
Ansaugung Haus E 3		224			43,0	43,0	0	0	0	-58,0	1,3	-24,8	-1,1	5,8	0,0	0,0	0,0	-33,8	-33,8
Ausfahrt Parkhaus	62	232			66,4	48,5	0	0	0	-58,3	0,1	-23,0	-1,2	0,8	17,9	11,8	0,0	2,7	-3,4
Ausfahrt Plangebiet	149	290			67,2	45,5	0	0	0	-60,2	0,4	-22,4	-1,2	0,2	17,9	11,8	0,0	1,9	-4,2
Containerwechsel	479	124			99,4	72,6	0	0	0	-52,8	0,6	-22,7	-0,6	11,3	-9,0		0,0	26,2	
Ebene 10/11	2504	171			92,0	58,0	0	0	0	-55,6	1,8	-21,4	-0,4	0,0	-7,0	-13,0	0,0	9,4	3,4
Fahrtweg - Containerwechsel	231	65			84,6	61,0	0	0	0	-47,2	0,8	-1,1	-0,3	0,4	-9,0		0,0	28,2	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	69			84,9	61,0	0	0	0	-47,7	0,8	-1,3	-0,4	0,5	1,8		0,0	38,6	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	304			75,2	56,6	0	0	0	-60,6	0,7	-24,1	-1,5	2,6	11,0	10,0	0,0	3,3	2,3
Fahrtweg - Transporter	250	71			80,6	56,6	0	0	0	-48,1	0,4	-1,3	-0,4	0,5	1,4		0,0	33,1	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	48			62,0	45,5	0	0	0	-44,5	0,6	0,0	-0,3	0,4	13,5	9,5	0,0	31,7	27,7
Fahrtweg Umland Nord	71	36			64,0	45,5	0	0	0	-42,1	0,8	0,0	-0,2	0,4	4,5	11,8	0,0	27,3	34,6
Fahrtweg Umland Süd	93	48			65,2	45,5	0	0	0	-44,7	0,6	0,0	-0,3	0,2	2,7	10,0	0,0	23,7	31,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	174	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	1,8	-23,3	-0,7	0,0		0,0			1,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	174	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	1,8	-23,3	-0,7	0,0	0,0		0,0	7,9	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	173	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	1,9	-23,2	-0,7	0,0		0,0			2,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	173	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	1,9	-23,2	-0,7	0,0	0,0		0,0	8,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	173	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	2,0	-23,2	-0,6	0,0		0,0			2,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	173	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	2,0	-23,2	-0,6	0,0	0,0		0,0	8,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	173	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	2,0	-23,1	-0,6	0,0		0,0			2,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	173	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	2,0	-23,1	-0,6	0,0	0,0		0,0	8,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	173	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	2,0	-23,1	-0,6	0,0		0,0			2,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	173	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	2,0	-23,1	-0,6	0,0	0,0		0,0	8,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	139	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,9	-22,7	-0,5	0,1		0,0			-1,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	139	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,9	-22,7	-0,5	0,1	0,0		0,0	4,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	136	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	1,8	-22,9	-0,5	0,2		0,0			-1,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	136	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	1,8	-22,9	-0,5	0,2	0,0		0,0	4,1	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B182

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,9	-22,5	-0,5	0,0		0,0			-1,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,9	-22,5	-0,5	0,0	0,0		0,0	4,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	136	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	1,9	-22,5	-0,5	0,0		0,0			-1,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	136	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	1,9	-22,5	-0,5	0,0	0,0		0,0	4,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	2,0	-21,4	-0,4	0,0		0,0			-0,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	2,0	-21,4	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	136	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	1,9	-21,5	-0,4	0,0		0,0			-0,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	136	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	1,9	-21,5	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	2,0	-21,4	-0,4	0,0		0,0			-0,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	2,0	-21,4	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	136	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	2,0	-21,5	-0,4	0,0		0,0			-0,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	136	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	2,0	-21,5	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	2,0	-21,3	-0,4	0,0		0,0			-0,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	2,0	-21,3	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	136	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	2,0	-21,4	-0,4	0,0		0,0			-0,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	136	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	2,0	-21,4	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	169	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,6	-22,6	-0,6	0,0		0,0			2,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	169	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,6	-22,6	-0,6	0,0	0,0		0,0	8,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	169	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,8	-21,5	-0,5	0,0		0,0			4,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	169	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,8	-21,5	-0,5	0,0	0,0		0,0	10,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	169	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,5	1,8	-21,4	-0,5	0,0		0,0			4,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	169	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,5	1,8	-21,4	-0,5	0,0	0,0		0,0	10,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	169	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,5	1,9	-21,4	-0,4	0,0		0,0			4,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	169	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,5	1,9	-21,4	-0,4	0,0	0,0		0,0	10,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	169	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,5	1,9	-21,4	-0,4	0,0		0,0			4,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	169	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,5	1,9	-21,4	-0,4	0,0	0,0		0,0	10,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,5	-23,6	-0,9	0,4		0,0			-7,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,5	-23,6	-0,9	0,4	0,0		0,0	-1,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	212	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,4	-23,6	-0,9	0,7		0,0			-6,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	212	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,4	-23,6	-0,9	0,7	0,0		0,0	-0,6	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B183

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,8	-23,6	-0,8	0,0		0,0			-7,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,8	-23,6	-0,8	0,0	0,0		0,0	-1,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	211	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,6	-0,8	0,0		0,0			-6,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	211	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,6	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,6	-0,8	0,0		0,0			-6,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,6	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	211	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,5	-0,8	0,0		0,0			-6,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	211	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,5	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,6	-0,8	0,0		0,0			-6,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,6	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	211	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,5	-0,8	0,0		0,0			-6,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	211	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,5	-0,8	0,0		0,0			-6,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	211	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,5	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	211	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,5	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,6	-0,8	0,0		0,0			-6,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,6	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,8	
Lieferungen Pkw	149	59			67,2	45,5	0	0	0	-46,4	0,5	-0,3	-0,4	0,3	-3,0		0,0	18,0	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	136			66,1	61,3	0	0	3	-53,6	1,6	-23,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,1	-7,1
Lüfter Pathologie		191			75,2	75,2	0	0	0	-56,6	1,6	-24,9	-8,1	0,0	-1,6		0,0	-14,4	
Lüftung Wohnheim 1		26			53,7	53,7	0	0	0	-39,3	1,8	-17,2	-0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	-0,9	-0,9
Lüftung Wohnheim 2		53			53,7	53,7	0	0	0	-45,4	1,8	-11,4	-0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	-1,2	-1,2
Müllpresse		134			90,7	90,7	0	0	0	-53,5	0,6	-21,2	-0,4	14,1	2,7		0,0	33,0	
Parkplatz Besucher	6336	304			95,6	57,6	0	0	0	-60,7	0,6	-22,8	-1,0	0,2	-2,5		0,0	9,3	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	287			87,8	57,2	0	0	0	-60,1	0,5	-23,2	-1,1	0,0	-6,0	-6,8	0,0	-2,1	-2,9
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	65			85,1	58,1	0	0	0	-47,2	0,8	0,0	-0,5	0,4	-12,0	0,0	0,0	26,5	38,5
Parkplatz Wohnheim	1609	35			88,7	56,6	0	0	0	-41,8	1,1	-3,6	-0,2	0,4	-4,0	-8,0	0,0	40,6	36,6
Rangieren - Lkw	133	125			89,5	68,3	0	0	0	-52,9	0,6	-22,9	-0,6	3,3	-1,2		0,0	15,7	
Rangieren - Lkw (CW)	479	124			89,5	62,7	0	0	0	-52,8	0,6	-22,6	-0,6	11,1	-7,3		0,0	17,9	
Rangieren Transporter	72	123			78,3	59,7	0	0	0	-52,8	0,5	-22,6	-0,5	3,0	-1,6		0,0	4,2	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		200			64,5	64,5	0	0	3	-57,0	1,4	-24,5	-0,9	2,6	0,0	0,0	0,0	-11,0	-11,0



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B184

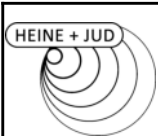
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	202			50,2	42,2	0	0	3	-57,1	0,3	-24,4	-0,9	2,2	0,0	0,0	0,0	-26,7	-26,7
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	148			48,1	35,1	0	0	3	-54,4	1,7	-18,4	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-20,1	-20,1
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		159			74,9	74,9	0	0	3	-55,0	1,6	-23,1	-0,2	0,1	-0,9		0,0	0,3	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		158			74,9	74,9	0	0	3	-55,0	1,6	-21,6	-0,2	0,0	-0,9		0,0	1,8	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-21,0	-0,3	12,2	0,0	0,0	0,0	-4,4	-4,4
Technik Haus Z-Tischkühler 10		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-21,0	-0,3	12,2	0,0	0,0	0,0	-4,4	-4,4
Technik Haus Z-Tischkühler 11		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-21,0	-0,3	12,9	0,0	0,0	0,0	-3,7	-3,7
Technik Haus Z-Tischkühler 12		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-21,0	-0,3	12,9	0,0	0,0	0,0	-3,7	-3,7
Technik Haus Z-Tischkühler 13		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-21,0	-0,3	12,9	0,0	0,0	0,0	-3,7	-3,7
Technik Haus Z-Tischkühler 14		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-21,0	-0,3	12,9	0,0	0,0	0,0	-3,7	-3,7
Technik Haus Z-Tischkühler 2		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-21,0	-0,3	12,1	0,0	0,0	0,0	-4,5	-4,5
Technik Haus Z-Tischkühler 3		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-21,0	-0,3	12,1	0,0	0,0	0,0	-4,5	-4,5
Technik Haus Z-Tischkühler 4		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-21,0	-0,3	12,1	0,0	0,0	0,0	-4,5	-4,5
Technik Haus Z-Tischkühler 5		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-21,0	-0,3	12,9	0,0	0,0	0,0	-3,7	-3,7
Technik Haus Z-Tischkühler 6		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-21,0	-0,3	12,9	0,0	0,0	0,0	-3,7	-3,7
Technik Haus Z-Tischkühler 7		247			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-21,0	-0,3	12,9	0,0	0,0	0,0	-3,7	-3,7
Technik Haus Z-Tischkühler 8		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-21,0	-0,3	12,2	0,0	0,0	0,0	-4,4	-4,4
Technik Haus Z-Tischkühler 9		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-21,0	-0,3	12,2	0,0	0,0	0,0	-4,4	-4,4
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,7	-22,1	-0,4	1,8	0,0	0,0	0,0	-11,1	-11,1
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,7	-22,1	-0,4	1,8	0,0	0,0	0,0	-11,1	-11,1
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,7	-22,1	-0,4	1,8	0,0	0,0	0,0	-11,1	-11,1
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,7	-22,2	-0,4	1,8	0,0	0,0	0,0	-11,1	-11,1
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,7	-22,1	-0,4	1,8	0,0	0,0	0,0	-11,1	-11,1
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,7	-22,1	-0,4	1,8	0,0	0,0	0,0	-11,1	-11,1
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,7	-22,1	-0,4	1,8	0,0	0,0	0,0	-11,1	-11,1
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,7	-22,1	-0,4	1,8	0,0	0,0	0,0	-11,1	-11,1
Tischkühler BHKW1		70			61,8	61,8	0	0	0	-47,9	0,0	-14,8	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3
Tischkühler BHKW10		72			61,8	61,8	0	0	0	-48,2	0,0	-14,4	-0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,4
Tischkühler BHKW11		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,3	0,0	-14,3	-0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,4
Tischkühler BHKW12		72			61,8	61,8	0	0	0	-48,1	0,0	-14,3	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B185

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,2	0,0	-14,2	-0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3
Tischkühler BHKW14		74			61,8	61,8	0	0	0	-48,3	0,0	-14,2	-0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,4
Tischkühler BHKW2		69			61,8	61,8	0	0	0	-47,8	0,0	-14,8	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2
Tischkühler BHKW3		70			61,8	61,8	0	0	0	-47,9	0,0	-14,7	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3
Tischkühler BHKW4		69			61,8	61,8	0	0	0	-47,8	0,0	-14,7	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2
Tischkühler BHKW5		70			61,8	61,8	0	0	0	-47,9	0,0	-14,6	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2
Tischkühler BHKW6		71			61,8	61,8	0	0	0	-48,0	0,0	-14,6	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3
Tischkühler BHKW7		72			61,8	61,8	0	0	0	-48,1	0,0	-14,5	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3
Tischkühler BHKW8		71			61,8	61,8	0	0	0	-48,0	0,0	-14,5	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2
Tischkühler BHKW9		71			61,8	61,8	0	0	0	-48,1	0,0	-14,4	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2
Tischkühler Haus U1		188			61,8	61,8	0	0	0	-56,5	-0,4	-19,6	-0,3	0,5	-1,6		0,0	-16,1	
Tischkühler Haus U2		189			61,8	61,8	0	0	0	-56,5	-0,4	-19,6	-0,3	0,6	-1,6		0,0	-16,0	
Tischkühler Haus U3		190			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,4	-22,9	-0,4	0,0	-1,6		0,0	-20,1	
Tischkühler Haus U4		191			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,4	-22,9	-0,4	0,0	-1,6		0,0	-20,2	
Tischkühler Haus U5		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,4	-22,9	-0,4	0,0	-1,6		0,0	-20,2	
Tischkühler Haus U6		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,4	-19,5	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-16,7	
Tischkühler Kindergarten 1		168			61,8	61,8	0	0	0	-55,5	-0,9	-20,8	-0,3	2,3	-1,6		0,0	-15,1	
Tischkühler Kindergarten 2		167			61,8	61,8	0	0	0	-55,5	-0,7	-20,9	-0,3	2,2	-1,6		0,0	-14,9	
Tischkühler Müll1		119			61,8	61,8	0	0	0	-52,5	-0,3	-18,6	-0,2	10,4	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6
Tischkühler Müll2		120			61,8	61,8	0	0	0	-52,6	-0,3	-18,1	-0,1	10,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7
Tischkühler Müll3		119			61,8	61,8	0	0	0	-52,5	-0,3	-17,9	-0,1	9,8	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7
Tischkühler Müll4		118			61,8	61,8	0	0	0	-52,4	-0,3	-18,1	-0,1	10,2	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		97			74,2	74,2	0	0	3	-50,7	1,6	-24,3	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	3,3
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	69	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-47,8	1,4	-16,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,9	-11,9
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	91	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-50,2	1,6	-24,8	-1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,7	-23,7
Uhlandstraße Nord	415	41			80,7	54,5	0	0	0	-43,2	1,0	0,0	-0,3	0,3	-7,3	0,0	0,0	31,2	38,4
Zufahrt Besucher	369	82			71,2	45,5	0	0	0	-49,2	0,4	-1,5	-0,4	0,4	20,4		0,0	41,3	
Zufahrt Mitarbeiter	408	85			71,6	45,5	0	0	0	-49,6	0,4	-1,5	-0,4	0,4	10,8	10,0	0,0	31,7	31,0
Zufahrt Parkhaus	41	226			64,6	48,5	0	0	0	-58,1	0,1	-22,9	-1,1	1,0	17,9	11,8	0,0	1,6	-4,5
Zufahrt Plangebiet	158	287			67,5	45,5	0	0	0	-60,2	0,3	-22,2	-1,2	0,3	17,9	11,8	0,0	2,3	-3,8



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B186

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO07 - Personalwohnheim SW 3.OG RW,T 60 dB(A) LrT 45,9 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 43,9 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 64,2 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 64,2 dB(A)																			
Abluft Haus B		187			78,9	78,9	0	0	0	-56,4	1,7	-5,6	-1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4	17,4
Ansaugung Haus E 1		223			43,0	43,0	0	0	0	-57,9	0,6	-24,5	-1,1	5,7	0,0	0,0	0,0	-34,3	-34,3
Ansaugung Haus E 2		224			43,0	43,0	0	0	0	-58,0	1,1	-24,7	-1,1	5,7	0,0	0,0	0,0	-34,0	-34,0
Ansaugung Haus E 3		224			43,0	43,0	0	0	0	-58,0	1,3	-24,8	-1,1	5,7	0,0	0,0	0,0	-33,8	-33,8
Ausfahrt Parkhaus	62	232			66,4	48,5	0	0	0	-58,3	0,2	-22,9	-1,2	0,7	17,9	11,8	0,0	2,8	-3,3
Ausfahrt Plangebiet	149	290			67,2	45,5	0	0	0	-60,2	0,2	-22,3	-1,2	0,2	17,9	11,8	0,0	1,8	-4,3
Containerwechsel	479	124			99,4	72,6	0	0	0	-52,9	0,6	-22,6	-0,6	1,9	-9,0		0,0	16,8	
Ebene 10/11	2504	171			92,0	58,0	0	0	0	-55,6	1,9	-20,1	-0,4	0,0	-7,0	-13,0	0,0	10,9	4,9
Fahrtweg - Containerwechsel	231	65			84,6	61,0	0	0	0	-47,3	0,8	-1,1	-0,3	0,3	-9,0		0,0	28,0	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	69			84,9	61,0	0	0	0	-47,8	0,8	-1,3	-0,4	0,4	1,8		0,0	38,4	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	304			75,2	56,6	0	0	0	-60,7	0,5	-23,9	-1,4	2,5	11,0	10,0	0,0	3,2	2,3
Fahrtweg - Transporter	250	72			80,6	56,6	0	0	0	-48,1	0,4	-1,4	-0,4	0,4	1,4		0,0	33,0	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	48			62,0	45,5	0	0	0	-44,7	0,6	0,0	-0,3	0,4	13,5	9,5	0,0	31,6	27,6
Fahrtweg Uhland Nord	71	37			64,0	45,5	0	0	0	-42,3	0,8	0,0	-0,2	0,4	4,5	11,8	0,0	27,1	34,4
Fahrtweg Uhland Süd	93	49			65,2	45,5	0	0	0	-44,8	0,6	0,0	-0,3	0,2	2,7	10,0	0,0	23,6	30,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	174	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	1,8	-23,3	-0,7	0,0		0,0			2,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	174	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	1,8	-23,3	-0,7	0,0	0,0		0,0	8,0	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	174	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	1,9	-23,2	-0,6	0,0		0,0			2,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	174	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	1,9	-23,2	-0,6	0,0	0,0		0,0	8,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	173	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	2,0	-23,1	-0,6	0,0		0,0			2,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	173	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	2,0	-23,1	-0,6	0,0	0,0		0,0	8,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	173	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	2,0	-23,1	-0,6	0,0		0,0			2,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	173	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	2,0	-23,1	-0,6	0,0	0,0		0,0	8,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	173	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	2,0	-23,1	-0,6	0,0		0,0			2,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	173	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	2,0	-23,1	-0,6	0,0	0,0		0,0	8,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	139	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,9	-22,6	-0,5	0,1		0,0			-1,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	139	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,9	-22,6	-0,5	0,1	0,0		0,0	4,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	137	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	1,8	-22,8	-0,5	0,2		0,0			-1,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	137	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	1,8	-22,8	-0,5	0,2	0,0		0,0	4,2	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B187

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	139	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	2,0	-21,7	-0,4	0,0		0,0			-0,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	139	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	2,0	-21,7	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	136	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	1,9	-21,9	-0,4	0,0		0,0			-0,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	136	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	1,9	-21,9	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	2,0	-21,3	-0,4	0,0		0,0			-0,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	2,0	-21,3	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	136	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	2,0	-21,4	-0,4	0,0		0,0			-0,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	136	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	2,0	-21,4	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	2,1	-21,3	-0,4	0,0		0,0			-0,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	2,1	-21,3	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	136	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	2,0	-21,4	-0,4	0,0		0,0			-0,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	136	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	2,0	-21,4	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	2,1	-21,3	-0,4	0,0		0,0			-0,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	2,1	-21,3	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	136	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	2,0	-21,4	-0,4	0,0		0,0			-0,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	136	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	2,0	-21,4	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	169	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,6	-22,0	-0,5	0,0		0,0			3,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	169	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,6	-22,0	-0,5	0,0	0,0		0,0	9,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	169	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,8	-21,4	-0,5	0,0		0,0			4,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	169	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,8	-21,4	-0,5	0,0	0,0		0,0	10,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	169	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,9	-21,3	-0,4	0,0		0,0			4,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	169	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,9	-21,3	-0,4	0,0	0,0		0,0	10,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	169	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,9	-21,3	-0,4	0,0		0,0			4,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	169	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,9	-21,3	-0,4	0,0	0,0		0,0	10,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	169	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,5	1,9	-21,3	-0,4	0,0		0,0			4,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	169	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,5	1,9	-21,3	-0,4	0,0	0,0		0,0	10,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	214	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,5	-23,6	-0,9	0,4		0,0			-7,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	214	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,5	-23,6	-0,9	0,4	0,0		0,0	-1,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	212	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,4	-23,6	-0,8	0,7		0,0			-6,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	212	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,4	-23,6	-0,8	0,7	0,0		0,0	-0,5	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B188

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,8	-23,6	-0,8	0,0		0,0			-7,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,8	-23,6	-0,8	0,0	0,0		0,0	-1,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	212	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,6	-0,8	0,0		0,0			-6,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	212	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,6	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,6	-0,8	0,0		0,0			-6,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,6	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	211	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,5	-0,8	0,0		0,0			-6,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	211	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,5	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,5	-0,8	0,0		0,0			-6,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,5	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	211	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,9	-23,5	-0,8	0,0		0,0			-6,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	211	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,9	-23,5	-0,8	0,0		0,0			-6,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	211	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,9	-23,5	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	211	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,9	-23,5	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,5	-0,8	0,0		0,0			-6,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,5	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,8	
Lieferungen Pkw	149	59			67,2	45,5	0	0	0	-46,5	0,5	-0,3	-0,4	0,3	-3,0		0,0	17,9	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	136			66,1	61,3	0	0	3	-53,6	1,6	-21,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,7	-4,7
Lüfter Pathologie		191			75,2	75,2	0	0	0	-56,6	1,6	-24,9	-8,1	0,0	-1,6		0,0	-14,4	
Lüftung Wohnheim 1		24			53,7	53,7	0	0	0	-38,5	1,8	-17,2	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Lüftung Wohnheim 2		51			53,7	53,7	0	0	0	-45,2	1,8	-10,7	-0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3
Müllpresse		134			90,7	90,7	0	0	0	-53,5	0,6	-21,1	-0,4	1,7	2,7		0,0	20,8	
Parkplatz Besucher	6336	304			95,6	57,6	0	0	0	-60,7	0,4	-22,4	-0,9	0,2	-2,5		0,0	9,7	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	287			87,8	57,2	0	0	0	-60,1	0,5	-22,9	-1,0	0,0	-6,0	-6,8	0,0	-1,8	-2,6
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	65			85,1	58,1	0	0	0	-47,3	0,9	0,0	-0,5	0,5	-12,0	0,0	0,0	26,7	38,7
Parkplatz Wohnheim	1609	36			88,7	56,6	0	0	0	-42,1	1,2	-3,8	-0,2	0,4	-4,0	-8,0	0,0	40,2	36,2
Rangieren - Lkw	133	125			89,5	68,3	0	0	0	-53,0	0,6	-22,9	-0,6	3,3	-1,2		0,0	15,7	
Rangieren - Lkw (CW)	479	124			89,5	62,7	0	0	0	-52,9	0,6	-22,5	-0,6	1,8	-7,3		0,0	8,7	
Rangieren Transporter	72	123			78,3	59,7	0	0	0	-52,8	0,6	-22,6	-0,5	2,9	-1,6		0,0	4,3	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		200			64,5	64,5	0	0	3	-57,0	1,5	-24,5	-0,9	2,5	0,0	0,0	0,0	-10,9	-10,9



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B189

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	202			50,2	42,2	0	0	3	-57,1	0,3	-24,4	-0,8	2,1	0,0	0,0	0,0	-26,7	-26,7
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	148			48,1	35,1	0	0	3	-54,4	1,8	-18,1	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-19,8	-19,8
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		159			74,9	74,9	0	0	3	-55,0	1,6	-16,3	-0,2	0,0	-0,9		0,0	7,1	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		158			74,9	74,9	0	0	3	-55,0	1,6	-16,3	-0,2	0,0	-0,9		0,0	7,2	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-16,8	-0,3	8,3	0,0	0,0	0,0	-4,0	-4,0
Technik Haus Z-Tischkühler 10		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-17,9	-0,3	9,3	0,0	0,0	0,0	-4,1	-4,1
Technik Haus Z-Tischkühler 11		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-18,2	-0,3	10,2	0,0	0,0	0,0	-3,5	-3,5
Technik Haus Z-Tischkühler 12		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-18,4	-0,3	10,4	0,0	0,0	0,0	-3,5	-3,5
Technik Haus Z-Tischkühler 13		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-18,6	-0,3	10,6	0,0	0,0	0,0	-3,5	-3,5
Technik Haus Z-Tischkühler 14		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-18,8	-0,3	10,7	0,0	0,0	0,0	-3,6	-3,6
Technik Haus Z-Tischkühler 2		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-17,4	-0,3	8,9	0,0	0,0	0,0	-4,1	-4,1
Technik Haus Z-Tischkühler 3		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-17,8	-0,3	9,2	0,0	0,0	0,0	-4,2	-4,2
Technik Haus Z-Tischkühler 4		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-18,0	-0,3	9,4	0,0	0,0	0,0	-4,2	-4,2
Technik Haus Z-Tischkühler 5		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-18,3	-0,3	10,3	0,0	0,0	0,0	-3,5	-3,5
Technik Haus Z-Tischkühler 6		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-18,5	-0,3	10,5	0,0	0,0	0,0	-3,6	-3,6
Technik Haus Z-Tischkühler 7		247			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-18,7	-0,3	10,7	0,0	0,0	0,0	-3,6	-3,6
Technik Haus Z-Tischkühler 8		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-16,9	-0,3	8,4	0,0	0,0	0,0	-4,0	-4,0
Technik Haus Z-Tischkühler 9		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-17,5	-0,3	9,0	0,0	0,0	0,0	-4,1	-4,1
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-21,6	-0,3	1,6	0,0	0,0	0,0	-10,6	-10,6
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-21,6	-0,3	1,6	0,0	0,0	0,0	-10,6	-10,6
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-21,6	-0,3	1,6	0,0	0,0	0,0	-10,6	-10,6
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-21,6	-0,3	1,6	0,0	0,0	0,0	-10,6	-10,6
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-21,6	-0,3	1,6	0,0	0,0	0,0	-10,6	-10,6
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-21,6	-0,3	1,6	0,0	0,0	0,0	-10,5	-10,5
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-21,6	-0,3	1,6	0,0	0,0	0,0	-10,5	-10,5
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-21,6	-0,3	1,6	0,0	0,0	0,0	-10,5	-10,5
Tischkühler BHKW1		70			61,8	61,8	0	0	0	-47,9	0,1	-14,7	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2
Tischkühler BHKW10		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,2	0,0	-14,3	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,4
Tischkühler BHKW11		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,3	0,0	-14,3	-0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3
Tischkühler BHKW12		72			61,8	61,8	0	0	0	-48,2	0,0	-14,2	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B190

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,2	0,0	-14,1	-0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2
Tischkühler BHKW14		74			61,8	61,8	0	0	0	-48,4	0,0	-14,1	-0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3
Tischkühler BHKW2		69			61,8	61,8	0	0	0	-47,8	0,1	-14,7	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2
Tischkühler BHKW3		71			61,8	61,8	0	0	0	-48,0	0,0	-14,7	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2
Tischkühler BHKW4		70			61,8	61,8	0	0	0	-47,9	0,1	-14,6	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2
Tischkühler BHKW5		70			61,8	61,8	0	0	0	-47,9	0,1	-14,5	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Tischkühler BHKW6		71			61,8	61,8	0	0	0	-48,1	0,0	-14,5	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2
Tischkühler BHKW7		72			61,8	61,8	0	0	0	-48,1	0,0	-14,4	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3
Tischkühler BHKW8		71			61,8	61,8	0	0	0	-48,0	0,0	-14,4	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Tischkühler BHKW9		72			61,8	61,8	0	0	0	-48,1	0,0	-14,3	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Tischkühler Haus U1		188			61,8	61,8	0	0	0	-56,5	-0,4	-14,9	-0,2	0,2	-1,6		0,0	-11,7	
Tischkühler Haus U2		189			61,8	61,8	0	0	0	-56,5	-0,4	-14,7	-0,2	0,2	-1,6		0,0	-11,5	
Tischkühler Haus U3		190			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,4	-22,8	-0,4	0,0	-1,6		0,0	-20,0	
Tischkühler Haus U4		191			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,4	-22,8	-0,4	0,0	-1,6		0,0	-20,0	
Tischkühler Haus U5		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,4	-22,8	-0,4	0,0	-1,6		0,0	-20,1	
Tischkühler Haus U6		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,4	-14,8	-0,2	0,0	-1,6		0,0	-11,9	
Tischkühler Kindergarten 1		168			61,8	61,8	0	0	0	-55,5	-0,9	-20,8	-0,3	2,3	-1,6		0,0	-15,0	
Tischkühler Kindergarten 2		167			61,8	61,8	0	0	0	-55,5	-0,7	-20,8	-0,3	2,2	-1,6		0,0	-14,9	
Tischkühler Müll1		119			61,8	61,8	0	0	0	-52,5	-0,2	-18,6	-0,2	1,3	0,0	0,0	0,0	-8,3	-8,3
Tischkühler Müll2		120			61,8	61,8	0	0	0	-52,6	-0,3	-18,0	-0,1	1,2	0,0	0,0	0,0	-7,9	-7,9
Tischkühler Müll3		119			61,8	61,8	0	0	0	-52,5	-0,3	-17,8	-0,1	1,1	0,0	0,0	0,0	-7,8	-7,8
Tischkühler Müll4		118			61,8	61,8	0	0	0	-52,4	-0,2	-18,0	-0,1	1,2	0,0	0,0	0,0	-7,8	-7,8
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		97			74,2	74,2	0	0	3	-50,7	1,6	-24,3	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	3,4
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	69	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-47,8	1,5	-15,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,8	-11,8
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	91	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-50,2	1,6	-24,8	-1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,7	-23,7
Uhlandstraße Nord	415	42			80,7	54,5	0	0	0	-43,4	1,1	0,0	-0,3	0,3	-7,3	0,0	0,0	31,1	38,3
Zufahrt Besucher	369	82			71,2	45,5	0	0	0	-49,3	0,4	-1,5	-0,4	0,4	20,4		0,0	41,2	
Zufahrt Mitarbeiter	408	86			71,6	45,5	0	0	0	-49,7	0,4	-1,6	-0,4	0,4	10,8	10,0	0,0	31,6	30,8
Zufahrt Parkhaus	41	226			64,6	48,5	0	0	0	-58,1	0,2	-22,6	-1,1	0,9	17,9	11,8	0,0	1,8	-4,2
Zufahrt Plangebiet	158	287			67,5	45,5	0	0	0	-60,2	0,1	-22,1	-1,2	0,3	17,9	11,8	0,0	2,3	-3,8



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B191

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO07 - Personalwohnheim SW 4.OG RW,T 60 dB(A) LrT 45,6 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 43,6 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 63,3 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 63,3 dB(A)																			
Abluft Haus B		187			78,9	78,9	0	0	0	-56,4	1,7	-5,6	-1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4	17,4
Ansaugung Haus E 1		223			43,0	43,0	0	0	0	-57,9	0,6	-24,5	-1,1	5,7	0,0	0,0	0,0	-34,3	-34,3
Ansaugung Haus E 2		224			43,0	43,0	0	0	0	-58,0	1,1	-24,6	-1,1	5,7	0,0	0,0	0,0	-34,0	-34,0
Ansaugung Haus E 3		224			43,0	43,0	0	0	0	-58,0	1,3	-24,7	-1,1	5,7	0,0	0,0	0,0	-33,7	-33,7
Ausfahrt Parkhaus	62	232			66,4	48,5	0	0	0	-58,3	0,2	-22,9	-1,1	0,7	17,9	11,8	0,0	2,8	-3,3
Ausfahrt Plangebiet	149	290			67,2	45,5	0	0	0	-60,2	0,2	-22,2	-1,2	0,2	17,9	11,8	0,0	1,9	-4,2
Containerwechsel	479	124			99,4	72,6	0	0	0	-52,9	0,6	-22,6	-0,6	1,9	-9,0		0,0	16,8	
Ebene 10/11	2504	171			92,0	58,0	0	0	0	-55,6	1,9	-19,9	-0,3	0,0	-7,0	-13,0	0,0	11,0	5,0
Fahrtweg - Containerwechsel	231	66			84,6	61,0	0	0	0	-47,4	0,8	-1,2	-0,4	0,2	-9,0		0,0	27,8	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	70			84,9	61,0	0	0	0	-47,9	0,8	-1,3	-0,4	0,3	1,8		0,0	38,2	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	304			75,2	56,6	0	0	0	-60,7	0,5	-23,8	-1,4	2,4	11,0	10,0	0,0	3,3	2,3
Fahrtweg - Transporter	250	73			80,6	56,6	0	0	0	-48,2	0,4	-1,4	-0,4	0,4	1,4		0,0	32,8	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	49			62,0	45,5	0	0	0	-44,8	0,6	0,0	-0,3	0,3	13,5	9,5	0,0	31,4	27,4
Fahrtweg Umland Nord	71	38			64,0	45,5	0	0	0	-42,6	0,8	0,0	-0,2	0,4	4,5	11,8	0,0	26,8	34,1
Fahrtweg Umland Süd	93	50			65,2	45,5	0	0	0	-44,9	0,6	0,0	-0,3	0,2	2,7	10,0	0,0	23,5	30,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	174	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	1,8	-23,2	-0,7	0,0		0,0			2,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	174	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	1,8	-23,2	-0,7	0,0	0,0		0,0	8,0	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	174	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	1,9	-23,2	-0,6	0,0		0,0			2,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	174	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	1,9	-23,2	-0,6	0,0	0,0		0,0	8,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	174	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	2,0	-23,1	-0,6	0,0		0,0			2,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	174	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	2,0	-23,1	-0,6	0,0	0,0		0,0	8,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	173	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	2,0	-23,1	-0,6	0,0		0,0			2,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	173	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	2,0	-23,1	-0,6	0,0	0,0		0,0	8,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	173	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	2,0	-23,1	-0,6	0,0		0,0			2,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	173	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	2,0	-23,1	-0,6	0,0	0,0		0,0	8,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	139	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,9	1,9	-22,5	-0,5	0,1		0,0			-1,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	139	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,9	1,9	-22,5	-0,5	0,1	0,0		0,0	4,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	137	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	1,8	-22,6	-0,5	0,2		0,0			-1,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	137	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	1,8	-22,6	-0,5	0,2	0,0		0,0	4,4	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B192

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	139	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	2,0	-21,3	-0,4	0,0		0,0			-0,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	139	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	2,0	-21,3	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	137	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	1,9	-21,4	-0,4	0,0		0,0			-0,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	137	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	1,9	-21,4	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	139	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	2,0	-21,2	-0,4	0,0		0,0			-0,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	139	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	2,0	-21,2	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	136	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	2,0	-21,3	-0,4	0,0		0,0			-0,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	136	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	2,0	-21,3	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	2,1	-21,2	-0,4	0,0		0,0			-0,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	2,1	-21,2	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	136	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	2,0	-21,3	-0,4	0,0		0,0			-0,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	136	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	2,0	-21,3	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	2,1	-21,2	-0,4	0,0		0,0			-0,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	2,1	-21,2	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	136	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	2,0	-21,3	-0,4	0,0		0,0			-0,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	136	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	2,0	-21,3	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	170	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,6	-21,7	-0,5	0,0		0,0			3,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	170	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,6	-21,7	-0,5	0,0	0,0		0,0	9,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	169	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,8	-21,3	-0,5	0,0		0,0			4,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	169	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,8	-21,3	-0,5	0,0	0,0		0,0	10,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	169	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,9	-21,3	-0,4	0,0		0,0			4,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	169	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,9	-21,3	-0,4	0,0	0,0		0,0	10,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	169	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,9	-21,2	-0,4	0,0		0,0			4,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	169	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,9	-21,2	-0,4	0,0	0,0		0,0	10,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	169	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,9	-21,2	-0,4	0,0		0,0			4,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	169	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,9	-21,2	-0,4	0,0	0,0		0,0	10,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	214	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,5	-23,6	-0,9	0,4		0,0			-7,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	214	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,5	-23,6	-0,9	0,4	0,0		0,0	-1,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	212	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,4	-23,5	-0,8	0,7		0,0			-6,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	212	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,4	-23,5	-0,8	0,7	0,0		0,0	-0,5	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B193

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	214	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,8	-23,6	-0,8	0,0		0,0			-7,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	214	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,8	-23,6	-0,8	0,0	0,0		0,0	-1,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	212	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,5	-0,8	0,0		0,0			-6,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	212	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,5	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,6	-0,8	0,0		0,0			-6,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,6	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	212	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,5	-0,8	0,0		0,0			-6,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	212	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,5	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,5	-0,8	0,0		0,0			-6,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,5	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	211	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,9	-23,5	-0,8	0,0		0,0			-6,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	211	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,9	-23,4	-0,8	0,0		0,0			-6,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	211	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,9	-23,5	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	211	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,9	-23,4	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,5	-0,8	0,0		0,0			-6,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,5	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,7	
Lieferungen Pkw	149	60			67,2	45,5	0	0	0	-46,6	0,5	-0,3	-0,4	0,3	-3,0		0,0	17,7	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	136			66,1	61,3	0	0	3	-53,6	1,6	-21,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,7	-4,7
Lüfter Pathologie		191			75,2	75,2	0	0	0	-56,6	1,6	-24,9	-8,1	0,0	-1,6		0,0	-14,4	
Lüftung Wohnheim 1		22			53,7	53,7	0	0	0	-37,7	1,8	-17,1	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7
Lüftung Wohnheim 2		50			53,7	53,7	0	0	0	-45,0	1,8	-9,8	-0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8
Müllpresse		134			90,7	90,7	0	0	0	-53,5	0,6	-20,9	-0,4	1,7	2,7		0,0	21,0	
Parkplatz Besucher	6336	304			95,6	57,6	0	0	0	-60,7	0,4	-22,1	-0,9	0,2	-2,5		0,0	10,1	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	287			87,8	57,2	0	0	0	-60,1	0,5	-22,6	-0,9	0,0	-6,0	-6,8	0,0	-1,4	-2,2
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	66			85,1	58,1	0	0	0	-47,3	0,9	0,0	-0,5	0,5	-12,0	0,0	0,0	26,6	38,7
Parkplatz Wohnheim	1609	37			88,7	56,6	0	0	0	-42,5	1,1	-3,9	-0,2	0,4	-4,0	-8,0	0,0	39,7	35,7
Rangieren - Lkw	133	125			89,5	68,3	0	0	0	-53,0	0,6	-22,8	-0,6	3,3	-1,2		0,0	15,7	
Rangieren - Lkw (CW)	479	124			89,5	62,7	0	0	0	-52,9	0,6	-22,4	-0,6	1,8	-7,3		0,0	8,7	
Rangieren Transporter	72	124			78,3	59,7	0	0	0	-52,8	0,6	-22,5	-0,5	2,9	-1,6		0,0	4,3	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		200			64,5	64,5	0	0	3	-57,0	1,5	-24,4	-0,9	2,5	0,0	0,0	0,0	-10,9	-10,9



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B194

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	202			50,2	42,2	0	0	3	-57,1	0,3	-24,3	-0,8	2,1	0,0	0,0	0,0	-26,6	-26,6
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	148			48,1	35,1	0	0	3	-54,4	1,8	-15,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,0	-17,0
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		159			74,9	74,9	0	0	3	-55,0	1,6	-14,3	-0,2	0,0	-0,9		0,0	9,1	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		158			74,9	74,9	0	0	3	-55,0	1,6	-14,4	-0,2	0,0	-0,9		0,0	9,1	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-16,2	-0,2	9,0	0,0	0,0	0,0	-2,8	-2,8
Technik Haus Z-Tischkühler 10		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-17,2	-0,2	9,5	0,0	0,0	0,0	-3,2	-3,2
Technik Haus Z-Tischkühler 11		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-17,4	-0,2	10,1	0,0	0,0	0,0	-2,8	-2,8
Technik Haus Z-Tischkühler 12		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-17,6	-0,2	10,2	0,0	0,0	0,0	-3,0	-3,0
Technik Haus Z-Tischkühler 13		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-17,8	-0,2	10,2	0,0	0,0	0,0	-3,1	-3,1
Technik Haus Z-Tischkühler 14		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-17,9	-0,2	10,3	0,0	0,0	0,0	-3,2	-3,2
Technik Haus Z-Tischkühler 2		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-16,8	-0,2	9,4	0,0	0,0	0,0	-2,9	-2,9
Technik Haus Z-Tischkühler 3		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-17,1	-0,2	9,4	0,0	0,0	0,0	-3,3	-3,3
Technik Haus Z-Tischkühler 4		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-17,3	-0,2	9,4	0,0	0,0	0,0	-3,5	-3,5
Technik Haus Z-Tischkühler 5		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-17,5	-0,2	10,1	0,0	0,0	0,0	-3,0	-3,0
Technik Haus Z-Tischkühler 6		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-17,7	-0,2	10,1	0,0	0,0	0,0	-3,1	-3,1
Technik Haus Z-Tischkühler 7		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-17,9	-0,2	10,2	0,0	0,0	0,0	-3,2	-3,2
Technik Haus Z-Tischkühler 8		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-16,3	-0,2	9,1	0,0	0,0	0,0	-2,8	-2,8
Technik Haus Z-Tischkühler 9		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-16,9	-0,2	9,5	0,0	0,0	0,0	-2,9	-2,9
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-19,6	-0,3	1,1	0,0	0,0	0,0	-9,0	-9,0
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-19,7	-0,3	1,1	0,0	0,0	0,0	-9,1	-9,1
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-19,7	-0,3	1,1	0,0	0,0	0,0	-9,1	-9,1
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-19,7	-0,3	1,1	0,0	0,0	0,0	-9,1	-9,1
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-19,6	-0,3	1,1	0,0	0,0	0,0	-9,0	-9,0
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-19,6	-0,3	1,1	0,0	0,0	0,0	-8,9	-8,9
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-19,4	-0,3	1,1	0,0	0,0	0,0	-8,8	-8,8
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-19,2	-0,3	1,1	0,0	0,0	0,0	-8,6	-8,6
Tischkühler BHKW1		70			61,8	61,8	0	0	0	-47,9	0,1	-14,7	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2
Tischkühler BHKW10		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,3	0,0	-14,3	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3
Tischkühler BHKW11		74			61,8	61,8	0	0	0	-48,3	0,0	-14,2	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3
Tischkühler BHKW12		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,2	0,0	-14,1	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B195

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,3	0,0	-14,0	-0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2
Tischkühler BHKW14		74			61,8	61,8	0	0	0	-48,4	0,0	-14,1	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3
Tischkühler BHKW2		70			61,8	61,8	0	0	0	-47,9	0,1	-14,7	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Tischkühler BHKW3		71			61,8	61,8	0	0	0	-48,0	0,0	-14,6	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2
Tischkühler BHKW4		70			61,8	61,8	0	0	0	-47,9	0,1	-14,6	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Tischkühler BHKW5		71			61,8	61,8	0	0	0	-48,0	0,1	-14,5	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Tischkühler BHKW6		72			61,8	61,8	0	0	0	-48,1	0,0	-14,5	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2
Tischkühler BHKW7		72			61,8	61,8	0	0	0	-48,2	0,0	-14,4	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2
Tischkühler BHKW8		71			61,8	61,8	0	0	0	-48,1	0,0	-14,4	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Tischkühler BHKW9		72			61,8	61,8	0	0	0	-48,1	0,0	-14,2	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Tischkühler Haus U1		188			61,8	61,8	0	0	0	-56,5	-0,4	-14,9	-0,2	0,2	-1,6		0,0	-11,7	
Tischkühler Haus U2		189			61,8	61,8	0	0	0	-56,5	-0,4	-14,7	-0,2	0,2	-1,6		0,0	-11,5	
Tischkühler Haus U3		190			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,4	-22,7	-0,4	0,0	-1,6		0,0	-19,8	
Tischkühler Haus U4		191			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,4	-22,6	-0,4	0,0	-1,6		0,0	-19,9	
Tischkühler Haus U5		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,4	-22,6	-0,4	0,0	-1,6		0,0	-19,9	
Tischkühler Haus U6		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,4	-14,8	-0,2	0,0	-1,6		0,0	-11,8	
Tischkühler Kindergarten 1		168			61,8	61,8	0	0	0	-55,5	-0,9	-20,7	-0,3	2,3	-1,6		0,0	-14,9	
Tischkühler Kindergarten 2		167			61,8	61,8	0	0	0	-55,5	-0,7	-20,8	-0,3	2,3	-1,6		0,0	-14,8	
Tischkühler Müll1		119			61,8	61,8	0	0	0	-52,5	-0,2	-18,5	-0,2	1,4	0,0	0,0	0,0	-8,2	-8,2
Tischkühler Müll2		120			61,8	61,8	0	0	0	-52,6	-0,3	-17,9	-0,1	1,3	0,0	0,0	0,0	-7,8	-7,8
Tischkühler Müll3		119			61,8	61,8	0	0	0	-52,5	-0,2	-17,6	-0,1	1,1	0,0	0,0	0,0	-7,6	-7,6
Tischkühler Müll4		118			61,8	61,8	0	0	0	-52,4	-0,2	-17,8	-0,1	1,2	0,0	0,0	0,0	-7,6	-7,6
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		97			74,2	74,2	0	0	3	-50,7	1,6	-24,3	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	3,4
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	70	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-47,8	1,5	-15,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,8	-11,8
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	91	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-50,2	1,6	-24,8	-1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,8	-23,8
Uhlandstraße Nord	415	43			80,7	54,5	0	0	0	-43,6	1,1	0,0	-0,3	0,3	-7,3	0,0	0,0	30,9	38,2
Zufahrt Besucher	369	83			71,2	45,5	0	0	0	-49,4	0,4	-1,5	-0,4	0,3	20,4		0,0	41,0	
Zufahrt Mitarbeiter	408	87			71,6	45,5	0	0	0	-49,8	0,4	-1,6	-0,4	0,3	10,8	10,0	0,0	31,4	30,6
Zufahrt Parkhaus	41	226			64,6	48,5	0	0	0	-58,1	0,2	-22,6	-1,0	0,9	17,9	11,8	0,0	1,9	-4,2
Zufahrt Plangebiet	158	288			67,5	45,5	0	0	0	-60,2	0,1	-22,1	-1,1	0,3	17,9	11,8	0,0	2,3	-3,7



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B196

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO07 - Personalwohnheim SW 5.OG RW,T 60 dB(A) LrT 45,4 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 43,4 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 62,5 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 62,5 dB(A)																			
Abluft Haus B		187			78,9	78,9	0	0	0	-56,4	1,7	-5,6	-1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5	17,5
Ansaugung Haus E 1		223			43,0	43,0	0	0	0	-57,9	0,6	-24,5	-1,1	5,6	0,0	0,0	0,0	-34,3	-34,3
Ansaugung Haus E 2		224			43,0	43,0	0	0	0	-58,0	1,1	-24,6	-1,1	5,6	0,0	0,0	0,0	-33,9	-33,9
Ansaugung Haus E 3		225			43,0	43,0	0	0	0	-58,0	1,3	-24,5	-1,0	5,6	0,0	0,0	0,0	-33,7	-33,7
Ausfahrt Parkhaus	62	232			66,4	48,5	0	0	0	-58,3	0,2	-22,8	-1,1	0,7	17,9	11,8	0,0	2,9	-3,2
Ausfahrt Plangebiet	149	290			67,2	45,5	0	0	0	-60,2	0,2	-22,2	-1,2	0,2	17,9	11,8	0,0	2,0	-4,1
Containerwechsel	479	124			99,4	72,6	0	0	0	-52,9	0,6	-21,7	-0,5	1,6	-9,0		0,0	17,4	
Ebene 10/11	2504	171			92,0	58,0	0	0	0	-55,6	1,9	-19,7	-0,3	0,0	-7,0	-13,0	0,0	11,2	5,2
Fahrtweg - Containerwechsel	231	67			84,6	61,0	0	0	0	-47,5	0,8	-1,2	-0,4	0,2	-9,0		0,0	27,5	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	71			84,9	61,0	0	0	0	-48,0	0,8	-1,3	-0,4	0,3	1,8		0,0	38,0	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	304			75,2	56,6	0	0	0	-60,7	0,5	-23,7	-1,4	2,4	11,0	10,0	0,0	3,4	2,5
Fahrtweg - Transporter	250	73			80,6	56,6	0	0	0	-48,3	0,4	-1,4	-0,4	0,2	1,4		0,0	32,6	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	50			62,0	45,5	0	0	0	-45,0	0,6	0,0	-0,3	0,4	13,5	9,5	0,0	31,2	27,2
Fahrtweg Uhland Nord	71	40			64,0	45,5	0	0	0	-43,0	0,8	0,0	-0,3	0,4	4,5	11,8	0,0	26,5	33,7
Fahrtweg Uhland Süd	93	51			65,2	45,5	0	0	0	-45,1	0,6	0,0	-0,3	0,2	2,7	10,0	0,0	23,2	30,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	174	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	1,8	-23,2	-0,7	0,0		0,0			2,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	174	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	1,8	-23,2	-0,7	0,0	0,0		0,0	8,1	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	174	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	1,9	-23,1	-0,6	0,0		0,0			2,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	174	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	1,9	-23,1	-0,6	0,0	0,0		0,0	8,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	174	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	2,0	-23,1	-0,6	0,0		0,0			2,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	174	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	2,0	-23,1	-0,6	0,0	0,0		0,0	8,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	174	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	2,0	-23,1	-0,6	0,0		0,0			2,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	174	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	2,0	-23,1	-0,6	0,0	0,0		0,0	8,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	173	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	2,0	-23,0	-0,6	0,0		0,0			2,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	173	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	2,0	-23,0	-0,6	0,0	0,0		0,0	8,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	140	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,9	1,9	-22,2	-0,5	0,1		0,0			-1,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	140	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,9	1,9	-22,2	-0,5	0,1	0,0		0,0	4,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	137	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	1,8	-22,2	-0,5	0,2		0,0			-1,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	137	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	1,8	-22,2	-0,5	0,2	0,0		0,0	4,8	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B197

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	139	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,9	2,0	-21,2	-0,4	0,0		0,0			-0,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	139	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,9	2,0	-21,2	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	137	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	1,9	-21,3	-0,4	0,0		0,0			-0,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	137	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	1,9	-21,3	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	139	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	2,0	-21,1	-0,4	0,0		0,0			-0,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	139	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	2,0	-21,1	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	137	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	2,0	-21,2	-0,4	0,0		0,0			-0,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	137	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	2,0	-21,2	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	139	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	2,1	-21,1	-0,4	0,0		0,0			0,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	139	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	2,1	-21,1	-0,4	0,0	0,0		0,0	6,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	136	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	2,0	-21,2	-0,4	0,0		0,0			0,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	136	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	2,0	-21,2	-0,4	0,0	0,0		0,0	6,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	2,1	-21,1	-0,4	0,0		0,0			0,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	2,1	-21,1	-0,4	0,0	0,0		0,0	6,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	136	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	2,0	-21,2	-0,4	0,0		0,0			0,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	136	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	2,0	-21,2	-0,4	0,0	0,0		0,0	6,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	170	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,6	-21,4	-0,5	0,0		0,0			4,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	170	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,6	-21,4	-0,5	0,0	0,0		0,0	10,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	170	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,8	-21,2	-0,4	0,0		0,0			4,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	170	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,8	-21,2	-0,4	0,0	0,0		0,0	10,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	169	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,9	-21,1	-0,4	0,0		0,0			4,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	169	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,9	-21,1	-0,4	0,0	0,0		0,0	10,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	169	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,9	-21,1	-0,4	0,0		0,0			4,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	169	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,9	-21,1	-0,4	0,0	0,0		0,0	10,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	169	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,9	-21,1	-0,4	0,0		0,0			4,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	169	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,9	-21,1	-0,4	0,0	0,0		0,0	10,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	214	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,5	-23,6	-0,8	0,4		0,0			-7,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	214	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,5	-23,6	-0,8	0,4	0,0		0,0	-1,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	212	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,4	-23,5	-0,8	0,7		0,0			-6,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	212	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,4	-23,5	-0,8	0,7	0,0		0,0	-0,5	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B198

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	214	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,8	-23,6	-0,8	0,0		0,0			-6,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	214	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,8	-23,6	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	212	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,5	-0,8	0,0		0,0			-6,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	212	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,5	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,5	-0,8	0,0		0,0			-6,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,5	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	212	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,5	-0,8	0,0		0,0			-6,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	212	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,5	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,5	-0,8	0,0		0,0			-6,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,5	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	212	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,9	-23,4	-0,8	0,0		0,0			-6,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	211	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,9	-23,3	-0,8	0,0		0,0			-6,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	212	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,9	-23,4	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	211	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,9	-23,3	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,4	-0,8	0,0		0,0			-6,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,4	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,6	
Lieferungen Pkw	149	61			67,2	45,5	0	0	0	-46,7	0,5	-0,3	-0,4	0,2	-3,0		0,0	17,5	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	136			66,1	61,3	0	0	3	-53,7	1,6	-21,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,7	-4,7
Lüfter Pathologie		192			75,2	75,2	0	0	0	-56,6	1,6	-24,9	-8,1	0,0	-1,6		0,0	-14,4	
Lüftung Wohnheim 1		20			53,7	53,7	0	0	0	-36,9	1,8	-17,0	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	1,7	1,7
Lüftung Wohnheim 2		50			53,7	53,7	0	0	0	-44,9	1,8	-8,5	-0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	2,3	2,3
Müllpresse		134			90,7	90,7	0	0	0	-53,5	0,6	-19,1	-0,3	1,3	2,7		0,0	22,3	
Parkplatz Besucher	6336	304			95,6	57,6	0	0	0	-60,7	0,4	-19,2	-0,6	0,1	-2,5		0,0	13,1	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	287			87,8	57,2	0	0	0	-60,1	0,5	-21,9	-0,8	0,0	-6,0	-6,8	0,0	-0,6	-1,4
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	66			85,1	58,1	0	0	0	-47,4	0,9	0,0	-0,5	0,5	-12,0	0,0	0,0	26,5	38,6
Parkplatz Wohnheim	1609	39			88,7	56,6	0	0	0	-42,8	1,1	-4,1	-0,2	0,5	-4,0	-8,0	0,0	39,2	35,2
Rangieren - Lkw	133	126			89,5	68,3	0	0	0	-53,0	0,6	-22,8	-0,6	3,3	-1,2		0,0	15,7	
Rangieren - Lkw (CW)	479	124			89,5	62,7	0	0	0	-52,9	0,6	-21,6	-0,5	1,5	-7,3		0,0	9,4	
Rangieren Transporter	72	124			78,3	59,7	0	0	0	-52,9	0,6	-22,4	-0,5	2,9	-1,6		0,0	4,3	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		200			64,5	64,5	0	0	3	-57,0	1,5	-24,3	-0,9	2,4	0,0	0,0	0,0	-10,8	-10,8



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B199

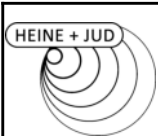
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	202			50,2	42,2	0	0	3	-57,1	0,3	-24,3	-0,8	2,1	0,0	0,0	0,0	-26,6	-26,6
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	148			48,1	35,1	0	0	3	-54,4	1,8	-15,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,8	-16,8
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		159			74,9	74,9	0	0	3	-55,0	1,6	-14,1	-0,2	0,0	-0,9		0,0	9,3	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		158			74,9	74,9	0	0	3	-55,0	1,6	-14,1	-0,2	0,0	-0,9		0,0	9,4	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-13,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,7	-8,7
Technik Haus Z-Tischkühler 10		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-13,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,8	-8,8
Technik Haus Z-Tischkühler 11		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-13,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,9	-8,9
Technik Haus Z-Tischkühler 12		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-13,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,9	-8,9
Technik Haus Z-Tischkühler 13		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-13,5	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,9	-8,9
Technik Haus Z-Tischkühler 14		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-13,5	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,0	-9,0
Technik Haus Z-Tischkühler 2		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-13,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,8	-8,8
Technik Haus Z-Tischkühler 3		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-13,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,8	-8,8
Technik Haus Z-Tischkühler 4		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-13,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,9	-8,9
Technik Haus Z-Tischkühler 5		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-13,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,9	-8,9
Technik Haus Z-Tischkühler 6		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-13,5	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,0	-9,0
Technik Haus Z-Tischkühler 7		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-13,5	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-8,9	-8,9
Technik Haus Z-Tischkühler 8		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-13,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,6	-8,6
Technik Haus Z-Tischkühler 9		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-13,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,7	-8,7
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-18,2	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-8,5	-8,5
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-18,3	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-8,5	-8,5
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-18,3	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-8,6	-8,6
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-18,3	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-8,5	-8,5
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-18,2	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-8,5	-8,5
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-18,1	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-8,4	-8,4
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-17,9	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-8,2	-8,2
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-17,7	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-7,9	-7,9
Tischkühler BHKW1		71			61,8	61,8	0	0	0	-48,0	0,1	-14,6	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Tischkühler BHKW10		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,3	0,0	-14,2	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3
Tischkühler BHKW11		74			61,8	61,8	0	0	0	-48,4	0,0	-14,1	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2
Tischkühler BHKW12		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,3	0,0	-14,1	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B200

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		74			61,8	61,8	0	0	0	-48,3	0,0	-14,0	-0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Tischkühler BHKW14		75			61,8	61,8	0	0	0	-48,4	0,0	-14,0	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2
Tischkühler BHKW2		70			61,8	61,8	0	0	0	-47,9	0,1	-14,6	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Tischkühler BHKW3		71			61,8	61,8	0	0	0	-48,1	0,0	-14,5	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Tischkühler BHKW4		71			61,8	61,8	0	0	0	-48,0	0,1	-14,5	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Tischkühler BHKW5		71			61,8	61,8	0	0	0	-48,0	0,1	-14,4	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Tischkühler BHKW6		72			61,8	61,8	0	0	0	-48,2	0,0	-14,4	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Tischkühler BHKW7		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,2	0,0	-14,3	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2
Tischkühler BHKW8		72			61,8	61,8	0	0	0	-48,1	0,0	-14,3	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tischkühler BHKW9		72			61,8	61,8	0	0	0	-48,2	0,0	-14,2	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tischkühler Haus U1		189			61,8	61,8	0	0	0	-56,5	-0,4	-14,9	-0,2	0,2	-1,6		0,0	-11,6	
Tischkühler Haus U2		189			61,8	61,8	0	0	0	-56,5	-0,4	-14,7	-0,2	0,2	-1,6		0,0	-11,5	
Tischkühler Haus U3		190			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,4	-22,4	-0,4	0,0	-1,6		0,0	-19,6	
Tischkühler Haus U4		191			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,4	-22,4	-0,4	0,0	-1,6		0,0	-19,7	
Tischkühler Haus U5		193			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,4	-22,4	-0,4	0,0	-1,6		0,0	-19,7	
Tischkühler Haus U6		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,4	-14,7	-0,2	0,0	-1,6		0,0	-11,8	
Tischkühler Kindergarten 1		169			61,8	61,8	0	0	0	-55,5	-0,9	-20,6	-0,3	2,3	-1,6		0,0	-14,8	
Tischkühler Kindergarten 2		168			61,8	61,8	0	0	0	-55,5	-0,7	-20,7	-0,3	2,3	-1,6		0,0	-14,7	
Tischkühler Müll1		119			61,8	61,8	0	0	0	-52,5	-0,2	-17,3	-0,1	1,2	0,0	0,0	0,0	-7,2	-7,2
Tischkühler Müll2		120			61,8	61,8	0	0	0	-52,6	-0,3	-16,6	-0,1	1,1	0,0	0,0	0,0	-6,7	-6,7
Tischkühler Müll3		119			61,8	61,8	0	0	0	-52,5	-0,2	-17,4	-0,1	1,2	0,0	0,0	0,0	-7,3	-7,3
Tischkühler Müll4		118			61,8	61,8	0	0	0	-52,4	-0,2	-17,6	-0,1	1,3	0,0	0,0	0,0	-7,3	-7,3
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		97			74,2	74,2	0	0	3	-50,8	1,6	-24,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	3,4
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	70	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-47,9	1,5	-15,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,8	-11,8
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	92	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-50,2	1,6	-24,8	-1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,8	-23,8
Uhlandstraße Nord	415	44			80,7	54,5	0	0	0	-43,8	1,1	0,0	-0,3	0,3	-7,3	0,0	0,0	30,7	37,9
Zufahrt Besucher	369	84			71,2	45,5	0	0	0	-49,5	0,4	-1,6	-0,4	0,2	20,4		0,0	40,8	
Zufahrt Mitarbeiter	408	88			71,6	45,5	0	0	0	-49,9	0,4	-1,6	-0,4	0,2	10,8	10,0	0,0	31,2	30,4
Zufahrt Parkhaus	41	227			64,6	48,5	0	0	0	-58,1	0,2	-22,5	-1,0	0,9	17,9	11,8	0,0	1,9	-4,2
Zufahrt Plangebiet	158	288			67,5	45,5	0	0	0	-60,2	0,1	-22,0	-1,1	0,2	17,9	11,8	0,0	2,4	-3,7



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B201

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO07 - Personalwohnheim SW 6.OG RW,T 60 dB(A) LrT 45,2 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 43,2 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 61,6 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 61,6 dB(A)																			
Abluft Haus B		187			78,9	78,9	0	0	0	-56,4	1,7	-5,5	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5	17,5
Ansaugung Haus E 1		223			43,0	43,0	0	0	0	-58,0	0,6	-24,3	-1,1	5,6	0,0	0,0	0,0	-34,2	-34,2
Ansaugung Haus E 2		224			43,0	43,0	0	0	0	-58,0	1,1	-24,3	-1,0	5,5	0,0	0,0	0,0	-33,8	-33,8
Ansaugung Haus E 3		225			43,0	43,0	0	0	0	-58,0	1,3	-24,4	-1,0	5,5	0,0	0,0	0,0	-33,6	-33,6
Ausfahrt Parkhaus	62	233			66,4	48,5	0	0	0	-58,3	0,2	-22,7	-1,1	0,7	17,9	11,8	0,0	3,0	-3,1
Ausfahrt Plangebiet	149	291			67,2	45,5	0	0	0	-60,3	0,2	-22,0	-1,1	0,2	17,9	11,8	0,0	2,1	-4,0
Containerwechsel	479	125			99,4	72,6	0	0	0	-52,9	0,6	-20,6	-0,5	1,3	-9,0		0,0	18,2	
Ebene 10/11	2504	171			92,0	58,0	0	0	0	-55,6	1,9	-19,4	-0,3	0,0	-7,0	-13,0	0,0	11,6	5,6
Fahrtweg - Containerwechsel	231	68			84,6	61,0	0	0	0	-47,7	0,8	-1,2	-0,4	0,2	-9,0		0,0	27,4	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	72			84,9	61,0	0	0	0	-48,1	0,8	-1,4	-0,4	0,2	1,8		0,0	37,8	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	304			75,2	56,6	0	0	0	-60,7	0,5	-23,5	-1,3	1,8	11,0	10,0	0,0	3,0	2,0
Fahrtweg - Transporter	250	74			80,6	56,6	0	0	0	-48,4	0,4	-1,4	-0,4	0,2	1,4		0,0	32,4	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	51			62,0	45,5	0	0	0	-45,2	0,6	0,0	-0,3	0,3	13,5	9,5	0,0	30,9	26,9
Fahrtweg Uhland Nord	71	41			64,0	45,5	0	0	0	-43,3	0,8	0,0	-0,3	0,4	4,5	11,8	0,0	26,1	33,4
Fahrtweg Uhland Süd	93	52			65,2	45,5	0	0	0	-45,3	0,6	0,0	-0,3	0,2	2,7	10,0	0,0	23,1	30,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	175	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	1,8	-23,2	-0,7	0,0		0,0			2,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	175	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	1,8	-23,2	-0,7	0,0	0,0		0,0	8,1	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	174	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	1,9	-23,1	-0,6	0,0		0,0			2,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	174	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	1,9	-23,1	-0,6	0,0	0,0		0,0	8,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	174	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	2,0	-23,1	-0,6	0,0		0,0			2,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	174	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	2,0	-23,1	-0,6	0,0	0,0		0,0	8,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	174	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	2,0	-23,0	-0,6	0,0		0,0			2,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	174	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	2,0	-23,0	-0,6	0,0	0,0		0,0	8,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	174	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	2,0	-22,8	-0,6	0,0		0,0			2,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	174	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	2,0	-22,8	-0,6	0,0	0,0		0,0	8,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	140	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,9	1,9	-21,4	-0,4	0,1		0,0			-0,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	140	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,9	1,9	-21,4	-0,4	0,1	0,0		0,0	5,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,8	-21,5	-0,4	0,1		0,0			-0,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,8	-21,5	-0,4	0,1	0,0		0,0	5,5	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B202

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	140	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,9	2,0	-21,0	-0,4	0,0		0,0			-0,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	140	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,9	2,0	-21,0	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	137	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	1,9	-21,1	-0,4	0,0		0,0			-0,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	137	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	1,9	-21,1	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	139	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,9	2,0	-20,9	-0,4	0,0		0,0			0,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	139	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,9	2,0	-20,9	-0,4	0,0	0,0		0,0	6,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	137	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	2,0	-21,0	-0,4	0,0		0,0			0,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	137	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	2,0	-21,0	-0,4	0,0	0,0		0,0	6,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	139	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	2,1	-20,9	-0,3	0,0		0,0			0,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	139	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	2,1	-20,9	-0,3	0,0	0,0		0,0	6,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	137	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	2,0	-21,0	-0,3	0,0		0,0			0,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	137	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	2,0	-21,0	-0,3	0,0	0,0		0,0	6,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	139	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	2,1	-20,9	-0,3	0,0		0,0			0,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	139	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	2,1	-20,9	-0,3	0,0	0,0		0,0	6,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	136	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	2,0	-21,0	-0,3	0,0		0,0			0,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	136	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	2,0	-21,0	-0,3	0,0	0,0		0,0	6,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	170	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,6	-21,2	-0,4	0,0		0,0			4,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	170	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,6	-21,2	-0,4	0,0	0,0		0,0	10,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	170	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,8	-21,1	-0,4	0,0		0,0			4,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	170	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,8	-21,1	-0,4	0,0	0,0		0,0	10,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	170	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,9	-21,0	-0,4	0,0		0,0			4,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	170	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,9	-21,0	-0,4	0,0	0,0		0,0	10,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	169	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,9	-20,9	-0,4	0,0		0,0			4,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	169	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,9	-20,9	-0,4	0,0	0,0		0,0	10,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	169	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,9	-20,9	-0,4	0,0		0,0			4,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	169	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,9	-20,9	-0,4	0,0	0,0		0,0	10,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	214	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,5	-23,6	-0,8	0,4		0,0			-6,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	214	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,5	-23,6	-0,8	0,4	0,0		0,0	-0,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	212	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,4	-23,5	-0,8	0,7		0,0			-6,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	212	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,4	-23,5	-0,8	0,7	0,0		0,0	-0,5	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B203

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	214	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,8	-23,6	-0,8	0,0		0,0			-6,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	214	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,8	-23,6	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	212	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,5	-0,8	0,0		0,0			-6,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	212	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,5	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	214	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,5	-0,8	0,0		0,0			-6,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	214	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,5	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	212	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,4	-0,8	0,0		0,0			-6,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	212	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,4	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,4	-0,8	0,0		0,0			-6,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,4	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	212	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,9	-23,3	-0,8	0,0		0,0			-6,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	211	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,9	-23,2	-0,7	0,0		0,0			-6,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	212	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,9	-23,3	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	211	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,9	-23,2	-0,7	0,0	0,0		0,0	-0,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,3	-0,7	0,0		0,0			-6,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,3	-0,7	0,0	0,0		0,0	-0,5	
Lieferungen Pkw	149	62			67,2	45,5	0	0	0	-46,9	0,5	-0,3	-0,4	0,2	-3,0		0,0	17,3	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	136			66,1	61,3	0	0	3	-53,7	1,6	-21,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,7	-4,7
Lüfter Pathologie		192			75,2	75,2	0	0	0	-56,6	1,6	-24,9	-8,1	0,0	-1,6		0,0	-14,4	
Lüftung Wohnheim 1		18			53,7	53,7	0	0	0	-36,1	1,8	-16,7	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	2,7	2,7
Lüftung Wohnheim 2		49			53,7	53,7	0	0	0	-44,8	1,8	-7,1	-0,2	0,5	0,0	0,0	0,0	4,0	4,0
Müllpresse		134			90,7	90,7	0	0	0	-53,6	0,6	-12,8	-0,3	0,4	2,7		0,0	27,7	
Parkplatz Besucher	6336	304			95,6	57,6	0	0	0	-60,7	0,4	-18,6	-0,5	0,1	-2,5		0,0	13,8	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	287			87,8	57,2	0	0	0	-60,1	0,5	-12,9	-0,5	0,0	-6,0	-6,8	0,0	8,7	7,9
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	67			85,1	58,1	0	0	0	-47,5	0,9	0,0	-0,5	0,5	-12,0	0,0	0,0	26,4	38,4
Parkplatz Wohnheim	1609	41			88,7	56,6	0	0	0	-43,2	1,1	-4,2	-0,2	0,5	-4,0	-8,0	0,0	38,7	34,7
Rangieren - Lkw	133	126			89,5	68,3	0	0	0	-53,0	0,6	-22,8	-0,6	3,2	-1,2		0,0	15,7	
Rangieren - Lkw (CW)	479	125			89,5	62,7	0	0	0	-52,9	0,6	-20,4	-0,5	1,2	-7,3		0,0	10,2	
Rangieren Transporter	72	124			78,3	59,7	0	0	0	-52,9	0,6	-22,3	-0,5	2,8	-1,6		0,0	4,5	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		200			64,5	64,5	0	0	3	-57,0	1,5	-24,1	-0,8	2,4	0,0	0,0	0,0	-10,6	-10,6



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B204

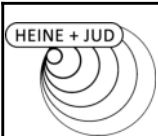
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	202			50,2	42,2	0	0	3	-57,1	0,3	-24,2	-0,8	2,1	0,0	0,0	0,0	-26,5	-26,5
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	148			48,1	35,1	0	0	3	-54,4	1,8	-14,8	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,4	-16,4
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		159			74,9	74,9	0	0	3	-55,0	1,6	-13,7	-0,2	0,0	-0,9		0,0	9,7	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		158			74,9	74,9	0	0	3	-55,0	1,6	-13,8	-0,2	0,0	-0,9		0,0	9,8	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-12,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,1	-8,1
Technik Haus Z-Tischkühler 10		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-12,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,2	-8,2
Technik Haus Z-Tischkühler 11		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-12,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,3	-8,3
Technik Haus Z-Tischkühler 12		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-12,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,3	-8,3
Technik Haus Z-Tischkühler 13		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-12,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,3	-8,3
Technik Haus Z-Tischkühler 14		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-12,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,4	-8,4
Technik Haus Z-Tischkühler 2		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-12,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,2	-8,2
Technik Haus Z-Tischkühler 3		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-12,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,2	-8,2
Technik Haus Z-Tischkühler 4		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-12,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,3	-8,3
Technik Haus Z-Tischkühler 5		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-12,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,3	-8,3
Technik Haus Z-Tischkühler 6		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-12,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,4	-8,4
Technik Haus Z-Tischkühler 7		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-12,9	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-8,3	-8,3
Technik Haus Z-Tischkühler 8		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-12,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,1	-8,1
Technik Haus Z-Tischkühler 9		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-12,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,2	-8,2
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-17,6	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-7,8	-7,8
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-17,6	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-7,9	-7,9
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-17,6	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-7,9	-7,9
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-17,6	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-7,9	-7,9
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-17,6	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-7,8	-7,8
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-17,5	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-7,7	-7,7
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-17,3	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-7,6	-7,6
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-17,1	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-7,4	-7,4
Tischkühler BHKW1		72			61,8	61,8	0	0	0	-48,1	0,1	-14,5	-0,1	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tischkühler BHKW10		74			61,8	61,8	0	0	0	-48,4	0,0	-14,1	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Tischkühler BHKW11		75			61,8	61,8	0	0	0	-48,4	0,0	-14,0	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Tischkühler BHKW12		74			61,8	61,8	0	0	0	-48,3	0,0	-13,9	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B205

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		74			61,8	61,8	0	0	0	-48,4	0,0	-13,8	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tischkühler BHKW14		75			61,8	61,8	0	0	0	-48,5	0,0	-13,9	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Tischkühler BHKW2		71			61,8	61,8	0	0	0	-48,0	0,1	-14,4	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Tischkühler BHKW3		72			61,8	61,8	0	0	0	-48,1	0,0	-14,4	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tischkühler BHKW4		71			61,8	61,8	0	0	0	-48,0	0,1	-14,3	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tischkühler BHKW5		72			61,8	61,8	0	0	0	-48,1	0,1	-14,2	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Tischkühler BHKW6		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,2	0,0	-14,3	-0,1	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tischkühler BHKW7		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,3	0,0	-14,2	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tischkühler BHKW8		72			61,8	61,8	0	0	0	-48,2	0,0	-14,1	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Tischkühler BHKW9		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,3	0,0	-14,0	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Tischkühler Haus U1		189			61,8	61,8	0	0	0	-56,5	-0,4	-14,8	-0,2	0,2	-1,6		0,0	-11,6	
Tischkühler Haus U2		189			61,8	61,8	0	0	0	-56,5	-0,4	-14,6	-0,2	0,2	-1,6		0,0	-11,4	
Tischkühler Haus U3		191			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,4	-22,0	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-19,1	
Tischkühler Haus U4		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,4	-21,9	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-19,1	
Tischkühler Haus U5		193			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,4	-21,9	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-19,2	
Tischkühler Haus U6		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,4	-14,7	-0,2	0,0	-1,6		0,0	-11,7	
Tischkühler Kindergarten 1		169			61,8	61,8	0	0	0	-55,5	-0,9	-20,4	-0,3	2,3	-1,6		0,0	-14,6	
Tischkühler Kindergarten 2		168			61,8	61,8	0	0	0	-55,5	-0,7	-20,5	-0,3	2,3	-1,6		0,0	-14,5	
Tischkühler Müll1		120			61,8	61,8	0	0	0	-52,5	-0,2	-15,6	-0,1	1,0	0,0	0,0	0,0	-5,7	-5,7
Tischkühler Müll2		121			61,8	61,8	0	0	0	-52,6	-0,3	-14,8	-0,1	0,9	0,0	0,0	0,0	-5,1	-5,1
Tischkühler Müll3		120			61,8	61,8	0	0	0	-52,6	-0,2	-14,3	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	-4,7	-4,7
Tischkühler Müll4		119			61,8	61,8	0	0	0	-52,5	-0,2	-14,6	-0,1	0,8	0,0	0,0	0,0	-4,8	-4,8
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		98			74,2	74,2	0	0	3	-50,8	1,6	-24,0	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	3,6
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	70	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-47,9	1,5	-15,8	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,8	-11,8
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	92	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-50,3	1,6	-24,8	-1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,8	-23,8
Uhlandstraße Nord	415	45			80,7	54,5	0	0	0	-44,1	1,1	0,0	-0,4	0,4	-7,3	0,0	0,0	30,4	37,7
Zufahrt Besucher	369	85			71,2	45,5	0	0	0	-49,6	0,4	-1,6	-0,4	0,2	20,4		0,0	40,6	
Zufahrt Mitarbeiter	408	89			71,6	45,5	0	0	0	-50,0	0,4	-1,7	-0,4	0,2	10,8	10,0	0,0	31,0	30,2
Zufahrt Parkhaus	41	227			64,6	48,5	0	0	0	-58,1	0,2	-22,4	-1,0	0,9	17,9	11,8	0,0	2,0	-4,1
Zufahrt Plangebiet	158	288			67,5	45,5	0	0	0	-60,2	0,1	-21,8	-1,1	0,2	17,9	11,8	0,0	2,6	-3,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B206

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO07 - Personalwohnheim SW 7.OG RW,T 60 dB(A) LrT 44,9 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 42,9 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 60,8 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 60,8 dB(A)																			
Abluft Haus B		187			78,9	78,9	0	0	0	-56,4	1,7	-5,4	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7	17,7
Ansaugung Haus E 1		223			43,0	43,0	0	0	0	-58,0	0,6	-24,0	-1,0	5,4	0,0	0,0	0,0	-33,9	-33,9
Ansaugung Haus E 2		224			43,0	43,0	0	0	0	-58,0	1,1	-24,0	-0,9	5,4	0,0	0,0	0,0	-33,5	-33,5
Ansaugung Haus E 3		225			43,0	43,0	0	0	0	-58,0	1,3	-24,1	-0,9	5,4	0,0	0,0	0,0	-33,3	-33,3
Ausfahrt Parkhaus	62	233			66,4	48,5	0	0	0	-58,3	0,2	-22,6	-1,1	0,7	17,9	11,8	0,0	3,2	-2,9
Ausfahrt Plangebiet	149	291			67,2	45,5	0	0	0	-60,3	0,2	-21,7	-1,0	0,2	17,9	11,8	0,0	2,5	-3,6
Containerwechsel	479	125			99,4	72,6	0	0	0	-52,9	0,6	-17,6	-0,5	0,7	-9,0		0,0	20,7	
Ebene 10/11	2504	171			92,0	58,0	0	0	0	-55,6	1,9	-18,8	-0,3	0,0	-7,0	-13,0	0,0	12,2	6,2
Fahrtweg - Containerwechsel	231	69			84,6	61,0	0	0	0	-47,8	0,8	-1,2	-0,4	0,2	-9,0		0,0	27,2	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	73			84,9	61,0	0	0	0	-48,2	0,8	-1,4	-0,4	0,2	1,8		0,0	37,6	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	305			75,2	56,6	0	0	0	-60,7	0,5	-23,3	-1,3	1,9	11,0	10,0	0,0	3,3	2,4
Fahrtweg - Transporter	250	75			80,6	56,6	0	0	0	-48,5	0,4	-1,5	-0,4	0,2	1,4		0,0	32,2	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	53			62,0	45,5	0	0	0	-45,4	0,6	0,0	-0,4	0,3	13,5	9,5	0,0	30,7	26,7
Fahrtweg Umland Nord	71	43			64,0	45,5	0	0	0	-43,7	0,8	0,0	-0,3	0,4	4,5	11,8	0,0	25,7	33,0
Fahrtweg Umland Süd	93	53			65,2	45,5	0	0	0	-45,5	0,6	0,0	-0,4	0,1	2,7	10,0	0,0	22,8	30,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	175	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,9	1,8	-23,1	-0,7	0,0		0,0			2,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	175	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,9	1,8	-23,1	-0,7	0,0	0,0		0,0	8,1	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	175	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	1,9	-23,1	-0,6	0,0		0,0			2,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	175	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	1,9	-23,1	-0,6	0,0	0,0		0,0	8,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	174	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	2,0	-23,0	-0,6	0,0		0,0			2,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	174	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	2,0	-23,0	-0,6	0,0	0,0		0,0	8,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	174	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	2,0	-22,8	-0,6	0,0		0,0			2,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	174	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	2,0	-22,8	-0,6	0,0	0,0		0,0	8,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	174	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	2,0	-22,6	-0,6	0,0		0,0			3,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	174	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	2,0	-22,6	-0,6	0,0	0,0		0,0	9,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	140	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,9	1,9	-20,6	-0,3	0,1		0,0			0,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	140	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,9	1,9	-20,6	-0,3	0,1	0,0		0,0	6,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,8	-20,7	-0,3	0,1		0,0			0,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,8	-20,7	-0,3	0,1	0,0		0,0	6,3	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B207

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	140	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,9	2,0	-20,6	-0,3	0,0		0,0			0,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	140	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,9	2,0	-20,6	-0,3	0,0	0,0		0,0	6,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,9	-20,8	-0,3	0,0		0,0			0,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,9	-20,8	-0,3	0,0	0,0		0,0	6,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	140	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,9	2,0	-20,5	-0,3	0,0		0,0			0,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	140	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,9	2,0	-20,5	-0,3	0,0	0,0		0,0	6,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	137	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	2,0	-20,6	-0,3	0,0		0,0			0,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	137	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	2,0	-20,6	-0,3	0,0	0,0		0,0	6,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	139	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,9	2,1	-20,4	-0,3	0,0		0,0			0,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	139	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,9	2,1	-20,4	-0,3	0,0	0,0		0,0	6,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	137	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	2,0	-20,6	-0,3	0,0		0,0			0,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	137	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	2,0	-20,6	-0,3	0,0	0,0		0,0	6,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	139	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	2,1	-20,4	-0,3	0,0		0,0			0,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	139	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	2,1	-20,4	-0,3	0,0	0,0		0,0	6,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	137	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	2,0	-20,5	-0,3	0,0		0,0			0,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	137	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	2,0	-20,5	-0,3	0,0	0,0		0,0	6,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	171	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,6	-20,8	-0,4	0,0		0,0			4,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	171	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,6	-20,8	-0,4	0,0	0,0		0,0	10,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	170	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,8	-20,7	-0,4	0,0		0,0			5,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	170	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,8	-20,7	-0,4	0,0	0,0		0,0	11,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	170	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,9	-20,5	-0,4	0,0		0,0			5,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	170	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,9	-20,5	-0,4	0,0	0,0		0,0	11,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	170	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,9	-20,5	-0,4	0,0		0,0			5,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	170	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,9	-20,5	-0,4	0,0	0,0		0,0	11,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	169	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,9	-20,4	-0,4	0,0		0,0			5,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	169	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,9	-20,4	-0,4	0,0	0,0		0,0	11,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	215	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,5	-23,5	-0,8	0,4		0,0			-6,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	215	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,5	-23,5	-0,8	0,4	0,0		0,0	-0,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,4	-23,5	-0,8	0,7		0,0			-6,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,4	-23,5	-0,8	0,7	0,0		0,0	-0,5	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B208

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	214	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,8	-23,5	-0,8	0,0		0,0			-6,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	214	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,8	-23,5	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	212	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,5	-0,8	0,0		0,0			-6,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	212	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,5	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	214	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,4	-0,8	0,0		0,0			-6,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	214	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,4	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	212	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,3	-0,8	0,0		0,0			-6,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	212	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,3	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	214	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,2	-0,7	0,0		0,0			-6,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	214	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,2	-0,7	0,0	0,0		0,0	-0,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	212	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,9	-23,2	-0,7	0,0		0,0			-6,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	212	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,9	-22,9	-0,7	0,0		0,0			-6,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	212	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,9	-23,2	-0,7	0,0	0,0		0,0	-0,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	212	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,9	-22,9	-0,7	0,0	0,0		0,0	0,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,0	-0,7	0,0		0,0			-6,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,0	-0,7	0,0	0,0		0,0	-0,2	
Lieferungen Pkw	149	63			67,2	45,5	0	0	0	-47,0	0,5	-0,4	-0,4	0,2	-3,0		0,0	17,2	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	136			66,1	61,3	0	0	3	-53,7	1,6	-21,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,7	-4,7
Lüfter Pathologie		192			75,2	75,2	0	0	0	-56,7	1,6	-24,9	-8,1	0,0	-1,6		0,0	-14,4	
Lüftung Wohnheim 1		17			53,7	53,7	0	0	0	-35,5	1,8	-16,1	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	3,9	3,9
Lüftung Wohnheim 2		48			53,7	53,7	0	0	0	-44,7	1,8	-5,3	-0,3	0,6	0,0	0,0	0,0	5,9	5,9
Müllpresse		135			90,7	90,7	0	0	0	-53,6	0,6	-12,7	-0,3	0,4	2,7		0,0	27,9	
Parkplatz Besucher	6336	304			95,6	57,6	0	0	0	-60,7	0,4	-17,9	-0,5	0,1	-2,5		0,0	14,5	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	287			87,8	57,2	0	0	0	-60,1	0,5	-12,3	-0,5	0,0	-6,0	-6,8	0,0	9,4	8,6
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	68			85,1	58,1	0	0	0	-47,6	0,9	0,0	-0,5	0,5	-12,0	0,0	0,0	26,2	38,3
Parkplatz Wohnheim	1609	43			88,7	56,6	0	0	0	-43,6	1,1	-4,3	-0,2	0,6	-4,0	-8,0	0,0	38,2	34,2
Rangieren - Lkw	133	126			89,5	68,3	0	0	0	-53,0	0,6	-22,6	-0,6	3,2	-1,2		0,0	15,8	
Rangieren - Lkw (CW)	479	125			89,5	62,7	0	0	0	-52,9	0,6	-17,3	-0,4	0,6	-7,3		0,0	12,8	
Rangieren Transporter	72	125			78,3	59,7	0	0	0	-52,9	0,6	-21,9	-0,4	2,8	-1,6		0,0	4,8	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		200			64,5	64,5	0	0	3	-57,0	1,5	-23,7	-0,8	2,3	0,0	0,0	0,0	-10,2	-10,2



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B209

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	202			50,2	42,2	0	0	3	-57,1	0,3	-24,1	-0,8	2,2	0,0	0,0	0,0	-26,3	-26,3
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	148			48,1	35,1	0	0	3	-54,4	1,8	-14,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,8	-15,8
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		159			74,9	74,9	0	0	3	-55,0	1,6	-13,2	-0,2	0,0	-0,9		0,0	10,3	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		158			74,9	74,9	0	0	3	-55,0	1,6	-13,2	-0,2	0,0	-0,9		0,0	10,3	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-11,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,2	-7,2
Technik Haus Z-Tischkühler 10		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-11,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,3	-7,3
Technik Haus Z-Tischkühler 11		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-11,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,3	-7,3
Technik Haus Z-Tischkühler 12		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-11,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,3	-7,3
Technik Haus Z-Tischkühler 13		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-11,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,4	-7,4
Technik Haus Z-Tischkühler 14		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-11,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,4	-7,4
Technik Haus Z-Tischkühler 2		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-11,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,2	-7,2
Technik Haus Z-Tischkühler 3		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-11,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,3	-7,3
Technik Haus Z-Tischkühler 4		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-11,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,3	-7,3
Technik Haus Z-Tischkühler 5		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-11,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,4	-7,4
Technik Haus Z-Tischkühler 6		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-11,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,4	-7,4
Technik Haus Z-Tischkühler 7		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-11,9	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-7,3	-7,3
Technik Haus Z-Tischkühler 8		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-11,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,1	-7,1
Technik Haus Z-Tischkühler 9		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-11,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,2	-7,2
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-16,7	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-7,0	-7,0
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-16,8	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-7,0	-7,0
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-16,8	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-7,1	-7,1
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-16,8	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-7,0	-7,0
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-16,7	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-7,0	-7,0
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-16,6	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-6,9	-6,9
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-16,5	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-6,8	-6,8
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-16,3	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-6,6	-6,6
Tischkühler BHKW1		72			61,8	61,8	0	0	0	-48,2	0,1	-14,2	-0,1	0,9	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3
Tischkühler BHKW10		75			61,8	61,8	0	0	0	-48,5	0,0	-13,8	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2
Tischkühler BHKW11		75			61,8	61,8	0	0	0	-48,5	0,0	-13,7	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2
Tischkühler BHKW12		74			61,8	61,8	0	0	0	-48,4	0,0	-13,7	-0,1	0,8	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B210

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		75			61,8	61,8	0	0	0	-48,5	0,0	-13,6	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3
Tischkühler BHKW14		76			61,8	61,8	0	0	0	-48,6	0,0	-13,6	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2
Tischkühler BHKW2		71			61,8	61,8	0	0	0	-48,1	0,1	-14,2	-0,1	0,8	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4
Tischkühler BHKW3		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,2	0,0	-14,1	-0,1	0,9	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3
Tischkühler BHKW4		72			61,8	61,8	0	0	0	-48,1	0,1	-14,1	-0,1	0,8	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3
Tischkühler BHKW5		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,2	0,1	-14,0	-0,1	0,8	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4
Tischkühler BHKW6		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,3	0,0	-14,0	-0,1	0,9	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4
Tischkühler BHKW7		74			61,8	61,8	0	0	0	-48,4	0,0	-13,9	-0,1	0,8	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3
Tischkühler BHKW8		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,3	0,0	-13,9	-0,1	0,8	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4
Tischkühler BHKW9		74			61,8	61,8	0	0	0	-48,3	0,0	-13,8	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4
Tischkühler Haus U1		189			61,8	61,8	0	0	0	-56,5	-0,4	-14,6	-0,2	0,2	-1,6		0,0	-11,4	
Tischkühler Haus U2		189			61,8	61,8	0	0	0	-56,5	-0,4	-14,5	-0,2	0,2	-1,6		0,0	-11,2	
Tischkühler Haus U3		191			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,4	-21,1	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-18,3	
Tischkühler Haus U4		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,4	-21,1	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-18,3	
Tischkühler Haus U5		193			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,4	-21,1	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-18,3	
Tischkühler Haus U6		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,4	-14,5	-0,2	0,0	-1,6		0,0	-11,6	
Tischkühler Kindergarten 1		169			61,8	61,8	0	0	0	-55,6	-0,9	-20,1	-0,2	2,4	-1,6		0,0	-14,2	
Tischkühler Kindergarten 2		168			61,8	61,8	0	0	0	-55,5	-0,7	-20,2	-0,3	2,4	-1,6		0,0	-14,1	
Tischkühler Müll1		120			61,8	61,8	0	0	0	-52,6	-0,2	-14,2	-0,1	1,0	0,0	0,0	0,0	-4,3	-4,3
Tischkühler Müll2		121			61,8	61,8	0	0	0	-52,6	-0,3	-13,3	-0,1	0,8	0,0	0,0	0,0	-3,7	-3,7
Tischkühler Müll3		120			61,8	61,8	0	0	0	-52,6	-0,2	-12,9	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	-3,3	-3,3
Tischkühler Müll4		119			61,8	61,8	0	0	0	-52,5	-0,2	-13,1	-0,1	0,8	0,0	0,0	0,0	-3,4	-3,4
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		98			74,2	74,2	0	0	3	-50,8	1,6	-23,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	3,7
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	71	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-48,0	1,5	-15,6	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,7	-11,7
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	93	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-50,3	1,6	-24,8	-1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,9	-23,9
Uhlandstraße Nord	415	47			80,7	54,5	0	0	0	-44,4	1,1	0,0	-0,4	0,4	-7,3	0,0	0,0	30,1	37,4
Zufahrt Besucher	369	86			71,2	45,5	0	0	0	-49,7	0,4	-1,6	-0,4	0,2	20,4		0,0	40,5	
Zufahrt Mitarbeiter	408	90			71,6	45,5	0	0	0	-50,1	0,4	-1,7	-0,4	0,2	10,8	10,0	0,0	30,9	30,1
Zufahrt Parkhaus	41	227			64,6	48,5	0	0	0	-58,1	0,2	-22,2	-1,0	0,8	17,9	11,8	0,0	2,3	-3,8
Zufahrt Plangebiet	158	288			67,5	45,5	0	0	0	-60,2	0,1	-21,5	-1,0	0,2	17,9	11,8	0,0	3,0	-3,1



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B211

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO07 - Personalwohnheim SW 8.OG RW,T 60 dB(A) LrT 44,7 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 42,7 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 60,1 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 60,1 dB(A)																			
Abluft Haus B		187			78,9	78,9	0	0	0	-56,4	1,7	-5,2	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9	17,9
Ansaugung Haus E 1		223			43,0	43,0	0	0	0	-58,0	0,6	-23,2	-0,8	5,5	0,0	0,0	0,0	-32,9	-32,9
Ansaugung Haus E 2		224			43,0	43,0	0	0	0	-58,0	1,1	-23,2	-0,8	5,4	0,0	0,0	0,0	-32,5	-32,5
Ansaugung Haus E 3		225			43,0	43,0	0	0	0	-58,0	1,3	-23,3	-0,8	5,4	0,0	0,0	0,0	-32,4	-32,4
Ausfahrt Parkhaus	62	233			66,4	48,5	0	0	0	-58,3	0,2	-22,0	-0,9	0,7	17,9	11,8	0,0	3,8	-2,3
Ausfahrt Plangebiet	149	291			67,2	45,5	0	0	0	-60,3	0,2	-20,7	-0,8	0,1	17,9	11,8	0,0	3,7	-2,4
Containerwechsel	479	125			99,4	72,6	0	0	0	-53,0	0,6	-15,5	-0,4	0,5	-9,0		0,0	22,6	
Ebene 10/11	2504	171			92,0	58,0	0	0	0	-55,7	1,9	-17,2	-0,2	0,0	-7,0	-13,0	0,0	13,9	7,8
Fahrtweg - Containerwechsel	231	71			84,6	61,0	0	0	0	-48,0	0,8	-1,3	-0,4	0,1	-9,0		0,0	26,9	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	74			84,9	61,0	0	0	0	-48,4	0,8	-1,4	-0,4	0,2	1,8		0,0	37,4	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	305			75,2	56,6	0	0	0	-60,7	0,5	-23,0	-1,2	2,2	11,0	10,0	0,0	4,0	3,0
Fahrtweg - Transporter	250	77			80,6	56,6	0	0	0	-48,7	0,4	-1,5	-0,4	0,2	1,4		0,0	32,1	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	54			62,0	45,5	0	0	0	-45,7	0,6	0,0	-0,4	0,3	13,5	9,5	0,0	30,5	26,5
Fahrtweg Umland Nord	71	45			64,0	45,5	0	0	0	-44,0	0,8	0,0	-0,3	0,4	4,5	11,8	0,0	25,4	32,7
Fahrtweg Umland Süd	93	54			65,2	45,5	0	0	0	-45,7	0,6	0,0	-0,4	0,1	2,7	10,0	0,0	22,6	29,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	176	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,9	1,8	-23,1	-0,6	0,0		0,0			2,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	176	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,9	1,8	-23,1	-0,6	0,0	0,0		0,0	8,1	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	175	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,9	1,9	-23,0	-0,6	0,0		0,0			2,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	175	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,9	1,9	-23,0	-0,6	0,0	0,0		0,0	8,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	175	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	2,0	-22,8	-0,6	0,0		0,0			2,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	175	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	2,0	-22,8	-0,6	0,0	0,0		0,0	8,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	174	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	2,0	-22,5	-0,6	0,0		0,0			3,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	174	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	2,0	-22,5	-0,6	0,0	0,0		0,0	9,0	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	174	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,8	2,0	-21,8	-0,5	0,0		0,0			3,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	174	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,8	2,0	-21,8	-0,5	0,0	0,0		0,0	9,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	141	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-54,0	1,9	-19,6	-0,3	0,1		0,0			1,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	141	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-54,0	1,9	-19,6	-0,3	0,1	0,0		0,0	7,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	139	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,8	-19,7	-0,3	0,1		0,0			1,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	139	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,8	-19,7	-0,3	0,1	0,0		0,0	7,3	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B212

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	140	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,9	2,0	-19,5	-0,3	0,0		0,0			1,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	140	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,9	2,0	-19,5	-0,3	0,0	0,0		0,0	7,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	1,9	-19,7	-0,3	0,0		0,0			1,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	1,9	-19,7	-0,3	0,0	0,0		0,0	7,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	140	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,9	2,0	-19,3	-0,3	0,0		0,0			1,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	140	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,9	2,0	-19,3	-0,3	0,0	0,0		0,0	7,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	138	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,8	2,0	-19,5	-0,3	0,0		0,0			1,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	138	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,8	2,0	-19,5	-0,3	0,0	0,0		0,0	7,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	140	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,9	2,1	-19,2	-0,3	0,0		0,0			1,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	140	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,9	2,1	-19,2	-0,3	0,0	0,0		0,0	7,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	137	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	2,0	-19,4	-0,3	0,0		0,0			1,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	137	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	2,0	-19,4	-0,3	0,0	0,0		0,0	7,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	139	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,9	2,1	-19,1	-0,3	0,0		0,0			2,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	139	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,9	2,1	-19,1	-0,3	0,0	0,0		0,0	8,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	137	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-53,7	2,0	-19,3	-0,3	0,0		0,0			1,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	137	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-53,7	2,0	-19,3	-0,3	0,0	0,0		0,0	7,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	171	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,7	1,6	-19,7	-0,3	0,0		0,0			5,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	171	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,7	1,6	-19,7	-0,3	0,0	0,0		0,0	11,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	171	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,8	-19,6	-0,3	0,0		0,0			6,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	171	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,8	-19,6	-0,3	0,0	0,0		0,0	12,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	170	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,9	-19,4	-0,3	0,0		0,0			6,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	170	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,9	-19,4	-0,3	0,0	0,0		0,0	12,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	170	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,9	-19,2	-0,3	0,0		0,0			6,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	170	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,9	-19,2	-0,3	0,0	0,0		0,0	12,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	170	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-55,6	1,9	-19,2	-0,3	0,0		0,0			6,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	170	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-55,6	1,9	-19,2	-0,3	0,0	0,0		0,0	12,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	215	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,5	-23,5	-0,8	0,5		0,0			-6,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	215	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,5	-23,5	-0,8	0,5	0,0		0,0	-0,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,4	-23,4	-0,8	0,9		0,0			-6,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,4	-23,4	-0,8	0,9	0,0		0,0	-0,3	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B213

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	214	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,8	-23,4	-0,8	0,0		0,0			-6,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	214	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,8	-23,4	-0,8	0,0	0,0		0,0	-0,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,4	-0,8	0,1		0,0			-6,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,4	-0,8	0,1	0,0		0,0	-0,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	214	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,2	-0,7	0,0		0,0			-6,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	214	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,9	-23,2	-0,7	0,0	0,0		0,0	-0,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	212	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,2	-0,7	0,0		0,0			-6,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	212	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,8	-23,2	-0,7	0,0	0,0		0,0	-0,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	214	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,9	-22,9	-0,7	0,0		0,0			-6,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	214	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,9	-22,9	-0,7	0,0	0,0		0,0	-0,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	212	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,9	-22,9	-0,7	0,0		0,0			-6,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	212	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,9	-22,1	-0,6	0,0		0,0			-5,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	212	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,9	-22,9	-0,7	0,0	0,0		0,0	0,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	212	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,9	-22,1	-0,6	0,0	0,0		0,0	0,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	214	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,9	-22,2	-0,6	0,0		0,0			-5,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	214	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,9	-22,2	-0,6	0,0	0,0		0,0	0,8	
Lieferungen Pkw	149	65			67,2	45,5	0	0	0	-47,2	0,5	-0,4	-0,4	0,2	-3,0		0,0	17,0	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	137			66,1	61,3	0	0	3	-53,7	1,6	-21,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,7	-4,7
Lüfter Pathologie		192			75,2	75,2	0	0	0	-56,7	1,6	-24,9	-8,1	0,0	-1,6		0,0	-14,4	
Lüftung Wohnheim 1		16			53,7	53,7	0	0	0	-35,0	1,8	-14,6	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0
Lüftung Wohnheim 2		48			53,7	53,7	0	0	0	-44,6	1,8	-4,7	-0,4	0,7	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5
Müllpresse		135			90,7	90,7	0	0	0	-53,6	0,6	-12,2	-0,3	0,6	2,7		0,0	28,5	
Parkplatz Besucher	6336	304			95,6	57,6	0	0	0	-60,7	0,4	-15,6	-0,4	0,1	-2,5		0,0	17,0	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	287			87,8	57,2	0	0	0	-60,2	0,5	-11,7	-0,4	0,0	-6,0	-6,8	0,0	10,0	9,2
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	69			85,1	58,1	0	0	0	-47,7	0,9	0,0	-0,5	0,4	-12,0	0,0	0,0	26,1	38,1
Parkplatz Wohnheim	1609	45			88,7	56,6	0	0	0	-44,0	1,1	-4,4	-0,2	0,6	-4,0	-8,0	0,0	37,7	33,7
Rangieren - Lkw	133	127			89,5	68,3	0	0	0	-53,1	0,6	-22,2	-0,6	3,3	-1,2		0,0	16,3	
Rangieren - Lkw (CW)	479	125			89,5	62,7	0	0	0	-53,0	0,6	-15,3	-0,4	0,5	-7,3		0,0	14,7	
Rangieren Transporter	72	125			78,3	59,7	0	0	0	-52,9	0,6	-20,9	-0,4	2,9	-1,6		0,0	5,9	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		200			64,5	64,5	0	0	3	-57,0	1,5	-22,5	-0,6	2,6	0,0	0,0	0,0	-8,6	-8,6



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B214

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	203			50,2	42,2	0	0	3	-57,1	0,3	-23,8	-0,7	3,0	0,0	0,0	0,0	-25,2	-25,2
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	148			48,1	35,1	0	0	3	-54,4	1,8	-13,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,0	-15,0
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		160			74,9	74,9	0	0	3	-55,1	1,6	-12,3	-0,2	0,0	-0,9		0,0	11,2	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		159			74,9	74,9	0	0	3	-55,0	1,6	-12,3	-0,2	0,0	-0,9		0,0	11,2	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-10,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,6	-5,6
Technik Haus Z-Tischkühler 10		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-10,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,7	-5,7
Technik Haus Z-Tischkühler 11		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-10,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,7	-5,7
Technik Haus Z-Tischkühler 12		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-10,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,7	-5,7
Technik Haus Z-Tischkühler 13		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-10,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,8	-5,8
Technik Haus Z-Tischkühler 14		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-10,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,8	-5,8
Technik Haus Z-Tischkühler 2		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-10,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,7	-5,7
Technik Haus Z-Tischkühler 3		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-10,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,7	-5,7
Technik Haus Z-Tischkühler 4		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-10,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,7	-5,7
Technik Haus Z-Tischkühler 5		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-10,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,8	-5,8
Technik Haus Z-Tischkühler 6		246			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-10,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,8	-5,8
Technik Haus Z-Tischkühler 7		247			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-10,3	-0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	-5,7	-5,7
Technik Haus Z-Tischkühler 8		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-10,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,6	-5,6
Technik Haus Z-Tischkühler 9		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	1,7	-10,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,7	-5,7
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-15,7	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-6,0	-6,0
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-15,7	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-6,0	-6,0
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-15,7	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-6,0	-6,0
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-15,7	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-6,0	-6,0
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-15,7	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-6,0	-6,0
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-15,6	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-5,9	-5,9
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-15,5	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-5,8	-5,8
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	258			64,2	61,2	0	0	3	-59,2	1,8	-15,4	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-5,7	-5,7
Tischkühler BHKW1		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,3	0,1	-13,5	-0,1	1,2	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2
Tischkühler BHKW10		75			61,8	61,8	0	0	0	-48,5	0,0	-13,1	-0,1	1,0	0,0	0,0	0,0	1,1	1,1
Tischkühler BHKW11		76			61,8	61,8	0	0	0	-48,6	0,0	-13,0	-0,1	1,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2
Tischkühler BHKW12		75			61,8	61,8	0	0	0	-48,5	0,0	-13,0	-0,1	1,1	0,0	0,0	0,0	1,4	1,4



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B215

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		76			61,8	61,8	0	0	0	-48,6	0,0	-12,9	-0,1	0,9	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2
Tischkühler BHKW14		77			61,8	61,8	0	0	0	-48,7	0,0	-12,9	-0,1	1,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2
Tischkühler BHKW2		72			61,8	61,8	0	0	0	-48,2	0,1	-13,5	-0,1	1,1	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3
Tischkühler BHKW3		74			61,8	61,8	0	0	0	-48,3	0,0	-13,4	-0,1	1,2	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3
Tischkühler BHKW4		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,2	0,1	-13,4	-0,1	1,1	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3
Tischkühler BHKW5		73			61,8	61,8	0	0	0	-48,3	0,1	-13,3	-0,1	1,1	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3
Tischkühler BHKW6		74			61,8	61,8	0	0	0	-48,4	0,0	-13,3	-0,1	1,3	0,0	0,0	0,0	1,4	1,4
Tischkühler BHKW7		75			61,8	61,8	0	0	0	-48,5	0,0	-13,2	-0,1	1,2	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3
Tischkühler BHKW8		74			61,8	61,8	0	0	0	-48,4	0,0	-13,2	-0,1	1,1	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3
Tischkühler BHKW9		74			61,8	61,8	0	0	0	-48,4	0,0	-13,1	-0,1	1,1	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3
Tischkühler Haus U1		189			61,8	61,8	0	0	0	-56,5	-0,4	-14,0	-0,2	0,1	-1,6		0,0	-10,8	
Tischkühler Haus U2		190			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,4	-13,9	-0,2	0,2	-1,6		0,0	-10,7	
Tischkühler Haus U3		191			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,4	-18,8	-0,2	0,0	-1,6		0,0	-15,8	
Tischkühler Haus U4		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,4	-18,8	-0,2	0,0	-1,6		0,0	-15,9	
Tischkühler Haus U5		193			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,4	-18,7	-0,2	0,0	-1,6		0,0	-15,9	
Tischkühler Haus U6		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,4	-13,9	-0,2	0,0	-1,6		0,0	-11,0	
Tischkühler Kindergarten 1		169			61,8	61,8	0	0	0	-55,6	-0,9	-19,2	-0,2	2,7	-1,6		0,0	-12,9	
Tischkühler Kindergarten 2		168			61,8	61,8	0	0	0	-55,5	-0,7	-19,5	-0,2	2,9	-1,6		0,0	-12,9	
Tischkühler Müll1		120			61,8	61,8	0	0	0	-52,6	-0,2	-12,7	-0,1	1,3	0,0	0,0	0,0	-2,6	-2,6
Tischkühler Müll2		121			61,8	61,8	0	0	0	-52,7	-0,3	-9,7	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2
Tischkühler Müll3		121			61,8	61,8	0	0	0	-52,6	-0,2	-9,6	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Tischkühler Müll4		119			61,8	61,8	0	0	0	-52,5	-0,2	-9,6	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		98			74,2	74,2	0	0	3	-50,9	1,6	-23,3	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	4,3
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	72	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-48,1	1,5	-14,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,1	-11,1
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	93	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-50,4	1,6	-24,8	-1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,0	-24,0
Uhlandstraße Nord	415	48			80,7	54,5	0	0	0	-44,7	1,0	0,0	-0,4	0,4	-7,3	0,0	0,0	29,9	37,1
Zufahrt Besucher	369	88			71,2	45,5	0	0	0	-49,9	0,4	-1,7	-0,4	0,2	20,4		0,0	40,2	
Zufahrt Mitarbeiter	408	92			71,6	45,5	0	0	0	-50,2	0,4	-1,7	-0,4	0,2	10,8	10,0	0,0	30,6	29,9
Zufahrt Parkhaus	41	227			64,6	48,5	0	0	0	-58,1	0,2	-21,4	-0,8	0,8	17,9	11,8	0,0	3,0	-3,1
Zufahrt Plangebiet	158	289			67,5	45,5	0	0	0	-60,2	0,1	-20,5	-0,8	0,2	17,9	11,8	0,0	4,2	-1,9



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B216

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO08 - Wohnheim + Pflegeschule SW EG RW,T 60 dB(A) LrT 52,0 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 37,6 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 78,7 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 50,7 dB(A)																			
Abluft Haus B		131			78,9	78,9	0	0	0	-53,3	1,3	-14,9	-0,5	5,9	0,0	0,0	0,0	17,3	17,3
Ansaugung Haus E 1		158			43,0	43,0	0	0	0	-55,0	1,2	-21,3	-0,5	6,9	0,0	0,0	0,0	-25,8	-25,8
Ansaugung Haus E 2		159			43,0	43,0	0	0	0	-55,0	1,4	-21,6	-0,5	7,4	0,0	0,0	0,0	-25,2	-25,2
Ansaugung Haus E 3		160			43,0	43,0	0	0	0	-55,1	1,5	-21,7	-0,5	7,7	0,0	0,0	0,0	-25,0	-25,0
Ausfahrt Parkhaus	62	269			66,4	48,5	0	0	0	-59,6	1,1	-24,1	-1,6	6,1	17,9	11,8	0,0	6,2	0,1
Ausfahrt Plangebiet	149	323			67,2	45,5	0	0	0	-61,2	1,2	-23,9	-1,8	4,4	17,9	11,8	0,0	3,8	-2,3
Containerwechsel	479	75			99,4	72,6	0	0	0	-48,5	0,6	-0,7	-0,5	1,8	-9,0		0,0	43,0	
Ebene 10/11	2504	214			92,0	58,0	0	0	0	-57,6	1,3	-20,6	-0,5	10,5	-7,0	-13,0	0,0	18,1	12,1
Fahrtweg - Containerwechsel	231	39			84,6	61,0	0	0	0	-42,9	0,9	-1,0	-0,2	1,2	-9,0		0,0	33,6	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	41			84,9	61,0	0	0	0	-43,3	0,9	-1,1	-0,2	1,4	1,8		0,0	44,2	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	242			75,2	56,6	0	0	0	-58,7	1,3	-23,9	-1,2	3,6	11,0	10,0	0,0	7,3	6,4
Fahrtweg - Transporter	250	43			80,6	56,6	0	0	0	-43,7	0,5	-1,1	-0,2	1,3	1,4		0,0	38,8	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	80			62,0	45,5	0	0	0	-49,1	0,2	-22,7	-0,4	3,9	13,5	9,5	0,0	7,5	3,6
Fahrtweg Umland Nord	71	77			64,0	45,5	0	0	0	-48,7	0,2	-21,7	-0,3	2,2	4,5	11,8	0,0	0,2	7,4
Fahrtweg Umland Süd	93	56			65,2	45,5	0	0	0	-45,9	0,4	-18,2	-0,1	3,8	2,7	10,0	0,0	7,8	15,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	221	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,3	-1,0	3,0		0,0			1,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	221	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,3	-1,0	3,0	0,0		0,0	7,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	220	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,2	-24,3	-1,0	3,9		0,0			1,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	220	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,2	-24,3	-1,0	3,9	0,0		0,0	7,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	220	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,3	-24,3	-1,0	1,9		0,0			0,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	220	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,3	-24,3	-1,0	1,9	0,0		0,0	6,0	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	220	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,3	-24,3	-1,0	2,0		0,0			0,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	220	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,3	-24,3	-1,0	2,0	0,0		0,0	6,0	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	220	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,3	-24,2	-1,0	2,6		0,0			0,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	220	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,3	-24,2	-1,0	2,6	0,0		0,0	6,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	185	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,7	-22,0	-0,6	4,3		0,0			0,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	185	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,7	-22,0	-0,6	4,3	0,0		0,0	6,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	178	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,0	1,6	-21,2	-0,6	3,3		0,0			0,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	178	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,0	1,6	-21,2	-0,6	3,3	0,0		0,0	6,4	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B217

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	185	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,2	-21,8	-0,6	6,8		0,0			2,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	185	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,2	-21,8	-0,6	6,8	0,0		0,0	8,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	178	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,0	1,2	-19,1	-0,5	3,3		0,0		2,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	178	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,0	1,2	-19,1	-0,5	3,3	0,0		0,0	8,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	185	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,3	1,3	-18,9	-0,5	6,3		0,0		5,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	185	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,3	1,3	-18,9	-0,5	6,3	0,0		0,0	11,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	178	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,0	1,2	-18,3	-0,4	4,0		0,0		3,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	178	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,0	1,2	-18,3	-0,4	4,0	0,0		0,0	9,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	185	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,3	1,3	-18,7	-0,4	7,5		0,0		6,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	185	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,3	1,3	-18,7	-0,4	7,5	0,0		0,0	12,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	178	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,0	1,3	-18,2	-0,4	5,8		0,0		5,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	178	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,0	1,3	-18,2	-0,4	5,8	0,0		0,0	11,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	185	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,3	-18,7	-0,4	9,2		0,0		8,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	185	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,3	-18,7	-0,4	9,2	0,0		0,0	14,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	178	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,0	1,3	-18,2	-0,4	8,4		0,0		8,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	178	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,0	1,3	-18,2	-0,4	8,4	0,0		0,0	14,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	208	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,3	1,6	-23,9	-0,9	6,3		0,0		5,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	208	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,3	1,6	-23,9	-0,9	6,3	0,0		0,0	11,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	208	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,3	1,1	-18,3	-0,5	3,9		0,0		8,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	208	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,3	1,1	-18,3	-0,5	3,9	0,0		0,0	14,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	208	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,3	1,2	-18,2	-0,5	5,2		0,0		10,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	208	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,3	1,2	-18,2	-0,5	5,2	0,0		0,0	16,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	208	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,2	-18,2	-0,5	6,9		0,0		12,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	208	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,2	-18,2	-0,5	6,9	0,0		0,0	18,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	208	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,2	-18,0	-0,5	9,5		0,0		14,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	208	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,2	-18,0	-0,5	9,5	0,0		0,0	20,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,7	-1,1	5,5		0,0		-3,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,7	-1,1	5,5	0,0		0,0	2,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	249	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,7	-23,9	-1,1	2,8		0,0		-6,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	249	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,7	-23,9	-1,1	2,8	0,0		0,0	-0,3	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B218

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,2	-23,8	-1,0	6,5		0,0			-3,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,2	-23,8	-1,0	6,5	0,0		0,0	3,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	249	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,2	-23,3	-1,0	2,7		0,0			-6,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	249	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,2	-23,3	-1,0	2,7	0,0		0,0	-0,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,2	-23,8	-1,0	5,2		0,0			-4,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,2	-23,8	-1,0	5,2	0,0		0,0	1,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	249	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,2	-23,2	-0,9	1,9		0,0			-6,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	249	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,2	-23,2	-0,9	1,9	0,0		0,0	-0,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,2	-23,7	-1,0	1,9		0,0			-7,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,2	-23,7	-1,0	1,9	0,0		0,0	-1,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	249	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,2	-23,2	-0,9	1,8		0,0			-6,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	249	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,2	-23,2	-0,9	2,5		0,0			-6,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	249	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,2	-23,2	-0,9	1,8	0,0		0,0	-0,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	249	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,2	-23,2	-0,9	2,5	0,0		0,0	-0,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,2	-23,7	-1,0	2,6		0,0			-6,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,2	-23,7	-1,0	2,6	0,0		0,0	-0,8	
Lieferungen Pkw	149	49			67,2	45,5	0	0	0	-44,8	0,4	-3,0	-0,3	1,0	-3,0		0,0	17,5	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	120			66,1	61,3	0	0	3	-52,6	0,9	-22,0	-0,3	15,5	0,0	0,0	0,0	10,7	10,7
Lüfter Pathologie		149			75,2	75,2	0	0	0	-54,5	2,0	-24,7	-7,0	0,9	-1,6		0,0	-9,8	
Lüftung Wohnheim 1		82			53,7	53,7	0	0	0	-49,2	1,7	-21,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,1	-16,1
Lüftung Wohnheim 2		33			53,7	53,7	0	0	0	-41,3	1,8	-17,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,9	-3,9
Müllpresse		84			90,7	90,7	0	0	0	-49,4	0,4	0,0	-0,6	1,9	2,7		0,0	45,7	
Parkplatz Besucher	6336	245			95,6	57,6	0	0	0	-58,8	1,3	-15,2	-0,3	1,4	-2,5		0,0	21,6	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	225			87,8	57,2	0	0	0	-58,0	1,3	-16,1	-0,3	1,7	-6,0	-6,8	0,0	10,3	9,5
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	56			85,1	58,1	0	0	0	-46,0	0,7	-13,4	-0,1	0,3	-12,0	0,0	0,0	14,6	26,7
Parkplatz Wohnheim	1609	48			88,7	56,6	0	0	0	-44,7	0,8	-19,1	-0,1	1,1	-4,0	-8,0	0,0	22,6	18,7
Rangieren - Lkw	133	88			89,5	68,3	0	0	0	-49,9	0,5	-10,8	-0,4	7,3	-1,2		0,0	34,9	
Rangieren - Lkw (CW)	479	75			89,5	62,7	0	0	0	-48,5	0,5	-0,7	-0,5	1,8	-7,3		0,0	34,8	
Rangieren Transporter	72	88			78,3	59,7	0	0	0	-49,9	0,4	-14,4	-0,2	10,0	-1,6		0,0	22,5	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		135			64,5	64,5	0	0	3	-53,6	0,7	-20,4	-0,3	4,7	0,0	0,0	0,0	-1,5	-1,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B219

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	137			50,2	42,2	0	0	3	-53,7	0,2	-23,0	-0,5	5,6	0,0	0,0	0,0	-18,2	-18,2
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	85			48,1	35,1	0	0	3	-49,6	1,3	-12,0	-0,1	5,4	0,0	0,0	0,0	-4,0	-4,0
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		98			74,9	74,9	0	0	3	-50,8	0,4	-16,2	-0,1	10,6	-0,9		0,0	20,9	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		97			74,9	74,9	0	0	3	-50,7	0,4	-16,2	-0,1	10,5	-0,9		0,0	21,0	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		184			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	0,7	-15,1	-0,2	3,2	0,0	0,0	0,0	-5,9	-5,9
Technik Haus Z-Tischkühler 10		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	0,7	-15,1	-0,2	3,2	0,0	0,0	0,0	-5,8	-5,8
Technik Haus Z-Tischkühler 11		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	0,7	-15,2	-0,2	3,2	0,0	0,0	0,0	-5,8	-5,8
Technik Haus Z-Tischkühler 12		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	0,7	-15,2	-0,2	3,4	0,0	0,0	0,0	-5,7	-5,7
Technik Haus Z-Tischkühler 13		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	0,7	-15,2	-0,2	3,4	0,0	0,0	0,0	-5,7	-5,7
Technik Haus Z-Tischkühler 14		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	0,7	-15,1	-0,2	4,0	0,0	0,0	0,0	-5,0	-5,0
Technik Haus Z-Tischkühler 2		184			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	0,7	-15,1	-0,2	3,2	0,0	0,0	0,0	-5,9	-5,9
Technik Haus Z-Tischkühler 3		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	0,7	-15,1	-0,2	3,2	0,0	0,0	0,0	-5,9	-5,9
Technik Haus Z-Tischkühler 4		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	0,7	-15,2	-0,2	3,4	0,0	0,0	0,0	-5,7	-5,7
Technik Haus Z-Tischkühler 5		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	0,7	-15,2	-0,2	3,4	0,0	0,0	0,0	-5,7	-5,7
Technik Haus Z-Tischkühler 6		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	0,7	-15,2	-0,2	3,4	0,0	0,0	0,0	-5,7	-5,7
Technik Haus Z-Tischkühler 7		184			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	0,7	-15,2	-0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	-5,4	-5,4
Technik Haus Z-Tischkühler 8		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	0,7	-15,1	-0,2	3,2	0,0	0,0	0,0	-5,8	-5,8
Technik Haus Z-Tischkühler 9		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	0,7	-15,1	-0,2	3,2	0,0	0,0	0,0	-5,8	-5,8
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,2	-18,0	-0,2	0,9	0,0	0,0	0,0	-5,6	-5,6
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,2	-18,0	-0,2	0,9	0,0	0,0	0,0	-5,6	-5,6
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,2	-18,0	-0,2	0,9	0,0	0,0	0,0	-5,6	-5,6
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,2	-18,0	-0,2	0,9	0,0	0,0	0,0	-5,6	-5,6
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,2	-18,0	-0,2	1,0	0,0	0,0	0,0	-5,6	-5,6
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,2	-18,0	-0,2	1,0	0,0	0,0	0,0	-5,6	-5,6
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,2	-18,0	-0,2	1,0	0,0	0,0	0,0	-5,6	-5,6
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,2	-18,0	-0,2	1,0	0,0	0,0	0,0	-5,6	-5,6
Tischkühler BHKW1		63			61,8	61,8	0	0	0	-47,0	-0,5	-12,7	-0,1	1,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,5
Tischkühler BHKW10		61			61,8	61,8	0	0	0	-46,6	-0,4	-21,2	-0,1	4,1	0,0	0,0	0,0	-2,4	-2,4
Tischkühler BHKW11		60			61,8	61,8	0	0	0	-46,5	-0,4	-21,2	-0,1	4,2	0,0	0,0	0,0	-2,3	-2,3
Tischkühler BHKW12		59			61,8	61,8	0	0	0	-46,4	-0,4	-22,6	-0,1	4,7	0,0	0,0	0,0	-3,0	-3,0



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B220

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		58			61,8	61,8	0	0	0	-46,3	-0,4	-22,6	-0,1	4,8	0,0	0,0	0,0	-2,8	-2,8
Tischkühler BHKW14		59			61,8	61,8	0	0	0	-46,4	-0,4	-21,1	-0,1	4,1	0,0	0,0	0,0	-2,2	-2,2
Tischkühler BHKW2		63			61,8	61,8	0	0	0	-46,9	-0,5	-12,8	-0,1	1,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,5
Tischkühler BHKW3		63			61,8	61,8	0	0	0	-46,9	-0,5	-21,3	-0,1	4,3	0,0	0,0	0,0	-2,7	-2,7
Tischkühler BHKW4		62			61,8	61,8	0	0	0	-46,8	-0,5	-12,6	-0,1	0,9	0,0	0,0	0,0	2,7	2,7
Tischkühler BHKW5		61			61,8	61,8	0	0	0	-46,7	-0,4	-21,3	-0,1	4,3	0,0	0,0	0,0	-2,5	-2,5
Tischkühler BHKW6		62			61,8	61,8	0	0	0	-46,8	-0,5	-21,2	-0,1	4,1	0,0	0,0	0,0	-2,8	-2,8
Tischkühler BHKW7		61			61,8	61,8	0	0	0	-46,7	-0,5	-21,2	-0,1	4,0	0,0	0,0	0,0	-2,7	-2,7
Tischkühler BHKW8		60			61,8	61,8	0	0	0	-46,6	-0,4	-21,3	-0,1	4,2	0,0	0,0	0,0	-2,4	-2,4
Tischkühler BHKW9		59			61,8	61,8	0	0	0	-46,5	-0,4	-21,3	-0,1	3,9	0,0	0,0	0,0	-2,6	-2,6
Tischkühler Haus U1		136			61,8	61,8	0	0	0	-53,7	-0,4	-11,8	-0,1	1,7	-1,6		0,0	-4,2	
Tischkühler Haus U2		137			61,8	61,8	0	0	0	-53,7	-0,4	-11,9	-0,1	1,8	-1,6		0,0	-4,2	
Tischkühler Haus U3		138			61,8	61,8	0	0	0	-53,8	-0,4	-12,1	-0,1	2,4	-1,6		0,0	-3,8	
Tischkühler Haus U4		138			61,8	61,8	0	0	0	-53,8	-0,4	-12,2	-0,1	2,3	-1,6		0,0	-4,0	
Tischkühler Haus U5		140			61,8	61,8	0	0	0	-53,9	-0,4	-12,0	-0,1	2,5	-1,6		0,0	-3,7	
Tischkühler Haus U6		139			61,8	61,8	0	0	0	-53,9	-0,4	-11,9	-0,1	2,1	-1,6		0,0	-3,9	
Tischkühler Kindergarten 1		131			61,8	61,8	0	0	0	-53,4	-0,4	-18,4	-0,1	3,1	-1,6		0,0	-9,1	
Tischkühler Kindergarten 2		130			61,8	61,8	0	0	0	-53,3	-0,4	-18,2	-0,1	3,7	-1,6		0,0	-8,2	
Tischkühler Müll1		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,3	-0,5	0,0	-0,2	2,4	0,0	0,0	0,0	16,2	16,2
Tischkühler Müll2		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,4	-0,5	0,0	-0,2	2,5	0,0	0,0	0,0	16,2	16,2
Tischkühler Müll3		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,2	-0,5	0,0	-0,2	2,6	0,0	0,0	0,0	16,4	16,4
Tischkühler Müll4		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,1	-0,5	0,0	-0,2	2,4	0,0	0,0	0,0	16,4	16,4
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		92			74,2	74,2	0	0	3	-50,3	1,3	-24,1	-0,5	2,6	0,0	0,0	0,0	6,2	6,2
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	66	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-47,4	0,4	-14,2	-0,1	2,1	0,0	0,0	0,0	-8,5	-8,5
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	78	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-48,9	1,5	-24,7	-1,0	4,8	0,0	0,0	0,0	-17,4	-17,4
Uhlandstraße Nord	415	91			80,7	54,5	0	0	0	-50,1	0,8	-20,0	-0,3	2,8	-7,3	0,0	0,0	6,6	13,9
Zufahrt Besucher	369	49			71,2	45,5	0	0	0	-44,8	0,6	-1,2	-0,2	1,2	20,4		0,0	47,2	
Zufahrt Mitarbeiter	408	51			71,6	45,5	0	0	0	-45,2	0,6	-1,2	-0,2	1,2	10,8	10,0	0,0	37,6	36,8
Zufahrt Parkhaus	41	260			64,6	48,5	0	0	0	-59,3	1,1	-24,1	-1,6	4,4	17,9	11,8	0,0	2,9	-3,1
Zufahrt Plangebiet	158	320			67,5	45,5	0	0	0	-61,1	1,1	-23,9	-1,8	4,5	17,9	11,8	0,0	4,2	-1,9



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B221

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO08 - Wohnheim + Pflegeschule SW 1.OG RW,T 60 dB(A) LrT 52,1 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 38,1 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 78,8 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 50,7 dB(A)																			
Abluft Haus B		130			78,9	78,9	0	0	0	-53,3	1,6	-11,8	-0,5	5,1	0,0	0,0	0,0	20,0	20,0
Ansaugung Haus E 1		158			43,0	43,0	0	0	0	-55,0	0,6	-20,1	-0,4	7,1	0,0	0,0	0,0	-24,8	-24,8
Ansaugung Haus E 2		159			43,0	43,0	0	0	0	-55,0	1,0	-20,2	-0,4	7,4	0,0	0,0	0,0	-24,2	-24,2
Ansaugung Haus E 3		160			43,0	43,0	0	0	0	-55,1	1,3	-20,2	-0,4	7,5	0,0	0,0	0,0	-23,9	-23,9
Ausfahrt Parkhaus	62	269			66,4	48,5	0	0	0	-59,6	0,7	-23,6	-1,5	6,8	17,9	11,8	0,0	7,1	1,0
Ausfahrt Plangebiet	149	323			67,2	45,5	0	0	0	-61,2	0,9	-23,8	-1,7	4,9	17,9	11,8	0,0	4,2	-1,9
Containerwechsel	479	75			99,4	72,6	0	0	0	-48,5	0,7	-0,7	-0,5	1,8	-9,0		0,0	43,1	
Ebene 10/11	2504	214			92,0	58,0	0	0	0	-57,6	1,3	-19,2	-0,4	10,0	-7,0	-13,0	0,0	19,1	13,1
Fahrtweg - Containerwechsel	231	40			84,6	61,0	0	0	0	-42,9	1,0	-1,0	-0,2	1,4	-9,0		0,0	33,8	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	42			84,9	61,0	0	0	0	-43,4	1,0	-1,1	-0,2	1,4	1,8		0,0	44,3	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	242			75,2	56,6	0	0	0	-58,7	0,9	-23,9	-1,2	3,9	11,0	10,0	0,0	7,3	6,3
Fahrtweg - Transporter	250	44			80,6	56,6	0	0	0	-43,8	0,6	-1,1	-0,2	1,4	1,4		0,0	38,9	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	80			62,0	45,5	0	0	0	-49,1	0,2	-21,9	-0,3	9,7	13,5	9,5	0,0	14,1	10,1
Fahrtweg Umland Nord	71	77			64,0	45,5	0	0	0	-48,8	0,2	-21,6	-0,3	9,6	4,5	11,8	0,0	7,7	15,0
Fahrtweg Umland Süd	93	56			65,2	45,5	0	0	0	-45,9	0,5	-18,3	-0,1	8,4	2,7	10,0	0,0	12,5	19,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	221	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,6	-24,4	-1,0	3,9		0,0			2,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	221	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,6	-24,4	-1,0	3,9	0,0		0,0	8,1	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	221	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,6	-24,3	-1,0	5,3		0,0			3,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	221	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,6	-24,3	-1,0	5,3	0,0		0,0	9,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	220	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,7	-24,3	-1,0	1,9		0,0			0,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	220	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,7	-24,3	-1,0	1,9	0,0		0,0	6,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	220	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,7	-24,3	-0,9	2,0		0,0			0,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	220	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,7	-24,3	-0,9	2,0	0,0		0,0	6,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	220	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,7	-24,3	-0,9	2,8		0,0			1,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	220	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,7	-24,3	-0,9	2,8	0,0		0,0	7,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	186	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,6	-21,9	-0,6	5,8		0,0			1,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	186	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,6	-21,9	-0,6	5,8	0,0		0,0	7,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	179	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,0	1,4	-20,3	-0,5	3,8		0,0			1,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	179	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,0	1,4	-20,3	-0,5	3,8	0,0		0,0	7,6	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B222

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	185	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,6	-21,9	-0,6	9,1		0,0			5,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	185	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,6	-21,9	-0,6	9,1	0,0		0,0	11,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	178	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,0	1,6	-19,1	-0,4	4,6		0,0			3,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	178	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,0	1,6	-19,1	-0,4	4,6	0,0		0,0	9,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	185	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,7	-18,7	-0,4	8,6		0,0			8,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	185	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,7	-18,7	-0,4	8,6	0,0		0,0	14,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	178	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,0	1,6	-18,3	-0,4	6,0		0,0			6,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	178	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,0	1,6	-18,3	-0,4	6,0	0,0		0,0	12,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	185	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,3	1,7	-18,7	-0,4	9,8		0,0			9,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	185	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,3	1,7	-18,7	-0,4	9,8	0,0		0,0	15,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	178	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,0	1,6	-18,2	-0,4	8,4		0,0			8,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	178	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,0	1,6	-18,2	-0,4	8,4	0,0		0,0	14,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	185	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,3	1,7	-18,7	-0,4	10,4		0,0			9,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	185	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,3	1,7	-18,7	-0,4	10,4	0,0		0,0	15,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	178	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,0	1,6	-18,2	-0,4	9,9		0,0			10,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	178	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,0	1,6	-18,2	-0,4	9,9	0,0		0,0	16,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	208	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,2	-23,5	-0,8	7,8		0,0			7,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	208	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,2	-23,5	-0,8	7,8	0,0		0,0	13,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	208	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,5	-18,3	-0,5	5,5		0,0			10,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	208	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,5	-18,3	-0,5	5,5	0,0		0,0	16,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	208	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,3	1,5	-18,2	-0,5	7,5		0,0			13,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	208	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,3	1,5	-18,2	-0,5	7,5	0,0		0,0	19,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	208	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,3	1,6	-18,0	-0,5	9,4		0,0			15,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	208	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,3	1,6	-18,0	-0,5	9,4	0,0		0,0	21,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	208	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,6	-18,0	-0,5	10,3		0,0			16,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	208	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,6	-18,0	-0,5	10,3	0,0		0,0	22,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,4	-23,8	-1,0	7,2		0,0			-2,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,4	-23,8	-1,0	7,2	0,0		0,0	3,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	250	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,4	-23,3	-1,0	2,7		0,0			-5,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	250	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,4	-23,3	-1,0	2,7	0,0		0,0	0,1	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B223

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,5	-23,8	-1,0	8,6		0,0			-0,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,5	-23,8	-1,0	8,6	0,0		0,0	5,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	249	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,5	-23,3	-0,9	2,9		0,0			-5,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	249	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,5	-23,3	-0,9	2,9	0,0		0,0	0,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,5	-23,8	-1,0	7,2		0,0			-2,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,5	-23,8	-1,0	7,2	0,0		0,0	4,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	249	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,5	-23,3	-0,9	1,9		0,0			-6,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	249	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,5	-23,3	-0,9	1,9	0,0		0,0	-0,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,6	-23,8	-1,0	1,9		0,0			-7,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,6	-23,8	-1,0	1,9	0,0		0,0	-1,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	249	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,5	-23,2	-0,9	1,8		0,0			-6,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	249	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,6	-23,2	-0,9	2,7		0,0			-5,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	249	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,5	-23,2	-0,9	1,8	0,0		0,0	-0,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	249	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,6	-23,2	-0,9	2,7	0,0		0,0	0,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,6	-23,8	-1,0	2,8		0,0			-6,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,6	-23,8	-1,0	2,8	0,0		0,0	-0,3	
Lieferungen Pkw	149	49			67,2	45,5	0	0	0	-44,9	0,5	-3,0	-0,3	1,3	-3,0		0,0	17,9	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	120			66,1	61,3	0	0	3	-52,6	1,6	-22,0	-0,3	16,6	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5
Lüfter Pathologie		149			75,2	75,2	0	0	0	-54,5	1,6	-24,7	-7,0	0,8	-1,6		0,0	-10,1	
Lüftung Wohnheim 1		81			53,7	53,7	0	0	0	-49,1	1,8	-21,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,8	-15,8
Lüftung Wohnheim 2		31			53,7	53,7	0	0	0	-40,7	1,8	-17,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,3	-3,3
Müllpresse		84			90,7	90,7	0	0	0	-49,4	0,6	0,0	-0,6	1,7	2,7		0,0	45,8	
Parkplatz Besucher	6336	245			95,6	57,6	0	0	0	-58,8	0,6	-13,7	-0,3	1,9	-2,5		0,0	22,8	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	225			87,8	57,2	0	0	0	-58,0	0,5	-14,3	-0,3	2,1	-6,0	-6,8	0,0	11,9	11,1
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	56			85,1	58,1	0	0	0	-46,0	0,6	-13,2	-0,1	0,8	-12,0	0,0	0,0	15,2	27,2
Parkplatz Wohnheim	1609	49			88,7	56,6	0	0	0	-44,7	0,7	-16,8	-0,1	1,4	-4,0	-8,0	0,0	25,1	21,2
Rangieren - Lkw	133	88			89,5	68,3	0	0	0	-49,9	0,6	-10,5	-0,4	6,9	-1,2		0,0	35,0	
Rangieren - Lkw (CW)	479	75			89,5	62,7	0	0	0	-48,5	0,7	-0,7	-0,5	1,8	-7,3		0,0	35,0	
Rangieren Transporter	72	88			78,3	59,7	0	0	0	-49,9	0,5	-14,4	-0,2	9,9	-1,6		0,0	22,6	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		135			64,5	64,5	0	0	3	-53,6	1,3	-19,8	-0,3	5,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B224

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	137			50,2	42,2	0	0	3	-53,7	0,2	-23,2	-0,5	6,3	0,0	0,0	0,0	-17,7	-17,7
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	85			48,1	35,1	0	0	3	-49,5	1,7	-9,8	-0,2	4,1	0,0	0,0	0,0	-2,6	-2,6
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		97			74,9	74,9	0	0	3	-50,8	1,3	-14,5	-0,1	9,4	-0,9		0,0	22,4	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		96			74,9	74,9	0	0	3	-50,7	1,3	-14,4	-0,1	9,3	-0,9		0,0	22,5	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	1,5	-12,7	-0,2	3,6	0,0	0,0	0,0	-2,3	-2,3
Technik Haus Z-Tischkühler 10		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,5	-12,8	-0,2	3,6	0,0	0,0	0,0	-2,3	-2,3
Technik Haus Z-Tischkühler 11		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,5	-12,8	-0,2	3,6	0,0	0,0	0,0	-2,3	-2,3
Technik Haus Z-Tischkühler 12		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,5	-12,8	-0,2	3,6	0,0	0,0	0,0	-2,3	-2,3
Technik Haus Z-Tischkühler 13		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,5	-12,8	-0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	-2,3	-2,3
Technik Haus Z-Tischkühler 14		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,5	-12,8	-0,2	4,4	0,0	0,0	0,0	-1,6	-1,6
Technik Haus Z-Tischkühler 2		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	1,5	-12,8	-0,2	3,6	0,0	0,0	0,0	-2,3	-2,3
Technik Haus Z-Tischkühler 3		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	1,5	-12,8	-0,2	3,6	0,0	0,0	0,0	-2,3	-2,3
Technik Haus Z-Tischkühler 4		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	1,5	-12,8	-0,2	3,6	0,0	0,0	0,0	-2,3	-2,3
Technik Haus Z-Tischkühler 5		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	1,5	-12,8	-0,2	3,6	0,0	0,0	0,0	-2,3	-2,3
Technik Haus Z-Tischkühler 6		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	1,5	-12,8	-0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	-2,3	-2,3
Technik Haus Z-Tischkühler 7		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	1,5	-12,8	-0,2	4,0	0,0	0,0	0,0	-2,0	-2,0
Technik Haus Z-Tischkühler 8		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,5	-12,7	-0,2	3,6	0,0	0,0	0,0	-2,3	-2,3
Technik Haus Z-Tischkühler 9		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,5	-12,8	-0,2	3,6	0,0	0,0	0,0	-2,3	-2,3
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,4	-16,9	-0,2	0,9	0,0	0,0	0,0	-4,3	-4,3
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,4	-16,9	-0,2	0,9	0,0	0,0	0,0	-4,3	-4,3
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,4	-16,9	-0,2	0,9	0,0	0,0	0,0	-4,3	-4,3
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,4	-16,9	-0,2	0,9	0,0	0,0	0,0	-4,3	-4,3
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,4	-16,9	-0,2	0,9	0,0	0,0	0,0	-4,3	-4,3
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,4	-16,9	-0,2	0,9	0,0	0,0	0,0	-4,3	-4,3
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,4	-16,9	-0,2	0,9	0,0	0,0	0,0	-4,3	-4,3
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,4	-16,9	-0,2	0,9	0,0	0,0	0,0	-4,2	-4,2
Tischkühler BHKW1		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,1	0,0	-12,8	-0,1	1,1	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0
Tischkühler BHKW10		61			61,8	61,8	0	0	0	-46,7	0,0	-21,5	-0,1	4,5	0,0	0,0	0,0	-2,0	-2,0
Tischkühler BHKW11		60			61,8	61,8	0	0	0	-46,6	0,0	-21,5	-0,1	4,5	0,0	0,0	0,0	-1,9	-1,9
Tischkühler BHKW12		59			61,8	61,8	0	0	0	-46,4	0,0	-21,6	-0,1	4,2	0,0	0,0	0,0	-2,0	-2,0



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B225

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		58			61,8	61,8	0	0	0	-46,3	0,0	-21,5	-0,1	4,2	0,0	0,0	0,0	-1,8	-1,8
Tischkühler BHKW14		59			61,8	61,8	0	0	0	-46,4	0,0	-21,5	-0,1	4,4	0,0	0,0	0,0	-1,7	-1,7
Tischkühler BHKW2		63			61,8	61,8	0	0	0	-47,0	0,0	-12,9	-0,1	1,1	0,0	0,0	0,0	2,9	2,9
Tischkühler BHKW3		63			61,8	61,8	0	0	0	-47,0	0,0	-21,6	-0,1	4,8	0,0	0,0	0,0	-2,1	-2,1
Tischkühler BHKW4		62			61,8	61,8	0	0	0	-46,8	0,0	-12,7	-0,1	1,0	0,0	0,0	0,0	3,1	3,1
Tischkühler BHKW5		61			61,8	61,8	0	0	0	-46,7	0,0	-21,6	-0,1	4,8	0,0	0,0	0,0	-1,9	-1,9
Tischkühler BHKW6		62			61,8	61,8	0	0	0	-46,9	0,0	-21,6	-0,1	4,5	0,0	0,0	0,0	-2,3	-2,3
Tischkühler BHKW7		61			61,8	61,8	0	0	0	-46,7	0,0	-21,5	-0,1	4,4	0,0	0,0	0,0	-2,2	-2,2
Tischkühler BHKW8		60			61,8	61,8	0	0	0	-46,6	0,0	-21,6	-0,1	4,7	0,0	0,0	0,0	-1,8	-1,8
Tischkühler BHKW9		60			61,8	61,8	0	0	0	-46,5	0,0	-21,6	-0,1	4,3	0,0	0,0	0,0	-2,1	-2,1
Tischkühler Haus U1		136			61,8	61,8	0	0	0	-53,7	-0,5	-11,6	-0,1	2,0	-1,6		0,0	-3,8	
Tischkühler Haus U2		137			61,8	61,8	0	0	0	-53,7	-0,5	-11,7	-0,1	2,1	-1,6		0,0	-3,8	
Tischkühler Haus U3		138			61,8	61,8	0	0	0	-53,8	-0,5	-11,8	-0,1	2,8	-1,6		0,0	-3,2	
Tischkühler Haus U4		138			61,8	61,8	0	0	0	-53,8	-0,5	-11,8	-0,1	2,7	-1,6		0,0	-3,4	
Tischkühler Haus U5		140			61,8	61,8	0	0	0	-53,9	-0,5	-11,6	-0,1	2,9	-1,6		0,0	-3,1	
Tischkühler Haus U6		139			61,8	61,8	0	0	0	-53,9	-0,5	-11,5	-0,1	2,4	-1,6		0,0	-3,5	
Tischkühler Kindergarten 1		131			61,8	61,8	0	0	0	-53,4	-0,5	-13,8	-0,1	1,8	-1,6		0,0	-5,9	
Tischkühler Kindergarten 2		130			61,8	61,8	0	0	0	-53,3	-0,5	-13,5	-0,1	2,1	-1,6		0,0	-5,1	
Tischkühler Müll1		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,3	-0,1	0,0	-0,2	2,4	0,0	0,0	0,0	16,6	16,6
Tischkühler Müll2		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,4	-0,1	0,0	-0,2	2,5	0,0	0,0	0,0	16,6	16,6
Tischkühler Müll3		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,2	-0,1	0,0	-0,2	2,6	0,0	0,0	0,0	16,9	16,9
Tischkühler Müll4		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,1	0,0	0,0	-0,2	2,4	0,0	0,0	0,0	16,8	16,8
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		92			74,2	74,2	0	0	3	-50,2	1,6	-24,1	-0,4	2,8	0,0	0,0	0,0	6,8	6,8
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	66	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-47,4	1,3	-14,2	-0,1	3,2	0,0	0,0	0,0	-6,7	-6,7
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	79	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-48,9	1,6	-24,7	-1,0	5,0	0,0	0,0	0,0	-17,2	-17,2
Uhlandstraße Nord	415	91			80,7	54,5	0	0	0	-50,2	0,4	-20,2	-0,3	11,5	-7,3	0,0	0,0	14,6	21,9
Zufahrt Besucher	369	49			71,2	45,5	0	0	0	-44,8	0,7	-1,1	-0,2	1,2	20,4		0,0	47,3	
Zufahrt Mitarbeiter	408	51			71,6	45,5	0	0	0	-45,2	0,7	-1,2	-0,2	1,2	10,8	10,0	0,0	37,7	36,9
Zufahrt Parkhaus	41	260			64,6	48,5	0	0	0	-59,3	0,7	-24,0	-1,5	5,0	17,9	11,8	0,0	3,3	-2,8
Zufahrt Plangebiet	158	320			67,5	45,5	0	0	0	-61,1	0,8	-23,7	-1,7	4,9	17,9	11,8	0,0	4,6	-1,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B226

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO08 - Wohnheim + Pflegeschule SW 2.OG RW,T 60 dB(A) LrT 52,2 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 38,3 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 78,9 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 50,7 dB(A)																			
Abluft Haus B		130			78,9	78,9	0	0	0	-53,3	1,6	-7,5	-0,7	2,9	0,0	0,0	0,0	22,1	22,1
Ansaugung Haus E 1		159			43,0	43,0	0	0	0	-55,0	0,6	-18,1	-0,4	6,9	0,0	0,0	0,0	-23,0	-23,0
Ansaugung Haus E 2		159			43,0	43,0	0	0	0	-55,0	1,1	-18,1	-0,4	7,2	0,0	0,0	0,0	-22,4	-22,4
Ansaugung Haus E 3		160			43,0	43,0	0	0	0	-55,1	1,3	-18,1	-0,4	7,3	0,0	0,0	0,0	-21,9	-21,9
Ausfahrt Parkhaus	62	269			66,4	48,5	0	0	0	-59,6	0,2	-23,2	-1,4	11,1	17,9	11,8	0,0	11,4	5,3
Ausfahrt Plangebiet	149	323			67,2	45,5	0	0	0	-61,2	0,5	-23,6	-1,7	8,2	17,9	11,8	0,0	7,3	1,2
Containerwechsel	479	76			99,4	72,6	0	0	0	-48,6	0,7	-0,6	-0,5	1,9	-9,0		0,0	43,3	
Ebene 10/11	2504	214			92,0	58,0	0	0	0	-57,6	1,6	-16,6	-0,3	8,4	-7,0	-13,0	0,0	20,5	14,5
Fahrtweg - Containerwechsel	231	40			84,6	61,0	0	0	0	-43,0	1,0	-1,0	-0,2	1,4	-9,0		0,0	33,8	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	42			84,9	61,0	0	0	0	-43,5	1,0	-1,1	-0,2	1,5	1,8		0,0	44,3	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	243			75,2	56,6	0	0	0	-58,7	0,5	-23,7	-1,1	4,3	11,0	10,0	0,0	7,5	6,6
Fahrtweg - Transporter	250	44			80,6	56,6	0	0	0	-43,9	0,7	-1,1	-0,2	1,5	1,4		0,0	38,9	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	81			62,0	45,5	0	0	0	-49,1	0,3	-21,0	-0,3	11,6	13,5	9,5	0,0	17,0	13,0
Fahrtweg Umland Nord	71	78			64,0	45,5	0	0	0	-48,8	0,3	-21,2	-0,3	11,8	4,5	11,8	0,0	10,4	17,6
Fahrtweg Umland Süd	93	56			65,2	45,5	0	0	0	-46,0	0,5	-18,1	-0,1	9,3	2,7	10,0	0,0	13,5	20,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	221	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,6	-24,4	-1,0	5,4		0,0			3,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	221	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,6	-24,4	-1,0	5,4	0,0		0,0	9,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	221	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,7	-24,3	-0,9	6,9		0,0			5,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	221	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,7	-24,3	-0,9	6,9	0,0		0,0	11,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	221	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,3	-0,9	1,9		0,0			0,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	221	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,3	-0,9	1,9	0,0		0,0	6,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	220	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,3	-0,9	2,0		0,0			0,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	220	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,3	-0,9	2,0	0,0		0,0	6,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	220	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,3	-0,9	3,0		0,0			1,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	220	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,3	-0,9	3,0	0,0		0,0	7,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	186	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,7	-21,8	-0,6	7,9		0,0			4,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	186	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,7	-21,8	-0,6	7,9	0,0		0,0	10,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	179	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,0	1,5	-20,2	-0,5	7,8		0,0			5,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	179	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,0	1,5	-20,2	-0,5	7,8	0,0		0,0	11,8	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B227

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	186	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,8	-20,9	-0,5	11,2		0,0			8,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	186	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,8	-20,9	-0,5	11,2	0,0		0,0	14,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	179	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,0	1,7	-18,8	-0,4	8,6		0,0			8,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	179	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,0	1,7	-18,8	-0,4	8,6	0,0		0,0	14,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	185	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,8	-18,6	-0,4	10,3		0,0			9,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	185	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,8	-18,6	-0,4	10,3	0,0		0,0	15,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	178	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,0	1,8	-18,1	-0,4	9,4		0,0			9,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	178	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,0	1,8	-18,1	-0,4	9,4	0,0		0,0	15,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	185	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,8	-18,6	-0,4	10,3		0,0			10,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	185	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,8	-18,6	-0,4	10,3	0,0		0,0	16,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	178	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,0	1,8	-18,1	-0,4	9,9		0,0			10,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	178	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,0	1,8	-18,1	-0,4	9,9	0,0		0,0	16,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	185	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,3	1,8	-18,6	-0,4	10,4		0,0			10,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	185	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,3	1,8	-18,6	-0,4	10,4	0,0		0,0	16,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	178	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,0	1,8	-18,1	-0,4	10,0		0,0			10,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	178	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,0	1,8	-18,1	-0,4	10,0	0,0		0,0	16,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	208	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,3	-19,6	-0,5	8,2		0,0			11,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	208	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,3	-19,6	-0,5	8,2	0,0		0,0	17,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	208	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,5	-18,2	-0,5	9,3		0,0			14,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	208	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,5	-18,2	-0,5	9,3	0,0		0,0	20,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	208	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,6	-17,9	-0,4	10,0		0,0			15,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	208	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,6	-17,9	-0,4	10,0	0,0		0,0	21,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	208	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,7	-17,8	-0,4	10,3		0,0			16,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	208	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,7	-17,8	-0,4	10,3	0,0		0,0	22,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	208	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,3	1,7	-17,4	-0,4	10,0		0,0			16,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	208	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,3	1,7	-17,4	-0,4	10,0	0,0		0,0	22,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,3	-23,8	-1,0	11,4		0,0			2,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,3	-23,8	-1,0	11,4	0,0		0,0	8,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	250	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,3	-23,3	-0,9	3,5		0,0			-5,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	250	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,3	-23,3	-0,9	3,5	0,0		0,0	0,9	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B228

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,6	-23,8	-1,0	11,9		0,0			2,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,6	-23,8	-1,0	11,9	0,0		0,0	8,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	250	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,6	-23,3	-0,9	4,0		0,0			-4,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	250	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,6	-23,3	-0,9	4,0	0,0		0,0	1,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,8	-1,0	8,8		0,0			-0,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,8	-1,0	8,8	0,0		0,0	5,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	249	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,6	-23,2	-0,9	1,9		0,0			-6,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	249	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,6	-23,2	-0,9	1,9	0,0		0,0	-0,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,7	-1,0	1,9		0,0			-7,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,7	-1,0	1,9	0,0		0,0	-1,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	249	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,7	-23,2	-0,9	1,9		0,0			-6,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	249	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,7	-22,6	-0,8	2,8		0,0			-4,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	249	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,7	-23,2	-0,9	1,9	0,0		0,0	-0,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	249	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,7	-22,6	-0,8	2,8	0,0		0,0	1,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,7	-0,9	2,9		0,0			-6,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,7	-0,9	2,9	0,0		0,0	0,0	
Lieferungen Pkw	149	50			67,2	45,5	0	0	0	-44,9	0,6	-3,0	-0,3	1,4	-3,0		0,0	18,0	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	120			66,1	61,3	0	0	3	-52,6	1,6	-4,8	-0,3	2,0	0,0	0,0	0,0	14,9	14,9
Lüfter Pathologie		149			75,2	75,2	0	0	0	-54,5	1,6	-24,7	-7,0	0,8	-1,6		0,0	-10,2	
Lüftung Wohnheim 1		80			53,7	53,7	0	0	0	-49,1	1,8	-21,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,6	-15,6
Lüftung Wohnheim 2		29			53,7	53,7	0	0	0	-40,1	1,8	-17,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,6	-2,6
Müllpresse		84			90,7	90,7	0	0	0	-49,5	0,7	0,0	-0,5	1,7	2,7		0,0	45,8	
Parkplatz Besucher	6336	245			95,6	57,6	0	0	0	-58,8	0,4	-11,4	-0,3	2,1	-2,5		0,0	25,1	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	225			87,8	57,2	0	0	0	-58,0	0,3	-11,3	-0,3	2,1	-6,0	-6,8	0,0	14,6	13,8
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	57			85,1	58,1	0	0	0	-46,1	0,8	-13,0	-0,1	1,1	-12,0	0,0	0,0	15,8	27,8
Parkplatz Wohnheim	1609	49			88,7	56,6	0	0	0	-44,8	0,9	-16,6	-0,1	2,2	-4,0	-8,0	0,0	26,2	22,2
Rangieren - Lkw	133	89			89,5	68,3	0	0	0	-49,9	0,7	-9,0	-0,4	6,3	-1,2		0,0	35,9	
Rangieren - Lkw (CW)	479	76			89,5	62,7	0	0	0	-48,6	0,7	-0,6	-0,5	1,9	-7,3		0,0	35,2	
Rangieren Transporter	72	88			78,3	59,7	0	0	0	-49,9	0,6	-12,6	-0,2	9,0	-1,6		0,0	23,5	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		135			64,5	64,5	0	0	3	-53,6	1,4	-18,7	-0,3	6,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,4



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B229

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	137			50,2	42,2	0	0	3	-53,7	0,3	-22,9	-0,5	7,2	0,0	0,0	0,0	-16,4	-16,4
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	84			48,1	35,1	0	0	3	-49,5	1,7	-7,0	-0,2	2,7	0,0	0,0	0,0	-1,1	-1,1
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		97			74,9	74,9	0	0	3	-50,7	1,6	-12,0	-0,1	7,5	-0,9		0,0	23,2	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		96			74,9	74,9	0	0	3	-50,6	1,6	-12,0	-0,1	7,5	-0,9		0,0	23,3	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	1,7	-9,0	-0,3	3,2	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2
Technik Haus Z-Tischkühler 10		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-9,0	-0,3	3,3	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3
Technik Haus Z-Tischkühler 11		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-9,0	-0,3	3,3	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3
Technik Haus Z-Tischkühler 12		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-9,0	-0,3	3,3	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3
Technik Haus Z-Tischkühler 13		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-9,0	-0,3	3,3	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3
Technik Haus Z-Tischkühler 14		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-9,0	-0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	1,9	1,9
Technik Haus Z-Tischkühler 2		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	1,7	-9,0	-0,3	3,3	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2
Technik Haus Z-Tischkühler 3		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-9,0	-0,3	3,3	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3
Technik Haus Z-Tischkühler 4		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-9,0	-0,3	3,3	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2
Technik Haus Z-Tischkühler 5		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-9,0	-0,3	3,3	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2
Technik Haus Z-Tischkühler 6		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-9,0	-0,3	3,3	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2
Technik Haus Z-Tischkühler 7		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	1,7	-9,0	-0,3	3,8	0,0	0,0	0,0	1,8	1,8
Technik Haus Z-Tischkühler 8		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-9,0	-0,3	3,2	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3
Technik Haus Z-Tischkühler 9		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-9,0	-0,3	3,3	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,7	-15,4	-0,2	0,8	0,0	0,0	0,0	-2,7	-2,7
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,7	-15,4	-0,2	0,8	0,0	0,0	0,0	-2,7	-2,7
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,7	-15,4	-0,2	0,8	0,0	0,0	0,0	-2,7	-2,7
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,7	-15,4	-0,2	0,8	0,0	0,0	0,0	-2,7	-2,7
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,7	-15,4	-0,2	0,8	0,0	0,0	0,0	-2,7	-2,7
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,7	-15,4	-0,2	0,8	0,0	0,0	0,0	-2,7	-2,7
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,7	-15,4	-0,2	0,8	0,0	0,0	0,0	-2,7	-2,7
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,7	-15,4	-0,2	0,8	0,0	0,0	0,0	-2,7	-2,7
Tischkühler BHKW1		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,1	0,1	-12,7	-0,1	2,2	0,0	0,0	0,0	4,2	4,2
Tischkühler BHKW10		61			61,8	61,8	0	0	0	-46,7	0,1	-21,5	-0,1	6,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Tischkühler BHKW11		60			61,8	61,8	0	0	0	-46,6	0,1	-21,4	-0,1	6,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Tischkühler BHKW12		59			61,8	61,8	0	0	0	-46,4	0,1	-21,5	-0,1	6,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B230

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		59			61,8	61,8	0	0	0	-46,3	0,2	-21,5	-0,1	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tischkühler BHKW14		59			61,8	61,8	0	0	0	-46,5	0,1	-21,4	-0,1	6,3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2
Tischkühler BHKW2		63			61,8	61,8	0	0	0	-47,0	0,1	-12,8	-0,1	2,2	0,0	0,0	0,0	4,2	4,2
Tischkühler BHKW3		63			61,8	61,8	0	0	0	-47,0	0,1	-21,6	-0,1	7,5	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7
Tischkühler BHKW4		62			61,8	61,8	0	0	0	-46,9	0,1	-12,6	-0,1	1,9	0,0	0,0	0,0	4,3	4,3
Tischkühler BHKW5		61			61,8	61,8	0	0	0	-46,8	0,1	-21,6	-0,1	7,2	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7
Tischkühler BHKW6		62			61,8	61,8	0	0	0	-46,9	0,1	-21,5	-0,1	6,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Tischkühler BHKW7		62			61,8	61,8	0	0	0	-46,8	0,1	-21,5	-0,1	6,3	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2
Tischkühler BHKW8		61			61,8	61,8	0	0	0	-46,7	0,1	-21,6	-0,1	7,1	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7
Tischkühler BHKW9		60			61,8	61,8	0	0	0	-46,5	0,1	-21,5	-0,1	6,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Tischkühler Haus U1		136			61,8	61,8	0	0	0	-53,7	-0,4	-10,7	-0,1	2,1	-1,6		0,0	-2,6	
Tischkühler Haus U2		137			61,8	61,8	0	0	0	-53,7	-0,4	-10,7	-0,1	2,2	-1,6		0,0	-2,6	
Tischkühler Haus U3		138			61,8	61,8	0	0	0	-53,8	-0,4	-10,8	-0,1	3,1	-1,6		0,0	-1,8	
Tischkühler Haus U4		138			61,8	61,8	0	0	0	-53,8	-0,4	-10,8	-0,1	2,9	-1,6		0,0	-2,0	
Tischkühler Haus U5		140			61,8	61,8	0	0	0	-53,9	-0,4	-10,6	-0,1	3,1	-1,6		0,0	-1,7	
Tischkühler Haus U6		139			61,8	61,8	0	0	0	-53,9	-0,4	-10,5	-0,1	2,5	-1,6		0,0	-2,2	
Tischkühler Kindergarten 1		132			61,8	61,8	0	0	0	-53,4	-0,3	-12,1	-0,2	3,4	-1,6		0,0	-2,4	
Tischkühler Kindergarten 2		130			61,8	61,8	0	0	0	-53,3	-0,3	-11,8	-0,1	4,0	-1,6		0,0	-1,4	
Tischkühler Müll1		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,3	0,1	0,0	-0,2	2,5	0,0	0,0	0,0	16,8	16,8
Tischkühler Müll2		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,4	0,1	0,0	-0,2	2,6	0,0	0,0	0,0	16,8	16,8
Tischkühler Müll3		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,3	0,1	0,0	-0,2	2,6	0,0	0,0	0,0	17,0	17,0
Tischkühler Müll4		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,1	0,1	0,0	-0,2	2,5	0,0	0,0	0,0	17,0	17,0
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		92			74,2	74,2	0	0	3	-50,2	1,6	-24,1	-0,4	4,9	0,0	0,0	0,0	8,9	8,9
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	66	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-47,4	1,4	-14,1	-0,1	5,1	0,0	0,0	0,0	-4,6	-4,6
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	79	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-48,9	1,6	-24,7	-1,0	7,1	0,0	0,0	0,0	-15,1	-15,1
Uhlandstraße Nord	415	91			80,7	54,5	0	0	0	-50,2	0,6	-20,1	-0,3	11,2	-7,3	0,0	0,0	14,8	22,0
Zufahrt Besucher	369	50			71,2	45,5	0	0	0	-44,9	0,7	-1,2	-0,2	1,3	20,4		0,0	47,3	
Zufahrt Mitarbeiter	408	52			71,6	45,5	0	0	0	-45,3	0,7	-1,2	-0,2	1,3	10,8	10,0	0,0	37,7	36,9
Zufahrt Parkhaus	41	260			64,6	48,5	0	0	0	-59,3	0,2	-23,3	-1,3	8,2	17,9	11,8	0,0	6,9	0,8
Zufahrt Plangebiet	158	321			67,5	45,5	0	0	0	-61,1	0,4	-23,6	-1,6	7,6	17,9	11,8	0,0	7,1	1,0



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B231

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO08 - Wohnheim + Pflegeschule SW 3.OG RW,T 60 dB(A) LrT 52,2 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 38,4 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 78,9 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 50,7 dB(A)																			
Abluft Haus B		130			78,9	78,9	0	0	0	-53,3	1,7	-4,1	-0,8	1,4	0,0	0,0	0,0	23,8	23,8
Ansaugung Haus E 1		159			43,0	43,0	0	0	0	-55,0	0,6	-16,0	-0,4	7,2	0,0	0,0	0,0	-20,6	-20,6
Ansaugung Haus E 2		160			43,0	43,0	0	0	0	-55,1	1,1	-15,9	-0,4	7,3	0,0	0,0	0,0	-20,0	-20,0
Ansaugung Haus E 3		160			43,0	43,0	0	0	0	-55,1	1,4	-15,7	-0,4	7,6	0,0	0,0	0,0	-19,3	-19,3
Ausfahrt Parkhaus	62	269			66,4	48,5	0	0	0	-59,6	0,1	-23,0	-1,3	11,9	17,9	11,8	0,0	12,3	6,2
Ausfahrt Plangebiet	149	323			67,2	45,5	0	0	0	-61,2	0,2	-23,5	-1,6	9,4	17,9	11,8	0,0	8,5	2,4
Containerwechsel	479	76			99,4	72,6	0	0	0	-48,6	0,7	-0,5	-0,5	2,0	-9,0		0,0	43,5	
Ebene 10/11	2504	214			92,0	58,0	0	0	0	-57,6	1,7	-16,4	-0,3	9,9	-7,0	-13,0	0,0	22,4	16,4
Fahrtweg - Containerwechsel	231	41			84,6	61,0	0	0	0	-43,2	1,0	-1,1	-0,2	1,4	-9,0		0,0	33,5	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	43			84,9	61,0	0	0	0	-43,6	1,0	-1,1	-0,2	1,4	1,8		0,0	44,1	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	243			75,2	56,6	0	0	0	-58,7	0,5	-23,5	-1,1	5,0	11,0	10,0	0,0	8,5	7,5
Fahrtweg - Transporter	250	45			80,6	56,6	0	0	0	-44,0	0,7	-1,1	-0,2	1,4	1,4		0,0	38,7	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	81			62,0	45,5	0	0	0	-49,2	0,3	-20,8	-0,3	12,5	13,5	9,5	0,0	18,1	14,1
Fahrtweg Umland Nord	71	78			64,0	45,5	0	0	0	-48,8	0,3	-20,9	-0,2	11,6	4,5	11,8	0,0	10,4	17,7
Fahrtweg Umland Süd	93	57			65,2	45,5	0	0	0	-46,1	0,6	-18,0	-0,1	9,3	2,7	10,0	0,0	13,6	20,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	221	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,7	-24,3	-1,0	7,7		0,0			6,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	221	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,7	-24,3	-1,0	7,7	0,0		0,0	12,1	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	221	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,3	-0,9	7,7		0,0			6,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	221	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,3	-0,9	7,7	0,0		0,0	12,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	221	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,3	-0,9	3,8		0,0			2,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	221	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,3	-0,9	3,8	0,0		0,0	8,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	220	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,2	-0,9	3,9		0,0			2,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	220	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,2	-0,9	3,9	0,0		0,0	8,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	220	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,2	-0,9	5,3		0,0			4,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	220	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,2	-0,9	5,3	0,0		0,0	10,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	186	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,7	-21,6	-0,6	9,7		0,0			6,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	186	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,7	-21,6	-0,6	9,7	0,0		0,0	12,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	179	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,0	1,6	-20,1	-0,5	8,9		0,0			7,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	179	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,0	1,6	-20,1	-0,5	8,9	0,0		0,0	13,1	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B232

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	186	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,8	-19,7	-0,5	11,5		0,0			9,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	186	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,8	-19,7	-0,5	11,5	0,0		0,0	15,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	179	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,0	1,7	-18,2	-0,4	9,2		0,0			9,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	179	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,0	1,7	-18,2	-0,4	9,2	0,0		0,0	15,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	186	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,9	-18,5	-0,4	10,5		0,0			10,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	186	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,9	-18,5	-0,4	10,5	0,0		0,0	16,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	179	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,0	1,8	-18,1	-0,4	9,9		0,0			10,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	179	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,0	1,8	-18,1	-0,4	9,9	0,0		0,0	16,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	185	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,9	-18,5	-0,4	11,2		0,0			11,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	185	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,9	-18,5	-0,4	11,2	0,0		0,0	17,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	178	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,0	1,8	-18,0	-0,4	10,2		0,0			10,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	178	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,0	1,8	-18,0	-0,4	10,2	0,0		0,0	16,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	185	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,3	1,9	-18,5	-0,4	13,5		0,0			13,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	185	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,3	1,9	-18,5	-0,4	13,5	0,0		0,0	19,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	178	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,0	1,8	-18,0	-0,4	11,8		0,0			12,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	178	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,0	1,8	-18,0	-0,4	11,8	0,0		0,0	18,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	208	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,3	-19,5	-0,5	9,2		0,0			13,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	208	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,3	-19,5	-0,5	9,2	0,0		0,0	19,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	208	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,6	-17,9	-0,4	9,9		0,0			15,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	208	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,6	-17,9	-0,4	9,9	0,0		0,0	21,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	208	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,7	-17,8	-0,4	10,3		0,0			16,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	208	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,7	-17,8	-0,4	10,3	0,0		0,0	22,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	208	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,7	-17,3	-0,4	10,1		0,0			16,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	208	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,7	-17,3	-0,4	10,1	0,0		0,0	22,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	208	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,7	-17,3	-0,4	12,0		0,0			18,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	208	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,7	-17,3	-0,4	12,0	0,0		0,0	24,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,4	-23,8	-1,0	12,2		0,0			2,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,4	-23,8	-1,0	12,2	0,0		0,0	8,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	250	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,3	-23,3	-0,9	5,1		0,0			-3,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	250	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,3	-23,3	-0,9	5,1	0,0		0,0	2,5	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B233

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,6	-23,8	-1,0	12,7		0,0			3,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,6	-23,8	-1,0	12,7	0,0		0,0	9,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	250	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,6	-23,2	-0,9	5,5		0,0			-2,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	250	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,6	-23,2	-0,9	5,5	0,0		0,0	3,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,7	-0,9	9,6		0,0			0,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,7	-0,9	9,6	0,0		0,0	6,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	250	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,7	-23,0	-0,8	3,5		0,0			-4,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	250	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,7	-23,0	-0,8	3,5	0,0		0,0	1,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,7	-0,9	3,8		0,0			-5,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,7	-0,9	3,8	0,0		0,0	1,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	249	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,7	-22,6	-0,8	3,2		0,0			-4,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	249	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,7	-22,5	-0,8	4,7		0,0			-2,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	249	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,7	-22,6	-0,8	3,2	0,0		0,0	1,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	249	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,7	-22,5	-0,8	4,7	0,0		0,0	3,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,7	-0,9	5,4		0,0			-3,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,7	-0,9	5,4	0,0		0,0	2,6	
Lieferungen Pkw	149	50			67,2	45,5	0	0	0	-45,0	0,6	-3,0	-0,3	1,2	-3,0		0,0	17,7	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	120			66,1	61,3	0	0	3	-52,6	1,6	-4,8	-0,3	2,5	0,0	0,0	0,0	15,5	15,5
Lüfter Pathologie		149			75,2	75,2	0	0	0	-54,5	1,6	-24,7	-7,0	0,8	-1,6		0,0	-10,2	
Lüftung Wohnheim 1		79			53,7	53,7	0	0	0	-49,0	1,8	-21,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,3	-15,3
Lüftung Wohnheim 2		27			53,7	53,7	0	0	0	-39,5	1,8	-17,8	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,9	-1,9
Müllpresse		84			90,7	90,7	0	0	0	-49,5	0,7	0,0	-0,5	1,7	2,7		0,0	45,9	
Parkplatz Besucher	6336	245			95,6	57,6	0	0	0	-58,8	0,5	-8,6	-0,5	1,7	-2,5		0,0	27,4	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	225			87,8	57,2	0	0	0	-58,0	0,5	-7,7	-0,7	1,7	-6,0	-6,8	0,0	17,7	16,9
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	57			85,1	58,1	0	0	0	-46,2	0,9	-12,8	-0,1	1,4	-12,0	0,0	0,0	16,2	28,3
Parkplatz Wohnheim	1609	50			88,7	56,6	0	0	0	-44,9	1,0	-16,5	-0,1	2,3	-4,0	-8,0	0,0	26,5	22,5
Rangieren - Lkw	133	89			89,5	68,3	0	0	0	-50,0	0,7	-7,6	-0,5	5,6	-1,2		0,0	36,5	
Rangieren - Lkw (CW)	479	76			89,5	62,7	0	0	0	-48,6	0,7	-0,5	-0,5	2,0	-7,3		0,0	35,3	
Rangieren Transporter	72	88			78,3	59,7	0	0	0	-49,9	0,6	-12,4	-0,2	9,0	-1,6		0,0	23,7	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		135			64,5	64,5	0	0	3	-53,6	1,5	-17,9	-0,2	8,1	0,0	0,0	0,0	5,3	5,3



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B234

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	137			50,2	42,2	0	0	3	-53,7	0,3	-22,7	-0,4	9,0	0,0	0,0	0,0	-14,4	-14,4
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	84			48,1	35,1	0	0	3	-49,5	1,8	-4,6	-0,3	1,9	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		97			74,9	74,9	0	0	3	-50,7	1,6	-8,7	-0,1	4,9	-0,9		0,0	24,1	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		96			74,9	74,9	0	0	3	-50,6	1,6	-8,5	-0,1	4,8	-0,9		0,0	24,2	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-4,8	-0,4	2,1	0,0	0,0	0,0	4,1	4,1
Technik Haus Z-Tischkühler 10		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-4,8	-0,4	2,1	0,0	0,0	0,0	4,2	4,2
Technik Haus Z-Tischkühler 11		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-4,8	-0,4	2,1	0,0	0,0	0,0	4,2	4,2
Technik Haus Z-Tischkühler 12		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-4,8	-0,4	2,1	0,0	0,0	0,0	4,2	4,2
Technik Haus Z-Tischkühler 13		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-4,8	-0,4	2,1	0,0	0,0	0,0	4,2	4,2
Technik Haus Z-Tischkühler 14		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-4,7	-0,4	2,4	0,0	0,0	0,0	4,6	4,6
Technik Haus Z-Tischkühler 2		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-4,8	-0,4	2,1	0,0	0,0	0,0	4,1	4,1
Technik Haus Z-Tischkühler 3		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-4,8	-0,4	2,1	0,0	0,0	0,0	4,1	4,1
Technik Haus Z-Tischkühler 4		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-4,8	-0,4	2,1	0,0	0,0	0,0	4,1	4,1
Technik Haus Z-Tischkühler 5		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-4,8	-0,4	2,1	0,0	0,0	0,0	4,1	4,1
Technik Haus Z-Tischkühler 6		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-4,8	-0,4	2,1	0,0	0,0	0,0	4,1	4,1
Technik Haus Z-Tischkühler 7		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-4,7	-0,4	2,4	0,0	0,0	0,0	4,6	4,6
Technik Haus Z-Tischkühler 8		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-4,8	-0,4	2,1	0,0	0,0	0,0	4,2	4,2
Technik Haus Z-Tischkühler 9		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-4,8	-0,4	2,1	0,0	0,0	0,0	4,2	4,2
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	194			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-14,1	-0,2	0,6	0,0	0,0	0,0	-1,4	-1,4
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	194			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-14,1	-0,2	0,6	0,0	0,0	0,0	-1,4	-1,4
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-14,1	-0,2	0,6	0,0	0,0	0,0	-1,4	-1,4
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-14,1	-0,2	0,6	0,0	0,0	0,0	-1,4	-1,4
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-14,1	-0,2	0,6	0,0	0,0	0,0	-1,4	-1,4
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-14,1	-0,2	0,6	0,0	0,0	0,0	-1,4	-1,4
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-14,1	-0,2	0,6	0,0	0,0	0,0	-1,4	-1,4
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-14,0	-0,2	0,6	0,0	0,0	0,0	-1,4	-1,4
Tischkühler BHKW1		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,2	0,1	-12,6	-0,1	2,6	0,0	0,0	0,0	4,7	4,7
Tischkühler BHKW10		61			61,8	61,8	0	0	0	-46,7	0,2	-21,3	-0,1	6,7	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4
Tischkühler BHKW11		61			61,8	61,8	0	0	0	-46,6	0,2	-21,3	-0,1	6,7	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6
Tischkühler BHKW12		60			61,8	61,8	0	0	0	-46,5	0,2	-21,4	-0,1	6,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B235

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		59			61,8	61,8	0	0	0	-46,4	0,2	-21,3	-0,1	6,3	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5
Tischkühler BHKW14		60			61,8	61,8	0	0	0	-46,5	0,2	-21,3	-0,1	6,7	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7
Tischkühler BHKW2		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,1	0,1	-12,7	-0,1	2,6	0,0	0,0	0,0	4,6	4,6
Tischkühler BHKW3		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,0	0,1	-21,4	-0,1	8,2	0,0	0,0	0,0	1,6	1,6
Tischkühler BHKW4		63			61,8	61,8	0	0	0	-46,9	0,1	-12,5	-0,1	2,3	0,0	0,0	0,0	4,7	4,7
Tischkühler BHKW5		62			61,8	61,8	0	0	0	-46,8	0,1	-21,4	-0,1	8,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,5
Tischkühler BHKW6		63			61,8	61,8	0	0	0	-46,9	0,1	-21,4	-0,1	6,9	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4
Tischkühler BHKW7		62			61,8	61,8	0	0	0	-46,8	0,1	-21,4	-0,1	6,7	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4
Tischkühler BHKW8		61			61,8	61,8	0	0	0	-46,7	0,2	-21,4	-0,1	7,8	0,0	0,0	0,0	1,5	1,5
Tischkühler BHKW9		60			61,8	61,8	0	0	0	-46,6	0,2	-21,4	-0,1	6,5	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4
Tischkühler Haus U1		136			61,8	61,8	0	0	0	-53,7	-0,3	-9,7	-0,1	2,6	-1,6		0,0	-1,1	
Tischkühler Haus U2		137			61,8	61,8	0	0	0	-53,7	-0,3	-9,7	-0,1	2,7	-1,6		0,0	-1,0	
Tischkühler Haus U3		138			61,8	61,8	0	0	0	-53,8	-0,3	-9,7	-0,2	3,5	-1,6		0,0	-0,3	
Tischkühler Haus U4		139			61,8	61,8	0	0	0	-53,8	-0,3	-9,6	-0,2	3,1	-1,6		0,0	-0,6	
Tischkühler Haus U5		140			61,8	61,8	0	0	0	-53,9	-0,3	-9,4	-0,2	3,5	-1,6		0,0	-0,1	
Tischkühler Haus U6		139			61,8	61,8	0	0	0	-53,9	-0,3	-9,4	-0,2	2,9	-1,6		0,0	-0,7	
Tischkühler Kindergarten 1		132			61,8	61,8	0	0	0	-53,4	-0,3	-10,3	-0,2	3,0	-1,6		0,0	-1,0	
Tischkühler Kindergarten 2		130			61,8	61,8	0	0	0	-53,3	-0,3	-10,0	-0,2	3,5	-1,6		0,0	-0,1	
Tischkühler Müll1		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,4	0,1	0,0	-0,2	2,5	0,0	0,0	0,0	16,8	16,8
Tischkühler Müll2		67			61,8	61,8	0	0	0	-47,5	0,1	0,0	-0,2	2,6	0,0	0,0	0,0	16,8	16,8
Tischkühler Müll3		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,3	0,1	0,0	-0,2	2,6	0,0	0,0	0,0	17,0	17,0
Tischkühler Müll4		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,2	0,1	0,0	-0,2	2,5	0,0	0,0	0,0	17,0	17,0
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		92			74,2	74,2	0	0	3	-50,3	1,6	-23,7	-0,4	4,7	0,0	0,0	0,0	9,2	9,2
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	66	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-47,4	1,5	-14,1	-0,1	5,6	0,0	0,0	0,0	-4,0	-4,0
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	79	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-48,9	1,6	-24,7	-1,0	7,5	0,0	0,0	0,0	-14,8	-14,8
Uhlandstraße Nord	415	92			80,7	54,5	0	0	0	-50,2	0,8	-19,9	-0,2	11,0	-7,3	0,0	0,0	14,8	22,0
Zufahrt Besucher	369	51			71,2	45,5	0	0	0	-45,1	0,7	-1,2	-0,2	1,3	20,4		0,0	47,1	
Zufahrt Mitarbeiter	408	53			71,6	45,5	0	0	0	-45,5	0,7	-1,2	-0,2	1,3	10,8	10,0	0,0	37,5	36,7
Zufahrt Parkhaus	41	260			64,6	48,5	0	0	0	-59,3	0,1	-23,1	-1,3	8,9	17,9	11,8	0,0	7,8	1,7
Zufahrt Plangebiet	158	321			67,5	45,5	0	0	0	-61,1	0,1	-23,5	-1,6	8,9	17,9	11,8	0,0	8,2	2,1



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B236

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO08 - Wohnheim + Pflegeschule SW 4.OG RW,T 60 dB(A) LrT 52,1 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 38,2 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 79,0 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 50,5 dB(A)																			
Abluft Haus B		130			78,9	78,9	0	0	0	-53,3	1,7	-0,9	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4	25,4
Ansaugung Haus E 1		159			43,0	43,0	0	0	0	-55,0	0,6	-10,2	-0,5	6,3	0,0	0,0	0,0	-15,8	-15,8
Ansaugung Haus E 2		160			43,0	43,0	0	0	0	-55,1	1,1	-10,0	-0,6	6,3	0,0	0,0	0,0	-15,2	-15,2
Ansaugung Haus E 3		160			43,0	43,0	0	0	0	-55,1	1,4	-9,7	-0,6	6,4	0,0	0,0	0,0	-14,6	-14,6
Ausfahrt Parkhaus	62	269			66,4	48,5	0	0	0	-59,6	0,1	-22,9	-1,3	6,4	17,9	11,8	0,0	7,0	0,9
Ausfahrt Plangebiet	149	324			67,2	45,5	0	0	0	-61,2	0,1	-23,1	-1,5	0,8	17,9	11,8	0,0	0,2	-5,9
Containerwechsel	479	76			99,4	72,6	0	0	0	-48,6	0,7	-0,6	-0,5	2,4	-9,0		0,0	43,8	
Ebene 10/11	2504	214			92,0	58,0	0	0	0	-57,6	1,8	-16,3	-0,3	0,0	-7,0	-13,0	0,0	12,6	6,6
Fahrtweg - Containerwechsel	231	42			84,6	61,0	0	0	0	-43,4	1,0	-1,1	-0,2	1,4	-9,0		0,0	33,3	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	44			84,9	61,0	0	0	0	-43,9	1,0	-1,2	-0,2	1,5	1,8		0,0	43,9	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	243			75,2	56,6	0	0	0	-58,7	0,5	-23,0	-1,0	6,7	11,0	10,0	0,0	10,8	9,8
Fahrtweg - Transporter	250	46			80,6	56,6	0	0	0	-44,2	0,7	-1,2	-0,2	1,5	1,4		0,0	38,6	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	82			62,0	45,5	0	0	0	-49,2	0,3	-20,7	-0,2	12,4	13,5	9,5	0,0	18,1	14,1
Fahrtweg Umland Nord	71	79			64,0	45,5	0	0	0	-48,9	0,3	-20,8	-0,2	11,8	4,5	11,8	0,0	10,7	18,0
Fahrtweg Umland Süd	93	58			65,2	45,5	0	0	0	-46,2	0,6	-17,9	-0,1	9,4	2,7	10,0	0,0	13,6	20,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	221	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,7	-24,3	-1,0	6,7		0,0			5,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	221	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,7	-24,3	-1,0	6,7	0,0		0,0	11,1	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	221	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,3	-0,9	8,6		0,0			7,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	221	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,3	-0,9	8,6	0,0		0,0	13,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	221	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,2	-0,9	0,0		0,0			-1,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	221	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,2	-0,9	0,0	0,0		0,0	4,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	221	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,2	-0,9	0,0		0,0			-1,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	221	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,2	-0,9	0,0	0,0		0,0	4,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	220	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,2	-0,9	0,1		0,0			-1,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	220	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,2	-0,9	0,1	0,0		0,0	4,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	186	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,7	-21,5	-0,5	11,6		0,0			8,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	186	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,7	-21,5	-0,5	11,6	0,0		0,0	14,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	179	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,1	1,6	-19,4	-0,4	8,7		0,0			7,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	179	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,1	1,6	-19,4	-0,4	8,7	0,0		0,0	13,6	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B237

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	186	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,8	-18,7	-0,4	10,0		0,0			9,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	186	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,8	-18,7	-0,4	10,0	0,0		0,0	15,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	179	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,0	1,7	-18,1	-0,4	9,0		0,0			9,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	179	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,0	1,7	-18,1	-0,4	9,0	0,0		0,0	15,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	186	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,9	-18,5	-0,4	11,9		0,0			11,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	186	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,9	-18,5	-0,4	11,9	0,0		0,0	17,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	179	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,0	1,8	-18,0	-0,4	9,0		0,0			9,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	179	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,0	1,8	-18,0	-0,4	9,0	0,0		0,0	15,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	186	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,9	-18,4	-0,4	7,7		0,0			7,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	186	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,9	-18,4	-0,4	7,7	0,0		0,0	13,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	179	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,0	1,8	-18,0	-0,4	6,8		0,0			7,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	179	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,0	1,8	-18,0	-0,4	6,8	0,0		0,0	13,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	185	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,9	-18,4	-0,4	0,7		0,0			0,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	185	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,9	-18,4	-0,4	0,7	0,0		0,0	6,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	178	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,0	1,8	-17,9	-0,4	0,9		0,0			1,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	178	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,0	1,8	-17,9	-0,4	0,9	0,0		0,0	7,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	209	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,3	-19,1	-0,5	8,7		0,0			12,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	209	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,3	-19,1	-0,5	8,7	0,0		0,0	18,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	208	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,6	-17,4	-0,4	8,6		0,0			14,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	208	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,6	-17,4	-0,4	8,6	0,0		0,0	20,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	208	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,7	-17,3	-0,4	8,5		0,0			15,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	208	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,7	-17,3	-0,4	8,5	0,0		0,0	21,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	208	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,7	-17,3	-0,4	0,1		0,0			6,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	208	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,7	-17,3	-0,4	0,1	0,0		0,0	12,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	208	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,7	-17,2	-0,4	0,0		0,0			6,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	208	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,7	-17,2	-0,4	0,0	0,0		0,0	12,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,4	-23,8	-1,0	5,1		0,0			-4,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,4	-23,8	-1,0	5,1	0,0		0,0	1,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	250	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,3	-23,1	-0,9	0,4		0,0			-8,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	250	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,3	-23,1	-0,9	0,4	0,0		0,0	-2,1	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B238

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,6	-23,8	-1,0	4,9		0,0			-4,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,6	-23,8	-1,0	4,9	0,0		0,0	1,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	250	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,6	-22,7	-0,8	0,4		0,0			-7,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	250	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,6	-22,7	-0,8	0,4	0,0		0,0	-1,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,7	-0,9	0,0		0,0			-8,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,7	-0,9	0,0	0,0		0,0	-2,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	250	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,7	-22,6	-0,8	0,0		0,0			-7,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	250	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,7	-22,6	-0,8	0,0	0,0		0,0	-1,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,7	-0,9	0,0		0,0			-8,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,7	-0,9	0,0	0,0		0,0	-2,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	250	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,7	-22,5	-0,8	0,0		0,0			-7,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	249	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,7	-22,5	-0,8	0,0		0,0			-7,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	250	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,7	-22,5	-0,8	0,0	0,0		0,0	-1,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	249	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,7	-22,5	-0,8	0,0	0,0		0,0	-1,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,6	-0,9	0,0		0,0			-8,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,6	-0,9	0,0	0,0		0,0	-2,7	
Lieferungen Pkw	149	51			67,2	45,5	0	0	0	-45,2	0,6	-3,0	-0,3	1,2	-3,0		0,0	17,6	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	120			66,1	61,3	0	0	3	-52,6	1,6	-4,8	-0,3	3,5	0,0	0,0	0,0	16,5	16,5
Lüfter Pathologie		149			75,2	75,2	0	0	0	-54,5	1,6	-19,9	-7,1	0,0	-1,6		0,0	-6,3	
Lüftung Wohnheim 1		79			53,7	53,7	0	0	0	-48,9	1,8	-21,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,6	-14,6
Lüftung Wohnheim 2		25			53,7	53,7	0	0	0	-38,9	1,8	-17,7	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	-1,2
Müllpresse		84			90,7	90,7	0	0	0	-49,5	0,7	0,0	-0,5	1,8	2,7		0,0	45,9	
Parkplatz Besucher	6336	245			95,6	57,6	0	0	0	-58,8	0,5	-6,5	-0,7	1,2	-2,5		0,0	28,7	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	225			87,8	57,2	0	0	0	-58,0	0,5	-5,8	-1,1	1,0	-6,0	-6,8	0,0	18,4	17,6
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	58			85,1	58,1	0	0	0	-46,3	0,9	-12,8	-0,1	1,5	-12,0	0,0	0,0	16,3	28,4
Parkplatz Wohnheim	1609	51			88,7	56,6	0	0	0	-45,1	1,0	-16,4	-0,1	2,5	-4,0	-8,0	0,0	26,7	22,7
Rangieren - Lkw	133	89			89,5	68,3	0	0	0	-50,0	0,7	-7,9	-0,7	6,5	-1,2		0,0	36,9	
Rangieren - Lkw (CW)	479	76			89,5	62,7	0	0	0	-48,6	0,7	-0,6	-0,5	2,4	-7,3		0,0	35,7	
Rangieren Transporter	72	89			78,3	59,7	0	0	0	-50,0	0,6	-11,9	-0,2	9,0	-1,6		0,0	24,2	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		135			64,5	64,5	0	0	3	-53,6	1,5	-16,9	-0,2	9,8	0,0	0,0	0,0	8,1	8,1



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B239

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	137			50,2	42,2	0	0	3	-53,7	0,4	-22,2	-0,4	12,9	0,0	0,0	0,0	-9,8	-9,8
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	84			48,1	35,1	0	0	3	-49,5	1,8	-2,0	-0,4	1,2	0,0	0,0	0,0	2,2	2,2
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		97			74,9	74,9	0	0	3	-50,7	1,7	-3,8	-0,1	2,6	-0,9		0,0	26,6	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		96			74,9	74,9	0	0	3	-50,6	1,7	-3,7	-0,1	2,6	-0,9		0,0	26,7	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-4,8	-0,5	0,7	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8
Technik Haus Z-Tischkühler 10		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-4,8	-0,5	0,7	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8
Technik Haus Z-Tischkühler 11		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-4,8	-0,5	0,7	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8
Technik Haus Z-Tischkühler 12		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-4,8	-0,5	0,7	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8
Technik Haus Z-Tischkühler 13		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-4,8	-0,5	0,7	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8
Technik Haus Z-Tischkühler 14		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-4,8	-0,5	1,8	0,0	0,0	0,0	3,9	3,9
Technik Haus Z-Tischkühler 2		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-4,8	-0,5	0,7	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8
Technik Haus Z-Tischkühler 3		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-4,8	-0,5	0,7	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8
Technik Haus Z-Tischkühler 4		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-4,8	-0,5	0,7	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8
Technik Haus Z-Tischkühler 5		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-4,8	-0,5	0,7	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8
Technik Haus Z-Tischkühler 6		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-4,8	-0,5	0,7	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8
Technik Haus Z-Tischkühler 7		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-4,8	-0,5	1,8	0,0	0,0	0,0	3,9	3,9
Technik Haus Z-Tischkühler 8		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-4,8	-0,5	0,7	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8
Technik Haus Z-Tischkühler 9		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-4,8	-0,5	0,7	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	194			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-12,8	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-0,5	-0,5
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	194			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-12,9	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-0,6	-0,6
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-13,0	-0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	-0,5	-0,5
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-13,0	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-0,7	-0,7
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-13,1	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-0,8	-0,8
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-13,1	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-0,8	-0,8
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-13,0	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-0,8	-0,8
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-12,9	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-0,7	-0,7
Tischkühler BHKW1		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,2	0,1	-12,6	-0,1	3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	5,0
Tischkühler BHKW10		62			61,8	61,8	0	0	0	-46,8	0,2	-21,2	-0,1	6,8	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7
Tischkühler BHKW11		61			61,8	61,8	0	0	0	-46,7	0,2	-21,1	-0,1	6,7	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8
Tischkühler BHKW12		60			61,8	61,8	0	0	0	-46,6	0,2	-21,2	-0,1	6,6	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B240

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		59			61,8	61,8	0	0	0	-46,5	0,2	-21,2	-0,1	6,5	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7
Tischkühler BHKW14		60			61,8	61,8	0	0	0	-46,6	0,2	-21,1	-0,1	6,7	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9
Tischkühler BHKW2		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,1	0,1	-12,7	-0,1	2,9	0,0	0,0	0,0	4,9	4,9
Tischkühler BHKW3		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,1	0,1	-21,2	-0,1	8,7	0,0	0,0	0,0	2,2	2,2
Tischkühler BHKW4		63			61,8	61,8	0	0	0	-47,0	0,1	-12,5	-0,1	2,6	0,0	0,0	0,0	5,0	5,0
Tischkühler BHKW5		62			61,8	61,8	0	0	0	-46,9	0,1	-21,3	-0,1	8,5	0,0	0,0	0,0	2,1	2,1
Tischkühler BHKW6		63			61,8	61,8	0	0	0	-47,0	0,1	-21,2	-0,1	7,1	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7
Tischkühler BHKW7		62			61,8	61,8	0	0	0	-46,9	0,1	-21,2	-0,1	6,9	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6
Tischkühler BHKW8		62			61,8	61,8	0	0	0	-46,8	0,2	-21,2	-0,1	8,3	0,0	0,0	0,0	2,1	2,1
Tischkühler BHKW9		61			61,8	61,8	0	0	0	-46,7	0,2	-21,2	-0,1	6,6	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6
Tischkühler Haus U1		136			61,8	61,8	0	0	0	-53,7	-0,3	-6,7	-0,2	2,7	-1,6		0,0	2,0	
Tischkühler Haus U2		137			61,8	61,8	0	0	0	-53,7	-0,3	-6,6	-0,2	2,3	-1,6		0,0	1,6	
Tischkühler Haus U3		138			61,8	61,8	0	0	0	-53,8	-0,3	-6,4	-0,2	3,1	-1,6		0,0	2,5	
Tischkühler Haus U4		139			61,8	61,8	0	0	0	-53,8	-0,3	-6,3	-0,2	2,8	-1,6		0,0	2,3	
Tischkühler Haus U5		140			61,8	61,8	0	0	0	-53,9	-0,3	-6,2	-0,2	3,0	-1,6		0,0	2,6	
Tischkühler Haus U6		139			61,8	61,8	0	0	0	-53,9	-0,3	-6,3	-0,2	2,4	-1,6		0,0	1,9	
Tischkühler Kindergarten 1		132			61,8	61,8	0	0	0	-53,4	-0,3	-10,3	-0,2	3,5	-1,6		0,0	-0,4	
Tischkühler Kindergarten 2		131			61,8	61,8	0	0	0	-53,3	-0,3	-9,9	-0,2	4,1	-1,6		0,0	0,6	
Tischkühler Müll1		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,4	0,1	0,0	-0,2	2,6	0,0	0,0	0,0	16,8	16,8
Tischkühler Müll2		67			61,8	61,8	0	0	0	-47,5	0,1	0,0	-0,2	2,7	0,0	0,0	0,0	16,8	16,8
Tischkühler Müll3		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,4	0,1	0,0	-0,2	2,7	0,0	0,0	0,0	17,0	17,0
Tischkühler Müll4		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,2	0,1	0,0	-0,2	2,5	0,0	0,0	0,0	17,0	17,0
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		92			74,2	74,2	0	0	3	-50,3	1,6	-23,6	-0,4	4,5	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	66	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-47,4	1,5	-13,7	-0,1	5,1	0,0	0,0	0,0	-4,1	-4,1
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	79	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-49,0	1,6	-24,6	-1,0	7,1	0,0	0,0	0,0	-15,2	-15,2
Uhlandstraße Nord	415	92			80,7	54,5	0	0	0	-50,3	0,8	-19,9	-0,2	10,9	-7,3	0,0	0,0	14,7	22,0
Zufahrt Besucher	369	52			71,2	45,5	0	0	0	-45,3	0,7	-1,2	-0,2	1,3	20,4		0,0	46,9	
Zufahrt Mitarbeiter	408	55			71,6	45,5	0	0	0	-45,7	0,7	-1,2	-0,2	1,3	10,8	10,0	0,0	37,3	36,5
Zufahrt Parkhaus	41	261			64,6	48,5	0	0	0	-59,3	0,1	-23,0	-1,3	3,9	17,9	11,8	0,0	2,9	-3,2
Zufahrt Plangebiet	158	321			67,5	45,5	0	0	0	-61,1	0,1	-23,1	-1,5	1,2	17,9	11,8	0,0	0,9	-5,2



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B241

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO08 - Wohnheim + Pflegeschule SW 5.OG RW,T 60 dB(A) LrT 52,0 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 37,9 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 79,0 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 50,3 dB(A)																			
Abluft Haus B		130			78,9	78,9	0	0	0	-53,3	1,7	-0,4	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	25,9
Ansaugung Haus E 1		159			43,0	43,0	0	0	0	-55,0	0,6	-8,6	-0,6	6,2	0,0	0,0	0,0	-14,4	-14,4
Ansaugung Haus E 2		160			43,0	43,0	0	0	0	-55,1	1,1	-8,3	-0,6	6,0	0,0	0,0	0,0	-13,9	-13,9
Ansaugung Haus E 3		161			43,0	43,0	0	0	0	-55,1	1,4	-8,0	-0,6	5,9	0,0	0,0	0,0	-13,4	-13,4
Ausfahrt Parkhaus	62	270			66,4	48,5	0	0	0	-59,6	0,1	-21,8	-1,1	1,2	17,9	11,8	0,0	3,0	-3,1
Ausfahrt Plangebiet	149	324			67,2	45,5	0	0	0	-61,2	0,1	-23,0	-1,5	0,7	17,9	11,8	0,0	0,3	-5,8
Containerwechsel	479	77			99,4	72,6	0	0	0	-48,7	0,7	-0,3	-0,5	2,4	-9,0		0,0	44,0	
Ebene 10/11	2504	214			92,0	58,0	0	0	0	-57,6	1,8	-16,2	-0,3	0,0	-7,0	-13,0	0,0	12,7	6,7
Fahrtweg - Containerwechsel	231	43			84,6	61,0	0	0	0	-43,7	1,0	-1,1	-0,2	1,4	-9,0		0,0	32,9	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	45			84,9	61,0	0	0	0	-44,1	1,0	-1,2	-0,2	1,5	1,8		0,0	43,6	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	243			75,2	56,6	0	0	0	-58,7	0,5	-20,0	-1,1	6,4	11,0	10,0	0,0	13,3	12,4
Fahrtweg - Transporter	250	47			80,6	56,6	0	0	0	-44,5	0,7	-1,1	-0,3	1,5	1,4		0,0	38,3	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	82			62,0	45,5	0	0	0	-49,3	0,3	-20,6	-0,2	12,4	13,5	9,5	0,0	18,1	14,1
Fahrtweg Umland Nord	71	79			64,0	45,5	0	0	0	-49,0	0,3	-20,7	-0,2	11,8	4,5	11,8	0,0	10,7	18,0
Fahrtweg Umland Süd	93	59			65,2	45,5	0	0	0	-46,4	0,6	-17,9	-0,1	9,5	2,7	10,0	0,0	13,6	20,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	222	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,7	-24,3	-1,0	0,3		0,0			-1,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	222	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,7	-24,3	-1,0	0,3	0,0		0,0	4,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	221	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,3	-0,9	0,0		0,0			-1,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	221	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,3	-0,9	0,0	0,0		0,0	4,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	221	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,2	-0,9	0,0		0,0			-1,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	221	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,2	-0,9	0,0	0,0		0,0	4,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	221	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,2	-0,9	0,0		0,0			-1,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	221	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,2	-0,9	0,0	0,0		0,0	4,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	221	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,1	-0,9	0,0		0,0			-1,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	221	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,1	-0,9	0,0	0,0		0,0	4,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	186	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,7	-21,3	-0,5	0,5		0,0			-2,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	186	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,7	-21,3	-0,5	0,5	0,0		0,0	3,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	180	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,1	1,6	-18,7	-0,4	0,9		0,0			0,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	180	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,1	1,6	-18,7	-0,4	0,9	0,0		0,0	6,4	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B242

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	186	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,8	-18,5	-0,4	0,7		0,0			0,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	186	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,8	-18,5	-0,4	0,7	0,0		0,0	6,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	179	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,1	1,7	-18,0	-0,4	0,6		0,0			1,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	179	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,1	1,7	-18,0	-0,4	0,6	0,0		0,0	7,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	186	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,9	-18,4	-0,4	0,7		0,0			0,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	186	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,9	-18,4	-0,4	0,7	0,0		0,0	6,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	179	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,0	1,8	-17,9	-0,4	0,0		0,0			0,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	179	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,0	1,8	-17,9	-0,4	0,0	0,0		0,0	6,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	186	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,9	-18,3	-0,4	0,7		0,0			0,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	186	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,9	-18,3	-0,4	0,7	0,0		0,0	6,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	179	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,0	1,8	-17,9	-0,4	0,0		0,0			0,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	179	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,0	1,8	-17,9	-0,4	0,0	0,0		0,0	6,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	185	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,9	-18,3	-0,4	0,0		0,0			0,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	185	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,9	-18,3	-0,4	0,0	0,0		0,0	6,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	179	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,0	1,8	-17,9	-0,4	0,0		0,0			0,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	179	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,0	1,8	-17,9	-0,4	0,0	0,0		0,0	6,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	209	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,3	-18,5	-0,5	0,2		0,0			5,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	209	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,3	-18,5	-0,5	0,2	0,0		0,0	11,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	209	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,6	-17,4	-0,4	0,2		0,0			6,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	209	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,6	-17,4	-0,4	0,2	0,0		0,0	12,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	208	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,7	-17,2	-0,4	0,0		0,0			6,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	208	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,7	-17,2	-0,4	0,0	0,0		0,0	12,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	208	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,7	-17,2	-0,4	0,0		0,0			6,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	208	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,7	-17,2	-0,4	0,0	0,0		0,0	12,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	208	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,7	-17,2	-0,4	0,0		0,0			6,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	208	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,7	-17,2	-0,4	0,0	0,0		0,0	12,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	256	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,4	-23,8	-1,0	0,9		0,0			-8,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	256	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,4	-23,8	-1,0	0,9	0,0		0,0	-2,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	250	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,3	-22,6	-0,8	0,3		0,0			-7,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	250	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,3	-22,6	-0,8	0,3	0,0		0,0	-1,6	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B243

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,6	-23,7	-1,0	0,3		0,0			-8,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,6	-23,7	-1,0	0,3	0,0		0,0	-2,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	250	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,6	-22,6	-0,8	0,4		0,0			-7,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	250	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,6	-22,6	-0,8	0,4	0,0		0,0	-1,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,7	-0,9	0,0		0,0			-8,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,7	-0,9	0,0	0,0		0,0	-2,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	250	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,7	-22,6	-0,8	0,0		0,0			-7,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	250	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,7	-22,6	-0,8	0,0	0,0		0,0	-1,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,6	-0,9	0,0		0,0			-8,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,6	-0,9	0,0	0,0		0,0	-2,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	250	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,7	-22,5	-0,8	0,0		0,0			-7,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	249	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,7	-22,4	-0,8	0,0		0,0			-7,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	250	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,7	-22,5	-0,8	0,0	0,0		0,0	-1,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	249	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,7	-22,4	-0,8	0,0	0,0		0,0	-1,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,6	-0,9	0,0		0,0			-8,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,6	-0,9	0,0	0,0		0,0	-2,6	
Lieferungen Pkw	149	52			67,2	45,5	0	0	0	-45,3	0,6	-3,1	-0,3	1,3	-3,0		0,0	17,4	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	121			66,1	61,3	0	0	3	-52,6	1,6	-4,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	13,0
Lüfter Pathologie		150			75,2	75,2	0	0	0	-54,5	1,6	-19,9	-7,1	0,0	-1,6		0,0	-6,3	
Lüftung Wohnheim 1		78			53,7	53,7	0	0	0	-48,9	1,8	-20,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,2	-14,2
Lüftung Wohnheim 2		23			53,7	53,7	0	0	0	-38,4	1,8	-17,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	-0,5
Müllpresse		85			90,7	90,7	0	0	0	-49,5	0,7	0,0	-0,5	1,8	2,7		0,0	45,9	
Parkplatz Besucher	6336	245			95,6	57,6	0	0	0	-58,8	0,5	-5,0	-1,0	0,6	-2,5		0,0	29,4	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	225			87,8	57,2	0	0	0	-58,0	0,5	-4,2	-1,5	0,0	-6,0	-6,8	0,0	18,5	17,8
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	59			85,1	58,1	0	0	0	-46,4	0,9	-12,8	-0,1	1,5	-12,0	0,0	0,0	16,2	28,2
Parkplatz Wohnheim	1609	52			88,7	56,6	0	0	0	-45,2	1,0	-16,3	-0,1	2,1	-4,0	-8,0	0,0	26,2	22,2
Rangieren - Lkw	133	90			89,5	68,3	0	0	0	-50,0	0,7	-5,2	-0,6	4,9	-1,2		0,0	38,0	
Rangieren - Lkw (CW)	479	77			89,5	62,7	0	0	0	-48,7	0,7	-0,3	-0,5	2,3	-7,3		0,0	35,8	
Rangieren Transporter	72	89			78,3	59,7	0	0	0	-50,0	0,6	-11,7	-0,2	9,2	-1,6		0,0	24,5	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		136			64,5	64,5	0	0	3	-53,6	1,5	-16,5	-0,2	9,9	0,0	0,0	0,0	8,6	8,6



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B244

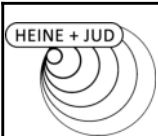
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	137			50,2	42,2	0	0	3	-53,8	0,4	-22,1	-0,4	14,2	0,0	0,0	0,0	-8,5	-8,5
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	84			48,1	35,1	0	0	3	-49,5	1,8	-1,0	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		97			74,9	74,9	0	0	3	-50,7	1,7	-3,2	-0,1	0,0	-0,9		0,0	24,5	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		96			74,9	74,9	0	0	3	-50,6	1,7	-3,1	-0,1	0,0	-0,9		0,0	24,7	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-2,8	-0,6	0,5	0,0	0,0	0,0	4,4	4,4
Technik Haus Z-Tischkühler 10		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-2,8	-0,6	0,5	0,0	0,0	0,0	4,4	4,4
Technik Haus Z-Tischkühler 11		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-2,8	-0,6	0,5	0,0	0,0	0,0	4,4	4,4
Technik Haus Z-Tischkühler 12		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-2,8	-0,6	0,5	0,0	0,0	0,0	4,4	4,4
Technik Haus Z-Tischkühler 13		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-2,8	-0,6	0,5	0,0	0,0	0,0	4,4	4,4
Technik Haus Z-Tischkühler 14		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-2,8	-0,6	0,5	0,0	0,0	0,0	4,4	4,4
Technik Haus Z-Tischkühler 2		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-2,8	-0,6	0,5	0,0	0,0	0,0	4,4	4,4
Technik Haus Z-Tischkühler 3		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-2,8	-0,6	0,5	0,0	0,0	0,0	4,4	4,4
Technik Haus Z-Tischkühler 4		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-2,8	-0,6	0,5	0,0	0,0	0,0	4,4	4,4
Technik Haus Z-Tischkühler 5		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-2,8	-0,6	0,5	0,0	0,0	0,0	4,4	4,4
Technik Haus Z-Tischkühler 6		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-2,8	-0,6	0,5	0,0	0,0	0,0	4,4	4,4
Technik Haus Z-Tischkühler 7		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-2,8	-0,6	0,5	0,0	0,0	0,0	4,4	4,4
Technik Haus Z-Tischkühler 8		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-2,8	-0,6	0,5	0,0	0,0	0,0	4,4	4,4
Technik Haus Z-Tischkühler 9		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-2,8	-0,6	0,5	0,0	0,0	0,0	4,4	4,4
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	194			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,3	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	1,8	1,8
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	194			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,4	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	1,7	1,7
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,4	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	1,6	1,6
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,5	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	1,6	1,6
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,5	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	1,6	1,6
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,5	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	1,6	1,6
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,4	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	1,6	1,6
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,4	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	1,7	1,7
Tischkühler BHKW1		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,3	0,1	-12,5	-0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	2,3	2,3
Tischkühler BHKW10		62			61,8	61,8	0	0	0	-46,9	0,2	-20,9	-0,1	1,9	0,0	0,0	0,0	-4,1	-4,1
Tischkühler BHKW11		62			61,8	61,8	0	0	0	-46,8	0,2	-20,9	-0,1	1,9	0,0	0,0	0,0	-4,0	-4,0
Tischkühler BHKW12		61			61,8	61,8	0	0	0	-46,7	0,2	-21,0	-0,1	1,7	0,0	0,0	0,0	-4,0	-4,0



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B245

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		60			61,8	61,8	0	0	0	-46,6	0,2	-20,9	-0,1	1,7	0,0	0,0	0,0	-3,9	-3,9
Tischkühler BHKW14		61			61,8	61,8	0	0	0	-46,7	0,2	-20,9	-0,1	1,8	0,0	0,0	0,0	-3,9	-3,9
Tischkühler BHKW2		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,2	0,1	-12,6	-0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	2,3	2,3
Tischkühler BHKW3		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,2	0,1	-21,0	-0,1	1,8	0,0	0,0	0,0	-4,5	-4,5
Tischkühler BHKW4		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,1	0,1	-12,4	-0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	2,6	2,6
Tischkühler BHKW5		63			61,8	61,8	0	0	0	-47,0	0,1	-21,0	-0,1	1,7	0,0	0,0	0,0	-4,4	-4,4
Tischkühler BHKW6		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,1	0,1	-21,0	-0,1	1,8	0,0	0,0	0,0	-4,4	-4,4
Tischkühler BHKW7		63			61,8	61,8	0	0	0	-47,0	0,1	-20,9	-0,1	1,8	0,0	0,0	0,0	-4,3	-4,3
Tischkühler BHKW8		62			61,8	61,8	0	0	0	-46,9	0,2	-21,0	-0,1	1,8	0,0	0,0	0,0	-4,3	-4,3
Tischkühler BHKW9		61			61,8	61,8	0	0	0	-46,8	0,2	-21,0	-0,1	1,7	0,0	0,0	0,0	-4,1	-4,1
Tischkühler Haus U1		137			61,8	61,8	0	0	0	-53,7	-0,3	-5,7	-0,2	2,7	-1,6		0,0	2,9	
Tischkühler Haus U2		137			61,8	61,8	0	0	0	-53,7	-0,3	-5,6	-0,2	1,9	-1,6		0,0	2,2	
Tischkühler Haus U3		138			61,8	61,8	0	0	0	-53,8	-0,3	-5,4	-0,2	2,7	-1,6		0,0	3,2	
Tischkühler Haus U4		139			61,8	61,8	0	0	0	-53,8	-0,3	-5,2	-0,3	2,6	-1,6		0,0	3,2	
Tischkühler Haus U5		140			61,8	61,8	0	0	0	-53,9	-0,3	-5,1	-0,3	2,6	-1,6		0,0	3,2	
Tischkühler Haus U6		140			61,8	61,8	0	0	0	-53,9	-0,3	-5,2	-0,3	2,0	-1,6		0,0	2,5	
Tischkühler Kindergarten 1		132			61,8	61,8	0	0	0	-53,4	-0,3	-10,2	-0,2	4,1	-1,6		0,0	0,2	
Tischkühler Kindergarten 2		131			61,8	61,8	0	0	0	-53,3	-0,3	-9,9	-0,2	4,8	-1,6		0,0	1,3	
Tischkühler Müll1		67			61,8	61,8	0	0	0	-47,5	0,1	0,0	-0,2	2,6	0,0	0,0	0,0	16,8	16,8
Tischkühler Müll2		68			61,8	61,8	0	0	0	-47,6	0,1	0,0	-0,2	2,7	0,0	0,0	0,0	16,8	16,8
Tischkühler Müll3		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,4	0,1	0,0	-0,2	2,7	0,0	0,0	0,0	16,9	16,9
Tischkühler Müll4		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,3	0,1	0,0	-0,2	2,6	0,0	0,0	0,0	16,9	16,9
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		92			74,2	74,2	0	0	3	-50,3	1,6	-23,5	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	4,6
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	67	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-47,5	1,5	-13,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,1	-9,1
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	80	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-49,0	1,6	-24,2	-1,0	1,7	0,0	0,0	0,0	-20,1	-20,1
Uhlandstraße Nord	415	92			80,7	54,5	0	0	0	-50,3	0,8	-19,7	-0,2	10,0	-7,3	0,0	0,0	13,9	21,2
Zufahrt Besucher	369	54			71,2	45,5	0	0	0	-45,6	0,7	-1,2	-0,2	1,4	20,4		0,0	46,6	
Zufahrt Mitarbeiter	408	56			71,6	45,5	0	0	0	-46,0	0,7	-1,3	-0,2	1,4	10,8	10,0	0,0	37,0	36,2
Zufahrt Parkhaus	41	261			64,6	48,5	0	0	0	-59,3	0,1	-19,7	-0,9	0,5	17,9	11,8	0,0	3,2	-2,9
Zufahrt Plangebiet	158	321			67,5	45,5	0	0	0	-61,1	0,1	-22,9	-1,5	1,2	17,9	11,8	0,0	1,1	-5,0



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B246

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO08 - Wohnheim + Pflegeschule SW 6.OG RW,T 60 dB(A) LrT 51,6 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 37,4 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 78,7 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 50,2 dB(A)																			
Abluft Haus B		130			78,9	78,9	0	0	0	-53,3	1,7	-0,2	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1	26,1
Ansaugung Haus E 1		159			43,0	43,0	0	0	0	-55,0	0,6	-6,9	-0,7	5,2	0,0	0,0	0,0	-13,7	-13,7
Ansaugung Haus E 2		160			43,0	43,0	0	0	0	-55,1	1,1	-6,6	-0,7	5,0	0,0	0,0	0,0	-13,2	-13,2
Ansaugung Haus E 3		161			43,0	43,0	0	0	0	-55,1	1,4	-6,2	-0,7	4,8	0,0	0,0	0,0	-12,9	-12,9
Ausfahrt Parkhaus	62	270			66,4	48,5	0	0	0	-59,6	0,1	-21,7	-1,1	1,2	17,9	11,8	0,0	3,1	-3,0
Ausfahrt Plangebiet	149	324			67,2	45,5	0	0	0	-61,2	0,1	-22,8	-1,4	0,7	17,9	11,8	0,0	0,5	-5,6
Containerwechsel	479	77			99,4	72,6	0	0	0	-48,7	0,7	-0,2	-0,5	2,0	-9,0		0,0	43,7	
Ebene 10/11	2504	214			92,0	58,0	0	0	0	-57,6	1,8	-16,0	-0,3	0,0	-7,0	-13,0	0,0	12,9	6,9
Fahrtweg - Containerwechsel	231	45			84,6	61,0	0	0	0	-44,0	1,0	-1,2	-0,3	1,2	-9,0		0,0	32,4	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	47			84,9	61,0	0	0	0	-44,4	1,0	-1,2	-0,3	1,3	1,8		0,0	43,1	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	243			75,2	56,6	0	0	0	-58,7	0,5	-19,5	-1,0	7,3	11,0	10,0	0,0	14,7	13,7
Fahrtweg - Transporter	250	49			80,6	56,6	0	0	0	-44,7	0,7	-1,2	-0,3	1,3	1,4		0,0	37,8	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	83			62,0	45,5	0	0	0	-49,4	0,3	-20,4	-0,2	2,6	13,5	9,5	0,0	8,4	4,4
Fahrtweg Umland Nord	71	80			64,0	45,5	0	0	0	-49,1	0,3	-20,6	-0,2	1,8	4,5	11,8	0,0	0,8	8,1
Fahrtweg Umland Süd	93	60			65,2	45,5	0	0	0	-46,5	0,5	-17,8	-0,1	7,5	2,7	10,0	0,0	11,6	18,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	222	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,7	-24,3	-1,0	0,3		0,0			-1,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	222	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,7	-24,3	-1,0	0,3	0,0		0,0	4,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	221	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,2	-0,9	0,0		0,0			-1,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	221	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,2	-0,9	0,0	0,0		0,0	4,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	221	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,2	-0,9	0,0		0,0			-1,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	221	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,2	-0,9	0,0	0,0		0,0	4,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	221	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,1	-0,9	0,0		0,0			-1,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	221	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,1	-0,9	0,0	0,0		0,0	4,9	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	221	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,8	-23,9	-0,8	0,0		0,0			-0,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	221	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,8	-23,9	-0,8	0,0	0,0		0,0	5,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	187	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,7	-20,8	-0,5	0,2		0,0			-2,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	187	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,7	-20,8	-0,5	0,2	0,0		0,0	3,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	180	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,1	1,6	-18,4	-0,4	0,0		0,0			-0,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	180	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,1	1,6	-18,4	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,9	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B247

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	186	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,8	-18,3	-0,4	0,0		0,0			-0,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	186	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,8	-18,3	-0,4	0,0	0,0		0,0	5,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	180	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,1	1,7	-17,9	-0,4	0,0		0,0			0,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	180	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,1	1,7	-17,9	-0,4	0,0	0,0		0,0	6,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	186	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,9	-18,2	-0,4	0,0		0,0			0,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	186	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,9	-18,2	-0,4	0,0	0,0		0,0	6,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	179	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,1	1,8	-17,8	-0,4	0,0		0,0			0,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	179	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,1	1,8	-17,8	-0,4	0,0	0,0		0,0	6,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	186	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,9	-18,2	-0,4	0,0		0,0			0,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	186	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,9	-18,2	-0,4	0,0	0,0		0,0	6,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	179	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,0	1,8	-17,7	-0,4	0,0		0,0			0,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	179	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,0	1,8	-17,7	-0,4	0,0	0,0		0,0	6,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	186	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,9	-18,2	-0,4	0,0		0,0			0,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	186	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,9	-18,2	-0,4	0,0	0,0		0,0	6,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	179	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,0	1,8	-17,7	-0,4	0,0		0,0			0,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	179	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,0	1,8	-17,7	-0,4	0,0	0,0		0,0	6,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	209	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,3	-18,3	-0,5	0,0		0,0			5,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	209	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,3	-18,3	-0,5	0,0	0,0		0,0	11,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	209	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,6	-17,2	-0,4	0,0		0,0			6,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	209	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,6	-17,2	-0,4	0,0	0,0		0,0	12,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	209	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,7	-17,1	-0,4	0,0		0,0			6,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	209	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,7	-17,1	-0,4	0,0	0,0		0,0	12,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	208	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,7	-17,0	-0,4	0,0		0,0			6,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	208	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,7	-17,0	-0,4	0,0	0,0		0,0	12,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	208	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,7	-17,0	-0,4	0,0		0,0			6,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	208	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,7	-17,0	-0,4	0,0	0,0		0,0	12,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	256	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,2	1,4	-23,7	-1,0	0,9		0,0			-8,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	256	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,2	1,4	-23,7	-1,0	0,9	0,0		0,0	-2,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	250	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,3	-22,6	-0,8	0,4		0,0			-7,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	250	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,3	-22,6	-0,8	0,4	0,0		0,0	-1,5	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B248

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	256	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,6	-23,7	-1,0	0,3		0,0			-8,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	256	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,6	-23,7	-1,0	0,3	0,0		0,0	-2,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	250	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,6	-22,6	-0,8	0,4		0,0			-7,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	250	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,6	-22,6	-0,8	0,4	0,0		0,0	-1,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,6	-0,9	0,0		0,0			-8,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,6	-0,9	0,0	0,0		0,0	-2,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	250	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,7	-22,5	-0,8	0,0		0,0			-7,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	250	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,7	-22,5	-0,8	0,0	0,0		0,0	-1,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,6	-0,9	0,0		0,0			-8,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,6	-0,9	0,0	0,0		0,0	-2,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	250	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,7	-22,4	-0,8	0,0		0,0			-7,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	250	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,7	-22,3	-0,7	0,0		0,0			-7,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	250	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,7	-22,4	-0,8	0,0	0,0		0,0	-1,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	250	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,7	-22,3	-0,7	0,0	0,0		0,0	-1,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,4	-0,9	0,0		0,0			-8,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,4	-0,9	0,0	0,0		0,0	-2,5	
Lieferungen Pkw	149	53			67,2	45,5	0	0	0	-45,5	0,6	-3,1	-0,3	1,2	-3,0		0,0	17,1	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	121			66,1	61,3	0	0	3	-52,6	1,6	-4,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9	12,9
Lüfter Pathologie		150			75,2	75,2	0	0	0	-54,5	1,6	-19,9	-7,1	0,0	-1,6		0,0	-6,3	
Lüftung Wohnheim 1		78			53,7	53,7	0	0	0	-48,8	1,8	-18,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,7	-11,7
Lüftung Wohnheim 2		22			53,7	53,7	0	0	0	-37,9	1,8	-17,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4
Müllpresse		85			90,7	90,7	0	0	0	-49,6	0,7	0,0	-0,5	1,5	2,7		0,0	45,5	
Parkplatz Besucher	6336	245			95,6	57,6	0	0	0	-58,8	0,5	-4,7	-1,1	0,7	-2,5		0,0	29,8	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	225			87,8	57,2	0	0	0	-58,0	0,5	-2,7	-1,6	0,0	-6,0	-6,8	0,0	20,0	19,2
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	60			85,1	58,1	0	0	0	-46,5	0,9	-12,7	-0,1	1,4	-12,0	0,0	0,0	16,0	28,1
Parkplatz Wohnheim	1609	53			88,7	56,6	0	0	0	-45,4	1,0	-16,1	-0,1	0,3	-4,0	-8,0	0,0	24,4	20,4
Rangieren - Lkw	133	90			89,5	68,3	0	0	0	-50,1	0,7	-5,1	-0,6	5,1	-1,2		0,0	38,2	
Rangieren - Lkw (CW)	479	77			89,5	62,7	0	0	0	-48,7	0,7	-0,2	-0,5	2,0	-7,3		0,0	35,5	
Rangieren Transporter	72	90			78,3	59,7	0	0	0	-50,0	0,6	-11,5	-0,2	9,2	-1,6		0,0	24,8	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		136			64,5	64,5	0	0	3	-53,6	1,5	-16,2	-0,2	10,4	0,0	0,0	0,0	9,3	9,3



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B249

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	138			50,2	42,2	0	0	3	-53,8	0,4	-21,9	-0,4	14,8	0,0	0,0	0,0	-7,7	-7,7
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	84			48,1	35,1	0	0	3	-49,5	1,8	-0,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,6
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		97			74,9	74,9	0	0	3	-50,7	1,7	-3,0	-0,1	0,0	-0,9		0,0	24,7	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		96			74,9	74,9	0	0	3	-50,6	1,7	-2,9	-0,1	0,0	-0,9		0,0	24,9	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,7	-0,5	0,4	0,0	0,0	0,0	6,4	6,4
Technik Haus Z-Tischkühler 10		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,7	-0,5	0,4	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5
Technik Haus Z-Tischkühler 11		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,7	-0,5	0,4	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5
Technik Haus Z-Tischkühler 12		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,7	-0,5	0,4	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5
Technik Haus Z-Tischkühler 13		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,7	-0,5	0,4	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5
Technik Haus Z-Tischkühler 14		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,7	-0,5	0,4	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5
Technik Haus Z-Tischkühler 2		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,7	-0,5	0,4	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5
Technik Haus Z-Tischkühler 3		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,7	-0,5	0,4	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5
Technik Haus Z-Tischkühler 4		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,7	-0,5	0,4	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5
Technik Haus Z-Tischkühler 5		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,7	-0,5	0,4	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5
Technik Haus Z-Tischkühler 6		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,7	-0,5	0,4	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5
Technik Haus Z-Tischkühler 7		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,7	-0,5	0,4	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5
Technik Haus Z-Tischkühler 8		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,7	-0,5	0,4	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5
Technik Haus Z-Tischkühler 9		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,7	-0,5	0,4	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,3	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	1,9	1,9
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,3	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	1,9	1,9
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,4	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	1,8	1,8
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,4	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	1,8	1,8
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,4	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	1,8	1,8
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,4	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	1,8	1,8
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,4	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	1,8	1,8
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,3	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	1,9	1,9
Tischkühler BHKW1		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,4	0,1	-12,4	-0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	2,4	2,4
Tischkühler BHKW10		63			61,8	61,8	0	0	0	-47,0	0,2	-19,9	-0,1	1,7	0,0	0,0	0,0	-3,3	-3,3
Tischkühler BHKW11		63			61,8	61,8	0	0	0	-46,9	0,2	-19,9	-0,1	1,7	0,0	0,0	0,0	-3,2	-3,2
Tischkühler BHKW12		62			61,8	61,8	0	0	0	-46,8	0,2	-20,6	-0,1	1,8	0,0	0,0	0,0	-3,7	-3,7



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B250

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		61			61,8	61,8	0	0	0	-46,7	0,2	-20,5	-0,1	1,7	0,0	0,0	0,0	-3,6	-3,6
Tischkühler BHKW14		62			61,8	61,8	0	0	0	-46,8	0,2	-20,5	-0,1	1,9	0,0	0,0	0,0	-3,5	-3,5
Tischkühler BHKW2		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,3	0,1	-12,5	-0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	2,3	2,3
Tischkühler BHKW3		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,3	0,1	-20,1	-0,1	1,7	0,0	0,0	0,0	-3,8	-3,8
Tischkühler BHKW4		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,2	0,1	-12,3	-0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	2,6	2,6
Tischkühler BHKW5		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,1	0,1	-20,1	-0,1	1,6	0,0	0,0	0,0	-3,7	-3,7
Tischkühler BHKW6		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,2	0,1	-20,0	-0,1	1,7	0,0	0,0	0,0	-3,7	-3,7
Tischkühler BHKW7		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,1	0,1	-20,0	-0,1	1,7	0,0	0,0	0,0	-3,5	-3,5
Tischkühler BHKW8		63			61,8	61,8	0	0	0	-47,0	0,2	-20,1	-0,1	1,6	0,0	0,0	0,0	-3,5	-3,5
Tischkühler BHKW9		62			61,8	61,8	0	0	0	-46,9	0,2	-20,0	-0,1	1,6	0,0	0,0	0,0	-3,4	-3,4
Tischkühler Haus U1		137			61,8	61,8	0	0	0	-53,7	-0,3	-4,6	-0,3	2,3	-1,6		0,0	3,6	
Tischkühler Haus U2		137			61,8	61,8	0	0	0	-53,7	-0,3	-4,5	-0,3	1,5	-1,6		0,0	2,9	
Tischkühler Haus U3		138			61,8	61,8	0	0	0	-53,8	-0,3	-4,3	-0,3	2,3	-1,6		0,0	3,8	
Tischkühler Haus U4		139			61,8	61,8	0	0	0	-53,9	-0,3	-4,1	-0,3	2,2	-1,6		0,0	3,8	
Tischkühler Haus U5		140			61,8	61,8	0	0	0	-53,9	-0,3	-4,0	-0,3	2,2	-1,6		0,0	3,8	
Tischkühler Haus U6		140			61,8	61,8	0	0	0	-53,9	-0,3	-4,1	-0,3	1,6	-1,6		0,0	3,1	
Tischkühler Kindergarten 1		133			61,8	61,8	0	0	0	-53,4	-0,3	-10,1	-0,2	4,6	-1,6		0,0	0,8	
Tischkühler Kindergarten 2		131			61,8	61,8	0	0	0	-53,4	-0,3	-9,8	-0,2	5,4	-1,6		0,0	2,0	
Tischkühler Müll1		68			61,8	61,8	0	0	0	-47,6	0,1	0,0	-0,2	2,6	0,0	0,0	0,0	16,7	16,7
Tischkühler Müll2		68			61,8	61,8	0	0	0	-47,7	0,1	0,0	-0,2	2,7	0,0	0,0	0,0	16,7	16,7
Tischkühler Müll3		67			61,8	61,8	0	0	0	-47,5	0,1	0,0	-0,2	2,7	0,0	0,0	0,0	16,9	16,9
Tischkühler Müll4		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,4	0,1	0,0	-0,2	2,6	0,0	0,0	0,0	16,9	16,9
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		93			74,2	74,2	0	0	3	-50,3	1,6	-23,5	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	4,6
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	67	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-47,6	1,5	-13,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,1	-9,1
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	80	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-49,1	1,6	-24,2	-1,0	1,7	0,0	0,0	0,0	-20,2	-20,2
Uhlandstraße Nord	415	93			80,7	54,5	0	0	0	-50,4	0,8	-19,5	-0,2	0,7	-7,3	0,0	0,0	4,8	12,1
Zufahrt Besucher	369	55			71,2	45,5	0	0	0	-45,9	0,7	-1,3	-0,3	1,2	20,4		0,0	46,1	
Zufahrt Mitarbeiter	408	58			71,6	45,5	0	0	0	-46,3	0,7	-1,3	-0,3	1,2	10,8	10,0	0,0	36,5	35,7
Zufahrt Parkhaus	41	261			64,6	48,5	0	0	0	-59,3	0,1	-19,6	-0,9	0,5	17,9	11,8	0,0	3,3	-2,8
Zufahrt Plangebiet	158	321			67,5	45,5	0	0	0	-61,1	0,1	-22,7	-1,4	1,1	17,9	11,8	0,0	1,3	-4,8



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B251

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO08 - Wohnheim + Pflegeschule SW 7.OG RW,T 60 dB(A) LrT 51,5 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 37,0 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 78,5 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 50,0 dB(A)																			
Abluft Haus B		130			78,9	78,9	0	0	0	-53,3	1,7	-0,1	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2	26,2
Ansaugung Haus E 1		160			43,0	43,0	0	0	0	-55,0	0,6	-5,3	-0,8	4,4	0,0	0,0	0,0	-13,1	-13,1
Ansaugung Haus E 2		160			43,0	43,0	0	0	0	-55,1	1,1	-5,1	-0,8	4,3	0,0	0,0	0,0	-12,6	-12,6
Ansaugung Haus E 3		161			43,0	43,0	0	0	0	-55,1	1,4	-5,0	-0,8	4,2	0,0	0,0	0,0	-12,3	-12,3
Ausfahrt Parkhaus	62	270			66,4	48,5	0	0	0	-59,6	0,1	-21,5	-1,0	1,2	17,9	11,8	0,0	3,4	-2,7
Ausfahrt Plangebiet	149	324			67,2	45,5	0	0	0	-61,2	0,1	-22,5	-1,3	0,7	17,9	11,8	0,0	0,9	-5,2
Containerwechsel	479	78			99,4	72,6	0	0	0	-48,8	0,7	-0,2	-0,5	2,1	-9,0		0,0	43,6	
Ebene 10/11	2504	214			92,0	58,0	0	0	0	-57,6	1,8	-15,6	-0,3	0,0	-7,0	-13,0	0,0	13,3	7,3
Fahrtweg - Containerwechsel	231	47			84,6	61,0	0	0	0	-44,3	1,0	-1,2	-0,3	1,2	-9,0		0,0	32,0	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	48			84,9	61,0	0	0	0	-44,7	1,0	-1,2	-0,3	1,3	1,8		0,0	42,7	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	243			75,2	56,6	0	0	0	-58,7	0,5	-19,4	-1,0	7,7	11,0	10,0	0,0	15,4	14,4
Fahrtweg - Transporter	250	50			80,6	56,6	0	0	0	-45,0	0,7	-1,2	-0,3	1,3	1,4		0,0	37,5	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	84			62,0	45,5	0	0	0	-49,5	0,3	-20,2	-0,2	0,3	13,5	9,5	0,0	6,3	2,3
Fahrtweg Uhland Nord	71	81			64,0	45,5	0	0	0	-49,2	0,3	-20,3	-0,2	0,2	4,5	11,8	0,0	-0,6	6,6
Fahrtweg Uhland Süd	93	61			65,2	45,5	0	0	0	-46,7	0,5	-17,7	-0,1	4,0	2,7	10,0	0,0	8,0	15,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	222	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,7	-24,2	-0,9	0,3		0,0			-1,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	222	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,7	-24,2	-0,9	0,3	0,0		0,0	4,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	222	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,2	-0,9	0,0		0,0			-1,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	222	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,2	-0,9	0,0	0,0		0,0	4,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	221	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,1	-0,9	0,0		0,0			-1,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	221	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,1	-0,9	0,0	0,0		0,0	4,9	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	221	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,8	-23,9	-0,8	0,0		0,0			-0,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	221	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,8	-23,9	-0,8	0,0	0,0		0,0	5,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	221	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,8	-23,6	-0,8	0,0		0,0			-0,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	221	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,8	-23,6	-0,8	0,0	0,0		0,0	5,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	187	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,7	-19,0	-0,4	0,1		0,0			-0,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	187	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,7	-19,0	-0,4	0,1	0,0		0,0	5,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	180	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,1	1,6	-18,1	-0,4	0,0		0,0			0,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	180	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,1	1,6	-18,1	-0,4	0,0	0,0		0,0	6,2	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B252

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	187	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,8	-18,0	-0,4	0,0		0,0			0,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	187	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,8	-18,0	-0,4	0,0	0,0		0,0	6,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	180	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,1	1,7	-17,6	-0,4	0,0		0,0			0,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	180	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,1	1,7	-17,6	-0,4	0,0	0,0		0,0	6,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	186	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,9	-17,9	-0,4	0,0		0,0			0,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	186	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,9	-17,9	-0,4	0,0	0,0		0,0	6,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	180	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,1	1,8	-17,5	-0,3	0,0		0,0			1,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	180	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,1	1,8	-17,5	-0,3	0,0	0,0		0,0	7,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	186	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,9	-17,9	-0,4	0,0		0,0			0,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	186	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,9	-17,9	-0,4	0,0	0,0		0,0	6,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	179	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,1	1,8	-17,4	-0,3	0,0		0,0			1,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	179	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,1	1,8	-17,4	-0,3	0,0	0,0		0,0	7,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	186	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,9	-17,8	-0,4	0,0		0,0			0,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	186	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,9	-17,8	-0,4	0,0	0,0		0,0	6,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	179	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,0	1,8	-17,4	-0,3	0,0		0,0			1,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	179	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,0	1,8	-17,4	-0,3	0,0	0,0		0,0	7,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	210	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,3	-18,0	-0,4	0,0		0,0			5,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	210	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,3	-18,0	-0,4	0,0	0,0		0,0	11,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	209	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,6	-17,0	-0,4	0,0		0,0			6,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	209	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,6	-17,0	-0,4	0,0	0,0		0,0	12,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	209	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,7	-16,8	-0,4	0,0		0,0			7,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	209	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,7	-16,8	-0,4	0,0	0,0		0,0	13,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	209	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,7	-16,8	-0,4	0,0		0,0			7,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	209	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,7	-16,8	-0,4	0,0	0,0		0,0	13,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	208	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,7	-16,8	-0,4	0,0		0,0			7,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	208	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,7	-16,8	-0,4	0,0	0,0		0,0	13,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	256	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,2	1,4	-23,7	-1,0	0,9		0,0			-8,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	256	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,2	1,4	-23,7	-1,0	0,9	0,0		0,0	-2,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	251	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,3	-22,6	-0,8	0,4		0,0			-7,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	251	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,3	-22,6	-0,8	0,4	0,0		0,0	-1,5	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B253

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	256	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,6	-23,7	-0,9	0,3		0,0			-8,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	256	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,6	-23,7	-0,9	0,3	0,0		0,0	-2,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	250	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,6	-22,6	-0,8	0,4		0,0			-7,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	250	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,6	-22,6	-0,8	0,4	0,0		0,0	-1,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	256	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,6	-0,9	0,0		0,0			-8,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	256	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,6	-0,9	0,0	0,0		0,0	-2,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	250	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,7	-22,4	-0,8	0,0		0,0			-7,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	250	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,7	-22,4	-0,8	0,0	0,0		0,0	-1,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,4	-0,9	0,0		0,0			-8,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,4	-0,9	0,0	0,0		0,0	-2,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	250	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,7	-22,3	-0,7	0,0		0,0			-7,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	250	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,7	-22,1	-0,7	0,0		0,0			-6,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	250	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,7	-22,3	-0,7	0,0	0,0		0,0	-1,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	250	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,7	-22,1	-0,7	0,0	0,0		0,0	-0,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,1	-0,8	0,0		0,0			-8,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,1	-0,8	0,0	0,0		0,0	-2,1	
Lieferungen Pkw	149	54			67,2	45,5	0	0	0	-45,7	0,6	-3,1	-0,3	1,0	-3,0		0,0	16,7	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	121			66,1	61,3	0	0	3	-52,7	1,6	-4,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9	12,9
Lüfter Pathologie		150			75,2	75,2	0	0	0	-54,5	1,6	-19,9	-7,1	0,0	-1,6		0,0	-6,3	
Lüftung Wohnheim 1		78			53,7	53,7	0	0	0	-48,8	1,8	-17,6	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,0	-11,0
Lüftung Wohnheim 2		21			53,7	53,7	0	0	0	-37,5	1,8	-16,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	1,4
Müllpresse		86			90,7	90,7	0	0	0	-49,7	0,7	0,0	-0,5	1,6	2,7		0,0	45,6	
Parkplatz Besucher	6336	246			95,6	57,6	0	0	0	-58,8	0,5	-4,4	-1,2	0,7	-2,5		0,0	29,9	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	225			87,8	57,2	0	0	0	-58,0	0,5	-2,4	-1,5	0,0	-6,0	-6,8	0,0	20,3	19,5
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	61			85,1	58,1	0	0	0	-46,7	0,9	-12,7	-0,1	0,6	-12,0	0,0	0,0	15,2	27,2
Parkplatz Wohnheim	1609	54			88,7	56,6	0	0	0	-45,6	1,0	-15,9	-0,1	0,1	-4,0	-8,0	0,0	24,2	20,2
Rangieren - Lkw	133	91			89,5	68,3	0	0	0	-50,1	0,7	-5,0	-0,6	5,3	-1,2		0,0	38,5	
Rangieren - Lkw (CW)	479	78			89,5	62,7	0	0	0	-48,8	0,7	-0,2	-0,5	2,0	-7,3		0,0	35,5	
Rangieren Transporter	72	90			78,3	59,7	0	0	0	-50,1	0,6	-11,2	-0,2	9,4	-1,6		0,0	25,2	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		136			64,5	64,5	0	0	3	-53,7	1,5	-15,8	-0,2	12,2	0,0	0,0	0,0	11,5	11,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B254

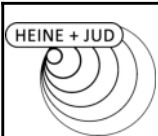
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	138			50,2	42,2	0	0	3	-53,8	0,4	-21,8	-0,4	15,1	0,0	0,0	0,0	-7,4	-7,4
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	85			48,1	35,1	0	0	3	-49,5	1,8	-0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,7
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		97			74,9	74,9	0	0	3	-50,8	1,7	-2,8	-0,1	0,0	-0,9		0,0	24,9	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		96			74,9	74,9	0	0	3	-50,7	1,7	-2,7	-0,1	0,0	-0,9		0,0	25,1	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,2	-0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	7,1	7,1
Technik Haus Z-Tischkühler 10		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,2	-0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	7,1	7,1
Technik Haus Z-Tischkühler 11		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,2	-0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	7,1	7,1
Technik Haus Z-Tischkühler 12		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,2	-0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	7,1	7,1
Technik Haus Z-Tischkühler 13		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,2	-0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	7,1	7,1
Technik Haus Z-Tischkühler 14		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,2	-0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	7,1	7,1
Technik Haus Z-Tischkühler 2		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,2	-0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	7,1	7,1
Technik Haus Z-Tischkühler 3		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,2	-0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	7,1	7,1
Technik Haus Z-Tischkühler 4		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,2	-0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	7,1	7,1
Technik Haus Z-Tischkühler 5		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,2	-0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	7,1	7,1
Technik Haus Z-Tischkühler 6		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,2	-0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	7,1	7,1
Technik Haus Z-Tischkühler 7		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	1,7	-0,2	-0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	7,1	7,1
Technik Haus Z-Tischkühler 8		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,2	-0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	7,1	7,1
Technik Haus Z-Tischkühler 9		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,2	-0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	7,1	7,1
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,2	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,3	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	1,9	1,9
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,3	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	1,9	1,9
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,3	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	1,9	1,9
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,3	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	1,9	1,9
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,3	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	1,9	1,9
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,3	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	1,9	1,9
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,2	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0
Tischkühler BHKW1		67			61,8	61,8	0	0	0	-47,5	0,1	-12,3	-0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	2,5	2,5
Tischkühler BHKW10		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,1	0,2	-19,3	-0,1	1,9	0,0	0,0	0,0	-2,7	-2,7
Tischkühler BHKW11		63			61,8	61,8	0	0	0	-47,0	0,2	-19,2	-0,1	1,8	0,0	0,0	0,0	-2,6	-2,6
Tischkühler BHKW12		62			61,8	61,8	0	0	0	-46,9	0,2	-19,3	-0,1	1,7	0,0	0,0	0,0	-2,6	-2,6



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B255

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		62			61,8	61,8	0	0	0	-46,8	0,2	-19,3	-0,1	1,7	0,0	0,0	0,0	-2,5	-2,5
Tischkühler BHKW14		63			61,8	61,8	0	0	0	-46,9	0,2	-19,2	-0,1	1,8	0,0	0,0	0,0	-2,4	-2,4
Tischkühler BHKW2		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,4	0,1	-12,4	-0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	2,4	2,4
Tischkühler BHKW3		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,4	0,1	-19,4	-0,1	1,8	0,0	0,0	0,0	-3,1	-3,1
Tischkühler BHKW4		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,3	0,1	-12,2	-0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	2,7	2,7
Tischkühler BHKW5		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,2	0,1	-19,4	-0,1	1,7	0,0	0,0	0,0	-3,0	-3,0
Tischkühler BHKW6		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,3	0,1	-19,3	-0,1	1,8	0,0	0,0	0,0	-3,0	-3,0
Tischkühler BHKW7		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,2	0,1	-19,3	-0,1	1,8	0,0	0,0	0,0	-2,8	-2,8
Tischkühler BHKW8		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,1	0,2	-19,4	-0,1	1,7	0,0	0,0	0,0	-2,9	-2,9
Tischkühler BHKW9		63			61,8	61,8	0	0	0	-47,0	0,2	-19,4	-0,1	1,7	0,0	0,0	0,0	-2,7	-2,7
Tischkühler Haus U1		137			61,8	61,8	0	0	0	-53,7	-0,3	-3,8	-0,3	1,4	-1,6		0,0	3,4	
Tischkühler Haus U2		138			61,8	61,8	0	0	0	-53,8	-0,3	-3,7	-0,3	1,4	-1,6		0,0	3,5	
Tischkühler Haus U3		138			61,8	61,8	0	0	0	-53,8	-0,3	-3,6	-0,4	2,1	-1,6		0,0	4,2	
Tischkühler Haus U4		139			61,8	61,8	0	0	0	-53,9	-0,3	-3,6	-0,4	2,0	-1,6		0,0	4,1	
Tischkühler Haus U5		141			61,8	61,8	0	0	0	-54,0	-0,3	-3,6	-0,4	2,1	-1,6		0,0	4,0	
Tischkühler Haus U6		140			61,8	61,8	0	0	0	-53,9	-0,3	-3,6	-0,4	1,5	-1,6		0,0	3,5	
Tischkühler Kindergarten 1		133			61,8	61,8	0	0	0	-53,5	-0,3	-10,0	-0,2	4,9	-1,6		0,0	1,1	
Tischkühler Kindergarten 2		132			61,8	61,8	0	0	0	-53,4	-0,3	-9,7	-0,2	5,9	-1,6		0,0	2,6	
Tischkühler Müll1		68			61,8	61,8	0	0	0	-47,7	0,1	0,0	-0,2	2,4	0,0	0,0	0,0	16,4	16,4
Tischkühler Müll2		69			61,8	61,8	0	0	0	-47,8	0,1	0,0	-0,2	2,5	0,0	0,0	0,0	16,4	16,4
Tischkühler Müll3		68			61,8	61,8	0	0	0	-47,6	0,1	0,0	-0,2	2,5	0,0	0,0	0,0	16,6	16,6
Tischkühler Müll4		67			61,8	61,8	0	0	0	-47,5	0,1	0,0	-0,2	2,4	0,0	0,0	0,0	16,6	16,6
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		93			74,2	74,2	0	0	3	-50,4	1,6	-23,3	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	4,7
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	68	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-47,7	1,5	-13,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,1	-9,1
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	81	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-49,1	1,6	-24,1	-1,0	1,7	0,0	0,0	0,0	-20,3	-20,3
Uhlandstraße Nord	415	94			80,7	54,5	0	0	0	-50,4	0,8	-19,2	-0,2	0,0	-7,3	0,0	0,0	4,4	11,7
Zufahrt Besucher	369	57			71,2	45,5	0	0	0	-46,2	0,7	-1,3	-0,3	1,2	20,4		0,0	45,7	
Zufahrt Mitarbeiter	408	60			71,6	45,5	0	0	0	-46,6	0,7	-1,4	-0,3	1,2	10,8	10,0	0,0	36,1	35,3
Zufahrt Parkhaus	41	261			64,6	48,5	0	0	0	-59,3	0,1	-19,4	-0,9	0,5	17,9	11,8	0,0	3,6	-2,5
Zufahrt Plangebiet	158	321			67,5	45,5	0	0	0	-61,1	0,1	-22,3	-1,3	1,1	17,9	11,8	0,0	1,8	-4,3



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B256

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO08 - Wohnheim + Pflegeschule SW 8.OG RW,T 60 dB(A) LrT 51,2 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 36,8 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 78,0 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 49,5 dB(A)																			
Abluft Haus B		130			78,9	78,9	0	0	0	-53,3	1,7	0,0	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4	26,4
Ansaugung Haus E 1		160			43,0	43,0	0	0	0	-55,1	0,6	-4,5	-0,8	4,7	0,0	0,0	0,0	-12,1	-12,1
Ansaugung Haus E 2		161			43,0	43,0	0	0	0	-55,1	1,1	-4,6	-0,8	4,9	0,0	0,0	0,0	-11,6	-11,6
Ansaugung Haus E 3		162			43,0	43,0	0	0	0	-55,2	1,4	-4,7	-0,8	5,0	0,0	0,0	0,0	-11,3	-11,3
Ausfahrt Parkhaus	62	271			66,4	48,5	0	0	0	-59,6	0,1	-20,8	-0,9	1,3	17,9	11,8	0,0	4,3	-1,8
Ausfahrt Plangebiet	149	325			67,2	45,5	0	0	0	-61,2	0,1	-21,3	-1,0	0,7	17,9	11,8	0,0	2,4	-3,7
Containerwechsel	479	79			99,4	72,6	0	0	0	-48,9	0,7	-0,2	-0,5	1,8	-9,0		0,0	43,3	
Ebene 10/11	2504	214			92,0	58,0	0	0	0	-57,6	1,8	-14,5	-0,2	0,0	-7,0	-13,0	0,0	14,4	8,4
Fahrtweg - Containerwechsel	231	48			84,6	61,0	0	0	0	-44,7	1,0	-1,3	-0,3	1,2	-9,0		0,0	31,6	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	50			84,9	61,0	0	0	0	-45,0	1,0	-1,3	-0,3	1,3	1,8		0,0	42,3	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	244			75,2	56,6	0	0	0	-58,7	0,5	-19,1	-1,0	8,1	11,0	10,0	0,0	16,0	15,1
Fahrtweg - Transporter	250	52			80,6	56,6	0	0	0	-45,3	0,7	-1,2	-0,3	1,3	1,4		0,0	37,2	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	85			62,0	45,5	0	0	0	-49,6	0,3	-19,7	-0,2	0,1	13,5	9,5	0,0	6,5	2,5
Fahrtweg Uhland Nord	71	82			64,0	45,5	0	0	0	-49,3	0,3	-19,8	-0,2	0,1	4,5	11,8	0,0	-0,4	6,9
Fahrtweg Uhland Süd	93	62			65,2	45,5	0	0	0	-46,9	0,5	-17,5	-0,1	0,0	2,7	10,0	0,0	4,0	11,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	223	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,7	-24,2	-0,9	0,4		0,0			-1,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	223	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,7	-24,2	-0,9	0,4	0,0		0,0	4,9	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	222	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,1	-0,9	0,0		0,0			-1,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	222	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,8	-24,1	-0,9	0,0	0,0		0,0	4,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	222	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,8	-23,9	-0,8	0,0		0,0			-0,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	222	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,8	-23,9	-0,8	0,0	0,0		0,0	5,1	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	221	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,8	-23,5	-0,8	0,0		0,0			-0,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	221	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,8	-23,5	-0,8	0,0	0,0		0,0	5,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	221	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,9	1,8	-22,6	-0,6	0,0		0,0			0,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	221	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,9	1,8	-22,6	-0,6	0,0	0,0		0,0	6,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	188	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,5	1,7	-17,8	-0,3	0,1		0,0			0,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	188	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,5	1,7	-17,8	-0,3	0,1	0,0		0,0	6,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	181	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,1	1,6	-16,8	-0,3	0,0		0,0			1,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	181	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,1	1,6	-16,8	-0,3	0,0	0,0		0,0	7,6	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B257

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	187	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,8	-17,2	-0,3	0,0		0,0			1,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	187	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,8	-17,2	-0,3	0,0	0,0		0,0	7,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	180	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,1	1,7	-16,8	-0,3	0,0		0,0			1,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	180	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,1	1,7	-16,8	-0,3	0,0	0,0		0,0	7,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	187	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,9	-17,0	-0,3	0,0		0,0			1,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	187	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,9	-17,0	-0,3	0,0	0,0		0,0	7,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	180	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,1	1,8	-16,6	-0,3	0,0		0,0			2,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	180	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,1	1,8	-16,6	-0,3	0,0	0,0		0,0	8,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	186	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,9	-16,9	-0,3	0,0		0,0			1,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	186	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,9	-16,9	-0,3	0,0	0,0		0,0	7,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	180	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,1	1,8	-16,5	-0,3	0,0		0,0			2,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	180	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,1	1,8	-16,5	-0,3	0,0	0,0		0,0	8,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	186	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,4	1,9	-16,9	-0,3	0,0		0,0			1,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	186	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,4	1,9	-16,9	-0,3	0,0	0,0		0,0	7,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	179	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-56,1	1,8	-16,5	-0,3	0,0		0,0			2,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	179	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-56,1	1,8	-16,5	-0,3	0,0	0,0		0,0	8,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	210	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,3	-17,1	-0,4	0,0		0,0			6,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	210	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,3	-17,1	-0,4	0,0	0,0		0,0	12,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	210	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,6	-16,2	-0,4	0,0		0,0			7,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	210	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,6	-16,2	-0,4	0,0	0,0		0,0	13,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	209	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,7	-16,0	-0,3	0,0		0,0			7,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	209	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,7	-16,0	-0,3	0,0	0,0		0,0	13,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	209	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,7	-16,0	-0,3	0,0		0,0			7,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	209	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,7	-16,0	-0,3	0,0	0,0		0,0	13,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	209	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-57,4	1,7	-15,9	-0,3	0,0		0,0			8,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	209	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-57,4	1,7	-15,9	-0,3	0,0	0,0		0,0	14,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	256	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,2	1,4	-23,6	-1,0	1,1		0,0			-8,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	256	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,2	1,4	-23,6	-1,0	1,1	0,0		0,0	-2,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	251	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,3	-22,6	-0,8	0,6		0,0			-7,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	251	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,3	-22,6	-0,8	0,6	0,0		0,0	-1,3	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B258

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	256	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,2	1,6	-23,6	-0,9	0,5		0,0			-8,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	256	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,2	1,6	-23,6	-0,9	0,5	0,0		0,0	-2,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	251	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,6	-22,5	-0,8	0,6		0,0			-6,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	251	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,6	-22,5	-0,8	0,6	0,0		0,0	-0,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	256	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,4	-0,9	0,0		0,0			-8,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	256	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,4	-0,9	0,0	0,0		0,0	-2,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	250	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,7	-22,3	-0,7	0,0		0,0			-7,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	250	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,7	-22,3	-0,7	0,0	0,0		0,0	-1,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	256	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,1	-0,8	0,0		0,0			-8,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	256	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,7	-23,1	-0,8	0,0	0,0		0,0	-2,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	250	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,0	1,7	-22,1	-0,7	0,0		0,0			-6,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	250	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,9	1,7	-21,4	-0,6	0,0		0,0			-6,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	250	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,0	1,7	-22,1	-0,7	0,0	0,0		0,0	-0,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	250	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,9	1,7	-21,4	-0,6	0,0	0,0		0,0	0,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	255	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-59,1	1,7	-22,2	-0,7	0,0		0,0			-7,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	255	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-59,1	1,7	-22,2	-0,7	0,0	0,0		0,0	-1,1	
Lieferungen Pkw	149	56			67,2	45,5	0	0	0	-45,9	0,6	-3,1	-0,3	0,9	-3,0		0,0	16,4	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	121			66,1	61,3	0	0	3	-52,7	1,6	-4,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9	12,9
Lüfter Pathologie		150			75,2	75,2	0	0	0	-54,5	1,6	-19,9	-7,1	0,0	-1,6		0,0	-6,4	
Lüftung Wohnheim 1		78			53,7	53,7	0	0	0	-48,8	1,8	-16,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,5	-9,5
Lüftung Wohnheim 2		21			53,7	53,7	0	0	0	-37,2	1,8	-15,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	3,2
Müllpresse		86			90,7	90,7	0	0	0	-49,7	0,7	0,0	-0,6	1,6	2,7		0,0	45,5	
Parkplatz Besucher	6336	246			95,6	57,6	0	0	0	-58,8	0,5	-3,7	-1,5	0,6	-2,5		0,0	30,2	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	225			87,8	57,2	0	0	0	-58,0	0,5	-1,9	-1,3	0,0	-6,0	-6,8	0,0	21,1	20,3
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	62			85,1	58,1	0	0	0	-46,8	0,9	-12,5	-0,1	0,0	-12,0	0,0	0,0	14,6	26,6
Parkplatz Wohnheim	1609	55			88,7	56,6	0	0	0	-45,9	1,0	-15,4	-0,1	0,2	-4,0	-8,0	0,0	24,5	20,5
Rangieren - Lkw	133	91			89,5	68,3	0	0	0	-50,2	0,7	-4,9	-0,6	5,0	-1,2		0,0	38,3	
Rangieren - Lkw (CW)	479	79			89,5	62,7	0	0	0	-48,9	0,7	-0,2	-0,5	1,8	-7,3		0,0	35,2	
Rangieren Transporter	72	91			78,3	59,7	0	0	0	-50,2	0,6	-10,8	-0,2	9,2	-1,6		0,0	25,2	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		136			64,5	64,5	0	0	3	-53,7	1,5	-15,7	-0,2	13,2	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B259

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	139			50,2	42,2	0	0	3	-53,8	0,4	-17,9	-0,5	12,9	0,0	0,0	0,0	-5,7	-5,7
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	85			48,1	35,1	0	0	3	-49,6	1,8	-0,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		98			74,9	74,9	0	0	3	-50,8	1,7	-2,6	-0,2	0,0	-0,9		0,0	25,1	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		97			74,9	74,9	0	0	3	-50,7	1,7	-2,6	-0,2	0,0	-0,9		0,0	25,2	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	1,7	-0,1	-0,5	0,6	0,0	0,0	0,0	7,3	7,3
Technik Haus Z-Tischkühler 10		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,1	-0,5	0,6	0,0	0,0	0,0	7,4	7,4
Technik Haus Z-Tischkühler 11		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,1	-0,5	0,6	0,0	0,0	0,0	7,4	7,4
Technik Haus Z-Tischkühler 12		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,1	-0,5	0,6	0,0	0,0	0,0	7,4	7,4
Technik Haus Z-Tischkühler 13		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,1	-0,5	0,6	0,0	0,0	0,0	7,4	7,4
Technik Haus Z-Tischkühler 14		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,1	-0,5	0,6	0,0	0,0	0,0	7,4	7,4
Technik Haus Z-Tischkühler 2		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	1,7	-0,1	-0,5	0,6	0,0	0,0	0,0	7,3	7,3
Technik Haus Z-Tischkühler 3		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	1,7	-0,1	-0,5	0,6	0,0	0,0	0,0	7,3	7,3
Technik Haus Z-Tischkühler 4		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	1,7	-0,1	-0,5	0,6	0,0	0,0	0,0	7,3	7,3
Technik Haus Z-Tischkühler 5		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	1,7	-0,1	-0,5	0,6	0,0	0,0	0,0	7,3	7,3
Technik Haus Z-Tischkühler 6		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,1	-0,5	0,6	0,0	0,0	0,0	7,3	7,3
Technik Haus Z-Tischkühler 7		183			61,8	61,8	0	0	0	-56,3	1,7	-0,1	-0,5	0,6	0,0	0,0	0,0	7,3	7,3
Technik Haus Z-Tischkühler 8		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,1	-0,5	0,6	0,0	0,0	0,0	7,3	7,3
Technik Haus Z-Tischkühler 9		182			61,8	61,8	0	0	0	-56,2	1,7	-0,1	-0,5	0,6	0,0	0,0	0,0	7,3	7,3
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,2	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,2	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,3	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	1,9	1,9
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,3	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	1,9	1,9
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,3	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	1,9	1,9
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,3	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	1,9	1,9
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,2	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	195			64,2	61,2	0	0	3	-56,8	1,8	-10,1	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	2,1	2,1
Tischkühler BHKW1		68			61,8	61,8	0	0	0	-47,6	0,1	-11,9	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	2,9	2,9
Tischkühler BHKW10		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,3	0,2	-17,8	-0,1	2,1	0,0	0,0	0,0	-1,1	-1,1
Tischkühler BHKW11		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,2	0,2	-17,7	-0,1	2,0	0,0	0,0	0,0	-1,0	-1,0
Tischkühler BHKW12		63			61,8	61,8	0	0	0	-47,0	0,2	-17,8	-0,1	1,9	0,0	0,0	0,0	-1,1	-1,1



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B260

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		63			61,8	61,8	0	0	0	-47,0	0,2	-17,8	-0,1	1,9	0,0	0,0	0,0	-0,9	-0,9
Tischkühler BHKW14		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,1	0,2	-17,7	-0,1	2,0	0,0	0,0	0,0	-0,9	-0,9
Tischkühler BHKW2		67			61,8	61,8	0	0	0	-47,5	0,1	-12,0	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	2,9	2,9
Tischkühler BHKW3		67			61,8	61,8	0	0	0	-47,5	0,1	-11,7	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	3,2	3,2
Tischkühler BHKW4		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,4	0,1	-11,8	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	3,2	3,2
Tischkühler BHKW5		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,3	0,1	-11,6	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	3,5	3,5
Tischkühler BHKW6		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,4	0,1	-11,4	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	3,5	3,5
Tischkühler BHKW7		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,3	0,1	-11,2	-0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	3,9	3,9
Tischkühler BHKW8		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,2	0,2	-17,9	-0,1	1,9	0,0	0,0	0,0	-1,3	-1,3
Tischkühler BHKW9		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,1	0,2	-17,8	-0,1	1,9	0,0	0,0	0,0	-1,2	-1,2
Tischkühler Haus U1		137			61,8	61,8	0	0	0	-53,8	-0,3	-3,5	-0,4	1,4	-1,6		0,0	3,6	
Tischkühler Haus U2		138			61,8	61,8	0	0	0	-53,8	-0,3	-3,5	-0,4	1,4	-1,6		0,0	3,6	
Tischkühler Haus U3		139			61,8	61,8	0	0	0	-53,8	-0,3	-3,9	-0,4	2,2	-1,6		0,0	4,0	
Tischkühler Haus U4		140			61,8	61,8	0	0	0	-53,9	-0,3	-3,9	-0,4	2,2	-1,6		0,0	3,9	
Tischkühler Haus U5		141			61,8	61,8	0	0	0	-54,0	-0,3	-3,8	-0,4	2,2	-1,6		0,0	3,9	
Tischkühler Haus U6		140			61,8	61,8	0	0	0	-53,9	-0,3	-3,9	-0,4	1,6	-1,6		0,0	3,3	
Tischkühler Kindergarten 1		133			61,8	61,8	0	0	0	-53,5	-0,3	-9,9	-0,2	5,2	-1,6		0,0	1,5	
Tischkühler Kindergarten 2		132			61,8	61,8	0	0	0	-53,4	-0,3	-9,5	-0,2	6,3	-1,6		0,0	3,1	
Tischkühler Müll1		69			61,8	61,8	0	0	0	-47,8	0,1	0,0	-0,2	2,5	0,0	0,0	0,0	16,3	16,3
Tischkühler Müll2		70			61,8	61,8	0	0	0	-47,9	0,1	0,0	-0,2	2,5	0,0	0,0	0,0	16,3	16,3
Tischkühler Müll3		69			61,8	61,8	0	0	0	-47,7	0,1	0,0	-0,2	2,5	0,0	0,0	0,0	16,5	16,5
Tischkühler Müll4		68			61,8	61,8	0	0	0	-47,6	0,1	0,0	-0,2	2,4	0,0	0,0	0,0	16,5	16,5
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		94			74,2	74,2	0	0	3	-50,4	1,6	-22,9	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	5,2
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	69	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-47,8	1,5	-13,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,8	-8,8
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	82	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-49,2	1,6	-24,1	-1,0	1,7	0,0	0,0	0,0	-20,3	-20,3
Uhlandstraße Nord	415	95			80,7	54,5	0	0	0	-50,5	0,8	-18,4	-0,2	0,0	-7,3	0,0	0,0	5,2	12,4
Zufahrt Besucher	369	59			71,2	45,5	0	0	0	-46,5	0,7	-1,4	-0,3	1,2	20,4		0,0	45,4	
Zufahrt Mitarbeiter	408	62			71,6	45,5	0	0	0	-46,9	0,7	-1,4	-0,3	1,3	10,8	10,0	0,0	35,8	35,0
Zufahrt Parkhaus	41	262			64,6	48,5	0	0	0	-59,3	0,1	-18,8	-0,8	0,7	17,9	11,8	0,0	4,4	-1,7
Zufahrt Plangebiet	158	322			67,5	45,5	0	0	0	-61,1	0,1	-20,6	-1,0	1,0	17,9	11,8	0,0	3,7	-2,4



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B261

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO09 - Haus C SW EG RW,T 45 dB(A) LrT 57,2 dB(A) RW,N 35 dB(A) LrN 52,6 dB(A) RW,T,max 75 dB(A) LT,max 45,6 dB(A) RW,N,max 55 dB(A) LN,max 35,4 dB(A)																			
Abluft Haus B		116			78,9	78,9	0	0	0	-52,2	1,6	-19,9	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	11,2	7,6
Ansaugung Haus E 1		141			43,0	43,0	0	0	0	-54,0	0,6	-24,1	-0,7	2,5	0,0	0,0	3,6	-29,1	-32,8
Ansaugung Haus E 2		140			43,0	43,0	0	0	0	-53,9	1,0	-24,3	-0,7	2,3	0,0	0,0	3,6	-29,0	-32,6
Ansaugung Haus E 3		139			43,0	43,0	0	0	0	-53,8	1,2	-24,4	-0,7	2,2	0,0	0,0	3,6	-28,8	-32,5
Ausfahrt Parkhaus	62	497			66,4	48,5	0	0	0	-64,9	1,1	-24,2	-2,5	2,0	17,9	11,8	3,6	-0,7	-10,4
Ausfahrt Plangebiet	149	547			67,2	45,5	0	0	0	-65,8	1,2	-24,2	-2,7	2,9	17,9	11,8	3,6	0,2	-9,5
Containerwechsel	479	240			99,4	72,6	0	0	0	-58,6	0,9	-24,4	-1,3	3,7	-9,0		3,6	14,2	
Ebene 10/11	2504	450			92,0	58,0	0	0	0	-64,1	1,3	-23,2	-1,3	0,1	-7,0	-13,0	3,6	1,5	-8,2
Fahrtweg - Containerwechsel	231	243			84,6	61,0	0	0	0	-58,7	0,9	-24,2	-1,3	2,7	-9,0		3,6	-1,4	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	245			84,9	61,0	0	0	0	-58,8	0,9	-24,2	-1,3	3,1	1,8		3,6	9,9	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	14			75,2	56,6	0	0	0	-34,0	1,4	-0,1	-0,1	0,1	11,0	10,0	3,6	57,2	52,6
Fahrtweg - Transporter	250	243			80,6	56,6	0	0	0	-58,7	0,4	-23,6	-1,1	2,4	1,4		3,6	5,1	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	289			62,0	45,5	0	0	0	-60,2	0,6	-23,5	-1,2	1,5	13,5	9,5	3,6	-3,6	-11,2
Fahrtweg Uhland Nord	71	291			64,0	45,5	0	0	0	-60,3	0,6	-23,4	-1,2	1,4	4,5	11,8	3,6	-10,7	-7,1
Fahrtweg Uhland Süd	93	270			65,2	45,5	0	0	0	-59,6	0,5	-23,4	-1,1	1,7	2,7	10,0	3,6	-10,4	-6,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	459	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,2	2,2	-24,6	-1,8	0,4		0,0			-8,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	459	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,2	2,2	-24,6	-1,8	0,4	0,0		3,6	1,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	459	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,2	2,0	-24,4	-1,7	0,4		0,0			-8,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	459	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,2	2,0	-24,4	-1,7	0,4	0,0		3,6	1,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	459	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,2	1,7	-24,3	-1,6	0,1		0,0			-8,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	459	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,2	1,7	-24,3	-1,6	0,1	0,0		3,6	1,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	459	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,2	1,6	-24,2	-1,6	0,1		0,0			-8,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	459	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,2	1,6	-24,2	-1,6	0,1	0,0		3,6	1,1	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	459	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,2	1,6	-24,1	-1,6	0,1		0,0			-8,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	459	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,2	1,6	-24,1	-1,6	0,1	0,0		3,6	1,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	424	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	2,3	-24,2	-1,5	0,0		0,0			-13,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	424	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	2,3	-24,2	-1,5	0,0	0,0		3,6	-4,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	414	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,3	2,1	-24,2	-1,5	0,2		0,0			-13,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	414	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,3	2,1	-24,2	-1,5	0,2	0,0		3,6	-4,0	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B262

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	423	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	2,0	-24,0	-1,5	0,0		0,0			-13,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	423	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	2,0	-24,0	-1,5	0,0	0,0		3,6	-4,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	414	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,3	1,9	-24,0	-1,4	0,2		0,0			-13,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	414	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,3	1,9	-24,0	-1,4	0,2	0,0		3,6	-3,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	423	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	1,7	-23,8	-1,4	0,0		0,0			-13,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	423	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	1,7	-23,8	-1,4	0,0	0,0		3,6	-4,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	414	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,3	1,6	-23,9	-1,4	0,2		0,0			-13,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	414	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,3	1,6	-23,9	-1,4	0,2	0,0		3,6	-4,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	423	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	1,6	-23,7	-1,4	0,0		0,0			-13,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	423	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	1,6	-23,7	-1,4	0,0	0,0		3,6	-4,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	414	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,3	1,6	-23,8	-1,4	0,2		0,0			-13,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	414	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,3	1,6	-23,8	-1,4	0,2	0,0		3,6	-3,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	423	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	1,6	-23,7	-1,4	0,0		0,0			-13,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	423	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	1,6	-23,7	-1,4	0,0	0,0		3,6	-4,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	414	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,3	1,6	-23,8	-1,4	0,2		0,0			-13,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	414	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,3	1,6	-23,8	-1,4	0,2	0,0		3,6	-3,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	441	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-63,9	2,0	-24,2	-1,6	0,0		0,0			-7,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	441	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-63,9	2,0	-24,2	-1,6	0,0	0,0		3,6	1,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	441	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-63,9	1,9	-24,0	-1,5	0,0		0,0			-7,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	441	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-63,9	1,9	-24,0	-1,5	0,0	0,0		3,6	2,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	441	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-63,9	1,7	-24,0	-1,5	0,0		0,0			-7,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	441	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-63,9	1,7	-24,0	-1,5	0,0	0,0		3,6	1,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	441	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-63,9	1,6	-23,8	-1,4	0,0		0,0			-7,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	441	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-63,9	1,6	-23,8	-1,4	0,0	0,0		3,6	2,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	441	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-63,9	1,6	-23,8	-1,4	0,0		0,0			-7,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	441	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-63,9	1,6	-23,8	-1,4	0,0	0,0		3,6	2,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	487	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	2,1	-24,6	-1,9	1,3		0,0			-14,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	487	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	2,1	-24,6	-1,9	1,3	0,0		3,6	-5,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	479	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,6	2,1	-24,6	-1,9	0,0		0,0			-15,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	479	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,6	2,1	-24,6	-1,9	0,0	0,0		3,6	-6,2	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B263

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	487	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	2,0	-24,5	-1,8	1,2		0,0			-14,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	487	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	2,0	-24,5	-1,8	1,2	0,0		3,6	-5,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	479	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,6	2,0	-24,5	-1,8	0,0		0,0			-15,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	479	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,6	2,0	-24,5	-1,8	0,0	0,0		3,6	-6,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	487	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,8	-24,4	-1,8	0,1		0,0			-15,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	487	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,8	-24,4	-1,8	0,1	0,0		3,6	-6,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	479	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,6	1,8	-24,5	-1,8	0,0		0,0			-15,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	479	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,6	1,8	-24,5	-1,8	0,0	0,0		3,6	-6,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	487	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,6	-24,2	-1,7	0,0		0,0			-15,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	487	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,6	-24,2	-1,7	0,0	0,0		3,6	-6,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	479	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,6	1,6	-24,3	-1,7	0,0		0,0			-15,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	479	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,6	1,6	-24,1	-1,6	0,0		0,0			-15,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	479	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,6	1,6	-24,3	-1,7	0,0	0,0		3,6	-6,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	479	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,6	1,6	-24,1	-1,6	0,0	0,0		3,6	-6,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	487	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,6	-24,1	-1,6	0,0		0,0			-15,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	487	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,6	-24,1	-1,6	0,0	0,0		3,6	-6,1	
Lieferungen Pkw	149	240			67,2	45,5	0	0	0	-58,6	0,4	-23,4	-1,0	2,4	-3,0		3,6	-12,5	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	310			66,1	61,3	0	0	3	-60,8	1,6	-24,5	-0,7	13,9	0,0	0,0	3,6	2,2	-1,5
Lüfter Pathologie		265			75,2	75,2	0	0	0	-59,5	2,0	-24,9	-9,6	0,4	-1,6		3,2	-14,9	
Lüftung Wohnheim 1		316			53,7	53,7	0	0	0	-61,0	1,8	-21,8	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	-24,4	-28,0
Lüftung Wohnheim 2		255			53,7	53,7	0	0	0	-59,1	1,8	-18,1	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	-18,9	-22,5
Müllpresse		234			90,7	90,7	0	0	0	-58,4	0,8	-24,2	-1,1	1,0	2,7		3,6	15,1	
Parkplatz Besucher	6336	216			95,6	57,6	0	0	0	-57,7	0,0	-15,4	-0,7	3,8	-2,5		3,6	26,6	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	171			87,8	57,2	0	0	0	-55,7	-0,5	-16,4	-0,3	6,8	-6,0	-6,8	3,6	19,4	15,0
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	250			85,1	58,1	0	0	0	-58,9	0,6	-23,2	-1,1	1,3	-12,0	0,0	3,6	-4,7	3,8
Parkplatz Wohnheim	1609	285			88,7	56,6	0	0	0	-60,1	0,8	-23,6	-1,3	0,9	-4,0	-8,0	3,6	5,0	-2,6
Rangieren - Lkw	133	263			89,5	68,3	0	0	0	-59,4	1,0	-24,4	-1,4	5,3	-1,2		3,6	12,9	
Rangieren - Lkw (CW)	479	240			89,5	62,7	0	0	0	-58,6	0,9	-24,4	-1,3	3,6	-7,3		3,6	6,0	
Rangieren Transporter	72	266			78,3	59,7	0	0	0	-59,5	0,9	-23,9	-1,2	4,8	-1,6		3,6	1,4	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		137			64,5	64,5	0	0	3	-53,7	1,3	-24,0	-0,6	2,9	0,0	0,0	3,6	-3,0	-6,7



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B264

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	133			50,2	42,2	0	0	3	-53,5	0,2	-23,8	-0,6	2,3	0,0	0,0	3,6	-18,5	-22,2
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	158			48,1	35,1	0	0	3	-54,9	1,7	-24,0	-0,4	0,3	0,0	0,0	3,6	-22,7	-26,3
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		144			74,9	74,9	0	0	3	-54,2	1,3	-24,3	-0,3	2,6	-0,9		3,3	5,5	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		145			74,9	74,9	0	0	3	-54,2	1,3	-24,3	-0,3	2,6	-0,9		3,3	5,5	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,3	1,6	-18,8	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	0,8	-2,8
Technik Haus Z-Tischkühler 10		67			61,8	61,8	0	0	0	-47,5	1,6	-18,8	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	0,6	-3,1
Technik Haus Z-Tischkühler 11		68			61,8	61,8	0	0	0	-47,6	1,6	-18,8	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	0,5	-3,1
Technik Haus Z-Tischkühler 12		68			61,8	61,8	0	0	0	-47,7	1,6	-18,7	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	0,5	-3,2
Technik Haus Z-Tischkühler 13		69			61,8	61,8	0	0	0	-47,7	1,6	-19,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	-3,6
Technik Haus Z-Tischkühler 14		69			61,8	61,8	0	0	0	-47,8	1,6	-19,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	-3,7
Technik Haus Z-Tischkühler 2		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,4	1,6	-18,7	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	0,8	-2,9
Technik Haus Z-Tischkühler 3		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,4	1,6	-18,7	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	0,7	-2,9
Technik Haus Z-Tischkühler 4		67			61,8	61,8	0	0	0	-47,5	1,6	-18,8	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	0,6	-3,0
Technik Haus Z-Tischkühler 5		67			61,8	61,8	0	0	0	-47,6	1,6	-18,7	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	0,6	-3,1
Technik Haus Z-Tischkühler 6		68			61,8	61,8	0	0	0	-47,6	1,6	-18,7	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	0,5	-3,1
Technik Haus Z-Tischkühler 7		68			61,8	61,8	0	0	0	-47,7	1,6	-18,7	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	0,5	-3,1
Technik Haus Z-Tischkühler 8		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,4	1,6	-18,8	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	0,7	-2,9
Technik Haus Z-Tischkühler 9		67			61,8	61,8	0	0	0	-47,5	1,6	-18,8	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	0,6	-3,0
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	60			64,2	61,2	0	0	3	-46,6	1,5	-19,5	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	6,3	2,7
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	60			64,2	61,2	0	0	3	-46,5	1,5	-19,5	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	6,4	2,7
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	59			64,2	61,2	0	0	3	-46,4	1,5	-19,6	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,4	2,7
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	58			64,2	61,2	0	0	3	-46,3	1,5	-19,6	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,4	2,8
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	57			64,2	61,2	0	0	3	-46,2	1,5	-19,7	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,4	2,8
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	57			64,2	61,2	0	0	3	-46,1	1,6	-19,7	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	2,9
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	56			64,2	61,2	0	0	3	-45,9	1,6	-19,8	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	3,0
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	55			64,2	61,2	0	0	3	-45,8	1,6	-19,8	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,7	3,1
Tischkühler BHKW1		291			61,8	61,8	0	0	0	-60,3	0,0	-22,7	-0,6	2,7	0,0	0,0	3,6	-15,3	-18,9
Tischkühler BHKW10		286			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	0,0	-22,7	-0,5	2,3	0,0	0,0	3,6	-15,6	-19,2
Tischkühler BHKW11		284			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	0,0	-22,7	-0,5	2,3	0,0	0,0	3,6	-15,6	-19,2
Tischkühler BHKW12		284			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	0,0	-22,8	-0,6	1,8	0,0	0,0	3,6	-16,1	-19,7



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B265

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		282			61,8	61,8	0	0	0	-60,0	0,0	-22,8	-0,5	1,9	0,0	0,0	3,6	-16,0	-19,6
Tischkühler BHKW14		283			61,8	61,8	0	0	0	-60,0	0,0	-22,7	-0,5	2,3	0,0	0,0	3,6	-15,6	-19,2
Tischkühler BHKW2		290			61,8	61,8	0	0	0	-60,3	0,0	-22,7	-0,6	2,4	0,0	0,0	3,6	-15,6	-19,3
Tischkühler BHKW3		290			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	0,0	-22,7	-0,6	2,7	0,0	0,0	3,6	-15,3	-18,9
Tischkühler BHKW4		289			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	0,0	-22,7	-0,6	2,3	0,0	0,0	3,6	-15,7	-19,3
Tischkühler BHKW5		288			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	0,0	-22,7	-0,6	2,3	0,0	0,0	3,6	-15,7	-19,3
Tischkühler BHKW6		288			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	0,0	-22,7	-0,6	2,7	0,0	0,0	3,6	-15,3	-18,9
Tischkühler BHKW7		287			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	0,0	-22,7	-0,6	2,3	0,0	0,0	3,6	-15,7	-19,3
Tischkühler BHKW8		286			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	0,0	-22,7	-0,6	2,2	0,0	0,0	3,6	-15,7	-19,4
Tischkühler BHKW9		285			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	0,0	-22,7	-0,6	2,2	0,0	0,0	3,6	-15,7	-19,3
Tischkühler Haus U1		226			61,8	61,8	0	0	0	-58,1	-0,3	-22,6	-0,5	8,2	-1,6		3,2	-9,9	
Tischkühler Haus U2		226			61,8	61,8	0	0	0	-58,1	-0,3	-22,7	-0,5	7,6	-1,6		3,2	-10,5	
Tischkühler Haus U3		224			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	-0,3	-22,8	-0,5	7,7	-1,6		3,2	-10,5	
Tischkühler Haus U4		224			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	-0,3	-22,7	-0,5	7,9	-1,6		3,2	-10,2	
Tischkühler Haus U5		225			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	-0,3	-22,7	-0,5	7,7	-1,6		3,2	-10,4	
Tischkühler Haus U6		226			61,8	61,8	0	0	0	-58,1	-0,3	-22,7	-0,5	7,7	-1,6		3,2	-10,4	
Tischkühler Kindergarten 1		274			61,8	61,8	0	0	0	-59,8	0,0	-23,3	-0,6	1,3	-1,6		3,2	-19,0	
Tischkühler Kindergarten 2		273			61,8	61,8	0	0	0	-59,7	0,0	-23,4	-0,6	2,2	-1,6		3,2	-18,1	
Tischkühler Müll1		229			61,8	61,8	0	0	0	-58,2	-0,2	-23,2	-0,5	0,4	0,0	0,0	3,6	-16,3	-19,9
Tischkühler Müll2		228			61,8	61,8	0	0	0	-58,2	-0,2	-23,3	-0,5	0,4	0,0	0,0	3,6	-16,3	-20,0
Tischkühler Müll3		228			61,8	61,8	0	0	0	-58,1	-0,2	-23,3	-0,5	0,6	0,0	0,0	3,6	-16,2	-19,8
Tischkühler Müll4		229			61,8	61,8	0	0	0	-58,2	-0,2	-23,2	-0,5	0,3	0,0	0,0	3,6	-16,4	-20,0
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		307			74,2	74,2	0	0	3	-60,7	1,6	-24,5	-1,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,1	-7,7
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	294	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-60,4	1,2	-24,1	-0,5	1,6	0,0	0,0	3,6	-28,1	-31,7
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	293	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-60,3	2,1	-24,9	-3,6	3,7	0,0	0,0	3,6	-28,6	-32,2
Uhlandstraße Nord	415	308			80,7	54,5	0	0	0	-60,8	0,8	-22,9	-1,1	0,9	-7,3	0,0	3,6	-6,0	-2,4
Zufahrt Besucher	369	239			71,2	45,5	0	0	0	-58,5	0,4	-23,5	-1,1	3,7	20,4		3,6	16,1	
Zufahrt Mitarbeiter	408	234			71,6	45,5	0	0	0	-58,4	0,3	-23,4	-1,0	6,8	10,8	10,0	3,6	10,4	6,0
Zufahrt Parkhaus	41	487			64,6	48,5	0	0	0	-64,7	1,1	-24,3	-2,5	0,8	17,9	11,8	3,6	-3,4	-13,2
Zufahrt Plangebiet	158	544			67,5	45,5	0	0	0	-65,7	1,1	-24,2	-2,6	2,7	17,9	11,8	3,6	0,2	-9,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B266

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO09 - Haus C SW 1.OG RW,T 45 dB(A) LrT 56,0 dB(A) RW,N 35 dB(A) LrN 51,4 dB(A) RW,T,max 75 dB(A) LT,max 43,6 dB(A) RW,N,max 55 dB(A) LN,max 36,6 dB(A)																			
Abluft Haus B		115			78,9	78,9	0	0	0	-52,2	1,6	-19,8	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	11,4	7,8
Ansaugung Haus E 1		141			43,0	43,0	0	0	0	-54,0	0,6	-24,0	-0,7	1,7	0,0	0,0	3,6	-29,8	-33,4
Ansaugung Haus E 2		140			43,0	43,0	0	0	0	-53,9	1,1	-24,2	-0,7	1,5	0,0	0,0	3,6	-29,6	-33,3
Ansaugung Haus E 3		139			43,0	43,0	0	0	0	-53,8	1,2	-24,3	-0,7	1,5	0,0	0,0	3,6	-29,4	-33,1
Ausfahrt Parkhaus	62	497			66,4	48,5	0	0	0	-64,9	0,9	-24,1	-2,4	1,4	17,9	11,8	3,6	-1,2	-10,9
Ausfahrt Plangebiet	149	547			67,2	45,5	0	0	0	-65,8	1,0	-24,0	-2,5	0,3	17,9	11,8	3,6	-2,3	-12,0
Containerwechsel	479	240			99,4	72,6	0	0	0	-58,6	0,5	-24,3	-1,3	2,7	-9,0		3,6	13,0	
Ebene 10/11	2504	450			92,0	58,0	0	0	0	-64,1	1,5	-22,4	-1,0	0,0	-7,0	-13,0	3,6	2,7	-6,9
Fahrtweg - Containerwechsel	231	243			84,6	61,0	0	0	0	-58,7	0,5	-24,0	-1,2	2,6	-9,0		3,6	-1,6	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	245			84,9	61,0	0	0	0	-58,8	0,5	-24,0	-1,2	2,6	1,8		3,6	9,4	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	16			75,2	56,6	0	0	0	-35,2	1,4	-0,1	-0,1	0,1	11,0	10,0	3,6	56,0	51,4
Fahrtweg - Transporter	250	243			80,6	56,6	0	0	0	-58,7	0,0	-23,2	-1,0	2,0	1,4		3,6	4,7	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	289			62,0	45,5	0	0	0	-60,2	0,2	-22,9	-1,1	1,3	13,5	9,5	3,6	-3,5	-11,1
Fahrtweg Uhland Nord	71	292			64,0	45,5	0	0	0	-60,3	0,2	-22,8	-1,0	1,2	4,5	11,8	3,6	-10,6	-6,9
Fahrtweg Uhland Süd	93	270			65,2	45,5	0	0	0	-59,6	0,1	-22,8	-1,0	1,5	2,7	10,0	3,6	-10,3	-6,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	459	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,2	2,0	-24,4	-1,7	0,4		0,0			-8,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	459	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,2	2,0	-24,4	-1,7	0,4	0,0		3,6	1,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	459	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,2	1,8	-24,3	-1,6	0,4		0,0			-8,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	459	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,2	1,8	-24,3	-1,6	0,4	0,0		3,6	1,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	459	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,2	1,7	-24,2	-1,6	0,1		0,0			-8,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	459	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,2	1,7	-24,2	-1,6	0,1	0,0		3,6	1,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	459	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,2	1,7	-24,1	-1,5	0,1		0,0			-8,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	459	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,2	1,7	-24,1	-1,5	0,1	0,0		3,6	1,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	459	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,2	1,7	-23,9	-1,4	0,1		0,0			-7,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	459	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,2	1,7	-23,9	-1,4	0,1	0,0		3,6	1,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	424	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	2,0	-23,8	-1,4	0,0		0,0			-13,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	424	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	2,0	-23,8	-1,4	0,0	0,0		3,6	-3,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	414	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,3	1,8	-23,8	-1,4	0,2		0,0			-13,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	414	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,3	1,8	-23,8	-1,4	0,2	0,0		3,6	-3,7	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B267

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	424	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	1,8	-23,6	-1,3	0,0		0,0			-13,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	424	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	1,8	-23,6	-1,3	0,0	0,0		3,6	-3,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	414	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,3	1,7	-23,7	-1,3	0,2		0,0			-13,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	414	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,3	1,7	-23,7	-1,3	0,2	0,0		3,6	-3,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	423	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	1,7	-23,4	-1,3	0,0		0,0			-13,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	423	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	1,7	-23,4	-1,3	0,0	0,0		3,6	-3,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	414	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,3	1,7	-23,5	-1,3	0,1		0,0			-13,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	414	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,3	1,7	-23,5	-1,3	0,1	0,0		3,6	-3,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	423	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	1,7	-23,3	-1,2	0,0		0,0			-13,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	423	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	1,7	-23,3	-1,2	0,0	0,0		3,6	-3,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	414	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,3	1,7	-23,4	-1,2	0,1		0,0			-12,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	414	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,3	1,7	-23,4	-1,2	0,1	0,0		3,6	-3,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	423	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	1,7	-23,3	-1,2	0,0		0,0			-13,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	423	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	1,7	-23,3	-1,2	0,0	0,0		3,6	-3,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	414	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,3	1,7	-23,4	-1,2	0,1		0,0			-12,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	414	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,3	1,7	-23,4	-1,2	0,1	0,0		3,6	-3,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	441	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-63,9	1,7	-23,8	-1,5	0,0		0,0			-7,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	441	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-63,9	1,7	-23,8	-1,5	0,0	0,0		3,6	2,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	441	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-63,9	1,7	-23,7	-1,4	0,0		0,0			-7,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	441	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-63,9	1,7	-23,7	-1,4	0,0	0,0		3,6	2,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	441	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-63,9	1,6	-23,5	-1,3	0,0		0,0			-7,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	441	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-63,9	1,6	-23,5	-1,3	0,0	0,0		3,6	2,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	441	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-63,9	1,7	-23,4	-1,3	0,0		0,0			-7,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	441	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-63,9	1,7	-23,4	-1,3	0,0	0,0		3,6	2,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	441	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-63,9	1,7	-23,3	-1,2	0,0		0,0			-6,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	441	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-63,9	1,7	-23,3	-1,2	0,0	0,0		3,6	2,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	487	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,8	1,9	-24,5	-1,9	1,2		0,0			-14,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	487	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,8	1,9	-24,5	-1,9	1,2	0,0		3,6	-5,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	479	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,6	1,9	-24,6	-1,9	0,0		0,0			-16,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	479	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,6	1,9	-24,6	-1,9	0,0	0,0		3,6	-6,4	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B268

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	487	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,8	-24,4	-1,7	1,1		0,0			-14,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	487	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,8	-24,4	-1,7	1,1	0,0		3,6	-5,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	479	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,6	1,8	-24,5	-1,8	0,0		0,0			-15,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	479	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,6	1,8	-24,5	-1,8	0,0	0,0		3,6	-6,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	487	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,6	-24,2	-1,7	0,1		0,0			-15,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	487	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,6	-24,2	-1,7	0,1	0,0		3,6	-6,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	479	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,6	1,6	-24,2	-1,6	0,0		0,0			-15,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	479	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,6	1,6	-24,2	-1,6	0,0	0,0		3,6	-6,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	487	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,7	-24,1	-1,6	0,0		0,0			-15,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	487	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,7	-24,1	-1,6	0,0	0,0		3,6	-5,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	479	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,6	1,7	-24,1	-1,6	0,0		0,0			-15,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	479	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,6	1,7	-23,9	-1,5	0,0		0,0			-15,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	479	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,6	1,7	-24,1	-1,6	0,0	0,0		3,6	-5,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	479	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,6	1,7	-23,9	-1,5	0,0	0,0		3,6	-5,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	487	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,7	-23,8	-1,5	0,0		0,0			-15,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	487	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,7	-23,8	-1,5	0,0	0,0		3,6	-5,6	
Lieferungen Pkw	149	240			67,2	45,5	0	0	0	-58,6	0,1	-23,0	-0,9	2,1	-3,0		3,6	-12,4	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	310			66,1	61,3	0	0	3	-60,8	1,6	-24,5	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	-11,6	-15,3
Lüfter Pathologie		265			75,2	75,2	0	0	0	-59,5	1,6	-24,9	-9,6	0,4	-1,6		3,2	-15,2	
Lüftung Wohnheim 1		316			53,7	53,7	0	0	0	-61,0	1,8	-21,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	-23,5	-27,1
Lüftung Wohnheim 2		255			53,7	53,7	0	0	0	-59,1	1,8	-17,5	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	-18,1	-21,7
Müllpresse		234			90,7	90,7	0	0	0	-58,4	0,5	-24,0	-1,1	0,0	2,7		3,6	14,0	
Parkplatz Besucher	6336	216			95,6	57,6	0	0	0	-57,7	0,1	-14,3	-0,7	3,6	-2,5		3,6	27,6	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	171			87,8	57,2	0	0	0	-55,7	-0,1	-15,8	-0,2	7,9	-6,0	-6,8	3,6	21,5	17,0
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	250			85,1	58,1	0	0	0	-58,9	0,4	-22,4	-0,8	1,0	-12,0	0,0	3,6	-4,1	4,3
Parkplatz Wohnheim	1609	286			88,7	56,6	0	0	0	-60,1	0,5	-23,0	-1,0	0,8	-4,0	-8,0	3,6	5,5	-2,1
Rangieren - Lkw	133	263			89,5	68,3	0	0	0	-59,4	0,5	-24,2	-1,4	2,9	-1,2		3,6	10,3	
Rangieren - Lkw (CW)	479	240			89,5	62,7	0	0	0	-58,6	0,5	-24,3	-1,2	2,6	-7,3		3,6	4,9	
Rangieren Transporter	72	266			78,3	59,7	0	0	0	-59,5	0,4	-23,5	-1,1	2,7	-1,6		3,6	-0,6	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		137			64,5	64,5	0	0	3	-53,7	1,4	-23,8	-0,6	1,0	0,0	0,0	3,6	-4,5	-8,1



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B269

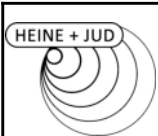
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	133			50,2	42,2	0	0	3	-53,5	0,3	-23,7	-0,5	1,0	0,0	0,0	3,6	-19,5	-23,1
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	158			48,1	35,1	0	0	3	-54,9	1,7	-23,6	-0,4	0,3	0,0	0,0	3,6	-22,2	-25,8
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		144			74,9	74,9	0	0	3	-54,2	1,6	-23,7	-0,2	2,6	-0,9		3,3	6,4	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		145			74,9	74,9	0	0	3	-54,2	1,6	-23,7	-0,2	2,6	-0,9		3,3	6,4	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,2	1,7	-18,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	1,4	-2,2
Technik Haus Z-Tischkühler 10		67			61,8	61,8	0	0	0	-47,5	1,7	-18,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	1,2	-2,4
Technik Haus Z-Tischkühler 11		67			61,8	61,8	0	0	0	-47,5	1,7	-18,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	1,1	-2,5
Technik Haus Z-Tischkühler 12		68			61,8	61,8	0	0	0	-47,6	1,7	-18,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	1,1	-2,5
Technik Haus Z-Tischkühler 13		68			61,8	61,8	0	0	0	-47,7	1,7	-18,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	1,0	-2,6
Technik Haus Z-Tischkühler 14		69			61,8	61,8	0	0	0	-47,7	1,7	-18,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	1,0	-2,6
Technik Haus Z-Tischkühler 2		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,3	1,7	-18,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	1,3	-2,3
Technik Haus Z-Tischkühler 3		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,4	1,7	-18,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	1,3	-2,3
Technik Haus Z-Tischkühler 4		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,4	1,7	-18,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	1,2	-2,4
Technik Haus Z-Tischkühler 5		67			61,8	61,8	0	0	0	-47,5	1,7	-18,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	1,2	-2,4
Technik Haus Z-Tischkühler 6		67			61,8	61,8	0	0	0	-47,6	1,7	-18,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	1,1	-2,5
Technik Haus Z-Tischkühler 7		68			61,8	61,8	0	0	0	-47,6	1,7	-18,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	1,1	-2,5
Technik Haus Z-Tischkühler 8		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,3	1,7	-18,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	1,3	-2,3
Technik Haus Z-Tischkühler 9		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,4	1,7	-18,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	1,2	-2,4
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	60			64,2	61,2	0	0	3	-46,6	1,7	-18,5	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	7,4	3,8
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	59			64,2	61,2	0	0	3	-46,5	1,7	-18,6	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	7,5	3,8
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	59			64,2	61,2	0	0	3	-46,3	1,7	-18,7	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	7,5	3,8
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	58			64,2	61,2	0	0	3	-46,2	1,7	-18,7	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	7,5	3,9
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	57			64,2	61,2	0	0	3	-46,1	1,7	-18,8	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	7,5	3,9
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	56			64,2	61,2	0	0	3	-46,0	1,7	-18,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	7,6	4,0
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	55			64,2	61,2	0	0	3	-45,9	1,7	-18,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	7,7	4,0
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	55			64,2	61,2	0	0	3	-45,8	1,7	-19,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	7,7	4,1
Tischkühler BHKW1		291			61,8	61,8	0	0	0	-60,3	-0,3	-22,2	-0,5	2,7	0,0	0,0	3,6	-15,2	-18,8
Tischkühler BHKW10		286			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	-0,4	-22,3	-0,5	2,4	0,0	0,0	3,6	-15,5	-19,1
Tischkühler BHKW11		284			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	-0,4	-22,3	-0,5	2,4	0,0	0,0	3,6	-15,4	-19,1
Tischkühler BHKW12		284			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	-0,4	-22,3	-0,5	1,9	0,0	0,0	3,6	-16,0	-19,6



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B270

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		283			61,8	61,8	0	0	0	-60,0	-0,4	-22,3	-0,5	1,9	0,0	0,0	3,6	-15,9	-19,5
Tischkühler BHKW14		283			61,8	61,8	0	0	0	-60,0	-0,4	-22,3	-0,5	2,3	0,0	0,0	3,6	-15,4	-19,1
Tischkühler BHKW2		291			61,8	61,8	0	0	0	-60,3	-0,3	-22,3	-0,5	2,4	0,0	0,0	3,6	-15,6	-19,2
Tischkühler BHKW3		290			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	-0,3	-22,2	-0,5	2,7	0,0	0,0	3,6	-15,2	-18,8
Tischkühler BHKW4		289			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	-0,3	-22,3	-0,5	2,3	0,0	0,0	3,6	-15,6	-19,2
Tischkühler BHKW5		288			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	-0,4	-22,3	-0,5	2,3	0,0	0,0	3,6	-15,6	-19,2
Tischkühler BHKW6		288			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	-0,4	-22,3	-0,5	2,7	0,0	0,0	3,6	-15,2	-18,8
Tischkühler BHKW7		287			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	-0,4	-22,3	-0,5	2,3	0,0	0,0	3,6	-15,5	-19,1
Tischkühler BHKW8		286			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	-0,4	-22,3	-0,5	2,2	0,0	0,0	3,6	-15,6	-19,3
Tischkühler BHKW9		285			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	-0,4	-22,3	-0,5	2,2	0,0	0,0	3,6	-15,6	-19,3
Tischkühler Haus U1		226			61,8	61,8	0	0	0	-58,1	-0,5	-22,4	-0,4	2,0	-1,6		3,2	-16,1	
Tischkühler Haus U2		226			61,8	61,8	0	0	0	-58,1	-0,5	-22,5	-0,4	2,0	-1,6		3,2	-16,1	
Tischkühler Haus U3		224			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	-0,5	-22,6	-0,5	2,0	-1,6		3,2	-16,1	
Tischkühler Haus U4		224			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	-0,5	-22,6	-0,4	2,8	-1,6		3,2	-15,3	
Tischkühler Haus U5		225			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	-0,5	-22,5	-0,4	2,0	-1,6		3,2	-16,1	
Tischkühler Haus U6		226			61,8	61,8	0	0	0	-58,1	-0,5	-22,4	-0,4	2,0	-1,6		3,2	-16,1	
Tischkühler Kindergarten 1		274			61,8	61,8	0	0	0	-59,8	-0,4	-23,0	-0,6	0,0	-1,6		3,2	-20,4	
Tischkühler Kindergarten 2		273			61,8	61,8	0	0	0	-59,7	-0,4	-23,0	-0,6	1,7	-1,6		3,2	-18,7	
Tischkühler Müll1		230			61,8	61,8	0	0	0	-58,2	-0,5	-23,0	-0,5	0,4	0,0	0,0	3,6	-16,4	-20,0
Tischkühler Müll2		228			61,8	61,8	0	0	0	-58,2	-0,5	-23,1	-0,5	0,4	0,0	0,0	3,6	-16,4	-20,0
Tischkühler Müll3		228			61,8	61,8	0	0	0	-58,1	-0,5	-23,1	-0,5	0,5	0,0	0,0	3,6	-16,2	-19,9
Tischkühler Müll4		229			61,8	61,8	0	0	0	-58,2	-0,5	-23,0	-0,5	0,3	0,0	0,0	3,6	-16,4	-20,0
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		307			74,2	74,2	0	0	3	-60,7	1,6	-24,4	-1,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,9	-7,6
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	294	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-60,4	1,4	-23,9	-0,5	1,4	0,0	0,0	3,6	-27,7	-31,3
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	293	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-60,3	1,7	-24,9	-3,6	3,6	0,0	0,0	3,6	-29,1	-32,7
Uhlandstraße Nord	415	308			80,7	54,5	0	0	0	-60,8	0,6	-21,7	-0,8	0,6	-7,3	0,0	3,6	-5,0	-1,4
Zufahrt Besucher	369	239			71,2	45,5	0	0	0	-58,5	0,0	-23,1	-1,0	2,0	20,4		3,6	14,6	
Zufahrt Mitarbeiter	408	234			71,6	45,5	0	0	0	-58,4	0,0	-22,9	-0,9	6,3	10,8	10,0	3,6	10,1	5,7
Zufahrt Parkhaus	41	487			64,6	48,5	0	0	0	-64,7	0,8	-24,1	-2,3	0,0	17,9	11,8	3,6	-4,2	-13,9
Zufahrt Plangebiet	158	544			67,5	45,5	0	0	0	-65,7	0,9	-24,0	-2,5	0,2	17,9	11,8	3,6	-2,1	-11,8



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B271

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO09 - Haus C SW 2.OG RW,T 45 dB(A) LrT 54,7 dB(A) RW,N 35 dB(A) LrN 50,1 dB(A) RW,T,max 75 dB(A) LT,max 43,6 dB(A) RW,N,max 55 dB(A) LN,max 38,4 dB(A)																			
Abluft Haus B		115			78,9	78,9	0	0	0	-52,2	1,7	-19,4	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	11,9	8,3
Ansaugung Haus E 1		141			43,0	43,0	0	0	0	-54,0	0,6	-23,8	-0,6	1,6	0,0	0,0	3,6	-29,6	-33,2
Ansaugung Haus E 2		140			43,0	43,0	0	0	0	-53,9	1,1	-24,0	-0,6	1,4	0,0	0,0	3,6	-29,4	-33,1
Ansaugung Haus E 3		139			43,0	43,0	0	0	0	-53,8	1,3	-24,1	-0,6	1,4	0,0	0,0	3,6	-29,3	-32,9
Ausfahrt Parkhaus	62	498			66,4	48,5	0	0	0	-64,9	0,6	-23,7	-2,2	1,4	17,9	11,8	3,6	-0,9	-10,6
Ausfahrt Plangebiet	149	547			67,2	45,5	0	0	0	-65,8	0,7	-23,7	-2,3	0,3	17,9	11,8	3,6	-1,9	-11,7
Containerwechsel	479	240			99,4	72,6	0	0	0	-58,6	0,5	-24,1	-1,2	2,6	-9,0		3,6	13,2	
Ebene 10/11	2504	450			92,0	58,0	0	0	0	-64,1	1,7	-21,1	-0,8	0,0	-7,0	-13,0	3,6	4,5	-5,2
Fahrtweg - Containerwechsel	231	243			84,6	61,0	0	0	0	-58,7	0,5	-23,7	-1,1	2,4	-9,0		3,6	-1,5	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	245			84,9	61,0	0	0	0	-58,8	0,5	-23,7	-1,1	2,5	1,8		3,6	9,6	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	19			75,2	56,6	0	0	0	-36,3	1,4	-0,1	-0,1	0,0	11,0	10,0	3,6	54,7	50,1
Fahrtweg - Transporter	250	243			80,6	56,6	0	0	0	-58,7	0,0	-22,6	-0,9	1,8	1,4		3,6	5,2	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	289			62,0	45,5	0	0	0	-60,2	0,0	-22,0	-0,9	1,1	13,5	9,5	3,6	-2,8	-10,4
Fahrtweg Uhland Nord	71	292			64,0	45,5	0	0	0	-60,3	0,0	-21,8	-0,9	1,0	4,5	11,8	3,6	-9,9	-6,2
Fahrtweg Uhland Süd	93	271			65,2	45,5	0	0	0	-59,6	0,0	-22,0	-0,8	1,2	2,7	10,0	3,6	-9,6	-6,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	459	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,2	1,7	-24,3	-1,7	0,4		0,0			-8,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	459	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,2	1,7	-24,3	-1,7	0,4	0,0		3,6	1,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	459	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,2	1,6	-24,2	-1,6	0,4		0,0			-8,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	459	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,2	1,6	-24,2	-1,6	0,4	0,0		3,6	1,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	459	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,2	1,7	-24,1	-1,5	0,1		0,0			-8,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	459	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,2	1,7	-24,1	-1,5	0,1	0,0		3,6	1,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	459	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,2	1,7	-23,9	-1,4	0,1		0,0			-7,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	459	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,2	1,7	-23,9	-1,4	0,1	0,0		3,6	1,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	459	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,2	1,7	-23,3	-1,3	0,1		0,0			-7,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	459	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,2	1,7	-23,3	-1,3	0,1	0,0		3,6	2,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	424	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	1,7	-23,0	-1,2	0,0		0,0			-12,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	424	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	1,7	-23,0	-1,2	0,0	0,0		3,6	-3,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	415	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,3	1,5	-23,0	-1,2	0,1		0,0			-12,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	415	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,3	1,5	-23,0	-1,2	0,1	0,0		3,6	-3,1	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B272

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	424	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	1,7	-22,8	-1,1	0,0		0,0			-12,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	424	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	1,7	-22,8	-1,1	0,0	0,0		3,6	-2,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	414	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,3	1,6	-22,8	-1,1	0,1		0,0			-12,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	414	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,3	1,6	-22,8	-1,1	0,1	0,0		3,6	-2,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	423	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	1,7	-22,6	-1,0	0,0		0,0			-12,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	423	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	1,7	-22,6	-1,0	0,0	0,0		3,6	-2,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	414	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,3	1,7	-22,7	-1,0	0,1		0,0			-12,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	414	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,3	1,7	-22,7	-1,0	0,1	0,0		3,6	-2,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	423	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	1,7	-22,4	-1,0	0,0		0,0			-12,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	423	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	1,7	-22,4	-1,0	0,0	0,0		3,6	-2,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	414	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,3	1,7	-22,5	-1,0	0,1		0,0			-11,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	414	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,3	1,7	-22,5	-1,0	0,1	0,0		3,6	-2,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	423	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	1,7	-22,4	-1,0	0,0		0,0			-12,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	423	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	1,7	-22,4	-1,0	0,0	0,0		3,6	-2,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	414	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,3	1,7	-22,4	-1,0	0,1		0,0			-11,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	414	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,3	1,7	-22,4	-1,0	0,1	0,0		3,6	-2,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	441	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-63,9	1,4	-23,0	-1,2	0,0		0,0			-6,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	441	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-63,9	1,4	-23,0	-1,2	0,0	0,0		3,6	2,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	441	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-63,9	1,6	-22,8	-1,1	0,0		0,0			-6,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	441	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-63,9	1,6	-22,8	-1,1	0,0	0,0		3,6	3,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	441	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-63,9	1,7	-22,6	-1,1	0,0		0,0			-6,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	441	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-63,9	1,7	-22,6	-1,1	0,0	0,0		3,6	3,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	441	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-63,9	1,7	-22,5	-1,0	0,0		0,0			-5,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	441	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-63,9	1,7	-22,5	-1,0	0,0	0,0		3,6	3,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	441	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-63,9	1,7	-22,4	-1,0	0,0		0,0			-5,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	441	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-63,9	1,7	-22,4	-1,0	0,0	0,0		3,6	4,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	488	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,8	1,6	-24,3	-1,8	1,2		0,0			-14,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	488	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,8	1,6	-24,3	-1,8	1,2	0,0		3,6	-5,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	479	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,6	1,6	-24,4	-1,8	0,0		0,0			-16,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	479	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,6	1,6	-24,4	-1,8	0,0	0,0		3,6	-6,4	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B273

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	487	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,8	1,6	-24,2	-1,7	1,1		0,0			-14,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	487	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,8	1,6	-24,2	-1,7	1,1	0,0		3,6	-5,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	479	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,6	1,6	-24,3	-1,7	0,0		0,0			-15,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	479	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,6	1,6	-24,3	-1,7	0,0	0,0		3,6	-6,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	487	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,7	-24,1	-1,6	0,1		0,0			-15,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	487	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,7	-24,1	-1,6	0,1	0,0		3,6	-5,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	479	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,6	1,7	-24,1	-1,6	0,0		0,0			-15,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	479	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,6	1,7	-24,1	-1,6	0,0	0,0		3,6	-5,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	487	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,7	-23,8	-1,5	0,0		0,0			-15,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	487	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,7	-23,8	-1,5	0,0	0,0		3,6	-5,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	479	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,6	1,7	-23,9	-1,5	0,0		0,0			-15,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	479	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,6	1,7	-23,3	-1,3	0,0		0,0			-14,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	479	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,6	1,7	-23,9	-1,5	0,0	0,0		3,6	-5,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	479	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,6	1,7	-23,3	-1,3	0,0	0,0		3,6	-4,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	487	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,7	-23,3	-1,3	0,0		0,0			-14,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	487	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,7	-23,3	-1,3	0,0	0,0		3,6	-4,9	
Lieferungen Pkw	149	240			67,2	45,5	0	0	0	-58,6	0,0	-22,1	-0,8	1,8	-3,0		3,6	-11,8	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	310			66,1	61,3	0	0	3	-60,8	1,6	-24,4	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	-11,6	-15,2
Lüfter Pathologie		265			75,2	75,2	0	0	0	-59,5	1,6	-24,9	-9,6	0,3	-1,6		3,2	-15,2	
Lüftung Wohnheim 1		316			53,7	53,7	0	0	0	-61,0	1,8	-20,1	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	-22,4	-26,0
Lüftung Wohnheim 2		254			53,7	53,7	0	0	0	-59,1	1,8	-16,4	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	-16,9	-20,5
Müllpresse		234			90,7	90,7	0	0	0	-58,4	0,5	-23,8	-1,0	0,0	2,7		3,6	14,4	
Parkplatz Besucher	6336	216			95,6	57,6	0	0	0	-57,7	0,3	-9,6	-0,8	1,4	-2,5		3,6	30,3	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	171			87,8	57,2	0	0	0	-55,7	0,1	-8,9	-0,4	2,5	-6,0	-6,8	3,6	23,1	18,7
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	250			85,1	58,1	0	0	0	-58,9	0,5	-21,4	-0,7	0,8	-12,0	0,0	3,6	-3,1	5,3
Parkplatz Wohnheim	1609	286			88,7	56,6	0	0	0	-60,1	0,5	-22,0	-0,8	0,7	-4,0	-8,0	3,6	6,6	-1,0
Rangieren - Lkw	133	263			89,5	68,3	0	0	0	-59,4	0,5	-23,9	-1,3	2,7	-1,2		3,6	10,5	
Rangieren - Lkw (CW)	479	240			89,5	62,7	0	0	0	-58,6	0,5	-24,1	-1,2	2,5	-7,3		3,6	5,1	
Rangieren Transporter	72	266			78,3	59,7	0	0	0	-59,5	0,4	-22,8	-0,9	2,5	-1,6		3,6	0,1	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		137			64,5	64,5	0	0	3	-53,7	1,5	-23,1	-0,5	0,9	0,0	0,0	3,6	-3,8	-7,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B274

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	133			50,2	42,2	0	0	3	-53,5	0,4	-23,0	-0,4	0,9	0,0	0,0	3,6	-18,9	-22,5
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	157			48,1	35,1	0	0	3	-54,9	1,8	-22,6	-0,3	0,2	0,0	0,0	3,6	-21,2	-24,8
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		144			74,9	74,9	0	0	3	-54,1	1,6	-22,1	-0,2	2,6	-0,9		3,3	8,1	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		145			74,9	74,9	0	0	3	-54,2	1,6	-22,1	-0,2	2,6	-0,9		3,3	8,1	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		64			61,8	61,8	0	0	0	-47,2	1,7	-17,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	2,7	-0,9
Technik Haus Z-Tischkühler 10		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,4	1,7	-17,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	2,4	-1,2
Technik Haus Z-Tischkühler 11		67			61,8	61,8	0	0	0	-47,5	1,7	-17,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	2,3	-1,3
Technik Haus Z-Tischkühler 12		67			61,8	61,8	0	0	0	-47,6	1,7	-17,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	2,3	-1,3
Technik Haus Z-Tischkühler 13		68			61,8	61,8	0	0	0	-47,6	1,7	-17,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	2,2	-1,4
Technik Haus Z-Tischkühler 14		68			61,8	61,8	0	0	0	-47,7	1,7	-17,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	2,2	-1,4
Technik Haus Z-Tischkühler 2		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,3	1,7	-17,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	2,5	-1,1
Technik Haus Z-Tischkühler 3		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,3	1,7	-17,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	2,5	-1,1
Technik Haus Z-Tischkühler 4		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,4	1,7	-17,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	2,4	-1,2
Technik Haus Z-Tischkühler 5		67			61,8	61,8	0	0	0	-47,5	1,7	-17,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	2,4	-1,2
Technik Haus Z-Tischkühler 6		67			61,8	61,8	0	0	0	-47,5	1,7	-17,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	2,3	-1,3
Technik Haus Z-Tischkühler 7		68			61,8	61,8	0	0	0	-47,6	1,7	-17,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	2,3	-1,3
Technik Haus Z-Tischkühler 8		65			61,8	61,8	0	0	0	-47,3	1,7	-17,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	2,5	-1,1
Technik Haus Z-Tischkühler 9		66			61,8	61,8	0	0	0	-47,4	1,7	-17,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	2,4	-1,2
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	60			64,2	61,2	0	0	3	-46,5	1,8	-17,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	8,9	5,3
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	59			64,2	61,2	0	0	3	-46,4	1,8	-17,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	9,0	5,4
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	58			64,2	61,2	0	0	3	-46,3	1,8	-17,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	9,0	5,4
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	58			64,2	61,2	0	0	3	-46,2	1,8	-17,2	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	9,2	5,6
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	57			64,2	61,2	0	0	3	-46,1	1,8	-17,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	9,2	5,6
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	56			64,2	61,2	0	0	3	-46,0	1,8	-17,3	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	9,3	5,7
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	55			64,2	61,2	0	0	3	-45,8	1,8	-17,4	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	9,4	5,7
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	54			64,2	61,2	0	0	3	-45,7	1,8	-17,4	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	9,4	5,8
Tischkühler BHKW1		291			61,8	61,8	0	0	0	-60,3	-0,5	-21,1	-0,4	2,6	0,0	0,0	3,6	-14,2	-17,9
Tischkühler BHKW10		286			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	-0,4	-21,2	-0,4	2,3	0,0	0,0	3,6	-14,4	-18,0
Tischkühler BHKW11		284			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	-0,4	-21,2	-0,4	2,3	0,0	0,0	3,6	-14,3	-18,0
Tischkühler BHKW12		284			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	-0,4	-21,4	-0,4	1,8	0,0	0,0	3,6	-15,0	-18,7



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B275

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		283			61,8	61,8	0	0	0	-60,0	-0,4	-21,4	-0,4	1,8	0,0	0,0	3,6	-15,0	-18,6
Tischkühler BHKW14		283			61,8	61,8	0	0	0	-60,0	-0,4	-21,3	-0,4	2,3	0,0	0,0	3,6	-14,4	-18,0
Tischkühler BHKW2		291			61,8	61,8	0	0	0	-60,3	-0,5	-21,1	-0,4	2,2	0,0	0,0	3,6	-14,6	-18,3
Tischkühler BHKW3		290			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	-0,5	-21,1	-0,4	2,6	0,0	0,0	3,6	-14,2	-17,8
Tischkühler BHKW4		289			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	-0,5	-21,2	-0,4	2,1	0,0	0,0	3,6	-14,7	-18,3
Tischkühler BHKW5		288			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	-0,5	-21,3	-0,4	2,2	0,0	0,0	3,6	-14,8	-18,4
Tischkühler BHKW6		288			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	-0,5	-21,1	-0,4	2,6	0,0	0,0	3,6	-14,2	-17,8
Tischkühler BHKW7		287			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	-0,4	-21,1	-0,4	2,3	0,0	0,0	3,6	-14,4	-18,1
Tischkühler BHKW8		287			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	-0,5	-21,3	-0,4	2,1	0,0	0,0	3,6	-14,8	-18,4
Tischkühler BHKW9		285			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	-0,5	-21,3	-0,4	2,1	0,0	0,0	3,6	-14,8	-18,4
Tischkühler Haus U1		226			61,8	61,8	0	0	0	-58,1	-0,4	-22,1	-0,4	2,1	-1,6		3,2	-15,5	
Tischkühler Haus U2		226			61,8	61,8	0	0	0	-58,1	-0,4	-22,2	-0,4	2,1	-1,6		3,2	-15,6	
Tischkühler Haus U3		224			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	-0,4	-22,3	-0,4	2,2	-1,6		3,2	-15,7	
Tischkühler Haus U4		224			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	-0,4	-22,3	-0,4	3,1	-1,6		3,2	-14,7	
Tischkühler Haus U5		225			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	-0,4	-22,1	-0,4	2,1	-1,6		3,2	-15,5	
Tischkühler Haus U6		226			61,8	61,8	0	0	0	-58,1	-0,4	-22,1	-0,4	2,1	-1,6		3,2	-15,5	
Tischkühler Kindergarten 1		275			61,8	61,8	0	0	0	-59,8	-0,4	-22,8	-0,5	0,0	-1,6		3,2	-20,2	
Tischkühler Kindergarten 2		273			61,8	61,8	0	0	0	-59,7	-0,4	-22,8	-0,5	1,7	-1,6		3,2	-18,5	
Tischkühler Müll1		230			61,8	61,8	0	0	0	-58,2	-0,4	-22,8	-0,5	0,4	0,0	0,0	3,6	-16,1	-19,7
Tischkühler Müll2		228			61,8	61,8	0	0	0	-58,2	-0,4	-22,9	-0,5	0,4	0,0	0,0	3,6	-16,2	-19,8
Tischkühler Müll3		228			61,8	61,8	0	0	0	-58,1	-0,4	-22,9	-0,5	0,5	0,0	0,0	3,6	-16,0	-19,7
Tischkühler Müll4		229			61,8	61,8	0	0	0	-58,2	-0,4	-22,8	-0,5	0,3	0,0	0,0	3,6	-16,2	-19,8
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		307			74,2	74,2	0	0	3	-60,7	1,6	-24,1	-1,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,6	-7,2
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	294	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-60,4	1,4	-22,9	-0,4	1,3	0,0	0,0	3,6	-26,8	-30,5
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	293	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-60,3	1,5	-24,9	-3,6	3,6	0,0	0,0	3,6	-29,2	-32,8
Uhlandstraße Nord	415	308			80,7	54,5	0	0	0	-60,8	0,5	-20,5	-0,7	0,5	-7,3	0,0	3,6	-3,9	-0,3
Zufahrt Besucher	369	239			71,2	45,5	0	0	0	-58,6	0,0	-22,4	-0,8	1,9	20,4		3,6	15,3	
Zufahrt Mitarbeiter	408	234			71,6	45,5	0	0	0	-58,4	0,0	-21,9	-0,7	2,8	10,8	10,0	3,6	7,8	3,4
Zufahrt Parkhaus	41	487			64,6	48,5	0	0	0	-64,7	0,6	-23,7	-2,1	0,0	17,9	11,8	3,6	-3,8	-13,6
Zufahrt Plangebiet	158	544			67,5	45,5	0	0	0	-65,7	0,7	-23,6	-2,3	0,2	17,9	11,8	3,6	-1,8	-11,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B276

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO10 - Buchener Straße 17 SW EG RW,T 65 dB(A) LrT 53,8 dB(A) RW,N 50 dB(A) LrN 47,8 dB(A) RW,T,max 95 dB(A) LT,max 60,5 dB(A) RW,N,max 70 dB(A) LN,max 59,5 dB(A)																			
Abluft Haus B		331			78,9	78,9	0	0	0	-61,4	1,7	-23,1	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,3	-5,3
Ansaugung Haus E 1		338			43,0	43,0	0	0	0	-61,6	1,9	-20,5	-0,9	2,3	0,0	0,0	0,0	-35,7	-35,7
Ansaugung Haus E 2		339			43,0	43,0	0	0	0	-61,6	2,2	-20,5	-0,9	2,3	0,0	0,0	0,0	-35,4	-35,4
Ansaugung Haus E 3		340			43,0	43,0	0	0	0	-61,6	2,4	-20,4	-0,9	2,5	0,0	0,0	0,0	-35,1	-35,1
Ausfahrt Parkhaus	62	100			66,4	48,5	0	0	0	-51,0	0,7	-17,4	-0,4	0,5	17,9	11,8	0,0	16,7	10,6
Ausfahrt Plangebiet	149	159			67,2	45,5	0	0	0	-55,0	1,2	-9,3	-1,0	2,5	17,9	11,8	0,0	23,4	17,3
Containerwechsel	479	219			99,4	72,6	0	0	0	-57,8	1,7	-19,8	-0,7	4,5	-9,0		0,0	18,3	
Ebene 10/11	2504	48			92,0	58,0	0	0	0	-44,7	1,4	-10,8	-0,2	0,5	-7,0	-13,0	0,0	31,2	25,2
Fahrtweg - Containerwechsel	231	207			84,6	61,0	0	0	0	-57,3	1,9	-16,4	-0,8	3,0	-9,0		0,0	5,9	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	207			84,9	61,0	0	0	0	-57,3	1,8	-16,7	-0,8	4,0	1,8		0,0	17,7	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	442			75,2	56,6	0	0	0	-63,9	1,9	-24,0	-2,0	2,0	11,0	10,0	0,0	0,3	-0,7
Fahrtweg - Transporter	250	209			80,6	56,6	0	0	0	-57,4	1,5	-16,0	-0,5	3,0	1,4		0,0	12,5	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	186			62,0	45,5	0	0	0	-56,4	1,7	-12,4	-0,6	2,0	13,5	9,5	0,0	9,8	5,9
Fahrtweg Uhland Nord	71	177			64,0	45,5	0	0	0	-56,0	1,7	-9,8	-0,7	2,8	4,5	11,8	0,0	6,5	13,8
Fahrtweg Uhland Süd	93	192			65,2	45,5	0	0	0	-56,6	1,6	-14,6	-0,6	2,4	2,7	10,0	0,0	0,1	7,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	30	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-40,6	1,3	0,0	-0,2	0,5		0,0			40,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	30	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-40,6	1,3	0,0	-0,2	0,5	0,0		0,0	46,9	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	31	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-40,8	1,4	0,0	-0,2	0,5		0,0			40,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	31	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-40,8	1,4	0,0	-0,2	0,5	0,0		0,0	46,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	32	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-41,2	1,5	0,0	-0,2	0,5		0,0			40,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	32	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-41,2	1,5	0,0	-0,2	0,5	0,0		0,0	46,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	34	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-41,6	1,5	0,0	-0,2	0,4		0,0			40,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	34	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-41,6	1,5	0,0	-0,2	0,4	0,0		0,0	46,0	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	36	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-42,0	1,4	0,0	-0,2	0,5		0,0			39,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	36	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-42,0	1,4	0,0	-0,2	0,5	0,0		0,0	45,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	25	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-39,0	1,3	-7,3	-0,1	0,0		0,0			28,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	25	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-39,0	1,3	-7,3	-0,1	0,0	0,0		0,0	34,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	42	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-43,4	1,0	-9,7	-0,1	2,0		0,0			22,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	42	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-43,4	1,0	-9,7	-0,1	2,0	0,0		0,0	28,9	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B277

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	26	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-39,1	1,4	-7,3	-0,1	0,0		0,0			28,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	26	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-39,1	1,4	-7,3	-0,1	0,0	0,0		0,0	34,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	42	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-43,5	1,1	-9,2	-0,1	2,4		0,0			23,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	42	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-43,5	1,1	-9,2	-0,1	2,4	0,0		0,0	29,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	26	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-39,4	1,4	-7,2	-0,1	0,0		0,0			27,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	26	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-39,4	1,4	-7,2	-0,1	0,0	0,0		0,0	33,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	43	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-43,6	1,2	-9,1	-0,1	2,5		0,0			24,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	43	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-43,6	1,2	-9,1	-0,1	2,5	0,0		0,0	30,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	28	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-39,8	1,4	-7,2	-0,1	0,2		0,0			27,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	28	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-39,8	1,4	-7,2	-0,1	0,2	0,0		0,0	33,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	43	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-43,7	1,2	-9,0	-0,1	2,7		0,0			24,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	43	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-43,7	1,2	-9,0	-0,1	2,7	0,0		0,0	30,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	29	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-40,3	1,4	-7,1	-0,1	0,2		0,0			27,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	29	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-40,3	1,4	-7,1	-0,1	0,2	0,0		0,0	33,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	44	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-43,9	1,2	-9,0	-0,1	2,9		0,0			24,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	44	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-43,9	1,2	-9,0	-0,1	2,9	0,0		0,0	30,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	62	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-46,8	0,9	-22,7	-0,3	0,4		0,0			11,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	62	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-46,8	0,9	-22,7	-0,3	0,4	0,0		0,0	17,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	62	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-46,8	1,0	-22,8	-0,3	1,8		0,0			12,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	62	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-46,8	1,0	-22,8	-0,3	1,8	0,0		0,0	18,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	62	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-46,9	1,1	-22,6	-0,2	4,6		0,0			15,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	62	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-46,9	1,1	-22,6	-0,2	4,6	0,0		0,0	21,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	63	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,0	1,1	-22,3	-0,2	4,5		0,0			16,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	63	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,0	1,1	-22,3	-0,2	4,5	0,0		0,0	22,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	64	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,1	1,1	-21,6	-0,2	5,0		0,0			17,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	64	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,1	1,1	-21,6	-0,2	5,0	0,0		0,0	23,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	78	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-48,9	0,9	-19,1	-0,2	0,3		0,0			6,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	78	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-48,9	0,9	-19,1	-0,2	0,3	0,0		0,0	12,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	85	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,6	0,8	-21,8	-0,3	0,8		0,0			3,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	85	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,6	0,8	-21,8	-0,3	0,8	0,0		0,0	9,1	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B278

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	78	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-48,9	1,1	-19,1	-0,2	0,3		0,0			6,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	78	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-48,9	1,1	-19,1	-0,2	0,3	0,0		0,0	12,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	85	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,6	1,0	-21,8	-0,3	0,4		0,0			2,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	85	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,6	1,0	-21,8	-0,3	0,4	0,0		0,0	8,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	79	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-48,9	1,1	-18,8	-0,2	0,3		0,0			6,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	79	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-48,9	1,1	-18,8	-0,2	0,3	0,0		0,0	12,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	85	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,6	1,0	-21,6	-0,3	0,4		0,0			3,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	85	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,6	1,0	-21,6	-0,3	0,4	0,0		0,0	9,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	79	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,0	1,2	-18,5	-0,2	0,3		0,0			7,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	79	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,0	1,2	-18,5	-0,2	0,3	0,0		0,0	13,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	86	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,6	1,0	-21,3	-0,3	0,4		0,0			3,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	86	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,7	1,0	-20,5	-0,2	0,4		0,0			4,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	86	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,6	1,0	-21,3	-0,3	0,4	0,0		0,0	9,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	86	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,7	1,0	-20,5	-0,2	0,4	0,0		0,0	10,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	80	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,0	1,2	-17,4	-0,2	0,3		0,0			8,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	80	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,0	1,2	-17,4	-0,2	0,3	0,0		0,0	14,1	
Lieferungen Pkw	149	207			67,2	45,5	0	0	0	-57,3	1,6	-15,7	-0,6	2,4	-3,0		0,0	-5,4	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	175			66,1	61,3	0	0	3	-55,8	-0,3	-20,4	-0,4	13,9	0,0	0,0	0,0	6,1	6,1
Lüfter Pathologie		255			75,2	75,2	0	0	0	-59,1	2,4	-25,0	-9,4	3,3	-1,6		0,0	-14,2	
Lüftung Wohnheim 1		138			53,7	53,7	0	0	0	-53,8	2,1	-5,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,6	-3,6
Lüftung Wohnheim 2		194			53,7	53,7	0	0	0	-56,7	2,0	-11,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,5	-12,5
Müllpresse		229			90,7	90,7	0	0	0	-58,2	1,6	-17,0	-0,4	2,9	2,7		0,0	22,4	
Parkplatz Besucher	6336	391			95,6	57,6	0	0	0	-62,8	1,4	-11,0	-0,6	0,1	-2,5		0,0	20,1	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	388			87,8	57,2	0	0	0	-62,8	1,7	-15,1	-0,4	0,3	-6,0	-6,8	0,0	5,4	4,6
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	212			85,1	58,1	0	0	0	-57,5	2,2	-13,3	-0,5	2,6	-12,0	0,0	0,0	6,5	18,6
Parkplatz Wohnheim	1609	157			88,7	56,6	0	0	0	-54,9	2,0	-12,5	-0,2	0,5	-4,0	-8,0	0,0	19,7	15,7
Rangieren - Lkw	133	204			89,5	68,3	0	0	0	-57,2	1,6	-17,9	-0,6	7,6	-1,2		0,0	21,8	
Rangieren - Lkw (CW)	479	219			89,5	62,7	0	0	0	-57,8	1,6	-19,5	-0,6	4,2	-7,3		0,0	10,2	
Rangieren Transporter	72	200			78,3	59,7	0	0	0	-57,0	1,5	-15,6	-0,3	5,4	-1,6		0,0	10,6	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		322			64,5	64,5	0	0	3	-61,2	1,7	-19,9	-0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	-12,2	-12,2



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B279

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	325			50,2	42,2	0	0	3	-61,2	1,2	-23,4	-1,1	4,3	0,0	0,0	0,0	-27,0	-27,0
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	284			48,1	35,1	0	0	3	-60,1	1,4	-11,8	-0,4	0,5	0,0	0,0	0,0	-19,2	-19,2
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		298			74,9	74,9	0	0	3	-60,5	0,7	-15,0	-0,3	0,0	-0,9		0,0	1,9	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		297			74,9	74,9	0	0	3	-60,4	0,7	-15,0	-0,3	0,0	-0,9		0,0	2,0	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		382			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,0	-11,7	-0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	-11,8	-11,8
Technik Haus Z-Tischkühler 10		381			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,0	-11,8	-0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	-11,9	-11,9
Technik Haus Z-Tischkühler 11		381			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,0	-11,9	-0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	-12,0	-12,0
Technik Haus Z-Tischkühler 12		380			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,0	-10,8	-0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	-10,9	-10,9
Technik Haus Z-Tischkühler 13		380			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,0	-10,7	-0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	-10,9	-10,9
Technik Haus Z-Tischkühler 14		380			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,0	-10,7	-0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	-10,9	-10,9
Technik Haus Z-Tischkühler 2		382			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,0	-11,8	-0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	-11,9	-11,9
Technik Haus Z-Tischkühler 3		382			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,0	-11,9	-0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	-11,9	-11,9
Technik Haus Z-Tischkühler 4		381			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,0	-11,9	-0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	-12,0	-12,0
Technik Haus Z-Tischkühler 5		381			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,0	-10,8	-0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	-10,9	-10,9
Technik Haus Z-Tischkühler 6		381			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,0	-10,7	-0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	-10,9	-10,9
Technik Haus Z-Tischkühler 7		381			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,0	-10,7	-0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	-10,9	-10,9
Technik Haus Z-Tischkühler 8		381			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,0	-11,7	-0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	-11,8	-11,8
Technik Haus Z-Tischkühler 9		381			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,0	-11,8	-0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	-11,8	-11,8
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	392			64,2	61,2	0	0	3	-62,9	1,5	-16,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,9	-10,9
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	392			64,2	61,2	0	0	3	-62,9	1,5	-16,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,9	-10,9
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	392			64,2	61,2	0	0	3	-62,9	1,5	-16,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,9	-10,9
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	393			64,2	61,2	0	0	3	-62,9	1,5	-16,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,9	-10,9
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	393			64,2	61,2	0	0	3	-62,9	1,5	-16,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,9	-10,9
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	393			64,2	61,2	0	0	3	-62,9	1,5	-16,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,9	-10,9
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	393			64,2	61,2	0	0	3	-62,9	1,5	-16,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,0	-11,0
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	393			64,2	61,2	0	0	3	-62,9	1,5	-16,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,0	-11,0
Tischkühler BHKW1		154			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	0,3	-18,0	-0,2	2,7	0,0	0,0	0,0	-8,1	-8,1
Tischkühler BHKW10		160			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	0,3	-18,4	-0,2	6,3	0,0	0,0	0,0	-5,3	-5,3
Tischkühler BHKW11		161			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	0,3	-18,2	-0,2	6,2	0,0	0,0	0,0	-5,3	-5,3
Tischkühler BHKW12		162			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	0,3	-16,1	-0,1	4,7	0,0	0,0	0,0	-4,7	-4,7



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B280

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		163			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	0,3	-16,2	-0,1	4,7	0,0	0,0	0,0	-4,8	-4,8
Tischkühler BHKW14		163			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	0,3	-18,0	-0,2	6,1	0,0	0,0	0,0	-5,2	-5,2
Tischkühler BHKW2		154			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	0,3	-17,1	-0,1	2,3	0,0	0,0	0,0	-7,7	-7,7
Tischkühler BHKW3		156			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	0,3	-17,9	-0,2	4,3	0,0	0,0	0,0	-6,6	-6,6
Tischkühler BHKW4		156			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	0,3	-16,9	-0,1	2,2	0,0	0,0	0,0	-7,6	-7,6
Tischkühler BHKW5		157			61,8	61,8	0	0	0	-54,9	0,3	-16,7	-0,1	3,1	0,0	0,0	0,0	-6,6	-6,6
Tischkühler BHKW6		157			61,8	61,8	0	0	0	-54,9	0,3	-18,2	-0,2	6,1	0,0	0,0	0,0	-5,1	-5,1
Tischkühler BHKW7		159			61,8	61,8	0	0	0	-55,0	0,3	-18,2	-0,2	6,1	0,0	0,0	0,0	-5,2	-5,2
Tischkühler BHKW8		159			61,8	61,8	0	0	0	-55,0	0,3	-16,4	-0,1	4,8	0,0	0,0	0,0	-4,7	-4,7
Tischkühler BHKW9		160			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	0,3	-16,3	-0,1	4,7	0,0	0,0	0,0	-4,7	-4,7
Tischkühler Haus U1		273			61,8	61,8	0	0	0	-59,7	0,2	-13,4	-0,2	0,1	-1,6		0,0	-12,9	
Tischkühler Haus U2		274			61,8	61,8	0	0	0	-59,7	0,2	-13,4	-0,2	0,1	-1,6		0,0	-12,9	
Tischkühler Haus U3		276			61,8	61,8	0	0	0	-59,8	0,2	-13,2	-0,2	0,1	-1,6		0,0	-12,8	
Tischkühler Haus U4		277			61,8	61,8	0	0	0	-59,8	0,2	-13,1	-0,2	0,1	-1,6		0,0	-12,7	
Tischkühler Haus U5		277			61,8	61,8	0	0	0	-59,9	0,2	-13,0	-0,2	0,1	-1,6		0,0	-12,6	
Tischkühler Haus U6		276			61,8	61,8	0	0	0	-59,8	0,2	-13,1	-0,2	0,1	-1,6		0,0	-12,7	
Tischkühler Kindergarten 1		228			61,8	61,8	0	0	0	-58,2	-1,4	-17,3	-0,2	4,8	-1,6		0,0	-12,1	
Tischkühler Kindergarten 2		228			61,8	61,8	0	0	0	-58,1	-1,4	-17,3	-0,2	3,7	-1,6		0,0	-13,1	
Tischkühler Müll1		224			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	0,3	-14,7	-0,2	1,1	0,0	0,0	0,0	-9,7	-9,7
Tischkühler Müll2		225			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	0,3	-14,6	-0,2	1,1	0,0	0,0	0,0	-9,6	-9,6
Tischkühler Müll3		225			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	0,3	-14,8	-0,2	3,0	0,0	0,0	0,0	-7,9	-7,9
Tischkühler Müll4		224			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	0,3	-14,8	-0,2	3,0	0,0	0,0	0,0	-7,8	-7,8
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		151			74,2	74,2	0	0	3	-54,6	1,3	-12,7	-0,4	11,0	0,0	0,0	0,0	21,8	21,8
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	151	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-54,6	0,4	-20,5	-0,2	1,5	0,0	0,0	0,0	-22,9	-22,9
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	160	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-55,1	2,8	-24,8	-2,0	4,4	0,0	0,0	0,0	-24,0	-24,0
Uhlandstraße Nord	415	167			80,7	54,5	0	0	0	-55,5	2,3	-11,6	-0,4	2,8	-7,3	0,0	0,0	11,2	18,5
Zufahrt Besucher	369	225			71,2	45,5	0	0	0	-58,0	1,4	-16,0	-0,5	2,3	20,4		0,0	20,7	
Zufahrt Mitarbeiter	408	231			71,6	45,5	0	0	0	-58,3	1,4	-15,6	-0,5	2,1	10,8	10,0	0,0	11,5	10,7
Zufahrt Parkhaus	41	100			64,6	48,5	0	0	0	-51,0	0,7	-21,9	-0,5	1,8	17,9	11,8	0,0	11,5	5,4
Zufahrt Plangebiet	158	159			67,5	45,5	0	0	0	-55,0	1,1	-9,9	-1,1	2,7	17,9	11,8	0,0	23,1	17,0



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B281

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO10 - Buchener Straße 17 SW 1.OG RW,T 65 dB(A) LrT 54,3 dB(A) RW,N 50 dB(A) LrN 48,3 dB(A) RW,T,max 95 dB(A) LT,max 64,7 dB(A) RW,N,max 70 dB(A) LN,max 60,3 dB(A)																			
Abluft Haus B		331			78,9	78,9	0	0	0	-61,4	1,9	-22,5	-1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,3	-4,3
Ansaugung Haus E 1		338			43,0	43,0	0	0	0	-61,6	1,6	-19,3	-0,9	2,5	0,0	0,0	0,0	-34,6	-34,6
Ansaugung Haus E 2		339			43,0	43,0	0	0	0	-61,6	2,0	-19,2	-0,9	2,5	0,0	0,0	0,0	-34,2	-34,2
Ansaugung Haus E 3		340			43,0	43,0	0	0	0	-61,6	2,3	-19,0	-0,9	2,6	0,0	0,0	0,0	-33,7	-33,7
Ausfahrt Parkhaus	62	100			66,4	48,5	0	0	0	-51,0	0,2	-17,4	-0,4	0,4	17,9	11,8	0,0	16,1	10,0
Ausfahrt Plangebiet	149	159			67,2	45,5	0	0	0	-55,0	0,5	-8,3	-1,1	3,1	17,9	11,8	0,0	24,2	18,1
Containerwechsel	479	219			99,4	72,6	0	0	0	-57,8	1,2	-17,3	-0,7	5,1	-9,0		0,0	20,9	
Ebene 10/11	2504	47			92,0	58,0	0	0	0	-44,4	1,6	-10,0	-0,2	0,3	-7,0	-13,0	0,0	32,3	26,2
Fahrtweg - Containerwechsel	231	207			84,6	61,0	0	0	0	-57,3	1,2	-13,8	-0,8	2,7	-9,0		0,0	7,6	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	207			84,9	61,0	0	0	0	-57,3	1,2	-13,7	-0,8	4,1	1,8		0,0	20,0	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	442			75,2	56,6	0	0	0	-63,9	1,8	-24,1	-1,9	2,5	11,0	10,0	0,0	0,6	-0,4
Fahrtweg - Transporter	250	209			80,6	56,6	0	0	0	-57,4	0,8	-13,5	-0,6	3,0	1,4		0,0	14,1	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	186			62,0	45,5	0	0	0	-56,4	0,8	-10,2	-0,7	1,4	13,5	9,5	0,0	10,4	6,5
Fahrtweg Umland Nord	71	177			64,0	45,5	0	0	0	-56,0	0,7	-8,4	-0,7	2,6	4,5	11,8	0,0	6,7	13,9
Fahrtweg Umland Süd	93	192			65,2	45,5	0	0	0	-56,6	0,8	-12,1	-0,7	2,3	2,7	10,0	0,0	1,5	8,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	30	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-40,6	1,6	0,0	-0,2	0,4		0,0			41,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	30	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-40,6	1,6	0,0	-0,2	0,4	0,0		0,0	47,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	30	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-40,6	1,7	0,0	-0,2	0,4		0,0			41,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	30	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-40,6	1,7	0,0	-0,2	0,4	0,0		0,0	47,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	31	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-40,9	1,8	0,0	-0,2	0,5		0,0			41,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	31	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-40,9	1,8	0,0	-0,2	0,5	0,0		0,0	47,1	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	32	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-41,2	1,8	0,0	-0,2	0,4		0,0			40,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	32	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-41,2	1,8	0,0	-0,2	0,4	0,0		0,0	46,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	34	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-41,6	1,8	0,0	-0,2	0,4		0,0			40,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	34	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-41,6	1,8	0,0	-0,2	0,4	0,0		0,0	46,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	25	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-38,9	1,6	-7,3	-0,1	0,0		0,0			28,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	25	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-38,9	1,6	-7,3	-0,1	0,0	0,0		0,0	34,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	42	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-43,4	1,4	-9,2	-0,1	2,2		0,0			24,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	42	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-43,4	1,4	-9,2	-0,1	2,2	0,0		0,0	30,1	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B282

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	25	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-39,0	1,7	-7,3	-0,1	0,0		0,0			28,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	25	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-39,0	1,7	-7,3	-0,1	0,0	0,0		0,0	34,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	42	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-43,4	1,6	-9,1	-0,1	2,2		0,0			24,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	42	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-43,4	1,6	-9,1	-0,1	2,2	0,0		0,0	30,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	26	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-39,2	1,7	-7,2	-0,1	0,1		0,0			28,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	26	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-39,2	1,7	-7,2	-0,1	0,1	0,0		0,0	34,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	42	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-43,5	1,6	-9,1	-0,1	2,4		0,0			24,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	42	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-43,5	1,6	-9,1	-0,1	2,4	0,0		0,0	30,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	27	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-39,5	1,7	-7,2	-0,1	0,1		0,0			28,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	27	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-39,5	1,7	-7,2	-0,1	0,1	0,0		0,0	34,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	43	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-43,6	1,7	-9,0	-0,1	2,5		0,0			24,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	43	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-43,6	1,7	-9,0	-0,1	2,5	0,0		0,0	30,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	28	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-39,9	1,7	-7,0	-0,1	0,2		0,0			28,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	28	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-39,9	1,7	-7,0	-0,1	0,2	0,0		0,0	34,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	43	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-43,7	1,7	-8,9	-0,1	0,5		0,0			22,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	43	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-43,7	1,7	-8,9	-0,1	0,5	0,0		0,0	28,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	62	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-46,8	1,3	-22,9	-0,3	0,4		0,0			11,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	62	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-46,8	1,3	-22,9	-0,3	0,4	0,0		0,0	17,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	62	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-46,8	1,5	-22,9	-0,2	4,1		0,0			15,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	62	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-46,8	1,5	-22,9	-0,2	4,1	0,0		0,0	21,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	62	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-46,8	1,6	-22,7	-0,2	5,2		0,0			17,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	62	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-46,8	1,6	-22,7	-0,2	5,2	0,0		0,0	23,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	62	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-46,9	1,6	-22,4	-0,2	5,1		0,0			17,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	62	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-46,9	1,6	-22,4	-0,2	5,1	0,0		0,0	23,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	63	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,0	1,6	-21,5	-0,2	4,7		0,0			17,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	63	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,0	1,6	-21,5	-0,2	4,7	0,0		0,0	23,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	78	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-48,9	1,4	-19,3	-0,2	0,3		0,0			6,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	78	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-48,9	1,4	-19,3	-0,2	0,3	0,0		0,0	12,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	85	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,6	1,3	-22,0	-0,3	0,5		0,0			3,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	85	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,6	1,3	-22,0	-0,3	0,5	0,0		0,0	9,1	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B283

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	78	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-48,9	1,6	-19,2	-0,2	0,3		0,0			6,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	78	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-48,9	1,6	-19,2	-0,2	0,3	0,0		0,0	12,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	85	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,6	1,5	-22,0	-0,3	0,1		0,0			3,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	85	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,6	1,5	-22,0	-0,3	0,1	0,0		0,0	9,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	78	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-48,9	1,6	-19,0	-0,2	0,3		0,0			7,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	78	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-48,9	1,6	-19,0	-0,2	0,3	0,0		0,0	13,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	85	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,6	1,6	-21,8	-0,3	0,1		0,0			3,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	85	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,6	1,6	-21,8	-0,3	0,1	0,0		0,0	9,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	79	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-48,9	1,7	-18,6	-0,2	0,3		0,0			7,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	79	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-48,9	1,7	-18,6	-0,2	0,3	0,0		0,0	13,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	85	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,6	1,6	-21,5	-0,3	0,1		0,0			3,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	86	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,7	1,6	-20,5	-0,2	0,1		0,0			4,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	85	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,6	1,6	-21,5	-0,3	0,1	0,0		0,0	9,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	86	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,7	1,6	-20,5	-0,2	0,1	0,0		0,0	10,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	79	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,0	1,7	-17,5	-0,2	0,3		0,0			8,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	79	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,0	1,7	-17,5	-0,2	0,3	0,0		0,0	14,6	
Lieferungen Pkw	149	207			67,2	45,5	0	0	0	-57,3	0,8	-13,4	-0,7	1,6	-3,0		0,0	-4,8	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	174			66,1	61,3	0	0	3	-55,8	1,8	-19,9	-0,4	13,2	0,0	0,0	0,0	7,9	7,9
Lüfter Pathologie		255			75,2	75,2	0	0	0	-59,1	1,8	-24,2	-8,7	2,8	-1,6		0,0	-13,9	
Lüftung Wohnheim 1		137			53,7	53,7	0	0	0	-53,7	2,3	-4,7	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,1	-3,1
Lüftung Wohnheim 2		193			53,7	53,7	0	0	0	-56,7	2,2	-10,5	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,8	-11,8
Müllpresse		229			90,7	90,7	0	0	0	-58,2	1,1	-14,9	-0,4	2,5	2,7		0,0	23,6	
Parkplatz Besucher	6336	391			95,6	57,6	0	0	0	-62,8	1,1	-9,4	-1,0	0,2	-2,5		0,0	21,2	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	388			87,8	57,2	0	0	0	-62,8	1,3	-14,2	-0,5	0,4	-6,0	-6,8	0,0	6,0	5,2
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	212			85,1	58,1	0	0	0	-57,5	1,2	-11,0	-0,5	2,7	-12,0	0,0	0,0	7,9	19,9
Parkplatz Wohnheim	1609	157			88,7	56,6	0	0	0	-54,9	0,8	-9,7	-0,2	0,5	-4,0	-8,0	0,0	21,2	17,2
Rangieren - Lkw	133	204			89,5	68,3	0	0	0	-57,2	1,1	-10,5	-0,8	5,4	-1,2		0,0	26,2	
Rangieren - Lkw (CW)	479	219			89,5	62,7	0	0	0	-57,8	1,2	-17,0	-0,6	4,8	-7,3		0,0	12,8	
Rangieren Transporter	72	200			78,3	59,7	0	0	0	-57,0	0,9	-9,2	-0,5	4,3	-1,6		0,0	15,1	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		322			64,5	64,5	0	0	3	-61,2	1,8	-19,5	-0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	-11,6	-11,6



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B284

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	325			50,2	42,2	0	0	3	-61,2	1,1	-23,6	-1,1	5,0	0,0	0,0	0,0	-26,6	-26,6
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	284			48,1	35,1	0	0	3	-60,1	1,9	-8,1	-0,6	0,4	0,0	0,0	0,0	-15,3	-15,3
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		298			74,9	74,9	0	0	3	-60,5	1,6	-13,5	-0,4	0,0	-0,9		0,0	4,3	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		297			74,9	74,9	0	0	3	-60,4	1,6	-13,4	-0,4	0,0	-0,9		0,0	4,4	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		382			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,8	-8,6	-0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	-8,1	-8,1
Technik Haus Z-Tischkühler 10		380			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,8	-8,8	-0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	-8,2	-8,2
Technik Haus Z-Tischkühler 11		380			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,8	-8,8	-0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	-8,3	-8,3
Technik Haus Z-Tischkühler 12		380			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,8	-7,6	-0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	-7,1	-7,1
Technik Haus Z-Tischkühler 13		380			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,8	-7,5	-0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	-7,1	-7,1
Technik Haus Z-Tischkühler 14		380			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,8	-7,5	-0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	-7,1	-7,1
Technik Haus Z-Tischkühler 2		382			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,8	-8,7	-0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	-8,2	-8,2
Technik Haus Z-Tischkühler 3		381			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,8	-8,8	-0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	-8,3	-8,3
Technik Haus Z-Tischkühler 4		381			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,8	-8,8	-0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	-8,3	-8,3
Technik Haus Z-Tischkühler 5		381			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,8	-7,6	-0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	-7,1	-7,1
Technik Haus Z-Tischkühler 6		381			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,8	-7,6	-0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	-7,1	-7,1
Technik Haus Z-Tischkühler 7		381			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,8	-7,5	-0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	-7,1	-7,1
Technik Haus Z-Tischkühler 8		381			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,8	-8,6	-0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	-8,1	-8,1
Technik Haus Z-Tischkühler 9		381			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,8	-8,7	-0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	-8,2	-8,2
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	392			64,2	61,2	0	0	3	-62,9	1,7	-15,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,8	-9,8
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	392			64,2	61,2	0	0	3	-62,9	1,7	-15,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,8	-9,8
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	392			64,2	61,2	0	0	3	-62,9	1,7	-15,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,8	-9,8
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	392			64,2	61,2	0	0	3	-62,9	1,7	-15,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,8	-9,8
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	393			64,2	61,2	0	0	3	-62,9	1,7	-15,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,8	-9,8
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	393			64,2	61,2	0	0	3	-62,9	1,7	-15,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,8	-9,8
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	393			64,2	61,2	0	0	3	-62,9	1,7	-15,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,9	-9,9
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	393			64,2	61,2	0	0	3	-62,9	1,7	-15,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,9	-9,9
Tischkühler BHKW1		154			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,3	-17,6	-0,2	4,7	0,0	0,0	0,0	-6,4	-6,4
Tischkühler BHKW10		160			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,3	-18,1	-0,2	9,0	0,0	0,0	0,0	-2,9	-2,9
Tischkühler BHKW11		161			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,3	-17,9	-0,2	8,8	0,0	0,0	0,0	-2,9	-2,9
Tischkühler BHKW12		161			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	-0,3	-15,7	-0,2	6,9	0,0	0,0	0,0	-2,5	-2,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B285

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		163			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	-0,3	-15,7	-0,2	7,0	0,0	0,0	0,0	-2,6	-2,6
Tischkühler BHKW14		163			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	-0,3	-17,6	-0,2	8,6	0,0	0,0	0,0	-2,9	-2,9
Tischkühler BHKW2		154			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,3	-16,8	-0,2	4,1	0,0	0,0	0,0	-6,1	-6,1
Tischkühler BHKW3		156			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,3	-17,6	-0,2	6,5	0,0	0,0	0,0	-4,6	-4,6
Tischkühler BHKW4		156			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,3	-16,5	-0,2	4,0	0,0	0,0	0,0	-6,1	-6,1
Tischkühler BHKW5		157			61,8	61,8	0	0	0	-54,9	-0,3	-16,3	-0,2	5,4	0,0	0,0	0,0	-4,5	-4,5
Tischkühler BHKW6		157			61,8	61,8	0	0	0	-54,9	-0,3	-17,9	-0,2	8,7	0,0	0,0	0,0	-2,7	-2,7
Tischkühler BHKW7		159			61,8	61,8	0	0	0	-55,0	-0,3	-17,8	-0,2	8,7	0,0	0,0	0,0	-2,8	-2,8
Tischkühler BHKW8		159			61,8	61,8	0	0	0	-55,0	-0,3	-16,0	-0,2	7,2	0,0	0,0	0,0	-2,5	-2,5
Tischkühler BHKW9		160			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,3	-15,8	-0,2	7,0	0,0	0,0	0,0	-2,6	-2,6
Tischkühler Haus U1		273			61,8	61,8	0	0	0	-59,7	0,3	-12,3	-0,2	0,1	-1,6		0,0	-11,7	
Tischkühler Haus U2		274			61,8	61,8	0	0	0	-59,7	0,3	-12,2	-0,2	0,1	-1,6		0,0	-11,6	
Tischkühler Haus U3		276			61,8	61,8	0	0	0	-59,8	0,3	-11,9	-0,2	0,1	-1,6		0,0	-11,4	
Tischkühler Haus U4		277			61,8	61,8	0	0	0	-59,8	0,3	-11,8	-0,2	0,1	-1,6		0,0	-11,3	
Tischkühler Haus U5		277			61,8	61,8	0	0	0	-59,8	0,3	-11,8	-0,2	0,1	-1,6		0,0	-11,4	
Tischkühler Haus U6		276			61,8	61,8	0	0	0	-59,8	0,3	-11,9	-0,2	0,1	-1,6		0,0	-11,4	
Tischkühler Kindergarten 1		228			61,8	61,8	0	0	0	-58,2	-1,5	-17,6	-0,2	5,1	-1,6		0,0	-12,2	
Tischkühler Kindergarten 2		228			61,8	61,8	0	0	0	-58,1	-1,5	-17,7	-0,2	3,8	-1,6		0,0	-13,6	
Tischkühler Müll1		224			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	0,1	-13,6	-0,2	1,3	0,0	0,0	0,0	-8,6	-8,6
Tischkühler Müll2		225			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	0,1	-13,5	-0,2	1,3	0,0	0,0	0,0	-8,6	-8,6
Tischkühler Müll3		225			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	0,1	-13,6	-0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	-6,8	-6,8
Tischkühler Müll4		223			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	0,1	-13,7	-0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	-6,8	-6,8
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		151			74,2	74,2	0	0	3	-54,6	1,9	-12,5	-0,4	10,8	0,0	0,0	0,0	22,3	22,3
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	151	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-54,6	1,6	-20,7	-0,2	2,6	0,0	0,0	0,0	-20,8	-20,8
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	160	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-55,1	1,8	-24,7	-2,0	5,7	0,0	0,0	0,0	-23,6	-23,6
Uhlandstraße Nord	415	167			80,7	54,5	0	0	0	-55,5	1,1	-8,2	-0,4	1,0	-7,3	0,0	0,0	11,5	18,8
Zufahrt Besucher	369	225			71,2	45,5	0	0	0	-58,0	0,8	-13,9	-0,6	2,4	20,4		0,0	22,3	
Zufahrt Mitarbeiter	408	231			71,6	45,5	0	0	0	-58,3	0,8	-13,5	-0,6	2,2	10,8	10,0	0,0	13,0	12,2
Zufahrt Parkhaus	41	100			64,6	48,5	0	0	0	-51,0	0,2	-22,0	-0,5	1,9	17,9	11,8	0,0	11,1	5,0
Zufahrt Plangebiet	158	159			67,5	45,5	0	0	0	-55,0	0,4	-8,8	-1,1	2,5	17,9	11,8	0,0	23,3	17,2



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B286

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO10 - Buchener Straße 17 SW 2.OG RW,T 65 dB(A) LrT 54,5 dB(A) RW,N 50 dB(A) LrN 48,5 dB(A) RW,T,max 95 dB(A) LT,max 64,4 dB(A) RW,N,max 70 dB(A) LN,max 61,2 dB(A)																			
Abluft Haus B		331			78,9	78,9	0	0	0	-61,4	1,9	-21,9	-1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,7	-3,7
Ansaugung Haus E 1		338			43,0	43,0	0	0	0	-61,6	1,2	-18,5	-0,9	2,6	0,0	0,0	0,0	-34,1	-34,1
Ansaugung Haus E 2		339			43,0	43,0	0	0	0	-61,6	1,6	-18,4	-0,9	2,6	0,0	0,0	0,0	-33,7	-33,7
Ansaugung Haus E 3		340			43,0	43,0	0	0	0	-61,6	1,8	-18,2	-0,9	2,6	0,0	0,0	0,0	-33,3	-33,3
Ausfahrt Parkhaus	62	100			66,4	48,5	0	0	0	-51,0	0,3	-17,3	-0,4	0,3	17,9	11,8	0,0	16,1	10,0
Ausfahrt Plangebiet	149	159			67,2	45,5	0	0	0	-55,0	0,3	-7,8	-1,3	2,8	17,9	11,8	0,0	24,1	18,0
Containerwechsel	479	219			99,4	72,6	0	0	0	-57,8	0,6	-16,4	-0,7	5,2	-9,0		0,0	21,3	
Ebene 10/11	2504	46			92,0	58,0	0	0	0	-44,2	1,6	-8,9	-0,2	0,0	-7,0	-13,0	0,0	33,4	27,4
Fahrtweg - Containerwechsel	231	206			84,6	61,0	0	0	0	-57,3	0,7	-11,3	-1,0	2,8	-9,0		0,0	9,5	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	207			84,9	61,0	0	0	0	-57,3	0,7	-11,2	-1,0	3,9	1,8		0,0	21,7	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	442			75,2	56,6	0	0	0	-63,9	1,4	-23,8	-1,8	3,9	11,0	10,0	0,0	2,0	1,0
Fahrtweg - Transporter	250	209			80,6	56,6	0	0	0	-57,4	0,1	-10,7	-0,8	2,8	1,4		0,0	16,0	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	186			62,0	45,5	0	0	0	-56,4	0,2	-6,8	-0,9	1,5	13,5	9,5	0,0	13,1	9,2
Fahrtweg Uhland Nord	71	177			64,0	45,5	0	0	0	-56,0	0,2	-4,6	-0,9	1,9	4,5	11,8	0,0	9,2	16,4
Fahrtweg Uhland Süd	93	192			65,2	45,5	0	0	0	-56,6	0,2	-9,3	-0,8	1,9	2,7	10,0	0,0	3,3	10,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	30	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-40,6	1,7	0,0	-0,2	0,4		0,0			41,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	30	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-40,6	1,7	0,0	-0,2	0,4	0,0		0,0	47,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	30	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-40,6	1,8	0,0	-0,2	0,4		0,0			41,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	30	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-40,6	1,8	0,0	-0,2	0,4	0,0		0,0	47,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	30	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-40,6	1,8	0,0	-0,2	0,3		0,0			41,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	30	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-40,6	1,8	0,0	-0,2	0,3	0,0		0,0	47,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	31	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-40,9	1,8	0,0	-0,2	0,2		0,0			40,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	31	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-40,9	1,8	0,0	-0,2	0,2	0,0		0,0	46,9	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	32	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-41,2	1,8	0,0	-0,2	0,0		0,0			40,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	32	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-41,2	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0		0,0	46,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	25	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-39,0	1,6	-7,3	-0,1	0,0		0,0			28,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	25	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-39,0	1,6	-7,3	-0,1	0,0	0,0		0,0	34,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	42	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-43,5	1,5	-9,1	-0,1	2,2		0,0			24,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	42	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-43,5	1,5	-9,1	-0,1	2,2	0,0		0,0	30,2	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B287

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	25	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-38,9	1,7	-7,2	-0,1	0,1		0,0			28,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	25	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-38,9	1,7	-7,2	-0,1	0,1	0,0		0,0	34,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	42	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-43,4	1,7	-9,1	-0,1	2,4		0,0			24,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	42	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-43,4	1,7	-9,1	-0,1	2,4	0,0		0,0	30,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	25	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-39,0	1,8	-7,2	-0,1	0,1		0,0			28,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	25	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-39,0	1,8	-7,2	-0,1	0,1	0,0		0,0	34,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	42	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-43,4	1,7	-9,0	-0,1	2,4		0,0			24,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	42	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-43,4	1,7	-9,0	-0,1	2,4	0,0		0,0	30,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	26	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-39,2	1,8	-7,2	-0,1	0,1		0,0			28,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	26	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-39,2	1,8	-7,2	-0,1	0,1	0,0		0,0	34,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	42	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-43,5	1,7	-9,0	-0,1	0,4		0,0			22,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	42	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-43,5	1,7	-9,0	-0,1	0,4	0,0		0,0	28,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	27	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-39,5	1,8	-7,0	-0,1	0,2		0,0			28,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	27	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-39,5	1,8	-7,0	-0,1	0,2	0,0		0,0	34,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	43	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-43,6	1,7	-8,9	-0,1	0,4		0,0			22,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	43	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-43,6	1,7	-8,9	-0,1	0,4	0,0		0,0	28,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	62	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-46,8	1,4	-22,9	-0,3	0,4		0,0			11,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	62	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-46,8	1,4	-22,9	-0,3	0,4	0,0		0,0	17,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	62	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-46,8	1,6	-22,8	-0,2	4,0		0,0			15,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	62	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-46,8	1,6	-22,8	-0,2	4,0	0,0		0,0	21,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	62	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-46,8	1,7	-22,6	-0,2	5,1		0,0			17,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	62	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-46,8	1,7	-22,6	-0,2	5,1	0,0		0,0	23,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	62	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-46,8	1,7	-22,2	-0,2	4,9		0,0			17,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	62	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-46,8	1,7	-22,2	-0,2	4,9	0,0		0,0	23,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	62	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-46,9	1,7	-21,0	-0,2	2,7		0,0			16,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	62	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-46,9	1,7	-21,0	-0,2	2,7	0,0		0,0	22,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	78	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-48,9	1,5	-19,2	-0,2	0,0		0,0			6,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	78	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-48,9	1,5	-19,2	-0,2	0,0	0,0		0,0	12,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	85	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,6	1,4	-22,0	-0,3	0,3		0,0			3,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	85	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,6	1,4	-22,0	-0,3	0,3	0,0		0,0	9,0	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B288

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	78	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-48,9	1,7	-19,1	-0,2	0,0		0,0			6,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	78	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-48,9	1,7	-19,1	-0,2	0,0	0,0		0,0	12,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	85	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,6	1,6	-21,9	-0,3	0,0		0,0			3,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	85	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,6	1,6	-21,9	-0,3	0,0	0,0		0,0	9,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	78	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-48,9	1,7	-18,9	-0,2	0,0		0,0			7,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	78	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-48,9	1,7	-18,9	-0,2	0,0	0,0		0,0	13,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	85	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,6	1,7	-21,7	-0,3	0,0		0,0			3,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	85	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,6	1,7	-21,7	-0,3	0,0	0,0		0,0	9,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	78	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-48,9	1,7	-18,5	-0,2	0,0		0,0			7,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	78	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-48,9	1,7	-18,5	-0,2	0,0	0,0		0,0	13,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	85	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,6	1,7	-21,3	-0,3	0,0		0,0			3,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	85	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-49,6	1,7	-20,0	-0,2	0,0		0,0			5,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	85	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,6	1,7	-21,3	-0,3	0,0	0,0		0,0	9,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	85	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-49,6	1,7	-20,0	-0,2	0,0	0,0		0,0	11,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	79	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-48,9	1,7	-17,2	-0,2	0,0		0,0			8,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	79	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-48,9	1,7	-17,2	-0,2	0,0	0,0		0,0	14,7	
Lieferungen Pkw	149	207			67,2	45,5	0	0	0	-57,3	0,2	-10,5	-0,9	2,1	-3,0		0,0	-2,1	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	174			66,1	61,3	0	0	3	-55,8	1,7	-18,1	-0,4	11,4	0,0	0,0	0,0	7,9	7,9
Lüfter Pathologie		254			75,2	75,2	0	0	0	-59,1	1,3	-24,2	-8,7	2,3	-1,6		0,0	-14,9	
Lüftung Wohnheim 1		136			53,7	53,7	0	0	0	-53,7	2,3	-4,6	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	-3,0
Lüftung Wohnheim 2		193			53,7	53,7	0	0	0	-56,7	2,1	-9,7	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,1	-11,1
Müllpresse		229			90,7	90,7	0	0	0	-58,2	0,6	-14,2	-0,4	2,8	2,7		0,0	24,0	
Parkplatz Besucher	6336	391			95,6	57,6	0	0	0	-62,8	0,8	-8,4	-1,1	0,1	-2,5		0,0	21,7	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	388			87,8	57,2	0	0	0	-62,8	1,0	-12,9	-0,5	0,0	-6,0	-6,8	0,0	6,5	5,7
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	212			85,1	58,1	0	0	0	-57,5	0,5	-7,9	-1,0	2,6	-12,0	0,0	0,0	9,7	21,8
Parkplatz Wohnheim	1609	157			88,7	56,6	0	0	0	-54,9	0,6	-7,1	-0,4	0,9	-4,0	-8,0	0,0	23,8	19,8
Rangieren - Lkw	133	204			89,5	68,3	0	0	0	-57,2	0,6	-9,3	-0,8	6,1	-1,2		0,0	27,6	
Rangieren - Lkw (CW)	479	219			89,5	62,7	0	0	0	-57,8	0,6	-16,1	-0,6	4,9	-7,3		0,0	13,2	
Rangieren Transporter	72	200			78,3	59,7	0	0	0	-57,0	0,5	-8,1	-0,5	3,7	-1,6		0,0	15,2	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		322			64,5	64,5	0	0	3	-61,1	1,5	-18,9	-0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	-11,4	-11,4



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B289

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	325			50,2	42,2	0	0	3	-61,2	0,7	-23,4	-1,0	6,2	0,0	0,0	0,0	-25,5	-25,5
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	284			48,1	35,1	0	0	3	-60,1	1,9	-4,8	-0,9	0,2	0,0	0,0	0,0	-12,5	-12,5
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		298			74,9	74,9	0	0	3	-60,5	1,8	-12,1	-0,3	0,0	-0,9		0,0	5,8	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		296			74,9	74,9	0	0	3	-60,4	1,8	-12,0	-0,3	0,0	-0,9		0,0	6,0	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		382			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,8	-5,1	-0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	-4,8	-4,8
Technik Haus Z-Tischkühler 10		380			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,8	-5,2	-0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	-4,9	-4,9
Technik Haus Z-Tischkühler 11		380			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,8	-5,3	-0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	-4,9	-4,9
Technik Haus Z-Tischkühler 12		380			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,8	-4,8	-0,9	0,1	0,0	0,0	0,0	-4,5	-4,5
Technik Haus Z-Tischkühler 13		380			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,8	-4,8	-0,9	0,1	0,0	0,0	0,0	-4,5	-4,5
Technik Haus Z-Tischkühler 14		380			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,8	-4,8	-0,9	0,1	0,0	0,0	0,0	-4,5	-4,5
Technik Haus Z-Tischkühler 2		381			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,8	-5,2	-0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	-4,9	-4,9
Technik Haus Z-Tischkühler 3		381			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,8	-5,2	-0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	-4,9	-4,9
Technik Haus Z-Tischkühler 4		381			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,8	-5,3	-0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	-5,0	-5,0
Technik Haus Z-Tischkühler 5		381			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,8	-4,8	-0,9	0,1	0,0	0,0	0,0	-4,5	-4,5
Technik Haus Z-Tischkühler 6		381			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,8	-4,8	-0,9	0,1	0,0	0,0	0,0	-4,5	-4,5
Technik Haus Z-Tischkühler 7		381			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,8	-4,8	-0,9	0,1	0,0	0,0	0,0	-4,5	-4,5
Technik Haus Z-Tischkühler 8		381			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,8	-5,1	-0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	-4,8	-4,8
Technik Haus Z-Tischkühler 9		380			61,8	61,8	0	0	0	-62,6	1,8	-5,2	-0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	-4,8	-4,8
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	392			64,2	61,2	0	0	3	-62,9	1,8	-14,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,9	-8,9
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	392			64,2	61,2	0	0	3	-62,9	1,8	-14,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,9	-8,9
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	392			64,2	61,2	0	0	3	-62,9	1,8	-14,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,9	-8,9
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	392			64,2	61,2	0	0	3	-62,9	1,8	-14,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,9	-8,9
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	393			64,2	61,2	0	0	3	-62,9	1,8	-14,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,9	-8,9
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	393			64,2	61,2	0	0	3	-62,9	1,8	-14,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,9	-8,9
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	393			64,2	61,2	0	0	3	-62,9	1,8	-14,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,0	-9,0
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	393			64,2	61,2	0	0	3	-62,9	1,8	-14,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,9	-8,9
Tischkühler BHKW1		154			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,3	-15,8	-0,1	6,8	0,0	0,0	0,0	-2,4	-2,4
Tischkühler BHKW10		160			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,3	-16,8	-0,1	10,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Tischkühler BHKW11		161			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,3	-16,6	-0,1	10,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Tischkühler BHKW12		161			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	-0,3	-13,2	-0,1	7,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B290

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		163			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	-0,3	-13,5	-0,1	7,8	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4
Tischkühler BHKW14		163			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	-0,3	-16,4	-0,1	10,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Tischkühler BHKW2		154			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,3	-14,3	-0,1	5,6	0,0	0,0	0,0	-2,1	-2,1
Tischkühler BHKW3		156			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,3	-15,9	-0,1	7,5	0,0	0,0	0,0	-1,8	-1,8
Tischkühler BHKW4		156			61,8	61,8	0	0	0	-54,8	-0,3	-14,1	-0,1	5,5	0,0	0,0	0,0	-2,1	-2,1
Tischkühler BHKW5		157			61,8	61,8	0	0	0	-54,9	-0,3	-13,8	-0,1	7,1	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2
Tischkühler BHKW6		157			61,8	61,8	0	0	0	-54,9	-0,3	-16,4	-0,1	10,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2
Tischkühler BHKW7		159			61,8	61,8	0	0	0	-55,0	-0,3	-16,4	-0,1	10,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Tischkühler BHKW8		159			61,8	61,8	0	0	0	-55,0	-0,3	-13,5	-0,1	7,7	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5
Tischkühler BHKW9		160			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,3	-13,3	-0,1	7,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5
Tischkühler Haus U1		273			61,8	61,8	0	0	0	-59,7	-0,2	-12,0	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-12,0	
Tischkühler Haus U2		274			61,8	61,8	0	0	0	-59,7	-0,2	-11,9	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-11,9	
Tischkühler Haus U3		276			61,8	61,8	0	0	0	-59,8	-0,2	-11,6	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-11,7	
Tischkühler Haus U4		277			61,8	61,8	0	0	0	-59,8	-0,2	-11,5	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-11,6	
Tischkühler Haus U5		277			61,8	61,8	0	0	0	-59,8	-0,2	-11,5	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-11,6	
Tischkühler Haus U6		276			61,8	61,8	0	0	0	-59,8	-0,2	-11,6	-0,3	0,0	-1,6		0,0	-11,7	
Tischkühler Kindergarten 1		228			61,8	61,8	0	0	0	-58,1	-2,0	-16,7	-0,2	4,9	-1,6		0,0	-12,0	
Tischkühler Kindergarten 2		228			61,8	61,8	0	0	0	-58,1	-2,0	-16,8	-0,2	3,5	-1,6		0,0	-13,5	
Tischkühler Müll1		223			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	-0,4	-12,5	-0,2	1,5	0,0	0,0	0,0	-7,8	-7,8
Tischkühler Müll2		225			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	-0,4	-12,4	-0,2	1,4	0,0	0,0	0,0	-7,8	-7,8
Tischkühler Müll3		225			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	-0,4	-12,5	-0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	-6,2	-6,2
Tischkühler Müll4		223			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	-0,4	-12,6	-0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	-6,2	-6,2
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		150			74,2	74,2	0	0	3	-54,5	1,9	-12,3	-0,4	10,5	0,0	0,0	0,0	22,3	22,3
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	151	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-54,6	1,7	-19,9	-0,2	2,9	0,0	0,0	0,0	-19,5	-19,5
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	160	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-55,1	1,7	-24,7	-2,0	6,4	0,0	0,0	0,0	-22,9	-22,9
Uhlandstraße Nord	415	167			80,7	54,5	0	0	0	-55,5	0,7	-4,9	-0,6	0,6	-7,3	0,0	0,0	13,8	21,1
Zufahrt Besucher	369	225			71,2	45,5	0	0	0	-58,0	0,2	-11,6	-0,8	2,4	20,4		0,0	23,8	
Zufahrt Mitarbeiter	408	231			71,6	45,5	0	0	0	-58,3	0,2	-11,3	-0,8	2,4	10,8	10,0	0,0	14,6	13,9
Zufahrt Parkhaus	41	101			64,6	48,5	0	0	0	-51,0	0,3	-21,9	-0,5	1,8	17,9	11,8	0,0	11,2	5,1
Zufahrt Plangebiet	158	159			67,5	45,5	0	0	0	-55,0	0,2	-8,6	-1,3	2,5	17,9	11,8	0,0	23,1	17,0



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B291

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO11 - Buchener Straße 5 SW EG RW,T 60 dB(A) LrT 51,4 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 45,4 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 61,0 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 57,2 dB(A)																			
Abluft Haus B		313			78,9	78,9	0	0	0	-60,9	2,0	-24,8	-1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,7	-6,7
Ansaugung Haus E 1		326			43,0	43,0	0	0	0	-61,3	2,0	-24,5	-1,5	7,2	0,0	0,0	0,0	-35,0	-35,0
Ansaugung Haus E 2		327			43,0	43,0	0	0	0	-61,3	2,4	-24,6	-1,5	7,4	0,0	0,0	0,0	-34,6	-34,6
Ansaugung Haus E 3		328			43,0	43,0	0	0	0	-61,3	2,6	-24,6	-1,5	7,7	0,0	0,0	0,0	-34,1	-34,1
Ausfahrt Parkhaus	62	124			66,4	48,5	0	0	0	-52,9	0,7	-18,4	-0,5	0,6	17,9	11,8	0,0	13,8	7,7
Ausfahrt Plangebiet	149	183			67,2	45,5	0	0	0	-56,2	1,2	-10,4	-1,3	2,3	17,9	11,8	0,0	20,8	14,7
Containerwechsel	479	208			99,4	72,6	0	0	0	-57,4	1,7	-24,4	-1,2	10,1	-9,0		0,0	19,2	
Ebene 10/11	2504	66			92,0	58,0	0	0	0	-47,4	1,7	-9,2	-0,2	0,4	-7,0	-13,0	0,0	30,3	24,3
Fahrtweg - Containerwechsel	231	187			84,6	61,0	0	0	0	-56,4	1,7	-24,1	-1,0	3,2	-9,0		0,0	-1,1	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	189			84,9	61,0	0	0	0	-56,5	1,7	-24,1	-1,0	7,5	1,8		0,0	14,2	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	425			75,2	56,6	0	0	0	-63,6	2,1	-24,6	-2,1	0,9	11,0	10,0	0,0	-1,1	-2,1
Fahrtweg - Transporter	250	191			80,6	56,6	0	0	0	-56,6	1,3	-23,4	-0,8	8,1	1,4		0,0	10,5	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	163			62,0	45,5	0	0	0	-55,2	1,3	-22,9	-0,7	1,0	13,5	9,5	0,0	-0,9	-4,8
Fahrtweg Umland Nord	71	154			64,0	45,5	0	0	0	-54,8	1,3	-22,5	-0,6	1,0	4,5	11,8	0,0	-7,1	0,2
Fahrtweg Umland Süd	93	169			65,2	45,5	0	0	0	-55,6	1,3	-23,3	-0,7	0,9	2,7	10,0	0,0	-9,4	-2,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	53	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-45,5	1,6	0,0	-0,3	0,3		0,0			36,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	53	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-45,5	1,6	0,0	-0,3	0,3	0,0		0,0	42,0	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	53	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-45,5	1,7	0,0	-0,3	0,3		0,0			36,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	53	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-45,5	1,7	0,0	-0,3	0,3	0,0		0,0	42,1	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	54	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-45,6	1,8	0,0	-0,3	0,3		0,0			36,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	54	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-45,6	1,8	0,0	-0,3	0,3	0,0		0,0	42,0	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	55	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-45,7	1,8	0,0	-0,3	0,3		0,0			35,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	55	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-45,7	1,8	0,0	-0,3	0,3	0,0		0,0	41,9	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	56	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-45,9	1,8	0,0	-0,3	0,3		0,0			35,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	56	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-45,9	1,8	0,0	-0,3	0,3	0,0		0,0	41,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	35	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-41,9	1,8	0,0	-0,2	0,0		0,0			32,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	35	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-41,9	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0		0,0	38,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	49	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-44,9	1,7	0,0	-0,3	0,0		0,0			29,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	49	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-44,9	1,7	0,0	-0,3	0,0	0,0		0,0	35,7	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B292

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	35	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,0	2,0	0,0	-0,2	0,0		0,0			33,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	35	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,0	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0		0,0	39,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	50	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-44,9	1,9	0,0	-0,3	0,0		0,0			29,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	50	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-44,9	1,9	0,0	-0,3	0,0	0,0		0,0	35,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	36	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,1	2,0	0,0	-0,2	0,0		0,0			32,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	36	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,1	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0		0,0	38,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	50	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-45,0	1,9	0,0	-0,3	0,0		0,0			29,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	50	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-45,0	1,9	0,0	-0,3	0,0	0,0		0,0	35,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	37	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,3	2,0	0,0	-0,2	0,0		0,0			32,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	37	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,3	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0		0,0	38,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	51	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-45,1	1,9	0,0	-0,3	0,0		0,0			29,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	51	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-45,1	1,9	0,0	-0,3	0,0	0,0		0,0	35,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	38	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,6	2,0	0,0	-0,2	0,0		0,0			32,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	38	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,6	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0		0,0	38,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	51	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-45,2	1,9	0,0	-0,3	0,0		0,0			29,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	51	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-45,2	1,9	0,0	-0,3	0,0	0,0		0,0	35,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	77	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-48,7	1,4	-20,4	-0,2	0,3		0,0			12,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	77	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-48,7	1,4	-20,4	-0,2	0,3	0,0		0,0	18,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	77	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-48,7	1,6	-20,0	-0,2	0,3		0,0			12,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	77	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-48,7	1,6	-20,0	-0,2	0,3	0,0		0,0	18,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	77	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-48,7	1,6	-19,8	-0,2	8,0		0,0			20,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	77	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-48,7	1,6	-19,8	-0,2	8,0	0,0		0,0	26,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	78	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-48,8	1,7	-19,6	-0,2	8,8		0,0			21,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	78	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-48,8	1,7	-19,6	-0,2	8,8	0,0		0,0	27,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	78	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-48,9	1,7	-18,5	-0,2	8,0		0,0			21,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	78	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-48,9	1,7	-18,5	-0,2	8,0	0,0		0,0	27,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	102	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,1	1,3	-19,4	-0,3	0,3		0,0			3,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	102	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,1	1,3	-19,4	-0,3	0,3	0,0		0,0	9,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	107	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,6	1,2	-22,0	-0,4	1,0		0,0			1,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	107	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,6	1,2	-22,0	-0,4	1,0	0,0		0,0	7,4	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B293

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	102	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,2	1,5	-19,4	-0,3	0,3		0,0			4,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	102	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,2	1,5	-19,4	-0,3	0,3	0,0		0,0	10,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	107	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,6	1,4	-22,0	-0,4	0,4		0,0			1,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	107	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,6	1,4	-22,0	-0,4	0,4	0,0		0,0	7,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	102	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,2	1,6	-19,1	-0,3	0,2		0,0			4,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	102	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,2	1,6	-19,1	-0,3	0,2	0,0		0,0	10,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	108	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,6	1,5	-21,8	-0,4	0,0		0,0			0,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	108	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,6	1,5	-21,8	-0,4	0,0	0,0		0,0	6,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	102	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,2	1,6	-18,8	-0,2	0,2		0,0			4,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	102	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,2	1,6	-18,8	-0,2	0,2	0,0		0,0	10,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	108	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,6	1,5	-21,5	-0,3	0,0		0,0			1,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	108	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,7	1,5	-20,6	-0,3	0,0		0,0			2,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	108	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,6	1,5	-21,5	-0,3	0,0	0,0		0,0	7,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	108	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,7	1,5	-20,6	-0,3	0,0	0,0		0,0	8,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	103	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,2	1,6	-17,6	-0,2	0,3		0,0			6,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	103	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,2	1,6	-17,6	-0,2	0,3	0,0		0,0	12,0	
Lieferungen Pkw	149	185			67,2	45,5	0	0	0	-56,3	1,3	-23,4	-0,8	0,7	-3,0		0,0	-14,3	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	171			66,1	61,3	0	0	3	-55,6	1,9	-24,2	-0,4	2,4	0,0	0,0	0,0	-6,8	-6,8
Lüfter Pathologie		250			75,2	75,2	0	0	0	-58,9	2,5	-25,0	-9,4	2,1	-1,6		0,0	-15,1	
Lüftung Wohnheim 1		117			53,7	53,7	0	0	0	-52,4	2,3	-21,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,0	-18,0
Lüftung Wohnheim 2		175			53,7	53,7	0	0	0	-55,9	2,2	-21,4	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,8	-21,8
Müllpresse		218			90,7	90,7	0	0	0	-57,8	1,7	-23,6	-0,9	8,0	2,7		0,0	20,8	
Parkplatz Besucher	6336	385			95,6	57,6	0	0	0	-62,7	1,8	-23,1	-1,3	9,3	-2,5		0,0	17,1	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	379			87,8	57,2	0	0	0	-62,6	1,8	-23,2	-1,3	8,4	-6,0	-6,8	0,0	4,9	4,1
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	190			85,1	58,1	0	0	0	-56,6	1,9	-22,5	-0,7	1,0	-12,0	0,0	0,0	-3,9	8,1
Parkplatz Wohnheim	1609	140			88,7	56,6	0	0	0	-53,9	1,6	-22,7	-0,6	0,8	-4,0	-8,0	0,0	9,9	5,9
Rangieren - Lkw	133	196			89,5	68,3	0	0	0	-56,8	1,7	-24,4	-1,1	17,8	-1,2		0,0	25,4	
Rangieren - Lkw (CW)	479	208			89,5	62,7	0	0	0	-57,4	1,7	-24,3	-1,1	10,0	-7,3		0,0	11,1	
Rangieren Transporter	72	192			78,3	59,7	0	0	0	-56,7	1,5	-23,6	-0,8	16,9	-1,6		0,0	14,1	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		309			64,5	64,5	0	0	3	-60,8	2,1	-24,1	-1,2	4,1	0,0	0,0	0,0	-12,4	-12,4



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B294

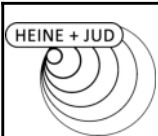
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	311			50,2	42,2	0	0	3	-60,8	1,4	-24,4	-1,3	5,7	0,0	0,0	0,0	-26,2	-26,2
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	268			48,1	35,1	0	0	3	-59,5	1,9	-23,3	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,4	-30,4
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		281			74,9	74,9	0	0	3	-60,0	1,5	-24,6	-0,5	0,0	-0,9		0,0	-6,6	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		280			74,9	74,9	0	0	3	-59,9	1,5	-24,6	-0,5	0,0	-0,9		0,0	-6,6	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		366			61,8	61,8	0	0	0	-62,3	1,7	-23,1	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,5	-22,5
Technik Haus Z-Tischkühler 10		365			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,7	-23,1	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,5	-22,5
Technik Haus Z-Tischkühler 11		365			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,7	-23,1	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,5	-22,5
Technik Haus Z-Tischkühler 12		364			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,7	-23,1	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,5	-22,5
Technik Haus Z-Tischkühler 13		364			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,7	-23,2	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,5	-22,5
Technik Haus Z-Tischkühler 14		364			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,7	-23,2	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,5	-22,5
Technik Haus Z-Tischkühler 2		366			61,8	61,8	0	0	0	-62,3	1,7	-23,1	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,5	-22,5
Technik Haus Z-Tischkühler 3		366			61,8	61,8	0	0	0	-62,3	1,7	-23,1	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,5	-22,5
Technik Haus Z-Tischkühler 4		366			61,8	61,8	0	0	0	-62,3	1,7	-23,1	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,5	-22,5
Technik Haus Z-Tischkühler 5		365			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,7	-23,1	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,5	-22,5
Technik Haus Z-Tischkühler 6		365			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,7	-23,1	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,5	-22,5
Technik Haus Z-Tischkühler 7		365			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,7	-23,1	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,5	-22,5
Technik Haus Z-Tischkühler 8		365			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,7	-23,1	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,5	-22,5
Technik Haus Z-Tischkühler 9		365			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,7	-23,1	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,5	-22,5
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	376			64,2	61,2	0	0	3	-62,5	1,9	-23,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,1	-17,1
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	377			64,2	61,2	0	0	3	-62,5	1,9	-23,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,1	-17,1
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	377			64,2	61,2	0	0	3	-62,5	1,9	-23,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,1	-17,1
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	377			64,2	61,2	0	0	3	-62,5	1,9	-23,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,1	-17,1
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	377			64,2	61,2	0	0	3	-62,5	1,9	-23,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,1	-17,1
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	377			64,2	61,2	0	0	3	-62,5	1,9	-23,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,1	-17,1
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	377			64,2	61,2	0	0	3	-62,5	1,9	-23,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,1	-17,1
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	377			64,2	61,2	0	0	3	-62,5	1,9	-23,1	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,1	-17,1
Tischkühler BHKW1		142			61,8	61,8	0	0	0	-54,0	0,3	-22,5	-0,3	2,7	0,0	0,0	0,0	-12,0	-12,0
Tischkühler BHKW10		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	0,3	-22,4	-0,3	2,7	0,0	0,0	0,0	-12,3	-12,3
Tischkühler BHKW11		149			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	0,3	-22,4	-0,3	2,6	0,0	0,0	0,0	-12,4	-12,4
Tischkühler BHKW12		149			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	0,3	-22,4	-0,3	3,6	0,0	0,0	0,0	-11,4	-11,4



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B295

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		150			61,8	61,8	0	0	0	-54,5	0,3	-22,4	-0,3	3,8	0,0	0,0	0,0	-11,3	-11,3
Tischkühler BHKW14		150			61,8	61,8	0	0	0	-54,5	0,3	-22,4	-0,3	2,8	0,0	0,0	0,0	-12,3	-12,3
Tischkühler BHKW2		142			61,8	61,8	0	0	0	-54,0	0,3	-22,5	-0,3	0,5	0,0	0,0	0,0	-14,2	-14,2
Tischkühler BHKW3		143			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	0,3	-22,5	-0,3	2,8	0,0	0,0	0,0	-12,0	-12,0
Tischkühler BHKW4		143			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	0,3	-22,5	-0,3	0,6	0,0	0,0	0,0	-14,2	-14,2
Tischkühler BHKW5		144			61,8	61,8	0	0	0	-54,2	0,3	-22,5	-0,3	0,7	0,0	0,0	0,0	-14,1	-14,1
Tischkühler BHKW6		144			61,8	61,8	0	0	0	-54,2	0,3	-22,5	-0,3	2,7	0,0	0,0	0,0	-12,1	-12,1
Tischkühler BHKW7		146			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	0,3	-22,4	-0,3	2,7	0,0	0,0	0,0	-12,2	-12,2
Tischkühler BHKW8		146			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	0,3	-22,4	-0,3	0,7	0,0	0,0	0,0	-14,2	-14,2
Tischkühler BHKW9		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	0,3	-22,4	-0,3	3,6	0,0	0,0	0,0	-11,4	-11,4
Tischkühler Haus U1		265			61,8	61,8	0	0	0	-59,5	0,7	-22,5	-0,5	6,2	-1,6		0,0	-15,3	
Tischkühler Haus U2		266			61,8	61,8	0	0	0	-59,5	0,7	-22,5	-0,5	6,3	-1,6		0,0	-15,3	
Tischkühler Haus U3		268			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	0,7	-22,4	-0,5	6,5	-1,6		0,0	-15,1	
Tischkühler Haus U4		269			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	0,7	-22,4	-0,5	6,5	-1,6		0,0	-15,1	
Tischkühler Haus U5		270			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	0,7	-22,4	-0,5	6,6	-1,6		0,0	-15,1	
Tischkühler Haus U6		268			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	0,7	-22,5	-0,5	6,5	-1,6		0,0	-15,1	
Tischkühler Kindergarten 1		223			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	-0,8	-21,8	-0,4	6,4	-1,6		0,0	-14,5	
Tischkühler Kindergarten 2		223			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	-0,8	-21,9	-0,4	6,1	-1,6		0,0	-14,8	
Tischkühler Müll1		211			61,8	61,8	0	0	0	-57,5	0,6	-22,4	-0,4	6,2	0,0	0,0	0,0	-11,7	-11,7
Tischkühler Müll2		213			61,8	61,8	0	0	0	-57,5	0,6	-22,4	-0,4	6,6	0,0	0,0	0,0	-11,4	-11,4
Tischkühler Müll3		213			61,8	61,8	0	0	0	-57,5	0,6	-22,4	-0,4	8,3	0,0	0,0	0,0	-9,7	-9,7
Tischkühler Müll4		211			61,8	61,8	0	0	0	-57,5	0,6	-22,4	-0,4	8,3	0,0	0,0	0,0	-9,6	-9,6
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		143			74,2	74,2	0	0	3	-54,1	2,0	-20,9	-0,5	3,5	0,0	0,0	0,0	7,3	7,3
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	139	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-53,8	1,5	-24,0	-0,2	2,6	0,0	0,0	0,0	-23,5	-23,5
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	150	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-54,5	2,4	-24,9	-1,9	4,8	0,0	0,0	0,0	-23,2	-23,2
Uhlandstraße Nord	415	144			80,7	54,5	0	0	0	-54,2	1,8	-21,7	-0,5	2,7	-7,3	0,0	0,0	1,6	8,9
Zufahrt Besucher	369	208			71,2	45,5	0	0	0	-57,3	1,3	-23,4	-0,9	5,2	20,4		0,0	16,5	
Zufahrt Mitarbeiter	408	214			71,6	45,5	0	0	0	-57,6	1,3	-23,4	-0,9	5,5	10,8	10,0	0,0	7,4	6,6
Zufahrt Parkhaus	41	123			64,6	48,5	0	0	0	-52,8	0,7	-21,7	-0,6	1,6	17,9	11,8	0,0	9,6	3,5
Zufahrt Plangebiet	158	183			67,5	45,5	0	0	0	-56,2	1,1	-10,5	-1,3	2,8	17,9	11,8	0,0	21,2	15,1



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B296

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO11 - Buchener Straße 5 SW 1.OG RW,T 60 dB(A) LrT 51,7 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 45,7 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 64,0 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 57,5 dB(A)																			
Abluft Haus B		313			78,9	78,9	0	0	0	-60,9	1,9	-24,7	-1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,6	-6,6
Ansaugung Haus E 1		326			43,0	43,0	0	0	0	-61,3	1,4	-24,2	-1,4	7,8	0,0	0,0	0,0	-34,6	-34,6
Ansaugung Haus E 2		327			43,0	43,0	0	0	0	-61,3	1,8	-24,4	-1,4	8,0	0,0	0,0	0,0	-34,2	-34,2
Ansaugung Haus E 3		328			43,0	43,0	0	0	0	-61,3	2,1	-24,4	-1,4	8,2	0,0	0,0	0,0	-33,8	-33,8
Ausfahrt Parkhaus	62	124			66,4	48,5	0	0	0	-52,9	0,2	-18,4	-0,5	0,5	17,9	11,8	0,0	13,2	7,1
Ausfahrt Plangebiet	149	183			67,2	45,5	0	0	0	-56,2	0,5	-10,1	-1,3	4,2	17,9	11,8	0,0	22,2	16,1
Containerwechsel	479	208			99,4	72,6	0	0	0	-57,4	0,9	-23,0	-1,0	11,9	-9,0		0,0	21,8	
Ebene 10/11	2504	65			92,0	58,0	0	0	0	-47,3	1,7	-8,4	-0,2	0,4	-7,0	-13,0	0,0	31,2	25,1
Fahrtweg - Containerwechsel	231	187			84,6	61,0	0	0	0	-56,4	0,8	-23,0	-0,9	3,3	-9,0		0,0	-0,6	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	189			84,9	61,0	0	0	0	-56,5	0,8	-22,7	-0,9	9,8	1,8		0,0	17,1	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	425			75,2	56,6	0	0	0	-63,6	1,6	-24,5	-2,1	0,9	11,0	10,0	0,0	-1,4	-2,4
Fahrtweg - Transporter	250	191			80,6	56,6	0	0	0	-56,6	0,3	-22,2	-0,7	10,4	1,4		0,0	13,2	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	163			62,0	45,5	0	0	0	-55,2	0,2	-22,0	-0,6	1,4	13,5	9,5	0,0	-0,6	-4,5
Fahrtweg Umland Nord	71	154			64,0	45,5	0	0	0	-54,8	0,2	-21,5	-0,5	1,1	4,5	11,8	0,0	-6,9	0,4
Fahrtweg Umland Süd	93	169			65,2	45,5	0	0	0	-55,6	0,3	-22,4	-0,6	1,1	2,7	10,0	0,0	-9,3	-2,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	53	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-45,5	1,8	0,0	-0,3	0,3		0,0			36,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	53	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-45,5	1,8	0,0	-0,3	0,3	0,0		0,0	42,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	53	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-45,5	1,9	0,0	-0,3	0,3		0,0			36,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	53	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-45,5	1,9	0,0	-0,3	0,3	0,0		0,0	42,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	53	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-45,5	1,9	0,0	-0,3	0,3		0,0			36,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	53	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-45,5	1,9	0,0	-0,3	0,3	0,0		0,0	42,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	54	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-45,6	1,9	0,0	-0,3	0,3		0,0			36,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	54	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-45,6	1,9	0,0	-0,3	0,3	0,0		0,0	42,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	55	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-45,8	1,9	0,0	-0,3	0,3		0,0			36,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	55	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-45,8	1,9	0,0	-0,3	0,3	0,0		0,0	42,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	35	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-41,9	1,9	0,0	-0,2	0,0		0,0			33,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	35	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-41,9	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0		0,0	39,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	49	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-44,9	1,8	0,0	-0,3	0,0		0,0			29,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	49	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-44,9	1,8	0,0	-0,3	0,0	0,0		0,0	35,9	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B297

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	35	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-41,9	2,1	0,0	-0,2	0,0		0,0			33,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	35	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-41,9	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0		0,0	39,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	49	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-44,9	2,0	0,0	-0,3	0,0		0,0			30,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	49	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-44,9	2,0	0,0	-0,3	0,0	0,0		0,0	36,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	35	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,0	2,1	0,0	-0,2	0,0		0,0			33,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	35	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,0	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0		0,0	39,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	50	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-44,9	2,0	0,0	-0,3	0,0		0,0			30,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	50	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-44,9	2,0	0,0	-0,3	0,0	0,0		0,0	36,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	36	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,1	2,1	0,0	-0,2	0,0		0,0			33,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	36	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,1	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0		0,0	39,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	50	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-45,0	2,1	0,0	-0,3	0,0		0,0			30,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	50	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-45,0	2,1	0,0	-0,3	0,0	0,0		0,0	36,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	37	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,4	2,1	0,0	-0,2	0,0		0,0			32,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	37	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,4	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0		0,0	38,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	51	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-45,1	2,1	0,0	-0,3	0,0		0,0			29,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	51	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-45,1	2,1	0,0	-0,3	0,0	0,0		0,0	35,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	77	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-48,7	1,5	-20,0	-0,2	0,2		0,0			12,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	77	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-48,7	1,5	-20,0	-0,2	0,2	0,0		0,0	18,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	77	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-48,7	1,8	-20,0	-0,2	7,5		0,0			20,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	77	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-48,7	1,8	-20,0	-0,2	7,5	0,0		0,0	26,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	77	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-48,7	1,8	-19,8	-0,2	8,9		0,0			21,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	77	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-48,7	1,8	-19,8	-0,2	8,9	0,0		0,0	27,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	77	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-48,8	1,8	-19,5	-0,2	8,7		0,0			22,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	77	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-48,8	1,8	-19,5	-0,2	8,7	0,0		0,0	28,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	78	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-48,8	1,8	-18,3	-0,2	7,7		0,0			22,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	78	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-48,8	1,8	-18,3	-0,2	7,7	0,0		0,0	28,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	102	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,1	1,4	-19,4	-0,3	0,2		0,0			4,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	102	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,1	1,4	-19,4	-0,3	0,2	0,0		0,0	10,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	107	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,6	1,3	-22,1	-0,4	0,4		0,0			0,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	107	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,6	1,3	-22,1	-0,4	0,4	0,0		0,0	6,9	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B298

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	102	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,1	1,7	-19,4	-0,3	0,2		0,0			4,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	102	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,1	1,7	-19,4	-0,3	0,2	0,0		0,0	10,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	107	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,6	1,6	-22,0	-0,4	0,0		0,0			0,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	107	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,6	1,6	-22,0	-0,4	0,0	0,0		0,0	6,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	102	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,2	1,7	-19,1	-0,3	0,2		0,0			4,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	102	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,2	1,7	-19,1	-0,3	0,2	0,0		0,0	10,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	107	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,6	1,7	-21,8	-0,4	0,0		0,0			1,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	107	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,6	1,7	-21,8	-0,4	0,0	0,0		0,0	7,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	102	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,2	1,7	-18,8	-0,2	0,2		0,0			5,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	102	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,2	1,7	-18,8	-0,2	0,2	0,0		0,0	11,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	108	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,6	1,7	-21,5	-0,3	0,0		0,0			1,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	108	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,7	1,7	-20,3	-0,3	0,0		0,0			2,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	108	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,6	1,7	-21,5	-0,3	0,0	0,0		0,0	7,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	108	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,7	1,7	-20,3	-0,3	0,0	0,0		0,0	8,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	102	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,2	1,7	-17,5	-0,2	0,3		0,0			6,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	102	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,2	1,7	-17,5	-0,2	0,3	0,0		0,0	12,3	
Lieferungen Pkw	149	185			67,2	45,5	0	0	0	-56,3	0,3	-22,4	-0,7	0,8	-3,0		0,0	-14,1	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	170			66,1	61,3	0	0	3	-55,6	1,9	-24,2	-0,4	3,1	0,0	0,0	0,0	-6,1	-6,1
Lüfter Pathologie		250			75,2	75,2	0	0	0	-58,9	1,8	-24,5	-8,9	1,8	-1,6		0,0	-15,2	
Lüftung Wohnheim 1		116			53,7	53,7	0	0	0	-52,3	2,3	-20,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,0	-17,0
Lüftung Wohnheim 2		175			53,7	53,7	0	0	0	-55,8	2,1	-20,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,1	-21,1
Müllpresse		218			90,7	90,7	0	0	0	-57,8	0,9	-21,4	-0,6	6,9	2,7		0,0	21,4	
Parkplatz Besucher	6336	384			95,6	57,6	0	0	0	-62,7	1,1	-21,0	-0,9	8,4	-2,5		0,0	18,0	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	379			87,8	57,2	0	0	0	-62,6	1,1	-22,2	-1,1	8,0	-6,0	-6,8	0,0	5,1	4,3
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	190			85,1	58,1	0	0	0	-56,6	0,7	-21,0	-0,5	1,3	-12,0	0,0	0,0	-3,1	8,9
Parkplatz Wohnheim	1609	140			88,7	56,6	0	0	0	-53,9	0,5	-20,9	-0,4	0,5	-4,0	-8,0	0,0	10,5	6,5
Rangieren - Lkw	133	196			89,5	68,3	0	0	0	-56,8	0,8	-21,2	-0,8	18,8	-1,2		0,0	29,0	
Rangieren - Lkw (CW)	479	208			89,5	62,7	0	0	0	-57,4	0,9	-22,9	-0,9	11,6	-7,3		0,0	13,5	
Rangieren Transporter	72	192			78,3	59,7	0	0	0	-56,6	0,6	-19,2	-0,5	16,7	-1,6		0,0	17,7	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		308			64,5	64,5	0	0	3	-60,8	1,6	-23,7	-1,0	4,2	0,0	0,0	0,0	-12,1	-12,1



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B299

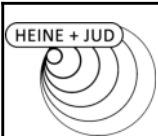
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	311			50,2	42,2	0	0	3	-60,8	0,9	-24,3	-1,2	6,1	0,0	0,0	0,0	-26,0	-26,0
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	267			48,1	35,1	0	0	3	-59,5	1,9	-22,7	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,7	-29,7
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		281			74,9	74,9	0	0	3	-60,0	1,7	-24,3	-0,5	0,0	-0,9		0,0	-6,1	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		280			74,9	74,9	0	0	3	-59,9	1,7	-24,3	-0,5	0,0	-0,9		0,0	-6,0	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		366			61,8	61,8	0	0	0	-62,3	1,8	-22,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,3	-21,3
Technik Haus Z-Tischkühler 10		364			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,8	-22,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,3	-21,3
Technik Haus Z-Tischkühler 11		364			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,8	-22,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,3	-21,3
Technik Haus Z-Tischkühler 12		364			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,8	-22,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,3	-21,3
Technik Haus Z-Tischkühler 13		364			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,8	-22,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,4	-21,4
Technik Haus Z-Tischkühler 14		364			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,8	-22,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,4	-21,4
Technik Haus Z-Tischkühler 2		366			61,8	61,8	0	0	0	-62,3	1,8	-22,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,3	-21,3
Technik Haus Z-Tischkühler 3		365			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,8	-22,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,3	-21,3
Technik Haus Z-Tischkühler 4		365			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,8	-22,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,4	-21,4
Technik Haus Z-Tischkühler 5		365			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,8	-22,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,4	-21,4
Technik Haus Z-Tischkühler 6		365			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,8	-22,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,4	-21,4
Technik Haus Z-Tischkühler 7		365			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,8	-22,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,4	-21,4
Technik Haus Z-Tischkühler 8		365			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,8	-22,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,3	-21,3
Technik Haus Z-Tischkühler 9		365			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,8	-22,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,3	-21,3
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	376			64,2	61,2	0	0	3	-62,5	1,7	-21,8	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,9	-15,9
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	376			64,2	61,2	0	0	3	-62,5	1,7	-21,8	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,9	-15,9
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	376			64,2	61,2	0	0	3	-62,5	1,7	-21,8	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,9	-15,9
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	377			64,2	61,2	0	0	3	-62,5	1,7	-21,8	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,9	-15,9
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	377			64,2	61,2	0	0	3	-62,5	1,7	-21,8	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,9	-15,9
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	377			64,2	61,2	0	0	3	-62,5	1,7	-21,8	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,9	-15,9
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	377			64,2	61,2	0	0	3	-62,5	1,7	-21,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,0	-16,0
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	377			64,2	61,2	0	0	3	-62,5	1,7	-21,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,0	-16,0
Tischkühler BHKW1		141			61,8	61,8	0	0	0	-54,0	-0,3	-21,5	-0,2	2,8	0,0	0,0	0,0	-11,5	-11,5
Tischkühler BHKW10		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,3	-21,3	-0,2	2,6	0,0	0,0	0,0	-11,8	-11,8
Tischkühler BHKW11		149			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,3	-21,3	-0,2	2,5	0,0	0,0	0,0	-11,9	-11,9
Tischkühler BHKW12		149			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,3	-21,3	-0,2	3,8	0,0	0,0	0,0	-10,7	-10,7



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B300

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		150			61,8	61,8	0	0	0	-54,5	-0,3	-21,2	-0,2	3,9	0,0	0,0	0,0	-10,6	-10,6
Tischkühler BHKW14		150			61,8	61,8	0	0	0	-54,5	-0,3	-21,2	-0,2	2,5	0,0	0,0	0,0	-12,0	-12,0
Tischkühler BHKW2		141			61,8	61,8	0	0	0	-54,0	-0,3	-21,5	-0,2	0,5	0,0	0,0	0,0	-13,8	-13,8
Tischkühler BHKW3		143			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,3	-21,4	-0,2	2,7	0,0	0,0	0,0	-11,5	-11,5
Tischkühler BHKW4		143			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,3	-21,5	-0,2	0,5	0,0	0,0	0,0	-13,8	-13,8
Tischkühler BHKW5		144			61,8	61,8	0	0	0	-54,2	-0,3	-21,4	-0,2	0,7	0,0	0,0	0,0	-13,7	-13,7
Tischkühler BHKW6		144			61,8	61,8	0	0	0	-54,2	-0,3	-21,4	-0,2	2,6	0,0	0,0	0,0	-11,7	-11,7
Tischkühler BHKW7		146			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,3	-21,3	-0,2	2,6	0,0	0,0	0,0	-11,8	-11,8
Tischkühler BHKW8		146			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,3	-21,3	-0,2	0,6	0,0	0,0	0,0	-13,8	-13,8
Tischkühler BHKW9		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,3	-21,3	-0,2	3,8	0,0	0,0	0,0	-10,6	-10,6
Tischkühler Haus U1		265			61,8	61,8	0	0	0	-59,5	0,1	-21,2	-0,4	5,6	-1,6		0,0	-15,1	
Tischkühler Haus U2		266			61,8	61,8	0	0	0	-59,5	0,1	-21,1	-0,4	5,7	-1,6		0,0	-15,0	
Tischkühler Haus U3		268			61,8	61,8	0	0	0	-59,5	0,1	-21,1	-0,4	5,9	-1,6		0,0	-14,9	
Tischkühler Haus U4		269			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	0,1	-21,1	-0,4	5,9	-1,6		0,0	-14,8	
Tischkühler Haus U5		269			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	0,1	-21,1	-0,4	6,0	-1,6		0,0	-14,7	
Tischkühler Haus U6		268			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	0,1	-21,1	-0,4	5,9	-1,6		0,0	-14,8	
Tischkühler Kindergarten 1		223			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	-1,6	-20,0	-0,3	5,7	-1,6		0,0	-14,0	
Tischkühler Kindergarten 2		223			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	-1,6	-20,1	-0,3	5,4	-1,6		0,0	-14,4	
Tischkühler Müll1		211			61,8	61,8	0	0	0	-57,5	-0,2	-21,2	-0,3	6,1	0,0	0,0	0,0	-11,3	-11,3
Tischkühler Müll2		213			61,8	61,8	0	0	0	-57,5	-0,1	-21,2	-0,3	6,5	0,0	0,0	0,0	-10,9	-10,9
Tischkühler Müll3		212			61,8	61,8	0	0	0	-57,5	-0,1	-21,2	-0,3	8,2	0,0	0,0	0,0	-9,2	-9,2
Tischkühler Müll4		211			61,8	61,8	0	0	0	-57,5	-0,2	-21,3	-0,3	8,2	0,0	0,0	0,0	-9,2	-9,2
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		142			74,2	74,2	0	0	3	-54,1	1,9	-20,8	-0,5	3,7	0,0	0,0	0,0	7,5	7,5
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	139	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-53,8	1,7	-23,3	-0,2	2,7	0,0	0,0	0,0	-22,4	-22,4
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	150	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-54,5	1,7	-24,8	-1,9	4,7	0,0	0,0	0,0	-24,0	-24,0
Uhlandstraße Nord	415	144			80,7	54,5	0	0	0	-54,2	0,7	-18,9	-0,3	2,5	-7,3	0,0	0,0	3,2	10,5
Zufahrt Besucher	369	207			71,2	45,5	0	0	0	-57,3	0,4	-22,0	-0,7	6,0	20,4		0,0	17,9	
Zufahrt Mitarbeiter	408	214			71,6	45,5	0	0	0	-57,6	0,4	-22,0	-0,7	6,3	10,8	10,0	0,0	8,7	8,0
Zufahrt Parkhaus	41	123			64,6	48,5	0	0	0	-52,8	0,2	-21,7	-0,6	1,5	17,9	11,8	0,0	9,0	2,9
Zufahrt Plangebiet	158	183			67,5	45,5	0	0	0	-56,2	0,4	-10,3	-1,3	3,1	17,9	11,8	0,0	20,9	14,9



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B301

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO11 - Buchener Straße 5 SW 2.OG RW,T 60 dB(A) LrT 51,8 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 45,7 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 64,5 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 58,2 dB(A)																			
Abluft Haus B		313			78,9	78,9	0	0	0	-60,9	1,9	-24,4	-1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,1	-6,1
Ansaugung Haus E 1		326			43,0	43,0	0	0	0	-61,3	1,0	-23,3	-1,2	7,6	0,0	0,0	0,0	-34,2	-34,2
Ansaugung Haus E 2		327			43,0	43,0	0	0	0	-61,3	1,4	-23,6	-1,2	7,8	0,0	0,0	0,0	-33,8	-33,8
Ansaugung Haus E 3		328			43,0	43,0	0	0	0	-61,3	1,6	-23,6	-1,2	8,0	0,0	0,0	0,0	-33,5	-33,5
Ausfahrt Parkhaus	62	124			66,4	48,5	0	0	0	-52,9	0,2	-18,2	-0,4	0,2	17,9	11,8	0,0	13,2	7,1
Ausfahrt Plangebiet	149	183			67,2	45,5	0	0	0	-56,2	0,3	-9,7	-1,2	4,1	17,9	11,8	0,0	22,3	16,3
Containerwechsel	479	208			99,4	72,6	0	0	0	-57,4	0,6	-22,2	-0,8	11,3	-9,0		0,0	21,8	
Ebene 10/11	2504	64			92,0	58,0	0	0	0	-47,2	1,8	-7,4	-0,3	0,2	-7,0	-13,0	0,0	32,2	26,2
Fahrtweg - Containerwechsel	231	187			84,6	61,0	0	0	0	-56,4	0,7	-21,9	-0,7	3,2	-9,0		0,0	0,5	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	189			84,9	61,0	0	0	0	-56,5	0,7	-21,8	-0,7	8,8	1,8		0,0	17,1	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	425			75,2	56,6	0	0	0	-63,6	1,2	-24,3	-2,0	0,9	11,0	10,0	0,0	-1,5	-2,4
Fahrtweg - Transporter	250	191			80,6	56,6	0	0	0	-56,6	0,2	-19,9	-0,5	8,2	1,4		0,0	13,3	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	163			62,0	45,5	0	0	0	-55,2	0,3	-18,8	-0,3	1,5	13,5	9,5	0,0	2,9	-1,1
Fahrtweg Uhland Nord	71	154			64,0	45,5	0	0	0	-54,8	0,3	-17,7	-0,3	0,7	4,5	11,8	0,0	-3,3	4,0
Fahrtweg Uhland Süd	93	169			65,2	45,5	0	0	0	-55,6	0,2	-19,9	-0,4	1,0	2,7	10,0	0,0	-6,7	0,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	53	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-45,5	1,8	0,0	-0,3	0,3		0,0			36,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	53	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-45,5	1,8	0,0	-0,3	0,3	0,0		0,0	42,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	53	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-45,4	1,9	0,0	-0,3	0,3		0,0			36,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	53	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-45,4	1,9	0,0	-0,3	0,3	0,0		0,0	42,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	53	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-45,5	2,0	0,0	-0,3	0,3		0,0			36,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	53	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-45,5	2,0	0,0	-0,3	0,3	0,0		0,0	42,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	53	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-45,5	2,0	0,0	-0,3	0,1		0,0			36,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	53	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-45,5	2,0	0,0	-0,3	0,1	0,0		0,0	42,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	54	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-45,6	2,0	0,0	-0,3	0,0		0,0			36,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	54	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-45,6	2,0	0,0	-0,3	0,0	0,0		0,0	42,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	35	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-41,9	2,0	0,0	-0,2	0,0		0,0			33,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	35	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-41,9	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0		0,0	39,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	49	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-44,9	1,9	0,0	-0,3	0,0		0,0			29,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	49	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-44,9	1,9	0,0	-0,3	0,0	0,0		0,0	35,9	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B302

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	35	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-41,9	2,1	0,0	-0,2	0,0		0,0			33,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	35	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-41,9	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0		0,0	39,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	49	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-44,9	2,1	0,0	-0,3	0,0		0,0			30,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	49	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-44,9	2,1	0,0	-0,3	0,0	0,0		0,0	36,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	35	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-41,9	2,1	0,0	-0,2	0,0		0,0			33,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	35	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-41,9	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0		0,0	39,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	49	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-44,9	2,1	0,0	-0,3	0,0		0,0			30,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	49	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-44,9	2,1	0,0	-0,3	0,0	0,0		0,0	36,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	36	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,0	2,1	0,0	-0,2	0,0		0,0			33,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	36	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,0	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0		0,0	39,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	50	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-44,9	2,1	0,0	-0,3	0,0		0,0			30,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	50	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-44,9	2,1	0,0	-0,3	0,0	0,0		0,0	36,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	36	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,2	2,1	0,0	-0,2	0,0		0,0			33,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	36	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,2	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0		0,0	39,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	50	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-45,0	2,1	0,0	-0,3	0,0		0,0			30,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	50	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-45,0	2,1	0,0	-0,3	0,0	0,0		0,0	36,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	77	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-48,7	1,6	-20,0	-0,2	0,3		0,0			12,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	77	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-48,7	1,6	-20,0	-0,2	0,3	0,0		0,0	18,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	77	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-48,7	1,8	-19,9	-0,2	8,4		0,0			21,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	77	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-48,7	1,8	-19,9	-0,2	8,4	0,0		0,0	27,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	77	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-48,7	1,9	-19,7	-0,2	8,8		0,0			22,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	77	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-48,7	1,9	-19,7	-0,2	8,8	0,0		0,0	28,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	77	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-48,7	1,9	-19,4	-0,2	8,5		0,0			22,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	77	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-48,7	1,9	-19,4	-0,2	8,5	0,0		0,0	28,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	77	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-48,8	1,9	-17,9	-0,1	7,2		0,0			22,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	77	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-48,8	1,9	-17,9	-0,1	7,2	0,0		0,0	28,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	102	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,1	1,5	-19,4	-0,3	0,0		0,0			3,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	102	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,1	1,5	-19,4	-0,3	0,0	0,0		0,0	9,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	107	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,6	1,4	-22,0	-0,4	0,4		0,0			1,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	107	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,6	1,4	-22,0	-0,4	0,4	0,0		0,0	7,0	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B303

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	102	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,1	1,7	-19,3	-0,3	0,0		0,0			4,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	102	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,1	1,7	-19,3	-0,3	0,0	0,0		0,0	10,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	107	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,6	1,7	-22,0	-0,4	0,0		0,0			1,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	107	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,6	1,7	-22,0	-0,4	0,0	0,0		0,0	7,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	102	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,1	1,8	-19,0	-0,3	0,0		0,0			4,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	102	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,1	1,8	-19,0	-0,3	0,0	0,0		0,0	10,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	107	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,6	1,8	-21,7	-0,3	0,0		0,0			1,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	107	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,6	1,8	-21,7	-0,3	0,0	0,0		0,0	7,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	102	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,2	1,8	-18,7	-0,2	0,0		0,0			5,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	102	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,2	1,8	-18,7	-0,2	0,0	0,0		0,0	11,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	107	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,6	1,8	-21,3	-0,3	0,0		0,0			1,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	108	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,6	1,8	-19,8	-0,2	0,0		0,0			3,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	107	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,6	1,8	-21,3	-0,3	0,0	0,0		0,0	7,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	108	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,6	1,8	-19,8	-0,2	0,0	0,0		0,0	9,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	102	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,2	1,8	-17,2	-0,2	0,0		0,0			6,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	102	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,2	1,8	-17,2	-0,2	0,0	0,0		0,0	12,4	
Lieferungen Pkw	149	185			67,2	45,5	0	0	0	-56,3	0,2	-20,3	-0,5	0,7	-3,0		0,0	-12,0	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	170			66,1	61,3	0	0	3	-55,6	1,9	-24,1	-0,4	3,1	0,0	0,0	0,0	-6,0	-6,0
Lüfter Pathologie		250			75,2	75,2	0	0	0	-58,9	1,4	-24,5	-8,9	1,8	-1,6		0,0	-15,6	
Lüftung Wohnheim 1		116			53,7	53,7	0	0	0	-52,3	2,3	-18,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,5	-14,5
Lüftung Wohnheim 2		174			53,7	53,7	0	0	0	-55,8	2,1	-19,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,3	-19,3
Müllpresse		218			90,7	90,7	0	0	0	-57,8	0,6	-20,0	-0,5	6,7	2,7		0,0	22,5	
Parkplatz Besucher	6336	384			95,6	57,6	0	0	0	-62,7	0,9	-19,1	-0,6	8,1	-2,5		0,0	19,6	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	379			87,8	57,2	0	0	0	-62,6	0,9	-19,9	-0,7	6,7	-6,0	-6,8	0,0	6,2	5,4
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	190			85,1	58,1	0	0	0	-56,6	0,6	-18,3	-0,3	1,8	-12,0	0,0	0,0	0,3	12,4
Parkplatz Wohnheim	1609	140			88,7	56,6	0	0	0	-53,9	0,7	-18,0	-0,2	0,3	-4,0	-8,0	0,0	13,5	9,6
Rangieren - Lkw	133	195			89,5	68,3	0	0	0	-56,8	0,6	-20,6	-0,7	18,1	-1,2		0,0	28,9	
Rangieren - Lkw (CW)	479	208			89,5	62,7	0	0	0	-57,4	0,6	-22,0	-0,8	10,9	-7,3		0,0	13,6	
Rangieren Transporter	72	192			78,3	59,7	0	0	0	-56,6	0,6	-18,3	-0,4	15,6	-1,6		0,0	17,5	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		308			64,5	64,5	0	0	3	-60,8	1,5	-21,8	-0,7	3,2	0,0	0,0	0,0	-11,1	-11,1



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B304

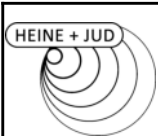
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	311			50,2	42,2	0	0	3	-60,8	0,5	-23,9	-1,1	6,7	0,0	0,0	0,0	-25,4	-25,4
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	267			48,1	35,1	0	0	3	-59,5	1,9	-20,9	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,9	-27,9
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		280			74,9	74,9	0	0	3	-59,9	1,8	-22,9	-0,4	0,0	-0,9		0,0	-4,4	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		279			74,9	74,9	0	0	3	-59,9	1,8	-22,9	-0,4	0,0	-0,9		0,0	-4,4	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		366			61,8	61,8	0	0	0	-62,3	1,9	-19,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,4	-18,4
Technik Haus Z-Tischkühler 10		364			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,9	-19,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,4	-18,4
Technik Haus Z-Tischkühler 11		364			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,9	-19,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,4	-18,4
Technik Haus Z-Tischkühler 12		364			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,9	-19,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,4	-18,4
Technik Haus Z-Tischkühler 13		364			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,9	-19,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,4	-18,4
Technik Haus Z-Tischkühler 14		364			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,9	-19,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,4	-18,4
Technik Haus Z-Tischkühler 2		365			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,9	-19,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,4	-18,4
Technik Haus Z-Tischkühler 3		365			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,9	-19,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,4	-18,4
Technik Haus Z-Tischkühler 4		365			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,9	-19,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,4	-18,4
Technik Haus Z-Tischkühler 5		365			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,9	-19,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,4	-18,4
Technik Haus Z-Tischkühler 6		365			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,9	-19,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,4	-18,4
Technik Haus Z-Tischkühler 7		365			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,9	-19,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,4	-18,4
Technik Haus Z-Tischkühler 8		365			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,9	-19,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,3	-18,3
Technik Haus Z-Tischkühler 9		364			61,8	61,8	0	0	0	-62,2	1,9	-19,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,3	-18,3
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	376			64,2	61,2	0	0	3	-62,5	1,8	-19,7	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,5	-13,5
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	376			64,2	61,2	0	0	3	-62,5	1,8	-19,7	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,6	-13,6
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	376			64,2	61,2	0	0	3	-62,5	1,8	-19,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,6	-13,6
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	377			64,2	61,2	0	0	3	-62,5	1,8	-19,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,6	-13,6
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	377			64,2	61,2	0	0	3	-62,5	1,8	-19,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,6	-13,6
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	377			64,2	61,2	0	0	3	-62,5	1,8	-19,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,6	-13,6
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	377			64,2	61,2	0	0	3	-62,5	1,8	-19,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,6	-13,6
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	377			64,2	61,2	0	0	3	-62,5	1,8	-19,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,6	-13,6
Tischkühler BHKW1		141			61,8	61,8	0	0	0	-54,0	-0,2	-20,1	-0,2	2,2	0,0	0,0	0,0	-10,5	-10,5
Tischkühler BHKW10		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,2	-19,7	-0,2	1,9	0,0	0,0	0,0	-10,7	-10,7
Tischkühler BHKW11		148			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,2	-19,6	-0,2	1,9	0,0	0,0	0,0	-10,7	-10,7
Tischkühler BHKW12		148			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,2	-19,6	-0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	-9,6	-9,6



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B305

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		150			61,8	61,8	0	0	0	-54,5	-0,2	-19,5	-0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	-9,6	-9,6
Tischkühler BHKW14		150			61,8	61,8	0	0	0	-54,5	-0,2	-19,5	-0,2	1,9	0,0	0,0	0,0	-10,8	-10,8
Tischkühler BHKW2		141			61,8	61,8	0	0	0	-54,0	-0,2	-20,1	-0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	-12,3	-12,3
Tischkühler BHKW3		143			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,2	-20,0	-0,2	2,1	0,0	0,0	0,0	-10,5	-10,5
Tischkühler BHKW4		143			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,2	-20,0	-0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	-12,3	-12,3
Tischkühler BHKW5		144			61,8	61,8	0	0	0	-54,2	-0,2	-19,9	-0,2	0,5	0,0	0,0	0,0	-12,2	-12,2
Tischkühler BHKW6		144			61,8	61,8	0	0	0	-54,2	-0,2	-19,8	-0,2	2,0	0,0	0,0	0,0	-10,6	-10,6
Tischkühler BHKW7		146			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,2	-19,7	-0,2	1,9	0,0	0,0	0,0	-10,7	-10,7
Tischkühler BHKW8		146			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,2	-19,8	-0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	-12,2	-12,2
Tischkühler BHKW9		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,2	-19,7	-0,2	3,0	0,0	0,0	0,0	-9,6	-9,6
Tischkühler Haus U1		265			61,8	61,8	0	0	0	-59,5	-0,4	-19,2	-0,3	4,8	-1,6		0,0	-14,3	
Tischkühler Haus U2		266			61,8	61,8	0	0	0	-59,5	-0,4	-19,1	-0,3	4,9	-1,6		0,0	-14,2	
Tischkühler Haus U3		268			61,8	61,8	0	0	0	-59,5	-0,4	-19,1	-0,3	5,1	-1,6		0,0	-14,1	
Tischkühler Haus U4		269			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	-0,4	-19,0	-0,3	5,1	-1,6		0,0	-14,0	
Tischkühler Haus U5		269			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	-0,4	-19,0	-0,3	5,2	-1,6		0,0	-13,9	
Tischkühler Haus U6		268			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	-0,4	-19,0	-0,3	5,1	-1,6		0,0	-14,0	
Tischkühler Kindergarten 1		223			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	-1,9	-19,0	-0,3	5,6	-1,6		0,0	-13,3	
Tischkühler Kindergarten 2		223			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	-1,9	-19,1	-0,3	5,3	-1,6		0,0	-13,8	
Tischkühler Müll1		211			61,8	61,8	0	0	0	-57,5	-0,3	-18,7	-0,2	5,0	0,0	0,0	0,0	-10,0	-10,0
Tischkühler Müll2		213			61,8	61,8	0	0	0	-57,5	-0,3	-18,7	-0,2	5,3	0,0	0,0	0,0	-9,7	-9,7
Tischkühler Müll3		212			61,8	61,8	0	0	0	-57,5	-0,3	-18,7	-0,2	7,1	0,0	0,0	0,0	-8,0	-8,0
Tischkühler Müll4		211			61,8	61,8	0	0	0	-57,5	-0,3	-18,8	-0,2	7,1	0,0	0,0	0,0	-8,0	-8,0
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		142			74,2	74,2	0	0	3	-54,0	2,0	-20,3	-0,4	3,6	0,0	0,0	0,0	7,9	7,9
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	138	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-53,8	1,8	-20,9	-0,2	1,8	0,0	0,0	0,0	-20,8	-20,8
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	150	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-54,5	1,7	-24,8	-1,9	4,6	0,0	0,0	0,0	-24,1	-24,1
Uhlandstraße Nord	415	144			80,7	54,5	0	0	0	-54,2	0,8	-16,0	-0,2	3,3	-7,3	0,0	0,0	7,2	14,5
Zufahrt Besucher	369	207			71,2	45,5	0	0	0	-57,3	0,2	-20,2	-0,5	5,1	20,4		0,0	18,7	
Zufahrt Mitarbeiter	408	214			71,6	45,5	0	0	0	-57,6	0,2	-20,2	-0,5	5,4	10,8	10,0	0,0	9,7	8,9
Zufahrt Parkhaus	41	123			64,6	48,5	0	0	0	-52,8	0,2	-21,6	-0,6	1,0	17,9	11,8	0,0	8,8	2,7
Zufahrt Plangebiet	158	183			67,5	45,5	0	0	0	-56,2	0,2	-10,0	-1,2	2,9	17,9	11,8	0,0	21,0	14,9



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B306

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO12 - Buchener Straße 9 SW EG RW,T 60 dB(A) LrT 49,3 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 43,4 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 56,4 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 56,4 dB(A)																			
Abluft Haus B		284			78,9	78,9	0	0	0	-60,1	1,7	-24,8	-1,7	15,3	0,0	0,0	0,0	9,3	9,3
Ansaugung Haus E 1		291			43,0	43,0	0	0	0	-60,3	1,7	-24,4	-1,4	4,3	0,0	0,0	0,0	-37,1	-37,1
Ansaugung Haus E 2		292			43,0	43,0	0	0	0	-60,3	2,1	-24,6	-1,3	4,7	0,0	0,0	0,0	-36,4	-36,4
Ansaugung Haus E 3		293			43,0	43,0	0	0	0	-60,3	2,3	-24,6	-1,3	4,8	0,0	0,0	0,0	-36,2	-36,2
Ausfahrt Parkhaus	62	129			66,4	48,5	0	0	0	-53,2	0,7	-23,1	-0,8	2,0	17,9	11,8	0,0	9,8	3,7
Ausfahrt Plangebiet	149	187			67,2	45,5	0	0	0	-56,4	1,1	-22,2	-0,8	3,4	17,9	11,8	0,0	10,0	3,9
Containerwechsel	479	173			99,4	72,6	0	0	0	-55,8	1,3	-24,3	-1,0	4,4	-9,0		0,0	15,0	
Ebene 10/11	2504	65			92,0	58,0	0	0	0	-47,2	1,8	-9,4	-0,2	0,4	-7,0	-13,0	0,0	30,4	24,4
Fahrtweg - Containerwechsel	231	162			84,6	61,0	0	0	0	-55,2	1,3	-24,2	-0,9	7,2	-9,0		0,0	3,8	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	163			84,9	61,0	0	0	0	-55,2	1,3	-24,2	-0,9	6,8	1,8		0,0	14,4	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	394			75,2	56,6	0	0	0	-62,9	1,8	-24,5	-2,0	1,6	11,0	10,0	0,0	0,1	-0,9
Fahrtweg - Transporter	250	164			80,6	56,6	0	0	0	-55,3	0,9	-23,5	-0,8	5,3	1,4		0,0	8,6	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	147			62,0	45,5	0	0	0	-54,3	1,0	-23,4	-0,7	8,0	13,5	9,5	0,0	6,0	2,1
Fahrtweg Uhland Nord	71	136			64,0	45,5	0	0	0	-53,7	0,9	-23,3	-0,6	7,0	4,5	11,8	0,0	-1,2	6,0
Fahrtweg Uhland Süd	93	150			65,2	45,5	0	0	0	-54,5	0,9	-23,6	-0,7	6,5	2,7	10,0	0,0	-3,5	3,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	63	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,0	1,7	-13,7	-0,1	5,6		0,0			26,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	63	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,0	1,7	-13,7	-0,1	5,6	0,0		0,0	32,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	63	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,0	1,8	-13,4	-0,1	5,4		0,0			26,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	63	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,0	1,8	-13,4	-0,1	5,4	0,0		0,0	32,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	64	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,1	1,8	-13,4	-0,1	5,4		0,0			26,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	64	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,1	1,8	-13,4	-0,1	5,4	0,0		0,0	32,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	65	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,2	1,8	-13,2	-0,1	0,0		0,0			21,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	65	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,2	1,8	-13,2	-0,1	0,0	0,0		0,0	27,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	65	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,3	1,8	-12,9	-0,1	0,0		0,0			21,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	65	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,3	1,8	-12,9	-0,1	0,0	0,0		0,0	27,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	34	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-41,7	2,0	-0,8	-0,2	0,1		0,0			32,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	34	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-41,7	2,0	-0,8	-0,2	0,1	0,0		0,0	38,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	36	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,0	1,9	-3,6	-0,2	0,1		0,0			29,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	36	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,0	1,9	-3,6	-0,2	0,1	0,0		0,0	35,4	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B307

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	35	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-41,8	2,1	0,0	-0,2	0,1		0,0			33,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	35	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-41,8	2,1	0,0	-0,2	0,1	0,0		0,0	39,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	36	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,1	2,0	0,0	-0,2	0,1		0,0			33,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	36	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,1	2,0	0,0	-0,2	0,1	0,0		0,0	39,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	35	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-41,9	2,1	0,0	-0,2	0,1		0,0			33,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	35	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-41,9	2,1	0,0	-0,2	0,1	0,0		0,0	39,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	36	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,2	2,1	0,0	-0,2	0,2		0,0			33,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	36	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,2	2,1	0,0	-0,2	0,2	0,0		0,0	39,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	36	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,1	2,1	0,0	-0,2	0,1		0,0			33,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	36	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,1	2,1	0,0	-0,2	0,1	0,0		0,0	39,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	37	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,4	2,1	0,0	-0,2	0,2		0,0			32,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	37	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,4	2,1	0,0	-0,2	0,2	0,0		0,0	38,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	37	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,4	2,1	0,0	-0,2	0,0		0,0			32,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	37	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,4	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0		0,0	38,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	38	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,6	2,1	0,0	-0,2	0,0		0,0			32,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	38	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,6	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0		0,0	38,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	65	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,3	1,6	-24,1	-0,3	1,5		0,0			11,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	65	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,3	1,6	-24,1	-0,3	1,5	0,0		0,0	17,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	65	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,3	1,8	-15,2	-0,1	1,3		0,0			20,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	65	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,3	1,8	-15,2	-0,1	1,3	0,0		0,0	26,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	66	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,4	1,8	-14,5	-0,1	3,1		0,0			22,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	66	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,4	1,8	-14,5	-0,1	3,1	0,0		0,0	28,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	66	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,4	1,8	-14,2	-0,1	4,5		0,0			24,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	66	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,4	1,8	-14,2	-0,1	4,5	0,0		0,0	30,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	67	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,5	1,8	-13,7	-0,1	6,0		0,0			26,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	67	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,5	1,8	-13,7	-0,1	6,0	0,0		0,0	32,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,3	-23,2	-0,5	1,0		0,0			0,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,3	-23,2	-0,5	1,0	0,0		0,0	6,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,3	-24,0	-0,5	1,7		0,0			-0,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,3	-24,0	-0,5	1,7	0,0		0,0	5,8	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B308

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,5	-23,1	-0,5	0,8		0,0			0,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,5	-23,1	-0,5	0,8	0,0		0,0	6,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,5	-24,0	-0,5	1,3		0,0			-0,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,5	-24,0	-0,5	1,3	0,0		0,0	5,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,6	-22,6	-0,4	0,7		0,0			0,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,6	-22,6	-0,4	0,7	0,0		0,0	6,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,6	-23,5	-0,5	1,2		0,0			0,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,6	-23,5	-0,5	1,2	0,0		0,0	6,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,6	-22,3	-0,4	0,7		0,0			1,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,6	-22,3	-0,4	0,7	0,0		0,0	7,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,9	1,6	-22,4	-0,4	1,0		0,0			1,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	111	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,9	1,6	-21,7	-0,3	1,4		0,0			2,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,9	1,6	-22,4	-0,4	1,0	0,0		0,0	7,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	111	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,9	1,6	-21,7	-0,3	1,4	0,0		0,0	8,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	111	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,9	1,6	-21,6	-0,3	0,7		0,0			1,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	111	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,9	1,6	-21,6	-0,3	0,7	0,0		0,0	7,8	
Lieferungen Pkw	149	164			67,2	45,5	0	0	0	-55,3	1,0	-23,7	-0,8	5,6	-3,0		0,0	-8,9	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	135			66,1	61,3	0	0	3	-53,6	1,6	-24,7	-0,3	3,3	0,0	0,0	0,0	-4,6	-4,6
Lüfter Pathologie		214			75,2	75,2	0	0	0	-57,6	2,1	-25,0	-8,6	3,5	-1,6		0,0	-12,0	
Lüftung Wohnheim 1		96			53,7	53,7	0	0	0	-50,6	2,1	-20,9	-0,3	9,9	0,0	0,0	0,0	-6,1	-6,1
Lüftung Wohnheim 2		148			53,7	53,7	0	0	0	-54,4	2,0	-21,3	-0,4	10,2	0,0	0,0	0,0	-10,2	-10,2
Müllpresse		183			90,7	90,7	0	0	0	-56,2	1,2	-23,6	-0,8	4,2	2,7		0,0	18,3	
Parkplatz Besucher	6336	348			95,6	57,6	0	0	0	-61,8	1,5	-23,1	-1,2	2,6	-2,5		0,0	11,0	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	343			87,8	57,2	0	0	0	-61,7	1,5	-23,2	-1,2	2,1	-6,0	-6,8	0,0	-0,7	-1,5
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	169			85,1	58,1	0	0	0	-55,5	1,5	-23,9	-0,9	5,9	-12,0	0,0	0,0	0,1	12,1
Parkplatz Wohnheim	1609	110			88,7	56,6	0	0	0	-51,8	1,0	-21,6	-0,4	9,3	-4,0	-8,0	0,0	21,3	17,3
Rangieren - Lkw	133	159			89,5	68,3	0	0	0	-55,0	1,2	-24,3	-0,9	4,6	-1,2		0,0	13,8	
Rangieren - Lkw (CW)	479	173			89,5	62,7	0	0	0	-55,8	1,3	-24,3	-1,0	4,4	-7,3		0,0	6,9	
Rangieren Transporter	72	156			78,3	59,7	0	0	0	-54,9	1,1	-23,5	-0,7	3,9	-1,6		0,0	2,6	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		275			64,5	64,5	0	0	3	-59,8	1,5	-24,1	-1,1	1,8	0,0	0,0	0,0	-14,1	-14,1



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B309

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	277			50,2	42,2	0	0	3	-59,9	1,0	-24,2	-1,1	2,1	0,0	0,0	0,0	-28,9	-28,9
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	237			48,1	35,1	0	0	3	-58,5	1,6	-23,1	-0,5	10,6	0,0	0,0	0,0	-18,8	-18,8
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		250			74,9	74,9	0	0	3	-59,0	1,0	-24,3	-0,5	7,5	-0,9		0,0	1,7	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		249			74,9	74,9	0	0	3	-58,9	1,0	-24,3	-0,5	7,6	-0,9		0,0	1,8	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		334			61,8	61,8	0	0	0	-61,5	1,3	-23,3	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,3	-22,3
Technik Haus Z-Tischkühler 10		333			61,8	61,8	0	0	0	-61,4	1,3	-23,3	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,3	-22,3
Technik Haus Z-Tischkühler 11		333			61,8	61,8	0	0	0	-61,4	1,3	-23,3	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,3	-22,3
Technik Haus Z-Tischkühler 12		332			61,8	61,8	0	0	0	-61,4	1,3	-23,2	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,2	-22,2
Technik Haus Z-Tischkühler 13		332			61,8	61,8	0	0	0	-61,4	1,3	-23,2	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,2	-22,2
Technik Haus Z-Tischkühler 14		332			61,8	61,8	0	0	0	-61,4	1,3	-23,2	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,2	-22,2
Technik Haus Z-Tischkühler 2		334			61,8	61,8	0	0	0	-61,5	1,3	-23,3	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,3	-22,3
Technik Haus Z-Tischkühler 3		334			61,8	61,8	0	0	0	-61,5	1,3	-23,3	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,3	-22,3
Technik Haus Z-Tischkühler 4		334			61,8	61,8	0	0	0	-61,5	1,3	-23,3	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,3	-22,3
Technik Haus Z-Tischkühler 5		333			61,8	61,8	0	0	0	-61,5	1,3	-23,2	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,2	-22,2
Technik Haus Z-Tischkühler 6		333			61,8	61,8	0	0	0	-61,4	1,3	-23,2	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,2	-22,2
Technik Haus Z-Tischkühler 7		333			61,8	61,8	0	0	0	-61,4	1,3	-23,2	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,2	-22,2
Technik Haus Z-Tischkühler 8		333			61,8	61,8	0	0	0	-61,4	1,3	-23,3	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,3	-22,3
Technik Haus Z-Tischkühler 9		333			61,8	61,8	0	0	0	-61,4	1,3	-23,3	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,3	-22,3
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	344			64,2	61,2	0	0	3	-61,7	1,5	-23,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,6	-16,6
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	344			64,2	61,2	0	0	3	-61,7	1,5	-23,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,6	-16,6
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	345			64,2	61,2	0	0	3	-61,7	1,5	-23,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,6	-16,6
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	345			64,2	61,2	0	0	3	-61,7	1,5	-23,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,6	-16,6
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	345			64,2	61,2	0	0	3	-61,7	1,5	-23,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,6	-16,6
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	345			64,2	61,2	0	0	3	-61,8	1,5	-23,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,6	-16,6
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	345			64,2	61,2	0	0	3	-61,8	1,5	-23,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,6	-16,6
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	346			64,2	61,2	0	0	3	-61,8	1,5	-23,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,6	-16,6
Tischkühler BHKW1		107			61,8	61,8	0	0	0	-51,6	-0,4	-22,2	-0,2	8,9	0,0	0,0	0,0	-3,7	-3,7
Tischkühler BHKW10		113			61,8	61,8	0	0	0	-52,0	-0,4	-22,1	-0,2	4,9	0,0	0,0	0,0	-8,1	-8,1
Tischkühler BHKW11		114			61,8	61,8	0	0	0	-52,1	-0,3	-22,1	-0,2	4,9	0,0	0,0	0,0	-8,1	-8,1
Tischkühler BHKW12		114			61,8	61,8	0	0	0	-52,1	-0,3	-22,1	-0,2	4,6	0,0	0,0	0,0	-8,4	-8,4



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B310

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		116			61,8	61,8	0	0	0	-52,3	-0,3	-22,1	-0,2	4,6	0,0	0,0	0,0	-8,5	-8,5
Tischkühler BHKW14		116			61,8	61,8	0	0	0	-52,3	-0,3	-22,1	-0,2	4,9	0,0	0,0	0,0	-8,2	-8,2
Tischkühler BHKW2		107			61,8	61,8	0	0	0	-51,6	-0,4	-22,2	-0,2	8,8	0,0	0,0	0,0	-3,9	-3,9
Tischkühler BHKW3		108			61,8	61,8	0	0	0	-51,7	-0,4	-22,2	-0,2	8,4	0,0	0,0	0,0	-4,2	-4,2
Tischkühler BHKW4		108			61,8	61,8	0	0	0	-51,7	-0,4	-22,2	-0,2	6,3	0,0	0,0	0,0	-6,4	-6,4
Tischkühler BHKW5		110			61,8	61,8	0	0	0	-51,8	-0,4	-22,2	-0,2	2,1	0,0	0,0	0,0	-10,6	-10,6
Tischkühler BHKW6		110			61,8	61,8	0	0	0	-51,8	-0,4	-22,2	-0,2	4,4	0,0	0,0	0,0	-8,3	-8,3
Tischkühler BHKW7		111			61,8	61,8	0	0	0	-51,9	-0,4	-22,1	-0,2	4,7	0,0	0,0	0,0	-8,2	-8,2
Tischkühler BHKW8		111			61,8	61,8	0	0	0	-51,9	-0,4	-22,1	-0,2	4,4	0,0	0,0	0,0	-8,5	-8,5
Tischkühler BHKW9		113			61,8	61,8	0	0	0	-52,0	-0,4	-22,1	-0,2	4,4	0,0	0,0	0,0	-8,5	-8,5
Tischkühler Haus U1		229			61,8	61,8	0	0	0	-58,2	0,2	-22,3	-0,4	1,3	-1,6		0,0	-19,2	
Tischkühler Haus U2		230			61,8	61,8	0	0	0	-58,2	0,2	-22,3	-0,4	1,4	-1,6		0,0	-19,1	
Tischkühler Haus U3		232			61,8	61,8	0	0	0	-58,3	0,2	-22,2	-0,4	0,9	-1,6		0,0	-19,7	
Tischkühler Haus U4		233			61,8	61,8	0	0	0	-58,3	0,2	-22,2	-0,4	0,6	-1,6		0,0	-20,0	
Tischkühler Haus U5		234			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	0,2	-22,2	-0,4	0,6	-1,6		0,0	-20,0	
Tischkühler Haus U6		232			61,8	61,8	0	0	0	-58,3	0,2	-22,2	-0,4	0,6	-1,6		0,0	-20,0	
Tischkühler Kindergarten 1		187			61,8	61,8	0	0	0	-56,4	-1,3	-21,6	-0,4	5,2	-1,6		0,0	-14,3	
Tischkühler Kindergarten 2		187			61,8	61,8	0	0	0	-56,4	-1,3	-21,6	-0,4	5,0	-1,6		0,0	-14,5	
Tischkühler Müll1		177			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	0,1	-22,1	-0,3	2,3	0,0	0,0	0,0	-14,3	-14,3
Tischkühler Müll2		178			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	0,1	-22,2	-0,3	2,3	0,0	0,0	0,0	-14,3	-14,3
Tischkühler Müll3		178			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	0,1	-22,2	-0,3	4,0	0,0	0,0	0,0	-12,6	-12,6
Tischkühler Müll4		176			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	0,1	-22,1	-0,3	4,0	0,0	0,0	0,0	-12,6	-12,6
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		107			74,2	74,2	0	0	3	-51,6	1,7	-23,0	-0,4	1,0	0,0	0,0	0,0	4,9	4,9
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	104	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-51,3	1,0	-23,9	-0,2	10,7	0,0	0,0	0,0	-13,2	-13,2
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	115	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-52,2	1,8	-24,9	-1,5	4,7	0,0	0,0	0,0	-21,2	-21,2
Uhlandstraße Nord	415	130			80,7	54,5	0	0	0	-53,2	1,5	-21,6	-0,4	10,9	-7,3	0,0	0,0	10,6	17,9
Zufahrt Besucher	369	179			71,2	45,5	0	0	0	-56,1	0,9	-23,5	-0,8	5,1	20,4		0,0	17,3	
Zufahrt Mitarbeiter	408	185			71,6	45,5	0	0	0	-56,3	0,9	-23,5	-0,8	5,1	10,8	10,0	0,0	7,9	7,1
Zufahrt Parkhaus	41	125			64,6	48,5	0	0	0	-52,9	0,7	-23,6	-0,8	2,3	17,9	11,8	0,0	8,2	2,2
Zufahrt Plangebiet	158	185			67,5	45,5	0	0	0	-56,3	1,0	-22,3	-0,8	1,9	17,9	11,8	0,0	8,7	2,6



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B311

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO12 - Buchener Straße 9 SW 1.OG RW,T 60 dB(A) LrT 50,0 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 44,0 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 56,8 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 56,8 dB(A)																			
Abluft Haus B		284			78,9	78,9	0	0	0	-60,1	1,7	-24,7	-1,6	17,9	0,0	0,0	0,0	12,2	12,2
Ansaugung Haus E 1		291			43,0	43,0	0	0	0	-60,3	1,2	-24,2	-1,3	7,3	0,0	0,0	0,0	-34,2	-34,2
Ansaugung Haus E 2		292			43,0	43,0	0	0	0	-60,3	1,6	-24,4	-1,3	9,1	0,0	0,0	0,0	-32,3	-32,3
Ansaugung Haus E 3		293			43,0	43,0	0	0	0	-60,3	1,8	-24,4	-1,2	9,2	0,0	0,0	0,0	-32,0	-32,0
Ausfahrt Parkhaus	62	129			66,4	48,5	0	0	0	-53,2	0,2	-21,1	-0,6	2,6	17,9	11,8	0,0	12,2	6,1
Ausfahrt Plangebiet	149	187			67,2	45,5	0	0	0	-56,4	0,4	-18,1	-0,6	3,3	17,9	11,8	0,0	13,6	7,5
Containerwechsel	479	173			99,4	72,6	0	0	0	-55,7	0,6	-23,9	-0,9	4,9	-9,0		0,0	15,3	
Ebene 10/11	2504	64			92,0	58,0	0	0	0	-47,1	1,8	-8,6	-0,2	0,5	-7,0	-13,0	0,0	31,4	25,4
Fahrtweg - Containerwechsel	231	162			84,6	61,0	0	0	0	-55,2	0,6	-23,8	-0,8	8,6	-9,0		0,0	5,0	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	163			84,9	61,0	0	0	0	-55,2	0,6	-23,5	-0,8	7,7	1,8		0,0	15,4	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	394			75,2	56,6	0	0	0	-62,9	1,4	-24,5	-1,9	2,0	11,0	10,0	0,0	0,3	-0,7
Fahrtweg - Transporter	250	164			80,6	56,6	0	0	0	-55,3	0,1	-22,9	-0,7	6,2	1,4		0,0	9,3	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	146			62,0	45,5	0	0	0	-54,3	0,1	-22,7	-0,6	9,2	13,5	9,5	0,0	7,2	3,2
Fahrtweg Uhland Nord	71	136			64,0	45,5	0	0	0	-53,7	0,2	-22,7	-0,6	8,1	4,5	11,8	0,0	-0,2	7,1
Fahrtweg Uhland Süd	93	150			65,2	45,5	0	0	0	-54,5	0,1	-23,1	-0,7	7,7	2,7	10,0	0,0	-2,5	4,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	63	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,0	1,8	-13,5	-0,1	5,5		0,0			26,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	63	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,0	1,8	-13,5	-0,1	5,5	0,0		0,0	32,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	63	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,0	1,9	-13,4	-0,1	5,4		0,0			26,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	63	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,0	1,9	-13,4	-0,1	5,4	0,0		0,0	32,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	63	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,0	2,0	-13,3	-0,1	5,4		0,0			26,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	63	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,0	2,0	-13,3	-0,1	5,4	0,0		0,0	32,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	64	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,1	2,0	-13,2	-0,1	0,0		0,0			21,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	64	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,1	2,0	-13,2	-0,1	0,0	0,0		0,0	27,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	65	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,2	2,0	-12,8	-0,1	0,0		0,0			21,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	65	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,2	2,0	-12,8	-0,1	0,0	0,0		0,0	27,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	34	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-41,7	2,0	0,0	-0,2	0,1		0,0			33,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	34	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-41,7	2,0	0,0	-0,2	0,1	0,0		0,0	39,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	36	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,0	2,0	-0,1	-0,2	0,2		0,0			33,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	36	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,0	2,0	-0,1	-0,2	0,2	0,0		0,0	39,0	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B312

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	34	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-41,7	2,1	0,0	-0,2	0,1		0,0			33,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	34	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-41,7	2,1	0,0	-0,2	0,1	0,0		0,0	39,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	36	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,0	2,1	0,0	-0,2	0,2		0,0			33,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	36	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,0	2,1	0,0	-0,2	0,2	0,0		0,0	39,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	35	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-41,8	2,2	0,0	-0,2	0,1		0,0			33,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	35	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-41,8	2,2	0,0	-0,2	0,1	0,0		0,0	39,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	36	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,1	2,2	0,0	-0,2	0,2		0,0			33,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	36	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,1	2,2	0,0	-0,2	0,2	0,0		0,0	39,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	35	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-41,9	2,2	0,0	-0,2	0,0		0,0			33,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	35	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-41,9	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0		0,0	39,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	37	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,2	2,2	0,0	-0,2	0,0		0,0			32,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	37	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,2	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0		0,0	38,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	36	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,1	2,2	0,0	-0,2	0,0		0,0			33,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	36	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,1	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0		0,0	39,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	37	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,4	2,2	0,0	-0,2	0,0		0,0			32,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	37	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,4	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0		0,0	38,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	65	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,2	1,7	-14,8	-0,1	0,6		0,0			20,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	65	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,2	1,7	-14,8	-0,1	0,6	0,0		0,0	26,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	65	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,3	1,9	-14,4	-0,1	6,4		0,0			26,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	65	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,3	1,9	-14,4	-0,1	6,4	0,0		0,0	32,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	65	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,3	1,9	-14,3	-0,1	6,4		0,0			26,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	65	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,3	1,9	-14,3	-0,1	6,4	0,0		0,0	32,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	66	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,4	1,9	-14,2	-0,1	6,3		0,0			26,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	66	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,4	1,9	-14,2	-0,1	6,3	0,0		0,0	32,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	67	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,4	1,9	-13,6	-0,1	6,0		0,0			26,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	67	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,4	1,9	-13,6	-0,1	6,0	0,0		0,0	32,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,4	-22,8	-0,4	0,9		0,0			0,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,4	-22,8	-0,4	0,9	0,0		0,0	6,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,4	-22,9	-0,4	1,3		0,0			0,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,4	-22,9	-0,4	1,3	0,0		0,0	6,8	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B313

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,7	-22,7	-0,4	0,7		0,0			0,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,7	-22,7	-0,4	0,7	0,0		0,0	6,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,7	-22,8	-0,4	1,0		0,0			0,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,7	-22,8	-0,4	1,0	0,0		0,0	6,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,7	-22,5	-0,4	0,7		0,0			0,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,7	-22,5	-0,4	0,7	0,0		0,0	6,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,7	-22,6	-0,4	1,0		0,0			1,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,7	-22,6	-0,4	1,0	0,0		0,0	7,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,8	-22,2	-0,4	0,6		0,0			1,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,8	-22,2	-0,4	0,6	0,0		0,0	7,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,8	-22,3	-0,4	1,0		0,0			1,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,9	1,8	-21,4	-0,3	1,5		0,0			2,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,8	-22,3	-0,4	1,0	0,0		0,0	7,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,9	1,8	-21,4	-0,3	1,5	0,0		0,0	8,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,8	-21,3	-0,3	0,7		0,0			2,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,8	-21,3	-0,3	0,7	0,0		0,0	8,2	
Lieferungen Pkw	149	164			67,2	45,5	0	0	0	-55,3	0,1	-23,0	-0,7	6,6	-3,0		0,0	-8,1	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	135			66,1	61,3	0	0	3	-53,6	1,7	-24,1	-0,3	3,0	0,0	0,0	0,0	-4,1	-4,1
Lüfter Pathologie		214			75,2	75,2	0	0	0	-57,6	1,4	-24,6	-8,3	4,3	-1,6		0,0	-11,1	
Lüftung Wohnheim 1		95			53,7	53,7	0	0	0	-50,5	2,1	-20,0	-0,2	9,0	0,0	0,0	0,0	-5,9	-5,9
Lüftung Wohnheim 2		148			53,7	53,7	0	0	0	-54,4	1,9	-20,4	-0,3	9,7	0,0	0,0	0,0	-9,7	-9,7
Müllpresse		183			90,7	90,7	0	0	0	-56,2	0,5	-22,9	-0,7	4,9	2,7		0,0	19,0	
Parkplatz Besucher	6336	348			95,6	57,6	0	0	0	-61,8	0,9	-22,1	-1,0	3,1	-2,5		0,0	12,1	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	343			87,8	57,2	0	0	0	-61,7	0,9	-22,3	-1,0	3,6	-6,0	-6,8	0,0	1,2	0,4
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	169			85,1	58,1	0	0	0	-55,5	0,4	-23,2	-0,8	6,4	-12,0	0,0	0,0	0,4	12,4
Parkplatz Wohnheim	1609	109			88,7	56,6	0	0	0	-51,8	0,5	-20,3	-0,3	12,3	-4,0	-8,0	0,0	25,1	21,1
Rangieren - Lkw	133	159			89,5	68,3	0	0	0	-55,0	0,6	-22,0	-0,7	3,2	-1,2		0,0	14,3	
Rangieren - Lkw (CW)	479	173			89,5	62,7	0	0	0	-55,7	0,6	-23,8	-0,9	4,8	-7,3		0,0	7,2	
Rangieren Transporter	72	156			78,3	59,7	0	0	0	-54,8	0,5	-20,2	-0,4	2,2	-1,6		0,0	3,9	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		275			64,5	64,5	0	0	3	-59,8	1,4	-23,7	-1,0	4,5	0,0	0,0	0,0	-11,0	-11,0



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B314

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	277			50,2	42,2	0	0	3	-59,8	0,7	-24,2	-1,1	2,7	0,0	0,0	0,0	-28,5	-28,5
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	236			48,1	35,1	0	0	3	-58,5	1,8	-22,2	-0,4	11,9	0,0	0,0	0,0	-16,3	-16,3
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		250			74,9	74,9	0	0	3	-58,9	1,5	-23,4	-0,4	7,1	-0,9		0,0	2,9	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		249			74,9	74,9	0	0	3	-58,9	1,5	-23,4	-0,4	7,2	-0,9		0,0	3,0	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		334			61,8	61,8	0	0	0	-61,5	1,7	-22,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,6	-20,6
Technik Haus Z-Tischkühler 10		333			61,8	61,8	0	0	0	-61,4	1,7	-22,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,6	-20,6
Technik Haus Z-Tischkühler 11		332			61,8	61,8	0	0	0	-61,4	1,7	-22,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,6	-20,6
Technik Haus Z-Tischkühler 12		332			61,8	61,8	0	0	0	-61,4	1,7	-22,0	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,5	-20,5
Technik Haus Z-Tischkühler 13		332			61,8	61,8	0	0	0	-61,4	1,7	-22,1	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,5	-20,5
Technik Haus Z-Tischkühler 14		332			61,8	61,8	0	0	0	-61,4	1,7	-22,0	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,5	-20,5
Technik Haus Z-Tischkühler 2		334			61,8	61,8	0	0	0	-61,5	1,7	-22,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,7	-20,7
Technik Haus Z-Tischkühler 3		334			61,8	61,8	0	0	0	-61,5	1,7	-22,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,7	-20,7
Technik Haus Z-Tischkühler 4		333			61,8	61,8	0	0	0	-61,5	1,7	-22,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,7	-20,7
Technik Haus Z-Tischkühler 5		333			61,8	61,8	0	0	0	-61,4	1,7	-22,0	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,5	-20,5
Technik Haus Z-Tischkühler 6		333			61,8	61,8	0	0	0	-61,4	1,7	-22,0	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,5	-20,5
Technik Haus Z-Tischkühler 7		333			61,8	61,8	0	0	0	-61,4	1,7	-22,0	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,5	-20,5
Technik Haus Z-Tischkühler 8		333			61,8	61,8	0	0	0	-61,4	1,7	-22,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,6	-20,6
Technik Haus Z-Tischkühler 9		333			61,8	61,8	0	0	0	-61,4	1,7	-22,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,6	-20,6
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	344			64,2	61,2	0	0	3	-61,7	1,6	-21,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,3	-15,3
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	344			64,2	61,2	0	0	3	-61,7	1,6	-21,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,3	-15,3
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	344			64,2	61,2	0	0	3	-61,7	1,6	-21,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,4	-15,4
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	345			64,2	61,2	0	0	3	-61,7	1,6	-21,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,4	-15,4
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	345			64,2	61,2	0	0	3	-61,7	1,6	-21,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,4	-15,4
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	345			64,2	61,2	0	0	3	-61,7	1,6	-21,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,4	-15,4
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	345			64,2	61,2	0	0	3	-61,8	1,6	-21,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,4	-15,4
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	345			64,2	61,2	0	0	3	-61,8	1,6	-21,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,4	-15,4
Tischkühler BHKW1		107			61,8	61,8	0	0	0	-51,6	-0,3	-21,3	-0,2	10,0	0,0	0,0	0,0	-1,5	-1,5
Tischkühler BHKW10		113			61,8	61,8	0	0	0	-52,0	-0,3	-21,1	-0,2	4,2	0,0	0,0	0,0	-7,5	-7,5
Tischkühler BHKW11		114			61,8	61,8	0	0	0	-52,1	-0,3	-21,0	-0,2	4,3	0,0	0,0	0,0	-7,6	-7,6
Tischkühler BHKW12		114			61,8	61,8	0	0	0	-52,1	-0,3	-21,2	-0,2	4,1	0,0	0,0	0,0	-7,9	-7,9



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B315

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		115			61,8	61,8	0	0	0	-52,2	-0,3	-21,2	-0,2	4,1	0,0	0,0	0,0	-8,0	-8,0
Tischkühler BHKW14		115			61,8	61,8	0	0	0	-52,2	-0,3	-21,0	-0,2	4,3	0,0	0,0	0,0	-7,6	-7,6
Tischkühler BHKW2		107			61,8	61,8	0	0	0	-51,6	-0,3	-21,4	-0,2	10,1	0,0	0,0	0,0	-1,6	-1,6
Tischkühler BHKW3		108			61,8	61,8	0	0	0	-51,7	-0,3	-21,2	-0,2	8,6	0,0	0,0	0,0	-2,9	-2,9
Tischkühler BHKW4		108			61,8	61,8	0	0	0	-51,7	-0,3	-21,4	-0,2	7,3	0,0	0,0	0,0	-4,4	-4,4
Tischkühler BHKW5		110			61,8	61,8	0	0	0	-51,8	-0,3	-21,3	-0,2	2,0	0,0	0,0	0,0	-9,8	-9,8
Tischkühler BHKW6		110			61,8	61,8	0	0	0	-51,8	-0,3	-21,2	-0,2	3,9	0,0	0,0	0,0	-7,7	-7,7
Tischkühler BHKW7		111			61,8	61,8	0	0	0	-51,9	-0,3	-21,1	-0,2	4,1	0,0	0,0	0,0	-7,6	-7,6
Tischkühler BHKW8		111			61,8	61,8	0	0	0	-51,9	-0,3	-21,3	-0,2	3,9	0,0	0,0	0,0	-7,9	-7,9
Tischkühler BHKW9		113			61,8	61,8	0	0	0	-52,0	-0,3	-21,3	-0,2	4,0	0,0	0,0	0,0	-8,0	-8,0
Tischkühler Haus U1		229			61,8	61,8	0	0	0	-58,2	-0,2	-21,0	-0,3	1,0	-1,6		0,0	-18,6	
Tischkühler Haus U2		230			61,8	61,8	0	0	0	-58,2	-0,2	-21,0	-0,3	1,0	-1,6		0,0	-18,6	
Tischkühler Haus U3		232			61,8	61,8	0	0	0	-58,3	-0,2	-21,2	-0,4	0,7	-1,6		0,0	-19,1	
Tischkühler Haus U4		233			61,8	61,8	0	0	0	-58,3	-0,2	-21,2	-0,4	0,5	-1,6		0,0	-19,4	
Tischkühler Haus U5		233			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	-0,2	-21,2	-0,4	0,5	-1,6		0,0	-19,4	
Tischkühler Haus U6		232			61,8	61,8	0	0	0	-58,3	-0,2	-21,2	-0,4	0,5	-1,6		0,0	-19,3	
Tischkühler Kindergarten 1		187			61,8	61,8	0	0	0	-56,4	-2,0	-21,0	-0,3	5,2	-1,6		0,0	-14,3	
Tischkühler Kindergarten 2		187			61,8	61,8	0	0	0	-56,4	-1,9	-21,0	-0,3	5,0	-1,6		0,0	-14,5	
Tischkühler Müll1		176			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	-0,5	-21,4	-0,3	2,0	0,0	0,0	0,0	-14,3	-14,3
Tischkühler Müll2		178			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	-0,5	-21,4	-0,3	2,0	0,0	0,0	0,0	-14,3	-14,3
Tischkühler Müll3		178			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	-0,5	-21,4	-0,3	3,8	0,0	0,0	0,0	-12,6	-12,6
Tischkühler Müll4		176			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	-0,5	-21,4	-0,3	3,7	0,0	0,0	0,0	-12,5	-12,5
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		106			74,2	74,2	0	0	3	-51,5	1,8	-21,2	-0,4	0,7	0,0	0,0	0,0	6,6	6,6
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	104	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-51,3	1,5	-23,6	-0,2	11,3	0,0	0,0	0,0	-11,7	-11,7
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	115	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-52,2	1,6	-24,8	-1,5	4,6	0,0	0,0	0,0	-21,3	-21,3
Uhlandstraße Nord	415	129			80,7	54,5	0	0	0	-53,2	0,6	-20,1	-0,3	10,8	-7,3	0,0	0,0	11,1	18,4
Zufahrt Besucher	369	179			71,2	45,5	0	0	0	-56,0	0,1	-22,7	-0,7	6,1	20,4		0,0	18,4	
Zufahrt Mitarbeiter	408	185			71,6	45,5	0	0	0	-56,3	0,2	-22,6	-0,7	6,1	10,8	10,0	0,0	9,0	8,2
Zufahrt Parkhaus	41	125			64,6	48,5	0	0	0	-52,9	0,2	-20,1	-0,5	2,2	17,9	11,8	0,0	11,4	5,3
Zufahrt Plangebiet	158	185			67,5	45,5	0	0	0	-56,3	0,3	-18,0	-0,6	0,8	17,9	11,8	0,0	11,5	5,4



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B316

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO12 - Buchener Straße 9 SW 2.OG RW,T 60 dB(A) LrT 50,1 dB(A) RW,N 45 dB(A) LrN 44,1 dB(A) RW,T,max 90 dB(A) LT,max 57,2 dB(A) RW,N,max 65 dB(A) LN,max 57,2 dB(A)																			
Abluft Haus B		284			78,9	78,9	0	0	0	-60,1	1,7	-24,4	-1,5	16,6	0,0	0,0	0,0	11,3	11,3
Ansaugung Haus E 1		291			43,0	43,0	0	0	0	-60,3	0,7	-23,3	-1,1	7,4	0,0	0,0	0,0	-33,5	-33,5
Ansaugung Haus E 2		292			43,0	43,0	0	0	0	-60,3	1,1	-23,5	-1,1	9,2	0,0	0,0	0,0	-31,5	-31,5
Ansaugung Haus E 3		293			43,0	43,0	0	0	0	-60,3	1,4	-23,6	-1,1	9,4	0,0	0,0	0,0	-31,2	-31,2
Ausfahrt Parkhaus	62	130			66,4	48,5	0	0	0	-53,2	0,2	-20,9	-0,6	4,1	17,9	11,8	0,0	13,9	7,8
Ausfahrt Plangebiet	149	187			67,2	45,5	0	0	0	-56,4	0,2	-17,8	-0,6	3,0	17,9	11,8	0,0	13,6	7,5
Containerwechsel	479	173			99,4	72,6	0	0	0	-55,7	0,6	-22,2	-0,7	3,9	-9,0		0,0	16,3	
Ebene 10/11	2504	63			92,0	58,0	0	0	0	-47,0	2,0	-7,6	-0,2	0,5	-7,0	-13,0	0,0	32,6	26,6
Fahrtweg - Containerwechsel	231	162			84,6	61,0	0	0	0	-55,2	0,6	-22,7	-0,7	9,1	-9,0		0,0	6,7	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	163			84,9	61,0	0	0	0	-55,2	0,6	-22,5	-0,7	8,3	1,8		0,0	17,1	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	394			75,2	56,6	0	0	0	-62,9	1,1	-24,2	-1,8	2,2	11,0	10,0	0,0	0,4	-0,5
Fahrtweg - Transporter	250	164			80,6	56,6	0	0	0	-55,3	0,1	-20,8	-0,5	5,6	1,4		0,0	11,1	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	146			62,0	45,5	0	0	0	-54,3	0,2	-20,9	-0,4	9,1	13,5	9,5	0,0	9,2	5,2
Fahrtweg Uhland Nord	71	136			64,0	45,5	0	0	0	-53,7	0,2	-21,0	-0,4	8,4	4,5	11,8	0,0	2,2	9,4
Fahrtweg Uhland Süd	93	150			65,2	45,5	0	0	0	-54,5	0,2	-21,7	-0,5	8,1	2,7	10,0	0,0	-0,5	6,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	63	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,0	1,9	-13,4	-0,1	5,4		0,0			26,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	63	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,0	1,9	-13,4	-0,1	5,4	0,0		0,0	32,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	63	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,0	2,0	-13,4	-0,1	5,4		0,0			26,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	63	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,0	2,0	-13,4	-0,1	5,4	0,0		0,0	32,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	63	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,0	2,0	-13,3	-0,1	0,0		0,0			21,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	63	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,0	2,0	-13,3	-0,1	0,0	0,0		0,0	27,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	63	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,0	2,0	-13,1	-0,1	0,0		0,0			21,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	63	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,0	2,0	-13,1	-0,1	0,0	0,0		0,0	27,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	64	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,1	2,0	-12,6	-0,1	0,0		0,0			22,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	64	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,1	2,0	-12,6	-0,1	0,0	0,0		0,0	28,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	34	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-41,7	2,1	0,0	-0,2	0,1		0,0			33,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	34	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-41,7	2,1	0,0	-0,2	0,1	0,0		0,0	39,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	36	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,1	2,0	0,0	-0,2	0,2		0,0			33,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	36	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,1	2,0	0,0	-0,2	0,2	0,0		0,0	39,1	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B317

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	34	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-41,7	2,2	0,0	-0,2	0,1		0,0			33,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	34	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-41,7	2,2	0,0	-0,2	0,1	0,0		0,0	39,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	36	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,0	2,2	0,0	-0,2	0,2		0,0			33,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	36	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,0	2,2	0,0	-0,2	0,2	0,0		0,0	39,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	34	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-41,7	2,2	0,0	-0,2	0,1		0,0			33,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	34	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-41,7	2,2	0,0	-0,2	0,1	0,0		0,0	39,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	36	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,0	2,2	0,0	-0,2	0,2		0,0			33,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	36	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,0	2,2	0,0	-0,2	0,2	0,0		0,0	39,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	35	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-41,8	2,2	0,0	-0,2	0,0		0,0			33,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	35	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-41,8	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0		0,0	39,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	36	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,1	2,2	0,0	-0,2	0,0		0,0			33,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	36	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,1	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0		0,0	39,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	35	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-41,9	2,2	0,0	-0,2	0,0		0,0			33,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	35	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-41,9	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0		0,0	39,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	37	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-42,3	2,2	0,0	-0,2	0,0		0,0			32,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	37	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-42,3	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0		0,0	38,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	65	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,3	1,7	-14,7	-0,1	1,0		0,0			20,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	65	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,3	1,7	-14,7	-0,1	1,0	0,0		0,0	26,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	65	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,3	1,9	-14,3	-0,1	6,4		0,0			26,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	65	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,3	1,9	-14,3	-0,1	6,4	0,0		0,0	32,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	65	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,3	2,0	-14,2	-0,1	6,3		0,0			26,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	65	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,3	2,0	-14,2	-0,1	6,3	0,0		0,0	32,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	65	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,3	2,0	-14,1	-0,1	6,2		0,0			26,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	65	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,3	2,0	-14,1	-0,1	6,2	0,0		0,0	32,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	66	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-47,4	2,0	-13,4	-0,1	5,8		0,0			26,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	66	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-47,4	2,0	-13,4	-0,1	5,8	0,0		0,0	32,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,5	-22,7	-0,4	0,9		0,0			0,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,5	-22,7	-0,4	0,9	0,0		0,0	6,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,5	-22,8	-0,4	1,3		0,0			0,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,5	-22,8	-0,4	1,3	0,0		0,0	6,9	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B318

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,8	-22,6	-0,4	0,7		0,0			0,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,8	-22,6	-0,4	0,7	0,0		0,0	6,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,7	-22,7	-0,4	1,0		0,0			1,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,7	-22,7	-0,4	1,0	0,0		0,0	7,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,8	-22,4	-0,4	0,6		0,0			1,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,8	-22,4	-0,4	0,6	0,0		0,0	7,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,8	-22,5	-0,4	1,0		0,0			1,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,8	-22,5	-0,4	1,0	0,0		0,0	7,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,8	-22,0	-0,4	0,6		0,0			1,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,8	-22,0	-0,4	0,6	0,0		0,0	7,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,8	-22,1	-0,4	1,0		0,0			1,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,8	-20,8	-0,3	1,3		0,0			3,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,8	-22,1	-0,4	1,0	0,0		0,0	7,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,8	-20,8	-0,3	1,3	0,0		0,0	9,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	110	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-51,8	1,8	-20,8	-0,3	0,6		0,0			2,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	110	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-51,8	1,8	-20,8	-0,3	0,6	0,0		0,0	8,8	
Lieferungen Pkw	149	164			67,2	45,5	0	0	0	-55,3	0,2	-21,9	-0,6	7,0	-3,0		0,0	-6,4	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	135			66,1	61,3	0	0	3	-53,6	1,7	-24,0	-0,3	3,3	0,0	0,0	0,0	-3,8	-3,8
Lüfter Pathologie		214			75,2	75,2	0	0	0	-57,6	1,3	-24,6	-8,3	5,0	-1,6		0,0	-10,5	
Lüftung Wohnheim 1		94			53,7	53,7	0	0	0	-50,5	2,2	-17,8	-0,1	7,1	0,0	0,0	0,0	-5,4	-5,4
Lüftung Wohnheim 2		147			53,7	53,7	0	0	0	-54,3	2,0	-18,2	-0,2	8,0	0,0	0,0	0,0	-9,1	-9,1
Müllpresse		183			90,7	90,7	0	0	0	-56,2	0,6	-19,9	-0,4	3,6	2,7		0,0	21,0	
Parkplatz Besucher	6336	348			95,6	57,6	0	0	0	-61,8	0,7	-19,1	-0,6	2,4	-2,5		0,0	14,7	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	343			87,8	57,2	0	0	0	-61,7	0,8	-20,0	-0,6	2,9	-6,0	-6,8	0,0	3,1	2,3
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	169			85,1	58,1	0	0	0	-55,5	0,6	-22,1	-0,6	7,6	-12,0	0,0	0,0	3,0	15,0
Parkplatz Wohnheim	1609	109			88,7	56,6	0	0	0	-51,8	0,7	-16,2	-0,2	8,9	-4,0	-8,0	0,0	26,1	22,1
Rangieren - Lkw	133	159			89,5	68,3	0	0	0	-55,0	0,6	-20,9	-0,6	2,7	-1,2		0,0	15,1	
Rangieren - Lkw (CW)	479	173			89,5	62,7	0	0	0	-55,7	0,6	-22,0	-0,7	3,8	-7,3		0,0	8,2	
Rangieren Transporter	72	156			78,3	59,7	0	0	0	-54,8	0,5	-18,5	-0,3	1,7	-1,6		0,0	5,3	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		274			64,5	64,5	0	0	3	-59,8	1,5	-21,8	-0,7	3,9	0,0	0,0	0,0	-9,4	-9,4



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B319

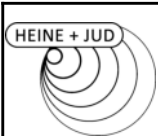
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	277			50,2	42,2	0	0	3	-59,8	0,3	-23,8	-1,0	3,3	0,0	0,0	0,0	-27,9	-27,9
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	236			48,1	35,1	0	0	3	-58,5	1,8	-19,7	-0,3	11,0	0,0	0,0	0,0	-14,6	-14,6
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		250			74,9	74,9	0	0	3	-58,9	1,7	-20,3	-0,3	5,2	-0,9		0,0	4,3	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		249			74,9	74,9	0	0	3	-58,9	1,7	-20,3	-0,3	5,2	-0,9		0,0	4,4	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		334			61,8	61,8	0	0	0	-61,5	1,8	-19,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,6	-17,6
Technik Haus Z-Tischkühler 10		332			61,8	61,8	0	0	0	-61,4	1,8	-19,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,6	-17,6
Technik Haus Z-Tischkühler 11		332			61,8	61,8	0	0	0	-61,4	1,8	-19,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,6	-17,6
Technik Haus Z-Tischkühler 12		332			61,8	61,8	0	0	0	-61,4	1,8	-19,2	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,5	-17,5
Technik Haus Z-Tischkühler 13		332			61,8	61,8	0	0	0	-61,4	1,8	-19,3	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,5	-17,5
Technik Haus Z-Tischkühler 14		332			61,8	61,8	0	0	0	-61,4	1,8	-19,3	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,5	-17,5
Technik Haus Z-Tischkühler 2		334			61,8	61,8	0	0	0	-61,5	1,8	-19,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,7	-17,7
Technik Haus Z-Tischkühler 3		333			61,8	61,8	0	0	0	-61,5	1,8	-19,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,7	-17,7
Technik Haus Z-Tischkühler 4		333			61,8	61,8	0	0	0	-61,4	1,8	-19,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,7	-17,7
Technik Haus Z-Tischkühler 5		333			61,8	61,8	0	0	0	-61,4	1,8	-19,2	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,5	-17,5
Technik Haus Z-Tischkühler 6		333			61,8	61,8	0	0	0	-61,4	1,8	-19,2	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,5	-17,5
Technik Haus Z-Tischkühler 7		333			61,8	61,8	0	0	0	-61,4	1,8	-19,2	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,5	-17,5
Technik Haus Z-Tischkühler 8		333			61,8	61,8	0	0	0	-61,4	1,8	-19,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,6	-17,6
Technik Haus Z-Tischkühler 9		333			61,8	61,8	0	0	0	-61,4	1,8	-19,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,6	-17,6
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	344			64,2	61,2	0	0	3	-61,7	1,8	-19,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,8	-12,8
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	344			64,2	61,2	0	0	3	-61,7	1,8	-19,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,9	-12,9
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	344			64,2	61,2	0	0	3	-61,7	1,8	-19,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,9	-12,9
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	344			64,2	61,2	0	0	3	-61,7	1,8	-19,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,9	-12,9
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	345			64,2	61,2	0	0	3	-61,7	1,8	-19,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,9	-12,9
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	345			64,2	61,2	0	0	3	-61,7	1,8	-19,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,9	-12,9
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	345			64,2	61,2	0	0	3	-61,7	1,8	-19,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,9	-12,9
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	345			64,2	61,2	0	0	3	-61,8	1,8	-19,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,9	-12,9
Tischkühler BHKW1		107			61,8	61,8	0	0	0	-51,6	-0,1	-19,9	-0,1	10,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5
Tischkühler BHKW10		113			61,8	61,8	0	0	0	-52,0	-0,2	-19,5	-0,1	4,4	0,0	0,0	0,0	-5,6	-5,6
Tischkühler BHKW11		114			61,8	61,8	0	0	0	-52,1	-0,2	-19,4	-0,1	4,4	0,0	0,0	0,0	-5,6	-5,6
Tischkühler BHKW12		114			61,8	61,8	0	0	0	-52,1	-0,2	-19,5	-0,1	4,3	0,0	0,0	0,0	-5,9	-5,9



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B320

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		115			61,8	61,8	0	0	0	-52,2	-0,2	-19,4	-0,1	4,2	0,0	0,0	0,0	-5,9	-5,9
Tischkühler BHKW14		115			61,8	61,8	0	0	0	-52,2	-0,2	-19,4	-0,1	4,4	0,0	0,0	0,0	-5,7	-5,7
Tischkühler BHKW2		107			61,8	61,8	0	0	0	-51,6	-0,1	-20,0	-0,1	10,5	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4
Tischkühler BHKW3		108			61,8	61,8	0	0	0	-51,7	-0,1	-19,8	-0,1	8,3	0,0	0,0	0,0	-1,7	-1,7
Tischkühler BHKW4		108			61,8	61,8	0	0	0	-51,7	-0,2	-19,9	-0,1	7,6	0,0	0,0	0,0	-2,4	-2,4
Tischkühler BHKW5		110			61,8	61,8	0	0	0	-51,8	-0,2	-19,7	-0,1	2,4	0,0	0,0	0,0	-7,7	-7,7
Tischkühler BHKW6		110			61,8	61,8	0	0	0	-51,8	-0,2	-19,7	-0,1	4,2	0,0	0,0	0,0	-5,7	-5,7
Tischkühler BHKW7		111			61,8	61,8	0	0	0	-51,9	-0,2	-19,6	-0,1	4,3	0,0	0,0	0,0	-5,7	-5,7
Tischkühler BHKW8		111			61,8	61,8	0	0	0	-51,9	-0,2	-19,6	-0,1	4,2	0,0	0,0	0,0	-5,9	-5,9
Tischkühler BHKW9		113			61,8	61,8	0	0	0	-52,0	-0,2	-19,6	-0,1	4,2	0,0	0,0	0,0	-5,9	-5,9
Tischkühler Haus U1		229			61,8	61,8	0	0	0	-58,2	-0,4	-19,1	-0,3	0,7	-1,6		0,0	-17,2	
Tischkühler Haus U2		230			61,8	61,8	0	0	0	-58,2	-0,4	-19,1	-0,3	0,7	-1,6		0,0	-17,1	
Tischkühler Haus U3		232			61,8	61,8	0	0	0	-58,3	-0,4	-19,0	-0,3	0,5	-1,6		0,0	-17,4	
Tischkühler Haus U4		233			61,8	61,8	0	0	0	-58,3	-0,4	-19,0	-0,3	0,3	-1,6		0,0	-17,6	
Tischkühler Haus U5		233			61,8	61,8	0	0	0	-58,3	-0,4	-19,0	-0,3	0,3	-1,6		0,0	-17,5	
Tischkühler Haus U6		232			61,8	61,8	0	0	0	-58,3	-0,4	-19,0	-0,3	0,3	-1,6		0,0	-17,5	
Tischkühler Kindergarten 1		187			61,8	61,8	0	0	0	-56,4	-1,9	-19,0	-0,2	4,4	-1,6		0,0	-13,0	
Tischkühler Kindergarten 2		187			61,8	61,8	0	0	0	-56,4	-1,9	-19,1	-0,2	4,1	-1,6		0,0	-13,4	
Tischkühler Müll1		176			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	-0,4	-18,7	-0,2	1,3	0,0	0,0	0,0	-12,1	-12,1
Tischkühler Müll2		178			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	-0,4	-18,6	-0,2	1,3	0,0	0,0	0,0	-12,1	-12,1
Tischkühler Müll3		178			61,8	61,8	0	0	0	-56,0	-0,4	-18,7	-0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	-10,3	-10,3
Tischkühler Müll4		176			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	-0,4	-18,7	-0,2	3,0	0,0	0,0	0,0	-10,3	-10,3
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		106			74,2	74,2	0	0	3	-51,5	1,8	-20,7	-0,3	0,7	0,0	0,0	0,0	7,2	7,2
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	104	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-51,3	1,6	-22,7	-0,2	10,8	0,0	0,0	0,0	-11,2	-11,2
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	114	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-52,2	1,6	-24,8	-1,5	5,3	0,0	0,0	0,0	-20,6	-20,6
Uhlandstraße Nord	415	129			80,7	54,5	0	0	0	-53,2	0,8	-17,4	-0,2	9,7	-7,3	0,0	0,0	13,2	20,4
Zufahrt Besucher	369	179			71,2	45,5	0	0	0	-56,0	0,1	-20,9	-0,5	5,7	20,4		0,0	19,9	
Zufahrt Mitarbeiter	408	185			71,6	45,5	0	0	0	-56,3	0,1	-20,9	-0,5	5,6	10,8	10,0	0,0	10,5	9,7
Zufahrt Parkhaus	41	125			64,6	48,5	0	0	0	-52,9	0,2	-19,9	-0,5	6,0	17,9	11,8	0,0	15,4	9,3
Zufahrt Plangebiet	158	185			67,5	45,5	0	0	0	-56,4	0,2	-17,6	-0,5	2,8	17,9	11,8	0,0	13,8	7,7



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B321

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO13 - Uhlandstraße 30 SW EG RW,T 55 dB(A) LrT 48,6 dB(A) RW,N 40 dB(A) LrN 41,1 dB(A) RW,T,max 85 dB(A) LT,max 56,3 dB(A) RW,N,max 60 dB(A) LN,max 56,3 dB(A)																			
Abluft Haus B		198			78,9	78,9	0	0	0	-56,9	1,1	-22,8	-0,9	2,1	0,0	0,0	3,6	5,1	1,5
Ansaugung Haus E 1		272			43,0	43,0	0	0	0	-59,7	1,7	-19,7	-0,7	2,2	0,0	0,0	3,6	-29,5	-33,1
Ansaugung Haus E 2		272			43,0	43,0	0	0	0	-59,7	2,0	-18,6	-0,6	1,9	0,0	0,0	3,6	-28,4	-32,0
Ansaugung Haus E 3		273			43,0	43,0	0	0	0	-59,7	2,2	-18,7	-0,6	2,7	0,0	0,0	3,6	-27,5	-31,2
Ausfahrt Parkhaus	62	305			66,4	48,5	0	0	0	-60,7	1,5	-24,0	-1,8	5,0	17,9	11,8	3,6	7,9	-1,8
Ausfahrt Plangebiet	149	365			67,2	45,5	0	0	0	-62,2	1,6	-23,7	-1,9	5,6	17,9	11,8	3,6	8,1	-1,6
Containerwechsel	479	202			99,4	72,6	0	0	0	-57,1	1,3	-23,9	-1,1	5,7	-9,0		3,6	19,0	
Ebene 10/11	2504	246			92,0	58,0	0	0	0	-58,8	1,4	-20,3	-0,8	5,8	-7,0	-13,0	3,6	15,9	6,3
Fahrtweg - Containerwechsel	231	71			84,6	61,0	0	0	0	-48,0	1,0	-0,4	-0,3	0,2	-9,0		3,6	31,7	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	73			84,9	61,0	0	0	0	-48,2	1,1	-0,5	-0,3	0,3	1,8		3,6	42,6	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	316			75,2	56,6	0	0	0	-61,0	1,3	-23,8	-1,5	1,1	11,0	10,0	3,6	6,0	1,5
Fahrtweg - Transporter	250	78			80,6	56,6	0	0	0	-48,8	0,8	-0,9	-0,3	0,4	1,4		3,6	36,8	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	42			62,0	45,5	0	0	0	-43,4	0,8	0,0	-0,3	0,2	13,5	9,5	3,6	36,5	28,9
Fahrtweg Uhland Nord	71	47			64,0	45,5	0	0	0	-44,4	0,7	-0,4	-0,3	0,3	4,5	11,8	3,6	28,0	31,7
Fahrtweg Uhland Süd	93	52			65,2	45,5	0	0	0	-45,3	0,7	-0,3	-0,3	0,3	2,7	10,0	3,6	26,7	30,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	243	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,7	2,2	-21,6	-0,6	1,8		0,0			3,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	243	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,7	2,2	-21,6	-0,6	1,8	0,0		3,6	12,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	243	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,7	1,4	-21,6	-0,6	2,2		0,0			2,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	243	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,7	1,4	-21,6	-0,6	2,2	0,0		3,6	12,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	243	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,7	1,2	-19,4	-0,9	3,4		0,0			5,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	243	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,7	1,2	-19,4	-0,9	3,4	0,0		3,6	15,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	243	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,7	1,2	-18,9	-1,0	2,3		0,0			4,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	243	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,7	1,2	-18,9	-1,0	2,3	0,0		3,6	14,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	243	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,7	1,2	-18,9	-1,0	2,6		0,0			5,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	243	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,7	1,2	-18,9	-1,0	2,6	0,0		3,6	14,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	209	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,4	2,2	-22,8	-0,7	0,9		0,0			-4,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	209	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,4	2,2	-22,8	-0,7	0,9	0,0		3,6	5,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	212	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	2,2	-23,6	-0,9	1,2		0,0			-5,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	212	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	2,2	-23,6	-0,9	1,2	0,0		3,6	4,2	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B322

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	209	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,4	1,4	-22,8	-0,7	1,1		0,0			-5,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	209	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,4	1,4	-22,8	-0,7	1,1	0,0		3,6	4,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,4	-23,6	-0,9	2,8		0,0			-4,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,4	-23,6	-0,9	2,8	0,0		3,6	5,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	209	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,4	1,3	-20,0	-0,8	0,9		0,0			-2,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	209	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,4	1,3	-20,0	-0,8	0,9	0,0		3,6	6,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,2	-20,0	-0,9	4,8		0,0			0,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,2	-20,0	-0,9	4,8	0,0		3,6	10,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	209	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,4	1,3	-18,9	-0,9	1,0		0,0			-1,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	209	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,4	1,3	-18,9	-0,9	1,0	0,0		3,6	7,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,3	-18,9	-0,9	5,4		0,0			2,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,3	-18,9	-0,9	5,4	0,0		3,6	12,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	210	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,4	1,3	-18,9	-0,9	1,1		0,0			-1,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	210	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,4	1,3	-18,9	-0,9	1,1	0,0		3,6	8,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,3	-18,9	-0,9	6,2		0,0			3,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,3	-18,9	-0,9	6,2	0,0		3,6	13,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	248	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,9	2,1	-24,6	-1,2	0,0		0,0			-2,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	248	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,9	2,1	-24,6	-1,2	0,0	0,0		3,6	6,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	248	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,9	1,5	-24,6	-1,2	12,2		0,0			8,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	248	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,9	1,5	-24,6	-1,2	12,2	0,0		3,6	18,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	249	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,9	1,2	-24,4	-1,1	13,6		0,0			10,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	249	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,9	1,2	-24,4	-1,1	13,6	0,0		3,6	19,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	249	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,9	1,2	-24,3	-1,1	14,8		0,0			11,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	249	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,9	1,2	-24,3	-1,1	14,8	0,0		3,6	21,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	249	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,9	1,2	-24,0	-1,0	15,3		0,0			12,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	249	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,9	1,2	-24,0	-1,0	15,3	0,0		3,6	22,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	285	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,1	2,1	-24,2	-1,3	1,6		0,0			-8,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	285	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,1	2,1	-24,2	-1,3	1,6	0,0		3,6	0,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	287	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,1	2,1	-24,4	-1,3	5,2		0,0			-5,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	287	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,1	2,1	-24,4	-1,3	5,2	0,0		3,6	4,3	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B323

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	285	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,1	1,6	-24,3	-1,3	1,1		0,0			-9,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	285	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,1	1,6	-24,3	-1,3	1,1	0,0		3,6	-0,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	287	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,1	1,7	-24,4	-1,3	6,6		0,0			-4,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	287	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,1	1,7	-24,4	-1,3	6,6	0,0		3,6	5,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	285	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,1	1,2	-24,2	-1,2	1,0		0,0			-10,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	285	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,1	1,2	-24,2	-1,2	1,0	0,0		3,6	-0,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	287	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,1	1,2	-24,3	-1,3	7,3		0,0			-3,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	287	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,1	1,2	-24,3	-1,3	7,3	0,0		3,6	5,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	285	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,1	1,2	-24,0	-1,2	1,0		0,0			-9,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	285	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,1	1,2	-24,0	-1,2	1,0	0,0		3,6	-0,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	287	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,1	1,2	-24,1	-1,2	1,6		0,0			-9,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	287	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,1	1,2	-23,9	-1,1	2,3		0,0			-8,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	287	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,1	1,2	-24,1	-1,2	1,6	0,0		3,6	0,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	287	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,1	1,2	-23,9	-1,1	2,3	0,0		3,6	1,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	285	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,1	1,2	-23,8	-1,1	1,3		0,0			-9,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	285	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,1	1,2	-23,8	-1,1	1,3	0,0		3,6	0,3	
Lieferungen Pkw	149	60			67,2	45,5	0	0	0	-46,6	0,8	-0,6	-0,3	0,2	-3,0		3,6	21,4	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	228			66,1	61,3	0	0	3	-58,2	0,1	-22,3	-0,5	1,7	0,0	0,0	3,6	-6,5	-10,1
Lüfter Pathologie		274			75,2	75,2	0	0	0	-59,8	2,8	-25,0	-9,8	0,9	-1,6		3,2	-14,1	
Lüftung Wohnheim 1		106			53,7	53,7	0	0	0	-51,5	1,6	-7,4	-0,3	1,2	0,0	0,0	3,6	0,9	-2,7
Lüftung Wohnheim 2		113			53,7	53,7	0	0	0	-52,0	1,6	-9,1	-0,3	1,8	0,0	0,0	3,6	-0,6	-4,3
Müllpresse		210			90,7	90,7	0	0	0	-57,4	1,3	-22,6	-0,7	2,6	2,7		3,6	20,1	
Parkplatz Besucher	6336	370			95,6	57,6	0	0	0	-62,3	1,6	-13,9	-0,4	0,0	-2,5		3,6	21,6	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	343			87,8	57,2	0	0	0	-61,7	1,6	-14,1	-0,4	0,0	-6,0	-6,8	3,6	10,8	6,4
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	71			85,1	58,1	0	0	0	-48,1	1,0	0,0	-0,6	0,1	-12,0	0,0	3,6	29,2	37,6
Parkplatz Wohnheim	1609	115			88,7	56,6	0	0	0	-52,2	1,2	-3,7	-0,5	0,6	-4,0	-8,0	3,6	33,7	26,1
Rangieren - Lkw	133	210			89,5	68,3	0	0	0	-57,4	1,3	-24,0	-1,1	7,2	-1,2		3,6	17,9	
Rangieren - Lkw (CW)	479	202			89,5	62,7	0	0	0	-57,1	1,3	-23,8	-1,0	5,7	-7,3		3,6	10,9	
Rangieren Transporter	72	209			78,3	59,7	0	0	0	-57,4	1,2	-22,6	-0,8	6,1	-1,6		3,6	6,9	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		245			64,5	64,5	0	0	3	-58,8	1,2	-21,2	-0,6	2,1	0,0	0,0	3,6	-6,2	-9,8



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B324

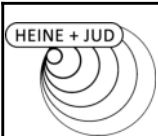
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	245			50,2	42,2	0	0	3	-58,8	0,9	-23,3	-0,9	3,9	0,0	0,0	3,6	-21,4	-25,1
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	183			48,1	35,1	0	0	3	-56,2	1,1	-13,8	-0,2	4,6	0,0	0,0	3,6	-9,8	-13,4
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		189			74,9	74,9	0	0	3	-56,5	0,0	-15,1	-0,2	7,2	-0,9		3,3	15,7	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		188			74,9	74,9	0	0	3	-56,5	0,0	-15,1	-0,2	7,2	-0,9		3,3	15,8	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		268			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	0,2	-18,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,3	-16,0
Technik Haus Z-Tischkühler 10		268			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	0,2	-18,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,5	-16,1
Technik Haus Z-Tischkühler 11		268			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	0,2	-18,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,5	-16,2
Technik Haus Z-Tischkühler 12		269			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	0,2	-18,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,5	-16,2
Technik Haus Z-Tischkühler 13		269			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	0,2	-18,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,5	-16,2
Technik Haus Z-Tischkühler 14		269			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	0,2	-18,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,6	-16,2
Technik Haus Z-Tischkühler 2		268			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	0,2	-18,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,5	-16,1
Technik Haus Z-Tischkühler 3		269			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	0,2	-18,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,5	-16,2
Technik Haus Z-Tischkühler 4		269			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	0,2	-18,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,6	-16,2
Technik Haus Z-Tischkühler 5		269			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	0,2	-18,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,6	-16,2
Technik Haus Z-Tischkühler 6		270			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	0,2	-18,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,6	-16,2
Technik Haus Z-Tischkühler 7		270			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	0,2	-18,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,6	-16,2
Technik Haus Z-Tischkühler 8		267			61,8	61,8	0	0	0	-59,5	0,2	-18,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,4	-16,0
Technik Haus Z-Tischkühler 9		268			61,8	61,8	0	0	0	-59,5	0,2	-18,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-12,4	-16,1
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	281			64,2	61,2	0	0	3	-60,0	0,9	-19,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,2	-11,8
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	281			64,2	61,2	0	0	3	-60,0	0,9	-19,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,1	-11,8
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	280			64,2	61,2	0	0	3	-59,9	0,9	-19,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,1	-11,7
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	280			64,2	61,2	0	0	3	-59,9	0,9	-19,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,1	-11,7
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	280			64,2	61,2	0	0	3	-59,9	0,9	-19,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,1	-11,7
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	279			64,2	61,2	0	0	3	-59,9	0,9	-19,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,1	-11,7
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	279			64,2	61,2	0	0	3	-59,9	0,9	-19,6	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	-8,0	-11,6
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	278			64,2	61,2	0	0	3	-59,9	0,9	-19,6	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	-7,9	-11,6
Tischkühler BHKW1		161			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,3	-4,1	-0,4	3,8	0,0	0,0	3,6	9,4	5,7
Tischkühler BHKW10		163			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	-0,3	-3,9	-0,4	3,8	0,0	0,0	3,6	9,4	5,8
Tischkühler BHKW11		163			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	-0,3	-3,9	-0,4	3,7	0,0	0,0	3,6	9,3	5,7
Tischkühler BHKW12		162			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	-0,3	-4,0	-0,4	3,6	0,0	0,0	3,6	9,3	5,6



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B325

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		162			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	-0,3	-3,9	-0,4	3,6	0,0	0,0	3,6	9,3	5,7
Tischkühler BHKW14		163			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	-0,3	-3,8	-0,4	3,7	0,0	0,0	3,6	9,4	5,7
Tischkühler BHKW2		160			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,3	-4,2	-0,4	3,8	0,0	0,0	3,6	9,3	5,7
Tischkühler BHKW3		161			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	-0,3	-4,1	-0,4	3,8	0,0	0,0	3,6	9,4	5,8
Tischkühler BHKW4		160			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,3	-4,1	-0,4	3,7	0,0	0,0	3,6	9,3	5,7
Tischkühler BHKW5		161			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,3	-4,0	-0,4	3,7	0,0	0,0	3,6	9,4	5,7
Tischkühler BHKW6		162			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	-0,3	-4,0	-0,4	3,8	0,0	0,0	3,6	9,4	5,8
Tischkühler BHKW7		162			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	-0,3	-4,0	-0,4	3,8	0,0	0,0	3,6	9,4	5,8
Tischkühler BHKW8		161			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,3	-4,0	-0,4	3,7	0,0	0,0	3,6	9,4	5,7
Tischkühler BHKW9		161			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	-0,3	-4,0	-0,4	3,7	0,0	0,0	3,6	9,4	5,8
Tischkühler Haus U1		263			61,8	61,8	0	0	0	-59,4	0,0	-18,9	-0,3	0,8	-1,6		3,2	-14,3	
Tischkühler Haus U2		263			61,8	61,8	0	0	0	-59,4	0,0	-18,9	-0,3	1,1	-1,6		3,2	-14,1	
Tischkühler Haus U3		264			61,8	61,8	0	0	0	-59,4	0,0	-18,8	-0,3	1,4	-1,6		3,2	-13,7	
Tischkühler Haus U4		265			61,8	61,8	0	0	0	-59,5	0,0	-18,8	-0,3	1,0	-1,6		3,2	-14,0	
Tischkühler Haus U5		266			61,8	61,8	0	0	0	-59,5	0,0	-18,8	-0,3	1,1	-1,6		3,2	-14,1	
Tischkühler Haus U6		266			61,8	61,8	0	0	0	-59,5	0,0	-18,8	-0,3	1,1	-1,6		3,2	-14,1	
Tischkühler Kindergarten 1		254			61,8	61,8	0	0	0	-59,1	0,0	-21,9	-0,5	4,5	-1,6		3,2	-13,6	
Tischkühler Kindergarten 2		253			61,8	61,8	0	0	0	-59,0	0,0	-22,0	-0,5	5,5	-1,6		3,2	-12,7	
Tischkühler Müll1		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,1	-20,7	-0,3	2,6	0,0	0,0	3,6	-9,6	-13,3
Tischkühler Müll2		193			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,1	-20,6	-0,3	2,7	0,0	0,0	3,6	-9,6	-13,2
Tischkühler Müll3		191			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,1	-20,7	-0,3	2,7	0,0	0,0	3,6	-9,5	-13,2
Tischkühler Müll4		191			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,1	-20,7	-0,3	2,6	0,0	0,0	3,6	-9,6	-13,2
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		190			74,2	74,2	0	0	3	-56,6	1,0	-20,7	-0,5	3,1	0,0	0,0	3,6	7,1	3,4
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	162	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-55,2	-0,4	-4,1	-0,3	2,3	0,0	0,0	3,6	-3,4	-7,0
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	183	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-56,2	2,5	-24,8	-2,3	6,0	0,0	0,0	3,6	-20,4	-24,0
Uhlandstraße Nord	415	49			80,7	54,5	0	0	0	-44,9	0,8	-3,4	-0,3	0,2	-7,3	0,0	3,6	29,5	33,2
Zufahrt Besucher	369	89			71,2	45,5	0	0	0	-50,0	0,8	-1,0	-0,3	0,5	20,4		3,6	45,2	
Zufahrt Mitarbeiter	408	93			71,6	45,5	0	0	0	-50,4	0,8	-1,0	-0,3	0,5	10,8	10,0	3,6	35,6	31,2
Zufahrt Parkhaus	41	301			64,6	48,5	0	0	0	-60,6	1,5	-24,1	-1,8	7,8	17,9	11,8	3,6	9,0	-0,7
Zufahrt Plangebiet	158	366			67,5	45,5	0	0	0	-62,3	1,5	-23,7	-1,9	4,7	17,9	11,8	3,6	7,4	-2,3



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B326

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO13 - Uhlandstraße 30 SW 1.OG RW,T 55 dB(A) LrT 49,2 dB(A) RW,N 40 dB(A) LrN 41,7 dB(A) RW,T,max 85 dB(A) LT,max 56,7 dB(A) RW,N,max 60 dB(A) LN,max 56,4 dB(A)																			
Abluft Haus B		197			78,9	78,9	0	0	0	-56,9	1,6	-19,7	-0,7	0,5	0,0	0,0	3,6	7,3	3,7
Ansaugung Haus E 1		271			43,0	43,0	0	0	0	-59,7	1,3	-19,3	-0,7	2,4	0,0	0,0	3,6	-29,2	-32,9
Ansaugung Haus E 2		272			43,0	43,0	0	0	0	-59,7	1,7	-18,2	-0,7	2,1	0,0	0,0	3,6	-28,1	-31,7
Ansaugung Haus E 3		273			43,0	43,0	0	0	0	-59,7	1,9	-18,1	-0,7	3,0	0,0	0,0	3,6	-26,9	-30,6
Ausfahrt Parkhaus	62	306			66,4	48,5	0	0	0	-60,7	1,3	-24,0	-1,7	8,1	17,9	11,8	3,6	10,9	1,1
Ausfahrt Plangebiet	149	365			67,2	45,5	0	0	0	-62,2	1,6	-18,1	-1,4	4,8	17,9	11,8	3,6	13,2	3,5
Containerwechsel	479	201			99,4	72,6	0	0	0	-57,1	0,9	-23,5	-1,0	7,4	-9,0		3,6	20,7	
Ebene 10/11	2504	246			92,0	58,0	0	0	0	-58,8	1,9	-13,0	-0,7	2,3	-7,0	-13,0	3,6	20,3	10,7
Fahrtweg - Containerwechsel	231	71			84,6	61,0	0	0	0	-48,0	1,2	-0,3	-0,3	0,2	-9,0		3,6	32,0	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	73			84,9	61,0	0	0	0	-48,2	1,2	-0,3	-0,3	0,4	1,8		3,6	43,0	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	315			75,2	56,6	0	0	0	-61,0	1,3	-23,6	-1,4	0,9	11,0	10,0	3,6	6,2	1,6
Fahrtweg - Transporter	250	77			80,6	56,6	0	0	0	-48,8	0,8	-0,3	-0,3	0,4	1,4		3,6	37,3	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	41			62,0	45,5	0	0	0	-43,3	1,0	0,0	-0,3	0,2	13,5	9,5	3,6	36,7	29,1
Fahrtweg Uhland Nord	71	47			64,0	45,5	0	0	0	-44,4	0,9	-0,2	-0,3	0,3	4,5	11,8	3,6	28,4	32,1
Fahrtweg Uhland Süd	93	52			65,2	45,5	0	0	0	-45,3	0,8	0,0	-0,3	0,3	2,7	10,0	3,6	27,0	30,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	243	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,7	2,1	-7,9	-0,7	0,2		0,0			15,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	243	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,7	2,1	-7,9	-0,7	0,2	0,0		3,6	24,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	243	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,7	2,1	-7,8	-0,7	0,2		0,0			15,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	243	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,7	2,1	-7,8	-0,7	0,2	0,0		3,6	24,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	243	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,7	2,1	-7,6	-0,7	0,2		0,0			15,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	243	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,7	2,1	-7,6	-0,7	0,2	0,0		3,6	24,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	243	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,7	2,1	-7,6	-0,7	0,0		0,0			15,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	243	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,7	2,1	-7,6	-0,7	0,0	0,0		3,6	24,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	243	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,7	2,1	-7,6	-0,7	0,0		0,0			15,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	243	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,7	2,1	-7,6	-0,7	0,0	0,0		3,6	24,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	209	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,4	2,0	-22,2	-0,6	0,6		0,0			-4,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	209	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,4	2,0	-22,2	-0,6	0,6	0,0		3,6	5,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	212	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	2,0	-23,2	-0,7	1,7		0,0			-4,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	212	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	2,0	-23,2	-0,7	1,7	0,0		3,6	5,0	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B327

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	209	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,4	2,1	-22,2	-0,6	0,3		0,0			-4,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	209	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,4	2,1	-22,2	-0,6	0,3	0,0		3,6	5,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	212	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	2,0	-23,1	-0,7	4,2		0,0			-2,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	212	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	2,0	-23,1	-0,7	4,2	0,0		3,6	7,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	209	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,4	2,1	-16,5	-0,5	0,1		0,0			1,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	209	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,4	2,1	-16,5	-0,5	0,1	0,0		3,6	10,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	2,0	-19,3	-0,7	6,4		0,0			4,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	2,0	-19,3	-0,7	6,4	0,0		3,6	13,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	209	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,4	2,1	-6,9	-0,7	0,0		0,0			10,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	209	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,4	2,1	-6,9	-0,7	0,0	0,0		3,6	19,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	2,0	-6,4	-0,9	0,8		0,0			11,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	2,0	-6,4	-0,9	0,8	0,0		3,6	20,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	209	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,4	2,1	-6,5	-0,7	0,0		0,0			10,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	209	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,4	2,1	-6,5	-0,7	0,0	0,0		3,6	20,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	2,0	-5,1	-0,9	1,4		0,0			13,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	2,0	-5,1	-0,9	1,4	0,0		3,6	22,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	248	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,9	2,1	-24,7	-1,2	0,0		0,0			-2,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	248	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,9	2,1	-24,7	-1,2	0,0	0,0		3,6	6,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	248	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,9	1,9	-24,6	-1,1	15,9		0,0			13,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	248	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,9	1,9	-24,6	-1,1	15,9	0,0		3,6	22,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	248	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,9	2,0	-24,1	-1,0	15,5		0,0			13,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	248	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,9	2,0	-24,1	-1,0	15,5	0,0		3,6	23,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	249	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,9	2,0	-17,6	-0,5	8,9		0,0			13,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	249	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,9	2,0	-17,6	-0,5	8,9	0,0		3,6	23,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	249	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,9	2,0	-16,0	-0,5	10,4		0,0			17,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	249	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,9	2,0	-16,0	-0,5	10,4	0,0		3,6	26,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	285	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,1	2,1	-24,1	-1,2	1,5		0,0			-8,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	285	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,1	2,1	-24,1	-1,2	1,5	0,0		3,6	1,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	287	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,1	2,1	-24,4	-1,3	7,7		0,0			-2,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	287	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,1	2,1	-24,4	-1,3	7,7	0,0		3,6	6,8	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B328

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	285	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,1	2,0	-24,1	-1,1	0,6		0,0			-9,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	285	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,1	2,0	-24,1	-1,1	0,6	0,0		3,6	0,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	287	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,1	1,9	-24,4	-1,2	8,9		0,0			-1,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	287	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,1	1,9	-24,4	-1,2	8,9	0,0		3,6	8,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	285	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,1	2,0	-23,9	-1,1	0,5		0,0			-9,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	285	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,1	2,0	-23,9	-1,1	0,5	0,0		3,6	0,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	287	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,1	2,0	-24,3	-1,1	8,4		0,0			-1,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	287	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,1	2,0	-24,3	-1,1	8,4	0,0		3,6	7,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	285	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,1	2,0	-23,6	-1,0	0,5		0,0			-8,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	285	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,1	2,0	-23,6	-1,0	0,5	0,0		3,6	0,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	287	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,1	2,0	-23,2	-1,0	1,1		0,0			-8,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	287	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,1	2,0	-22,4	-0,8	1,7		0,0			-6,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	287	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,1	2,0	-23,2	-1,0	1,1	0,0		3,6	1,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	287	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,1	2,0	-22,4	-0,8	1,7	0,0		3,6	3,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	285	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,1	2,0	-23,3	-0,9	0,8		0,0			-8,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	285	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,1	2,0	-23,3	-0,9	0,8	0,0		3,6	1,4	
Lieferungen Pkw	149	60			67,2	45,5	0	0	0	-46,6	0,8	-0,1	-0,3	0,2	-3,0		3,6	21,9	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	228			66,1	61,3	0	0	3	-58,2	1,7	-21,1	-0,5	1,4	0,0	0,0	3,6	-4,0	-7,6
Lüfter Pathologie		274			75,2	75,2	0	0	0	-59,8	2,2	-24,8	-9,7	0,9	-1,6		3,2	-14,4	
Lüftung Wohnheim 1		105			53,7	53,7	0	0	0	-51,4	1,8	-6,7	-0,4	1,1	0,0	0,0	3,6	1,8	-1,8
Lüftung Wohnheim 2		112			53,7	53,7	0	0	0	-52,0	1,9	-8,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,7	-5,3
Müllpresse		210			90,7	90,7	0	0	0	-57,4	0,8	-22,2	-0,7	2,8	2,7		3,6	20,3	
Parkplatz Besucher	6336	370			95,6	57,6	0	0	0	-62,3	1,1	-12,9	-0,5	0,0	-2,5		3,6	22,0	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	343			87,8	57,2	0	0	0	-61,7	1,0	-13,2	-0,4	0,0	-6,0	-6,8	3,6	11,2	6,7
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	71			85,1	58,1	0	0	0	-48,0	0,7	0,0	-0,6	0,1	-12,0	0,0	3,6	28,9	37,3
Parkplatz Wohnheim	1609	115			88,7	56,6	0	0	0	-52,2	0,4	-2,2	-0,7	0,8	-4,0	-8,0	3,6	34,4	26,8
Rangieren - Lkw	133	210			89,5	68,3	0	0	0	-57,4	0,9	-23,5	-1,0	7,2	-1,2		3,6	18,0	
Rangieren - Lkw (CW)	479	201			89,5	62,7	0	0	0	-57,1	0,9	-23,4	-0,9	7,3	-7,3		3,6	12,6	
Rangieren Transporter	72	209			78,3	59,7	0	0	0	-57,4	0,8	-21,9	-0,7	5,3	-1,6		3,6	6,4	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		245			64,5	64,5	0	0	3	-58,8	1,3	-21,0	-0,5	2,0	0,0	0,0	3,6	-5,9	-9,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B329

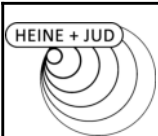
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	245			50,2	42,2	0	0	3	-58,8	0,7	-23,6	-0,9	3,7	0,0	0,0	3,6	-22,0	-25,6
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	182			48,1	35,1	0	0	3	-56,2	1,7	-13,0	-0,2	4,5	0,0	0,0	3,6	-8,5	-12,1
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		188			74,9	74,9	0	0	3	-56,5	1,4	-14,6	-0,2	6,8	-0,9		3,3	17,2	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		187			74,9	74,9	0	0	3	-56,4	1,4	-14,5	-0,2	6,8	-0,9		3,3	17,3	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		268			61,8	61,8	0	0	0	-59,5	1,4	-16,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,2	-12,8
Technik Haus Z-Tischkühler 10		268			61,8	61,8	0	0	0	-59,5	1,5	-16,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,4	-13,1
Technik Haus Z-Tischkühler 11		268			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	1,5	-16,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,5	-13,1
Technik Haus Z-Tischkühler 12		268			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	1,5	-16,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,5	-13,1
Technik Haus Z-Tischkühler 13		269			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	1,5	-16,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,5	-13,1
Technik Haus Z-Tischkühler 14		269			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	1,5	-16,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,6	-13,2
Technik Haus Z-Tischkühler 2		268			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	1,4	-16,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,5	-13,1
Technik Haus Z-Tischkühler 3		269			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	1,5	-16,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,5	-13,1
Technik Haus Z-Tischkühler 4		269			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	1,5	-16,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,5	-13,1
Technik Haus Z-Tischkühler 5		269			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	1,5	-16,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,6	-13,2
Technik Haus Z-Tischkühler 6		270			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	1,5	-16,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,6	-13,2
Technik Haus Z-Tischkühler 7		270			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	1,5	-16,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,6	-13,3
Technik Haus Z-Tischkühler 8		267			61,8	61,8	0	0	0	-59,5	1,4	-16,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,6	-13,2
Technik Haus Z-Tischkühler 9		267			61,8	61,8	0	0	0	-59,5	1,4	-16,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,4	-13,0
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	281			64,2	61,2	0	0	3	-60,0	1,4	-18,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,7	-10,3
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	281			64,2	61,2	0	0	3	-60,0	1,4	-18,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,7	-10,3
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	280			64,2	61,2	0	0	3	-59,9	1,4	-18,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,7	-10,3
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	280			64,2	61,2	0	0	3	-59,9	1,4	-18,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,6	-10,3
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	279			64,2	61,2	0	0	3	-59,9	1,4	-18,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,6	-10,3
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	279			64,2	61,2	0	0	3	-59,9	1,4	-18,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,6	-10,2
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	279			64,2	61,2	0	0	3	-59,9	1,4	-18,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,6	-10,2
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	278			64,2	61,2	0	0	3	-59,9	1,4	-18,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,6	-10,2
Tischkühler BHKW1		161			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,6	0,0	-0,5	3,3	0,0	0,0	3,6	12,6	8,9
Tischkühler BHKW10		163			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	-0,5	0,0	-0,5	3,6	0,0	0,0	3,6	12,8	9,2
Tischkühler BHKW11		163			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	-0,5	0,0	-0,5	3,5	0,0	0,0	3,6	12,6	9,0
Tischkühler BHKW12		162			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	-0,5	0,0	-0,5	3,3	0,0	0,0	3,6	12,5	8,9



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B330

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		162			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	-0,5	0,0	-0,5	3,2	0,0	0,0	3,6	12,4	8,8
Tischkühler BHKW14		163			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	-0,5	0,0	-0,5	3,3	0,0	0,0	3,6	12,4	8,8
Tischkühler BHKW2		160			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,6	0,0	-0,5	3,2	0,0	0,0	3,6	12,5	8,9
Tischkühler BHKW3		161			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,5	0,0	-0,5	3,3	0,0	0,0	3,6	12,5	8,9
Tischkühler BHKW4		160			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,6	0,0	-0,5	3,2	0,0	0,0	3,6	12,5	8,9
Tischkühler BHKW5		161			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,5	0,0	-0,5	3,2	0,0	0,0	3,6	12,5	8,9
Tischkühler BHKW6		162			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	-0,5	0,0	-0,5	3,3	0,0	0,0	3,6	12,5	8,9
Tischkühler BHKW7		162			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	-0,5	0,0	-0,5	3,3	0,0	0,0	3,6	12,5	8,8
Tischkühler BHKW8		161			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,5	0,0	-0,5	3,2	0,0	0,0	3,6	12,5	8,8
Tischkühler BHKW9		161			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,5	0,0	-0,5	3,5	0,0	0,0	3,6	12,7	9,1
Tischkühler Haus U1		263			61,8	61,8	0	0	0	-59,4	0,1	-18,0	-0,2	0,7	-1,6		3,2	-13,5	
Tischkühler Haus U2		263			61,8	61,8	0	0	0	-59,4	0,1	-18,0	-0,2	0,9	-1,6		3,2	-13,3	
Tischkühler Haus U3		264			61,8	61,8	0	0	0	-59,4	0,1	-18,2	-0,2	1,2	-1,6		3,2	-13,2	
Tischkühler Haus U4		265			61,8	61,8	0	0	0	-59,5	0,1	-18,1	-0,2	0,9	-1,6		3,2	-13,5	
Tischkühler Haus U5		266			61,8	61,8	0	0	0	-59,5	0,1	-17,9	-0,2	0,9	-1,6		3,2	-13,3	
Tischkühler Haus U6		266			61,8	61,8	0	0	0	-59,5	0,1	-17,9	-0,2	0,9	-1,6		3,2	-13,3	
Tischkühler Kindergarten 1		254			61,8	61,8	0	0	0	-59,1	0,0	-22,3	-0,5	3,9	-1,6		3,2	-14,6	
Tischkühler Kindergarten 2		253			61,8	61,8	0	0	0	-59,0	0,0	-22,4	-0,5	4,7	-1,6		3,2	-13,8	
Tischkühler Müll1		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,3	-20,7	-0,3	2,4	0,0	0,0	3,6	-10,0	-13,6
Tischkühler Müll2		193			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,3	-20,6	-0,3	2,5	0,0	0,0	3,6	-9,9	-13,6
Tischkühler Müll3		191			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,3	-20,7	-0,3	2,5	0,0	0,0	3,6	-9,9	-13,5
Tischkühler Müll4		190			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,3	-20,7	-0,3	2,5	0,0	0,0	3,6	-9,9	-13,5
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		190			74,2	74,2	0	0	3	-56,6	1,6	-19,7	-0,5	3,1	0,0	0,0	3,6	8,8	5,1
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	161	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-55,2	1,1	0,0	-0,3	1,2	0,0	0,0	3,6	1,0	-2,6
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	182	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-56,2	1,7	-24,6	-2,2	6,3	0,0	0,0	3,6	-20,5	-24,1
Uhlandstraße Nord	415	49			80,7	54,5	0	0	0	-44,8	0,8	-1,0	-0,4	0,2	-7,3	0,0	3,6	31,8	35,5
Zufahrt Besucher	369	89			71,2	45,5	0	0	0	-50,0	0,8	-0,5	-0,3	0,5	20,4		3,6	45,7	
Zufahrt Mitarbeiter	408	93			71,6	45,5	0	0	0	-50,4	0,8	-0,5	-0,3	0,5	10,8	10,0	3,6	36,1	31,7
Zufahrt Parkhaus	41	301			64,6	48,5	0	0	0	-60,6	1,3	-24,1	-1,7	12,1	17,9	11,8	3,6	13,1	3,4
Zufahrt Plangebiet	158	366			67,5	45,5	0	0	0	-62,3	1,5	-18,4	-1,5	3,7	17,9	11,8	3,6	11,9	2,2



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B331

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO13 - Uhlandstraße 30 SW 2.OG RW,T 55 dB(A) LrT 49,6 dB(A) RW,N 40 dB(A) LrN 42,3 dB(A) RW,T,max 85 dB(A) LT,max 57,0 dB(A) RW,N,max 60 dB(A) LN,max 56,7 dB(A)																			
Abluft Haus B		197			78,9	78,9	0	0	0	-56,9	1,6	-14,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	11,9	8,3
Ansaugung Haus E 1		271			43,0	43,0	0	0	0	-59,7	0,8	-18,5	-0,7	1,6	0,0	0,0	3,6	-29,8	-33,5
Ansaugung Haus E 2		272			43,0	43,0	0	0	0	-59,7	1,2	-17,3	-0,7	1,3	0,0	0,0	3,6	-28,6	-32,2
Ansaugung Haus E 3		273			43,0	43,0	0	0	0	-59,7	1,4	-17,3	-0,7	1,3	0,0	0,0	3,6	-28,3	-31,9
Ausfahrt Parkhaus	62	306			66,4	48,5	0	0	0	-60,7	0,7	-22,5	-1,3	8,7	17,9	11,8	3,6	12,9	3,2
Ausfahrt Plangebiet	149	365			67,2	45,5	0	0	0	-62,2	1,1	-16,9	-1,2	4,9	17,9	11,8	3,6	14,4	4,7
Containerwechsel	479	201			99,4	72,6	0	0	0	-57,1	0,5	-18,7	-0,7	4,2	-9,0		3,6	22,3	
Ebene 10/11	2504	246			92,0	58,0	0	0	0	-58,8	2,0	-10,4	-0,7	1,5	-7,0	-13,0	3,6	22,3	12,6
Fahrtweg - Containerwechsel	231	71			84,6	61,0	0	0	0	-48,0	1,2	-0,2	-0,3	0,4	-9,0		3,6	32,2	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	73			84,9	61,0	0	0	0	-48,3	1,2	-0,2	-0,3	0,6	1,8		3,6	43,2	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	315			75,2	56,6	0	0	0	-61,0	0,9	-22,7	-1,2	0,9	11,0	10,0	3,6	6,7	2,1
Fahrtweg - Transporter	250	78			80,6	56,6	0	0	0	-48,8	0,8	-0,2	-0,4	0,6	1,4		3,6	37,6	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	42			62,0	45,5	0	0	0	-43,4	1,0	0,0	-0,3	0,4	13,5	9,5	3,6	36,9	29,3
Fahrtweg Uhland Nord	71	47			64,0	45,5	0	0	0	-44,4	0,9	0,0	-0,3	0,5	4,5	11,8	3,6	28,8	32,4
Fahrtweg Uhland Süd	93	52			65,2	45,5	0	0	0	-45,3	0,9	0,0	-0,3	0,4	2,7	10,0	3,6	27,2	30,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	243	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,7	1,9	-7,6	-0,7	0,7		0,0			15,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	243	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,7	1,9	-7,6	-0,7	0,7	0,0		3,6	25,1	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	243	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,7	2,2	-7,5	-0,7	0,6		0,0			15,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	243	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,7	2,2	-7,5	-0,7	0,6	0,0		3,6	25,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	243	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,7	2,2	-7,4	-0,7	0,0		0,0			15,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	243	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,7	2,2	-7,4	-0,7	0,0	0,0		3,6	25,0	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	243	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,7	2,2	-7,3	-0,7	0,0		0,0			15,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	243	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,7	2,2	-7,3	-0,7	0,0	0,0		3,6	25,0	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	243	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,7	2,2	-7,3	-0,7	0,0		0,0			15,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	243	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,7	2,2	-7,3	-0,7	0,0	0,0		3,6	25,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	209	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,4	2,0	-11,4	-0,6	0,0		0,0			5,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	209	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,4	2,0	-11,4	-0,6	0,0	0,0		3,6	15,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	1,9	-20,1	-0,5	1,0		0,0			-2,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	1,9	-20,1	-0,5	1,0	0,0		3,6	7,6	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B332

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	209	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,4	2,2	-11,3	-0,6	0,0		0,0			6,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	209	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,4	2,2	-11,3	-0,6	0,0	0,0		3,6	15,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	212	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	2,1	-19,5	-0,4	3,1		0,0			1,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	212	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	2,1	-19,5	-0,4	3,1	0,0		3,6	10,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	209	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,4	2,2	-8,8	-0,6	0,0		0,0			8,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	209	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,4	2,2	-8,8	-0,6	0,0	0,0		3,6	18,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	212	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	2,1	-8,4	-0,8	1,8		0,0			10,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	212	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	2,1	-8,4	-0,8	1,8	0,0		3,6	19,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	209	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,4	2,2	-6,4	-0,7	0,0		0,0			11,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	209	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,4	2,2	-6,4	-0,7	0,0	0,0		3,6	20,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	2,1	-5,0	-0,9	1,4		0,0			13,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	2,1	-5,0	-0,9	1,4	0,0		3,6	23,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	209	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,4	2,2	-6,3	-0,7	0,0		0,0			11,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	209	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,4	2,2	-6,3	-0,7	0,0	0,0		3,6	20,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	213	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,5	2,1	-5,0	-0,9	1,5		0,0			13,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	213	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,5	2,1	-5,0	-0,9	1,5	0,0		3,6	23,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	248	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,9	1,7	-21,4	-0,7	0,0		0,0			0,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	248	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,9	1,7	-21,4	-0,7	0,0	0,0		3,6	10,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	248	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,9	2,1	-20,8	-0,6	11,9		0,0			13,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	248	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,9	2,1	-20,8	-0,6	11,9	0,0		3,6	23,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	248	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,9	2,1	-16,6	-0,5	12,4		0,0			18,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	248	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,9	2,1	-16,6	-0,5	12,4	0,0		3,6	28,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	249	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,9	2,1	-15,9	-0,5	11,7		0,0			18,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	249	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,9	2,1	-15,9	-0,5	11,7	0,0		3,6	28,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	249	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,9	2,1	-15,6	-0,5	11,4		0,0			18,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	249	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,9	2,1	-15,6	-0,5	11,4	0,0		3,6	28,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	285	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,1	1,7	-23,8	-1,1	1,6		0,0			-8,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	285	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,1	1,7	-23,8	-1,1	1,6	0,0		3,6	1,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	287	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,1	1,6	-23,3	-1,0	6,8		0,0			-2,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	287	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,1	1,6	-23,3	-1,0	6,8	0,0		3,6	6,8	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B333

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	285	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,1	2,0	-23,7	-1,0	0,5		0,0			-9,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	285	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,1	2,0	-23,7	-1,0	0,5	0,0		3,6	0,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	287	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,1	2,0	-23,3	-1,0	7,5		0,0			-1,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	287	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,1	2,0	-23,3	-1,0	7,5	0,0		3,6	7,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	285	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,1	2,1	-23,6	-1,0	0,5		0,0			-8,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	285	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,1	2,1	-23,6	-1,0	0,5	0,0		3,6	0,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	287	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,1	2,1	-23,1	-0,9	9,9		0,0			1,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	287	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,1	2,1	-23,1	-0,9	9,9	0,0		3,6	10,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	285	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,1	2,1	-23,2	-0,9	0,5		0,0			-8,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	285	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,1	2,1	-23,2	-0,9	0,5	0,0		3,6	1,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	287	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,1	2,1	-22,4	-0,8	0,9		0,0			-7,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	287	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,1	2,1	-21,5	-0,7	1,4		0,0			-5,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	287	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,1	2,1	-22,4	-0,8	0,9	0,0		3,6	2,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	287	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,1	2,1	-21,5	-0,7	1,4	0,0		3,6	4,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	285	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,1	2,1	-22,2	-0,8	0,7		0,0			-7,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	285	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,1	2,1	-22,2	-0,8	0,7	0,0		3,6	2,6	
Lieferungen Pkw	149	60			67,2	45,5	0	0	0	-46,6	0,9	-0,1	-0,3	0,3	-3,0		3,6	22,0	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	228			66,1	61,3	0	0	3	-58,2	1,7	-21,0	-0,5	2,6	0,0	0,0	3,6	-2,7	-6,3
Lüfter Pathologie		274			75,2	75,2	0	0	0	-59,7	1,7	-24,7	-9,6	0,9	-1,6		3,2	-14,7	
Lüftung Wohnheim 1		104			53,7	53,7	0	0	0	-51,3	1,9	-5,9	-0,4	0,7	0,0	0,0	3,6	2,2	-1,4
Lüftung Wohnheim 2		111			53,7	53,7	0	0	0	-51,9	1,9	-7,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,0	-4,6
Müllpresse		210			90,7	90,7	0	0	0	-57,4	0,5	-15,4	-0,4	1,1	2,7		3,6	25,4	
Parkplatz Besucher	6336	369			95,6	57,6	0	0	0	-62,3	0,8	-11,5	-0,5	0,0	-2,5		3,6	23,2	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	343			87,8	57,2	0	0	0	-61,7	0,7	-11,7	-0,4	0,0	-6,0	-6,8	3,6	12,3	7,9
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	71			85,1	58,1	0	0	0	-48,0	0,8	0,0	-0,6	0,1	-12,0	0,0	3,6	29,0	37,4
Parkplatz Wohnheim	1609	115			88,7	56,6	0	0	0	-52,2	0,5	-0,2	-0,8	1,0	-4,0	-8,0	3,6	36,7	29,1
Rangieren - Lkw	133	210			89,5	68,3	0	0	0	-57,4	0,5	-21,2	-0,9	5,8	-1,2		3,6	18,7	
Rangieren - Lkw (CW)	479	201			89,5	62,7	0	0	0	-57,1	0,5	-18,4	-0,7	4,0	-7,3		3,6	14,3	
Rangieren Transporter	72	209			78,3	59,7	0	0	0	-57,4	0,4	-19,4	-0,5	4,1	-1,6		3,6	7,5	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		245			64,5	64,5	0	0	3	-58,8	1,4	-20,4	-0,5	1,4	0,0	0,0	3,6	-5,7	-9,3



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B334

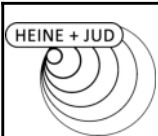
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	245			50,2	42,2	0	0	3	-58,8	0,3	-23,4	-0,8	3,7	0,0	0,0	3,6	-22,2	-25,8
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	182			48,1	35,1	0	0	3	-56,2	1,8	-11,1	-0,2	3,2	0,0	0,0	3,6	-7,8	-11,5
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		188			74,9	74,9	0	0	3	-56,5	1,6	-13,1	-0,2	5,9	-0,9		3,3	18,0	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		187			74,9	74,9	0	0	3	-56,4	1,6	-13,1	-0,2	5,9	-0,9		3,3	18,1	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		267			61,8	61,8	0	0	0	-59,5	1,7	-13,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-5,8	-9,4
Technik Haus Z-Tischkühler 10		268			61,8	61,8	0	0	0	-59,5	1,7	-13,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,0	-9,6
Technik Haus Z-Tischkühler 11		268			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	1,7	-13,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,0	-9,6
Technik Haus Z-Tischkühler 12		268			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	1,7	-13,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,0	-9,6
Technik Haus Z-Tischkühler 13		268			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	1,7	-13,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,0	-9,7
Technik Haus Z-Tischkühler 14		269			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	1,7	-13,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,1	-9,7
Technik Haus Z-Tischkühler 2		268			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	1,7	-13,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-5,9	-9,6
Technik Haus Z-Tischkühler 3		268			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	1,7	-13,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,0	-9,6
Technik Haus Z-Tischkühler 4		269			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	1,7	-13,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,0	-9,6
Technik Haus Z-Tischkühler 5		269			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	1,7	-13,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,0	-9,7
Technik Haus Z-Tischkühler 6		269			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	1,7	-13,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,1	-9,7
Technik Haus Z-Tischkühler 7		270			61,8	61,8	0	0	0	-59,6	1,7	-13,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,1	-9,7
Technik Haus Z-Tischkühler 8		267			61,8	61,8	0	0	0	-59,5	1,7	-13,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-5,9	-9,5
Technik Haus Z-Tischkühler 9		267			61,8	61,8	0	0	0	-59,5	1,7	-13,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-5,9	-9,5
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	281			64,2	61,2	0	0	3	-60,0	1,6	-17,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,9	-8,5
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	280			64,2	61,2	0	0	3	-59,9	1,6	-17,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,9	-8,5
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	280			64,2	61,2	0	0	3	-59,9	1,6	-17,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,9	-8,5
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	280			64,2	61,2	0	0	3	-59,9	1,6	-17,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,8	-8,5
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	279			64,2	61,2	0	0	3	-59,9	1,6	-17,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,8	-8,4
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	279			64,2	61,2	0	0	3	-59,9	1,6	-17,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,8	-8,4
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	278			64,2	61,2	0	0	3	-59,9	1,6	-17,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,7	-8,4
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	278			64,2	61,2	0	0	3	-59,9	1,6	-17,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,7	-8,3
Tischkühler BHKW1		161			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,4	0,0	-0,5	4,2	0,0	0,0	3,6	13,5	9,9
Tischkühler BHKW10		162			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	-0,4	0,0	-0,5	4,5	0,0	0,0	3,6	13,8	10,2
Tischkühler BHKW11		163			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	-0,4	0,0	-0,5	4,3	0,0	0,0	3,6	13,6	10,0
Tischkühler BHKW12		162			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	-0,4	0,0	-0,5	4,1	0,0	0,0	3,6	13,4	9,8



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B335

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		162			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	-0,4	0,0	-0,5	3,9	0,0	0,0	3,6	13,2	9,6
Tischkühler BHKW14		163			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	-0,4	0,0	-0,5	4,2	0,0	0,0	3,6	13,5	9,8
Tischkühler BHKW2		160			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,4	0,0	-0,5	4,0	0,0	0,0	3,6	13,5	9,9
Tischkühler BHKW3		161			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,4	0,0	-0,5	4,1	0,0	0,0	3,6	13,5	9,9
Tischkühler BHKW4		160			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,4	0,0	-0,5	4,0	0,0	0,0	3,6	13,5	9,8
Tischkühler BHKW5		161			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,4	0,0	-0,5	4,0	0,0	0,0	3,6	13,4	9,8
Tischkühler BHKW6		162			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	-0,4	0,0	-0,5	4,1	0,0	0,0	3,6	13,4	9,8
Tischkühler BHKW7		162			61,8	61,8	0	0	0	-55,2	-0,4	0,0	-0,5	4,1	0,0	0,0	3,6	13,4	9,8
Tischkühler BHKW8		161			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,4	0,0	-0,5	4,0	0,0	0,0	3,6	13,4	9,8
Tischkühler BHKW9		161			61,8	61,8	0	0	0	-55,1	-0,4	0,0	-0,5	4,2	0,0	0,0	3,6	13,6	10,0
Tischkühler Haus U1		262			61,8	61,8	0	0	0	-59,4	-0,3	-17,4	-0,2	0,7	-1,6		3,2	-13,3	
Tischkühler Haus U2		263			61,8	61,8	0	0	0	-59,4	-0,3	-17,4	-0,2	0,8	-1,6		3,2	-13,2	
Tischkühler Haus U3		264			61,8	61,8	0	0	0	-59,4	-0,3	-17,4	-0,2	1,2	-1,6		3,2	-12,8	
Tischkühler Haus U4		265			61,8	61,8	0	0	0	-59,4	-0,3	-17,3	-0,2	0,9	-1,6		3,2	-13,1	
Tischkühler Haus U5		266			61,8	61,8	0	0	0	-59,5	-0,3	-17,3	-0,2	0,9	-1,6		3,2	-13,1	
Tischkühler Haus U6		266			61,8	61,8	0	0	0	-59,5	-0,3	-17,3	-0,2	0,9	-1,6		3,2	-13,1	
Tischkühler Kindergarten 1		254			61,8	61,8	0	0	0	-59,1	-0,4	-22,0	-0,4	3,9	-1,6		3,2	-14,7	
Tischkühler Kindergarten 2		252			61,8	61,8	0	0	0	-59,0	-0,4	-22,2	-0,4	4,8	-1,6		3,2	-13,9	
Tischkühler Müll1		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,4	-17,3	-0,2	1,3	0,0	0,0	3,6	-7,8	-11,5
Tischkühler Müll2		192			61,8	61,8	0	0	0	-56,7	-0,4	-18,9	-0,2	1,8	0,0	0,0	3,6	-9,0	-12,6
Tischkühler Müll3		191			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,4	-19,0	-0,2	1,9	0,0	0,0	3,6	-9,0	-12,6
Tischkühler Müll4		190			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,4	-18,9	-0,2	1,8	0,0	0,0	3,6	-8,9	-12,5
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		190			74,2	74,2	0	0	3	-56,6	1,6	-19,5	-0,4	3,7	0,0	0,0	3,6	9,7	6,1
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	161	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-55,1	1,4	0,0	-0,3	1,4	0,0	0,0	3,6	1,5	-2,1
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	182	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-56,2	1,6	-24,5	-2,2	6,3	0,0	0,0	3,6	-20,5	-24,2
Uhlandstraße Nord	415	49			80,7	54,5	0	0	0	-44,8	0,9	0,0	-0,4	0,3	-7,3	0,0	3,6	33,1	36,7
Zufahrt Besucher	369	90			71,2	45,5	0	0	0	-50,0	0,8	-0,4	-0,3	0,6	20,4		3,6	45,9	
Zufahrt Mitarbeiter	408	94			71,6	45,5	0	0	0	-50,4	0,8	-0,4	-0,3	0,6	10,8	10,0	3,6	36,3	31,9
Zufahrt Parkhaus	41	301			64,6	48,5	0	0	0	-60,6	0,7	-21,6	-1,2	11,7	17,9	11,8	3,6	15,2	5,5
Zufahrt Plangebiet	158	366			67,5	45,5	0	0	0	-62,3	1,0	-16,9	-1,2	3,5	17,9	11,8	3,6	13,1	3,4



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B336

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO14 - Uhlandstraße 28 SW EG RW,T 55 dB(A) LrT 51,5 dB(A) RW,N 40 dB(A) LrN 44,3 dB(A) RW,T,max 85 dB(A) LT,max 58,9 dB(A) RW,N,max 60 dB(A) LN,max 57,9 dB(A)																			
Abluft Haus B		170			78,9	78,9	0	0	0	-55,6	1,2	-10,2	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	17,1	13,5
Ansaugung Haus E 1		245			43,0	43,0	0	0	0	-58,8	1,6	-22,6	-0,8	4,2	0,0	0,0	3,6	-29,8	-33,4
Ansaugung Haus E 2		246			43,0	43,0	0	0	0	-58,8	1,9	-22,6	-0,8	4,4	0,0	0,0	3,6	-29,1	-32,8
Ansaugung Haus E 3		246			43,0	43,0	0	0	0	-58,8	2,1	-22,7	-0,8	4,6	0,0	0,0	3,6	-29,0	-32,6
Ausfahrt Parkhaus	62	312			66,4	48,5	0	0	0	-60,9	1,4	-19,3	-1,1	0,3	17,9	11,8	3,6	8,4	-1,3
Ausfahrt Plangebiet	149	369			67,2	45,5	0	0	0	-62,3	1,5	-13,1	-1,1	0,1	17,9	11,8	3,6	13,8	4,0
Containerwechsel	479	181			99,4	72,6	0	0	0	-56,1	1,3	-23,9	-1,0	7,9	-9,0		3,6	22,2	
Ebene 10/11	2504	250			92,0	58,0	0	0	0	-58,9	1,4	-4,2	-1,3	0,0	-7,0	-13,0	3,6	25,6	16,0
Fahrtweg - Containerwechsel	231	55			84,6	61,0	0	0	0	-45,8	1,2	-0,3	-0,3	0,2	-9,0		3,6	34,3	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	54			84,9	61,0	0	0	0	-45,6	1,3	-0,3	-0,2	0,2	1,8		3,6	45,6	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	289			75,2	56,6	0	0	0	-60,2	1,4	-24,0	-1,4	1,1	11,0	10,0	3,6	6,7	2,1
Fahrtweg - Transporter	250	56			80,6	56,6	0	0	0	-45,9	1,0	-0,6	-0,2	0,1	1,4		3,6	40,0	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	30			62,0	45,5	0	0	0	-40,6	1,1	-0,1	-0,2	0,0	13,5	9,5	3,6	39,4	31,8
Fahrtweg Uhland Nord	71	35			64,0	45,5	0	0	0	-41,9	1,0	-0,1	-0,2	0,0	4,5	11,8	3,6	30,9	34,6
Fahrtweg Uhland Süd	93	38			65,2	45,5	0	0	0	-42,6	1,0	-0,3	-0,2	0,1	2,7	10,0	3,6	29,5	33,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	249	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,9	2,2	-21,8	-0,7	9,0		0,0			9,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	249	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,9	2,2	-21,8	-0,7	9,0	0,0		3,6	19,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	249	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,9	1,4	-21,7	-0,7	10,4		0,0			10,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	249	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,9	1,4	-21,7	-0,7	10,4	0,0		3,6	20,1	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	249	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,9	1,3	-21,2	-0,6	8,5		0,0			9,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	249	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,9	1,3	-21,2	-0,6	8,5	0,0		3,6	18,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	249	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,9	1,3	-20,3	-0,5	0,3		0,0			1,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	249	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,9	1,3	-20,3	-0,5	0,3	0,0		3,6	11,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	249	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,9	1,3	-10,1	-0,9	0,0		0,0			11,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	249	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,9	1,3	-10,1	-0,9	0,0	0,0		3,6	21,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	214	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	2,1	-15,2	-0,4	2,4		0,0			4,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	214	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	2,1	-15,2	-0,4	2,4	0,0		3,6	14,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	215	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	2,1	-15,2	-0,4	0,0		0,0			2,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	215	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	2,1	-15,2	-0,4	0,0	0,0		3,6	11,7	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B337

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	214	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,4	-11,2	-0,5	1,6		0,0			7,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	214	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,4	-11,2	-0,5	1,6	0,0		3,6	16,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	215	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,4	-10,8	-0,5	0,0		0,0			5,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	215	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,4	-10,8	-0,5	0,0	0,0		3,6	15,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	214	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,3	-5,8	-0,9	0,7		0,0			10,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	214	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,3	-5,8	-0,9	0,7	0,0		3,6	20,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	215	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,3	-5,6	-1,0	0,0		0,0			10,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	215	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,3	-5,6	-1,0	0,0	0,0		3,6	20,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	214	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,4	-4,6	-1,1	0,0		0,0			11,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	214	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,4	-4,6	-1,1	0,0	0,0		3,6	21,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	215	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,3	-4,5	-1,1	0,0		0,0			11,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	215	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,3	-4,5	-1,1	0,0	0,0		3,6	21,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	214	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,4	-0,4	-1,2	0,0		0,0			15,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	214	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,4	-0,4	-1,2	0,0	0,0		3,6	25,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	215	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,3	-0,4	-1,2	0,0		0,0			15,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	215	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,3	-0,4	-1,2	0,0	0,0		3,6	24,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	250	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,0	2,1	-23,9	-1,0	0,0		0,0			-1,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	250	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,0	2,1	-23,9	-1,0	0,0	0,0		3,6	7,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	250	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,0	1,4	-23,7	-0,9	0,1		0,0			-2,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	250	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,0	1,4	-23,7	-0,9	0,1	0,0		3,6	7,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	250	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,0	1,3	-23,1	-0,8	0,1		0,0			-1,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	250	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,0	1,3	-23,1	-0,8	0,1	0,0		3,6	8,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	250	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,0	1,3	-20,3	-0,6	0,1		0,0			1,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	250	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,0	1,3	-20,3	-0,6	0,1	0,0		3,6	11,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	251	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,0	1,3	-10,3	-0,6	0,0		0,0			11,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	251	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,0	1,3	-10,3	-0,6	0,0	0,0		3,6	20,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	290	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	2,1	-23,5	-1,1	0,5		0,0			-9,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	290	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	2,1	-23,5	-1,1	0,5	0,0		3,6	0,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	290	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	2,1	-23,9	-1,2	2,4		0,0			-7,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	290	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	2,1	-23,9	-1,2	2,4	0,0		3,6	1,9	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B338

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	290	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,7	-23,3	-1,1	0,0		0,0			-9,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	290	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,7	-23,3	-1,1	0,0	0,0		3,6	-0,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	290	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,7	-23,8	-1,1	0,0		0,0			-10,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	290	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,7	-23,8	-1,1	0,0	0,0		3,6	-0,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	290	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,3	-23,0	-1,0	0,0		0,0			-9,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	290	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,3	-23,0	-1,0	0,0	0,0		3,6	-0,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	290	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,3	-23,5	-1,0	0,0		0,0			-10,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	290	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,3	-23,5	-1,0	0,0	0,0		3,6	-0,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	290	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,3	-22,3	-0,8	0,0		0,0			-8,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	290	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,3	-22,3	-0,8	0,0	0,0		3,6	0,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	290	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,3	-22,7	-0,9	0,0		0,0			-9,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	290	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,3	1,3	-19,2	-0,5	0,0		0,0			-5,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	290	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,3	-22,7	-0,9	0,0	0,0		3,6	0,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	290	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,3	1,3	-19,2	-0,5	0,0	0,0		3,6	4,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	290	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,3	-19,4	-0,5	0,0		0,0			-5,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	290	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,3	-19,4	-0,5	0,0	0,0		3,6	4,0	
Lieferungen Pkw	149	45			67,2	45,5	0	0	0	-44,1	0,9	-0,5	-0,2	0,1	-3,0		3,6	24,2	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	214			66,1	61,3	0	0	3	-57,6	0,5	-22,3	-0,5	13,4	0,0	0,0	3,6	6,2	2,6
Lüfter Pathologie		254			75,2	75,2	0	0	0	-59,1	2,7	-25,0	-9,4	3,2	-1,6		3,2	-10,9	
Lüftung Wohnheim 1		101			53,7	53,7	0	0	0	-51,0	1,7	-7,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	0,1	-3,6
Lüftung Wohnheim 2		93			53,7	53,7	0	0	0	-50,4	1,7	-9,5	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,1	-4,7
Müllpresse		189			90,7	90,7	0	0	0	-56,5	1,2	-22,2	-0,6	8,4	2,7		3,6	27,4	
Parkplatz Besucher	6336	345			95,6	57,6	0	0	0	-61,7	1,5	-14,1	-0,4	0,0	-2,5		3,6	22,0	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	317			87,8	57,2	0	0	0	-61,0	1,5	-15,5	-0,4	0,3	-6,0	-6,8	3,6	10,3	5,9
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	47			85,1	58,1	0	0	0	-44,4	0,9	0,0	-0,4	0,0	-12,0	0,0	3,6	32,9	41,3
Parkplatz Wohnheim	1609	100			88,7	56,6	0	0	0	-51,0	1,1	-4,6	-0,4	0,2	-4,0	-8,0	3,6	33,5	25,9
Rangieren - Lkw	133	191			89,5	68,3	0	0	0	-56,6	1,3	-24,2	-1,1	8,1	-1,2		3,6	19,4	
Rangieren - Lkw (CW)	479	181			89,5	62,7	0	0	0	-56,1	1,2	-23,8	-0,9	7,9	-7,3		3,6	14,1	
Rangieren Transporter	72	190			78,3	59,7	0	0	0	-56,6	1,2	-23,5	-0,9	4,8	-1,6		3,6	5,3	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		218			64,5	64,5	0	0	3	-57,8	1,0	-21,5	-0,6	2,0	0,0	0,0	3,6	-5,8	-9,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B339

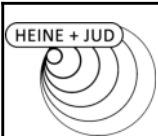
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	218			50,2	42,2	0	0	3	-57,8	0,8	-23,4	-0,8	2,9	0,0	0,0	3,6	-21,5	-25,1
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	156			48,1	35,1	0	0	3	-54,8	1,2	-15,7	-0,2	5,4	0,0	0,0	3,6	-9,3	-12,9
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		161			74,9	74,9	0	0	3	-55,2	0,4	-17,1	-0,2	6,0	-0,9		3,3	14,4	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		161			74,9	74,9	0	0	3	-55,1	0,4	-17,0	-0,2	4,8	-0,9		3,3	13,2	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		241			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	0,4	-10,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,5	-7,1
Technik Haus Z-Tischkühler 10		241			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	0,5	-10,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,7	-7,3
Technik Haus Z-Tischkühler 11		241			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	0,5	-10,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,8	-7,4
Technik Haus Z-Tischkühler 12		241			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	0,5	-10,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,8	-7,5
Technik Haus Z-Tischkühler 13		242			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	0,6	-10,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,9	-7,5
Technik Haus Z-Tischkühler 14		242			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	0,6	-11,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,0	-7,6
Technik Haus Z-Tischkühler 2		241			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	0,4	-10,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,7	-7,3
Technik Haus Z-Tischkühler 3		241			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	0,5	-10,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,7	-7,4
Technik Haus Z-Tischkühler 4		242			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	0,5	-10,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,8	-7,4
Technik Haus Z-Tischkühler 5		242			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	0,5	-10,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,8	-7,5
Technik Haus Z-Tischkühler 6		242			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	0,5	-10,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,9	-7,5
Technik Haus Z-Tischkühler 7		243			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	0,6	-11,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,0	-7,6
Technik Haus Z-Tischkühler 8		240			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	0,4	-10,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,4	-7,0
Technik Haus Z-Tischkühler 9		240			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	0,4	-10,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,7	-7,3
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	254			64,2	61,2	0	0	3	-59,1	1,1	-17,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-5,1	-8,7
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	253			64,2	61,2	0	0	3	-59,1	1,1	-17,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-5,0	-8,6
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	253			64,2	61,2	0	0	3	-59,1	1,1	-17,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-5,0	-8,6
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	253			64,2	61,2	0	0	3	-59,0	1,1	-17,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,9	-8,5
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	252			64,2	61,2	0	0	3	-59,0	1,1	-17,5	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,8	-8,5
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	252			64,2	61,2	0	0	3	-59,0	1,1	-17,5	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,8	-8,4
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	251			64,2	61,2	0	0	3	-59,0	1,1	-17,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,7	-8,3
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	251			64,2	61,2	0	0	3	-59,0	1,1	-17,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,7	-8,3
Tischkühler BHKW1		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,3	-4,1	-0,3	2,5	0,0	0,0	3,6	8,9	5,2
Tischkühler BHKW10		148			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,2	-4,1	-0,3	2,8	0,0	0,0	3,6	9,2	5,6
Tischkühler BHKW11		148			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,2	-4,1	-0,3	2,8	0,0	0,0	3,6	9,2	5,6
Tischkühler BHKW12		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,3	-4,1	-0,3	2,8	0,0	0,0	3,6	9,1	5,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B340

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,2	-4,1	-0,3	2,8	0,0	0,0	3,6	9,1	5,5
Tischkühler BHKW14		148			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,2	-4,1	-0,3	2,8	0,0	0,0	3,6	9,2	5,6
Tischkühler BHKW2		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,3	-4,1	-0,3	2,4	0,0	0,0	3,6	8,8	5,2
Tischkühler BHKW3		148			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,3	-4,1	-0,3	2,5	0,0	0,0	3,6	8,8	5,2
Tischkühler BHKW4		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,3	-4,1	-0,3	2,4	0,0	0,0	3,6	8,8	5,2
Tischkühler BHKW5		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,3	-4,1	-0,3	2,4	0,0	0,0	3,6	8,8	5,2
Tischkühler BHKW6		148			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,3	-4,1	-0,3	2,5	0,0	0,0	3,6	8,8	5,2
Tischkühler BHKW7		148			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,2	-4,1	-0,3	2,5	0,0	0,0	3,6	8,8	5,2
Tischkühler BHKW8		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,3	-4,1	-0,3	2,6	0,0	0,0	3,6	9,0	5,4
Tischkühler BHKW9		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,3	-4,1	-0,3	2,6	0,0	0,0	3,6	9,0	5,3
Tischkühler Haus U1		240			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	0,0	-16,6	-0,4	0,7	-1,6		3,2	-11,5	
Tischkühler Haus U2		241			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	0,0	-13,1	-0,2	0,4	-1,6		3,2	-8,2	
Tischkühler Haus U3		242			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	0,0	-13,1	-0,2	0,5	-1,6		3,2	-8,0	
Tischkühler Haus U4		242			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	0,0	-20,0	-0,3	1,9	-1,6		3,2	-13,8	
Tischkühler Haus U5		244			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	0,0	-12,9	-0,2	0,4	-1,6		3,2	-8,0	
Tischkühler Haus U6		243			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	0,0	-13,0	-0,2	0,3	-1,6		3,2	-8,2	
Tischkühler Kindergarten 1		235			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	0,0	-22,3	-0,5	3,7	-1,6		3,2	-14,1	
Tischkühler Kindergarten 2		234			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	0,0	-22,3	-0,4	4,3	-1,6		3,2	-13,4	
Tischkühler Müll1		170			61,8	61,8	0	0	0	-55,6	-0,1	-20,3	-0,2	3,4	0,0	0,0	3,6	-7,5	-11,1
Tischkühler Müll2		171			61,8	61,8	0	0	0	-55,7	-0,1	-20,2	-0,2	3,4	0,0	0,0	3,6	-7,4	-11,0
Tischkühler Müll3		170			61,8	61,8	0	0	0	-55,6	-0,2	-20,2	-0,2	3,6	0,0	0,0	3,6	-7,1	-10,8
Tischkühler Müll4		169			61,8	61,8	0	0	0	-55,5	-0,2	-20,3	-0,2	2,7	0,0	0,0	3,6	-8,0	-11,7
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		178			74,2	74,2	0	0	3	-56,0	1,2	-20,1	-0,5	1,1	0,0	0,0	3,6	6,6	3,0
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	148	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-54,4	0,0	-3,7	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	-4,2	-7,8
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	168	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-55,5	2,4	-24,8	-2,1	4,6	0,0	0,0	3,6	-20,9	-24,6
Uhlandstraße Nord	415	49			80,7	54,5	0	0	0	-44,8	0,9	-1,1	-0,4	0,3	-7,3	0,0	3,6	31,9	35,6
Zufahrt Besucher	369	66			71,2	45,5	0	0	0	-47,3	1,0	-0,6	-0,2	0,1	20,4		3,6	48,2	
Zufahrt Mitarbeiter	408	69			71,6	45,5	0	0	0	-47,8	1,0	-0,6	-0,2	0,1	10,8	10,0	3,6	38,6	34,2
Zufahrt Parkhaus	41	306			64,6	48,5	0	0	0	-60,7	1,4	-17,2	-1,0	0,4	17,9	11,8	3,6	9,1	-0,7
Zufahrt Plangebiet	158	368			67,5	45,5	0	0	0	-62,3	1,4	-12,2	-1,1	0,1	17,9	11,8	3,6	14,8	5,1



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B341

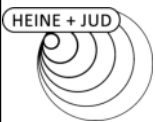
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO14 - Uhlandstraße 28 SW 1.OG RW,T 55 dB(A) LrT 51,9 dB(A) RW,N 40 dB(A) LrN 44,7 dB(A) RW,T,max 85 dB(A) LT,max 61,8 dB(A) RW,N,max 60 dB(A) LN,max 57,9 dB(A)																			
Abluft Haus B		170			78,9	78,9	0	0	0	-55,6	1,6	-8,8	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	18,9	15,3
Ansaugung Haus E 1		245			43,0	43,0	0	0	0	-58,8	1,1	-22,1	-0,8	4,4	0,0	0,0	3,6	-29,5	-33,1
Ansaugung Haus E 2		246			43,0	43,0	0	0	0	-58,8	1,5	-22,0	-0,7	4,6	0,0	0,0	3,6	-28,8	-32,4
Ansaugung Haus E 3		246			43,0	43,0	0	0	0	-58,8	1,7	-22,0	-0,7	4,8	0,0	0,0	3,6	-28,4	-32,1
Ausfahrt Parkhaus	62	312			66,4	48,5	0	0	0	-60,9	1,1	-16,4	-1,3	0,2	17,9	11,8	3,6	10,6	0,9
Ausfahrt Plangebiet	149	369			67,2	45,5	0	0	0	-62,3	1,3	-9,5	-1,6	0,0	17,9	11,8	3,6	16,7	7,0
Containerwechsel	479	181			99,4	72,6	0	0	0	-56,1	0,7	-22,8	-0,8	9,6	-9,0		3,6	24,4	
Ebene 10/11	2504	249			92,0	58,0	0	0	0	-58,9	1,6	-4,0	-1,3	0,0	-7,0	-13,0	3,6	26,0	16,4
Fahrtweg - Containerwechsel	231	55			84,6	61,0	0	0	0	-45,8	1,3	-0,1	-0,3	0,2	-9,0		3,6	34,5	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	54			84,9	61,0	0	0	0	-45,6	1,4	-0,2	-0,2	0,2	1,8		3,6	45,7	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	289			75,2	56,6	0	0	0	-60,2	1,2	-24,0	-1,4	1,0	11,0	10,0	3,6	6,5	1,9
Fahrtweg - Transporter	250	56			80,6	56,6	0	0	0	-46,0	1,0	-0,2	-0,2	0,1	1,4		3,6	40,3	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	31			62,0	45,5	0	0	0	-40,7	1,2	0,0	-0,2	0,0	13,5	9,5	3,6	39,5	31,9
Fahrtweg Uhland Nord	71	35			64,0	45,5	0	0	0	-42,0	1,2	0,0	-0,2	0,1	4,5	11,8	3,6	31,2	34,8
Fahrtweg Uhland Süd	93	38			65,2	45,5	0	0	0	-42,7	1,1	0,0	-0,2	0,1	2,7	10,0	3,6	29,8	33,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	249	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,9	2,0	-18,3	-0,6	8,5		0,0			12,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	249	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,9	2,0	-18,3	-0,6	8,5	0,0		3,6	22,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	249	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,9	1,9	-8,3	-0,7	4,6		0,0			18,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	249	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,9	1,9	-8,3	-0,7	4,6	0,0		3,6	28,1	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	249	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,9	1,9	-8,2	-0,7	0,0		0,0			14,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	249	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,9	1,9	-8,2	-0,7	0,0	0,0		3,6	23,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	249	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,9	1,9	-5,6	-1,0	0,0		0,0			16,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	249	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,9	1,9	-5,6	-1,0	0,0	0,0		3,6	26,0	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	249	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,9	1,9	-5,3	-0,9	0,0		0,0			16,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	249	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,9	1,9	-5,3	-0,9	0,0	0,0		3,6	26,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	214	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,9	-13,1	-0,4	3,1		0,0			7,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	214	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,9	-13,1	-0,4	3,1	0,0		3,6	16,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	215	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,8	-13,2	-0,4	0,0		0,0			3,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	215	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,8	-13,2	-0,4	0,0	0,0		3,6	13,4	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B342

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	214	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,9	-7,4	-0,6	2,6		0,0			12,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	214	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,9	-7,4	-0,6	2,6	0,0		3,6	21,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	215	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,7	-7,8	-0,7	0,0		0,0			8,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	215	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,7	-7,8	-0,7	0,0	0,0		3,6	18,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	214	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,9	-4,5	-1,0	1,5		0,0			13,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	214	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,9	-4,5	-1,0	1,5	0,0		3,6	23,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	215	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,8	-4,7	-1,0	0,0		0,0			11,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	215	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,8	-4,7	-1,0	0,0	0,0		3,6	21,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	214	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,9	-1,4	-1,3	0,1		0,0			14,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	214	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,9	-1,4	-1,3	0,1	0,0		3,6	24,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	215	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,8	-1,4	-1,3	0,0		0,0			14,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	215	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,8	-1,4	-1,3	0,0	0,0		3,6	24,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	214	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,9	-0,2	-1,1	0,0		0,0			16,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	214	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,9	-0,2	-1,1	0,0	0,0		3,6	25,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	215	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,8	-0,2	-1,1	0,0		0,0			16,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	215	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,8	-0,2	-1,1	0,0	0,0		3,6	25,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	250	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,0	1,9	-24,1	-1,0	0,1		0,0			-2,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	250	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,0	1,9	-24,1	-1,0	0,1	0,0		3,6	7,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	250	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,0	1,7	-18,2	-0,5	0,0		0,0			4,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	250	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,0	1,7	-18,2	-0,5	0,0	0,0		3,6	13,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	250	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,0	1,7	-14,7	-0,5	0,0		0,0			7,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	250	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,0	1,7	-14,7	-0,5	0,0	0,0		3,6	17,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	250	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,0	1,7	-9,6	-0,6	0,0		0,0			12,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	250	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,0	1,7	-9,6	-0,6	0,0	0,0		3,6	22,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	250	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,0	1,7	-9,2	-0,6	0,0		0,0			12,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	250	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,0	1,7	-9,2	-0,6	0,0	0,0		3,6	22,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	290	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	2,0	-23,0	-1,0	0,5		0,0			-8,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	290	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	2,0	-23,0	-1,0	0,5	0,0		3,6	1,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	290	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,9	-23,6	-1,1	2,6		0,0			-7,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	290	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,9	-23,6	-1,1	2,6	0,0		3,6	2,4	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B343

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	290	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,8	-21,8	-0,8	0,0		0,0			-7,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	290	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,8	-21,8	-0,8	0,0	0,0		3,6	1,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	290	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,8	-22,4	-0,9	0,0		0,0			-8,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	290	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,8	-22,4	-0,9	0,0	0,0		3,6	1,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	290	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,8	-21,6	-0,8	0,0		0,0			-7,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	290	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,8	-21,6	-0,8	0,0	0,0		3,6	2,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	290	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,8	-22,1	-0,8	0,0		0,0			-8,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	290	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,8	-22,1	-0,8	0,0	0,0		3,6	1,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	290	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,8	-21,0	-0,7	0,0		0,0			-6,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	290	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,8	-21,0	-0,7	0,0	0,0		3,6	2,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	290	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,8	-21,2	-0,7	0,0		0,0			-7,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	290	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,8	-18,7	-0,5	0,0		0,0			-4,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	290	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,8	-21,2	-0,7	0,0	0,0		3,6	2,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	290	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,8	-18,7	-0,5	0,0	0,0		3,6	5,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	290	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,8	-18,7	-0,5	0,0		0,0			-4,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	290	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,8	-18,7	-0,5	0,0	0,0		3,6	5,2	
Lieferungen Pkw	149	46			67,2	45,5	0	0	0	-44,2	1,0	-0,1	-0,2	0,1	-3,0		3,6	24,5	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	214			66,1	61,3	0	0	3	-57,6	1,7	-20,0	-0,5	12,8	0,0	0,0	3,6	9,1	5,5
Lüfter Pathologie		254			75,2	75,2	0	0	0	-59,1	2,1	-24,7	-9,2	3,0	-1,6		3,2	-11,3	
Lüftung Wohnheim 1		100			53,7	53,7	0	0	0	-51,0	1,9	-6,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	1,1	-2,6
Lüftung Wohnheim 2		92			53,7	53,7	0	0	0	-50,3	1,9	-8,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-0,3	-3,9
Müllpresse		189			90,7	90,7	0	0	0	-56,5	0,6	-21,1	-0,5	9,8	2,7		3,6	29,5	
Parkplatz Besucher	6336	345			95,6	57,6	0	0	0	-61,7	1,0	-13,0	-0,4	0,0	-2,5		3,6	22,6	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	317			87,8	57,2	0	0	0	-61,0	0,9	-14,4	-0,4	0,3	-6,0	-6,8	3,6	10,8	6,4
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	46			85,1	58,1	0	0	0	-44,3	0,9	0,0	-0,4	0,1	-12,0	0,0	3,6	32,9	41,3
Parkplatz Wohnheim	1609	100			88,7	56,6	0	0	0	-51,0	0,5	-0,5	-0,7	0,3	-4,0	-8,0	3,6	36,9	29,3
Rangieren - Lkw	133	191			89,5	68,3	0	0	0	-56,6	0,8	-23,3	-0,9	9,4	-1,2		3,6	21,1	
Rangieren - Lkw (CW)	479	181			89,5	62,7	0	0	0	-56,1	0,7	-22,7	-0,8	9,4	-7,3		3,6	16,3	
Rangieren Transporter	72	190			78,3	59,7	0	0	0	-56,6	0,6	-22,2	-0,7	4,3	-1,6		3,6	5,7	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		218			64,5	64,5	0	0	3	-57,8	1,3	-21,2	-0,5	2,0	0,0	0,0	3,6	-5,1	-8,7



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B344

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	218			50,2	42,2	0	0	3	-57,8	0,5	-23,5	-0,8	3,2	0,0	0,0	3,6	-21,6	-25,2
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	155			48,1	35,1	0	0	3	-54,8	1,7	-14,7	-0,2	5,1	0,0	0,0	3,6	-8,2	-11,8
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		161			74,9	74,9	0	0	3	-55,1	1,4	-16,0	-0,2	5,7	-0,9		3,3	16,0	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		160			74,9	74,9	0	0	3	-55,1	1,4	-16,0	-0,2	4,6	-0,9		3,3	15,0	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		240			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	1,5	-9,5	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,5	-5,1
Technik Haus Z-Tischkühler 10		240			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	1,5	-9,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,7	-5,3
Technik Haus Z-Tischkühler 11		241			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	1,5	-9,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,7	-5,4
Technik Haus Z-Tischkühler 12		241			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	1,5	-9,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,8	-5,4
Technik Haus Z-Tischkühler 13		241			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	1,5	-9,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,9	-5,5
Technik Haus Z-Tischkühler 14		242			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	1,5	-9,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,9	-5,6
Technik Haus Z-Tischkühler 2		241			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	1,5	-9,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,6	-5,2
Technik Haus Z-Tischkühler 3		241			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	1,5	-9,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,7	-5,3
Technik Haus Z-Tischkühler 4		242			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	1,5	-9,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,8	-5,4
Technik Haus Z-Tischkühler 5		242			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	1,5	-9,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,8	-5,4
Technik Haus Z-Tischkühler 6		242			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	1,5	-9,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,9	-5,6
Technik Haus Z-Tischkühler 7		243			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	1,5	-9,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,9	-5,6
Technik Haus Z-Tischkühler 8		239			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	1,5	-9,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,5	-5,1
Technik Haus Z-Tischkühler 9		240			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	1,5	-9,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,6	-5,2
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	254			64,2	61,2	0	0	3	-59,1	1,5	-17,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,4	-8,0
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	253			64,2	61,2	0	0	3	-59,1	1,5	-17,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,3	-7,9
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	253			64,2	61,2	0	0	3	-59,1	1,5	-17,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,3	-7,9
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	252			64,2	61,2	0	0	3	-59,0	1,5	-17,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,2	-7,8
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	252			64,2	61,2	0	0	3	-59,0	1,4	-17,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,2	-7,8
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	252			64,2	61,2	0	0	3	-59,0	1,4	-17,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,1	-7,8
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	251			64,2	61,2	0	0	3	-59,0	1,4	-17,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,1	-7,7
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	251			64,2	61,2	0	0	3	-59,0	1,4	-17,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-4,0	-7,7
Tischkühler BHKW1		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,5	0,0	-0,5	2,6	0,0	0,0	3,6	12,7	9,0
Tischkühler BHKW10		148			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,5	0,0	-0,5	3,3	0,0	0,0	3,6	13,3	9,7
Tischkühler BHKW11		148			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,5	0,0	-0,5	3,2	0,0	0,0	3,6	13,2	9,6
Tischkühler BHKW12		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,5	0,0	-0,5	3,0	0,0	0,0	3,6	13,1	9,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B345

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,5	0,0	-0,5	2,8	0,0	0,0	3,6	12,9	9,3
Tischkühler BHKW14		148			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,5	0,0	-0,5	3,0	0,0	0,0	3,6	13,0	9,4
Tischkühler BHKW2		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,5	0,0	-0,5	2,5	0,0	0,0	3,6	12,6	9,0
Tischkühler BHKW3		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,5	0,0	-0,5	2,6	0,0	0,0	3,6	12,6	9,0
Tischkühler BHKW4		146			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,5	0,0	-0,5	2,4	0,0	0,0	3,6	12,6	9,0
Tischkühler BHKW5		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,5	0,0	-0,5	2,5	0,0	0,0	3,6	12,6	8,9
Tischkühler BHKW6		148			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,5	0,0	-0,5	2,5	0,0	0,0	3,6	12,6	9,0
Tischkühler BHKW7		148			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,5	0,0	-0,5	2,5	0,0	0,0	3,6	12,6	8,9
Tischkühler BHKW8		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,5	0,0	-0,5	2,7	0,0	0,0	3,6	12,8	9,1
Tischkühler BHKW9		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,5	0,0	-0,5	3,0	0,0	0,0	3,6	13,1	9,5
Tischkühler Haus U1		240			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	-0,1	-16,3	-0,4	0,7	-1,6		3,2	-11,3	
Tischkühler Haus U2		241			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	-0,1	-12,7	-0,2	0,3	-1,6		3,2	-7,9	
Tischkühler Haus U3		241			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	-0,1	-12,6	-0,2	0,5	-1,6		3,2	-7,7	
Tischkühler Haus U4		242			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	-0,1	-18,9	-0,3	1,5	-1,6		3,2	-13,0	
Tischkühler Haus U5		244			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	0,0	-12,4	-0,2	0,4	-1,6		3,2	-7,7	
Tischkühler Haus U6		243			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	0,0	-12,5	-0,2	0,3	-1,6		3,2	-7,8	
Tischkühler Kindergarten 1		235			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	-0,1	-22,4	-0,4	3,8	-1,6		3,2	-14,2	
Tischkühler Kindergarten 2		234			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	-0,1	-22,4	-0,4	4,4	-1,6		3,2	-13,6	
Tischkühler Müll1		170			61,8	61,8	0	0	0	-55,6	-0,5	-19,9	-0,2	4,2	0,0	0,0	3,6	-6,6	-10,3
Tischkühler Müll2		171			61,8	61,8	0	0	0	-55,6	-0,5	-19,9	-0,2	4,2	0,0	0,0	3,6	-6,6	-10,3
Tischkühler Müll3		170			61,8	61,8	0	0	0	-55,6	-0,5	-19,9	-0,2	4,4	0,0	0,0	3,6	-6,4	-10,1
Tischkühler Müll4		169			61,8	61,8	0	0	0	-55,5	-0,5	-20,0	-0,2	2,8	0,0	0,0	3,6	-8,0	-11,6
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		178			74,2	74,2	0	0	3	-56,0	1,6	-19,8	-0,4	1,2	0,0	0,0	3,6	7,4	3,8
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	148	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-54,4	1,2	0,0	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	0,7	-2,9
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	168	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-55,5	1,6	-24,4	-2,1	4,8	0,0	0,0	3,6	-21,2	-24,8
Uhlandstraße Nord	415	49			80,7	54,5	0	0	0	-44,8	0,8	0,0	-0,4	0,5	-7,3	0,0	3,6	33,1	36,7
Zufahrt Besucher	369	66			71,2	45,5	0	0	0	-47,4	1,1	-0,3	-0,2	0,1	20,4		3,6	48,4	
Zufahrt Mitarbeiter	408	69			71,6	45,5	0	0	0	-47,8	1,1	-0,3	-0,2	0,1	10,8	10,0	3,6	38,8	34,4
Zufahrt Parkhaus	41	306			64,6	48,5	0	0	0	-60,7	1,1	-13,4	-1,3	0,2	17,9	11,8	3,6	12,0	2,3
Zufahrt Plangebiet	158	368			67,5	45,5	0	0	0	-62,3	1,2	-8,1	-1,6	0,0	17,9	11,8	3,6	18,2	8,4



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B346

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO14 - Uhlandstraße 28 SW 2.OG RW,T 55 dB(A) LrT 52,0 dB(A) RW,N 40 dB(A) LrN 44,8 dB(A) RW,T,max 85 dB(A) LT,max 65,9 dB(A) RW,N,max 60 dB(A) LN,max 57,9 dB(A)																			
Abluft Haus B		170			78,9	78,9	0	0	0	-55,6	1,6	-7,3	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	20,4	16,8
Ansaugung Haus E 1		245			43,0	43,0	0	0	0	-58,8	0,6	-21,1	-0,7	4,6	0,0	0,0	3,6	-28,8	-32,4
Ansaugung Haus E 2		246			43,0	43,0	0	0	0	-58,8	1,1	-20,8	-0,7	4,7	0,0	0,0	3,6	-27,9	-31,5
Ansaugung Haus E 3		246			43,0	43,0	0	0	0	-58,8	1,4	-20,9	-0,7	4,8	0,0	0,0	3,6	-27,6	-31,2
Ausfahrt Parkhaus	62	312			66,4	48,5	0	0	0	-60,9	0,6	-14,2	-1,5	0,1	17,9	11,8	3,6	12,0	2,3
Ausfahrt Plangebiet	149	369			67,2	45,5	0	0	0	-62,3	0,9	-6,4	-1,9	0,0	17,9	11,8	3,6	19,0	9,3
Containerwechsel	479	181			99,4	72,6	0	0	0	-56,1	0,5	-16,3	-0,6	7,1	-9,0		3,6	28,5	
Ebene 10/11	2504	249			92,0	58,0	0	0	0	-58,9	1,9	-3,9	-1,3	0,0	-7,0	-13,0	3,6	26,4	16,8
Fahrtweg - Containerwechsel	231	56			84,6	61,0	0	0	0	-46,0	1,3	-0,1	-0,3	0,3	-9,0		3,6	34,5	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	55			84,9	61,0	0	0	0	-45,8	1,4	-0,1	-0,2	0,3	1,8		3,6	45,7	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	289			75,2	56,6	0	0	0	-60,2	0,7	-23,6	-1,3	1,0	11,0	10,0	3,6	6,5	1,9
Fahrtweg - Transporter	250	57			80,6	56,6	0	0	0	-46,1	1,1	-0,1	-0,3	0,2	1,4		3,6	40,4	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	31			62,0	45,5	0	0	0	-40,9	1,3	0,0	-0,2	0,0	13,5	9,5	3,6	39,4	31,8
Fahrtweg Uhland Nord	71	36			64,0	45,5	0	0	0	-42,1	1,2	0,0	-0,2	0,1	4,5	11,8	3,6	31,0	34,7
Fahrtweg Uhland Süd	93	39			65,2	45,5	0	0	0	-42,8	1,1	0,0	-0,2	0,1	2,7	10,0	3,6	29,7	33,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	249	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,9	1,8	-8,3	-0,7	4,6		0,0			18,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	249	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,9	1,8	-8,3	-0,7	4,6	0,0		3,6	28,1	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	249	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,9	2,0	-8,2	-0,7	4,5		0,0			18,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	249	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,9	2,0	-8,2	-0,7	4,5	0,0		3,6	28,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	249	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,9	2,0	-5,6	-1,0	0,0		0,0			16,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	249	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,9	2,0	-5,6	-1,0	0,0	0,0		3,6	26,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	249	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,9	2,0	-5,5	-0,9	0,0		0,0			16,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	249	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,9	2,0	-5,5	-0,9	0,0	0,0		3,6	26,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	249	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-58,9	2,0	-5,3	-0,9	0,0		0,0			16,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	249	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-58,9	2,0	-5,3	-0,9	0,0	0,0		3,6	26,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	214	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,9	-8,4	-0,5	3,0		0,0			11,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	214	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,9	-8,4	-0,5	3,0	0,0		3,6	21,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	215	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,8	-9,4	-0,5	0,0		0,0			7,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	215	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,8	-9,4	-0,5	0,0	0,0		3,6	17,0	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B347

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	214	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	2,0	-5,4	-0,8	1,9		0,0			13,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	214	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	2,0	-5,4	-0,8	1,9	0,0		3,6	23,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	215	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	1,9	-5,6	-0,8	0,0		0,0			11,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	215	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	1,9	-5,6	-0,8	0,0	0,0		3,6	20,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	214	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	2,0	-3,6	-1,2	0,0		0,0			12,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	214	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	2,0	-3,6	-1,2	0,0	0,0		3,6	22,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	215	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	2,0	-3,6	-1,3	0,0		0,0			12,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	215	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	2,0	-3,6	-1,3	0,0	0,0		3,6	22,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	214	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	2,1	-0,6	-1,2	0,0		0,0			15,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	214	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	2,1	-0,6	-1,2	0,0	0,0		3,6	25,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	215	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	2,0	-0,6	-1,2	0,0		0,0			15,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	215	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	2,0	-0,6	-1,2	0,0	0,0		3,6	25,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	214	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	2,1	-0,1	-1,1	0,0		0,0			16,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	214	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	2,1	-0,1	-1,1	0,0	0,0		3,6	26,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	215	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-57,6	2,0	-0,1	-1,1	0,0		0,0			16,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	215	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-57,6	2,0	-0,1	-1,1	0,0	0,0		3,6	26,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	250	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,0	1,6	-18,2	-0,5	0,0		0,0			4,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	250	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,0	1,6	-18,2	-0,5	0,0	0,0		3,6	13,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	250	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,0	1,9	-18,2	-0,4	0,1		0,0			4,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	250	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,0	1,9	-18,2	-0,4	0,1	0,0		3,6	13,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	250	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,0	1,9	-9,6	-0,6	0,0		0,0			12,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	250	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,0	1,9	-9,6	-0,6	0,0	0,0		3,6	22,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	250	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,0	1,9	-9,5	-0,6	0,0		0,0			12,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	250	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,0	1,9	-9,5	-0,6	0,0	0,0		3,6	22,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	250	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,0	1,9	-9,0	-0,6	0,0		0,0			13,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	250	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,0	1,9	-9,0	-0,6	0,0	0,0		3,6	22,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	290	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,6	-21,9	-0,9	0,5		0,0			-7,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	290	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,6	-21,9	-0,9	0,5	0,0		3,6	1,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	290	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,5	-22,5	-0,9	2,3		0,0			-6,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	290	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,5	-22,5	-0,9	2,3	0,0		3,6	3,0	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B348

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	290	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	2,0	-21,8	-0,8	0,0		0,0			-7,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	290	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	2,0	-21,8	-0,8	0,0	0,0		3,6	2,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	290	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,9	-22,4	-0,9	0,0		0,0			-8,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	290	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,9	-22,4	-0,9	0,0	0,0		3,6	1,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	290	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	2,0	-21,4	-0,7	0,0		0,0			-7,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	290	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	2,0	-21,4	-0,7	0,0	0,0		3,6	2,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	290	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	1,9	-21,6	-0,8	0,0		0,0			-7,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	290	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	1,9	-21,6	-0,8	0,0	0,0		3,6	2,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	290	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	2,0	-20,9	-0,7	0,0		0,0			-6,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	290	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	2,0	-20,9	-0,7	0,0	0,0		3,6	3,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	290	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	2,0	-21,1	-0,7	0,0		0,0			-6,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	290	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	2,0	-18,5	-0,5	0,0		0,0			-4,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	290	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	2,0	-21,1	-0,7	0,0	0,0		3,6	2,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	290	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	2,0	-18,5	-0,5	0,0	0,0		3,6	5,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	290	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,2	2,0	-18,5	-0,5	0,0		0,0			-4,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	290	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,2	2,0	-18,5	-0,5	0,0	0,0		3,6	5,6	
Lieferungen Pkw	149	46			67,2	45,5	0	0	0	-44,3	1,1	-0,1	-0,3	0,2	-3,0		3,6	24,4	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	214			66,1	61,3	0	0	3	-57,6	1,7	-17,7	-0,5	10,7	0,0	0,0	3,6	9,3	5,6
Lüfter Pathologie		254			75,2	75,2	0	0	0	-59,1	1,7	-24,7	-9,2	2,1	-1,6		3,2	-12,5	
Lüftung Wohnheim 1		99			53,7	53,7	0	0	0	-50,9	1,9	-5,9	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	2,0	-1,7
Lüftung Wohnheim 2		92			53,7	53,7	0	0	0	-50,2	1,9	-8,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	0,5	-3,1
Müllpresse		189			90,7	90,7	0	0	0	-56,5	0,5	-12,6	-0,4	6,0	2,7		3,6	34,1	
Parkplatz Besucher	6336	344			95,6	57,6	0	0	0	-61,7	0,7	-11,4	-0,5	0,1	-2,5		3,6	23,9	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	317			87,8	57,2	0	0	0	-61,0	0,6	-12,7	-0,4	0,3	-6,0	-6,8	3,6	12,3	7,9
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	47			85,1	58,1	0	0	0	-44,3	1,0	0,0	-0,4	0,1	-12,0	0,0	3,6	33,0	41,4
Parkplatz Wohnheim	1609	100			88,7	56,6	0	0	0	-51,0	0,6	-0,2	-0,7	0,6	-4,0	-8,0	3,6	37,7	30,1
Rangieren - Lkw	133	191			89,5	68,3	0	0	0	-56,6	0,5	-21,3	-0,8	10,7	-1,2		3,6	24,4	
Rangieren - Lkw (CW)	479	181			89,5	62,7	0	0	0	-56,1	0,5	-16,0	-0,6	6,8	-7,3		3,6	20,4	
Rangieren Transporter	72	190			78,3	59,7	0	0	0	-56,6	0,4	-20,9	-0,6	3,6	-1,6		3,6	6,3	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		218			64,5	64,5	0	0	3	-57,8	1,4	-20,5	-0,5	1,9	0,0	0,0	3,6	-4,3	-7,9



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B349

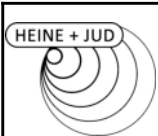
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	218			50,2	42,2	0	0	3	-57,8	0,3	-23,4	-0,7	3,4	0,0	0,0	3,6	-21,4	-25,0
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	155			48,1	35,1	0	0	3	-54,8	1,8	-12,6	-0,2	3,8	0,0	0,0	3,6	-7,3	-10,9
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		161			74,9	74,9	0	0	3	-55,1	1,6	-14,3	-0,2	4,9	-0,9		3,3	17,2	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		160			74,9	74,9	0	0	3	-55,1	1,6	-14,3	-0,2	4,0	-0,9		3,3	16,4	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		240			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	1,7	-8,0	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	0,1	-3,5
Technik Haus Z-Tischkühler 10		240			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	1,7	-8,2	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-0,1	-3,7
Technik Haus Z-Tischkühler 11		241			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	1,7	-8,3	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-0,1	-3,8
Technik Haus Z-Tischkühler 12		241			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	1,7	-8,3	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-0,2	-3,8
Technik Haus Z-Tischkühler 13		241			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	1,7	-8,3	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-0,2	-3,8
Technik Haus Z-Tischkühler 14		242			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	1,7	-8,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-0,3	-3,9
Technik Haus Z-Tischkühler 2		241			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	1,7	-8,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	-3,6
Technik Haus Z-Tischkühler 3		241			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	1,7	-8,2	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-0,1	-3,7
Technik Haus Z-Tischkühler 4		241			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	1,7	-8,3	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-0,1	-3,8
Technik Haus Z-Tischkühler 5		242			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	1,7	-8,3	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-0,2	-3,8
Technik Haus Z-Tischkühler 6		242			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	1,7	-8,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-0,3	-3,9
Technik Haus Z-Tischkühler 7		243			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	1,7	-8,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-0,3	-3,9
Technik Haus Z-Tischkühler 8		239			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	1,7	-8,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	0,1	-3,5
Technik Haus Z-Tischkühler 9		240			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	1,7	-8,2	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	-3,6
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	254			64,2	61,2	0	0	3	-59,1	1,7	-16,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,4	-7,0
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	253			64,2	61,2	0	0	3	-59,1	1,7	-16,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,3	-7,0
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	253			64,2	61,2	0	0	3	-59,0	1,6	-16,5	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,3	-6,9
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	252			64,2	61,2	0	0	3	-59,0	1,6	-16,5	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,3	-6,9
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	252			64,2	61,2	0	0	3	-59,0	1,6	-16,5	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,2	-6,8
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	252			64,2	61,2	0	0	3	-59,0	1,6	-16,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,2	-6,8
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	251			64,2	61,2	0	0	3	-59,0	1,6	-16,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,1	-6,7
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	251			64,2	61,2	0	0	3	-59,0	1,6	-16,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,1	-6,7
Tischkühler BHKW1		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,4	0,0	-0,5	2,8	0,0	0,0	3,6	13,0	9,4
Tischkühler BHKW10		148			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,4	0,0	-0,5	3,5	0,0	0,0	3,6	13,7	10,1
Tischkühler BHKW11		148			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,4	0,0	-0,5	3,4	0,0	0,0	3,6	13,6	9,9
Tischkühler BHKW12		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,4	0,0	-0,5	3,2	0,0	0,0	3,6	13,5	9,9



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B350

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,4	0,0	-0,5	3,0	0,0	0,0	3,6	13,3	9,7
Tischkühler BHKW14		148			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,4	0,0	-0,5	3,1	0,0	0,0	3,6	13,3	9,7
Tischkühler BHKW2		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,4	0,0	-0,5	2,7	0,0	0,0	3,6	13,0	9,4
Tischkühler BHKW3		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,4	0,0	-0,5	2,8	0,0	0,0	3,6	13,0	9,4
Tischkühler BHKW4		146			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,4	0,0	-0,5	2,7	0,0	0,0	3,6	13,0	9,3
Tischkühler BHKW5		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,4	0,0	-0,5	2,7	0,0	0,0	3,6	13,0	9,3
Tischkühler BHKW6		148			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,4	0,0	-0,5	2,7	0,0	0,0	3,6	13,0	9,3
Tischkühler BHKW7		148			61,8	61,8	0	0	0	-54,4	-0,4	0,0	-0,5	2,7	0,0	0,0	3,6	12,9	9,3
Tischkühler BHKW8		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,4	0,0	-0,5	2,9	0,0	0,0	3,6	13,1	9,5
Tischkühler BHKW9		147			61,8	61,8	0	0	0	-54,3	-0,4	0,0	-0,5	3,2	0,0	0,0	3,6	13,5	9,9
Tischkühler Haus U1		240			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	-0,5	-15,6	-0,3	0,7	-1,6		3,2	-11,0	
Tischkühler Haus U2		241			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	-0,5	-11,1	-0,2	0,3	-1,6		3,2	-6,8	
Tischkühler Haus U3		241			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	-0,5	-11,1	-0,2	0,4	-1,6		3,2	-6,7	
Tischkühler Haus U4		242			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	-0,5	-16,1	-0,3	1,0	-1,6		3,2	-11,1	
Tischkühler Haus U5		244			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	-0,5	-10,9	-0,2	0,3	-1,6		3,2	-6,7	
Tischkühler Haus U6		243			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	-0,5	-10,9	-0,2	0,2	-1,6		3,2	-6,7	
Tischkühler Kindergarten 1		235			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	-0,5	-22,1	-0,4	3,9	-1,6		3,2	-14,2	
Tischkühler Kindergarten 2		234			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	-0,5	-22,2	-0,4	4,5	-1,6		3,2	-13,6	
Tischkühler Müll1		170			61,8	61,8	0	0	0	-55,6	-0,4	-10,1	-0,2	1,2	0,0	0,0	3,6	0,4	-3,3
Tischkühler Müll2		171			61,8	61,8	0	0	0	-55,6	-0,4	-9,6	-0,2	0,6	0,0	0,0	3,6	0,2	-3,5
Tischkühler Müll3		169			61,8	61,8	0	0	0	-55,6	-0,4	-9,3	-0,2	0,6	0,0	0,0	3,6	0,5	-3,1
Tischkühler Müll4		169			61,8	61,8	0	0	0	-55,5	-0,4	-9,8	-0,2	0,4	0,0	0,0	3,6	-0,2	-3,8
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		178			74,2	74,2	0	0	3	-56,0	1,7	-19,6	-0,4	1,1	0,0	0,0	3,6	7,6	4,0
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	148	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-54,4	1,4	0,0	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	0,9	-2,7
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	168	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-55,5	1,6	-24,4	-2,0	4,9	0,0	0,0	3,6	-21,0	-24,6
Uhlandstraße Nord	415	49			80,7	54,5	0	0	0	-44,8	0,9	0,0	-0,4	0,5	-7,3	0,0	3,6	33,2	36,9
Zufahrt Besucher	369	67			71,2	45,5	0	0	0	-47,6	1,1	-0,2	-0,2	0,2	20,4		3,6	48,4	
Zufahrt Mitarbeiter	408	71			71,6	45,5	0	0	0	-48,0	1,1	-0,2	-0,2	0,2	10,8	10,0	3,6	38,8	34,4
Zufahrt Parkhaus	41	306			64,6	48,5	0	0	0	-60,7	0,6	-11,0	-1,6	0,2	17,9	11,8	3,6	13,5	3,8
Zufahrt Plangebiet	158	368			67,5	45,5	0	0	0	-62,3	0,8	-5,8	-1,9	0,0	17,9	11,8	3,6	19,8	10,1



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B351

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO15 - Uhlandstraße 26 SW EG RW,T 55 dB(A) LrT 49,3 dB(A) RW,N 40 dB(A) LrN 44,8 dB(A) RW,T,max 85 dB(A) LT,max 66,5 dB(A) RW,N,max 60 dB(A) LN,max 58,6 dB(A)																			
Abluft Haus B		138			78,9	78,9	0	0	0	-53,8	1,4	-11,6	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	17,9	14,3
Ansaugung Haus E 1		217			43,0	43,0	0	0	0	-57,7	1,4	-23,1	-0,8	2,3	0,0	0,0	3,6	-31,2	-34,9
Ansaugung Haus E 2		218			43,0	43,0	0	0	0	-57,8	1,8	-23,3	-0,8	3,1	0,0	0,0	3,6	-30,3	-34,0
Ansaugung Haus E 3		218			43,0	43,0	0	0	0	-57,8	1,9	-23,4	-0,8	3,3	0,0	0,0	3,6	-30,2	-33,8
Ausfahrt Parkhaus	62	324			66,4	48,5	0	0	0	-61,2	1,3	-23,3	-1,5	3,6	17,9	11,8	3,6	6,9	-2,8
Ausfahrt Plangebiet	149	384			67,2	45,5	0	0	0	-62,7	1,4	-21,1	-1,2	4,6	17,9	11,8	3,6	9,8	0,1
Containerwechsel	479	165			99,4	72,6	0	0	0	-55,4	1,1	-5,5	-1,0	2,4	-9,0		3,6	35,6	
Ebene 10/11	2504	264			92,0	58,0	0	0	0	-59,4	1,4	-12,1	-0,7	0,0	-7,0	-13,0	3,6	17,8	8,2
Fahrtweg - Containerwechsel	231	68			84,6	61,0	0	0	0	-47,7	0,9	-0,5	-0,4	0,3	-9,0		3,6	31,9	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	68			84,9	61,0	0	0	0	-47,6	0,9	-0,7	-0,4	0,3	1,8		3,6	42,7	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	256			75,2	56,6	0	0	0	-59,2	1,4	-23,9	-1,2	1,9	11,0	10,0	3,6	8,8	4,2
Fahrtweg - Transporter	250	68			80,6	56,6	0	0	0	-47,6	0,5	-1,2	-0,4	0,3	1,4		3,6	37,1	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	51			62,0	45,5	0	0	0	-45,2	0,6	-0,7	-0,4	0,0	13,5	9,5	3,6	33,5	25,9
Fahrtweg Uhland Nord	71	56			64,0	45,5	0	0	0	-46,0	0,5	-0,7	-0,4	0,1	4,5	11,8	3,6	25,5	29,2
Fahrtweg Uhland Süd	93	52			65,2	45,5	0	0	0	-45,3	0,5	-0,5	-0,4	0,2	2,7	10,0	3,6	26,1	29,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	265	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,5	2,2	-22,8	-0,9	9,1		0,0			8,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	265	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,5	2,2	-22,8	-0,9	9,1	0,0		3,6	17,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	265	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,5	1,6	-18,4	-0,6	7,1		0,0			10,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	265	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,5	1,6	-18,4	-0,6	7,1	0,0		3,6	19,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	265	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,5	1,4	-18,2	-0,5	0,0		0,0			3,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	265	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,5	1,4	-18,2	-0,5	0,0	0,0		3,6	12,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	265	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,5	1,5	-10,5	-0,7	0,0		0,0			10,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	265	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,5	1,5	-10,5	-0,7	0,0	0,0		3,6	20,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	266	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,5	1,5	-10,3	-0,6	0,0		0,0			11,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	266	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,5	1,5	-10,3	-0,6	0,0	0,0		3,6	20,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	229	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,2	2,2	-18,3	-0,5	10,9		0,0			9,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	229	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,2	2,2	-18,3	-0,5	10,9	0,0		3,6	18,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	229	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,2	2,1	-22,2	-0,7	1,4		0,0			-4,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	229	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,2	2,1	-22,2	-0,7	1,4	0,0		3,6	5,3	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B352

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	229	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,2	1,5	-14,0	-0,6	10,5		0,0			12,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	229	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,2	1,5	-14,0	-0,6	10,5	0,0		3,6	22,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	228	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,2	1,5	-20,6	-0,5	3,0		0,0			-1,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	228	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,2	1,5	-20,6	-0,5	3,0	0,0		3,6	8,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	229	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,2	1,5	-9,1	-0,9	4,5		0,0			11,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	229	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,2	1,5	-9,1	-0,9	4,5	0,0		3,6	20,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	229	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,2	1,4	-15,7	-0,5	1,8		0,0			2,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	229	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,2	1,4	-15,7	-0,5	1,8	0,0		3,6	11,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	229	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,2	1,5	-5,5	-1,1	0,0		0,0			9,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	229	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,2	1,5	-5,5	-1,1	0,0	0,0		3,6	19,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	229	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,2	1,4	-12,7	-0,5	0,0		0,0			3,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	229	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,2	1,4	-12,7	-0,5	0,0	0,0		3,6	12,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	230	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,2	1,5	-5,1	-1,0	0,0		0,0			10,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	230	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,2	1,5	-5,1	-1,0	0,0	0,0		3,6	20,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	229	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,2	1,4	-12,7	-0,4	0,0		0,0			3,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	229	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,2	1,4	-12,7	-0,4	0,0	0,0		3,6	13,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	263	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	2,1	-22,0	-0,7	0,0		0,0			-0,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	263	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	2,1	-22,0	-0,7	0,0	0,0		3,6	9,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	263	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,5	-20,8	-0,6	0,0		0,0			0,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	263	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,5	-20,8	-0,6	0,0	0,0		3,6	10,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	263	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,4	-17,6	-0,5	0,0		0,0			3,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	263	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,4	-17,6	-0,5	0,0	0,0		3,6	13,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	263	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,4	-13,7	-0,5	0,0		0,0			7,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	263	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,4	-13,7	-0,5	0,0	0,0		3,6	17,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	264	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,4	-13,7	-0,5	0,0		0,0			7,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	264	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,4	-13,7	-0,5	0,0	0,0		3,6	17,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	305	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	2,1	-23,5	-1,2	0,4		0,0			-9,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	305	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	2,1	-23,5	-1,2	0,4	0,0		3,6	0,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	2,1	-24,2	-1,3	1,1		0,0			-9,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	2,1	-24,2	-1,3	1,1	0,0		3,6	-0,1	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B353

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	305	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,7	-22,7	-1,0	0,0		0,0			-9,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	305	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,7	-22,7	-1,0	0,0	0,0		3,6	0,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,7	-23,8	-1,2	0,0		0,0			-10,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,7	-23,8	-1,2	0,0	0,0		3,6	-1,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	305	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,4	-22,5	-1,0	0,0		0,0			-9,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	305	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,4	-22,5	-1,0	0,0	0,0		3,6	0,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,4	-22,8	-1,0	0,0		0,0			-9,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,4	-22,8	-1,0	0,0	0,0		3,6	-0,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	305	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,4	-22,1	-0,9	0,0		0,0			-9,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	305	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,4	-22,1	-0,9	0,0	0,0		3,6	0,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,4	-22,5	-0,9	0,0		0,0			-9,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,4	-22,0	-0,9	0,0		0,0			-8,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,4	-22,5	-0,9	0,0	0,0		3,6	0,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,4	-22,0	-0,9	0,0	0,0		3,6	0,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	305	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,4	-21,8	-0,8	0,0		0,0			-8,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	305	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,4	-21,8	-0,8	0,0	0,0		3,6	1,0	
Lieferungen Pkw	149	56			67,2	45,5	0	0	0	-46,0	0,4	-1,0	-0,4	0,2	-3,0		3,6	21,2	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	208			66,1	61,3	0	0	3	-57,4	1,2	-24,3	-0,5	17,8	0,0	0,0	3,6	9,6	5,9
Lüfter Pathologie		239			75,2	75,2	0	0	0	-58,5	2,5	-24,9	-9,1	0,0	-1,6		3,2	-13,3	
Lüftung Wohnheim 1		110			53,7	53,7	0	0	0	-51,8	1,8	-6,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	0,5	-3,1
Lüftung Wohnheim 2		83			53,7	53,7	0	0	0	-49,4	1,8	-8,7	-0,2	0,9	0,0	0,0	3,6	1,7	-1,9
Müllpresse		172			90,7	90,7	0	0	0	-55,7	1,1	-4,7	-0,9	1,6	2,7		3,6	38,5	
Parkplatz Besucher	6336	320			95,6	57,6	0	0	0	-61,1	1,4	-18,6	-0,5	0,0	-2,5		3,6	17,9	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	290			87,8	57,2	0	0	0	-60,2	1,3	-19,2	-0,5	0,0	-6,0	-6,8	3,6	6,8	2,4
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	36			85,1	58,1	0	0	0	-42,0	1,0	0,0	-0,3	0,1	-12,0	0,0	3,6	35,4	43,8
Parkplatz Wohnheim	1609	102			88,7	56,6	0	0	0	-51,2	0,9	-3,0	-0,6	0,5	-4,0	-8,0	3,6	34,9	27,3
Rangieren - Lkw	133	179			89,5	68,3	0	0	0	-56,1	1,2	-22,4	-1,0	16,5	-1,2		3,6	30,2	
Rangieren - Lkw (CW)	479	165			89,5	62,7	0	0	0	-55,4	1,1	-5,5	-0,9	2,3	-7,3		3,6	27,5	
Rangieren Transporter	72	179			78,3	59,7	0	0	0	-56,0	1,1	-23,0	-0,7	14,4	-1,6		3,6	16,0	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		190			64,5	64,5	0	0	3	-56,6	0,8	-22,2	-0,6	1,3	0,0	0,0	3,6	-6,2	-9,8



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B354

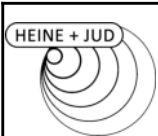
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	190			50,2	42,2	0	0	3	-56,5	0,5	-23,5	-0,7	2,6	0,0	0,0	3,6	-20,8	-24,4
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	127			48,1	35,1	0	0	3	-53,1	1,3	-17,8	-0,1	1,4	0,0	0,0	3,6	-13,5	-17,1
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		131			74,9	74,9	0	0	3	-53,4	0,5	-17,6	-0,2	2,4	-0,9		3,3	12,2	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		131			74,9	74,9	0	0	3	-53,3	0,5	-17,6	-0,2	2,4	-0,9		3,3	12,2	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		209			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	0,8	-11,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-2,4	-6,1
Technik Haus Z-Tischkühler 10		209			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	0,8	-11,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-2,6	-6,3
Technik Haus Z-Tischkühler 11		209			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	0,8	-11,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-2,7	-6,3
Technik Haus Z-Tischkühler 12		210			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	0,8	-11,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-2,8	-6,4
Technik Haus Z-Tischkühler 13		210			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	0,8	-11,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-2,8	-6,5
Technik Haus Z-Tischkühler 14		210			61,8	61,8	0	0	0	-57,5	0,8	-11,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-2,9	-6,6
Technik Haus Z-Tischkühler 2		209			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	0,8	-11,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-2,6	-6,2
Technik Haus Z-Tischkühler 3		210			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	0,8	-11,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-2,7	-6,3
Technik Haus Z-Tischkühler 4		210			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	0,8	-11,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-2,7	-6,3
Technik Haus Z-Tischkühler 5		210			61,8	61,8	0	0	0	-57,5	0,8	-11,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-2,8	-6,4
Technik Haus Z-Tischkühler 6		211			61,8	61,8	0	0	0	-57,5	0,8	-11,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-2,9	-6,5
Technik Haus Z-Tischkühler 7		211			61,8	61,8	0	0	0	-57,5	0,8	-11,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-2,9	-6,6
Technik Haus Z-Tischkühler 8		208			61,8	61,8	0	0	0	-57,3	0,8	-11,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-2,4	-6,0
Technik Haus Z-Tischkühler 9		208			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	0,8	-11,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-2,6	-6,2
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	222			64,2	61,2	0	0	3	-57,9	1,3	-17,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,8	-7,5
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	222			64,2	61,2	0	0	3	-57,9	1,3	-17,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,8	-7,4
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	221			64,2	61,2	0	0	3	-57,9	1,3	-17,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,7	-7,3
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	221			64,2	61,2	0	0	3	-57,9	1,3	-17,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,6	-7,2
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	220			64,2	61,2	0	0	3	-57,9	1,3	-17,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,6	-7,2
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	220			64,2	61,2	0	0	3	-57,8	1,3	-17,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,5	-7,1
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	220			64,2	61,2	0	0	3	-57,8	1,3	-17,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,4	-7,0
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	219			64,2	61,2	0	0	3	-57,8	1,3	-17,5	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,4	-7,0
Tischkühler BHKW1		144			61,8	61,8	0	0	0	-54,2	-0,3	-18,8	-0,2	1,4	0,0	0,0	3,6	-6,6	-10,2
Tischkühler BHKW10		143			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,3	-19,1	-0,2	1,6	0,0	0,0	3,6	-6,7	-10,4
Tischkühler BHKW11		143			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,3	-19,2	-0,2	1,6	0,0	0,0	3,6	-6,8	-10,4
Tischkühler BHKW12		142			61,8	61,8	0	0	0	-54,0	-0,3	-19,2	-0,2	1,5	0,0	0,0	3,6	-6,8	-10,4



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B355

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		142			61,8	61,8	0	0	0	-54,0	-0,3	-19,3	-0,2	1,6	0,0	0,0	3,6	-6,8	-10,4
Tischkühler BHKW14		143			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,3	-19,3	-0,2	1,7	0,0	0,0	3,6	-6,8	-10,4
Tischkühler BHKW2		143			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,3	-18,8	-0,2	1,4	0,0	0,0	3,6	-6,6	-10,2
Tischkühler BHKW3		144			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,3	-18,9	-0,2	1,5	0,0	0,0	3,6	-6,6	-10,2
Tischkühler BHKW4		143			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,3	-18,9	-0,2	1,4	0,0	0,0	3,6	-6,6	-10,2
Tischkühler BHKW5		142			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,3	-19,0	-0,2	1,4	0,0	0,0	3,6	-6,7	-10,3
Tischkühler BHKW6		144			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,3	-19,0	-0,2	1,5	0,0	0,0	3,6	-6,7	-10,3
Tischkühler BHKW7		143			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,3	-19,1	-0,2	1,5	0,0	0,0	3,6	-6,7	-10,3
Tischkühler BHKW8		142			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,3	-19,1	-0,2	1,5	0,0	0,0	3,6	-6,6	-10,3
Tischkühler BHKW9		142			61,8	61,8	0	0	0	-54,0	-0,3	-19,2	-0,2	1,5	0,0	0,0	3,6	-6,7	-10,4
Tischkühler Haus U1		221			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	0,0	-13,4	-0,2	1,9	-1,6		3,2	-6,2	
Tischkühler Haus U2		221			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	0,0	-13,4	-0,2	1,8	-1,6		3,2	-6,2	
Tischkühler Haus U3		222			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	0,0	-13,3	-0,2	2,5	-1,6		3,2	-5,6	
Tischkühler Haus U4		222			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	0,0	-20,0	-0,3	6,6	-1,6		3,2	-8,2	
Tischkühler Haus U5		224			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	0,0	-19,5	-0,3	6,2	-1,6		3,2	-8,2	
Tischkühler Haus U6		223			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	0,0	-13,2	-0,2	2,4	-1,6		3,2	-5,6	
Tischkühler Kindergarten 1		222			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	0,0	-22,1	-0,4	9,7	-1,6		3,2	-7,4	
Tischkühler Kindergarten 2		221			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	0,0	-22,0	-0,4	10,0	-1,6		3,2	-7,0	
Tischkühler Müll1		153			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,3	-4,2	-0,4	2,7	0,0	0,0	3,6	8,6	5,0
Tischkühler Müll2		154			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,3	-4,2	-0,4	2,8	0,0	0,0	3,6	8,7	5,1
Tischkühler Müll3		152			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,3	-4,3	-0,4	2,7	0,0	0,0	3,6	8,6	5,0
Tischkühler Müll4		152			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,3	-4,2	-0,4	2,7	0,0	0,0	3,6	8,7	5,1
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		175			74,2	74,2	0	0	3	-55,8	1,4	-23,6	-0,7	8,0	0,0	0,0	3,6	10,0	6,4
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	145	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-54,2	0,4	-0,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-0,9	-4,5
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	163	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-55,3	2,2	-24,9	-2,1	2,7	0,0	0,0	3,6	-22,9	-26,6
Uhlandstraße Nord	415	71			80,7	54,5	0	0	0	-48,0	0,7	0,0	-0,6	0,2	-7,3	0,0	3,6	29,4	33,1
Zufahrt Besucher	369	82			71,2	45,5	0	0	0	-49,2	0,5	-1,3	-0,4	0,3	20,4		3,6	45,0	
Zufahrt Mitarbeiter	408	85			71,6	45,5	0	0	0	-49,6	0,5	-1,4	-0,4	0,3	10,8	10,0	3,6	35,4	31,0
Zufahrt Parkhaus	41	319			64,6	48,5	0	0	0	-61,1	1,3	-23,0	-1,4	5,0	17,9	11,8	3,6	6,9	-2,8
Zufahrt Plangebiet	158	384			67,5	45,5	0	0	0	-62,7	1,3	-21,9	-1,3	5,7	17,9	11,8	3,6	10,1	0,4



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B356

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO15 - Uhlandstraße 26 SW 1.OG RW,T 55 dB(A) LrT 51,1 dB(A) RW,N 40 dB(A) LrN 45,0 dB(A) RW,T,max 85 dB(A) LT,max 71,1 dB(A) RW,N,max 60 dB(A) LN,max 58,6 dB(A)																			
Abluft Haus B		138			78,9	78,9	0	0	0	-53,8	1,6	-9,8	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	19,9	16,3
Ansaugung Haus E 1		217			43,0	43,0	0	0	0	-57,7	0,8	-22,5	-0,7	2,3	0,0	0,0	3,6	-31,2	-34,9
Ansaugung Haus E 2		218			43,0	43,0	0	0	0	-57,8	1,2	-22,8	-0,7	2,5	0,0	0,0	3,6	-30,9	-34,6
Ansaugung Haus E 3		218			43,0	43,0	0	0	0	-57,8	1,4	-22,8	-0,7	2,6	0,0	0,0	3,6	-30,7	-34,3
Ausfahrt Parkhaus	62	324			66,4	48,5	0	0	0	-61,2	1,0	-22,1	-1,3	3,2	17,9	11,8	3,6	7,5	-2,2
Ausfahrt Plangebiet	149	384			67,2	45,5	0	0	0	-62,7	1,2	-18,0	-1,0	4,4	17,9	11,8	3,6	12,5	2,8
Containerwechsel	479	165			99,4	72,6	0	0	0	-55,4	0,5	-0,6	-1,1	2,6	-9,0		3,6	40,1	
Ebene 10/11	2504	264			92,0	58,0	0	0	0	-59,4	1,4	-12,0	-0,7	0,0	-7,0	-13,0	3,6	17,9	8,3
Fahrtweg - Containerwechsel	231	68			84,6	61,0	0	0	0	-47,7	0,9	0,0	-0,4	0,7	-9,0		3,6	32,7	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	68			84,9	61,0	0	0	0	-47,6	1,0	0,0	-0,4	0,7	1,8		3,6	43,8	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	256			75,2	56,6	0	0	0	-59,2	1,0	-23,7	-1,2	2,0	11,0	10,0	3,6	8,7	4,1
Fahrtweg - Transporter	250	68			80,6	56,6	0	0	0	-47,7	0,5	-0,2	-0,4	0,5	1,4		3,6	38,4	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	52			62,0	45,5	0	0	0	-45,2	0,7	0,0	-0,4	0,0	13,5	9,5	3,6	34,2	26,7
Fahrtweg Uhland Nord	71	57			64,0	45,5	0	0	0	-46,0	0,6	0,0	-0,4	0,1	4,5	11,8	3,6	26,4	30,0
Fahrtweg Uhland Süd	93	52			65,2	45,5	0	0	0	-45,3	0,6	0,0	-0,4	0,3	2,7	10,0	3,6	26,8	30,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	266	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,5	1,9	-18,5	-0,6	5,7		0,0			8,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	266	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,5	1,9	-18,5	-0,6	5,7	0,0		3,6	18,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	265	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,5	1,7	-18,4	-0,6	8,7		0,0			11,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	265	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,5	1,7	-18,4	-0,6	8,7	0,0		3,6	21,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	265	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,5	1,7	-10,5	-0,6	0,0		0,0			11,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	265	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,5	1,7	-10,5	-0,6	0,0	0,0		3,6	20,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	265	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,5	1,8	-10,4	-0,6	0,0		0,0			11,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	265	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,5	1,8	-10,4	-0,6	0,0	0,0		3,6	20,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	265	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,5	1,8	-10,2	-0,6	0,0		0,0			11,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	265	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,5	1,8	-10,2	-0,6	0,0	0,0		3,6	21,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	229	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,2	1,8	-15,0	-0,5	10,9		0,0			12,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	229	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,2	1,8	-15,0	-0,5	10,9	0,0		3,6	21,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	229	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,2	1,7	-21,2	-0,6	0,0		0,0			-5,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	229	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,2	1,7	-21,2	-0,6	0,0	0,0		3,6	4,6	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B357

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	229	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,2	1,7	-12,4	-0,8	9,8		0,0			13,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	229	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,2	1,7	-12,4	-0,8	9,8	0,0		3,6	23,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	229	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,2	1,6	-19,9	-0,5	0,0		0,0			-3,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	229	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,2	1,6	-19,9	-0,5	0,0	0,0		3,6	6,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	229	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,2	1,7	-7,1	-1,0	1,6		0,0			10,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	229	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,2	1,7	-7,1	-1,0	1,6	0,0		3,6	19,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	228	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,2	1,7	-13,3	-0,5	0,0		0,0			3,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	228	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,2	1,7	-13,3	-0,5	0,0	0,0		3,6	12,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	229	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,2	1,8	-5,1	-1,0	0,0		0,0			10,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	229	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,2	1,8	-5,1	-1,0	0,0	0,0		3,6	20,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	229	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,2	1,7	-12,7	-0,4	0,0		0,0			3,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	229	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,2	1,7	-12,7	-0,4	0,0	0,0		3,6	13,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	229	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,2	1,8	-5,0	-0,9	0,0		0,0			10,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	229	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,2	1,8	-5,0	-0,9	0,0	0,0		3,6	20,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	229	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,2	1,7	-12,6	-0,4	0,0		0,0			3,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	229	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,2	1,7	-12,6	-0,4	0,0	0,0		3,6	13,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	263	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,7	-19,9	-0,6	0,0		0,0			1,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	263	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,7	-19,9	-0,6	0,0	0,0		3,6	11,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	263	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,6	-16,8	-0,5	0,0		0,0			4,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	263	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,6	-16,8	-0,5	0,0	0,0		3,6	14,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	263	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,6	-13,7	-0,5	0,0		0,0			8,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	263	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,6	-13,7	-0,5	0,0	0,0		3,6	17,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	263	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,7	-13,6	-0,5	0,0		0,0			8,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	263	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,7	-13,6	-0,5	0,0	0,0		3,6	17,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	263	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,7	-13,6	-0,5	0,0		0,0			8,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	263	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,7	-13,6	-0,5	0,0	0,0		3,6	17,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	305	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,9	-22,7	-1,0	0,3		0,0			-9,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	305	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,9	-22,7	-1,0	0,3	0,0		3,6	0,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,8	-22,7	-1,0	0,8		0,0			-8,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,8	-22,7	-1,0	0,8	0,0		3,6	1,0	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B358

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	305	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,7	-22,6	-1,0	0,0		0,0			-9,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	305	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,7	-22,6	-1,0	0,0	0,0		3,6	0,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,6	-22,7	-1,0	0,0		0,0			-9,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,6	-22,7	-1,0	0,0	0,0		3,6	0,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	305	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,7	-22,3	-0,9	0,0		0,0			-9,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	305	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,7	-22,3	-0,9	0,0	0,0		3,6	0,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,6	-22,6	-0,9	0,0		0,0			-9,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,6	-22,6	-0,9	0,0	0,0		3,6	0,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	305	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,7	-22,1	-0,9	0,0		0,0			-8,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	305	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,7	-22,1	-0,9	0,0	0,0		3,6	0,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,7	-22,4	-0,9	0,0		0,0			-9,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,7	-22,0	-0,8	0,0		0,0			-8,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,7	-22,4	-0,9	0,0	0,0		3,6	0,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,7	-22,0	-0,8	0,0	0,0		3,6	1,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	305	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,7	-21,7	-0,8	0,0		0,0			-8,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	305	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,7	-21,7	-0,8	0,0	0,0		3,6	1,4	
Lieferungen Pkw	149	56			67,2	45,5	0	0	0	-46,0	0,5	-0,4	-0,4	0,5	-3,0		3,6	22,1	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	208			66,1	61,3	0	0	3	-57,4	1,7	-22,0	-0,5	17,0	0,0	0,0	3,6	11,6	8,0
Lüfter Pathologie		238			75,2	75,2	0	0	0	-58,5	1,9	-24,7	-8,9	0,0	-1,6		3,2	-13,5	
Lüftung Wohnheim 1		110			53,7	53,7	0	0	0	-51,8	1,8	-5,6	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	1,3	-2,3
Lüftung Wohnheim 2		82			53,7	53,7	0	0	0	-49,3	1,8	-8,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	1,6	-2,1
Müllpresse		172			90,7	90,7	0	0	0	-55,7	0,4	0,0	-1,0	1,7	2,7		3,6	42,4	
Parkplatz Besucher	6336	319			95,6	57,6	0	0	0	-61,1	0,8	-17,1	-0,4	0,0	-2,5		3,6	19,0	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	290			87,8	57,2	0	0	0	-60,2	0,7	-17,7	-0,4	0,0	-6,0	-6,8	3,6	7,8	3,4
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	36			85,1	58,1	0	0	0	-42,0	0,9	0,0	-0,3	0,1	-12,0	0,0	3,6	35,4	43,8
Parkplatz Wohnheim	1609	102			88,7	56,6	0	0	0	-51,2	0,4	-0,8	-0,7	0,5	-4,0	-8,0	3,6	36,5	28,9
Rangieren - Lkw	133	179			89,5	68,3	0	0	0	-56,1	0,5	-12,5	-0,9	12,6	-1,2		3,6	35,6	
Rangieren - Lkw (CW)	479	165			89,5	62,7	0	0	0	-55,4	0,5	-0,6	-1,1	2,6	-7,3		3,6	32,0	
Rangieren Transporter	72	179			78,3	59,7	0	0	0	-56,0	0,4	-17,6	-0,4	14,5	-1,6		3,6	21,1	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		190			64,5	64,5	0	0	3	-56,6	1,3	-21,8	-0,5	1,3	0,0	0,0	3,6	-5,1	-8,8



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B359

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	190			50,2	42,2	0	0	3	-56,5	0,2	-23,5	-0,7	2,9	0,0	0,0	3,6	-20,8	-24,5
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	127			48,1	35,1	0	0	3	-53,0	1,7	-16,7	-0,1	1,1	0,0	0,0	3,6	-12,3	-16,0
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		131			74,9	74,9	0	0	3	-53,3	1,4	-16,3	-0,2	2,4	-0,9		3,3	14,4	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		130			74,9	74,9	0	0	3	-53,3	1,4	-16,3	-0,2	2,4	-0,9		3,3	14,4	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		209			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	1,5	-9,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-0,4	-4,0
Technik Haus Z-Tischkühler 10		209			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	1,5	-9,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-0,6	-4,2
Technik Haus Z-Tischkühler 11		209			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	1,5	-9,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-0,7	-4,3
Technik Haus Z-Tischkühler 12		209			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	1,5	-10,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-0,8	-4,4
Technik Haus Z-Tischkühler 13		210			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	1,5	-10,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-0,8	-4,5
Technik Haus Z-Tischkühler 14		210			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	1,5	-10,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-0,9	-4,5
Technik Haus Z-Tischkühler 2		209			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	1,5	-9,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-0,6	-4,2
Technik Haus Z-Tischkühler 3		210			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	1,5	-9,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-0,6	-4,3
Technik Haus Z-Tischkühler 4		210			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	1,5	-9,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-0,7	-4,3
Technik Haus Z-Tischkühler 5		210			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	1,5	-10,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-0,8	-4,4
Technik Haus Z-Tischkühler 6		211			61,8	61,8	0	0	0	-57,5	1,5	-10,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-0,8	-4,5
Technik Haus Z-Tischkühler 7		211			61,8	61,8	0	0	0	-57,5	1,5	-10,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-0,9	-4,6
Technik Haus Z-Tischkühler 8		208			61,8	61,8	0	0	0	-57,3	1,5	-9,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-0,4	-4,0
Technik Haus Z-Tischkühler 9		208			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	1,5	-9,8	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-0,5	-4,2
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	222			64,2	61,2	0	0	3	-57,9	1,4	-17,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,1	-6,7
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	222			64,2	61,2	0	0	3	-57,9	1,4	-17,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,0	-6,6
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	221			64,2	61,2	0	0	3	-57,9	1,4	-17,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,0	-6,6
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	221			64,2	61,2	0	0	3	-57,9	1,4	-17,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-2,9	-6,5
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	220			64,2	61,2	0	0	3	-57,9	1,4	-17,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-2,8	-6,5
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	220			64,2	61,2	0	0	3	-57,8	1,4	-17,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-2,8	-6,4
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	219			64,2	61,2	0	0	3	-57,8	1,4	-17,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-2,7	-6,4
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	219			64,2	61,2	0	0	3	-57,8	1,4	-17,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-2,7	-6,3
Tischkühler BHKW1		144			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,5	-4,9	-0,4	0,1	0,0	0,0	3,6	5,6	1,9
Tischkühler BHKW10		143			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,5	-9,3	-0,2	0,2	0,0	0,0	3,6	1,5	-2,1
Tischkühler BHKW11		143			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,5	-10,1	-0,2	0,2	0,0	0,0	3,6	0,8	-2,9
Tischkühler BHKW12		142			61,8	61,8	0	0	0	-54,0	-0,5	-10,1	-0,2	0,2	0,0	0,0	3,6	0,8	-2,8



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B360

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		142			61,8	61,8	0	0	0	-54,0	-0,5	-10,9	-0,2	0,3	0,0	0,0	3,6	0,1	-3,6
Tischkühler BHKW14		143			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,5	-10,9	-0,2	0,3	0,0	0,0	3,6	0,0	-3,6
Tischkühler BHKW2		143			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,5	-6,5	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	4,1	0,5
Tischkühler BHKW3		144			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,5	-5,8	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	4,7	1,1
Tischkühler BHKW4		143			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,5	-8,9	-0,2	0,2	0,0	0,0	3,6	1,9	-1,7
Tischkühler BHKW5		142			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,5	-7,1	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	3,6	0,0
Tischkühler BHKW6		143			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,5	-7,2	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	3,5	-0,1
Tischkühler BHKW7		143			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,5	-8,3	-0,2	0,1	0,0	0,0	3,6	2,4	-1,2
Tischkühler BHKW8		142			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,5	-8,2	-0,2	0,1	0,0	0,0	3,6	2,5	-1,1
Tischkühler BHKW9		142			61,8	61,8	0	0	0	-54,0	-0,5	-9,2	-0,2	0,2	0,0	0,0	3,6	1,6	-2,0
Tischkühler Haus U1		221			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	-0,3	-11,8	-0,2	1,7	-1,6		3,2	-5,1	
Tischkühler Haus U2		221			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	-0,3	-11,8	-0,2	1,7	-1,6		3,2	-5,1	
Tischkühler Haus U3		222			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	-0,3	-11,8	-0,2	2,4	-1,6		3,2	-4,4	
Tischkühler Haus U4		222			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	-0,3	-17,5	-0,2	5,7	-1,6		3,2	-6,8	
Tischkühler Haus U5		224			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	-0,2	-17,1	-0,2	5,3	-1,6		3,2	-6,9	
Tischkühler Haus U6		223			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	-0,3	-11,7	-0,2	2,3	-1,6		3,2	-4,5	
Tischkühler Kindergarten 1		222			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	-0,3	-22,2	-0,4	11,1	-1,6		3,2	-6,3	
Tischkühler Kindergarten 2		221			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	-0,3	-22,2	-0,4	11,5	-1,6		3,2	-5,9	
Tischkühler Müll1		153			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,5	0,0	-0,5	2,8	0,0	0,0	3,6	12,6	8,9
Tischkühler Müll2		154			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,5	0,0	-0,5	2,9	0,0	0,0	3,6	12,6	9,0
Tischkühler Müll3		152			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,5	0,0	-0,5	2,9	0,0	0,0	3,6	12,7	9,1
Tischkühler Müll4		152			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,5	0,0	-0,5	2,8	0,0	0,0	3,6	12,6	9,0
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		174			74,2	74,2	0	0	3	-55,8	1,6	-23,6	-0,7	9,9	0,0	0,0	3,6	12,2	8,6
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	145	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-54,2	1,2	-0,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	-3,6
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	163	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-55,3	1,6	-24,6	-2,0	3,1	0,0	0,0	3,6	-22,8	-26,5
Uhlandstraße Nord	415	71			80,7	54,5	0	0	0	-48,0	0,6	0,0	-0,6	0,3	-7,3	0,0	3,6	29,5	33,1
Zufahrt Besucher	369	82			71,2	45,5	0	0	0	-49,2	0,5	-0,2	-0,4	0,5	20,4		3,6	46,3	
Zufahrt Mitarbeiter	408	86			71,6	45,5	0	0	0	-49,6	0,5	-0,2	-0,4	0,5	10,8	10,0	3,6	36,7	32,3
Zufahrt Parkhaus	41	319			64,6	48,5	0	0	0	-61,1	0,9	-21,4	-1,2	4,2	17,9	11,8	3,6	7,6	-2,1
Zufahrt Plangebiet	158	384			67,5	45,5	0	0	0	-62,7	1,1	-19,1	-1,1	5,5	17,9	11,8	3,6	12,6	2,9



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B361

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO15 - Uhlandstraße 26 SW 2.OG RW,T 55 dB(A) LrT 51,2 dB(A) RW,N 40 dB(A) LrN 45,2 dB(A) RW,T,max 85 dB(A) LT,max 71,1 dB(A) RW,N,max 60 dB(A) LN,max 58,7 dB(A)																			
Abluft Haus B		138			78,9	78,9	0	0	0	-53,8	1,6	-8,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	21,7	18,1
Ansaugung Haus E 1		217			43,0	43,0	0	0	0	-57,7	0,6	-21,4	-0,6	2,3	0,0	0,0	3,6	-30,3	-33,9
Ansaugung Haus E 2		218			43,0	43,0	0	0	0	-57,8	1,1	-21,7	-0,6	2,4	0,0	0,0	3,6	-29,9	-33,5
Ansaugung Haus E 3		218			43,0	43,0	0	0	0	-57,8	1,3	-21,7	-0,6	2,6	0,0	0,0	3,6	-29,6	-33,2
Ausfahrt Parkhaus	62	324			66,4	48,5	0	0	0	-61,2	0,5	-20,1	-1,1	4,4	17,9	11,8	3,6	10,5	0,8
Ausfahrt Plangebiet	149	384			67,2	45,5	0	0	0	-62,7	0,8	-17,7	-1,0	4,1	17,9	11,8	3,6	12,3	2,6
Containerwechsel	479	165			99,4	72,6	0	0	0	-55,4	0,5	-0,6	-1,1	2,6	-9,0		3,6	40,1	
Ebene 10/11	2504	264			92,0	58,0	0	0	0	-59,4	1,8	-10,0	-0,6	0,0	-7,0	-13,0	3,6	20,4	10,8
Fahrtweg - Containerwechsel	231	68			84,6	61,0	0	0	0	-47,7	1,0	0,0	-0,4	0,8	-9,0		3,6	32,8	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	68			84,9	61,0	0	0	0	-47,6	1,0	0,0	-0,4	0,8	1,8		3,6	43,9	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	256			75,2	56,6	0	0	0	-59,2	0,5	-23,1	-1,0	2,2	11,0	10,0	3,6	9,2	4,6
Fahrtweg - Transporter	250	68			80,6	56,6	0	0	0	-47,7	0,6	0,0	-0,4	0,7	1,4		3,6	38,7	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	52			62,0	45,5	0	0	0	-45,3	0,7	0,0	-0,4	0,0	13,5	9,5	3,6	34,3	26,7
Fahrtweg Uhland Nord	71	57			64,0	45,5	0	0	0	-46,1	0,7	0,0	-0,4	0,1	4,5	11,8	3,6	26,4	30,0
Fahrtweg Uhland Süd	93	52			65,2	45,5	0	0	0	-45,3	0,6	0,0	-0,4	0,5	2,7	10,0	3,6	27,0	30,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	266	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,5	1,8	-18,4	-0,6	7,5		0,0			10,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	266	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,5	1,8	-18,4	-0,6	7,5	0,0		3,6	20,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	265	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,5	1,9	-17,9	-0,5	8,7		0,0			12,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	265	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,5	1,9	-17,9	-0,5	8,7	0,0		3,6	22,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	265	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,5	1,9	-10,4	-0,6	0,0		0,0			11,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	265	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,5	1,9	-10,4	-0,6	0,0	0,0		3,6	21,0	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	265	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,5	1,9	-10,3	-0,6	0,0		0,0			11,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	265	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,5	1,9	-10,3	-0,6	0,0	0,0		3,6	21,1	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	265	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,5	1,9	-10,1	-0,6	0,0		0,0			11,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	265	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,5	1,9	-10,1	-0,6	0,0	0,0		3,6	21,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	230	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,2	1,9	-14,4	-0,5	10,9		0,0			12,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	230	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,2	1,9	-14,4	-0,5	10,9	0,0		3,6	22,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	229	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,2	1,7	-20,0	-0,5	0,0		0,0			-3,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	229	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,2	1,7	-20,0	-0,5	0,0	0,0		3,6	6,0	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B362

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	229	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,2	1,9	-12,0	-0,8	9,6		0,0			13,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	229	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,2	1,9	-12,0	-0,8	9,6	0,0		3,6	23,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	229	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,2	1,8	-19,6	-0,5	0,0		0,0			-3,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	229	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,2	1,8	-19,6	-0,5	0,0	0,0		3,6	6,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	229	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,2	1,9	-6,1	-1,0	0,0		0,0			9,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	229	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,2	1,9	-6,1	-1,0	0,0	0,0		3,6	19,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	229	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,2	1,9	-12,6	-0,4	0,0		0,0			3,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	229	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,2	1,9	-12,6	-0,4	0,0	0,0		3,6	13,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	229	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,2	1,9	-5,0	-0,9	0,0		0,0			11,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	229	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,2	1,9	-5,0	-0,9	0,0	0,0		3,6	20,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	228	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,2	1,9	-12,5	-0,4	0,0		0,0			4,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	228	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,2	1,9	-12,5	-0,4	0,0	0,0		3,6	13,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	229	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,2	1,9	-4,9	-0,9	0,0		0,0			11,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	229	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,2	1,9	-4,9	-0,9	0,0	0,0		3,6	20,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	229	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-58,2	1,9	-12,4	-0,4	0,0		0,0			4,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	229	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-58,2	1,9	-12,4	-0,4	0,0	0,0		3,6	13,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	263	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,6	-18,7	-0,5	0,0		0,0			2,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	263	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,6	-18,7	-0,5	0,0	0,0		3,6	12,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	263	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,8	-16,6	-0,5	0,0		0,0			5,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	263	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,8	-16,6	-0,5	0,0	0,0		3,6	14,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	263	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,8	-13,5	-0,5	0,0		0,0			8,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	263	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,8	-13,5	-0,5	0,0	0,0		3,6	18,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	263	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,8	-13,4	-0,4	0,0		0,0			8,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	263	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,8	-13,4	-0,4	0,0	0,0		3,6	18,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	263	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-59,4	1,8	-13,3	-0,4	0,0		0,0			8,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	263	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-59,4	1,8	-13,3	-0,4	0,0	0,0		3,6	18,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	305	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,5	-22,7	-1,0	0,4		0,0			-9,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	305	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,5	-22,7	-1,0	0,4	0,0		3,6	0,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,4	-22,7	-1,0	0,8		0,0			-8,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,4	-22,7	-1,0	0,8	0,0		3,6	0,8	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B363

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	305	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,9	-22,5	-0,9	0,0		0,0			-9,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	305	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,9	-22,5	-0,9	0,0	0,0		3,6	0,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,8	-22,7	-0,9	0,0		0,0			-9,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,8	-22,7	-0,9	0,0	0,0		3,6	0,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	305	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,9	-22,2	-0,9	0,0		0,0			-8,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	305	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,9	-22,2	-0,9	0,0	0,0		3,6	1,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,8	-22,5	-0,9	0,0		0,0			-9,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,8	-22,5	-0,9	0,0	0,0		3,6	0,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	305	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,9	-22,0	-0,8	0,0		0,0			-8,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	305	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,9	-22,0	-0,8	0,0	0,0		3,6	1,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,8	-22,3	-0,8	0,0		0,0			-8,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	304	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,6	1,8	-21,7	-0,8	0,0		0,0			-8,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,8	-22,3	-0,8	0,0	0,0		3,6	0,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	304	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,6	1,8	-21,7	-0,8	0,0	0,0		3,6	1,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	305	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-60,7	1,9	-21,5	-0,7	0,0		0,0			-7,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	305	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-60,7	1,9	-21,5	-0,7	0,0	0,0		3,6	1,8	
Lieferungen Pkw	149	56			67,2	45,5	0	0	0	-46,0	0,6	-0,4	-0,4	0,6	-3,0		3,6	22,2	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	208			66,1	61,3	0	0	3	-57,4	1,6	-22,0	-0,5	17,0	0,0	0,0	3,6	11,6	8,0
Lüfter Pathologie		238			75,2	75,2	0	0	0	-58,5	1,7	-24,7	-8,9	0,0	-1,6		3,2	-13,7	
Lüftung Wohnheim 1		109			53,7	53,7	0	0	0	-51,7	1,9	-4,9	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	2,0	-1,6
Lüftung Wohnheim 2		81			53,7	53,7	0	0	0	-49,2	1,9	-7,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	2,4	-1,2
Müllpresse		172			90,7	90,7	0	0	0	-55,7	0,5	0,0	-1,0	1,6	2,7		3,6	42,5	
Parkplatz Besucher	6336	319			95,6	57,6	0	0	0	-61,1	0,6	-15,2	-0,3	0,0	-2,5		3,6	20,7	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	290			87,8	57,2	0	0	0	-60,2	0,5	-15,9	-0,3	0,0	-6,0	-6,8	3,6	9,5	5,0
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	36			85,1	58,1	0	0	0	-42,1	1,1	0,0	-0,3	0,3	-12,0	0,0	3,6	35,6	44,0
Parkplatz Wohnheim	1609	102			88,7	56,6	0	0	0	-51,2	0,6	-0,8	-0,7	0,6	-4,0	-8,0	3,6	36,9	29,3
Rangieren - Lkw	133	179			89,5	68,3	0	0	0	-56,1	0,5	-12,4	-0,9	12,4	-1,2		3,6	35,5	
Rangieren - Lkw (CW)	479	165			89,5	62,7	0	0	0	-55,4	0,5	-0,6	-1,0	2,6	-7,3		3,6	32,0	
Rangieren Transporter	72	179			78,3	59,7	0	0	0	-56,0	0,5	-17,4	-0,4	14,1	-1,6		3,6	21,0	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		190			64,5	64,5	0	0	3	-56,6	1,4	-21,0	-0,5	1,3	0,0	0,0	3,6	-4,2	-7,8



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B364

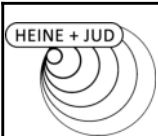
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	190			50,2	42,2	0	0	3	-56,5	0,3	-23,4	-0,7	3,2	0,0	0,0	3,6	-20,3	-24,0
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	126			48,1	35,1	0	0	3	-53,0	1,8	-14,6	-0,1	0,6	0,0	0,0	3,6	-10,7	-14,3
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		131			74,9	74,9	0	0	3	-53,3	1,6	-14,3	-0,1	2,5	-0,9		3,3	16,6	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		130			74,9	74,9	0	0	3	-53,3	1,6	-14,3	-0,1	2,5	-0,9		3,3	16,7	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		208			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	1,7	-8,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	1,5	-2,2
Technik Haus Z-Tischkühler 10		208			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	1,7	-8,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	1,3	-2,4
Technik Haus Z-Tischkühler 11		209			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	1,7	-8,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	1,2	-2,4
Technik Haus Z-Tischkühler 12		209			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	1,7	-8,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	1,1	-2,5
Technik Haus Z-Tischkühler 13		210			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	1,7	-8,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	1,1	-2,6
Technik Haus Z-Tischkühler 14		210			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	1,7	-8,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	1,0	-2,6
Technik Haus Z-Tischkühler 2		209			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	1,7	-8,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	1,3	-2,3
Technik Haus Z-Tischkühler 3		209			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	1,7	-8,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	1,2	-2,4
Technik Haus Z-Tischkühler 4		210			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	1,7	-8,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	1,2	-2,5
Technik Haus Z-Tischkühler 5		210			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	1,7	-8,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	1,1	-2,5
Technik Haus Z-Tischkühler 6		210			61,8	61,8	0	0	0	-57,5	1,7	-8,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	1,0	-2,6
Technik Haus Z-Tischkühler 7		211			61,8	61,8	0	0	0	-57,5	1,7	-8,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	1,0	-2,7
Technik Haus Z-Tischkühler 8		207			61,8	61,8	0	0	0	-57,3	1,7	-8,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	1,4	-2,2
Technik Haus Z-Tischkühler 9		208			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	1,7	-8,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	1,3	-2,3
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	222			64,2	61,2	0	0	3	-57,9	1,7	-16,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,9	-5,5
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	221			64,2	61,2	0	0	3	-57,9	1,7	-16,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,8	-5,5
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	221			64,2	61,2	0	0	3	-57,9	1,7	-16,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,8	-5,4
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	221			64,2	61,2	0	0	3	-57,9	1,7	-16,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,8	-5,4
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	220			64,2	61,2	0	0	3	-57,8	1,7	-16,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,7	-5,4
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	220			64,2	61,2	0	0	3	-57,8	1,7	-16,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,7	-5,3
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	219			64,2	61,2	0	0	3	-57,8	1,7	-16,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,6	-5,3
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	219			64,2	61,2	0	0	3	-57,8	1,7	-16,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,6	-5,2
Tischkühler BHKW1		144			61,8	61,8	0	0	0	-54,2	-0,4	-4,9	-0,4	0,1	0,0	0,0	3,6	5,7	2,1
Tischkühler BHKW10		143			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,4	-9,3	-0,2	0,2	0,0	0,0	3,6	1,7	-1,9
Tischkühler BHKW11		143			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,3	-10,1	-0,2	0,2	0,0	0,0	3,6	1,0	-2,7
Tischkühler BHKW12		142			61,8	61,8	0	0	0	-54,0	-0,3	-10,1	-0,2	0,2	0,0	0,0	3,6	1,0	-2,6



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B365

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		142			61,8	61,8	0	0	0	-54,0	-0,3	-10,9	-0,2	0,3	0,0	0,0	3,6	0,3	-3,3
Tischkühler BHKW14		143			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,3	-10,9	-0,2	0,3	0,0	0,0	3,6	0,2	-3,4
Tischkühler BHKW2		143			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,4	-4,8	-0,4	0,1	0,0	0,0	3,6	5,8	2,2
Tischkühler BHKW3		144			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,4	-5,8	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	4,9	1,3
Tischkühler BHKW4		143			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,3	-5,7	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	5,1	1,4
Tischkühler BHKW5		142			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,3	-7,0	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	3,8	0,2
Tischkühler BHKW6		144			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,4	-7,1	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	3,7	0,1
Tischkühler BHKW7		143			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,4	-8,3	-0,2	0,1	0,0	0,0	3,6	2,6	-1,0
Tischkühler BHKW8		142			61,8	61,8	0	0	0	-54,1	-0,3	-8,2	-0,2	0,1	0,0	0,0	3,6	2,8	-0,9
Tischkühler BHKW9		142			61,8	61,8	0	0	0	-54,0	-0,3	-9,2	-0,2	0,2	0,0	0,0	3,6	1,8	-1,8
Tischkühler Haus U1		221			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	-0,5	-11,0	-0,2	1,9	-1,6		3,2	-4,3	
Tischkühler Haus U2		221			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	-0,5	-11,0	-0,2	1,9	-1,6		3,2	-4,3	
Tischkühler Haus U3		221			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	-0,5	-10,9	-0,2	2,7	-1,6		3,2	-3,5	
Tischkühler Haus U4		222			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	-0,5	-17,5	-0,2	6,9	-1,6		3,2	-5,8	
Tischkühler Haus U5		224			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	-0,5	-17,0	-0,2	6,5	-1,6		3,2	-5,9	
Tischkühler Haus U6		223			61,8	61,8	0	0	0	-58,0	-0,5	-10,8	-0,2	2,6	-1,6		3,2	-3,5	
Tischkühler Kindergarten 1		222			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	-0,5	-10,4	-0,3	4,7	-1,6		3,2	-1,1	
Tischkühler Kindergarten 2		221			61,8	61,8	0	0	0	-57,9	-0,5	-21,9	-0,4	14,8	-1,6		3,2	-2,5	
Tischkühler Müll1		153			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,4	0,0	-0,5	2,8	0,0	0,0	3,6	12,7	9,0
Tischkühler Müll2		154			61,8	61,8	0	0	0	-54,7	-0,4	0,0	-0,5	2,9	0,0	0,0	3,6	12,8	9,1
Tischkühler Müll3		152			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,4	0,0	-0,5	2,8	0,0	0,0	3,6	12,8	9,2
Tischkühler Müll4		152			61,8	61,8	0	0	0	-54,6	-0,4	0,0	-0,5	2,8	0,0	0,0	3,6	12,8	9,1
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		174			74,2	74,2	0	0	3	-55,8	1,6	-23,5	-0,7	11,5	0,0	0,0	3,6	13,9	10,2
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	145	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-54,2	1,4	-0,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	0,2	-3,4
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	163	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-55,3	1,6	-24,6	-2,0	3,6	0,0	0,0	3,6	-22,3	-25,9
Uhlandstraße Nord	415	71			80,7	54,5	0	0	0	-48,0	0,8	0,0	-0,5	0,4	-7,3	0,0	3,6	29,7	33,3
Zufahrt Besucher	369	82			71,2	45,5	0	0	0	-49,3	0,6	-0,2	-0,4	0,7	20,4		3,6	46,5	
Zufahrt Mitarbeiter	408	86			71,6	45,5	0	0	0	-49,7	0,6	-0,2	-0,4	0,7	10,8	10,0	3,6	36,9	32,5
Zufahrt Parkhaus	41	319			64,6	48,5	0	0	0	-61,1	0,5	-18,8	-0,9	5,1	17,9	11,8	3,6	11,0	1,2
Zufahrt Plangebiet	158	384			67,5	45,5	0	0	0	-62,7	0,7	-18,8	-1,0	6,8	17,9	11,8	3,6	13,9	4,2



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B366

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO16 - Lenaustraße 2 SW EG RW,T 50 dB(A) LrT 46,5 dB(A) RW,N 35 dB(A) LrN 41,8 dB(A) RW,T,max 80 dB(A) LT,max 46,1 dB(A) RW,N,max 55 dB(A) LN,max 33,9 dB(A)																			
Abluft Haus B		110			78,9	78,9	0	0	0	-51,8	1,3	-13,8	-0,5	5,4	0,0	0,0	3,6	23,1	19,5
Ansaugung Haus E 1		163			43,0	43,0	0	0	0	-55,3	1,2	-23,5	-0,7	2,6	0,0	0,0	3,6	-29,1	-32,8
Ansaugung Haus E 2		162			43,0	43,0	0	0	0	-55,2	1,5	-23,8	-0,7	2,6	0,0	0,0	3,6	-29,0	-32,6
Ansaugung Haus E 3		162			43,0	43,0	0	0	0	-55,2	1,5	-24,0	-0,7	1,9	0,0	0,0	3,6	-29,7	-33,4
Ausfahrt Parkhaus	62	503			66,4	48,5	0	0	0	-65,0	1,2	-22,9	-1,9	2,1	17,9	11,8	3,6	1,4	-8,3
Ausfahrt Plangebiet	149	555			67,2	45,5	0	0	0	-65,9	1,3	-22,6	-1,9	0,9	17,9	11,8	3,6	0,6	-9,1
Containerwechsel	479	250			99,4	72,6	0	0	0	-58,9	1,4	-23,8	-1,2	3,9	-9,0		3,6	15,4	
Ebene 10/11	2504	453			92,0	58,0	0	0	0	-64,1	1,0	-15,2	-0,4	0,0	-7,0	-13,0	3,6	9,8	0,2
Fahrtweg - Containerwechsel	231	242			84,6	61,0	0	0	0	-58,7	1,3	-17,9	-1,0	1,7	-9,0		3,6	4,7	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	243			84,9	61,0	0	0	0	-58,7	1,3	-19,4	-0,9	2,1	1,8		3,6	14,7	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	41			75,2	56,6	0	0	0	-43,2	0,8	-1,4	-0,2	0,5	11,0	10,0	3,6	46,4	41,8
Fahrtweg - Transporter	250	242			80,6	56,6	0	0	0	-58,7	0,9	-18,3	-0,6	1,4	1,4		3,6	10,3	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	278			62,0	45,5	0	0	0	-59,9	1,0	-11,9	-0,6	1,0	13,5	9,5	3,6	8,8	1,2
Fahrtweg Uhland Nord	71	281			64,0	45,5	0	0	0	-60,0	1,0	-13,3	-0,6	0,9	4,5	11,8	3,6	0,2	3,8
Fahrtweg Uhland Süd	93	262			65,2	45,5	0	0	0	-59,3	1,0	-14,8	-0,6	1,0	2,7	10,0	3,6	-1,2	2,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	460	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,3	2,2	-24,4	-1,8	0,2		0,0			-8,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	460	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,3	2,2	-24,4	-1,8	0,2	0,0		3,6	1,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	460	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,3	1,9	-24,2	-1,7	0,0		0,0			-8,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	460	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,3	1,9	-24,2	-1,7	0,0	0,0		3,6	1,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	460	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,3	1,6	-23,9	-1,6	0,0		0,0			-8,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	460	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,3	1,6	-23,9	-1,6	0,0	0,0		3,6	1,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	460	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,3	1,2	-23,4	-1,4	0,0		0,0			-7,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	460	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,3	1,2	-23,4	-1,4	0,0	0,0		3,6	1,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	460	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,3	1,1	-22,1	-1,1	0,0		0,0			-6,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	460	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,3	1,1	-22,1	-1,1	0,0	0,0		3,6	3,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	424	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	2,3	-22,0	-1,0	0,0		0,0			-11,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	424	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	2,3	-22,0	-1,0	0,0	0,0		3,6	-1,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	416	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,4	2,1	-20,2	-0,8	0,0		0,0			-9,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	416	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,4	2,1	-20,2	-0,8	0,0	0,0		3,6	0,7	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B367

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	424	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	1,9	-21,2	-0,9	0,0		0,0			-10,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	424	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	1,9	-21,2	-0,9	0,0	0,0		3,6	-0,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	416	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,4	1,9	-19,7	-0,7	0,0		0,0			-8,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	416	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,4	1,9	-19,7	-0,7	0,0	0,0		3,6	0,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	424	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	1,6	-20,7	-0,8	0,0		0,0			-10,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	424	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	1,6	-20,7	-0,8	0,0	0,0		3,6	-0,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	416	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,4	1,5	-19,2	-0,7	0,0		0,0			-8,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	416	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,4	1,5	-19,2	-0,7	0,0	0,0		3,6	1,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	424	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	1,2	-20,2	-0,8	0,0		0,0			-10,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	424	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	1,2	-20,2	-0,8	0,0	0,0		3,6	-0,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	416	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,4	1,2	-18,6	-0,7	0,0		0,0			-8,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	416	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,4	1,2	-18,6	-0,7	0,0	0,0		3,6	1,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	424	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	1,1	-19,7	-0,8	0,0		0,0			-9,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	424	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	1,1	-19,7	-0,8	0,0	0,0		3,6	-0,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	416	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,4	1,1	-18,0	-0,7	0,0		0,0			-7,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	416	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,4	1,1	-18,0	-0,7	0,0	0,0		3,6	1,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	445	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	2,0	-20,3	-0,8	0,1		0,0			-3,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	445	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	2,0	-20,3	-0,8	0,1	0,0		3,6	6,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	445	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	1,8	-19,9	-0,8	0,1		0,0			-2,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	445	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	1,8	-19,9	-0,8	0,1	0,0		3,6	6,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	445	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	1,6	-19,2	-0,7	0,0		0,0			-2,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	445	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	1,6	-19,2	-0,7	0,0	0,0		3,6	7,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	445	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	1,2	-18,2	-0,7	0,0		0,0			-1,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	445	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	1,2	-18,2	-0,7	0,0	0,0		3,6	8,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	445	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	1,1	-17,8	-0,7	0,0		0,0			-1,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	445	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	1,1	-17,8	-0,7	0,0	0,0		3,6	8,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	491	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,8	2,0	-24,4	-1,9	2,3		0,0			-13,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	491	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,8	2,0	-24,4	-1,9	2,3	0,0		3,6	-4,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	484	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	2,0	-24,4	-1,9	0,5		0,0			-15,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	484	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	2,0	-24,4	-1,9	0,5	0,0		3,6	-5,7	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B368

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	491	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,8	1,9	-24,2	-1,8	2,2		0,0			-13,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	491	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,8	1,9	-24,2	-1,8	2,2	0,0		3,6	-3,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	484	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,9	-24,3	-1,8	0,4		0,0			-15,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	484	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,9	-24,3	-1,8	0,4	0,0		3,6	-5,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	491	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,8	1,6	-23,9	-1,7	0,6		0,0			-14,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	491	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,8	1,6	-23,9	-1,7	0,6	0,0		3,6	-5,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	484	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,6	-24,0	-1,7	0,3		0,0			-15,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	484	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,6	-24,0	-1,7	0,3	0,0		3,6	-5,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	491	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,8	1,3	-23,4	-1,5	0,0		0,0			-15,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	491	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,8	1,3	-23,4	-1,5	0,0	0,0		3,6	-5,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	484	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,3	-23,5	-1,5	0,2		0,0			-15,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	484	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,1	-22,3	-1,2	0,2		0,0			-13,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	484	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,3	-23,5	-1,5	0,2	0,0		3,6	-5,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	484	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,1	-22,3	-1,2	0,2	0,0		3,6	-4,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	491	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,8	1,1	-22,1	-1,2	0,0		0,0			-13,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	491	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,8	1,1	-22,1	-1,2	0,0	0,0		3,6	-4,2	
Lieferungen Pkw	149	232			67,2	45,5	0	0	0	-58,3	0,9	-16,6	-0,5	1,0	-3,0		3,6	-5,7	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	321			66,1	61,3	0	0	3	-61,1	0,7	-22,2	-0,7	4,2	0,0	0,0	3,6	-6,5	-10,1
Lüfter Pathologie		284			75,2	75,2	0	0	0	-60,0	2,6	-25,0	-10,0	1,4	-1,6		3,2	-14,2	
Lüftung Wohnheim 1		312			53,7	53,7	0	0	0	-60,9	1,6	-11,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-13,5	-17,2
Lüftung Wohnheim 2		252			53,7	53,7	0	0	0	-59,0	1,6	-10,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-10,9	-14,5
Müllpresse		245			90,7	90,7	0	0	0	-58,8	1,3	-23,4	-1,0	1,9	2,7		3,6	17,0	
Parkplatz Besucher	6336	248			95,6	57,6	0	0	0	-58,9	1,0	-17,8	-0,3	3,7	-2,5		3,6	24,4	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	203			87,8	57,2	0	0	0	-57,2	0,7	-17,2	-0,3	5,7	-6,0	-6,8	3,6	17,1	12,7
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	240			85,1	58,1	0	0	0	-58,6	1,4	-10,4	-0,6	0,0	-12,0	0,0	3,6	8,5	16,9
Parkplatz Wohnheim	1609	284			88,7	56,6	0	0	0	-60,1	1,4	-20,5	-0,6	0,8	-4,0	-8,0	3,6	9,3	1,7
Rangieren - Lkw	133	273			89,5	68,3	0	0	0	-59,7	1,4	-23,3	-1,2	4,2	-1,2		3,6	13,2	
Rangieren - Lkw (CW)	479	250			89,5	62,7	0	0	0	-58,9	1,3	-23,6	-1,2	3,8	-7,3		3,6	7,2	
Rangieren Transporter	72	276			78,3	59,7	0	0	0	-59,8	1,3	-21,5	-0,7	3,0	-1,6		3,6	2,5	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		154			64,5	64,5	0	0	3	-54,8	0,6	-22,0	-0,5	2,1	0,0	0,0	3,6	-3,6	-7,2



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B369

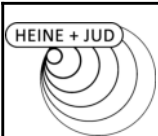
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	150			50,2	42,2	0	0	3	-54,5	0,3	-21,9	-0,4	1,6	0,0	0,0	3,6	-18,1	-21,8
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	160			48,1	35,1	0	0	3	-55,1	1,0	-19,7	-0,2	0,7	0,0	0,0	3,6	-18,5	-22,1
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		146			74,9	74,9	0	0	3	-54,3	0,1	-15,9	-0,2	4,4	-0,9		3,3	14,4	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		147			74,9	74,9	0	0	3	-54,3	0,1	-15,8	-0,2	4,4	-0,9		3,3	14,4	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		84			61,8	61,8	0	0	0	-49,4	0,7	-14,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	2,4	-1,3
Technik Haus Z-Tischkühler 10		86			61,8	61,8	0	0	0	-49,7	0,7	-14,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	2,0	-1,6
Technik Haus Z-Tischkühler 11		87			61,8	61,8	0	0	0	-49,8	0,7	-14,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	1,9	-1,7
Technik Haus Z-Tischkühler 12		88			61,8	61,8	0	0	0	-49,8	0,7	-14,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	1,8	-1,8
Technik Haus Z-Tischkühler 13		88			61,8	61,8	0	0	0	-49,9	0,7	-14,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	1,7	-1,9
Technik Haus Z-Tischkühler 14		89			61,8	61,8	0	0	0	-50,0	0,7	-14,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	1,6	-2,1
Technik Haus Z-Tischkühler 2		85			61,8	61,8	0	0	0	-49,6	0,7	-14,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	2,2	-1,5
Technik Haus Z-Tischkühler 3		86			61,8	61,8	0	0	0	-49,7	0,7	-14,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	2,1	-1,6
Technik Haus Z-Tischkühler 4		86			61,8	61,8	0	0	0	-49,7	0,7	-14,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	2,0	-1,7
Technik Haus Z-Tischkühler 5		87			61,8	61,8	0	0	0	-49,8	0,7	-14,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	1,9	-1,8
Technik Haus Z-Tischkühler 6		88			61,8	61,8	0	0	0	-49,9	0,7	-14,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	1,7	-1,9
Technik Haus Z-Tischkühler 7		89			61,8	61,8	0	0	0	-49,9	0,7	-14,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	1,6	-2,0
Technik Haus Z-Tischkühler 8		84			61,8	61,8	0	0	0	-49,5	0,7	-14,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	2,3	-1,3
Technik Haus Z-Tischkühler 9		85			61,8	61,8	0	0	0	-49,6	0,7	-14,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	2,1	-1,5
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	85			64,2	61,2	0	0	3	-49,5	1,3	-15,7	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,8	3,2
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	84			64,2	61,2	0	0	3	-49,4	1,3	-15,7	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	7,0	3,3
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	83			64,2	61,2	0	0	3	-49,3	1,3	-15,6	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	7,1	3,5
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	82			64,2	61,2	0	0	3	-49,2	1,3	-15,6	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	7,2	3,6
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	81			64,2	61,2	0	0	3	-49,1	1,3	-15,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	7,6	4,0
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	80			64,2	61,2	0	0	3	-49,0	1,3	-15,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	7,7	4,1
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	78			64,2	61,2	0	0	3	-48,9	1,3	-15,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	7,8	4,2
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	77			64,2	61,2	0	0	3	-48,8	1,3	-15,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	8,0	4,4
Tischkühler BHKW1		294			61,8	61,8	0	0	0	-60,4	0,0	-18,4	-0,3	2,7	0,0	0,0	3,6	-11,0	-14,7
Tischkühler BHKW10		289			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	0,0	-18,8	-0,3	2,8	0,0	0,0	3,6	-11,2	-14,8
Tischkühler BHKW11		288			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	0,0	-18,9	-0,3	2,8	0,0	0,0	3,6	-11,2	-14,8
Tischkühler BHKW12		287			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	0,0	-19,0	-0,3	2,2	0,0	0,0	3,6	-11,9	-15,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B370

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		286			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	0,0	-19,1	-0,3	2,2	0,0	0,0	3,6	-11,9	-15,5
Tischkühler BHKW14		287			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	0,0	-18,9	-0,3	2,7	0,0	0,0	3,6	-11,2	-14,8
Tischkühler BHKW2		294			61,8	61,8	0	0	0	-60,4	0,0	-18,4	-0,3	2,3	0,0	0,0	3,6	-11,4	-15,0
Tischkühler BHKW3		293			61,8	61,8	0	0	0	-60,3	0,0	-18,5	-0,3	2,7	0,0	0,0	3,6	-11,1	-14,7
Tischkühler BHKW4		293			61,8	61,8	0	0	0	-60,3	0,0	-18,5	-0,3	2,0	0,0	0,0	3,6	-11,7	-15,3
Tischkühler BHKW5		291			61,8	61,8	0	0	0	-60,3	0,0	-18,6	-0,3	2,1	0,0	0,0	3,6	-11,7	-15,4
Tischkühler BHKW6		292			61,8	61,8	0	0	0	-60,3	0,0	-18,6	-0,3	2,7	0,0	0,0	3,6	-11,1	-14,7
Tischkühler BHKW7		291			61,8	61,8	0	0	0	-60,3	0,0	-18,7	-0,3	2,8	0,0	0,0	3,6	-11,1	-14,7
Tischkühler BHKW8		290			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	0,0	-18,7	-0,3	2,1	0,0	0,0	3,6	-11,8	-15,4
Tischkühler BHKW9		289			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	0,0	-18,8	-0,3	2,1	0,0	0,0	3,6	-11,8	-15,4
Tischkühler Haus U1		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	-0,1	-21,3	-0,4	2,8	-1,6		3,2	-14,5	
Tischkühler Haus U2		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	-0,1	-21,5	-0,4	2,8	-1,6		3,2	-14,6	
Tischkühler Haus U3		244			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	-0,1	-21,8	-0,4	3,0	-1,6		3,2	-14,8	
Tischkühler Haus U4		243			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	-0,1	-22,0	-0,4	4,0	-1,6		3,2	-13,9	
Tischkühler Haus U5		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	-0,1	-21,7	-0,4	3,9	-1,6		3,2	-13,7	
Tischkühler Haus U6		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	-0,1	-21,7	-0,4	3,9	-1,6		3,2	-13,7	
Tischkühler Kindergarten 1		290			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	0,0	-22,2	-0,5	1,5	-1,6		3,2	-18,1	
Tischkühler Kindergarten 2		289			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	0,0	-22,3	-0,5	1,5	-1,6		3,2	-18,1	
Tischkühler Müll1		238			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,1	-22,0	-0,4	2,2	0,0	0,0	3,6	-13,4	-17,1
Tischkühler Müll2		237			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,1	-22,2	-0,5	2,1	0,0	0,0	3,6	-13,8	-17,4
Tischkühler Müll3		236			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,1	-22,2	-0,5	1,4	0,0	0,0	3,6	-14,4	-18,0
Tischkühler Müll4		237			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,1	-22,0	-0,4	2,0	0,0	0,0	3,6	-13,6	-17,2
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		313			74,2	74,2	0	0	3	-60,9	1,4	-23,5	-1,1	2,2	0,0	0,0	3,6	-1,2	-4,8
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	297	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-60,5	0,3	-19,1	-0,4	1,0	0,0	0,0	3,6	-24,5	-28,1
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	299	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-60,5	2,7	-25,0	-3,6	5,6	0,0	0,0	3,6	-26,4	-30,0
Uhlandstraße Nord	415	297			80,7	54,5	0	0	0	-60,5	1,4	-7,3	-1,0	0,4	-7,3	0,0	3,6	10,1	13,7
Zufahrt Besucher	369	245			71,2	45,5	0	0	0	-58,8	0,9	-19,1	-0,6	1,6	20,4		3,6	19,3	
Zufahrt Mitarbeiter	408	243			71,6	45,5	0	0	0	-58,7	0,9	-19,3	-0,6	2,5	10,8	10,0	3,6	10,8	6,4
Zufahrt Parkhaus	41	493			64,6	48,5	0	0	0	-64,8	1,2	-22,7	-1,8	0,6	17,9	11,8	3,6	-1,4	-11,1
Zufahrt Plangebiet	158	552			67,5	45,5	0	0	0	-65,8	1,2	-22,7	-1,9	1,0	17,9	11,8	3,6	0,8	-8,9



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B371

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO16 - Lenaustraße 2 SW 1.OG RW,T 50 dB(A) LrT 46,7 dB(A) RW,N 35 dB(A) LrN 42,1 dB(A) RW,T,max 80 dB(A) LT,max 46,0 dB(A) RW,N,max 55 dB(A) LN,max 34,4 dB(A)																			
Abluft Haus B		110			78,9	78,9	0	0	0	-51,8	1,6	-11,7	-0,5	4,3	0,0	0,0	3,6	24,4	20,7
Ansaugung Haus E 1		163			43,0	43,0	0	0	0	-55,3	0,6	-23,4	-0,7	2,9	0,0	0,0	3,6	-29,3	-32,9
Ansaugung Haus E 2		162			43,0	43,0	0	0	0	-55,2	1,0	-23,7	-0,7	2,9	0,0	0,0	3,6	-29,1	-32,7
Ansaugung Haus E 3		161			43,0	43,0	0	0	0	-55,2	1,3	-23,9	-0,7	2,2	0,0	0,0	3,6	-29,6	-33,2
Ausfahrt Parkhaus	62	503			66,4	48,5	0	0	0	-65,0	1,1	-22,5	-1,7	2,3	17,9	11,8	3,6	2,1	-7,6
Ausfahrt Plangebiet	149	555			67,2	45,5	0	0	0	-65,9	1,2	-22,2	-1,7	0,8	17,9	11,8	3,6	1,1	-8,6
Containerwechsel	479	250			99,4	72,6	0	0	0	-58,9	1,0	-23,6	-1,2	3,4	-9,0		3,6	14,7	
Ebene 10/11	2504	453			92,0	58,0	0	0	0	-64,1	1,3	-13,5	-0,5	0,0	-7,0	-13,0	3,6	11,8	2,2
Fahrtweg - Containerwechsel	231	242			84,6	61,0	0	0	0	-58,7	1,0	-15,0	-1,3	1,6	-9,0		3,6	6,7	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	243			84,9	61,0	0	0	0	-58,7	1,0	-17,0	-1,1	2,0	1,8		3,6	16,5	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	41			75,2	56,6	0	0	0	-43,3	1,0	-1,3	-0,2	0,6	11,0	10,0	3,6	46,6	42,0
Fahrtweg - Transporter	250	242			80,6	56,6	0	0	0	-58,7	0,5	-17,0	-0,7	1,5	1,4		3,6	11,2	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	278			62,0	45,5	0	0	0	-59,9	0,7	-9,7	-0,9	1,2	13,5	9,5	3,6	10,6	3,0
Fahrtweg Uhland Nord	71	281			64,0	45,5	0	0	0	-60,0	0,7	-11,3	-0,9	1,1	4,5	11,8	3,6	1,8	5,4
Fahrtweg Uhland Süd	93	262			65,2	45,5	0	0	0	-59,3	0,6	-12,9	-0,9	1,2	2,7	10,0	3,6	0,3	3,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	460	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,3	2,3	-24,3	-1,7	0,2		0,0			-7,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	460	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,3	2,3	-24,3	-1,7	0,2	0,0		3,6	1,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	460	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,3	2,1	-23,9	-1,6	0,0		0,0			-7,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	460	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,3	2,1	-23,9	-1,6	0,0	0,0		3,6	1,9	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	460	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,3	1,7	-23,5	-1,4	0,0		0,0			-7,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	460	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,3	1,7	-23,5	-1,4	0,0	0,0		3,6	2,1	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	460	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,3	1,6	-23,1	-1,3	0,0		0,0			-7,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	460	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,3	1,6	-23,1	-1,3	0,0	0,0		3,6	2,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	460	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,3	1,6	-21,6	-1,0	0,0		0,0			-5,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	460	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,3	1,6	-21,6	-1,0	0,0	0,0		3,6	4,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	424	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	2,4	-21,3	-0,9	0,0		0,0			-10,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	424	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	2,4	-21,3	-0,9	0,0	0,0		3,6	-0,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	416	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,4	2,2	-19,0	-0,7	0,0		0,0			-7,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	416	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,4	2,2	-19,0	-0,7	0,0	0,0		3,6	1,9	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B372

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	424	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	2,1	-20,1	-0,8	0,0		0,0			-9,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	424	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	2,1	-20,1	-0,8	0,0	0,0		3,6	0,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	416	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,4	2,0	-18,1	-0,7	0,0		0,0			-7,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	416	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,4	2,0	-18,1	-0,7	0,0	0,0		3,6	2,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	424	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	1,7	-18,9	-0,7	0,0		0,0			-8,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	424	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	1,7	-18,9	-0,7	0,0	0,0		3,6	1,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	416	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,4	1,7	-17,2	-0,7	0,0		0,0			-6,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	416	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,4	1,7	-17,2	-0,7	0,0	0,0		3,6	3,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	424	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	1,6	-18,4	-0,7	0,0		0,0			-7,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	424	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	1,6	-18,4	-0,7	0,0	0,0		3,6	1,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	416	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,4	1,6	-16,5	-0,7	0,0		0,0			-5,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	416	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,4	1,6	-16,5	-0,7	0,0	0,0		3,6	3,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	424	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	1,6	-17,9	-0,7	0,0		0,0			-7,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	424	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	1,6	-17,9	-0,7	0,0	0,0		3,6	2,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	416	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,4	1,6	-16,1	-0,7	0,0		0,0			-5,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	416	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,4	1,6	-16,1	-0,7	0,0	0,0		3,6	4,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	445	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	2,0	-19,1	-0,7	0,1		0,0			-1,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	445	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	2,0	-19,1	-0,7	0,1	0,0		3,6	7,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	445	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	2,0	-18,3	-0,7	0,0		0,0			-1,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	445	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	2,0	-18,3	-0,7	0,0	0,0		3,6	8,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	445	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	1,7	-17,2	-0,7	0,0		0,0			-0,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	445	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	1,7	-17,2	-0,7	0,0	0,0		3,6	9,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	445	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	1,5	-16,1	-0,7	0,0		0,0			0,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	445	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	1,5	-16,1	-0,7	0,0	0,0		3,6	10,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	445	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	1,5	-15,7	-0,7	0,0		0,0			1,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	445	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	1,5	-15,7	-0,7	0,0	0,0		3,6	10,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	491	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,8	2,2	-24,3	-1,8	3,0		0,0			-12,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	491	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,8	2,2	-24,3	-1,8	3,0	0,0		3,6	-2,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	484	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	2,1	-24,4	-1,8	0,5		0,0			-15,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	484	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	2,1	-24,4	-1,8	0,5	0,0		3,6	-5,5	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B373

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	491	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,8	2,1	-24,1	-1,7	3,1		0,0			-12,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	491	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,8	2,1	-24,1	-1,7	3,1	0,0		3,6	-2,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	484	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	2,1	-24,2	-1,7	0,5		0,0			-14,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	484	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	2,1	-24,2	-1,7	0,5	0,0		3,6	-5,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	491	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,8	1,8	-23,8	-1,5	0,9		0,0			-14,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	491	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,8	1,8	-23,8	-1,5	0,9	0,0		3,6	-4,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	484	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,8	-24,0	-1,6	0,3		0,0			-14,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	484	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,8	-24,0	-1,6	0,3	0,0		3,6	-5,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	491	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,8	1,5	-23,3	-1,4	0,0		0,0			-14,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	491	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,8	1,5	-23,3	-1,4	0,0	0,0		3,6	-5,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	484	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,5	-23,5	-1,4	0,2		0,0			-14,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	484	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,5	-21,8	-1,0	0,1		0,0			-12,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	484	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,5	-23,5	-1,4	0,2	0,0		3,6	-5,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	484	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,5	-21,8	-1,0	0,1	0,0		3,6	-3,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	491	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,8	1,5	-21,7	-1,0	0,0		0,0			-12,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	491	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,8	1,5	-21,7	-1,0	0,0	0,0		3,6	-3,2	
Lieferungen Pkw	149	232			67,2	45,5	0	0	0	-58,3	0,4	-15,0	-0,7	1,2	-3,0		3,6	-4,6	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	321			66,1	61,3	0	0	3	-61,1	1,6	-20,3	-0,7	4,2	0,0	0,0	3,6	-3,6	-7,3
Lüfter Pathologie		284			75,2	75,2	0	0	0	-60,0	2,1	-25,0	-10,0	1,4	-1,6		3,2	-14,7	
Lüftung Wohnheim 1		312			53,7	53,7	0	0	0	-60,9	1,8	-9,4	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	-11,7	-15,3
Lüftung Wohnheim 2		251			53,7	53,7	0	0	0	-59,0	1,8	-7,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,3	-11,9
Müllpresse		245			90,7	90,7	0	0	0	-58,8	0,9	-23,2	-0,9	0,0	2,7		3,6	15,0	
Parkplatz Besucher	6336	248			95,6	57,6	0	0	0	-58,9	0,3	-16,5	-0,3	3,5	-2,5		3,6	24,8	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	203			87,8	57,2	0	0	0	-57,1	-0,1	-16,1	-0,3	5,2	-6,0	-6,8	3,6	17,0	12,6
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	240			85,1	58,1	0	0	0	-58,6	0,7	-8,3	-1,1	0,0	-12,0	0,0	3,6	9,4	17,8
Parkplatz Wohnheim	1609	284			88,7	56,6	0	0	0	-60,1	0,8	-20,1	-0,6	0,8	-4,0	-8,0	3,6	9,2	1,6
Rangieren - Lkw	133	273			89,5	68,3	0	0	0	-59,7	1,1	-23,0	-1,1	3,3	-1,2		3,6	12,6	
Rangieren - Lkw (CW)	479	250			89,5	62,7	0	0	0	-58,9	1,0	-23,5	-1,1	3,2	-7,3		3,6	6,6	
Rangieren Transporter	72	276			78,3	59,7	0	0	0	-59,8	1,0	-21,0	-0,7	2,7	-1,6		3,6	2,5	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		154			64,5	64,5	0	0	3	-54,8	1,3	-21,7	-0,4	2,1	0,0	0,0	3,6	-2,4	-6,0



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B374

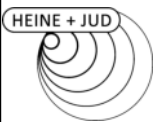
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	150			50,2	42,2	0	0	3	-54,5	0,1	-21,5	-0,4	1,5	0,0	0,0	3,6	-17,9	-21,6
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	160			48,1	35,1	0	0	3	-55,1	1,6	-19,0	-0,2	0,7	0,0	0,0	3,6	-17,3	-20,9
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		146			74,9	74,9	0	0	3	-54,3	1,3	-14,6	-0,2	4,6	-0,9		3,3	17,1	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		147			74,9	74,9	0	0	3	-54,3	1,3	-14,5	-0,2	4,6	-0,9		3,3	17,1	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		83			61,8	61,8	0	0	0	-49,4	1,5	-13,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	4,5	0,9
Technik Haus Z-Tischkühler 10		86			61,8	61,8	0	0	0	-49,7	1,5	-13,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	4,1	0,5
Technik Haus Z-Tischkühler 11		86			61,8	61,8	0	0	0	-49,7	1,5	-13,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	4,0	0,4
Technik Haus Z-Tischkühler 12		87			61,8	61,8	0	0	0	-49,8	1,5	-13,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	3,9	0,3
Technik Haus Z-Tischkühler 13		88			61,8	61,8	0	0	0	-49,9	1,5	-13,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	3,8	0,2
Technik Haus Z-Tischkühler 14		89			61,8	61,8	0	0	0	-49,9	1,5	-13,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	3,7	0,1
Technik Haus Z-Tischkühler 2		84			61,8	61,8	0	0	0	-49,5	1,5	-13,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	4,3	0,7
Technik Haus Z-Tischkühler 3		85			61,8	61,8	0	0	0	-49,6	1,5	-13,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	4,1	0,5
Technik Haus Z-Tischkühler 4		86			61,8	61,8	0	0	0	-49,7	1,5	-13,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	4,0	0,4
Technik Haus Z-Tischkühler 5		87			61,8	61,8	0	0	0	-49,7	1,5	-13,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	3,9	0,3
Technik Haus Z-Tischkühler 6		87			61,8	61,8	0	0	0	-49,8	1,5	-13,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	3,8	0,2
Technik Haus Z-Tischkühler 7		88			61,8	61,8	0	0	0	-49,9	1,5	-13,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	3,7	0,1
Technik Haus Z-Tischkühler 8		84			61,8	61,8	0	0	0	-49,4	1,5	-12,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	4,5	0,8
Technik Haus Z-Tischkühler 9		85			61,8	61,8	0	0	0	-49,6	1,5	-13,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	4,3	0,6
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	84			64,2	61,2	0	0	3	-49,5	1,5	-15,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	7,8	4,2
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	83			64,2	61,2	0	0	3	-49,4	1,5	-14,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	7,9	4,3
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	82			64,2	61,2	0	0	3	-49,3	1,5	-14,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	8,1	4,4
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	81			64,2	61,2	0	0	3	-49,2	1,5	-14,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	8,2	4,5
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	80			64,2	61,2	0	0	3	-49,1	1,5	-14,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	8,3	4,7
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	79			64,2	61,2	0	0	3	-49,0	1,5	-14,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	8,4	4,8
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	78			64,2	61,2	0	0	3	-48,8	1,5	-14,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	8,5	4,9
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	77			64,2	61,2	0	0	3	-48,7	1,5	-14,9	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	8,7	5,1
Tischkühler BHKW1		294			61,8	61,8	0	0	0	-60,4	0,1	-18,1	-0,3	2,6	0,0	0,0	3,6	-10,6	-14,2
Tischkühler BHKW10		289			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	0,1	-18,6	-0,3	2,8	0,0	0,0	3,6	-10,8	-14,5
Tischkühler BHKW11		288			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	0,1	-18,6	-0,3	2,8	0,0	0,0	3,6	-10,8	-14,5
Tischkühler BHKW12		288			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	0,1	-18,8	-0,3	2,2	0,0	0,0	3,6	-11,5	-15,1



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B375

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		286			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	0,1	-18,9	-0,3	2,3	0,0	0,0	3,6	-11,6	-15,2
Tischkühler BHKW14		287			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	0,1	-18,7	-0,3	2,7	0,0	0,0	3,6	-10,9	-14,5
Tischkühler BHKW2		294			61,8	61,8	0	0	0	-60,4	0,1	-18,1	-0,3	2,3	0,0	0,0	3,6	-10,9	-14,5
Tischkühler BHKW3		293			61,8	61,8	0	0	0	-60,3	0,1	-18,2	-0,3	2,6	0,0	0,0	3,6	-10,6	-14,3
Tischkühler BHKW4		293			61,8	61,8	0	0	0	-60,3	0,1	-18,2	-0,3	2,1	0,0	0,0	3,6	-11,3	-14,9
Tischkühler BHKW5		291			61,8	61,8	0	0	0	-60,3	0,1	-18,3	-0,3	2,1	0,0	0,0	3,6	-11,3	-14,9
Tischkühler BHKW6		292			61,8	61,8	0	0	0	-60,3	0,1	-18,3	-0,3	2,7	0,0	0,0	3,6	-10,7	-14,3
Tischkühler BHKW7		291			61,8	61,8	0	0	0	-60,3	0,1	-18,4	-0,3	2,7	0,0	0,0	3,6	-10,8	-14,4
Tischkühler BHKW8		290			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	0,1	-18,5	-0,3	2,1	0,0	0,0	3,6	-11,4	-15,0
Tischkühler BHKW9		289			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	0,1	-18,6	-0,3	2,2	0,0	0,0	3,6	-11,4	-15,1
Tischkühler Haus U1		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	-0,1	-21,5	-0,4	3,3	-1,6		3,2	-14,2	
Tischkühler Haus U2		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	-0,1	-21,7	-0,4	3,3	-1,6		3,2	-14,2	
Tischkühler Haus U3		244			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	-0,1	-22,2	-0,4	3,6	-1,6		3,2	-14,5	
Tischkühler Haus U4		243			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	-0,1	-22,2	-0,4	4,7	-1,6		3,2	-13,4	
Tischkühler Haus U5		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	-0,1	-21,8	-0,4	4,5	-1,6		3,2	-13,1	
Tischkühler Haus U6		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	-0,1	-21,7	-0,4	4,5	-1,6		3,2	-13,2	
Tischkühler Kindergarten 1		290			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	0,1	-22,5	-0,5	1,6	-1,6		3,2	-18,3	
Tischkühler Kindergarten 2		289			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	0,1	-22,6	-0,5	1,6	-1,6		3,2	-18,3	
Tischkühler Müll1		238			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,1	-22,3	-0,4	2,0	0,0	0,0	3,6	-14,0	-17,6
Tischkühler Müll2		237			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,1	-22,5	-0,4	1,8	0,0	0,0	3,6	-14,4	-18,0
Tischkühler Müll3		236			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,1	-22,5	-0,4	1,0	0,0	0,0	3,6	-15,1	-18,7
Tischkühler Müll4		237			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,1	-22,3	-0,4	1,8	0,0	0,0	3,6	-14,1	-17,8
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		313			74,2	74,2	0	0	3	-60,9	1,6	-23,0	-1,0	2,0	0,0	0,0	3,6	-0,5	-4,1
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	297	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-60,5	1,2	-17,8	-0,4	1,1	0,0	0,0	3,6	-22,2	-25,9
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	299	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-60,5	2,2	-24,9	-3,6	5,6	0,0	0,0	3,6	-26,7	-30,4
Uhlandstraße Nord	415	297			80,7	54,5	0	0	0	-60,5	0,8	-6,0	-1,5	0,4	-7,3	0,0	3,6	10,3	13,9
Zufahrt Besucher	369	245			71,2	45,5	0	0	0	-58,8	0,5	-17,9	-0,7	1,7	20,4		3,6	20,1	
Zufahrt Mitarbeiter	408	243			71,6	45,5	0	0	0	-58,7	0,5	-18,1	-0,7	2,4	10,8	10,0	3,6	11,5	7,0
Zufahrt Parkhaus	41	493			64,6	48,5	0	0	0	-64,8	1,1	-22,2	-1,6	0,5	17,9	11,8	3,6	-0,9	-10,6
Zufahrt Plangebiet	158	552			67,5	45,5	0	0	0	-65,8	1,2	-22,2	-1,7	0,9	17,9	11,8	3,6	1,4	-8,4



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B376

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO16 - Lenaustraße 2 SW 2.OG RW,T 50 dB(A) LrT 46,5 dB(A) RW,N 35 dB(A) LrN 41,9 dB(A) RW,T,max 80 dB(A) LT,max 46,0 dB(A) RW,N,max 55 dB(A) LN,max 37,4 dB(A)																			
Abluft Haus B		110			78,9	78,9	0	0	0	-51,8	1,6	-9,3	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	22,5	18,9
Ansaugung Haus E 1		163			43,0	43,0	0	0	0	-55,3	0,6	-23,1	-0,6	3,1	0,0	0,0	3,6	-28,6	-32,3
Ansaugung Haus E 2		162			43,0	43,0	0	0	0	-55,2	1,1	-23,4	-0,6	3,2	0,0	0,0	3,6	-28,4	-32,0
Ansaugung Haus E 3		161			43,0	43,0	0	0	0	-55,2	1,3	-23,6	-0,6	2,6	0,0	0,0	3,6	-28,8	-32,4
Ausfahrt Parkhaus	62	503			66,4	48,5	0	0	0	-65,0	0,9	-21,6	-1,5	2,6	17,9	11,8	3,6	3,2	-6,5
Ausfahrt Plangebiet	149	555			67,2	45,5	0	0	0	-65,9	1,0	-21,3	-1,5	0,6	17,9	11,8	3,6	1,8	-7,9
Containerwechsel	479	250			99,4	72,6	0	0	0	-58,9	0,5	-23,2	-1,1	2,9	-9,0		3,6	14,3	
Ebene 10/11	2504	453			92,0	58,0	0	0	0	-64,1	1,5	-10,9	-0,5	0,0	-7,0	-13,0	3,6	14,6	5,0
Fahrtweg - Containerwechsel	231	242			84,6	61,0	0	0	0	-58,7	0,5	-14,3	-1,4	1,7	-9,0		3,6	7,1	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	243			84,9	61,0	0	0	0	-58,7	0,6	-15,1	-1,2	1,8	1,8		3,6	17,6	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	42			75,2	56,6	0	0	0	-43,4	1,0	-1,4	-0,2	0,5	11,0	10,0	3,6	46,4	41,8
Fahrtweg - Transporter	250	242			80,6	56,6	0	0	0	-58,7	0,0	-15,7	-0,7	1,5	1,4		3,6	12,1	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	278			62,0	45,5	0	0	0	-59,9	0,3	-8,4	-1,0	1,3	13,5	9,5	3,6	11,5	3,9
Fahrtweg Uhland Nord	71	282			64,0	45,5	0	0	0	-60,0	0,3	-10,1	-1,0	1,3	4,5	11,8	3,6	2,6	6,3
Fahrtweg Uhland Süd	93	262			65,2	45,5	0	0	0	-59,3	0,1	-11,6	-0,9	1,3	2,7	10,0	3,6	1,1	4,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	461	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,3	2,1	-23,9	-1,6	0,2		0,0			-7,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	461	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,3	2,1	-23,9	-1,6	0,2	0,0		3,6	2,1	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	460	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,3	1,8	-23,7	-1,5	0,0		0,0			-7,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	460	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,3	1,8	-23,7	-1,5	0,0	0,0		3,6	1,9	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	460	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,3	1,7	-23,4	-1,4	0,0		0,0			-7,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	460	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,3	1,7	-23,4	-1,4	0,0	0,0		3,6	2,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	460	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,3	1,7	-22,9	-1,2	0,0		0,0			-6,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	460	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,3	1,7	-22,9	-1,2	0,0	0,0		3,6	2,9	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	460	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,3	1,7	-20,9	-0,9	0,0		0,0			-4,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	460	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,3	1,7	-20,9	-0,9	0,0	0,0		3,6	5,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	424	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	2,1	-20,3	-0,8	0,0		0,0			-9,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	424	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	2,1	-20,3	-0,8	0,0	0,0		3,6	0,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	417	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,4	1,9	-17,2	-0,7	0,0		0,0			-6,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	417	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,4	1,9	-17,2	-0,7	0,0	0,0		3,6	3,5	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B377

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	424	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	1,8	-18,7	-0,8	0,0		0,0			-8,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	424	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	1,8	-18,7	-0,8	0,0	0,0		3,6	1,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	416	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,4	1,7	-15,9	-0,7	0,0		0,0			-5,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	416	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,4	1,7	-15,9	-0,7	0,0	0,0		3,6	4,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	424	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	1,7	-17,3	-0,7	0,0		0,0			-6,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	424	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	1,7	-17,3	-0,7	0,0	0,0		3,6	2,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	416	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,4	1,7	-15,1	-0,7	0,0		0,0			-4,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	416	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,4	1,7	-15,1	-0,7	0,0	0,0		3,6	5,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	424	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	1,7	-16,7	-0,7	0,0		0,0			-6,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	424	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	1,7	-16,7	-0,7	0,0	0,0		3,6	3,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	416	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,4	1,7	-14,2	-0,7	0,0		0,0			-3,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	416	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,4	1,7	-14,2	-0,7	0,0	0,0		3,6	6,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	424	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	1,7	-16,1	-0,7	0,0		0,0			-5,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	424	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	1,7	-16,1	-0,7	0,0	0,0		3,6	4,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	416	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,4	1,7	-13,6	-0,7	0,0		0,0			-2,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	416	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,4	1,7	-13,6	-0,7	0,0	0,0		3,6	6,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	445	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	1,8	-17,4	-0,7	0,1		0,0			-0,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	445	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	1,8	-17,4	-0,7	0,1	0,0		3,6	9,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	445	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	1,8	-16,2	-0,7	0,0		0,0			0,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	445	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	1,8	-16,2	-0,7	0,0	0,0		3,6	10,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	445	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	1,6	-15,1	-0,7	0,0		0,0			1,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	445	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	1,6	-15,1	-0,7	0,0	0,0		3,6	11,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	445	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	1,6	-13,7	-0,7	0,0		0,0			3,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	445	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	1,6	-13,7	-0,7	0,0	0,0		3,6	12,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	445	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	1,6	-13,1	-0,8	0,0		0,0			3,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	445	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	1,6	-13,1	-0,8	0,0	0,0		3,6	13,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	491	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,8	1,9	-24,2	-1,7	4,1		0,0			-11,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	491	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,8	1,9	-24,2	-1,7	4,1	0,0		3,6	-1,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	484	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,9	-24,4	-1,8	0,6		0,0			-15,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	484	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,9	-24,4	-1,8	0,6	0,0		3,6	-5,5	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B378

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	491	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,8	1,9	-24,0	-1,6	4,4		0,0			-10,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	491	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,8	1,9	-24,0	-1,6	4,4	0,0		3,6	-1,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	484	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,9	-24,2	-1,6	0,6		0,0			-14,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	484	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,9	-24,2	-1,6	0,6	0,0		3,6	-5,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	491	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,8	1,7	-23,7	-1,5	1,6		0,0			-13,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	491	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,8	1,7	-23,7	-1,5	1,6	0,0		3,6	-4,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	484	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,7	-23,9	-1,5	0,4		0,0			-14,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	484	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,7	-23,9	-1,5	0,4	0,0		3,6	-5,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	491	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,8	1,6	-23,1	-1,3	0,0		0,0			-14,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	491	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,8	1,6	-23,1	-1,3	0,0	0,0		3,6	-4,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	484	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,6	-23,3	-1,3	0,2		0,0			-14,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	484	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,6	-21,0	-0,9	0,1		0,0			-11,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	484	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,6	-23,3	-1,3	0,2	0,0		3,6	-4,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	484	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,6	-21,0	-0,9	0,1	0,0		3,6	-2,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	491	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,8	1,6	-20,9	-0,9	0,0		0,0			-11,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	491	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,8	1,6	-20,9	-0,9	0,0	0,0		3,6	-2,2	
Lieferungen Pkw	149	232			67,2	45,5	0	0	0	-58,3	0,1	-13,5	-0,8	1,2	-3,0		3,6	-3,5	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	321			66,1	61,3	0	0	3	-61,1	1,6	-17,8	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	-5,3	-8,9
Lüfter Pathologie		284			75,2	75,2	0	0	0	-60,0	1,7	-25,0	-10,0	0,0	-1,6		3,2	-16,5	
Lüftung Wohnheim 1		312			53,7	53,7	0	0	0	-60,9	1,8	-6,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,5	-12,1
Lüftung Wohnheim 2		251			53,7	53,7	0	0	0	-59,0	1,8	-4,9	-1,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-5,9	-9,5
Müllpresse		245			90,7	90,7	0	0	0	-58,8	0,5	-23,1	-0,9	0,0	2,7		3,6	14,8	
Parkplatz Besucher	6336	248			95,6	57,6	0	0	0	-58,9	0,1	-14,4	-0,2	3,0	-2,5		3,6	26,3	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	203			87,8	57,2	0	0	0	-57,1	-0,2	-14,3	-0,2	5,5	-6,0	-6,8	3,6	19,0	14,6
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	240			85,1	58,1	0	0	0	-58,6	0,4	-7,6	-1,3	0,0	-12,0	0,0	3,6	9,6	18,0
Parkplatz Wohnheim	1609	285			88,7	56,6	0	0	0	-60,1	0,5	-19,1	-0,5	0,7	-4,0	-8,0	3,6	9,9	2,3
Rangieren - Lkw	133	273			89,5	68,3	0	0	0	-59,7	0,6	-22,1	-1,0	3,0	-1,2		3,6	12,7	
Rangieren - Lkw (CW)	479	250			89,5	62,7	0	0	0	-58,9	0,5	-23,0	-1,0	2,8	-7,3		3,6	6,2	
Rangieren Transporter	72	276			78,3	59,7	0	0	0	-59,8	0,5	-20,0	-0,6	2,5	-1,6		3,6	2,9	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		154			64,5	64,5	0	0	3	-54,7	1,4	-20,8	-0,4	2,1	0,0	0,0	3,6	-1,3	-4,9



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B379

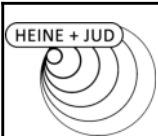
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	150			50,2	42,2	0	0	3	-54,5	0,3	-20,6	-0,3	1,3	0,0	0,0	3,6	-17,1	-20,7
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	160			48,1	35,1	0	0	3	-55,1	1,7	-17,9	-0,2	0,1	0,0	0,0	3,6	-16,7	-20,3
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		146			74,9	74,9	0	0	3	-54,3	1,6	-12,2	-0,2	3,0	-0,9		3,3	18,2	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		147			74,9	74,9	0	0	3	-54,3	1,6	-12,2	-0,2	3,0	-0,9		3,3	18,2	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		83			61,8	61,8	0	0	0	-49,4	1,7	-10,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,7	3,1
Technik Haus Z-Tischkühler 10		85			61,8	61,8	0	0	0	-49,6	1,7	-11,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,4	2,8
Technik Haus Z-Tischkühler 11		86			61,8	61,8	0	0	0	-49,7	1,7	-11,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,3	2,7
Technik Haus Z-Tischkühler 12		87			61,8	61,8	0	0	0	-49,8	1,7	-11,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,2	2,6
Technik Haus Z-Tischkühler 13		88			61,8	61,8	0	0	0	-49,8	1,7	-11,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,1	2,4
Technik Haus Z-Tischkühler 14		88			61,8	61,8	0	0	0	-49,9	1,7	-11,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,0	2,3
Technik Haus Z-Tischkühler 2		84			61,8	61,8	0	0	0	-49,5	1,7	-11,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,5	2,9
Technik Haus Z-Tischkühler 3		85			61,8	61,8	0	0	0	-49,6	1,7	-11,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,4	2,8
Technik Haus Z-Tischkühler 4		86			61,8	61,8	0	0	0	-49,6	1,7	-11,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,3	2,7
Technik Haus Z-Tischkühler 5		86			61,8	61,8	0	0	0	-49,7	1,7	-11,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,2	2,6
Technik Haus Z-Tischkühler 6		87			61,8	61,8	0	0	0	-49,8	1,7	-11,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,1	2,5
Technik Haus Z-Tischkühler 7		88			61,8	61,8	0	0	0	-49,9	1,7	-11,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,0	2,4
Technik Haus Z-Tischkühler 8		83			61,8	61,8	0	0	0	-49,4	1,7	-10,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,7	3,1
Technik Haus Z-Tischkühler 9		85			61,8	61,8	0	0	0	-49,5	1,7	-11,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,5	2,9
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	84			64,2	61,2	0	0	3	-49,5	1,7	-13,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	9,8	6,1
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	83			64,2	61,2	0	0	3	-49,4	1,7	-13,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	9,9	6,2
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	82			64,2	61,2	0	0	3	-49,3	1,7	-13,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	10,0	6,4
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	81			64,2	61,2	0	0	3	-49,2	1,7	-13,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	10,1	6,5
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	80			64,2	61,2	0	0	3	-49,0	1,7	-13,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	10,2	6,6
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	79			64,2	61,2	0	0	3	-48,9	1,7	-13,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	10,4	6,7
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	78			64,2	61,2	0	0	3	-48,8	1,7	-13,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	10,5	6,9
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	77			64,2	61,2	0	0	3	-48,7	1,7	-13,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	10,7	7,1
Tischkühler BHKW1		294			61,8	61,8	0	0	0	-60,4	-0,3	-16,8	-0,3	2,6	0,0	0,0	3,6	-9,7	-13,4
Tischkühler BHKW10		289			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	-0,3	-17,7	-0,3	2,8	0,0	0,0	3,6	-10,2	-13,9
Tischkühler BHKW11		288			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	-0,3	-17,5	-0,3	2,7	0,0	0,0	3,6	-10,1	-13,7
Tischkühler BHKW12		288			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	-0,3	-17,9	-0,3	2,4	0,0	0,0	3,6	-10,9	-14,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B380

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		286			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	-0,3	-18,1	-0,3	2,4	0,0	0,0	3,6	-11,0	-14,6
Tischkühler BHKW14		287			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	-0,3	-17,5	-0,3	2,7	0,0	0,0	3,6	-10,2	-13,8
Tischkühler BHKW2		294			61,8	61,8	0	0	0	-60,4	-0,3	-16,8	-0,3	2,3	0,0	0,0	3,6	-10,1	-13,7
Tischkühler BHKW3		293			61,8	61,8	0	0	0	-60,3	-0,3	-16,9	-0,3	2,6	0,0	0,0	3,6	-9,8	-13,5
Tischkühler BHKW4		293			61,8	61,8	0	0	0	-60,3	-0,3	-17,0	-0,3	2,1	0,0	0,0	3,6	-10,4	-14,0
Tischkühler BHKW5		291			61,8	61,8	0	0	0	-60,3	-0,3	-17,4	-0,3	2,2	0,0	0,0	3,6	-10,6	-14,2
Tischkühler BHKW6		292			61,8	61,8	0	0	0	-60,3	-0,3	-17,3	-0,3	2,7	0,0	0,0	3,6	-10,1	-13,7
Tischkühler BHKW7		291			61,8	61,8	0	0	0	-60,3	-0,3	-17,5	-0,3	2,7	0,0	0,0	3,6	-10,2	-13,8
Tischkühler BHKW8		290			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	-0,3	-17,5	-0,3	2,2	0,0	0,0	3,6	-10,7	-14,3
Tischkühler BHKW9		289			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	-0,3	-17,7	-0,3	2,3	0,0	0,0	3,6	-10,8	-14,4
Tischkühler Haus U1		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	-0,5	-21,0	-0,4	3,9	-1,6		3,2	-13,4	
Tischkühler Haus U2		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	-0,5	-21,2	-0,4	4,0	-1,6		3,2	-13,4	
Tischkühler Haus U3		244			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	-0,5	-21,8	-0,4	4,4	-1,6		3,2	-13,7	
Tischkühler Haus U4		243			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	-0,5	-21,9	-0,4	5,7	-1,6		3,2	-12,5	
Tischkühler Haus U5		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	-0,5	-21,5	-0,4	5,6	-1,6		3,2	-12,2	
Tischkühler Haus U6		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	-0,5	-21,5	-0,4	5,6	-1,6		3,2	-12,2	
Tischkühler Kindergarten 1		290			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	-0,3	-22,3	-0,5	1,8	-1,6		3,2	-18,2	
Tischkühler Kindergarten 2		289			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	-0,3	-22,5	-0,5	1,8	-1,6		3,2	-18,3	
Tischkühler Müll1		238			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,5	-21,9	-0,4	1,7	0,0	0,0	3,6	-14,2	-17,8
Tischkühler Müll2		237			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,5	-22,1	-0,4	1,4	0,0	0,0	3,6	-14,7	-18,4
Tischkühler Müll3		236			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,5	-22,1	-0,4	0,5	0,0	0,0	3,6	-15,6	-19,2
Tischkühler Müll4		237			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,5	-21,9	-0,4	1,4	0,0	0,0	3,6	-14,5	-18,1
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		313			74,2	74,2	0	0	3	-60,9	1,6	-22,2	-0,9	0,9	0,0	0,0	3,6	-0,7	-4,3
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	297	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-60,5	1,3	-16,1	-0,4	1,2	0,0	0,0	3,6	-20,3	-23,9
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	299	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-60,5	1,8	-24,8	-3,6	4,5	0,0	0,0	3,6	-28,2	-31,9
Uhlandstraße Nord	415	297			80,7	54,5	0	0	0	-60,5	0,6	-2,3	-1,6	0,3	-7,3	0,0	3,6	13,6	17,2
Zufahrt Besucher	369	245			71,2	45,5	0	0	0	-58,8	0,0	-16,6	-0,7	1,7	20,4		3,6	20,9	
Zufahrt Mitarbeiter	408	243			71,6	45,5	0	0	0	-58,7	0,0	-16,8	-0,7	2,6	10,8	10,0	3,6	12,5	8,1
Zufahrt Parkhaus	41	493			64,6	48,5	0	0	0	-64,8	0,9	-21,2	-1,4	0,5	17,9	11,8	3,6	0,1	-9,6
Zufahrt Plangebiet	158	552			67,5	45,5	0	0	0	-65,8	1,0	-21,3	-1,5	0,6	17,9	11,8	3,6	2,0	-7,8



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B381

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO16 - Lenaustraße 2 SW 3.OG RW,T 50 dB(A) LrT 46,2 dB(A) RW,N 35 dB(A) LrN 41,5 dB(A) RW,T,max 80 dB(A) LT,max 47,4 dB(A) RW,N,max 55 dB(A) LN,max 38,3 dB(A)																			
Abluft Haus B		109			78,9	78,9	0	0	0	-51,8	1,7	-6,3	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	25,5	21,9
Ansaugung Haus E 1		163			43,0	43,0	0	0	0	-55,3	0,6	-22,5	-0,6	3,1	0,0	0,0	3,6	-28,0	-31,6
Ansaugung Haus E 2		163			43,0	43,0	0	0	0	-55,2	1,1	-22,9	-0,6	3,3	0,0	0,0	3,6	-27,7	-31,3
Ansaugung Haus E 3		162			43,0	43,0	0	0	0	-55,2	1,4	-23,2	-0,6	3,5	0,0	0,0	3,6	-27,5	-31,1
Ausfahrt Parkhaus	62	503			66,4	48,5	0	0	0	-65,0	0,6	-20,5	-1,3	3,1	17,9	11,8	3,6	4,7	-5,0
Ausfahrt Plangebiet	149	555			67,2	45,5	0	0	0	-65,9	0,8	-20,2	-1,3	0,7	17,9	11,8	3,6	2,8	-6,9
Containerwechsel	479	250			99,4	72,6	0	0	0	-58,9	0,5	-22,7	-1,0	3,4	-9,0		3,6	15,3	
Ebene 10/11	2504	453			92,0	58,0	0	0	0	-64,1	1,7	-7,9	-0,7	0,0	-7,0	-13,0	3,6	17,6	8,0
Fahrtweg - Containerwechsel	231	242			84,6	61,0	0	0	0	-58,7	0,5	-13,8	-1,3	1,6	-9,0		3,6	7,6	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	243			84,9	61,0	0	0	0	-58,7	0,5	-14,1	-1,3	1,7	1,8		3,6	18,3	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	43			75,2	56,6	0	0	0	-43,6	1,0	-1,4	-0,2	0,3	11,0	10,0	3,6	45,9	41,3
Fahrtweg - Transporter	250	242			80,6	56,6	0	0	0	-58,7	0,0	-14,5	-0,8	1,4	1,4		3,6	13,0	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	278			62,0	45,5	0	0	0	-59,9	0,1	-7,4	-1,0	1,2	13,5	9,5	3,6	12,1	4,5
Fahrtweg Umland Nord	71	282			64,0	45,5	0	0	0	-60,0	0,0	-9,0	-1,0	1,1	4,5	11,8	3,6	3,3	7,0
Fahrtweg Umland Süd	93	262			65,2	45,5	0	0	0	-59,3	0,0	-10,7	-0,9	1,2	2,7	10,0	3,6	1,8	5,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	461	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,3	1,8	-23,8	-1,5	0,2		0,0			-7,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	461	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,3	1,8	-23,8	-1,5	0,2	0,0		3,6	1,9	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	460	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,3	1,7	-23,7	-1,5	0,0		0,0			-7,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	460	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,3	1,7	-23,7	-1,5	0,0	0,0		3,6	1,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	460	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,3	1,7	-23,4	-1,3	0,0		0,0			-7,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	460	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,3	1,7	-23,4	-1,3	0,0	0,0		3,6	2,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	460	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,3	1,7	-22,7	-1,2	0,0		0,0			-6,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	460	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,3	1,7	-22,7	-1,2	0,0	0,0		3,6	3,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	460	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,3	1,7	-20,1	-0,8	0,0		0,0			-3,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	460	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,3	1,7	-20,1	-0,8	0,0	0,0		3,6	6,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	424	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	1,8	-19,0	-0,8	0,0		0,0			-8,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	424	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	1,8	-19,0	-0,8	0,0	0,0		3,6	1,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	417	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,4	1,6	-15,1	-0,7	0,0		0,0			-4,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	417	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,4	1,6	-15,1	-0,7	0,0	0,0		3,6	5,2	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B382

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	424	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	1,7	-16,8	-0,8	0,0		0,0			-6,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	424	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	1,7	-16,8	-0,8	0,0	0,0		3,6	3,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	417	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,4	1,6	-13,7	-0,7	0,0		0,0			-2,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	417	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,4	1,6	-13,7	-0,7	0,0	0,0		3,6	6,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	424	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	1,7	-15,4	-0,7	0,0		0,0			-4,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	424	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	1,7	-15,4	-0,7	0,0	0,0		3,6	4,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	416	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,4	1,7	-12,5	-0,7	0,0		0,0			-1,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	416	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,4	1,7	-12,5	-0,7	0,0	0,0		3,6	7,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	424	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	1,7	-14,5	-0,8	0,0		0,0			-3,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	424	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	1,7	-14,5	-0,8	0,0	0,0		3,6	5,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	416	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,4	1,7	-11,2	-0,8	0,0		0,0			-0,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	416	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,4	1,7	-11,2	-0,8	0,0	0,0		3,6	9,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	424	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,5	1,7	-13,7	-0,8	0,0		0,0			-3,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	424	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,5	1,7	-13,7	-0,8	0,0	0,0		3,6	6,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	416	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,4	1,7	-10,3	-0,8	0,0		0,0			0,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	416	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,4	1,7	-10,3	-0,8	0,0	0,0		3,6	10,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	445	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	1,5	-15,3	-0,7	0,1		0,0			1,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	445	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	1,5	-15,3	-0,7	0,1	0,0		3,6	11,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	445	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	1,6	-13,9	-0,8	0,1		0,0			2,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	445	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	1,6	-13,9	-0,8	0,1	0,0		3,6	12,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	445	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	1,7	-12,3	-0,8	0,1		0,0			4,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	445	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	1,7	-12,3	-0,8	0,1	0,0		3,6	14,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	445	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	1,7	-10,5	-0,9	0,1		0,0			6,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	445	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	1,7	-10,5	-0,9	0,1	0,0		3,6	16,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	445	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	1,7	-9,6	-0,9	0,1		0,0			7,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	445	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	1,7	-9,6	-0,9	0,1	0,0		3,6	16,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	491	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,8	1,7	-24,1	-1,7	6,0		0,0			-9,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	491	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,8	1,7	-24,1	-1,7	6,0	0,0		3,6	-0,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	484	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,6	-24,3	-1,8	0,9		0,0			-15,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	484	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,6	-24,3	-1,8	0,9	0,0		3,6	-5,4	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B383

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	491	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,8	1,6	-23,9	-1,6	6,8		0,0			-8,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	491	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,8	1,6	-23,9	-1,6	6,8	0,0		3,6	0,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	484	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,6	-24,1	-1,6	1,0		0,0			-14,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	484	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,6	-24,1	-1,6	1,0	0,0		3,6	-4,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	491	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,8	1,7	-23,6	-1,5	3,1		0,0			-12,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	491	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,8	1,7	-23,6	-1,5	3,0	0,0		3,6	-2,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	484	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,7	-23,8	-1,5	0,6		0,0			-14,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	484	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,7	-23,8	-1,5	0,6	0,0		3,6	-4,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	491	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,8	1,7	-22,9	-1,2	0,0		0,0			-14,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	491	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,8	1,7	-22,9	-1,2	0,0	0,0		3,6	-4,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	484	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,7	-23,1	-1,2	0,2		0,0			-13,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	484	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,7	-20,2	-0,8	0,1		0,0			-10,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	484	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,7	-23,1	-1,2	0,2	0,0		3,6	-4,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	484	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,7	-20,2	-0,8	0,1	0,0		3,6	-1,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	491	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,8	1,7	-20,2	-0,8	0,0		0,0			-10,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	491	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,8	1,7	-20,2	-0,8	0,0	0,0		3,6	-1,3	
Lieferungen Pkw	149	232			67,2	45,5	0	0	0	-58,3	0,0	-12,4	-0,9	1,1	-3,0		3,6	-2,7	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	321			66,1	61,3	0	0	3	-61,1	1,6	-14,5	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	-2,0	-5,6
Lüfter Pathologie		284			75,2	75,2	0	0	0	-60,0	1,6	-25,0	-10,0	0,0	-1,6		3,2	-16,5	
Lüftung Wohnheim 1		311			53,7	53,7	0	0	0	-60,9	1,8	-5,5	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,0	-11,6
Lüftung Wohnheim 2		251			53,7	53,7	0	0	0	-59,0	1,8	-4,6	-1,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-5,6	-9,2
Müllpresse		246			90,7	90,7	0	0	0	-58,8	0,5	-22,9	-0,9	0,0	2,7		3,6	15,0	
Parkplatz Besucher	6336	248			95,6	57,6	0	0	0	-58,9	0,3	-11,2	-0,2	1,1	-2,5		3,6	27,8	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	203			87,8	57,2	0	0	0	-57,1	0,1	-11,6	-0,2	3,2	-6,0	-6,8	3,6	19,8	15,3
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	240			85,1	58,1	0	0	0	-58,6	0,5	-7,0	-1,1	0,0	-12,0	0,0	3,6	10,5	18,9
Parkplatz Wohnheim	1609	285			88,7	56,6	0	0	0	-60,1	0,5	-17,9	-0,4	0,7	-4,0	-8,0	3,6	11,1	3,5
Rangieren - Lkw	133	273			89,5	68,3	0	0	0	-59,7	0,5	-21,0	-0,9	3,2	-1,2		3,6	14,0	
Rangieren - Lkw (CW)	479	250			89,5	62,7	0	0	0	-58,9	0,5	-22,5	-0,9	3,2	-7,3		3,6	7,2	
Rangieren Transporter	72	276			78,3	59,7	0	0	0	-59,8	0,4	-18,8	-0,5	2,7	-1,6		3,6	4,3	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		154			64,5	64,5	0	0	3	-54,8	1,5	-19,8	-0,3	1,7	0,0	0,0	3,6	-0,6	-4,2



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B384

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	150			50,2	42,2	0	0	3	-54,5	0,3	-19,5	-0,3	0,4	0,0	0,0	3,6	-16,8	-20,4
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	160			48,1	35,1	0	0	3	-55,1	1,8	-16,7	-0,2	0,1	0,0	0,0	3,6	-15,4	-19,1
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		146			74,9	74,9	0	0	3	-54,3	1,6	-9,3	-0,2	3,1	-0,9		3,3	21,3	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		147			74,9	74,9	0	0	3	-54,3	1,6	-9,3	-0,2	3,1	-0,9		3,3	21,3	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		83			61,8	61,8	0	0	0	-49,3	1,7	-8,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	9,4	5,8
Technik Haus Z-Tischkühler 10		85			61,8	61,8	0	0	0	-49,6	1,7	-8,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	9,1	5,5
Technik Haus Z-Tischkühler 11		86			61,8	61,8	0	0	0	-49,7	1,7	-8,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	9,0	5,4
Technik Haus Z-Tischkühler 12		86			61,8	61,8	0	0	0	-49,7	1,7	-8,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	8,9	5,3
Technik Haus Z-Tischkühler 13		87			61,8	61,8	0	0	0	-49,8	1,7	-8,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	8,8	5,2
Technik Haus Z-Tischkühler 14		88			61,8	61,8	0	0	0	-49,9	1,7	-8,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	8,7	5,0
Technik Haus Z-Tischkühler 2		84			61,8	61,8	0	0	0	-49,5	1,7	-8,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	9,2	5,6
Technik Haus Z-Tischkühler 3		85			61,8	61,8	0	0	0	-49,5	1,7	-8,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	9,1	5,5
Technik Haus Z-Tischkühler 4		85			61,8	61,8	0	0	0	-49,6	1,7	-8,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	9,0	5,4
Technik Haus Z-Tischkühler 5		86			61,8	61,8	0	0	0	-49,7	1,7	-8,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	8,9	5,3
Technik Haus Z-Tischkühler 6		87			61,8	61,8	0	0	0	-49,8	1,7	-8,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	8,8	5,1
Technik Haus Z-Tischkühler 7		88			61,8	61,8	0	0	0	-49,8	1,7	-8,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	8,7	5,0
Technik Haus Z-Tischkühler 8		83			61,8	61,8	0	0	0	-49,4	1,7	-8,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	9,4	5,8
Technik Haus Z-Tischkühler 9		84			61,8	61,8	0	0	0	-49,5	1,7	-8,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	9,2	5,6
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	84			64,2	61,2	0	0	3	-49,4	1,8	-10,8	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	12,3	8,7
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	83			64,2	61,2	0	0	3	-49,3	1,8	-10,8	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	12,4	8,8
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	82			64,2	61,2	0	0	3	-49,2	1,8	-10,8	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	12,5	8,9
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	81			64,2	61,2	0	0	3	-49,1	1,8	-10,8	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	12,7	9,0
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	80			64,2	61,2	0	0	3	-49,0	1,8	-10,7	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	12,8	9,2
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	79			64,2	61,2	0	0	3	-48,9	1,8	-10,7	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	12,9	9,3
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	78			64,2	61,2	0	0	3	-48,8	1,8	-10,7	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	13,0	9,4
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	76			64,2	61,2	0	0	3	-48,7	1,8	-10,7	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	13,1	9,5
Tischkühler BHKW1		294			61,8	61,8	0	0	0	-60,4	-0,5	-15,9	-0,3	2,7	0,0	0,0	3,6	-8,9	-12,5
Tischkühler BHKW10		289			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	-0,4	-16,6	-0,3	2,8	0,0	0,0	3,6	-9,3	-12,9
Tischkühler BHKW11		288			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	-0,4	-16,6	-0,3	2,8	0,0	0,0	3,6	-9,3	-13,0
Tischkühler BHKW12		288			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	-0,4	-17,0	-0,3	2,5	0,0	0,0	3,6	-10,0	-13,6



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B385

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		286			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	-0,4	-17,0	-0,3	2,4	0,0	0,0	3,6	-10,0	-13,6
Tischkühler BHKW14		287			61,8	61,8	0	0	0	-60,1	-0,4	-16,7	-0,3	2,8	0,0	0,0	3,6	-9,4	-13,0
Tischkühler BHKW2		294			61,8	61,8	0	0	0	-60,4	-0,5	-15,9	-0,3	2,4	0,0	0,0	3,6	-9,2	-12,8
Tischkühler BHKW3		293			61,8	61,8	0	0	0	-60,3	-0,4	-16,0	-0,3	2,7	0,0	0,0	3,6	-9,0	-12,6
Tischkühler BHKW4		293			61,8	61,8	0	0	0	-60,3	-0,5	-16,1	-0,3	2,2	0,0	0,0	3,6	-9,5	-13,1
Tischkühler BHKW5		291			61,8	61,8	0	0	0	-60,3	-0,4	-16,3	-0,3	2,3	0,0	0,0	3,6	-9,6	-13,2
Tischkühler BHKW6		292			61,8	61,8	0	0	0	-60,3	-0,5	-16,2	-0,3	2,7	0,0	0,0	3,6	-9,1	-12,7
Tischkühler BHKW7		291			61,8	61,8	0	0	0	-60,3	-0,5	-16,4	-0,3	2,7	0,0	0,0	3,6	-9,2	-12,8
Tischkühler BHKW8		290			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	-0,5	-16,5	-0,3	2,3	0,0	0,0	3,6	-9,7	-13,3
Tischkühler BHKW9		289			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	-0,5	-16,7	-0,3	2,4	0,0	0,0	3,6	-9,8	-13,5
Tischkühler Haus U1		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	-0,4	-20,7	-0,3	3,8	-1,6		3,2	-13,1	
Tischkühler Haus U2		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	-0,4	-20,9	-0,3	3,9	-1,6		3,2	-13,2	
Tischkühler Haus U3		244			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	-0,4	-21,6	-0,4	4,3	-1,6		3,2	-13,5	
Tischkühler Haus U4		243			61,8	61,8	0	0	0	-58,7	-0,4	-21,8	-0,4	6,3	-1,6		3,2	-11,7	
Tischkühler Haus U5		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	-0,4	-21,3	-0,4	6,1	-1,6		3,2	-11,4	
Tischkühler Haus U6		245			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	-0,4	-21,3	-0,4	6,1	-1,6		3,2	-11,4	
Tischkühler Kindergarten 1		290			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	-0,5	-22,2	-0,5	1,9	-1,6		3,2	-18,1	
Tischkühler Kindergarten 2		289			61,8	61,8	0	0	0	-60,2	-0,5	-22,2	-0,5	1,9	-1,6		3,2	-18,1	
Tischkühler Müll1		238			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,4	-21,8	-0,4	2,0	0,0	0,0	3,6	-13,7	-17,4
Tischkühler Müll2		237			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,4	-22,0	-0,4	1,5	0,0	0,0	3,6	-14,4	-18,1
Tischkühler Müll3		236			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,4	-22,0	-0,4	0,7	0,0	0,0	3,6	-15,3	-18,9
Tischkühler Müll4		237			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,4	-21,7	-0,4	1,6	0,0	0,0	3,6	-14,0	-17,7
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		313			74,2	74,2	0	0	3	-60,9	1,6	-21,4	-0,8	0,9	0,0	0,0	3,6	0,2	-3,4
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	297	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-60,5	1,4	-14,0	-0,4	1,3	0,0	0,0	3,6	-18,0	-21,6
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	299	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-60,5	1,5	-24,4	-3,4	4,4	0,0	0,0	3,6	-27,9	-31,5
Uhlandstraße Nord	415	297			80,7	54,5	0	0	0	-60,5	0,5	-1,6	-1,5	0,4	-7,3	0,0	3,6	14,4	18,0
Zufahrt Besucher	369	245			71,2	45,5	0	0	0	-58,8	0,0	-15,4	-0,8	1,6	20,4		3,6	21,9	
Zufahrt Mitarbeiter	408	243			71,6	45,5	0	0	0	-58,7	0,0	-15,5	-0,7	1,5	10,8	10,0	3,6	12,6	8,2
Zufahrt Parkhaus	41	493			64,6	48,5	0	0	0	-64,8	0,6	-20,0	-1,2	0,6	17,9	11,8	3,6	1,3	-8,4
Zufahrt Plangebiet	158	552			67,5	45,5	0	0	0	-65,8	0,7	-20,3	-1,3	0,6	17,9	11,8	3,6	2,9	-6,8



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B386

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO17 - Uhlandstraße 2 SW EG RW,T 55 dB(A) LrT 50,4 dB(A) RW,N 40 dB(A) LrN 45,7 dB(A) RW,T,max 85 dB(A) LT,max 45,8 dB(A) RW,N,max 60 dB(A) LN,max 37,2 dB(A)																			
Abluft Haus B		133			78,9	78,9	0	0	0	-53,5	1,3	-12,9	-0,6	5,0	0,0	0,0	3,6	21,9	18,3
Ansaugung Haus E 1		175			43,0	43,0	0	0	0	-55,8	1,2	-23,6	-0,8	2,0	0,0	0,0	3,6	-30,3	-33,9
Ansaugung Haus E 2		174			43,0	43,0	0	0	0	-55,8	1,5	-23,8	-0,8	1,8	0,0	0,0	3,6	-30,4	-34,1
Ansaugung Haus E 3		173			43,0	43,0	0	0	0	-55,7	1,6	-24,0	-0,8	1,8	0,0	0,0	3,6	-30,5	-34,1
Ausfahrt Parkhaus	62	523			66,4	48,5	0	0	0	-65,4	1,2	-23,1	-2,0	3,4	17,9	11,8	3,6	2,1	-7,7
Ausfahrt Plangebiet	149	575			67,2	45,5	0	0	0	-66,2	1,3	-22,9	-2,0	1,7	17,9	11,8	3,6	0,6	-9,1
Containerwechsel	479	268			99,4	72,6	0	0	0	-59,6	1,4	-23,8	-1,3	4,0	-9,0		3,6	14,7	
Ebene 10/11	2504	474			92,0	58,0	0	0	0	-64,5	0,9	-15,9	-0,5	0,5	-7,0	-13,0	3,6	9,2	-0,5
Fahrtweg - Containerwechsel	231	264			84,6	61,0	0	0	0	-59,4	1,3	-18,9	-1,0	1,3	-9,0		3,6	2,6	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	265			84,9	61,0	0	0	0	-59,5	1,4	-18,8	-1,0	1,4	1,8		3,6	13,7	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	31			75,2	56,6	0	0	0	-40,8	1,0	0,0	-0,2	0,4	11,0	10,0	3,6	50,3	45,7
Fahrtweg - Transporter	250	264			80,6	56,6	0	0	0	-59,4	0,9	-18,0	-0,6	0,9	1,4		3,6	9,4	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	302			62,0	45,5	0	0	0	-60,6	1,0	-11,2	-0,7	0,3	13,5	9,5	3,6	7,9	0,4
Fahrtweg Uhland Nord	71	305			64,0	45,5	0	0	0	-60,7	1,0	-13,0	-0,6	0,3	4,5	11,8	3,6	-0,9	2,7
Fahrtweg Uhland Süd	93	286			65,2	45,5	0	0	0	-60,1	1,0	-14,5	-0,6	0,4	2,7	10,0	3,6	-2,3	1,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	482	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,7	2,2	-24,4	-1,9	0,5		0,0			-8,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	482	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,7	2,2	-24,4	-1,9	0,5	0,0		3,6	1,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	482	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,7	1,9	-24,3	-1,8	0,2		0,0			-8,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	482	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,7	1,9	-24,3	-1,8	0,2	0,0		3,6	0,9	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	482	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,7	1,6	-23,9	-1,7	0,2		0,0			-8,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	482	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,7	1,6	-23,9	-1,7	0,2	0,0		3,6	1,1	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	482	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,7	1,3	-23,4	-1,5	0,2		0,0			-8,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	482	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,7	1,3	-23,4	-1,5	0,2	0,0		3,6	1,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	482	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,7	1,0	-22,0	-1,1	0,1		0,0			-6,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	482	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,7	1,0	-22,0	-1,1	0,1	0,0		3,6	2,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	446	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,0	2,3	-20,9	-0,9	0,0		0,0			-10,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	446	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,0	2,3	-20,9	-0,9	0,0	0,0		3,6	-0,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	438	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	2,1	-20,2	-0,8	0,2		0,0			-9,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	438	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	2,1	-20,2	-0,8	0,2	0,0		3,6	0,3	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B387

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	446	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,0	1,9	-19,8	-0,8	0,0		0,0			-9,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	446	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,0	1,9	-19,8	-0,8	0,0	0,0		3,6	0,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	438	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,9	-19,8	-0,8	0,2		0,0			-9,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	438	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,9	-19,8	-0,8	0,2	0,0		3,6	0,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	446	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,0	1,6	-18,8	-0,7	0,0		0,0			-8,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	446	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,0	1,6	-18,8	-0,7	0,0	0,0		3,6	1,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	438	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,6	-19,3	-0,7	0,1		0,0			-8,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	438	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,6	-19,3	-0,7	0,1	0,0		3,6	0,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	446	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,0	1,3	-18,3	-0,7	0,0		0,0			-8,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	446	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,0	1,3	-18,3	-0,7	0,0	0,0		3,6	1,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	438	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,2	-18,4	-0,7	0,1		0,0			-8,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	438	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,2	-18,4	-0,7	0,1	0,0		3,6	1,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	446	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,0	1,1	-17,9	-0,7	0,0		0,0			-8,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	446	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,0	1,1	-17,9	-0,7	0,0	0,0		3,6	1,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	438	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,0	-18,0	-0,7	0,1		0,0			-8,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	438	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,0	-18,0	-0,7	0,1	0,0		3,6	1,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	466	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	2,0	-20,7	-0,9	1,2		0,0			-2,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	2,0	-20,7	-0,9	1,2	0,0		3,6	6,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	466	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	1,8	-20,3	-0,8	1,3		0,0			-2,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	1,8	-20,3	-0,8	1,3	0,0		3,6	7,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	466	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	1,6	-19,7	-0,8	1,4		0,0			-1,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	1,6	-19,7	-0,8	1,4	0,0		3,6	7,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	466	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	1,3	-18,7	-0,7	1,5		0,0			-1,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	1,3	-18,7	-0,7	1,5	0,0		3,6	8,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	466	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	1,0	-18,3	-0,7	2,0		0,0			-0,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	1,0	-18,3	-0,7	2,0	0,0		3,6	9,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	512	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,2	2,0	-24,4	-2,0	4,1		0,0			-12,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	512	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,2	2,0	-24,4	-2,0	4,1	0,0		3,6	-2,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	505	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,1	2,0	-24,4	-2,0	2,0		0,0			-14,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	505	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,1	2,0	-24,4	-2,0	2,0	0,0		3,6	-4,7	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B388

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	512	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,2	1,9	-24,3	-1,9	4,3		0,0			-12,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	512	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,2	1,9	-24,3	-1,9	4,3	0,0		3,6	-2,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	505	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,1	1,9	-24,3	-1,9	1,9		0,0			-14,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	505	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,1	1,9	-24,3	-1,9	1,9	0,0		3,6	-4,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	512	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,2	1,6	-24,0	-1,8	2,7		0,0			-13,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	512	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,2	1,6	-24,0	-1,8	2,7	0,0		3,6	-3,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	505	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,1	1,6	-24,1	-1,8	1,5		0,0			-14,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	505	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,1	1,6	-24,1	-1,8	1,5	0,0		3,6	-4,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	512	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,2	1,3	-23,5	-1,6	1,3		0,0			-14,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	512	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,2	1,3	-23,5	-1,6	1,3	0,0		3,6	-4,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	505	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,1	1,3	-23,6	-1,6	1,3		0,0			-14,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	505	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,1	1,1	-22,4	-1,2	1,0		0,0			-13,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	505	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,1	1,3	-23,6	-1,6	1,3	0,0		3,6	-4,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	505	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,1	1,1	-22,4	-1,2	1,0	0,0		3,6	-3,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	512	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,2	1,1	-22,3	-1,2	1,0		0,0			-13,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	512	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,2	1,1	-22,3	-1,2	1,0	0,0		3,6	-3,9	
Lieferungen Pkw	149	256			67,2	45,5	0	0	0	-59,2	0,9	-16,1	-0,6	0,5	-3,0		3,6	-6,6	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	340			66,1	61,3	0	0	3	-61,6	0,6	-22,8	-0,8	4,3	0,0	0,0	3,6	-7,5	-11,1
Lüfter Pathologie		298			75,2	75,2	0	0	0	-60,5	2,7	-25,0	-10,3	0,0	-1,6		3,2	-16,3	
Lüftung Wohnheim 1		335			53,7	53,7	0	0	0	-61,5	1,5	-12,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-15,8	-19,4
Lüftung Wohnheim 2		274			53,7	53,7	0	0	0	-59,8	1,5	-12,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-13,7	-17,3
Müllpresse		263			90,7	90,7	0	0	0	-59,4	1,3	-23,5	-1,1	2,2	2,7		3,6	16,6	
Parkplatz Besucher	6336	251			95,6	57,6	0	0	0	-59,0	0,9	-6,5	-1,0	0,4	-2,5		3,6	31,6	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	206			87,8	57,2	0	0	0	-57,3	0,7	-8,8	-0,3	1,0	-6,0	-6,8	3,6	20,7	16,3
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	264			85,1	58,1	0	0	0	-59,4	1,4	-11,1	-0,6	0,1	-12,0	0,0	3,6	7,1	15,5
Parkplatz Wohnheim	1609	307			88,7	56,6	0	0	0	-60,7	1,4	-20,4	-0,6	1,0	-4,0	-8,0	3,6	8,9	1,3
Rangieren - Lkw	133	292			89,5	68,3	0	0	0	-60,3	1,4	-23,5	-1,3	4,3	-1,2		3,6	12,6	
Rangieren - Lkw (CW)	479	268			89,5	62,7	0	0	0	-59,6	1,4	-23,7	-1,2	3,8	-7,3		3,6	6,6	
Rangieren Transporter	72	295			78,3	59,7	0	0	0	-60,4	1,3	-21,6	-0,8	3,0	-1,6		3,6	1,7	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		169			64,5	64,5	0	0	3	-55,5	0,5	-22,1	-0,6	1,0	0,0	0,0	3,6	-5,6	-9,2



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B389

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	164			50,2	42,2	0	0	3	-55,3	0,3	-21,9	-0,5	0,9	0,0	0,0	3,6	-19,7	-23,3
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	181			48,1	35,1	0	0	3	-56,2	1,0	-19,8	-0,3	0,3	0,0	0,0	3,6	-20,2	-23,9
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		167			74,9	74,9	0	0	3	-55,5	0,0	-16,0	-0,2	2,7	-0,9		3,3	11,4	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		168			74,9	74,9	0	0	3	-55,5	0,0	-16,0	-0,2	2,9	-0,9		3,3	11,5	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		97			61,8	61,8	0	0	0	-50,7	0,6	-14,3	-0,1	0,4	0,0	0,0	3,6	1,3	-2,3
Technik Haus Z-Tischkühler 10		99			61,8	61,8	0	0	0	-50,9	0,6	-14,4	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	0,7	-3,0
Technik Haus Z-Tischkühler 11		100			61,8	61,8	0	0	0	-51,0	0,6	-14,5	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	0,6	-3,0
Technik Haus Z-Tischkühler 12		100			61,8	61,8	0	0	0	-51,0	0,6	-14,5	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	0,5	-3,1
Technik Haus Z-Tischkühler 13		101			61,8	61,8	0	0	0	-51,1	0,6	-14,5	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	0,4	-3,2
Technik Haus Z-Tischkühler 14		102			61,8	61,8	0	0	0	-51,1	0,6	-14,6	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	0,3	-3,3
Technik Haus Z-Tischkühler 2		98			61,8	61,8	0	0	0	-50,8	0,6	-14,4	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	0,8	-2,8
Technik Haus Z-Tischkühler 3		98			61,8	61,8	0	0	0	-50,9	0,6	-14,4	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	0,7	-2,9
Technik Haus Z-Tischkühler 4		99			61,8	61,8	0	0	0	-50,9	0,6	-14,5	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	0,6	-3,0
Technik Haus Z-Tischkühler 5		100			61,8	61,8	0	0	0	-51,0	0,6	-14,5	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	0,5	-3,1
Technik Haus Z-Tischkühler 6		100			61,8	61,8	0	0	0	-51,0	0,6	-14,5	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	0,5	-3,2
Technik Haus Z-Tischkühler 7		101			61,8	61,8	0	0	0	-51,1	0,6	-14,6	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	0,4	-3,3
Technik Haus Z-Tischkühler 8		97			61,8	61,8	0	0	0	-50,8	0,6	-14,3	-0,1	0,4	0,0	0,0	3,6	1,2	-2,4
Technik Haus Z-Tischkühler 9		98			61,8	61,8	0	0	0	-50,9	0,6	-14,4	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	0,8	-2,9
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	94			64,2	61,2	0	0	3	-50,5	1,2	-15,8	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	5,8	2,2
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	94			64,2	61,2	0	0	3	-50,4	1,2	-15,9	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	5,9	2,2
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	93			64,2	61,2	0	0	3	-50,3	1,2	-15,9	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	5,9	2,3
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	92			64,2	61,2	0	0	3	-50,3	1,2	-15,8	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	6,1	2,4
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	91			64,2	61,2	0	0	3	-50,2	1,2	-15,8	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	6,1	2,5
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	90			64,2	61,2	0	0	3	-50,1	1,2	-15,8	-0,1	0,3	0,0	0,0	3,6	6,4	2,8
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	89			64,2	61,2	0	0	3	-50,0	1,3	-15,8	-0,1	0,6	0,0	0,0	3,6	6,8	3,2
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	88			64,2	61,2	0	0	3	-49,9	1,3	-15,8	-0,1	0,6	0,0	0,0	3,6	6,9	3,3
Tischkühler BHKW1		315			61,8	61,8	0	0	0	-61,0	0,0	-18,7	-0,3	3,1	0,0	0,0	3,6	-11,5	-15,1
Tischkühler BHKW10		310			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	0,0	-19,0	-0,3	3,2	0,0	0,0	3,6	-11,5	-15,2
Tischkühler BHKW11		309			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	0,0	-19,0	-0,3	3,2	0,0	0,0	3,6	-11,6	-15,2
Tischkühler BHKW12		308			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	0,0	-19,2	-0,3	2,6	0,0	0,0	3,6	-12,3	-15,9



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B390

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		307			61,8	61,8	0	0	0	-60,7	0,0	-19,2	-0,3	2,6	0,0	0,0	3,6	-12,2	-15,9
Tischkühler BHKW14		308			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	0,0	-19,0	-0,3	3,1	0,0	0,0	3,6	-11,6	-15,2
Tischkühler BHKW2		315			61,8	61,8	0	0	0	-61,0	0,0	-18,7	-0,3	2,8	0,0	0,0	3,6	-11,8	-15,4
Tischkühler BHKW3		314			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	0,0	-18,8	-0,3	3,1	0,0	0,0	3,6	-11,5	-15,1
Tischkühler BHKW4		314			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	0,0	-18,8	-0,3	2,8	0,0	0,0	3,6	-11,8	-15,5
Tischkühler BHKW5		312			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	0,0	-18,9	-0,3	2,6	0,0	0,0	3,6	-12,1	-15,7
Tischkühler BHKW6		313			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	0,0	-18,9	-0,3	3,1	0,0	0,0	3,6	-11,6	-15,2
Tischkühler BHKW7		311			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	0,0	-18,9	-0,3	3,2	0,0	0,0	3,6	-11,6	-15,2
Tischkühler BHKW8		311			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	0,0	-19,0	-0,3	2,6	0,0	0,0	3,6	-12,2	-15,8
Tischkühler BHKW9		310			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	0,0	-19,1	-0,3	2,6	0,0	0,0	3,6	-12,2	-15,8
Tischkühler Haus U1		259			61,8	61,8	0	0	0	-59,3	-0,1	-21,5	-0,4	2,5	-1,6		3,2	-15,5	
Tischkühler Haus U2		259			61,8	61,8	0	0	0	-59,2	-0,1	-21,7	-0,4	2,5	-1,6		3,2	-15,6	
Tischkühler Haus U3		257			61,8	61,8	0	0	0	-59,2	-0,1	-22,0	-0,5	2,0	-1,6		3,2	-16,5	
Tischkühler Haus U4		257			61,8	61,8	0	0	0	-59,2	-0,1	-22,0	-0,5	3,1	-1,6		3,2	-15,4	
Tischkühler Haus U5		258			61,8	61,8	0	0	0	-59,2	-0,1	-21,8	-0,4	2,4	-1,6		3,2	-15,8	
Tischkühler Haus U6		259			61,8	61,8	0	0	0	-59,3	-0,1	-21,8	-0,4	2,8	-1,6		3,2	-15,4	
Tischkühler Kindergarten 1		306			61,8	61,8	0	0	0	-60,7	0,0	-22,2	-0,6	2,3	-1,6		3,2	-17,9	
Tischkühler Kindergarten 2		305			61,8	61,8	0	0	0	-60,7	0,0	-22,3	-0,6	2,3	-1,6		3,2	-17,9	
Tischkühler Müll1		257			61,8	61,8	0	0	0	-59,2	-0,1	-22,0	-0,5	1,6	0,0	0,0	3,6	-14,8	-18,4
Tischkühler Müll2		256			61,8	61,8	0	0	0	-59,2	-0,1	-22,2	-0,5	1,6	0,0	0,0	3,6	-15,0	-18,6
Tischkühler Müll3		255			61,8	61,8	0	0	0	-59,1	-0,1	-22,2	-0,5	1,7	0,0	0,0	3,6	-14,8	-18,4
Tischkühler Müll4		256			61,8	61,8	0	0	0	-59,2	-0,1	-22,0	-0,5	1,6	0,0	0,0	3,6	-14,8	-18,4
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		334			74,2	74,2	0	0	3	-61,5	1,4	-23,6	-1,2	1,3	0,0	0,0	3,6	-2,7	-6,3
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	318	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-61,1	0,2	-19,7	-0,4	2,6	0,0	0,0	3,6	-24,2	-27,8
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	319	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-61,1	2,7	-24,9	-3,9	5,2	0,0	0,0	3,6	-27,5	-31,1
Uhlandstraße Nord	415	321			80,7	54,5	0	0	0	-61,1	1,4	-7,8	-1,0	0,1	-7,3	0,0	3,6	8,6	12,2
Zufahrt Besucher	369	264			71,2	45,5	0	0	0	-59,4	0,9	-18,9	-0,7	1,1	20,4		3,6	18,3	
Zufahrt Mitarbeiter	408	261			71,6	45,5	0	0	0	-59,3	0,9	-19,0	-0,7	1,1	10,8	10,0	3,6	9,0	4,6
Zufahrt Parkhaus	41	513			64,6	48,5	0	0	0	-65,2	1,2	-22,9	-1,9	1,8	17,9	11,8	3,6	-0,8	-10,6
Zufahrt Plangebiet	158	572			67,5	45,5	0	0	0	-66,1	1,2	-22,9	-2,0	1,6	17,9	11,8	3,6	0,7	-9,0



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B391

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO17 - Uhlandstraße 2 SW 1.OG RW,T 55 dB(A) LrT 50,4 dB(A) RW,N 40 dB(A) LrN 45,8 dB(A) RW,T,max 85 dB(A) LT,max 46,1 dB(A) RW,N,max 60 dB(A) LN,max 37,0 dB(A)																			
Abluft Haus B		133			78,9	78,9	0	0	0	-53,4	1,6	-10,9	-0,6	4,0	0,0	0,0	3,6	23,1	19,5
Ansaugung Haus E 1		175			43,0	43,0	0	0	0	-55,8	0,6	-23,5	-0,7	2,3	0,0	0,0	3,6	-30,6	-34,2
Ansaugung Haus E 2		174			43,0	43,0	0	0	0	-55,8	1,0	-23,8	-0,7	2,0	0,0	0,0	3,6	-30,6	-34,3
Ansaugung Haus E 3		173			43,0	43,0	0	0	0	-55,7	1,3	-23,9	-0,7	2,1	0,0	0,0	3,6	-30,4	-34,0
Ausfahrt Parkhaus	62	523			66,4	48,5	0	0	0	-65,4	1,2	-22,8	-1,8	3,6	17,9	11,8	3,6	2,7	-7,1
Ausfahrt Plangebiet	149	575			67,2	45,5	0	0	0	-66,2	1,3	-22,5	-1,8	1,6	17,9	11,8	3,6	1,1	-8,6
Containerwechsel	479	268			99,4	72,6	0	0	0	-59,6	1,1	-23,7	-1,2	4,1	-9,0		3,6	14,7	
Ebene 10/11	2504	474			92,0	58,0	0	0	0	-64,5	1,2	-14,0	-0,5	0,5	-7,0	-13,0	3,6	11,4	1,7
Fahrtweg - Containerwechsel	231	264			84,6	61,0	0	0	0	-59,4	1,1	-16,5	-1,2	1,2	-9,0		3,6	4,4	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	265			84,9	61,0	0	0	0	-59,5	1,1	-16,3	-1,2	1,2	1,8		3,6	15,6	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	31			75,2	56,6	0	0	0	-40,9	1,1	0,0	-0,2	0,5	11,0	10,0	3,6	50,3	45,7
Fahrtweg - Transporter	250	264			80,6	56,6	0	0	0	-59,4	0,6	-16,6	-0,8	1,0	1,4		3,6	10,3	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	302			62,0	45,5	0	0	0	-60,6	0,8	-8,9	-1,0	0,4	13,5	9,5	3,6	9,7	2,2
Fahrtweg Uhland Nord	71	305			64,0	45,5	0	0	0	-60,7	0,8	-11,0	-0,9	0,4	4,5	11,8	3,6	0,7	4,3
Fahrtweg Uhland Süd	93	286			65,2	45,5	0	0	0	-60,1	0,7	-12,6	-0,9	0,5	2,7	10,0	3,6	-0,9	2,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	482	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,7	2,3	-24,4	-1,8	0,3		0,0			-8,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	482	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,7	2,3	-24,4	-1,8	0,3	0,0		3,6	1,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	482	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,7	2,1	-24,1	-1,6	0,0		0,0			-8,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	482	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,7	2,1	-24,1	-1,6	0,0	0,0		3,6	1,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	482	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,7	1,8	-23,7	-1,5	0,0		0,0			-8,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	482	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,7	1,8	-23,7	-1,5	0,0	0,0		3,6	1,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	482	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,7	1,6	-23,1	-1,3	0,0		0,0			-7,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	482	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,7	1,6	-23,1	-1,3	0,0	0,0		3,6	2,1	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	482	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,7	1,6	-21,5	-1,0	0,0		0,0			-5,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	482	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,7	1,6	-21,5	-1,0	0,0	0,0		3,6	4,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	446	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,0	2,4	-20,0	-0,8	0,0		0,0			-9,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	446	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,0	2,4	-20,0	-0,8	0,0	0,0		3,6	0,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	438	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	2,2	-19,2	-0,7	0,0		0,0			-8,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	438	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	2,2	-19,2	-0,7	0,0	0,0		3,6	1,3	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B392

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	446	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,0	2,1	-18,4	-0,7	0,0		0,0			-7,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	446	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,0	2,1	-18,4	-0,7	0,0	0,0		3,6	1,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	438	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	2,1	-18,4	-0,7	0,0		0,0			-7,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	438	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	2,1	-18,4	-0,7	0,0	0,0		3,6	2,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	446	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,0	1,8	-17,2	-0,7	0,0		0,0			-6,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	446	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,0	1,8	-17,2	-0,7	0,0	0,0		3,6	2,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	438	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,8	-17,8	-0,7	0,0		0,0			-7,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	438	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,8	-17,8	-0,7	0,0	0,0		3,6	2,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	446	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,0	1,6	-16,5	-0,7	0,0		0,0			-6,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	446	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,0	1,6	-16,5	-0,7	0,0	0,0		3,6	3,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	438	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,6	-16,6	-0,7	0,0		0,0			-6,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	438	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,6	-16,6	-0,7	0,0	0,0		3,6	3,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	446	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,0	1,6	-15,8	-0,7	0,0		0,0			-5,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	446	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,0	1,6	-15,8	-0,7	0,0	0,0		3,6	3,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	438	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,6	-16,0	-0,7	0,0		0,0			-5,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	438	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,6	-16,0	-0,7	0,0	0,0		3,6	3,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	466	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	2,1	-19,7	-0,8	1,1		0,0			-1,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	2,1	-19,7	-0,8	1,1	0,0		3,6	7,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	466	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	2,0	-18,9	-0,8	1,2		0,0			-0,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	2,0	-18,9	-0,8	1,2	0,0		3,6	8,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	466	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	1,8	-18,2	-0,7	1,4		0,0			-0,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	1,8	-18,2	-0,7	1,4	0,0		3,6	9,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	466	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	1,5	-16,8	-0,7	1,5		0,0			1,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	1,5	-16,8	-0,7	1,5	0,0		3,6	10,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	466	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	1,5	-16,4	-0,7	2,0		0,0			2,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	1,5	-16,4	-0,7	2,0	0,0		3,6	11,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	512	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,2	2,2	-24,4	-1,9	4,8		0,0			-11,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	512	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,2	2,2	-24,4	-1,9	4,8	0,0		3,6	-1,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	505	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,1	2,2	-24,5	-1,9	1,9		0,0			-14,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	505	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,1	2,2	-24,5	-1,9	1,9	0,0		3,6	-4,5	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B393

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	512	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,2	2,1	-24,2	-1,7	5,0		0,0			-10,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	512	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,2	2,1	-24,2	-1,7	5,0	0,0		3,6	-1,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	505	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,1	2,1	-24,3	-1,8	1,8		0,0			-14,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	505	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,1	2,1	-24,3	-1,8	1,8	0,0		3,6	-4,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	512	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,2	1,9	-23,9	-1,6	3,1		0,0			-12,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	512	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,2	1,9	-23,9	-1,6	3,1	0,0		3,6	-2,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	505	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,1	1,9	-24,0	-1,6	1,4		0,0			-14,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	505	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,1	1,9	-24,0	-1,6	1,4	0,0		3,6	-4,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	512	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,2	1,6	-23,4	-1,5	1,1		0,0			-14,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	512	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,2	1,6	-23,4	-1,5	1,1	0,0		3,6	-4,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	505	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,1	1,6	-23,6	-1,5	1,2		0,0			-14,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	505	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,1	1,5	-22,0	-1,1	0,8		0,0			-12,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	505	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,1	1,6	-23,6	-1,5	1,2	0,0		3,6	-4,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	505	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,1	1,5	-22,0	-1,1	0,8	0,0		3,6	-3,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	512	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,2	1,5	-21,9	-1,1	0,8		0,0			-12,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	512	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,2	1,5	-21,9	-1,1	0,8	0,0		3,6	-3,0	
Lieferungen Pkw	149	256			67,2	45,5	0	0	0	-59,2	0,6	-14,3	-0,8	0,5	-3,0		3,6	-5,4	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	340			66,1	61,3	0	0	3	-61,6	1,6	-20,9	-0,7	4,6	0,0	0,0	3,6	-4,4	-8,0
Lüfter Pathologie		298			75,2	75,2	0	0	0	-60,5	2,2	-25,0	-10,2	0,0	-1,6		3,2	-16,7	
Lüftung Wohnheim 1		335			53,7	53,7	0	0	0	-61,5	1,8	-10,9	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-13,7	-17,3
Lüftung Wohnheim 2		274			53,7	53,7	0	0	0	-59,8	1,8	-10,5	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	-11,6	-15,2
Müllpresse		263			90,7	90,7	0	0	0	-59,4	1,0	-23,6	-1,1	2,3	2,7		3,6	16,3	
Parkplatz Besucher	6336	251			95,6	57,6	0	0	0	-59,0	0,2	-5,5	-1,2	0,7	-2,5		3,6	31,9	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	206			87,8	57,2	0	0	0	-57,3	-0,1	-7,4	-0,4	1,1	-6,0	-6,8	3,6	21,3	16,8
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	264			85,1	58,1	0	0	0	-59,4	0,8	-9,2	-1,1	0,2	-12,0	0,0	3,6	8,0	16,4
Parkplatz Wohnheim	1609	307			88,7	56,6	0	0	0	-60,7	0,9	-20,0	-0,6	1,0	-4,0	-8,0	3,6	8,8	1,2
Rangieren - Lkw	133	292			89,5	68,3	0	0	0	-60,3	1,2	-23,1	-1,2	4,3	-1,2		3,6	12,8	
Rangieren - Lkw (CW)	479	268			89,5	62,7	0	0	0	-59,6	1,1	-23,6	-1,2	3,9	-7,3		3,6	6,5	
Rangieren Transporter	72	295			78,3	59,7	0	0	0	-60,4	1,0	-21,2	-0,7	3,0	-1,6		3,6	2,1	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		169			64,5	64,5	0	0	3	-55,5	1,3	-21,8	-0,5	1,0	0,0	0,0	3,6	-4,4	-8,1



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B394

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	164			50,2	42,2	0	0	3	-55,3	0,1	-21,5	-0,4	0,8	0,0	0,0	3,6	-19,5	-23,2
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	181			48,1	35,1	0	0	3	-56,2	1,6	-19,3	-0,3	0,3	0,0	0,0	3,6	-19,0	-22,6
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		167			74,9	74,9	0	0	3	-55,4	1,3	-14,8	-0,2	2,7	-0,9		3,3	13,9	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		168			74,9	74,9	0	0	3	-55,5	1,3	-14,7	-0,2	2,9	-0,9		3,3	14,1	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		96			61,8	61,8	0	0	0	-50,7	1,5	-13,3	-0,1	0,3	0,0	0,0	3,6	3,2	-0,4
Technik Haus Z-Tischkühler 10		99			61,8	61,8	0	0	0	-50,9	1,5	-13,3	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	2,6	-1,0
Technik Haus Z-Tischkühler 11		99			61,8	61,8	0	0	0	-50,9	1,5	-13,4	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	2,5	-1,1
Technik Haus Z-Tischkühler 12		100			61,8	61,8	0	0	0	-51,0	1,5	-13,4	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	2,5	-1,2
Technik Haus Z-Tischkühler 13		101			61,8	61,8	0	0	0	-51,0	1,5	-13,5	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	2,4	-1,3
Technik Haus Z-Tischkühler 14		101			61,8	61,8	0	0	0	-51,1	1,5	-13,5	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	2,3	-1,4
Technik Haus Z-Tischkühler 2		97			61,8	61,8	0	0	0	-50,8	1,5	-13,3	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	2,8	-0,9
Technik Haus Z-Tischkühler 3		98			61,8	61,8	0	0	0	-50,8	1,5	-13,4	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	2,7	-1,0
Technik Haus Z-Tischkühler 4		99			61,8	61,8	0	0	0	-50,9	1,5	-13,4	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	2,6	-1,1
Technik Haus Z-Tischkühler 5		99			61,8	61,8	0	0	0	-50,9	1,5	-13,4	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	2,5	-1,1
Technik Haus Z-Tischkühler 6		100			61,8	61,8	0	0	0	-51,0	1,5	-13,5	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	2,4	-1,2
Technik Haus Z-Tischkühler 7		100			61,8	61,8	0	0	0	-51,0	1,5	-13,5	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	2,3	-1,3
Technik Haus Z-Tischkühler 8		97			61,8	61,8	0	0	0	-50,7	1,5	-13,2	-0,1	0,3	0,0	0,0	3,6	3,1	-0,5
Technik Haus Z-Tischkühler 9		98			61,8	61,8	0	0	0	-50,8	1,5	-13,3	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	2,7	-0,9
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	94			64,2	61,2	0	0	3	-50,5	1,5	-15,4	-0,1	0,2	0,0	0,0	3,6	6,6	3,0
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	93			64,2	61,2	0	0	3	-50,4	1,5	-15,4	-0,1	0,2	0,0	0,0	3,6	6,7	3,0
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	92			64,2	61,2	0	0	3	-50,3	1,5	-15,4	-0,1	0,2	0,0	0,0	3,6	6,7	3,1
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	92			64,2	61,2	0	0	3	-50,2	1,5	-15,2	-0,1	0,2	0,0	0,0	3,6	7,0	3,3
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	91			64,2	61,2	0	0	3	-50,1	1,5	-15,3	-0,1	0,2	0,0	0,0	3,6	7,0	3,4
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	90			64,2	61,2	0	0	3	-50,1	1,5	-15,3	-0,1	0,3	0,0	0,0	3,6	7,3	3,6
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	89			64,2	61,2	0	0	3	-50,0	1,5	-15,2	-0,1	0,6	0,0	0,0	3,6	7,6	4,0
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	88			64,2	61,2	0	0	3	-49,9	1,5	-15,2	-0,1	0,6	0,0	0,0	3,6	7,7	4,1
Tischkühler BHKW1		315			61,8	61,8	0	0	0	-61,0	0,2	-18,4	-0,3	3,1	0,0	0,0	3,6	-11,0	-14,7
Tischkühler BHKW10		310			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	0,1	-18,8	-0,3	3,2	0,0	0,0	3,6	-11,2	-14,8
Tischkühler BHKW11		309			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	0,1	-18,8	-0,3	3,1	0,0	0,0	3,6	-11,2	-14,8
Tischkühler BHKW12		308			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	0,2	-19,1	-0,3	2,7	0,0	0,0	3,6	-11,9	-15,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B395

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		307			61,8	61,8	0	0	0	-60,7	0,2	-19,0	-0,3	2,7	0,0	0,0	3,6	-11,9	-15,5
Tischkühler BHKW14		308			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	0,1	-18,8	-0,3	3,1	0,0	0,0	3,6	-11,2	-14,9
Tischkühler BHKW2		315			61,8	61,8	0	0	0	-61,0	0,2	-18,5	-0,3	2,9	0,0	0,0	3,6	-11,3	-14,9
Tischkühler BHKW3		314			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	0,1	-18,5	-0,3	3,1	0,0	0,0	3,6	-11,1	-14,7
Tischkühler BHKW4		314			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	0,2	-18,6	-0,3	2,9	0,0	0,0	3,6	-11,3	-15,0
Tischkühler BHKW5		312			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	0,1	-18,7	-0,3	2,6	0,0	0,0	3,6	-11,7	-15,3
Tischkühler BHKW6		313			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	0,1	-18,6	-0,3	3,1	0,0	0,0	3,6	-11,2	-14,8
Tischkühler BHKW7		311			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	0,1	-18,7	-0,3	3,2	0,0	0,0	3,6	-11,2	-14,8
Tischkühler BHKW8		311			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	0,1	-18,8	-0,3	2,7	0,0	0,0	3,6	-11,8	-15,4
Tischkühler BHKW9		310			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	0,1	-18,9	-0,3	2,7	0,0	0,0	3,6	-11,8	-15,5
Tischkühler Haus U1		259			61,8	61,8	0	0	0	-59,3	0,0	-21,7	-0,4	2,6	-1,6		3,2	-15,4	
Tischkühler Haus U2		259			61,8	61,8	0	0	0	-59,2	0,0	-21,9	-0,4	2,7	-1,6		3,2	-15,5	
Tischkühler Haus U3		257			61,8	61,8	0	0	0	-59,2	0,0	-22,3	-0,5	2,4	-1,6		3,2	-16,3	
Tischkühler Haus U4		257			61,8	61,8	0	0	0	-59,2	0,0	-22,4	-0,5	3,7	-1,6		3,2	-15,0	
Tischkühler Haus U5		258			61,8	61,8	0	0	0	-59,2	0,0	-22,1	-0,4	2,8	-1,6		3,2	-15,6	
Tischkühler Haus U6		259			61,8	61,8	0	0	0	-59,3	0,0	-22,0	-0,4	3,0	-1,6		3,2	-15,4	
Tischkühler Kindergarten 1		306			61,8	61,8	0	0	0	-60,7	0,1	-22,6	-0,6	2,1	-1,6		3,2	-18,3	
Tischkühler Kindergarten 2		305			61,8	61,8	0	0	0	-60,7	0,1	-22,7	-0,6	2,2	-1,6		3,2	-18,3	
Tischkühler Müll1		257			61,8	61,8	0	0	0	-59,2	0,0	-22,4	-0,5	1,8	0,0	0,0	3,6	-14,9	-18,6
Tischkühler Müll2		256			61,8	61,8	0	0	0	-59,2	0,0	-22,6	-0,5	1,7	0,0	0,0	3,6	-15,2	-18,8
Tischkühler Müll3		255			61,8	61,8	0	0	0	-59,1	0,0	-22,7	-0,5	1,9	0,0	0,0	3,6	-15,0	-18,6
Tischkühler Müll4		256			61,8	61,8	0	0	0	-59,2	0,0	-22,4	-0,5	1,8	0,0	0,0	3,6	-14,9	-18,5
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		333			74,2	74,2	0	0	3	-61,5	1,6	-23,2	-1,1	1,3	0,0	0,0	3,6	-1,9	-5,6
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	318	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-61,0	1,3	-18,7	-0,4	2,8	0,0	0,0	3,6	-21,9	-25,5
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	319	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-61,1	2,3	-24,9	-3,8	5,3	0,0	0,0	3,6	-27,8	-31,4
Uhlandstraße Nord	415	321			80,7	54,5	0	0	0	-61,1	0,9	-6,4	-1,6	0,2	-7,3	0,0	3,6	8,9	12,6
Zufahrt Besucher	369	264			71,2	45,5	0	0	0	-59,4	0,6	-17,6	-0,8	1,1	20,4		3,6	19,1	
Zufahrt Mitarbeiter	408	261			71,6	45,5	0	0	0	-59,3	0,6	-17,8	-0,7	1,1	10,8	10,0	3,6	9,8	5,4
Zufahrt Parkhaus	41	513			64,6	48,5	0	0	0	-65,2	1,2	-22,6	-1,7	1,8	17,9	11,8	3,6	-0,4	-10,1
Zufahrt Plangebiet	158	572			67,5	45,5	0	0	0	-66,1	1,2	-22,6	-1,8	1,5	17,9	11,8	3,6	1,2	-8,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B396

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO17 - Uhlandstraße 2 SW 2.OG RW,T 55 dB(A) LrT 50,2 dB(A) RW,N 40 dB(A) LrN 45,5 dB(A) RW,T,max 85 dB(A) LT,max 46,2 dB(A) RW,N,max 60 dB(A) LN,max 38,4 dB(A)																			
Abluft Haus B		132			78,9	78,9	0	0	0	-53,4	1,6	-8,8	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	21,3	17,7
Ansaugung Haus E 1		175			43,0	43,0	0	0	0	-55,8	0,6	-23,2	-0,7	2,5	0,0	0,0	3,6	-30,1	-33,7
Ansaugung Haus E 2		174			43,0	43,0	0	0	0	-55,8	1,1	-23,6	-0,7	2,3	0,0	0,0	3,6	-30,0	-33,7
Ansaugung Haus E 3		173			43,0	43,0	0	0	0	-55,7	1,3	-23,8	-0,7	2,4	0,0	0,0	3,6	-29,8	-33,4
Ausfahrt Parkhaus	62	523			66,4	48,5	0	0	0	-65,4	0,9	-22,0	-1,6	2,6	17,9	11,8	3,6	2,4	-7,3
Ausfahrt Plangebiet	149	575			67,2	45,5	0	0	0	-66,2	1,1	-21,8	-1,6	0,4	17,9	11,8	3,6	0,6	-9,1
Containerwechsel	479	268			99,4	72,6	0	0	0	-59,6	0,6	-23,3	-1,2	4,2	-9,0		3,6	14,8	
Ebene 10/11	2504	474			92,0	58,0	0	0	0	-64,5	1,5	-11,5	-0,5	0,1	-7,0	-13,0	3,6	13,6	4,0
Fahrtweg - Containerwechsel	231	264			84,6	61,0	0	0	0	-59,4	0,6	-14,3	-1,3	0,9	-9,0		3,6	5,7	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	265			84,9	61,0	0	0	0	-59,5	0,6	-14,7	-1,3	1,0	1,8		3,6	16,4	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	32			75,2	56,6	0	0	0	-41,2	1,2	0,0	-0,2	0,5	11,0	10,0	3,6	50,1	45,5
Fahrtweg - Transporter	250	264			80,6	56,6	0	0	0	-59,4	0,1	-15,2	-0,9	0,9	1,4		3,6	11,0	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	302			62,0	45,5	0	0	0	-60,6	0,4	-7,6	-1,2	0,4	13,5	9,5	3,6	10,6	3,0
Fahrtweg Uhland Nord	71	305			64,0	45,5	0	0	0	-60,7	0,4	-9,7	-1,0	0,4	4,5	11,8	3,6	1,6	5,2
Fahrtweg Uhland Süd	93	286			65,2	45,5	0	0	0	-60,1	0,3	-11,2	-1,0	0,5	2,7	10,0	3,6	0,0	3,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	482	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,7	2,1	-24,2	-1,7	0,2		0,0			-8,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	482	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,7	2,1	-24,2	-1,7	0,2	0,0		3,6	1,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	482	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,7	1,9	-23,8	-1,5	0,0		0,0			-8,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	482	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,7	1,9	-23,8	-1,5	0,0	0,0		3,6	1,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	482	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,7	1,7	-23,5	-1,4	0,0		0,0			-7,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	482	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,7	1,7	-23,5	-1,4	0,0	0,0		3,6	1,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	482	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,7	1,7	-22,9	-1,2	0,0		0,0			-7,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	482	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,7	1,7	-22,9	-1,2	0,0	0,0		3,6	2,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	482	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,7	1,7	-20,7	-0,9	0,0		0,0			-4,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	482	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,7	1,7	-20,7	-0,9	0,0	0,0		3,6	5,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	446	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,0	2,2	-18,6	-0,7	0,0		0,0			-7,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	446	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,0	2,2	-18,6	-0,7	0,0	0,0		3,6	1,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	438	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	2,0	-17,6	-0,7	0,0		0,0			-6,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	438	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	2,0	-17,6	-0,7	0,0	0,0		3,6	2,7	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B397

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	446	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,0	1,9	-16,6	-0,7	0,0		0,0			-6,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	446	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,0	1,9	-16,6	-0,7	0,0	0,0		3,6	3,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	438	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,8	-16,5	-0,7	0,0		0,0			-6,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	438	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,8	-16,5	-0,7	0,0	0,0		3,6	3,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	446	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,0	1,7	-14,9	-0,7	0,0		0,0			-4,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	446	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,0	1,7	-14,9	-0,7	0,0	0,0		3,6	4,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	438	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,7	-15,6	-0,7	0,0		0,0			-5,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	438	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,7	-15,6	-0,7	0,0	0,0		3,6	4,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	446	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,0	1,7	-14,2	-0,7	0,0		0,0			-4,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	446	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,0	1,7	-14,2	-0,7	0,0	0,0		3,6	5,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	438	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,7	-14,4	-0,7	0,0		0,0			-4,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	438	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,7	-14,4	-0,7	0,0	0,0		3,6	5,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	446	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,0	1,7	-13,6	-0,8	0,0		0,0			-3,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	446	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,0	1,7	-13,6	-0,8	0,0	0,0		3,6	6,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	438	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,7	-13,7	-0,7	0,0		0,0			-3,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	438	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,7	-13,7	-0,7	0,0	0,0		3,6	6,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	466	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	1,8	-18,2	-0,7	0,3		0,0			-1,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	1,8	-18,2	-0,7	0,3	0,0		3,6	8,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	466	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	1,8	-17,0	-0,7	0,3		0,0			-0,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	1,8	-17,0	-0,7	0,3	0,0		3,6	9,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	466	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	1,6	-16,0	-0,7	0,2		0,0			0,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	1,6	-16,0	-0,7	0,2	0,0		3,6	10,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	466	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	1,6	-14,5	-0,7	0,2		0,0			2,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	1,6	-14,5	-0,7	0,2	0,0		3,6	11,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	466	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	1,6	-13,9	-0,8	0,2		0,0			2,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	1,6	-13,9	-0,8	0,2	0,0		3,6	12,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	512	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,2	2,0	-24,3	-1,8	4,0		0,0			-12,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	512	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,2	2,0	-24,3	-1,8	4,0	0,0		3,6	-2,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	505	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,1	2,0	-24,4	-1,9	1,0		0,0			-15,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	505	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,1	2,0	-24,4	-1,9	1,0	0,0		3,6	-5,6	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B398

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	512	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,2	1,9	-24,0	-1,7	4,1		0,0			-11,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	512	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,2	1,9	-24,0	-1,7	4,1	0,0		3,6	-2,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	505	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,1	1,9	-24,2	-1,7	0,9		0,0			-15,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	505	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,1	1,9	-24,2	-1,7	0,9	0,0		3,6	-5,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	512	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,2	1,7	-23,7	-1,5	1,6		0,0			-14,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	512	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,2	1,7	-23,7	-1,5	1,6	0,0		3,6	-4,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	505	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,1	1,7	-23,9	-1,6	0,7		0,0			-14,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	505	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,1	1,7	-23,9	-1,6	0,7	0,0		3,6	-5,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	512	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,2	1,6	-23,1	-1,3	0,5		0,0			-14,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	512	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,2	1,6	-23,1	-1,3	0,5	0,0		3,6	-4,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	505	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,1	1,6	-23,3	-1,4	0,5		0,0			-14,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	505	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,1	1,6	-21,2	-1,0	0,3		0,0			-12,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	505	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,1	1,6	-23,3	-1,4	0,5	0,0		3,6	-4,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	505	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,1	1,6	-21,2	-1,0	0,3	0,0		3,6	-2,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	512	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,2	1,6	-21,2	-1,0	0,3		0,0			-12,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	512	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,2	1,6	-21,2	-1,0	0,3	0,0		3,6	-2,5	
Lieferungen Pkw	149	256			67,2	45,5	0	0	0	-59,2	0,1	-12,9	-1,0	0,5	-3,0		3,6	-4,6	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	340			66,1	61,3	0	0	3	-61,6	1,6	-18,6	-0,7	4,5	0,0	0,0	3,6	-2,1	-5,8
Lüfter Pathologie		298			75,2	75,2	0	0	0	-60,5	1,7	-24,9	-10,2	0,0	-1,6		3,2	-17,1	
Lüftung Wohnheim 1		335			53,7	53,7	0	0	0	-61,5	1,8	-8,7	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	-11,6	-15,2
Lüftung Wohnheim 2		274			53,7	53,7	0	0	0	-59,7	1,8	-7,4	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,8	-12,4
Müllpresse		263			90,7	90,7	0	0	0	-59,4	0,5	-23,2	-1,0	2,5	2,7		3,6	16,5	
Parkplatz Besucher	6336	251			95,6	57,6	0	0	0	-59,0	0,1	-4,6	-1,4	0,8	-2,5		3,6	32,6	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	206			87,8	57,2	0	0	0	-57,3	-0,2	-6,1	-0,7	1,3	-6,0	-6,8	3,6	22,5	18,1
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	264			85,1	58,1	0	0	0	-59,4	0,5	-8,2	-1,3	0,2	-12,0	0,0	3,6	8,5	16,9
Parkplatz Wohnheim	1609	307			88,7	56,6	0	0	0	-60,7	0,6	-19,1	-0,5	0,7	-4,0	-8,0	3,6	9,3	1,7
Rangieren - Lkw	133	292			89,5	68,3	0	0	0	-60,3	0,7	-22,4	-1,1	4,4	-1,2		3,6	13,3	
Rangieren - Lkw (CW)	479	268			89,5	62,7	0	0	0	-59,6	0,6	-23,1	-1,1	3,9	-7,3		3,6	6,6	
Rangieren Transporter	72	295			78,3	59,7	0	0	0	-60,4	0,6	-20,2	-0,6	3,0	-1,6		3,6	2,8	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		169			64,5	64,5	0	0	3	-55,5	1,4	-21,0	-0,4	1,1	0,0	0,0	3,6	-3,3	-6,9



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B399

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	164			50,2	42,2	0	0	3	-55,3	0,3	-20,7	-0,4	0,6	0,0	0,0	3,6	-18,6	-22,3
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	181			48,1	35,1	0	0	3	-56,1	1,7	-18,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-18,1	-21,7
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		167			74,9	74,9	0	0	3	-55,4	1,6	-12,5	-0,2	2,8	-0,9		3,3	16,5	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		168			74,9	74,9	0	0	3	-55,5	1,6	-12,5	-0,2	3,0	-0,9		3,3	16,7	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		96			61,8	61,8	0	0	0	-50,6	1,7	-11,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	5,0	1,4
Technik Haus Z-Tischkühler 10		98			61,8	61,8	0	0	0	-50,9	1,7	-11,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	4,7	1,1
Technik Haus Z-Tischkühler 11		99			61,8	61,8	0	0	0	-50,9	1,7	-11,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	4,6	1,0
Technik Haus Z-Tischkühler 12		100			61,8	61,8	0	0	0	-51,0	1,7	-11,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	4,5	0,9
Technik Haus Z-Tischkühler 13		100			61,8	61,8	0	0	0	-51,0	1,7	-11,6	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	4,4	0,8
Technik Haus Z-Tischkühler 14		101			61,8	61,8	0	0	0	-51,1	1,7	-11,6	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	4,3	0,7
Technik Haus Z-Tischkühler 2		97			61,8	61,8	0	0	0	-50,7	1,7	-11,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	4,8	1,2
Technik Haus Z-Tischkühler 3		98			61,8	61,8	0	0	0	-50,8	1,7	-11,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	4,7	1,1
Technik Haus Z-Tischkühler 4		98			61,8	61,8	0	0	0	-50,8	1,7	-11,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	4,6	1,0
Technik Haus Z-Tischkühler 5		99			61,8	61,8	0	0	0	-50,9	1,7	-11,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	4,5	0,9
Technik Haus Z-Tischkühler 6		100			61,8	61,8	0	0	0	-51,0	1,7	-11,6	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	4,4	0,8
Technik Haus Z-Tischkühler 7		100			61,8	61,8	0	0	0	-51,0	1,7	-11,6	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	4,3	0,7
Technik Haus Z-Tischkühler 8		97			61,8	61,8	0	0	0	-50,7	1,7	-11,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	5,0	1,3
Technik Haus Z-Tischkühler 9		98			61,8	61,8	0	0	0	-50,8	1,7	-11,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	4,8	1,2
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	94			64,2	61,2	0	0	3	-50,4	1,6	-13,6	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	8,5	4,8
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	93			64,2	61,2	0	0	3	-50,4	1,6	-13,6	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	8,5	4,9
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	92			64,2	61,2	0	0	3	-50,3	1,7	-13,6	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	8,6	5,0
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	91			64,2	61,2	0	0	3	-50,2	1,7	-13,6	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	8,7	5,1
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	90			64,2	61,2	0	0	3	-50,1	1,7	-13,7	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	8,8	5,1
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	89			64,2	61,2	0	0	3	-50,0	1,7	-13,6	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	8,9	5,2
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	88			64,2	61,2	0	0	3	-49,9	1,7	-13,6	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	9,0	5,3
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	88			64,2	61,2	0	0	3	-49,8	1,7	-13,6	-0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	9,1	5,4
Tischkühler BHKW1		315			61,8	61,8	0	0	0	-61,0	-0,1	-17,2	-0,3	2,5	0,0	0,0	3,6	-10,7	-14,3
Tischkühler BHKW10		310			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,2	-17,9	-0,3	2,8	0,0	0,0	3,6	-11,0	-14,6
Tischkühler BHKW11		309			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,2	-17,9	-0,3	2,8	0,0	0,0	3,6	-11,0	-14,6
Tischkühler BHKW12		308			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,2	-18,2	-0,3	2,4	0,0	0,0	3,6	-11,7	-15,3



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B400

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		307			61,8	61,8	0	0	0	-60,7	-0,2	-18,3	-0,3	2,4	0,0	0,0	3,6	-11,7	-15,3
Tischkühler BHKW14		308			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,2	-18,0	-0,3	2,8	0,0	0,0	3,6	-11,0	-14,7
Tischkühler BHKW2		315			61,8	61,8	0	0	0	-61,0	-0,2	-17,2	-0,3	2,4	0,0	0,0	3,6	-10,8	-14,4
Tischkühler BHKW3		314			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	-0,2	-17,3	-0,3	2,6	0,0	0,0	3,6	-10,8	-14,4
Tischkühler BHKW4		314			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	-0,2	-17,4	-0,3	2,5	0,0	0,0	3,6	-10,9	-14,5
Tischkühler BHKW5		312			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	-0,2	-17,8	-0,3	2,2	0,0	0,0	3,6	-11,5	-15,1
Tischkühler BHKW6		313			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	-0,2	-17,7	-0,3	2,7	0,0	0,0	3,6	-11,0	-14,6
Tischkühler BHKW7		311			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	-0,2	-17,9	-0,3	2,8	0,0	0,0	3,6	-11,0	-14,6
Tischkühler BHKW8		311			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,2	-17,9	-0,3	2,3	0,0	0,0	3,6	-11,6	-15,2
Tischkühler BHKW9		310			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,2	-18,1	-0,3	2,3	0,0	0,0	3,6	-11,6	-15,3
Tischkühler Haus U1		259			61,8	61,8	0	0	0	-59,3	-0,4	-21,1	-0,4	3,3	-1,6		3,2	-14,6	
Tischkühler Haus U2		259			61,8	61,8	0	0	0	-59,2	-0,4	-21,4	-0,4	3,4	-1,6		3,2	-14,7	
Tischkühler Haus U3		257			61,8	61,8	0	0	0	-59,2	-0,5	-21,8	-0,4	3,0	-1,6		3,2	-15,5	
Tischkühler Haus U4		257			61,8	61,8	0	0	0	-59,2	-0,5	-21,9	-0,4	4,5	-1,6		3,2	-14,1	
Tischkühler Haus U5		258			61,8	61,8	0	0	0	-59,2	-0,4	-21,5	-0,4	3,5	-1,6		3,2	-14,7	
Tischkühler Haus U6		259			61,8	61,8	0	0	0	-59,3	-0,4	-21,5	-0,4	3,7	-1,6		3,2	-14,5	
Tischkühler Kindergarten 1		306			61,8	61,8	0	0	0	-60,7	-0,2	-22,5	-0,5	2,2	-1,6		3,2	-18,3	
Tischkühler Kindergarten 2		305			61,8	61,8	0	0	0	-60,7	-0,2	-22,6	-0,6	2,3	-1,6		3,2	-18,4	
Tischkühler Müll1		257			61,8	61,8	0	0	0	-59,2	-0,5	-22,0	-0,4	1,9	0,0	0,0	3,6	-14,7	-18,4
Tischkühler Müll2		256			61,8	61,8	0	0	0	-59,2	-0,5	-22,2	-0,5	1,8	0,0	0,0	3,6	-15,0	-18,7
Tischkühler Müll3		255			61,8	61,8	0	0	0	-59,1	-0,5	-22,2	-0,5	2,0	0,0	0,0	3,6	-14,8	-18,4
Tischkühler Müll4		256			61,8	61,8	0	0	0	-59,2	-0,5	-21,9	-0,4	1,9	0,0	0,0	3,6	-14,7	-18,3
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		333			74,2	74,2	0	0	3	-61,5	1,6	-22,5	-1,0	0,0	0,0	0,0	3,6	-2,4	-6,1
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	318	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-61,0	1,3	-17,0	-0,4	1,7	0,0	0,0	3,6	-21,4	-25,0
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	319	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-61,1	1,9	-24,7	-3,8	3,9	0,0	0,0	3,6	-29,4	-33,0
Uhlandstraße Nord	415	322			80,7	54,5	0	0	0	-61,1	0,7	-6,2	-1,5	0,2	-7,3	0,0	3,6	9,1	12,7
Zufahrt Besucher	369	264			71,2	45,5	0	0	0	-59,4	0,1	-16,3	-0,8	1,0	20,4		3,6	19,8	
Zufahrt Mitarbeiter	408	261			71,6	45,5	0	0	0	-59,3	0,1	-16,4	-0,8	1,0	10,8	10,0	3,6	10,6	6,2
Zufahrt Parkhaus	41	513			64,6	48,5	0	0	0	-65,2	0,9	-21,8	-1,5	0,6	17,9	11,8	3,6	-0,8	-10,6
Zufahrt Plangebiet	158	572			67,5	45,5	0	0	0	-66,1	1,0	-21,8	-1,6	0,3	17,9	11,8	3,6	0,7	-9,0



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B401

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO17 - Uhlandstraße 2 SW 3.OG RW,T 55 dB(A) LrT 49,8 dB(A) RW,N 40 dB(A) LrN 45,1 dB(A) RW,T,max 85 dB(A) LT,max 46,7 dB(A) RW,N,max 60 dB(A) LN,max 38,9 dB(A)																			
Abluft Haus B		132			78,9	78,9	0	0	0	-53,4	1,7	-6,4	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	23,6	20,0
Ansaugung Haus E 1		175			43,0	43,0	0	0	0	-55,8	0,6	-22,9	-0,6	3,2	0,0	0,0	3,6	-28,9	-32,6
Ansaugung Haus E 2		174			43,0	43,0	0	0	0	-55,8	1,1	-23,2	-0,7	3,1	0,0	0,0	3,6	-28,8	-32,5
Ansaugung Haus E 3		173			43,0	43,0	0	0	0	-55,7	1,3	-23,5	-0,7	3,3	0,0	0,0	3,6	-28,6	-32,2
Ausfahrt Parkhaus	62	524			66,4	48,5	0	0	0	-65,4	0,7	-21,1	-1,4	3,0	17,9	11,8	3,6	3,7	-6,0
Ausfahrt Plangebiet	149	575			67,2	45,5	0	0	0	-66,2	0,8	-20,8	-1,4	0,4	17,9	11,8	3,6	1,6	-8,1
Containerwechsel	479	268			99,4	72,6	0	0	0	-59,6	0,5	-22,9	-1,1	3,2	-9,0		3,6	14,3	
Ebene 10/11	2504	474			92,0	58,0	0	0	0	-64,5	1,7	-8,5	-0,7	0,1	-7,0	-13,0	3,6	16,7	7,1
Fahrtweg - Containerwechsel	231	264			84,6	61,0	0	0	0	-59,4	0,5	-13,4	-1,5	0,8	-9,0		3,6	6,3	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	265			84,9	61,0	0	0	0	-59,5	0,5	-13,7	-1,4	0,9	1,8		3,6	17,1	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	34			75,2	56,6	0	0	0	-41,6	1,2	0,0	-0,2	0,5	11,0	10,0	3,6	49,7	45,1
Fahrtweg - Transporter	250	264			80,6	56,6	0	0	0	-59,4	0,0	-14,1	-0,9	0,8	1,4		3,6	11,9	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	302			62,0	45,5	0	0	0	-60,6	0,0	-6,7	-1,2	0,4	13,5	9,5	3,6	11,0	3,4
Fahrtweg Uhland Nord	71	306			64,0	45,5	0	0	0	-60,7	0,0	-8,6	-1,1	0,4	4,5	11,8	3,6	2,1	5,7
Fahrtweg Uhland Süd	93	286			65,2	45,5	0	0	0	-60,1	0,0	-10,3	-1,1	0,4	2,7	10,0	3,6	0,5	4,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	482	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,7	1,9	-23,9	-1,6	0,2		0,0			-8,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	482	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,7	1,9	-23,9	-1,6	0,2	0,0		3,6	1,5	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	482	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,7	1,7	-23,7	-1,5	0,0		0,0			-8,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	482	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,7	1,7	-23,7	-1,5	0,0	0,0		3,6	1,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	482	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,7	1,7	-23,4	-1,4	0,0		0,0			-7,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	482	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,7	1,7	-23,4	-1,4	0,0	0,0		3,6	1,9	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	482	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,7	1,7	-22,7	-1,2	0,0		0,0			-6,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	482	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,7	1,7	-22,7	-1,2	0,0	0,0		3,6	2,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	482	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,7	1,7	-19,9	-0,8	0,0		0,0			-3,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	482	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,7	1,7	-19,9	-0,8	0,0	0,0		3,6	5,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	446	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,0	1,9	-17,0	-0,7	0,0		0,0			-6,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	446	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,0	1,9	-17,0	-0,7	0,0	0,0		3,6	3,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	438	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,7	-15,8	-0,7	0,0		0,0			-5,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	438	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,7	-15,8	-0,7	0,0	0,0		3,6	4,3	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B402

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	446	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,0	1,7	-14,5	-0,8	0,0		0,0			-4,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	446	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,0	1,7	-14,5	-0,8	0,0	0,0		3,6	5,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	438	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,6	-14,5	-0,7	0,0		0,0			-4,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	438	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,6	-14,5	-0,7	0,0	0,0		3,6	5,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	446	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,0	1,7	-12,6	-0,8	0,0		0,0			-2,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	446	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,0	1,7	-12,6	-0,8	0,0	0,0		3,6	7,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	438	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,7	-13,3	-0,7	0,0		0,0			-2,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	438	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,7	-13,3	-0,7	0,0	0,0		3,6	6,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	446	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,0	1,7	-11,6	-0,8	0,0		0,0			-1,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	446	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,0	1,7	-11,6	-0,8	0,0	0,0		3,6	8,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	438	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,7	-11,6	-0,8	0,0		0,0			-1,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	438	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,7	-11,6	-0,8	0,0	0,0		3,6	8,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	446	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,0	1,7	-10,7	-0,9	0,0		0,0			-0,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	446	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,0	1,7	-10,7	-0,9	0,0	0,0		3,6	9,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	438	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,7	-10,5	-0,8	0,0		0,0			-0,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	438	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,7	-10,5	-0,8	0,0	0,0		3,6	9,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	466	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	1,5	-16,2	-0,7	0,3		0,0			0,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	1,5	-16,2	-0,7	0,3	0,0		3,6	10,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	466	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	1,6	-14,9	-0,8	0,3		0,0			1,8
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	1,6	-14,9	-0,8	0,3	0,0		3,6	11,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	466	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	1,7	-13,3	-0,8	0,3		0,0			3,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	1,7	-13,3	-0,8	0,3	0,0		3,6	13,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	466	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	1,7	-11,5	-0,8	0,3		0,0			5,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	1,7	-11,5	-0,8	0,3	0,0		3,6	14,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	466	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	1,7	-10,7	-0,9	0,3		0,0			5,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	1,7	-10,7	-0,9	0,3	0,0		3,6	15,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	512	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,2	1,7	-24,2	-1,8	5,3		0,0			-10,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	512	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,2	1,7	-24,2	-1,8	5,3	0,0		3,6	-1,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	505	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,1	1,7	-24,4	-1,8	1,0		0,0			-15,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	505	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,1	1,7	-24,4	-1,8	1,0	0,0		3,6	-5,7	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B403

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	512	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,2	1,7	-23,9	-1,6	5,8		0,0			-10,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	512	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,2	1,7	-23,9	-1,6	5,8	0,0		3,6	-0,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	505	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,1	1,7	-24,1	-1,7	0,9		0,0			-15,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	505	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,1	1,7	-24,1	-1,7	0,9	0,0		3,6	-5,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	512	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,2	1,7	-23,6	-1,5	2,3		0,0			-13,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	512	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,2	1,7	-23,6	-1,5	2,3	0,0		3,6	-3,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	505	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,1	1,7	-23,8	-1,5	0,6		0,0			-14,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	505	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,1	1,7	-23,8	-1,5	0,6	0,0		3,6	-5,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	512	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,2	1,7	-23,0	-1,3	0,5		0,0			-14,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	512	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,2	1,7	-23,0	-1,3	0,5	0,0		3,6	-4,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	505	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,1	1,7	-23,1	-1,3	0,5		0,0			-14,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	505	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,1	1,7	-20,4	-0,9	0,3		0,0			-11,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	505	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,1	1,7	-23,1	-1,3	0,5	0,0		3,6	-4,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	505	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,1	1,7	-20,4	-0,9	0,3	0,0		3,6	-1,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	512	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-65,2	1,7	-20,4	-0,9	0,3		0,0			-11,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	512	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-65,2	1,7	-20,4	-0,9	0,3	0,0		3,6	-1,7	
Lieferungen Pkw	149	256			67,2	45,5	0	0	0	-59,2	0,0	-12,0	-1,0	0,4	-3,0		3,6	-3,8	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	340			66,1	61,3	0	0	3	-61,6	1,6	-15,5	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	-3,5	-7,2
Lüfter Pathologie		298			75,2	75,2	0	0	0	-60,5	1,6	-24,9	-10,2	0,0	-1,6		3,2	-17,2	
Lüftung Wohnheim 1		335			53,7	53,7	0	0	0	-61,5	1,8	-7,5	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	-10,5	-14,1
Lüftung Wohnheim 2		274			53,7	53,7	0	0	0	-59,7	1,8	-4,7	-1,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,6	-10,2
Müllpresse		263			90,7	90,7	0	0	0	-59,4	0,5	-23,0	-0,9	0,0	2,7		3,6	14,3	
Parkplatz Besucher	6336	251			95,6	57,6	0	0	0	-59,0	0,3	-4,3	-1,2	0,4	-2,5		3,6	32,8	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	206			87,8	57,2	0	0	0	-57,3	0,1	-5,1	-0,9	0,7	-6,0	-6,8	3,6	23,0	18,6
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	264			85,1	58,1	0	0	0	-59,4	0,5	-7,8	-1,2	0,2	-12,0	0,0	3,6	8,8	17,2
Parkplatz Wohnheim	1609	307			88,7	56,6	0	0	0	-60,7	0,4	-18,1	-0,4	0,6	-4,0	-8,0	3,6	10,2	2,6
Rangieren - Lkw	133	292			89,5	68,3	0	0	0	-60,3	0,5	-21,3	-0,9	3,0	-1,2		3,6	12,9	
Rangieren - Lkw (CW)	479	268			89,5	62,7	0	0	0	-59,6	0,5	-22,7	-1,0	3,1	-7,3		3,6	6,2	
Rangieren Transporter	72	295			78,3	59,7	0	0	0	-60,4	0,4	-18,9	-0,5	2,3	-1,6		3,6	3,2	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		169			64,5	64,5	0	0	3	-55,5	1,5	-20,0	-0,4	1,1	0,0	0,0	3,6	-2,2	-5,8



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B404

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	164			50,2	42,2	0	0	3	-55,3	0,3	-19,5	-0,3	0,5	0,0	0,0	3,6	-17,5	-21,1
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	181			48,1	35,1	0	0	3	-56,1	1,8	-17,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-16,9	-20,6
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		167			74,9	74,9	0	0	3	-55,4	1,6	-9,7	-0,2	2,8	-0,9		3,3	19,4	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		168			74,9	74,9	0	0	3	-55,5	1,6	-9,7	-0,2	3,0	-0,9		3,3	19,6	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		96			61,8	61,8	0	0	0	-50,6	1,7	-8,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	7,4	3,8
Technik Haus Z-Tischkühler 10		98			61,8	61,8	0	0	0	-50,8	1,7	-9,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	7,1	3,5
Technik Haus Z-Tischkühler 11		99			61,8	61,8	0	0	0	-50,9	1,7	-9,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	7,0	3,4
Technik Haus Z-Tischkühler 12		99			61,8	61,8	0	0	0	-50,9	1,7	-9,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	7,0	3,4
Technik Haus Z-Tischkühler 13		100			61,8	61,8	0	0	0	-51,0	1,7	-9,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,9	3,3
Technik Haus Z-Tischkühler 14		101			61,8	61,8	0	0	0	-51,0	1,7	-9,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,8	3,2
Technik Haus Z-Tischkühler 2		97			61,8	61,8	0	0	0	-50,7	1,7	-9,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	7,3	3,7
Technik Haus Z-Tischkühler 3		97			61,8	61,8	0	0	0	-50,8	1,7	-9,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	7,2	3,5
Technik Haus Z-Tischkühler 4		98			61,8	61,8	0	0	0	-50,8	1,7	-9,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	7,1	3,4
Technik Haus Z-Tischkühler 5		99			61,8	61,8	0	0	0	-50,9	1,7	-9,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	7,0	3,4
Technik Haus Z-Tischkühler 6		99			61,8	61,8	0	0	0	-50,9	1,7	-9,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,9	3,3
Technik Haus Z-Tischkühler 7		100			61,8	61,8	0	0	0	-51,0	1,7	-9,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	6,8	3,2
Technik Haus Z-Tischkühler 8		96			61,8	61,8	0	0	0	-50,7	1,7	-8,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	7,4	3,8
Technik Haus Z-Tischkühler 9		97			61,8	61,8	0	0	0	-50,8	1,7	-9,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	7,2	3,6
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	94			64,2	61,2	0	0	3	-50,4	1,8	-11,6	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	10,5	6,9
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	93			64,2	61,2	0	0	3	-50,3	1,8	-11,6	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	10,6	7,0
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	92			64,2	61,2	0	0	3	-50,3	1,8	-11,6	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	10,7	7,1
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	91			64,2	61,2	0	0	3	-50,2	1,8	-11,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	10,8	7,2
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	90			64,2	61,2	0	0	3	-50,1	1,8	-11,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	10,9	7,3
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	89			64,2	61,2	0	0	3	-50,0	1,8	-11,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	11,0	7,4
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	88			64,2	61,2	0	0	3	-49,9	1,8	-11,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	11,1	7,5
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	87			64,2	61,2	0	0	3	-49,8	1,8	-11,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	3,6	11,2	7,6
Tischkühler BHKW1		315			61,8	61,8	0	0	0	-61,0	-0,5	-16,3	-0,3	2,7	0,0	0,0	3,6	-9,9	-13,6
Tischkühler BHKW10		310			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,5	-16,8	-0,3	2,8	0,0	0,0	3,6	-10,2	-13,8
Tischkühler BHKW11		309			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,5	-16,9	-0,3	2,8	0,0	0,0	3,6	-10,2	-13,8
Tischkühler BHKW12		308			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,4	-17,3	-0,3	2,5	0,0	0,0	3,6	-10,9	-14,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B405

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		307			61,8	61,8	0	0	0	-60,7	-0,4	-17,3	-0,3	2,5	0,0	0,0	3,6	-10,8	-14,5
Tischkühler BHKW14		308			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,4	-16,9	-0,3	2,8	0,0	0,0	3,6	-10,2	-13,9
Tischkühler BHKW2		315			61,8	61,8	0	0	0	-61,0	-0,5	-16,4	-0,3	2,7	0,0	0,0	3,6	-10,0	-13,6
Tischkühler BHKW3		314			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	-0,5	-16,5	-0,3	2,7	0,0	0,0	3,6	-10,0	-13,7
Tischkühler BHKW4		314			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	-0,5	-16,5	-0,3	2,8	0,0	0,0	3,6	-10,0	-13,6
Tischkühler BHKW5		312			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	-0,5	-16,7	-0,3	2,3	0,0	0,0	3,6	-10,6	-14,2
Tischkühler BHKW6		313			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	-0,5	-16,6	-0,3	2,8	0,0	0,0	3,6	-10,1	-13,8
Tischkühler BHKW7		312			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	-0,5	-16,8	-0,3	2,8	0,0	0,0	3,6	-10,2	-13,8
Tischkühler BHKW8		311			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,5	-16,9	-0,3	2,4	0,0	0,0	3,6	-10,7	-14,3
Tischkühler BHKW9		310			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,5	-17,1	-0,3	2,5	0,0	0,0	3,6	-10,8	-14,4
Tischkühler Haus U1		259			61,8	61,8	0	0	0	-59,3	-0,4	-20,8	-0,4	4,3	-1,6		3,2	-13,2	
Tischkühler Haus U2		259			61,8	61,8	0	0	0	-59,2	-0,4	-21,1	-0,4	4,5	-1,6		3,2	-13,3	
Tischkühler Haus U3		257			61,8	61,8	0	0	0	-59,2	-0,4	-21,6	-0,4	4,0	-1,6		3,2	-14,3	
Tischkühler Haus U4		257			61,8	61,8	0	0	0	-59,2	-0,4	-21,7	-0,4	5,8	-1,6		3,2	-12,6	
Tischkühler Haus U5		258			61,8	61,8	0	0	0	-59,2	-0,4	-21,2	-0,4	4,6	-1,6		3,2	-13,3	
Tischkühler Haus U6		259			61,8	61,8	0	0	0	-59,3	-0,4	-21,2	-0,4	4,8	-1,6		3,2	-13,1	
Tischkühler Kindergarten 1		306			61,8	61,8	0	0	0	-60,7	-0,5	-22,3	-0,5	1,9	-1,6		3,2	-18,7	
Tischkühler Kindergarten 2		305			61,8	61,8	0	0	0	-60,7	-0,5	-22,3	-0,5	1,9	-1,6		3,2	-18,8	
Tischkühler Müll1		257			61,8	61,8	0	0	0	-59,2	-0,4	-21,9	-0,4	0,8	0,0	0,0	3,6	-15,7	-19,3
Tischkühler Müll2		256			61,8	61,8	0	0	0	-59,2	-0,4	-22,1	-0,5	0,6	0,0	0,0	3,6	-16,1	-19,8
Tischkühler Müll3		255			61,8	61,8	0	0	0	-59,1	-0,4	-22,1	-0,5	1,0	0,0	0,0	3,6	-15,7	-19,3
Tischkühler Müll4		256			61,8	61,8	0	0	0	-59,2	-0,4	-21,8	-0,4	0,8	0,0	0,0	3,6	-15,6	-19,3
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		333			74,2	74,2	0	0	3	-61,5	1,6	-21,6	-0,9	0,0	0,0	0,0	3,6	-1,5	-5,1
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	318	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-61,0	1,4	-15,1	-0,4	1,8	0,0	0,0	3,6	-19,2	-22,8
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	319	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-61,1	1,5	-24,3	-3,6	3,9	0,0	0,0	3,6	-29,1	-32,7
Uhlandstraße Nord	415	322			80,7	54,5	0	0	0	-61,1	0,4	-2,1	-1,6	0,1	-7,3	0,0	3,6	12,7	16,4
Zufahrt Besucher	369	264			71,2	45,5	0	0	0	-59,4	0,0	-15,2	-0,9	1,0	20,4		3,6	20,7	
Zufahrt Mitarbeiter	408	261			71,6	45,5	0	0	0	-59,3	0,0	-15,3	-0,8	1,0	10,8	10,0	3,6	11,6	7,1
Zufahrt Parkhaus	41	513			64,6	48,5	0	0	0	-65,2	0,7	-20,7	-1,3	0,6	17,9	11,8	3,6	0,1	-9,6
Zufahrt Plangebiet	158	572			67,5	45,5	0	0	0	-66,1	0,8	-20,8	-1,4	0,3	17,9	11,8	3,6	1,6	-8,1



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B406

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO18 - Bregenzer Straße 23 SW EG RW,T 55 dB(A) LrT 48,8 dB(A) RW,N 40 dB(A) LrN 33,4 dB(A) RW,T,max 85 dB(A) LT,max 56,7 dB(A) RW,N,max 60 dB(A) LN,max 53,1 dB(A)																			
Abluft Haus B		240			78,9	78,9	0	0	0	-58,6	0,6	-4,6	-1,5	0,0	0,0	0,0	3,6	18,4	14,8
Ansaugung Haus E 1		144			43,0	43,0	0	0	0	-54,2	0,4	-21,4	-0,4	5,2	0,0	0,0	3,6	-23,7	-27,4
Ansaugung Haus E 2		144			43,0	43,0	0	0	0	-54,1	0,7	-22,0	-0,4	7,8	0,0	0,0	3,6	-21,4	-25,0
Ansaugung Haus E 3		143			43,0	43,0	0	0	0	-54,1	0,7	-20,6	-0,4	4,3	0,0	0,0	3,6	-23,5	-27,2
Ausfahrt Parkhaus	62	481			66,4	48,5	0	0	0	-64,6	0,7	-20,0	-1,2	1,8	17,9	11,8	3,6	4,5	-5,2
Ausfahrt Plangebiet	149	515			67,2	45,5	0	0	0	-65,2	0,7	-22,3	-1,6	1,3	17,9	11,8	3,6	1,6	-8,1
Containerwechsel	479	248			99,4	72,6	0	0	0	-58,9	1,1	-21,5	-0,8	5,3	-9,0		3,6	19,3	
Ebene 10/11	2504	452			92,0	58,0	0	0	0	-64,1	0,7	-3,8	-1,7	0,0	-7,0	-13,0	3,6	19,8	10,2
Fahrtweg - Containerwechsel	231	299			84,6	61,0	0	0	0	-60,5	1,1	-19,0	-0,8	3,3	-9,0		3,6	3,2	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	297			84,9	61,0	0	0	0	-60,4	1,1	-18,7	-0,8	3,4	1,8		3,6	14,7	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	178			75,2	56,6	0	0	0	-56,0	0,4	-5,4	-1,0	1,0	11,0	10,0	3,6	28,8	24,3
Fahrtweg - Transporter	250	293			80,6	56,6	0	0	0	-60,3	0,6	-16,9	-0,5	2,3	1,4		3,6	10,7	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	378			62,0	45,5	0	0	0	-62,5	0,6	-13,9	-0,5	0,3	13,5	9,5	3,6	3,1	-4,5
Fahrtweg Uhland Nord	71	377			64,0	45,5	0	0	0	-62,5	0,6	-16,0	-0,6	0,5	4,5	11,8	3,6	-5,9	-2,2
Fahrtweg Uhland Süd	93	357			65,2	45,5	0	0	0	-62,0	0,6	-14,3	-0,5	0,3	2,7	10,0	3,6	-4,4	-0,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	466	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	1,9	-24,0	-1,7	7,3		0,0			-0,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	1,9	-24,0	-1,7	7,3	0,0		3,6	8,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	466	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	1,6	-23,3	-1,5	7,4		0,0			-0,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	1,6	-23,3	-1,5	7,4	0,0		3,6	9,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	466	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	1,4	-22,7	-1,3	0,2		0,0			-6,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	1,4	-22,7	-1,3	0,2	0,0		3,6	2,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	465	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,3	1,1	-22,0	-1,1	0,1		0,0			-6,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	465	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,3	1,1	-22,0	-1,1	0,1	0,0		3,6	3,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	465	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,3	1,0	-18,4	-0,8	0,1		0,0			-2,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	465	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,3	1,0	-18,4	-0,8	0,1	0,0		3,6	7,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	439	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,9	-6,9	-1,5	0,0		0,0			3,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	439	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,9	-6,9	-1,5	0,0	0,0		3,6	12,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	425	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,6	1,7	-10,6	-1,0	0,0		0,0			-0,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	425	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,6	1,7	-10,6	-1,0	0,0	0,0		3,6	9,5	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B407

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	439	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,8	-5,2	-1,7	0,0		0,0			4,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	439	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,8	-5,2	-1,7	0,0	0,0		3,6	13,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	425	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,6	1,7	-7,3	-1,4	0,0		0,0			2,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	425	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,6	1,7	-7,3	-1,4	0,0	0,0		3,6	12,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	439	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,5	-4,6	-1,8	0,0		0,0			4,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	439	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,5	-4,6	-1,8	0,0	0,0		3,6	14,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	425	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,6	1,4	-5,0	-1,7	0,0		0,0			4,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	425	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,6	1,4	-5,0	-1,7	0,0	0,0		3,6	14,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	439	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,2	-4,3	-1,8	0,0		0,0			4,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	439	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,2	-4,3	-1,8	0,0	0,0		3,6	14,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	425	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,6	1,1	-4,4	-1,7	0,0		0,0			4,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	425	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,6	1,1	-4,4	-1,7	0,0	0,0		3,6	14,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	439	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,0	-4,3	-1,8	0,0		0,0			4,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	439	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,0	-4,3	-1,8	0,0	0,0		3,6	13,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	425	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,6	1,0	-4,3	-1,7	0,0		0,0			4,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	425	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,6	1,0	-4,3	-1,7	0,0	0,0		3,6	14,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	438	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-63,8	1,6	-14,7	-0,8	0,0		0,0			2,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	438	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-63,8	1,6	-14,7	-0,8	0,0	0,0		3,6	11,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	438	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-63,8	1,5	-11,4	-1,1	0,0		0,0			5,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	438	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-63,8	1,5	-11,4	-1,1	0,0	0,0		3,6	14,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	438	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-63,8	1,3	-8,4	-1,4	0,0		0,0			7,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	438	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-63,8	1,3	-8,4	-1,4	0,0	0,0		3,6	17,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	438	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-63,8	1,0	-5,9	-1,6	0,0		0,0			9,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	438	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-63,8	1,0	-5,9	-1,6	0,0	0,0		3,6	19,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	438	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-63,8	0,9	-4,3	-1,7	0,1		0,0			11,1
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	438	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-63,8	0,9	-4,3	-1,7	0,1	0,0		3,6	20,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	480	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,6	1,7	-22,4	-1,8	0,0		0,0			-13,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	480	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,6	1,7	-22,4	-1,8	0,0	0,0		3,6	-4,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	467	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,4	1,6	-24,3	-1,8	0,3		0,0			-15,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	467	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,4	1,6	-24,3	-1,8	0,3	0,0		3,6	-5,6	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B408

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	480	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,6	1,5	-22,3	-1,7	0,0		0,0			-13,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	480	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,6	1,5	-22,3	-1,7	0,0	0,0		3,6	-4,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	467	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,4	1,5	-24,1	-1,7	0,3		0,0			-15,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	467	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,4	1,5	-24,1	-1,7	0,3	0,0		3,6	-5,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	480	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,6	1,3	-22,0	-1,5	0,0		0,0			-13,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	480	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,6	1,3	-22,0	-1,5	0,0	0,0		3,6	-4,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	467	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,4	1,3	-23,9	-1,5	0,3		0,0			-15,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	467	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,4	1,3	-23,9	-1,5	0,3	0,0		3,6	-5,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	480	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,6	1,1	-21,3	-1,3	0,0		0,0			-12,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	480	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,6	1,1	-21,3	-1,3	0,0	0,0		3,6	-3,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	467	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,4	1,0	-23,3	-1,3	0,2		0,0			-14,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	467	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,4	0,9	-21,2	-0,9	0,1		0,0			-12,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	467	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,4	1,0	-23,3	-1,3	0,2	0,0		3,6	-4,9	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	467	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,4	0,9	-21,2	-0,9	0,1	0,0		3,6	-2,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	480	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,6	0,9	-17,1	-0,9	0,0		0,0			-8,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	480	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,6	0,9	-17,1	-0,9	0,0	0,0		3,6	1,2	
Lieferungen Pkw	149	327			67,2	45,5	0	0	0	-61,3	0,5	-14,3	-0,4	0,7	-3,0		3,6	-7,0	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	292			66,1	61,3	0	0	3	-60,3	1,0	-4,9	-0,7	2,6	0,0	0,0	3,6	10,4	6,8
Lüfter Pathologie		214			75,2	75,2	0	0	0	-57,6	2,1	-4,8	-8,6	0,0	-1,6		3,2	7,8	
Lüftung Wohnheim 1		374			53,7	53,7	0	0	0	-62,4	1,4	-0,8	-2,1	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,6	-10,2
Lüftung Wohnheim 2		321			53,7	53,7	0	0	0	-61,1	1,3	-4,6	-1,6	0,1	0,0	0,0	3,6	-8,5	-12,1
Müllpresse		238			90,7	90,7	0	0	0	-58,5	1,0	-23,0	-0,9	6,3	2,7		3,6	22,0	
Parkplatz Besucher	6336	66			95,6	57,6	0	0	0	-47,4	0,2	-1,0	-0,4	0,2	-2,5		3,6	48,3	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	70			87,8	57,2	0	0	0	-47,8	0,0	-0,9	-0,5	0,3	-6,0	-6,8	3,6	36,5	32,0
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	342			85,1	58,1	0	0	0	-61,7	0,7	-12,4	-0,4	0,2	-12,0	0,0	3,6	3,1	11,5
Parkplatz Wohnheim	1609	331			88,7	56,6	0	0	0	-61,4	0,9	-16,0	-0,4	0,7	-4,0	-8,0	3,6	12,1	4,5
Rangieren - Lkw	133	260			89,5	68,3	0	0	0	-59,3	1,2	-21,0	-0,8	5,9	-1,2		3,6	17,8	
Rangieren - Lkw (CW)	479	248			89,5	62,7	0	0	0	-58,9	1,1	-21,2	-0,8	5,0	-7,3		3,6	11,1	
Rangieren Transporter	72	263			78,3	59,7	0	0	0	-59,4	1,0	-18,4	-0,4	3,7	-1,6		3,6	6,8	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		171			64,5	64,5	0	0	3	-55,6	0,1	-10,7	-0,3	5,5	0,0	0,0	3,6	10,1	6,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B409

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	171			50,2	42,2	0	0	3	-55,7	-0,4	-15,4	-0,3	5,1	0,0	0,0	3,6	-9,9	-13,5
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	234			48,1	35,1	0	0	3	-58,4	0,7	-11,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-15,2	-18,8
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		231			74,9	74,9	0	0	3	-58,2	-0,7	-13,3	-0,3	0,0	-0,9		3,3	7,9	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		231			74,9	74,9	0	0	3	-58,3	-0,7	-13,2	-0,3	0,0	-0,9		3,3	8,0	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		176			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	-0,2	-2,3	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	6,4	2,8
Technik Haus Z-Tischkühler 10		174			61,8	61,8	0	0	0	-55,8	-0,2	-1,6	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	7,2	3,6
Technik Haus Z-Tischkühler 11		173			61,8	61,8	0	0	0	-55,8	-0,2	-1,3	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	7,5	3,9
Technik Haus Z-Tischkühler 12		173			61,8	61,8	0	0	0	-55,7	-0,2	-1,1	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	7,8	4,1
Technik Haus Z-Tischkühler 13		172			61,8	61,8	0	0	0	-55,7	-0,2	-0,8	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	8,1	4,5
Technik Haus Z-Tischkühler 14		171			61,8	61,8	0	0	0	-55,6	-0,2	-0,6	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	8,5	4,8
Technik Haus Z-Tischkühler 2		174			61,8	61,8	0	0	0	-55,8	-0,2	-1,9	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	6,9	3,3
Technik Haus Z-Tischkühler 3		174			61,8	61,8	0	0	0	-55,8	-0,2	-1,6	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	7,2	3,6
Technik Haus Z-Tischkühler 4		173			61,8	61,8	0	0	0	-55,7	-0,2	-1,3	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	7,5	3,9
Technik Haus Z-Tischkühler 5		172			61,8	61,8	0	0	0	-55,7	-0,2	-1,1	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	7,8	4,2
Technik Haus Z-Tischkühler 6		171			61,8	61,8	0	0	0	-55,7	-0,2	-0,8	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	8,1	4,5
Technik Haus Z-Tischkühler 7		170			61,8	61,8	0	0	0	-55,6	-0,2	-0,6	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	8,5	4,9
Technik Haus Z-Tischkühler 8		176			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	-0,2	-2,3	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	6,4	2,8
Technik Haus Z-Tischkühler 9		175			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	-0,2	-1,9	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	6,9	3,2
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	164			64,2	61,2	0	0	3	-55,3	0,3	-2,1	-0,6	0,6	0,0	0,0	3,6	13,8	10,2
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	165			64,2	61,2	0	0	3	-55,4	0,3	-2,1	-0,6	0,6	0,0	0,0	3,6	13,7	10,1
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	166			64,2	61,2	0	0	3	-55,4	0,4	-2,2	-0,6	0,7	0,0	0,0	3,6	13,7	10,1
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	167			64,2	61,2	0	0	3	-55,5	0,4	-2,3	-0,6	0,7	0,0	0,0	3,6	13,6	9,9
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	168			64,2	61,2	0	0	3	-55,5	0,4	-2,4	-0,6	0,8	0,0	0,0	3,6	13,5	9,9
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	169			64,2	61,2	0	0	3	-55,6	0,4	-2,4	-0,6	0,8	0,0	0,0	3,6	13,4	9,8
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	170			64,2	61,2	0	0	3	-55,6	0,4	-2,5	-0,6	0,8	0,0	0,0	3,6	13,3	9,7
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	171			64,2	61,2	0	0	3	-55,7	0,4	-2,6	-0,6	0,9	0,0	0,0	3,6	13,2	9,6
Tischkühler BHKW1		316			61,8	61,8	0	0	0	-61,0	-0,2	-19,9	-0,4	0,1	0,0	0,0	3,6	-15,9	-19,5
Tischkühler BHKW10		310			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,2	-20,2	-0,4	0,1	0,0	0,0	3,6	-16,0	-19,6
Tischkühler BHKW11		309			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,2	-20,1	-0,4	0,2	0,0	0,0	3,6	-15,8	-19,5
Tischkühler BHKW12		309			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,2	-18,6	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	-14,3	-17,9



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B410

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		308			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,2	-18,6	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	-14,3	-17,9
Tischkühler BHKW14		308			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,2	-20,0	-0,4	0,2	0,0	0,0	3,6	-15,7	-19,3
Tischkühler BHKW2		316			61,8	61,8	0	0	0	-61,0	-0,2	-18,9	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	-14,9	-18,5
Tischkühler BHKW3		315			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	-0,2	-19,9	-0,4	0,1	0,0	0,0	3,6	-15,8	-19,5
Tischkühler BHKW4		315			61,8	61,8	0	0	0	-61,0	-0,2	-18,7	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	-14,6	-18,3
Tischkühler BHKW5		313			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	-0,2	-18,8	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	-14,6	-18,2
Tischkühler BHKW6		313			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	-0,2	-20,1	-0,4	0,1	0,0	0,0	3,6	-16,0	-19,6
Tischkühler BHKW7		312			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	-0,2	-20,1	-0,4	0,1	0,0	0,0	3,6	-15,9	-19,5
Tischkühler BHKW8		312			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	-0,2	-18,8	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	-14,6	-18,2
Tischkühler BHKW9		311			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,2	-18,7	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	-14,5	-18,1
Tischkühler Haus U1		190			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,5	-3,4	-0,5	1,3	-1,6		3,2	3,8	
Tischkühler Haus U2		189			61,8	61,8	0	0	0	-56,5	-0,5	-3,4	-0,5	1,3	-1,6		3,2	3,8	
Tischkühler Haus U3		188			61,8	61,8	0	0	0	-56,5	-0,5	-3,4	-0,5	1,3	-1,6		3,2	3,8	
Tischkühler Haus U4		186			61,8	61,8	0	0	0	-56,4	-0,5	-3,4	-0,5	2,1	-1,6		3,2	4,7	
Tischkühler Haus U5		186			61,8	61,8	0	0	0	-56,4	-0,5	-3,4	-0,5	2,1	-1,6		3,2	4,7	
Tischkühler Haus U6		187			61,8	61,8	0	0	0	-56,4	-0,5	-3,4	-0,5	2,3	-1,6		3,2	4,9	
Tischkühler Kindergarten 1		239			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	-0,3	-17,2	-0,4	4,4	-1,6		3,2	-8,7	
Tischkühler Kindergarten 2		239			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,3	-17,2	-0,4	4,4	-1,6		3,2	-8,8	
Tischkühler Müll1		248			61,8	61,8	0	0	0	-58,9	-0,3	-17,3	-0,2	2,2	0,0	0,0	3,6	-9,1	-12,7
Tischkühler Müll2		247			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	-0,3	-17,6	-0,2	2,8	0,0	0,0	3,6	-8,7	-12,4
Tischkühler Müll3		247			61,8	61,8	0	0	0	-58,9	-0,3	-21,8	-0,4	5,3	0,0	0,0	3,6	-10,6	-14,2
Tischkühler Müll4		249			61,8	61,8	0	0	0	-58,9	-0,3	-21,4	-0,4	4,8	0,0	0,0	3,6	-10,9	-14,5
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		313			74,2	74,2	0	0	3	-60,9	1,3	-15,9	-0,8	0,1	0,0	0,0	3,6	4,6	1,0
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	318	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-61,0	0,4	-21,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-28,0	-31,6
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	305	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-60,7	2,3	-25,0	-3,7	6,4	0,0	0,0	3,6	-26,2	-29,8
Uhlandstraße Nord	415	391			80,7	54,5	0	0	0	-62,8	0,8	-14,7	-0,6	0,2	-7,3	0,0	3,6	0,0	3,6
Zufahrt Besucher	369	240			71,2	45,5	0	0	0	-58,6	0,5	-7,6	-1,0	1,6	20,4		3,6	30,1	
Zufahrt Mitarbeiter	408	213			71,6	45,5	0	0	0	-57,6	0,4	-6,2	-0,8	1,0	10,8	10,0	3,6	22,9	18,4
Zufahrt Parkhaus	41	468			64,6	48,5	0	0	0	-64,4	0,7	-20,0	-1,1	0,8	17,9	11,8	3,6	2,1	-7,6
Zufahrt Plangebiet	158	510			67,5	45,5	0	0	0	-65,1	0,7	-22,3	-1,7	1,0	17,9	11,8	3,6	1,5	-8,2



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B411

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO18 - Bregenzer Straße 23 SW 1.OG RW,T 55 dB(A) LrT 49,5 dB(A) RW,N 40 dB(A) LrN 34,2 dB(A) RW,T,max 85 dB(A) LT,max 56,5 dB(A) RW,N,max 60 dB(A) LN,max 52,9 dB(A)																			
Abluft Haus B		240			78,9	78,9	0	0	0	-58,6	0,9	-4,2	-1,6	0,0	0,0	0,0	3,6	19,0	15,3
Ansaugung Haus E 1		144			43,0	43,0	0	0	0	-54,2	0,3	-14,9	-0,5	1,9	0,0	0,0	3,6	-20,7	-24,4
Ansaugung Haus E 2		144			43,0	43,0	0	0	0	-54,1	0,7	-15,7	-0,5	3,1	0,0	0,0	3,6	-19,9	-23,5
Ansaugung Haus E 3		143			43,0	43,0	0	0	0	-54,1	0,8	-16,3	-0,5	1,8	0,0	0,0	3,6	-21,7	-25,3
Ausfahrt Parkhaus	62	481			66,4	48,5	0	0	0	-64,6	0,7	-19,3	-1,2	2,0	17,9	11,8	3,6	5,4	-4,3
Ausfahrt Plangebiet	149	515			67,2	45,5	0	0	0	-65,2	0,7	-21,9	-1,6	1,4	17,9	11,8	3,6	2,1	-7,7
Containerwechsel	479	248			99,4	72,6	0	0	0	-58,9	0,8	-20,4	-0,8	6,0	-9,0		3,6	20,7	
Ebene 10/11	2504	452			92,0	58,0	0	0	0	-64,1	1,0	-4,0	-2,3	0,0	-7,0	-13,0	3,6	19,3	9,7
Fahrtweg - Containerwechsel	231	299			84,6	61,0	0	0	0	-60,5	0,8	-15,5	-1,1	3,0	-9,0		3,6	5,9	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	297			84,9	61,0	0	0	0	-60,4	0,8	-15,2	-1,1	3,1	1,8		3,6	17,4	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	179			75,2	56,6	0	0	0	-56,0	0,1	-4,3	-0,9	1,2	11,0	10,0	3,6	29,9	25,3
Fahrtweg - Transporter	250	293			80,6	56,6	0	0	0	-60,3	0,3	-14,5	-0,7	2,4	1,4		3,6	12,8	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	378			62,0	45,5	0	0	0	-62,6	0,5	-11,1	-0,8	0,2	13,5	9,5	3,6	5,3	-2,3
Fahrtweg Uhland Nord	71	377			64,0	45,5	0	0	0	-62,5	0,5	-13,6	-0,8	0,3	4,5	11,8	3,6	-4,0	-0,4
Fahrtweg Uhland Süd	93	357			65,2	45,5	0	0	0	-62,0	0,5	-11,7	-0,7	0,2	2,7	10,0	3,6	-2,2	1,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	466	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	1,9	-19,1	-1,7	4,5		0,0			1,2
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	1,9	-19,1	-1,7	4,5	0,0		3,6	10,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	466	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	1,7	-19,0	-1,5	5,0		0,0			1,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	1,7	-19,0	-1,5	5,0	0,0		3,6	11,4	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	466	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	1,5	-18,7	-1,4	0,1		0,0			-3,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	1,5	-18,7	-1,4	0,1	0,0		3,6	6,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	466	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	1,4	-18,1	-1,2	0,1		0,0			-2,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	1,4	-18,1	-1,2	0,1	0,0		3,6	7,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	465	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,3	1,4	-14,5	-0,9	0,0		0,0			1,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	465	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,3	1,4	-14,5	-0,9	0,0	0,0		3,6	11,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	439	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	2,0	-5,9	-1,5	0,0		0,0			3,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	439	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	2,0	-5,9	-1,5	0,0	0,0		3,6	13,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	425	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,6	1,7	-9,3	-1,0	0,0		0,0			1,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	425	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,6	1,7	-9,3	-1,0	0,0	0,0		3,6	10,6	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B412

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	439	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,9	-4,6	-1,7	0,0		0,0			5,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	439	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,9	-4,6	-1,7	0,0	0,0		3,6	14,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	425	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,6	1,8	-6,2	-1,4	0,0		0,0			3,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	425	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,6	1,8	-6,2	-1,4	0,0	0,0		3,6	13,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	439	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,6	-4,4	-1,7	0,0		0,0			4,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	439	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,6	-4,4	-1,7	0,0	0,0		3,6	14,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	425	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,6	1,5	-4,7	-1,7	0,0		0,0			4,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	425	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,6	1,5	-4,7	-1,7	0,0	0,0		3,6	14,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	439	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,5	-4,4	-1,7	0,0		0,0			4,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	439	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,5	-4,4	-1,7	0,0	0,0		3,6	14,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	425	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,6	1,5	-4,4	-1,7	0,0		0,0			5,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	425	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,6	1,5	-4,4	-1,7	0,0	0,0		3,6	14,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	439	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,4	-4,4	-1,7	0,0		0,0			4,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	439	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,4	-4,4	-1,7	0,0	0,0		3,6	14,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	425	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,6	1,4	-4,4	-1,7	0,0		0,0			5,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	425	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,6	1,4	-4,4	-1,7	0,0	0,0		3,6	14,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	438	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-63,8	1,6	-13,1	-1,0	0,0		0,0			3,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	438	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-63,8	1,6	-13,1	-1,0	0,0	0,0		3,6	13,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	438	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-63,8	1,6	-9,8	-1,2	0,0		0,0			6,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	438	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-63,8	1,6	-9,8	-1,2	0,0	0,0		3,6	16,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	438	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-63,8	1,4	-7,6	-1,4	0,0		0,0			8,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	438	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-63,8	1,4	-7,6	-1,4	0,0	0,0		3,6	18,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	438	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-63,8	1,3	-5,6	-1,6	0,0		0,0			10,3
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	438	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-63,8	1,3	-5,6	-1,6	0,0	0,0		3,6	19,9	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	438	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-63,8	1,3	-4,2	-1,6	0,0		0,0			11,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	438	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-63,8	1,3	-4,2	-1,6	0,0	0,0		3,6	21,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	480	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,6	1,8	-19,9	-1,7	0,0		0,0			-11,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	480	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,6	1,8	-19,9	-1,7	0,0	0,0		3,6	-1,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	467	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,4	1,7	-24,3	-1,7	0,3		0,0			-15,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	467	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,4	1,7	-24,3	-1,7	0,3	0,0		3,6	-5,6	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B413

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	480	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,6	1,7	-19,6	-1,5	0,0		0,0			-10,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	480	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,6	1,7	-19,6	-1,5	0,0	0,0		3,6	-1,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	467	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,4	1,6	-24,1	-1,6	0,3		0,0			-15,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	467	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,4	1,6	-24,1	-1,6	0,3	0,0		3,6	-5,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	480	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,6	1,4	-19,2	-1,4	0,0		0,0			-10,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	480	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,6	1,4	-19,2	-1,4	0,0	0,0		3,6	-1,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	467	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,4	1,4	-23,4	-1,4	0,2		0,0			-14,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	467	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,4	1,4	-23,4	-1,4	0,2	0,0		3,6	-4,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	480	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,6	1,3	-18,6	-1,2	0,0		0,0			-9,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	480	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,6	1,3	-18,6	-1,2	0,0	0,0		3,6	-0,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	467	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,4	1,3	-22,8	-1,2	0,2		0,0			-13,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	467	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,4	1,3	-20,8	-0,9	0,1		0,0			-11,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	467	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,4	1,3	-22,8	-1,2	0,2	0,0		3,6	-4,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	467	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,4	1,3	-20,8	-0,9	0,1	0,0		3,6	-1,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	480	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,6	1,3	-15,1	-0,9	0,0		0,0			-6,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	480	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,6	1,3	-15,1	-0,9	0,0	0,0		3,6	3,6	
Lieferungen Pkw	149	327			67,2	45,5	0	0	0	-61,3	0,4	-11,8	-0,7	0,5	-3,0		3,6	-5,0	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	292			66,1	61,3	0	0	3	-60,3	1,4	-4,8	-0,7	1,4	0,0	0,0	3,6	9,9	6,2
Lüfter Pathologie		214			75,2	75,2	0	0	0	-57,6	1,6	0,0	-8,7	0,0	-1,6		3,2	12,0	
Lüftung Wohnheim 1		374			53,7	53,7	0	0	0	-62,4	1,6	-0,7	-2,0	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,3	-9,9
Lüftung Wohnheim 2		321			53,7	53,7	0	0	0	-61,1	1,5	-4,1	-1,9	0,1	0,0	0,0	3,6	-8,2	-11,8
Müllpresse		238			90,7	90,7	0	0	0	-58,5	0,6	-22,6	-0,8	8,6	2,7		3,6	24,3	
Parkplatz Besucher	6336	66			95,6	57,6	0	0	0	-47,4	0,0	0,0	-0,5	0,2	-2,5		3,6	49,0	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	70			87,8	57,2	0	0	0	-47,9	-0,1	0,0	-0,6	0,2	-6,0	-6,8	3,6	37,1	32,7
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	342			85,1	58,1	0	0	0	-61,7	0,5	-9,8	-0,6	0,1	-12,0	0,0	3,6	5,1	13,6
Parkplatz Wohnheim	1609	332			88,7	56,6	0	0	0	-61,4	0,6	-15,2	-0,4	0,8	-4,0	-8,0	3,6	12,6	5,0
Rangieren - Lkw	133	260			89,5	68,3	0	0	0	-59,3	0,8	-19,6	-0,8	6,2	-1,2		3,6	19,2	
Rangieren - Lkw (CW)	479	248			89,5	62,7	0	0	0	-58,9	0,8	-20,1	-0,7	5,6	-7,3		3,6	12,5	
Rangieren Transporter	72	263			78,3	59,7	0	0	0	-59,4	0,7	-16,9	-0,4	3,8	-1,6		3,6	8,1	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		171			64,5	64,5	0	0	3	-55,7	0,8	-8,4	-0,4	4,4	0,0	0,0	3,6	11,9	8,2



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B414

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	171			50,2	42,2	0	0	3	-55,7	-0,2	-12,3	-0,3	4,3	0,0	0,0	3,6	-7,4	-11,0
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	234			48,1	35,1	0	0	3	-58,4	1,2	-10,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-13,6	-17,2
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		231			74,9	74,9	0	0	3	-58,2	0,7	-10,9	-0,3	0,0	-0,9		3,3	11,5	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		231			74,9	74,9	0	0	3	-58,3	0,7	-10,8	-0,3	0,0	-0,9		3,3	11,6	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		176			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	0,6	-2,1	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	7,5	3,9
Technik Haus Z-Tischkühler 10		174			61,8	61,8	0	0	0	-55,8	0,6	-1,6	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	8,0	4,4
Technik Haus Z-Tischkühler 11		173			61,8	61,8	0	0	0	-55,8	0,6	-1,5	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	8,3	4,6
Technik Haus Z-Tischkühler 12		173			61,8	61,8	0	0	0	-55,7	0,6	-1,3	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	8,5	4,8
Technik Haus Z-Tischkühler 13		172			61,8	61,8	0	0	0	-55,7	0,6	-1,1	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	8,7	5,1
Technik Haus Z-Tischkühler 14		171			61,8	61,8	0	0	0	-55,6	0,6	-0,8	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,1	5,4
Technik Haus Z-Tischkühler 2		174			61,8	61,8	0	0	0	-55,8	0,6	-1,8	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	7,8	4,2
Technik Haus Z-Tischkühler 3		174			61,8	61,8	0	0	0	-55,8	0,6	-1,6	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	8,1	4,5
Technik Haus Z-Tischkühler 4		173			61,8	61,8	0	0	0	-55,7	0,6	-1,5	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	8,3	4,7
Technik Haus Z-Tischkühler 5		172			61,8	61,8	0	0	0	-55,7	0,6	-1,3	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	8,5	4,9
Technik Haus Z-Tischkühler 6		171			61,8	61,8	0	0	0	-55,7	0,6	-1,1	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	8,8	5,1
Technik Haus Z-Tischkühler 7		170			61,8	61,8	0	0	0	-55,6	0,6	-0,8	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,1	5,5
Technik Haus Z-Tischkühler 8		176			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	0,6	-2,1	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	7,5	3,8
Technik Haus Z-Tischkühler 9		175			61,8	61,8	0	0	0	-55,8	0,6	-1,8	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	7,8	4,2
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	164			64,2	61,2	0	0	3	-55,3	0,5	-1,8	-0,6	0,8	0,0	0,0	3,6	14,5	10,9
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	165			64,2	61,2	0	0	3	-55,4	0,5	-1,8	-0,6	0,8	0,0	0,0	3,6	14,4	10,8
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	166			64,2	61,2	0	0	3	-55,4	0,5	-1,9	-0,6	0,9	0,0	0,0	3,6	14,4	10,8
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	167			64,2	61,2	0	0	3	-55,5	0,5	-2,0	-0,6	0,9	0,0	0,0	3,6	14,3	10,6
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	168			64,2	61,2	0	0	3	-55,5	0,5	-2,0	-0,6	1,0	0,0	0,0	3,6	14,2	10,6
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	169			64,2	61,2	0	0	3	-55,6	0,5	-2,1	-0,6	1,0	0,0	0,0	3,6	14,2	10,5
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	170			64,2	61,2	0	0	3	-55,6	0,5	-2,1	-0,6	1,0	0,0	0,0	3,6	14,1	10,5
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	171			64,2	61,2	0	0	3	-55,7	0,6	-2,1	-0,6	1,1	0,0	0,0	3,6	14,0	10,4
Tischkühler BHKW1		316			61,8	61,8	0	0	0	-61,0	0,0	-20,3	-0,4	0,1	0,0	0,0	3,6	-16,1	-19,7
Tischkühler BHKW10		310			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	0,0	-20,6	-0,4	0,1	0,0	0,0	3,6	-16,3	-19,9
Tischkühler BHKW11		309			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	0,0	-20,5	-0,4	0,2	0,0	0,0	3,6	-16,1	-19,7
Tischkühler BHKW12		309			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	0,0	-18,8	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	-14,4	-18,0



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B415

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		308			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	0,0	-18,9	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	-14,5	-18,1
Tischkühler BHKW14		308			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	0,0	-20,4	-0,4	0,2	0,0	0,0	3,6	-15,9	-19,5
Tischkühler BHKW2		316			61,8	61,8	0	0	0	-61,0	0,0	-19,1	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	-15,0	-18,6
Tischkühler BHKW3		315			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	0,0	-20,3	-0,4	0,1	0,0	0,0	3,6	-16,1	-19,7
Tischkühler BHKW4		315			61,8	61,8	0	0	0	-61,0	0,0	-18,9	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	-14,7	-18,3
Tischkühler BHKW5		313			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	0,0	-19,0	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	-14,7	-18,3
Tischkühler BHKW6		313			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	0,0	-20,4	-0,4	0,1	0,0	0,0	3,6	-16,2	-19,8
Tischkühler BHKW7		312			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	0,0	-20,4	-0,4	0,1	0,0	0,0	3,6	-16,2	-19,8
Tischkühler BHKW8		312			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	0,0	-19,0	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	-14,7	-18,3
Tischkühler BHKW9		311			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	0,0	-18,9	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	-14,6	-18,2
Tischkühler Haus U1		190			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,7	0,0	-0,6	1,3	-1,6		3,2	6,8	
Tischkühler Haus U2		190			61,8	61,8	0	0	0	-56,5	-0,7	0,0	-0,6	1,3	-1,6		3,2	6,8	
Tischkühler Haus U3		188			61,8	61,8	0	0	0	-56,5	-0,7	0,0	-0,6	1,2	-1,6		3,2	6,9	
Tischkühler Haus U4		187			61,8	61,8	0	0	0	-56,4	-0,7	0,0	-0,6	1,1	-1,6		3,2	6,8	
Tischkühler Haus U5		186			61,8	61,8	0	0	0	-56,4	-0,7	0,0	-0,6	1,1	-1,6		3,2	6,8	
Tischkühler Haus U6		188			61,8	61,8	0	0	0	-56,5	-0,7	0,0	-0,6	1,2	-1,6		3,2	6,9	
Tischkühler Kindergarten 1		239			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	-0,3	-17,6	-0,5	4,6	-1,6		3,2	-9,0	
Tischkühler Kindergarten 2		239			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	-0,3	-17,6	-0,5	4,6	-1,6		3,2	-9,0	
Tischkühler Müll1		248			61,8	61,8	0	0	0	-58,9	-0,3	-17,3	-0,2	2,9	0,0	0,0	3,6	-8,5	-12,1
Tischkühler Müll2		247			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	-0,3	-17,6	-0,2	3,5	0,0	0,0	3,6	-8,2	-11,8
Tischkühler Müll3		247			61,8	61,8	0	0	0	-58,9	-0,3	-21,9	-0,4	6,6	0,0	0,0	3,6	-9,4	-13,1
Tischkühler Müll4		249			61,8	61,8	0	0	0	-58,9	-0,3	-21,5	-0,4	6,2	0,0	0,0	3,6	-9,5	-13,1
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		313			74,2	74,2	0	0	3	-60,9	1,5	-14,5	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	6,1	2,5
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	318	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-61,1	1,1	-21,3	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-27,4	-31,1
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	305	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-60,7	2,0	-25,0	-3,7	8,4	0,0	0,0	3,6	-24,5	-28,1
Uhlandstraße Nord	415	391			80,7	54,5	0	0	0	-62,8	0,5	-12,6	-0,9	0,2	-7,3	0,0	3,6	1,4	5,1
Zufahrt Besucher	369	240			71,2	45,5	0	0	0	-58,6	0,1	-3,8	-1,1	1,4	20,4		3,6	33,2	
Zufahrt Mitarbeiter	408	213			71,6	45,5	0	0	0	-57,6	0,1	-2,3	-1,0	0,7	10,8	10,0	3,6	26,0	21,5
Zufahrt Parkhaus	41	468			64,6	48,5	0	0	0	-64,4	0,7	-19,3	-1,1	0,8	17,9	11,8	3,6	2,8	-6,9
Zufahrt Plangebiet	158	510			67,5	45,5	0	0	0	-65,2	0,6	-22,0	-1,6	1,0	17,9	11,8	3,6	1,9	-7,8



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B416

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO18 - Bregenzer Straße 23 SW 2.OG RW,T 55 dB(A) LrT 49,8 dB(A) RW,N 40 dB(A) LrN 34,7 dB(A) RW,T,max 85 dB(A) LT,max 56,6 dB(A) RW,N,max 60 dB(A) LN,max 53,1 dB(A)																			
Abluft Haus B		240			78,9	78,9	0	0	0	-58,6	1,1	-1,6	-1,8	0,0	0,0	0,0	3,6	21,5	17,9
Ansaugung Haus E 1		145			43,0	43,0	0	0	0	-54,2	0,4	-14,8	-0,5	2,9	0,0	0,0	3,6	-19,5	-23,2
Ansaugung Haus E 2		144			43,0	43,0	0	0	0	-54,2	0,8	-15,6	-0,5	3,1	0,0	0,0	3,6	-19,7	-23,3
Ansaugung Haus E 3		143			43,0	43,0	0	0	0	-54,1	0,9	-16,3	-0,5	2,0	0,0	0,0	3,6	-21,4	-25,0
Ausfahrt Parkhaus	62	481			66,4	48,5	0	0	0	-64,6	0,5	-18,4	-1,1	2,1	17,9	11,8	3,6	6,4	-3,4
Ausfahrt Plangebiet	149	516			67,2	45,5	0	0	0	-65,2	0,5	-21,5	-1,5	1,5	17,9	11,8	3,6	2,5	-7,2
Containerwechsel	479	248			99,4	72,6	0	0	0	-58,9	0,5	-17,7	-0,8	5,9	-9,0		3,6	23,0	
Ebene 10/11	2504	452			92,0	58,0	0	0	0	-64,1	1,4	-2,2	-2,7	0,0	-7,0	-13,0	3,6	21,1	11,4
Fahrtweg - Containerwechsel	231	299			84,6	61,0	0	0	0	-60,5	0,5	-14,9	-1,1	3,4	-9,0		3,6	6,6	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	297			84,9	61,0	0	0	0	-60,4	0,5	-14,3	-1,0	3,1	1,8		3,6	18,1	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	179			75,2	56,6	0	0	0	-56,0	0,1	-2,5	-1,0	1,2	11,0	10,0	3,6	31,7	27,1
Fahrtweg - Transporter	250	293			80,6	56,6	0	0	0	-60,3	0,0	-13,7	-0,7	2,5	1,4		3,6	13,4	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	379			62,0	45,5	0	0	0	-62,6	0,3	-10,5	-0,9	0,2	13,5	9,5	3,6	5,7	-1,9
Fahrtweg Uhland Nord	71	377			64,0	45,5	0	0	0	-62,5	0,3	-13,0	-0,9	0,2	4,5	11,8	3,6	-3,7	0,0
Fahrtweg Uhland Süd	93	357			65,2	45,5	0	0	0	-62,1	0,3	-11,1	-0,8	0,2	2,7	10,0	3,6	-1,9	1,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	466	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	1,7	-19,2	-1,6	5,3		0,0			1,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	1,7	-19,2	-1,6	5,3	0,0		3,6	11,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	466	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	1,6	-19,0	-1,5	5,5		0,0			2,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	1,6	-19,0	-1,5	5,5	0,0		3,6	11,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	466	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	1,5	-18,7	-1,4	0,1		0,0			-3,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	1,5	-18,7	-1,4	0,1	0,0		3,6	6,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	466	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	1,5	-17,9	-1,2	0,0		0,0			-2,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	1,5	-17,9	-1,2	0,0	0,0		3,6	7,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	465	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,4	1,5	-14,1	-0,9	0,0		0,0			2,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	466	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,4	1,5	-14,1	-0,9	0,0	0,0		3,6	11,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	439	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,8	-5,3	-1,7	0,0		0,0			4,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	439	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,8	-5,3	-1,7	0,0	0,0		3,6	13,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	425	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,6	1,5	-8,1	-1,2	0,0		0,0			1,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	425	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,6	1,5	-8,1	-1,2	0,0	0,0		3,6	11,5	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B417

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	439	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,7	-4,5	-1,7	0,0		0,0			4,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	439	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,7	-4,5	-1,7	0,0	0,0		3,6	14,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	425	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,6	1,6	-5,5	-1,5	0,0		0,0			4,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	425	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,6	1,6	-5,5	-1,5	0,0	0,0		3,6	13,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	439	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,6	-4,4	-1,7	0,0		0,0			4,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	439	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,6	-4,4	-1,7	0,0	0,0		3,6	14,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	425	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,6	1,6	-4,6	-1,7	0,0		0,0			5,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	425	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,6	1,6	-4,6	-1,7	0,0	0,0		3,6	14,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	439	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,6	-4,3	-1,7	0,0		0,0			5,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	439	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,6	-4,3	-1,7	0,0	0,0		3,6	14,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	425	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,6	1,6	-4,4	-1,6	0,0		0,0			5,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	425	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,6	1,6	-4,4	-1,6	0,0	0,0		3,6	14,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	439	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,6	-4,4	-1,9	0,0		0,0			4,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	439	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,6	-4,4	-1,9	0,0	0,0		3,6	14,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	425	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,6	1,6	-4,5	-1,8	0,0		0,0			4,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	425	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,6	1,6	-4,5	-1,8	0,0	0,0		3,6	14,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	438	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-63,8	1,3	-11,7	-1,1	0,0		0,0			4,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	438	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-63,8	1,3	-11,7	-1,1	0,0	0,0		3,6	14,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	438	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-63,8	1,4	-8,7	-1,3	0,0		0,0			7,5
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	438	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-63,8	1,4	-8,7	-1,3	0,0	0,0		3,6	17,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	438	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-63,8	1,4	-6,7	-1,5	0,0		0,0			9,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	438	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-63,8	1,4	-6,7	-1,5	0,0	0,0		3,6	19,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	438	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-63,8	1,5	-5,3	-1,6	0,1		0,0			10,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	438	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-63,8	1,5	-5,3	-1,6	0,1	0,0		3,6	20,4	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	438	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-63,8	1,5	-4,4	-1,8	0,1		0,0			11,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	438	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-63,8	1,5	-4,4	-1,8	0,1	0,0		3,6	21,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	480	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,6	1,6	-19,9	-1,7	0,0		0,0			-11,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	480	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,6	1,6	-19,9	-1,7	0,0	0,0		3,6	-1,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	467	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,4	1,5	-24,3	-1,7	0,3		0,0			-15,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	467	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,4	1,5	-24,3	-1,7	0,3	0,0		3,6	-5,8	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B418

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	480	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,6	1,5	-19,5	-1,5	0,0		0,0			-10,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	480	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,6	1,5	-19,5	-1,5	0,0	0,0		3,6	-1,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	467	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,4	1,4	-23,7	-1,5	0,2		0,0			-14,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	467	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,4	1,4	-23,7	-1,5	0,2	0,0		3,6	-5,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	480	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,6	1,4	-19,2	-1,4	0,0		0,0			-10,6
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	480	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,6	1,4	-19,2	-1,4	0,0	0,0		3,6	-1,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	467	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,4	1,3	-23,3	-1,3	0,2		0,0			-14,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	467	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,4	1,3	-23,3	-1,3	0,2	0,0		3,6	-4,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	480	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,6	1,4	-18,5	-1,2	0,0		0,0			-9,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	480	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,6	1,4	-18,5	-1,2	0,0	0,0		3,6	0,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	467	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,4	1,4	-22,7	-1,2	0,2		0,0			-13,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	467	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,4	1,4	-20,4	-0,8	0,1		0,0			-10,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	467	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,4	1,4	-22,7	-1,2	0,2	0,0		3,6	-3,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	467	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,4	1,4	-20,4	-0,8	0,1	0,0		3,6	-1,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	480	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,6	1,4	-14,9	-0,8	0,0		0,0			-5,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	480	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,6	1,4	-14,9	-0,8	0,0	0,0		3,6	3,9	
Lieferungen Pkw	149	328			67,2	45,5	0	0	0	-61,3	0,1	-11,2	-0,7	0,5	-3,0		3,6	-4,7	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	292			66,1	61,3	0	0	3	-60,3	1,5	-4,7	-0,7	1,4	0,0	0,0	3,6	10,0	6,4
Lüfter Pathologie		214			75,2	75,2	0	0	0	-57,6	1,6	0,0	-8,7	0,0	-1,6		3,2	12,1	
Lüftung Wohnheim 1		374			53,7	53,7	0	0	0	-62,4	1,7	-0,7	-2,0	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,1	-9,7
Lüftung Wohnheim 2		321			53,7	53,7	0	0	0	-61,1	1,6	-3,5	-2,0	0,1	0,0	0,0	3,6	-7,7	-11,3
Müllpresse		238			90,7	90,7	0	0	0	-58,5	0,4	-21,6	-0,7	8,5	2,7		3,6	25,2	
Parkplatz Besucher	6336	66			95,6	57,6	0	0	0	-47,4	0,3	0,0	-0,5	0,2	-2,5		3,6	49,2	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	70			87,8	57,2	0	0	0	-47,9	0,2	0,0	-0,5	0,2	-6,0	-6,8	3,6	37,3	32,9
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	343			85,1	58,1	0	0	0	-61,7	0,5	-9,3	-0,6	0,2	-12,0	0,0	3,6	5,8	14,2
Parkplatz Wohnheim	1609	332			88,7	56,6	0	0	0	-61,4	0,6	-14,1	-0,4	0,8	-4,0	-8,0	3,6	13,7	6,1
Rangieren - Lkw	133	260			89,5	68,3	0	0	0	-59,3	0,4	-18,4	-0,7	6,0	-1,2		3,6	19,9	
Rangieren - Lkw (CW)	479	248			89,5	62,7	0	0	0	-58,9	0,5	-17,5	-0,7	5,5	-7,3		3,6	14,8	
Rangieren Transporter	72	263			78,3	59,7	0	0	0	-59,4	0,3	-15,9	-0,4	3,8	-1,6		3,6	8,8	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		171			64,5	64,5	0	0	3	-55,7	1,0	-7,8	-0,4	4,3	0,0	0,0	3,6	12,5	8,9



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B419

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	172			50,2	42,2	0	0	3	-55,7	0,0	-12,0	-0,3	5,3	0,0	0,0	3,6	-5,8	-9,5
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	234			48,1	35,1	0	0	3	-58,4	1,4	-10,7	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-13,4	-17,0
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		231			74,9	74,9	0	0	3	-58,2	1,1	-10,9	-0,3	0,0	-0,9		3,3	12,0	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		231			74,9	74,9	0	0	3	-58,3	1,1	-10,8	-0,3	0,0	-0,9		3,3	12,1	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		176			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	0,9	-1,6	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	8,3	4,7
Technik Haus Z-Tischkühler 10		174			61,8	61,8	0	0	0	-55,8	0,9	-1,3	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	8,7	5,1
Technik Haus Z-Tischkühler 11		173			61,8	61,8	0	0	0	-55,8	0,9	-1,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	8,8	5,2
Technik Haus Z-Tischkühler 12		173			61,8	61,8	0	0	0	-55,7	0,9	-1,0	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,0	5,4
Technik Haus Z-Tischkühler 13		172			61,8	61,8	0	0	0	-55,7	0,9	-0,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,2	5,6
Technik Haus Z-Tischkühler 14		171			61,8	61,8	0	0	0	-55,6	0,9	-0,7	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,4	5,8
Technik Haus Z-Tischkühler 2		174			61,8	61,8	0	0	0	-55,8	0,9	-1,4	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	8,5	4,9
Technik Haus Z-Tischkühler 3		174			61,8	61,8	0	0	0	-55,8	0,9	-1,3	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	8,7	5,1
Technik Haus Z-Tischkühler 4		173			61,8	61,8	0	0	0	-55,7	0,9	-1,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	8,9	5,2
Technik Haus Z-Tischkühler 5		172			61,8	61,8	0	0	0	-55,7	0,9	-1,0	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,0	5,4
Technik Haus Z-Tischkühler 6		171			61,8	61,8	0	0	0	-55,7	0,9	-0,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,2	5,6
Technik Haus Z-Tischkühler 7		170			61,8	61,8	0	0	0	-55,6	0,9	-0,7	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	9,5	5,9
Technik Haus Z-Tischkühler 8		176			61,8	61,8	0	0	0	-55,9	0,9	-1,6	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	8,3	4,7
Technik Haus Z-Tischkühler 9		175			61,8	61,8	0	0	0	-55,8	0,9	-1,4	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	8,5	4,9
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	164			64,2	61,2	0	0	3	-55,3	0,9	-1,7	-0,6	1,1	0,0	0,0	3,6	15,2	11,6
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	165			64,2	61,2	0	0	3	-55,4	0,9	-1,8	-0,6	1,1	0,0	0,0	3,6	15,2	11,5
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	166			64,2	61,2	0	0	3	-55,4	0,9	-1,8	-0,6	1,2	0,0	0,0	3,6	15,2	11,5
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	167			64,2	61,2	0	0	3	-55,5	0,9	-1,8	-0,6	1,2	0,0	0,0	3,6	15,1	11,4
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	168			64,2	61,2	0	0	3	-55,5	0,9	-1,9	-0,6	1,3	0,0	0,0	3,6	15,1	11,4
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	169			64,2	61,2	0	0	3	-55,6	0,9	-1,9	-0,6	1,3	0,0	0,0	3,6	15,0	11,4
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	170			64,2	61,2	0	0	3	-55,6	0,9	-1,9	-0,6	1,4	0,0	0,0	3,6	15,0	11,3
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	171			64,2	61,2	0	0	3	-55,7	0,9	-1,9	-0,6	1,4	0,0	0,0	3,6	14,9	11,3
Tischkühler BHKW1		316			61,8	61,8	0	0	0	-61,0	-0,3	-20,1	-0,4	0,1	0,0	0,0	3,6	-16,2	-19,9
Tischkühler BHKW10		310			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,3	-20,4	-0,4	0,1	0,0	0,0	3,6	-16,4	-20,0
Tischkühler BHKW11		309			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,3	-20,3	-0,4	0,2	0,0	0,0	3,6	-16,2	-19,9
Tischkühler BHKW12		310			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,3	-18,5	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	-14,4	-18,1



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B420

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		308			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,3	-18,6	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	-14,5	-18,1
Tischkühler BHKW14		308			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,4	-20,2	-0,4	0,2	0,0	0,0	3,6	-16,1	-19,7
Tischkühler BHKW2		316			61,8	61,8	0	0	0	-61,0	-0,3	-18,9	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	-15,0	-18,6
Tischkühler BHKW3		315			61,8	61,8	0	0	0	-61,0	-0,3	-20,1	-0,4	0,1	0,0	0,0	3,6	-16,2	-19,8
Tischkühler BHKW4		315			61,8	61,8	0	0	0	-61,0	-0,3	-18,7	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	-14,7	-18,4
Tischkühler BHKW5		314			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	-0,3	-18,7	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	-14,7	-18,3
Tischkühler BHKW6		313			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	-0,3	-20,3	-0,4	0,1	0,0	0,0	3,6	-16,3	-20,0
Tischkühler BHKW7		312			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	-0,3	-20,3	-0,4	0,1	0,0	0,0	3,6	-16,3	-19,9
Tischkühler BHKW8		312			61,8	61,8	0	0	0	-60,9	-0,3	-18,7	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	-14,7	-18,4
Tischkühler BHKW9		311			61,8	61,8	0	0	0	-60,8	-0,3	-18,6	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	-14,6	-18,2
Tischkühler Haus U1		191			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,5	0,0	-0,6	1,4	-1,6		3,2	7,1	
Tischkühler Haus U2		190			61,8	61,8	0	0	0	-56,6	-0,5	0,0	-0,6	1,4	-1,6		3,2	7,1	
Tischkühler Haus U3		188			61,8	61,8	0	0	0	-56,5	-0,5	0,0	-0,6	1,3	-1,6		3,2	7,2	
Tischkühler Haus U4		187			61,8	61,8	0	0	0	-56,4	-0,5	0,0	-0,6	1,2	-1,6		3,2	7,1	
Tischkühler Haus U5		187			61,8	61,8	0	0	0	-56,4	-0,5	0,0	-0,6	1,2	-1,6		3,2	7,1	
Tischkühler Haus U6		188			61,8	61,8	0	0	0	-56,5	-0,5	0,0	-0,6	1,3	-1,6		3,2	7,2	
Tischkühler Kindergarten 1		239			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	-0,5	-17,6	-0,5	5,0	-1,6		3,2	-8,8	
Tischkühler Kindergarten 2		239			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	-0,5	-17,6	-0,5	5,0	-1,6		3,2	-8,8	
Tischkühler Müll1		248			61,8	61,8	0	0	0	-58,9	-0,5	-16,8	-0,2	3,1	0,0	0,0	3,6	-7,9	-11,6
Tischkühler Müll2		247			61,8	61,8	0	0	0	-58,8	-0,5	-17,2	-0,2	3,8	0,0	0,0	3,6	-7,7	-11,3
Tischkühler Müll3		248			61,8	61,8	0	0	0	-58,9	-0,5	-21,4	-0,4	7,3	0,0	0,0	3,6	-8,5	-12,1
Tischkühler Müll4		249			61,8	61,8	0	0	0	-58,9	-0,5	-21,0	-0,4	6,7	0,0	0,0	3,6	-8,6	-12,2
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		313			74,2	74,2	0	0	3	-60,9	1,6	-13,1	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	7,6	4,0
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	319	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-61,1	1,3	-21,2	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-27,2	-30,8
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	305	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-60,7	1,6	-25,0	-3,7	14,0	0,0	0,0	3,6	-19,3	-22,9
Uhlandstraße Nord	415	391			80,7	54,5	0	0	0	-62,8	0,6	-12,1	-0,9	0,1	-7,3	0,0	3,6	2,0	5,6
Zufahrt Besucher	369	240			71,2	45,5	0	0	0	-58,6	0,0	-3,5	-1,1	1,3	20,4		3,6	33,3	
Zufahrt Mitarbeiter	408	213			71,6	45,5	0	0	0	-57,6	0,0	-2,1	-0,9	0,7	10,8	10,0	3,6	26,1	21,7
Zufahrt Parkhaus	41	468			64,6	48,5	0	0	0	-64,4	0,4	-18,4	-1,0	0,8	17,9	11,8	3,6	3,6	-6,1
Zufahrt Plangebiet	158	511			67,5	45,5	0	0	0	-65,2	0,4	-21,6	-1,5	1,1	17,9	11,8	3,6	2,3	-7,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B421

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO19 - Isawa-Straße 13 SW EG RW,T 55 dB(A) LrT 47,7 dB(A) RW,N 40 dB(A) LrN 30,5 dB(A) RW,T,max 85 dB(A) LT,max 56,2 dB(A) RW,N,max 60 dB(A) LN,max 46,1 dB(A)																			
Abluft Haus B		299			78,9	78,9	0	0	0	-60,5	0,8	-1,1	-2,3	0,0	0,0	0,0	3,6	19,4	15,8
Ansaugung Haus E 1		194			43,0	43,0	0	0	0	-56,7	0,9	-16,8	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	-26,6	-30,2
Ansaugung Haus E 2		193			43,0	43,0	0	0	0	-56,7	1,1	-17,3	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	-26,9	-30,5
Ansaugung Haus E 3		193			43,0	43,0	0	0	0	-56,7	1,3	-12,5	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	-21,9	-25,5
Ausfahrt Parkhaus	62	482			66,4	48,5	0	0	0	-64,7	0,1	-16,3	-1,0	0,5	17,9	11,8	3,6	6,5	-3,2
Ausfahrt Plangebiet	149	510			67,2	45,5	0	0	0	-65,1	0,0	-17,2	-1,3	2,4	17,9	11,8	3,6	7,5	-2,2
Containerwechsel	479	276			99,4	72,6	0	0	0	-59,8	1,2	-15,8	-0,9	4,2	-9,0		3,6	22,8	
Ebene 10/11	2504	461			92,0	58,0	0	0	0	-64,3	0,0	-7,7	-0,7	0,1	-7,0	-13,0	3,6	16,0	6,3
Fahrweg - Containerwechsel	231	338			84,6	61,0	0	0	0	-61,6	1,2	-17,3	-1,0	3,8	-9,0		3,6	4,4	
Fahrweg - Lkw Lieferungen	243	334			84,9	61,0	0	0	0	-61,5	1,2	-17,2	-0,9	3,5	1,8		3,6	15,3	
Fahrweg - Rettungswagen	73	248			75,2	56,6	0	0	0	-58,9	0,5	-1,9	-1,4	0,7	11,0	10,0	3,6	28,8	24,2
Fahrweg - Transporter	250	330			80,6	56,6	0	0	0	-61,4	0,7	-16,4	-0,5	2,9	1,4		3,6	10,9	
Fahrweg Parkplatz Wohnheim	45	420			62,0	45,5	0	0	0	-63,5	0,8	-16,9	-0,7	0,0	13,5	9,5	3,6	-1,1	-8,7
Fahrweg Uhland Nord	71	417			64,0	45,5	0	0	0	-63,4	0,8	-17,6	-0,7	0,0	4,5	11,8	3,6	-8,9	-5,3
Fahrweg Uhland Süd	93	400			65,2	45,5	0	0	0	-63,0	0,8	-16,0	-0,7	0,0	2,7	10,0	3,6	-7,4	-3,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	477	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,6	1,2	-23,5	-1,6	3,3		0,0			-5,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	477	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,6	1,2	-23,5	-1,6	3,3	0,0		3,6	4,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	477	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,6	0,9	-23,3	-1,5	3,5		0,0			-5,0
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	477	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,6	0,9	-23,3	-1,5	3,5	0,0		3,6	4,6	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	477	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,6	0,7	-22,9	-1,4	1,4		0,0			-6,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	477	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,6	0,7	-22,9	-1,4	1,4	0,0		3,6	2,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	476	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,6	0,4	-22,2	-1,2	1,2		0,0			-6,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	476	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,6	0,4	-22,2	-1,2	1,2	0,0		3,6	3,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	476	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,6	0,2	-19,6	-0,8	0,7		0,0			-4,1
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	476	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,6	0,2	-19,6	-0,8	0,7	0,0		3,6	5,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	455	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,1	1,1	-14,0	-0,7	0,2		0,0			-4,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	455	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,1	1,1	-14,0	-0,7	0,2	0,0		3,6	5,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	439	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,1	-15,6	-0,6	0,3		0,0			-5,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	439	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,1	-15,6	-0,6	0,3	0,0		3,6	4,1	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B422

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	455	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,1	1,0	-12,8	-0,7	0,1		0,0			-3,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	455	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,1	1,0	-12,8	-0,7	0,1	0,0		3,6	6,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	439	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	0,9	-13,3	-0,7	0,2		0,0			-3,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	439	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	0,9	-13,3	-0,7	0,2	0,0		3,6	6,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	454	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,1	0,7	-12,0	-0,7	0,1		0,0			-2,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	454	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,1	0,7	-12,0	-0,7	0,1	0,0		3,6	6,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	439	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	0,7	-12,3	-0,7	0,1		0,0			-2,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	439	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	0,7	-12,3	-0,7	0,1	0,0		3,6	6,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	454	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,1	0,5	-10,6	-0,8	0,1		0,0			-1,8
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	454	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,1	0,5	-10,6	-0,8	0,1	0,0		3,6	7,9	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	439	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	0,4	-11,1	-0,8	0,1		0,0			-1,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	439	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	0,4	-11,1	-0,8	0,1	0,0		3,6	7,7	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	454	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,1	0,3	-9,5	-0,9	0,1		0,0			-1,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	454	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,1	0,3	-9,5	-0,9	0,1	0,0		3,6	8,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	439	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	0,3	-10,0	-0,8	0,1		0,0			-1,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	439	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	0,3	-10,0	-0,8	0,1	0,0		3,6	8,5	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	447	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	1,0	-17,3	-0,6	0,4		0,0			-0,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	447	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	1,0	-17,3	-0,6	0,4	0,0		3,6	9,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	447	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	0,8	-15,7	-0,6	0,3		0,0			0,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	447	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	0,8	-15,7	-0,6	0,3	0,0		3,6	10,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	447	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	0,6	-14,4	-0,7	0,2		0,0			1,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	447	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	0,6	-14,4	-0,7	0,2	0,0		3,6	11,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	447	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	0,3	-11,1	-0,8	0,1		0,0			4,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	447	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	0,3	-11,1	-0,8	0,1	0,0		3,6	14,1	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	446	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	0,2	-9,9	-0,9	0,1		0,0			5,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	446	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	0,2	-9,9	-0,9	0,1	0,0		3,6	15,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	485	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,0	-23,9	-1,7	2,0		0,0			-14,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	485	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,0	-23,9	-1,7	2,0	0,0		3,6	-4,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	471	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,5	1,0	-24,0	-1,7	2,0		0,0			-14,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	471	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,5	1,0	-24,0	-1,7	2,0	0,0		3,6	-4,4	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B423

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	485	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	0,8	-23,8	-1,6	1,9		0,0			-14,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	485	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	0,8	-23,8	-1,6	1,9	0,0		3,6	-4,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	471	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,5	0,7	-23,8	-1,6	1,9		0,0			-14,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	471	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,5	0,7	-23,8	-1,6	1,9	0,0		3,6	-4,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	485	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	0,6	-23,5	-1,5	1,7		0,0			-14,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	485	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	0,6	-23,5	-1,5	1,7	0,0		3,6	-4,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	471	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,4	0,5	-23,5	-1,5	1,8		0,0			-14,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	471	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,4	0,5	-23,5	-1,5	1,8	0,0		3,6	-4,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	485	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	0,4	-22,7	-1,3	1,5		0,0			-13,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	485	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	0,4	-22,7	-1,3	1,5	0,0		3,6	-4,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	471	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,4	0,3	-22,7	-1,3	1,5		0,0			-13,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	471	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,4	0,2	-20,0	-0,8	0,8		0,0			-11,2
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	471	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,4	0,3	-22,7	-1,3	1,5	0,0		3,6	-3,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	471	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,4	0,2	-20,0	-0,8	0,8	0,0		3,6	-1,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	485	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	0,2	-20,1	-0,9	0,8		0,0			-11,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	485	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	0,2	-20,1	-0,9	0,8	0,0		3,6	-1,8	
Lieferungen Pkw	149	373			67,2	45,5	0	0	0	-62,4	0,7	-13,4	-0,7	2,0	-3,0		3,6	-6,0	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	306			66,1	61,3	0	0	3	-60,7	-0,1	-16,7	-0,7	0,4	0,0	0,0	3,6	-5,1	-8,7
Lüfter Pathologie		226			75,2	75,2	0	0	0	-58,1	1,9	-24,0	-8,1	4,6	-1,6		3,2	-7,0	
Lüftung Wohnheim 1		406			53,7	53,7	0	0	0	-63,2	1,4	-0,6	-2,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-7,3	-10,9
Lüftung Wohnheim 2		360			53,7	53,7	0	0	0	-62,1	1,4	-3,2	-2,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-8,9	-12,5
Müllpresse		266			90,7	90,7	0	0	0	-59,5	1,0	-17,7	-0,5	0,1	2,7		3,6	20,4	
Parkplatz Besucher	6336	81			95,6	57,6	0	0	0	-49,2	0,2	-0,2	-0,6	0,3	-2,5		3,6	47,2	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	120			87,8	57,2	0	0	0	-52,6	0,5	-1,0	-0,9	0,4	-6,0	-6,8	3,6	32,0	27,6
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	387			85,1	58,1	0	0	0	-62,7	1,0	-12,3	-0,5	0,3	-12,0	0,0	3,6	2,3	10,7
Parkplatz Wohnheim	1609	364			88,7	56,6	0	0	0	-62,2	0,9	-14,1	-0,4	0,8	-4,0	-8,0	3,6	13,4	5,8
Rangieren - Lkw	133	283			89,5	68,3	0	0	0	-60,0	1,1	-17,9	-0,9	3,4	-1,2		3,6	17,5	
Rangieren - Lkw (CW)	479	276			89,5	62,7	0	0	0	-59,8	1,1	-15,5	-0,9	4,0	-7,3		3,6	14,8	
Rangieren Transporter	72	286			78,3	59,7	0	0	0	-60,1	0,9	-16,3	-0,4	1,8	-1,6		3,6	6,2	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		221			64,5	64,5	0	0	3	-57,9	0,4	-3,1	-0,8	3,3	0,0	0,0	3,6	13,0	9,4



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B424

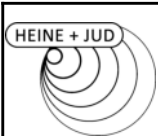
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	223			50,2	42,2	0	0	3	-57,9	0,1	-8,3	-0,5	1,4	0,0	0,0	3,6	-8,5	-12,1
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	284			48,1	35,1	0	0	3	-60,1	0,7	-10,2	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-15,2	-18,8
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		283			74,9	74,9	0	0	3	-60,0	-0,5	-10,4	-0,3	0,0	-0,9		3,3	9,0	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		284			74,9	74,9	0	0	3	-60,1	-0,5	-10,3	-0,3	0,0	-0,9		3,3	9,1	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		241			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	-0,5	-0,6	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	4,9	1,3
Technik Haus Z-Tischkühler 10		239			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,5	-0,5	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	5,1	1,5
Technik Haus Z-Tischkühler 11		238			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,5	-0,4	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	5,2	1,6
Technik Haus Z-Tischkühler 12		237			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,5	-0,4	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	5,2	1,6
Technik Haus Z-Tischkühler 13		236			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,5	-0,4	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	5,3	1,7
Technik Haus Z-Tischkühler 14		235			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	-0,5	-0,4	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	5,3	1,7
Technik Haus Z-Tischkühler 2		239			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	-0,5	-0,5	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	5,0	1,4
Technik Haus Z-Tischkühler 3		238			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,5	-0,5	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	5,1	1,5
Technik Haus Z-Tischkühler 4		238			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,5	-0,4	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	5,2	1,6
Technik Haus Z-Tischkühler 5		237			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	-0,5	-0,4	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	5,3	1,6
Technik Haus Z-Tischkühler 6		236			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	-0,5	-0,4	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	5,3	1,7
Technik Haus Z-Tischkühler 7		235			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	-0,5	-0,4	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	5,3	1,7
Technik Haus Z-Tischkühler 8		241			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	-0,5	-0,6	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	4,9	1,3
Technik Haus Z-Tischkühler 9		240			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	-0,5	-0,5	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	5,0	1,4
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	230			64,2	61,2	0	0	3	-58,2	0,2	-1,6	-0,8	1,2	0,0	0,0	3,6	11,7	8,1
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	231			64,2	61,2	0	0	3	-58,3	0,2	-1,6	-0,8	1,3	0,0	0,0	3,6	11,6	8,0
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	232			64,2	61,2	0	0	3	-58,3	0,2	-1,6	-0,8	1,3	0,0	0,0	3,6	11,6	8,0
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	233			64,2	61,2	0	0	3	-58,4	0,2	-1,7	-0,8	1,4	0,0	0,0	3,6	11,6	8,0
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	234			64,2	61,2	0	0	3	-58,4	0,2	-1,7	-0,8	1,4	0,0	0,0	3,6	11,6	8,0
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	236			64,2	61,2	0	0	3	-58,4	0,2	-1,7	-0,9	1,5	0,0	0,0	3,6	11,5	7,9
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	237			64,2	61,2	0	0	3	-58,5	0,2	-1,7	-0,9	1,5	0,0	0,0	3,6	11,5	7,9
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	238			64,2	61,2	0	0	3	-58,5	0,2	-1,3	-0,9	1,4	0,0	0,0	3,6	11,8	8,2
Tischkühler BHKW1		343			61,8	61,8	0	0	0	-61,7	-0,3	-15,9	-0,3	2,9	0,0	0,0	3,6	-9,9	-13,5
Tischkühler BHKW10		337			61,8	61,8	0	0	0	-61,6	-0,3	-16,4	-0,3	3,3	0,0	0,0	3,6	-9,8	-13,4
Tischkühler BHKW11		336			61,8	61,8	0	0	0	-61,5	-0,3	-16,3	-0,2	2,0	0,0	0,0	3,6	-10,9	-14,6
Tischkühler BHKW12		337			61,8	61,8	0	0	0	-61,5	-0,3	-14,8	-0,3	1,9	0,0	0,0	3,6	-9,6	-13,2



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B425

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		335			61,8	61,8	0	0	0	-61,5	-0,3	-14,7	-0,3	1,9	0,0	0,0	3,6	-9,5	-13,1
Tischkühler BHKW14		335			61,8	61,8	0	0	0	-61,5	-0,3	-16,1	-0,2	2,0	0,0	0,0	3,6	-10,8	-14,4
Tischkühler BHKW2		343			61,8	61,8	0	0	0	-61,7	-0,3	-15,4	-0,3	3,0	0,0	0,0	3,6	-9,2	-12,8
Tischkühler BHKW3		341			61,8	61,8	0	0	0	-61,7	-0,3	-15,8	-0,3	2,8	0,0	0,0	3,6	-9,9	-13,5
Tischkühler BHKW4		342			61,8	61,8	0	0	0	-61,7	-0,3	-15,2	-0,3	2,2	0,0	0,0	3,6	-9,9	-13,5
Tischkühler BHKW5		340			61,8	61,8	0	0	0	-61,6	-0,3	-15,1	-0,3	2,1	0,0	0,0	3,6	-9,8	-13,5
Tischkühler BHKW6		340			61,8	61,8	0	0	0	-61,6	-0,3	-16,5	-0,3	3,4	0,0	0,0	3,6	-9,9	-13,5
Tischkühler BHKW7		339			61,8	61,8	0	0	0	-61,6	-0,3	-16,4	-0,3	3,3	0,0	0,0	3,6	-9,8	-13,5
Tischkühler BHKW8		339			61,8	61,8	0	0	0	-61,6	-0,3	-15,1	-0,3	2,1	0,0	0,0	3,6	-9,8	-13,4
Tischkühler BHKW9		338			61,8	61,8	0	0	0	-61,6	-0,3	-14,9	-0,3	2,0	0,0	0,0	3,6	-9,6	-13,3
Tischkühler Haus U1		213			61,8	61,8	0	0	0	-57,6	-0,6	0,0	-0,7	1,1	-1,6		3,2	5,6	
Tischkühler Haus U2		212			61,8	61,8	0	0	0	-57,5	-0,6	0,0	-0,7	3,1	-1,6		3,2	7,7	
Tischkühler Haus U3		211			61,8	61,8	0	0	0	-57,5	-0,6	0,0	-0,7	2,5	-1,6		3,2	7,1	
Tischkühler Haus U4		209			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	-0,6	0,0	-0,7	2,5	-1,6		3,2	7,2	
Tischkühler Haus U5		209			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	-0,6	0,0	-0,7	2,9	-1,6		3,2	7,7	
Tischkühler Haus U6		210			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	-0,6	0,0	-0,7	2,9	-1,6		3,2	7,6	
Tischkühler Kindergarten 1		252			61,8	61,8	0	0	0	-59,0	-0,8	-21,4	-0,4	2,8	-1,6		3,2	-15,5	
Tischkühler Kindergarten 2		253			61,8	61,8	0	0	0	-59,0	-0,7	-21,4	-0,4	2,8	-1,6		3,2	-15,5	
Tischkühler Müll1		280			61,8	61,8	0	0	0	-59,9	-0,3	-14,0	-0,2	1,4	0,0	0,0	3,6	-7,6	-11,3
Tischkühler Müll2		279			61,8	61,8	0	0	0	-59,9	-0,3	-14,6	-0,2	1,5	0,0	0,0	3,6	-8,0	-11,7
Tischkühler Müll3		280			61,8	61,8	0	0	0	-59,9	-0,3	-18,6	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	-13,6	-17,2
Tischkühler Müll4		281			61,8	61,8	0	0	0	-60,0	-0,3	-14,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,1	-12,7
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		334			74,2	74,2	0	0	3	-61,5	1,0	-19,2	-0,8	0,5	0,0	0,0	3,6	0,9	-2,7
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	345	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-61,7	0,0	-18,7	-0,4	1,1	0,0	0,0	3,6	-25,6	-29,2
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	328	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-61,3	2,4	-24,7	-3,9	8,8	0,0	0,0	3,6	-24,4	-28,0
Uhlandstraße Nord	415	431			80,7	54,5	0	0	0	-63,7	0,9	-18,8	-0,7	0,0	-7,3	0,0	3,6	-5,1	-1,5
Zufahrt Besucher	369	268			71,2	45,5	0	0	0	-59,6	0,6	-5,9	-1,1	3,2	20,4		3,6	32,3	
Zufahrt Mitarbeiter	408	243			71,6	45,5	0	0	0	-58,7	0,5	-3,6	-1,0	2,2	10,8	10,0	3,6	25,5	21,0
Zufahrt Parkhaus	41	470			64,6	48,5	0	0	0	-64,4	0,1	-15,5	-1,0	0,3	17,9	11,8	3,6	5,7	-4,1
Zufahrt Plangebiet	158	504			67,5	45,5	0	0	0	-65,0	0,0	-16,9	-1,4	2,6	17,9	11,8	3,6	8,2	-1,6



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B426

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO19 - Isawa-Straße 13 SW 1.OG RW,T 55 dB(A) LrT 47,5 dB(A) RW,N 40 dB(A) LrN 30,6 dB(A) RW,T,max 85 dB(A) LT,max 55,9 dB(A) RW,N,max 60 dB(A) LN,max 45,6 dB(A)																			
Abluft Haus B		299			78,9	78,9	0	0	0	-60,5	1,3	-0,6	-2,1	0,0	0,0	0,0	3,6	20,6	16,9
Ansaugung Haus E 1		194			43,0	43,0	0	0	0	-56,7	0,5	-7,7	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	-18,1	-21,7
Ansaugung Haus E 2		194			43,0	43,0	0	0	0	-56,7	0,7	-10,4	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	-20,5	-24,1
Ansaugung Haus E 3		193			43,0	43,0	0	0	0	-56,7	1,0	-12,4	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	-22,2	-25,8
Ausfahrt Parkhaus	62	483			66,4	48,5	0	0	0	-64,7	0,2	-15,3	-1,1	0,4	17,9	11,8	3,6	7,4	-2,3
Ausfahrt Plangebiet	149	510			67,2	45,5	0	0	0	-65,1	0,1	-17,2	-1,3	2,5	17,9	11,8	3,6	7,6	-2,1
Containerwechsel	479	277			99,4	72,6	0	0	0	-59,8	1,0	-15,5	-0,9	3,9	-9,0		3,6	22,6	
Ebene 10/11	2504	461			92,0	58,0	0	0	0	-64,3	0,6	-6,6	-1,0	0,0	-7,0	-13,0	3,6	17,4	7,8
Fahrtweg - Containerwechsel	231	338			84,6	61,0	0	0	0	-61,6	1,1	-14,6	-1,2	2,8	-9,0		3,6	5,8	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	334			84,9	61,0	0	0	0	-61,5	1,1	-14,7	-1,1	2,8	1,8		3,6	16,9	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	248			75,2	56,6	0	0	0	-58,9	0,2	-1,8	-1,4	1,0	11,0	10,0	3,6	29,0	24,4
Fahrtweg - Transporter	250	330			80,6	56,6	0	0	0	-61,4	0,6	-14,0	-0,7	2,4	1,4		3,6	12,4	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	421			62,0	45,5	0	0	0	-63,5	0,8	-14,7	-1,0	0,0	13,5	9,5	3,6	0,7	-6,9
Fahrtweg Umland Nord	71	418			64,0	45,5	0	0	0	-63,4	0,8	-15,9	-1,0	0,0	4,5	11,8	3,6	-7,4	-3,7
Fahrtweg Umland Süd	93	400			65,2	45,5	0	0	0	-63,0	0,7	-13,0	-0,9	0,0	2,7	10,0	3,6	-4,6	-0,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	477	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,6	1,6	-23,7	-1,6	3,9		0,0			-4,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	477	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,6	1,6	-23,7	-1,6	3,9	0,0		3,6	5,1	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	477	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,6	1,4	-23,4	-1,4	4,3		0,0			-3,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	477	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,6	1,4	-23,4	-1,4	4,3	0,0		3,6	5,9	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	477	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,6	1,2	-23,0	-1,3	1,3		0,0			-6,4
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	477	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,6	1,2	-23,0	-1,3	1,3	0,0		3,6	3,2	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	477	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,6	1,0	-22,3	-1,1	1,1		0,0			-5,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	477	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,6	1,0	-22,3	-1,1	1,1	0,0		3,6	3,7	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	476	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,6	1,0	-19,5	-0,8	0,6		0,0			-3,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	476	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,6	1,0	-19,5	-0,8	0,6	0,0		3,6	6,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	455	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,2	1,5	-13,4	-0,7	0,2		0,0			-3,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	455	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,2	1,5	-13,4	-0,7	0,2	0,0		3,6	6,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	440	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,9	1,4	-15,0	-0,7	0,2		0,0			-4,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	440	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,9	1,4	-15,0	-0,7	0,2	0,0		3,6	5,0	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B427

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	455	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,1	1,5	-12,1	-0,8	0,1		0,0			-2,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	455	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,1	1,5	-12,1	-0,8	0,1	0,0		3,6	7,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	439	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,4	-12,7	-0,7	0,1		0,0			-2,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	439	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,4	-12,7	-0,7	0,1	0,0		3,6	7,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	455	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,1	1,3	-10,8	-0,8	0,1		0,0			-1,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	455	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,1	1,3	-10,8	-0,8	0,1	0,0		3,6	8,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	439	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,2	-11,4	-0,8	0,1		0,0			-1,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	439	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,2	-11,4	-0,8	0,1	0,0		3,6	8,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	455	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,1	1,1	-9,6	-0,9	0,1		0,0			-0,3
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	455	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,1	1,1	-9,6	-0,9	0,1	0,0		3,6	9,3	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	439	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,1	-10,2	-0,8	0,1		0,0			-0,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	439	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,1	-10,2	-0,8	0,1	0,0		3,6	9,1	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	454	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,1	1,1	-8,5	-1,0	0,1		0,0			0,7
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	454	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,1	1,1	-8,5	-1,0	0,1	0,0		3,6	10,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	439	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,1	-9,0	-0,9	0,1		0,0			0,5
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	439	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,1	-9,0	-0,9	0,1	0,0		3,6	10,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	447	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	1,3	-16,9	-0,7	0,4		0,0			0,0
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	447	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	1,3	-16,9	-0,7	0,4	0,0		3,6	9,7	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	447	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	1,3	-15,1	-0,7	0,3		0,0			1,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	447	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	1,3	-15,1	-0,7	0,2	0,0		3,6	11,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	447	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	1,1	-13,0	-0,8	0,2		0,0			3,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	447	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	1,1	-13,0	-0,8	0,2	0,0		3,6	13,0	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	447	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	1,0	-10,5	-0,9	0,1		0,0			5,7
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	447	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	1,0	-10,5	-0,9	0,1	0,0		3,6	15,3	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	446	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	0,9	-8,5	-1,0	0,1		0,0			7,4
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	446	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	0,9	-8,5	-1,0	0,1	0,0		3,6	17,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	486	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,4	-24,2	-1,7	1,9		0,0			-14,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	486	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,4	-24,2	-1,7	1,9	0,0		3,6	-4,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	471	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,5	1,3	-24,2	-1,7	1,9		0,0			-14,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	471	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,5	1,3	-24,2	-1,7	1,9	0,0		3,6	-4,3	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B428

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	485	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,2	-24,0	-1,6	1,8		0,0			-14,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	485	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,2	-24,0	-1,6	1,8	0,0		3,6	-4,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	471	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,5	1,2	-24,1	-1,6	1,9		0,0			-13,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	471	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,5	1,2	-24,1	-1,6	1,9	0,0		3,6	-4,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	485	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,1	-22,5	-1,3	1,3		0,0			-12,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	485	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,1	-22,5	-1,3	1,3	0,0		3,6	-3,3	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	471	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,5	1,0	-21,8	-1,1	1,1		0,0			-12,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	471	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,5	1,0	-21,8	-1,1	1,1	0,0		3,6	-2,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	485	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	0,9	-21,0	-1,0	0,9		0,0			-11,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	485	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	0,9	-21,0	-1,0	0,9	0,0		3,6	-2,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	471	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,4	0,8	-20,0	-0,9	0,7		0,0			-10,7
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	471	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,4	0,8	-18,3	-0,8	0,5		0,0			-9,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	471	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,4	0,8	-20,0	-0,9	0,7	0,0		3,6	-1,0	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	471	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,4	0,8	-18,3	-0,8	0,5	0,0		3,6	0,6	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	485	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	0,8	-19,0	-0,8	0,6		0,0			-9,9
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	485	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	0,8	-19,0	-0,8	0,6	0,0		3,6	-0,3	
Lieferungen Pkw	149	373			67,2	45,5	0	0	0	-62,4	0,7	-11,8	-0,9	1,9	-3,0		3,6	-4,6	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	306			66,1	61,3	0	0	3	-60,7	1,3	-15,9	-0,7	0,3	0,0	0,0	3,6	-3,0	-6,6
Lüfter Pathologie		226			75,2	75,2	0	0	0	-58,1	1,5	-24,0	-8,1	4,5	-1,6		3,2	-7,4	
Lüftung Wohnheim 1		406			53,7	53,7	0	0	0	-63,2	1,7	-0,6	-2,1	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,9	-10,5
Lüftung Wohnheim 2		360			53,7	53,7	0	0	0	-62,1	1,7	-2,5	-2,3	0,0	0,0	0,0	3,6	-7,9	-11,6
Müllpresse		266			90,7	90,7	0	0	0	-59,5	0,8	-15,4	-0,5	0,1	2,7		3,6	22,6	
Parkplatz Besucher	6336	82			95,6	57,6	0	0	0	-49,2	0,0	0,0	-0,6	0,3	-2,5		3,6	47,1	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	120			87,8	57,2	0	0	0	-52,6	-0,1	-0,3	-0,9	0,4	-6,0	-6,8	3,6	32,0	27,6
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	387			85,1	58,1	0	0	0	-62,8	0,8	-9,1	-0,7	0,2	-12,0	0,0	3,6	5,0	13,4
Parkplatz Wohnheim	1609	364			88,7	56,6	0	0	0	-62,2	0,7	-13,3	-0,5	0,7	-4,0	-8,0	3,6	13,8	6,1
Rangieren - Lkw	133	283			89,5	68,3	0	0	0	-60,0	1,0	-17,9	-0,9	3,8	-1,2		3,6	17,8	
Rangieren - Lkw (CW)	479	277			89,5	62,7	0	0	0	-59,8	1,0	-15,3	-0,8	3,6	-7,3		3,6	14,5	
Rangieren Transporter	72	286			78,3	59,7	0	0	0	-60,1	0,8	-16,5	-0,5	2,1	-1,6		3,6	6,2	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		221			64,5	64,5	0	0	3	-57,9	1,1	-2,9	-0,8	3,3	0,0	0,0	3,6	13,9	10,3



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B429

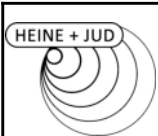
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	223			50,2	42,2	0	0	3	-58,0	0,2	-8,1	-0,5	1,4	0,0	0,0	3,6	-8,1	-11,7
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	284			48,1	35,1	0	0	3	-60,1	1,5	-10,3	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,7	-18,3
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		283			74,9	74,9	0	0	3	-60,0	1,0	-11,1	-0,3	0,0	-0,9		3,3	9,9	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		284			74,9	74,9	0	0	3	-60,1	1,0	-11,0	-0,4	0,0	-0,9		3,3	9,9	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		241			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	0,6	-1,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	5,7	2,0
Technik Haus Z-Tischkühler 10		239			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	0,6	-0,8	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	6,0	2,3
Technik Haus Z-Tischkühler 11		238			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	0,6	-0,8	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	6,0	2,4
Technik Haus Z-Tischkühler 12		237			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	0,6	-0,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	6,2	2,5
Technik Haus Z-Tischkühler 13		236			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	0,6	-0,6	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	6,3	2,7
Technik Haus Z-Tischkühler 14		235			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	0,6	-0,4	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	6,5	2,9
Technik Haus Z-Tischkühler 2		239			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	0,6	-0,9	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	5,8	2,2
Technik Haus Z-Tischkühler 3		238			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	0,6	-0,8	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	6,0	2,3
Technik Haus Z-Tischkühler 4		238			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	0,6	-0,8	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	6,1	2,4
Technik Haus Z-Tischkühler 5		237			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	0,6	-0,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	6,2	2,6
Technik Haus Z-Tischkühler 6		236			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	0,6	-0,6	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	6,3	2,7
Technik Haus Z-Tischkühler 7		235			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	0,6	-0,4	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	6,5	2,9
Technik Haus Z-Tischkühler 8		241			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	0,6	-1,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	5,6	2,0
Technik Haus Z-Tischkühler 9		240			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	0,6	-0,9	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	5,8	2,2
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	230			64,2	61,2	0	0	3	-58,2	0,4	-1,3	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	11,0	7,4
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	231			64,2	61,2	0	0	3	-58,3	0,4	-1,3	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	10,9	7,3
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	232			64,2	61,2	0	0	3	-58,3	0,4	-1,3	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	10,9	7,3
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	233			64,2	61,2	0	0	3	-58,4	0,4	-1,1	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	11,0	7,4
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	235			64,2	61,2	0	0	3	-58,4	0,5	-1,1	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	11,0	7,4
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	236			64,2	61,2	0	0	3	-58,4	0,5	-1,1	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	10,9	7,3
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	237			64,2	61,2	0	0	3	-58,5	0,5	-1,1	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	10,9	7,2
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	238			64,2	61,2	0	0	3	-58,5	0,5	-1,1	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	10,8	7,2
Tischkühler BHKW1		343			61,8	61,8	0	0	0	-61,7	0,1	-16,5	-0,3	3,7	0,0	0,0	3,6	-9,3	-12,9
Tischkühler BHKW10		338			61,8	61,8	0	0	0	-61,6	0,1	-17,1	-0,3	4,2	0,0	0,0	3,6	-9,2	-12,9
Tischkühler BHKW11		336			61,8	61,8	0	0	0	-61,5	0,1	-17,0	-0,3	2,7	0,0	0,0	3,6	-10,6	-14,2
Tischkühler BHKW12		337			61,8	61,8	0	0	0	-61,5	0,1	-15,3	-0,3	2,4	0,0	0,0	3,6	-9,3	-12,9



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B430

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		336			61,8	61,8	0	0	0	-61,5	0,1	-15,2	-0,3	2,3	0,0	0,0	3,6	-9,2	-12,8
Tischkühler BHKW14		335			61,8	61,8	0	0	0	-61,5	0,1	-16,8	-0,3	2,5	0,0	0,0	3,6	-10,6	-14,2
Tischkühler BHKW2		343			61,8	61,8	0	0	0	-61,7	0,1	-15,9	-0,3	3,4	0,0	0,0	3,6	-9,1	-12,7
Tischkühler BHKW3		342			61,8	61,8	0	0	0	-61,7	0,1	-16,4	-0,3	3,6	0,0	0,0	3,6	-9,3	-12,9
Tischkühler BHKW4		342			61,8	61,8	0	0	0	-61,7	0,1	-15,7	-0,3	2,2	0,0	0,0	3,6	-10,0	-13,6
Tischkühler BHKW5		341			61,8	61,8	0	0	0	-61,6	0,1	-15,7	-0,3	2,1	0,0	0,0	3,6	-10,0	-13,6
Tischkühler BHKW6		340			61,8	61,8	0	0	0	-61,6	0,1	-17,2	-0,3	4,4	0,0	0,0	3,6	-9,2	-12,9
Tischkühler BHKW7		339			61,8	61,8	0	0	0	-61,6	0,1	-17,1	-0,3	4,3	0,0	0,0	3,6	-9,2	-12,9
Tischkühler BHKW8		339			61,8	61,8	0	0	0	-61,6	0,1	-15,6	-0,3	2,7	0,0	0,0	3,6	-9,3	-13,0
Tischkühler BHKW9		338			61,8	61,8	0	0	0	-61,6	0,1	-15,4	-0,3	2,5	0,0	0,0	3,6	-9,3	-12,9
Tischkühler Haus U1		213			61,8	61,8	0	0	0	-57,6	-0,4	0,0	-0,6	1,0	-1,6		3,2	5,7	
Tischkühler Haus U2		212			61,8	61,8	0	0	0	-57,5	-0,4	0,0	-0,6	3,1	-1,6		3,2	7,8	
Tischkühler Haus U3		211			61,8	61,8	0	0	0	-57,5	-0,5	0,0	-0,6	2,5	-1,6		3,2	7,3	
Tischkühler Haus U4		210			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	-0,5	0,0	-0,6	2,5	-1,6		3,2	7,3	
Tischkühler Haus U5		209			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	-0,5	0,0	-0,6	2,9	-1,6		3,2	7,8	
Tischkühler Haus U6		210			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	-0,5	0,0	-0,6	2,9	-1,6		3,2	7,8	
Tischkühler Kindergarten 1		253			61,8	61,8	0	0	0	-59,0	-0,4	-22,1	-0,4	3,0	-1,6		3,2	-15,6	
Tischkühler Kindergarten 2		253			61,8	61,8	0	0	0	-59,0	-0,4	-22,1	-0,4	3,0	-1,6		3,2	-15,6	
Tischkühler Müll1		280			61,8	61,8	0	0	0	-59,9	-0,1	-14,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,5	-13,1
Tischkühler Müll2		279			61,8	61,8	0	0	0	-59,9	-0,1	-15,1	-0,2	0,1	0,0	0,0	3,6	-9,9	-13,5
Tischkühler Müll3		280			61,8	61,8	0	0	0	-59,9	-0,1	-19,2	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	-14,0	-17,6
Tischkühler Müll4		281			61,8	61,8	0	0	0	-60,0	-0,1	-14,8	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,7	-13,3
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		334			74,2	74,2	0	0	3	-61,5	1,4	-18,3	-0,8	0,4	0,0	0,0	3,6	2,0	-1,6
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	345	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-61,7	1,2	-19,2	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-25,9	-29,5
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	328	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-61,3	2,1	-24,7	-3,9	10,0	0,0	0,0	3,6	-23,4	-27,0
Uhlandstraße Nord	415	431			80,7	54,5	0	0	0	-63,7	0,8	-18,8	-0,7	0,0	-7,3	0,0	3,6	-5,3	-1,6
Zufahrt Besucher	369	269			71,2	45,5	0	0	0	-59,6	0,3	-6,0	-1,1	3,3	20,4		3,6	32,1	
Zufahrt Mitarbeiter	408	243			71,6	45,5	0	0	0	-58,7	0,2	-3,6	-1,0	2,3	10,8	10,0	3,6	25,1	20,7
Zufahrt Parkhaus	41	470			64,6	48,5	0	0	0	-64,4	0,2	-14,6	-1,0	0,3	17,9	11,8	3,6	6,6	-3,2
Zufahrt Plangebiet	158	504			67,5	45,5	0	0	0	-65,0	0,1	-17,0	-1,4	2,7	17,9	11,8	3,6	8,3	-1,4



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B431

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO19 - Isawa-Straße 13 SW 2.OG RW,T 55 dB(A) LrT 47,8 dB(A) RW,N 40 dB(A) LrN 30,9 dB(A) RW,T,max 85 dB(A) LT,max 56,1 dB(A) RW,N,max 60 dB(A) LN,max 45,9 dB(A)																			
Abluft Haus B		299			78,9	78,9	0	0	0	-60,5	1,3	-0,4	-2,0	0,0	0,0	0,0	3,6	21,0	17,4
Ansaugung Haus E 1		194			43,0	43,0	0	0	0	-56,8	0,5	-7,6	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	-18,1	-21,7
Ansaugung Haus E 2		194			43,0	43,0	0	0	0	-56,7	0,7	-10,3	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	-20,4	-24,0
Ansaugung Haus E 3		194			43,0	43,0	0	0	0	-56,7	1,0	-12,3	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	-22,1	-25,7
Ausfahrt Parkhaus	62	483			66,4	48,5	0	0	0	-64,7	0,2	-14,1	-1,2	0,3	17,9	11,8	3,6	8,4	-1,3
Ausfahrt Plangebiet	149	510			67,2	45,5	0	0	0	-65,1	0,1	-17,2	-1,3	2,6	17,9	11,8	3,6	7,7	-2,0
Containerwechsel	479	277			99,4	72,6	0	0	0	-59,8	0,5	-15,2	-0,9	4,2	-9,0		3,6	22,8	
Ebene 10/11	2504	461			92,0	58,0	0	0	0	-64,3	1,0	-5,6	-1,2	0,1	-7,0	-13,0	3,6	18,6	8,9
Fahrtweg - Containerwechsel	231	338			84,6	61,0	0	0	0	-61,6	0,8	-14,0	-1,2	3,1	-9,0		3,6	6,4	
Fahrtweg - Lkw Lieferungen	243	334			84,9	61,0	0	0	0	-61,5	0,8	-14,0	-1,2	3,1	1,8		3,6	17,4	
Fahrtweg - Rettungswagen	73	249			75,2	56,6	0	0	0	-58,9	0,0	-1,7	-1,4	0,9	11,0	10,0	3,6	28,8	24,2
Fahrtweg - Transporter	250	330			80,6	56,6	0	0	0	-61,4	0,3	-13,3	-0,7	2,6	1,4		3,6	13,0	
Fahrtweg Parkplatz Wohnheim	45	421			62,0	45,5	0	0	0	-63,5	0,6	-14,1	-1,1	0,0	13,5	9,5	3,6	1,1	-6,5
Fahrtweg Uhland Nord	71	418			64,0	45,5	0	0	0	-63,4	0,6	-15,4	-1,0	0,0	4,5	11,8	3,6	-7,1	-3,5
Fahrtweg Uhland Süd	93	400			65,2	45,5	0	0	0	-63,0	0,5	-12,4	-0,9	0,0	2,7	10,0	3,6	-4,3	-0,7
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Nacht	210	477	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,6	1,5	-23,5	-1,5	4,4		0,0			-3,8
gepl. Parkhaus-Fassade N - E0-Tag	210	477	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,6	1,5	-23,5	-1,5	4,4	0,0		3,6	5,9	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Nacht	210	477	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,6	1,3	-23,2	-1,4	5,0		0,0			-2,9
gepl. Parkhaus-Fassade N - E2-Tag	210	477	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,6	1,3	-23,2	-1,4	5,0	0,0		3,6	6,8	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Nacht	210	477	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,6	1,2	-23,0	-1,3	1,3		0,0			-6,3
gepl. Parkhaus-Fassade N - E4-Tag	210	477	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,6	1,2	-23,0	-1,3	1,3	0,0		3,6	3,3	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Nacht	210	477	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,6	1,3	-22,2	-1,1	1,2		0,0			-5,5
gepl. Parkhaus-Fassade N - E6-Tag	210	477	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,6	1,3	-22,2	-1,1	1,2	0,0		3,6	4,1	
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Nacht	210	477	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,6	1,2	-19,1	-0,8	0,7		0,0			-2,6
gepl. Parkhaus-Fassade N - E8-Tag	210	477	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,6	1,2	-19,1	-0,8	0,7	0,0		3,6	7,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Nacht	45	455	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,2	1,4	-12,5	-0,8	0,2		0,0			-2,6
gepl. Parkhaus-Fassade O - E0-Tag	45	455	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,2	1,4	-12,5	-0,8	0,2	0,0		3,6	7,0	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Nacht	45	440	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,9	1,3	-14,1	-0,7	0,3		0,0			-3,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E1-Tag	45	440	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,9	1,3	-14,1	-0,7	0,3	0,0		3,6	5,7	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B432

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Nacht	45	455	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,2	1,4	-11,0	-0,8	0,2		0,0			-1,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E2-Tag	45	455	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,2	1,4	-11,0	-0,8	0,2	0,0		3,6	8,4	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Nacht	45	440	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,9	1,3	-11,5	-0,8	0,2		0,0			-1,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E3-Tag	45	440	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,9	1,3	-11,5	-0,8	0,2	0,0		3,6	8,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Nacht	45	455	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,1	1,2	-9,6	-0,9	0,1		0,0			-0,1
gepl. Parkhaus-Fassade O - E4-Tag	45	455	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,1	1,2	-9,6	-0,9	0,1	0,0		3,6	9,6	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Nacht	45	439	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,2	-10,3	-0,8	0,1		0,0			-0,4
gepl. Parkhaus-Fassade O - E5-Tag	45	439	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,2	-10,3	-0,8	0,1	0,0		3,6	9,2	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Nacht	45	455	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,1	1,3	-8,3	-1,0	0,1		0,0			1,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E6-Tag	45	455	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,1	1,3	-8,3	-1,0	0,1	0,0		3,6	10,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Nacht	45	439	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,3	-8,9	-0,9	0,1		0,0			0,9
gepl. Parkhaus-Fassade O - E7-Tag	45	439	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,3	-8,9	-0,9	0,1	0,0		3,6	10,5	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Nacht	45	454	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,1	1,3	-7,1	-1,2	0,1		0,0			2,2
gepl. Parkhaus-Fassade O - E8-Tag	45	454	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,1	1,3	-7,1	-1,2	0,1	0,0		3,6	11,8	
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Nacht	45	439	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-63,8	1,3	-7,6	-1,1	0,1		0,0			2,0
gepl. Parkhaus-Fassade O - E9-Tag	45	439	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-63,8	1,3	-7,6	-1,1	0,1	0,0		3,6	11,6	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Nacht	210	447	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	1,2	-16,2	-0,7	0,4		0,0			0,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E1-Tag	210	447	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	1,2	-16,2	-0,7	0,4	0,0		3,6	10,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Nacht	210	447	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	1,2	-14,0	-0,7	0,3		0,0			2,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E3-Tag	210	447	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	1,2	-14,0	-0,7	0,3	0,0		3,6	12,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Nacht	210	447	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	1,1	-11,8	-0,8	0,2		0,0			4,6
gepl. Parkhaus-Fassade S - E5-Tag	210	447	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	1,1	-11,8	-0,8	0,2	0,0		3,6	14,2	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Nacht	210	447	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	1,2	-9,0	-1,0	0,1		0,0			7,2
gepl. Parkhaus-Fassade S - E7-Tag	210	447	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	1,2	-9,0	-1,0	0,1	0,0		3,6	16,8	
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Nacht	210	447	56,7	0	76,9	53,7	0	0	3	-64,0	1,2	-7,1	-1,2	0,1		0,0			8,9
gepl. Parkhaus-Fassade S - E9-Tag	210	447	62,7	0	82,9	59,7	0	0	3	-64,0	1,2	-7,1	-1,2	0,1	0,0		3,6	18,5	
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Nacht	45	486	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,3	-21,7	-1,2	1,1		0,0			-12,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E0-Tag	45	486	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,3	-21,7	-1,2	1,1	0,0		3,6	-2,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Nacht	45	471	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,5	1,2	-22,0	-1,2	1,1		0,0			-12,1
gepl. Parkhaus-Fassade W E1-Tag	45	471	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,5	1,2	-22,0	-1,2	1,1	0,0		3,6	-2,5	



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B433

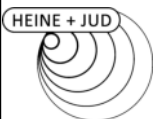
Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	Kl	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Nacht	45	486	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,2	-21,6	-1,2	1,0		0,0			-12,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E2-Tag	45	486	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,2	-21,6	-1,2	1,0	0,0		3,6	-2,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Nacht	45	471	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,5	1,1	-20,5	-1,0	0,8		0,0			-10,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E3-Tag	45	471	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,5	1,1	-20,5	-1,0	0,8	0,0		3,6	-1,2	
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Nacht	45	486	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,1	-21,4	-1,1	1,0		0,0			-12,0
gepl. Parkhaus-Fassade W E4-Tag	45	486	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,1	-21,4	-1,1	1,0	0,0		3,6	-2,4	
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Nacht	45	471	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,5	1,0	-20,3	-1,0	0,8		0,0			-10,8
gepl. Parkhaus-Fassade W E5-Tag	45	471	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,5	1,0	-20,3	-1,0	0,8	0,0		3,6	-1,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Nacht	45	485	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,1	-20,9	-1,0	0,9		0,0			-11,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E6-Tag	45	485	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,1	-20,9	-1,0	0,9	0,0		3,6	-1,8	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	471	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,5	1,1	-19,9	-0,9	0,7		0,0			-10,3
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Nacht	45	471	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,4	1,0	-18,1	-0,7	0,5		0,0			-8,5
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	471	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,5	1,1	-19,9	-0,9	0,7	0,0		3,6	-0,7	
gepl. Parkhaus-Fassade W E7-Tag	45	471	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,4	1,0	-18,1	-0,7	0,5	0,0		3,6	1,1	
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Nacht	45	485	56,7	0	70,2	53,7	0	0	3	-64,7	1,1	-18,7	-0,8	0,6		0,0			-9,4
gepl. Parkhaus-Fassade W E8-Tag	45	485	62,7	0	76,2	59,7	0	0	3	-64,7	1,1	-18,7	-0,8	0,6	0,0		3,6	0,3	
Lieferungen Pkw	149	373			67,2	45,5	0	0	0	-62,4	0,4	-11,2	-0,9	2,0	-3,0		3,6	-4,3	
Logistikzentrum-Tür Technik	3	306			66,1	61,3	0	0	3	-60,7	1,3	-15,3	-0,7	0,3	0,0	0,0	3,6	-2,3	-5,9
Lüfter Pathologie		226			75,2	75,2	0	0	0	-58,1	1,5	-24,0	-8,1	4,4	-1,6		3,2	-7,5	
Lüftung Wohnheim 1		406			53,7	53,7	0	0	0	-63,2	1,7	-0,6	-2,1	0,0	0,0	0,0	3,6	-6,8	-10,4
Lüftung Wohnheim 2		360			53,7	53,7	0	0	0	-62,1	1,7	-1,8	-2,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-7,0	-10,7
Müllpresse		267			90,7	90,7	0	0	0	-59,5	0,4	-15,3	-0,5	0,1	2,7		3,6	22,2	
Parkplatz Besucher	6336	82			95,6	57,6	0	0	0	-49,3	0,2	0,0	-0,6	0,3	-2,5		3,6	47,3	
Parkplatz Mitarbeiter	1140	120			87,8	57,2	0	0	0	-52,6	0,2	-0,1	-0,9	0,4	-6,0	-6,8	3,6	32,4	28,0
Parkplatz Uhlandstraße Süd	496	387			85,1	58,1	0	0	0	-62,8	0,7	-8,5	-0,7	0,2	-12,0	0,0	3,6	5,6	14,0
Parkplatz Wohnheim	1609	364			88,7	56,6	0	0	0	-62,2	0,7	-11,9	-0,5	0,8	-4,0	-8,0	3,6	15,2	7,6
Rangieren - Lkw	133	283			89,5	68,3	0	0	0	-60,0	0,5	-17,7	-0,9	4,3	-1,2		3,6	18,1	
Rangieren - Lkw (CW)	479	277			89,5	62,7	0	0	0	-59,8	0,5	-15,0	-0,8	4,0	-7,3		3,6	14,7	
Rangieren Transporter	72	286			78,3	59,7	0	0	0	-60,1	0,5	-16,2	-0,5	2,4	-1,6		3,6	6,4	
Strahlentherapie Tauberfranken-Abluft		222			64,5	64,5	0	0	3	-57,9	1,2	-2,6	-0,8	3,2	0,0	0,0	3,6	14,2	10,6



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

Anlage B434

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Strahlentherapie Tauberfranken-Tür-Technik	6	223			50,2	42,2	0	0	3	-58,0	0,1	-7,6	-0,5	1,5	0,0	0,0	3,6	-7,7	-11,3
Technik Haus Z-Abluft Haus Z	20	284			48,1	35,1	0	0	3	-60,1	1,6	-10,2	-0,4	0,0	0,0	0,0	3,6	-14,5	-18,1
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 1		283			74,9	74,9	0	0	3	-60,0	1,4	-11,0	-0,3	0,0	-0,9		3,3	10,4	
Technik Haus Z-Abluft Sterilisation 2		284			74,9	74,9	0	0	3	-60,1	1,4	-10,9	-0,3	0,0	-0,9		3,3	10,4	
Technik Haus Z-Tischkühler 1		241			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	0,9	-0,9	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	6,1	2,5
Technik Haus Z-Tischkühler 10		239			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	0,9	-0,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	6,3	2,7
Technik Haus Z-Tischkühler 11		238			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	0,9	-0,7	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	6,5	2,8
Technik Haus Z-Tischkühler 12		237			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	0,9	-0,6	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	6,5	2,9
Technik Haus Z-Tischkühler 13		236			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	0,9	-0,5	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	6,7	3,0
Technik Haus Z-Tischkühler 14		235			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	0,9	-0,4	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	6,9	3,2
Technik Haus Z-Tischkühler 2		239			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	0,9	-0,8	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	6,2	2,6
Technik Haus Z-Tischkühler 3		238			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	0,9	-0,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	6,4	2,7
Technik Haus Z-Tischkühler 4		238			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	0,9	-0,6	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	6,5	2,8
Technik Haus Z-Tischkühler 5		237			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	0,9	-0,6	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	6,6	2,9
Technik Haus Z-Tischkühler 6		236			61,8	61,8	0	0	0	-58,5	0,9	-0,5	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	6,7	3,1
Technik Haus Z-Tischkühler 7		235			61,8	61,8	0	0	0	-58,4	0,8	-0,4	-0,6	0,0	0,0	0,0	3,6	6,9	3,2
Technik Haus Z-Tischkühler 8		241			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	0,9	-0,9	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	6,1	2,5
Technik Haus Z-Tischkühler 9		240			61,8	61,8	0	0	0	-58,6	0,9	-0,8	-0,7	0,0	0,0	0,0	3,6	6,2	2,6
Technik Haus Z-Zuluft 1	2	231			64,2	61,2	0	0	3	-58,2	0,8	-1,2	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	11,4	7,8
Technik Haus Z-Zuluft 2	2	232			64,2	61,2	0	0	3	-58,3	0,8	-1,2	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	11,4	7,8
Technik Haus Z-Zuluft 3	2	233			64,2	61,2	0	0	3	-58,3	0,8	-1,2	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	11,3	7,7
Technik Haus Z-Zuluft 4	2	234			64,2	61,2	0	0	3	-58,4	0,8	-1,2	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	11,3	7,7
Technik Haus Z-Zuluft 5	2	235			64,2	61,2	0	0	3	-58,4	0,8	-1,2	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	11,2	7,6
Technik Haus Z-Zuluft 6	2	236			64,2	61,2	0	0	3	-58,4	0,8	-1,2	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	11,2	7,5
Technik Haus Z-Zuluft 7	2	237			64,2	61,2	0	0	3	-58,5	0,8	-1,2	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	11,1	7,5
Technik Haus Z-Zuluft 8	2	238			64,2	61,2	0	0	3	-58,5	0,8	-1,2	-0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	11,1	7,5
Tischkühler BHKW1		343			61,8	61,8	0	0	0	-61,7	-0,2	-14,5	-0,4	3,5	0,0	0,0	3,6	-7,9	-11,5
Tischkühler BHKW10		338			61,8	61,8	0	0	0	-61,6	-0,2	-15,0	-0,4	3,9	0,0	0,0	3,6	-7,8	-11,4
Tischkühler BHKW11		337			61,8	61,8	0	0	0	-61,5	-0,2	-14,9	-0,4	2,4	0,0	0,0	3,6	-9,1	-12,8
Tischkühler BHKW12		337			61,8	61,8	0	0	0	-61,5	-0,2	-13,4	-0,4	2,2	0,0	0,0	3,6	-7,9	-11,5



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
- Teilpegelliste Ausbreitungsberechnung, Krankenhausbetrieb -

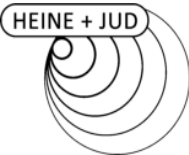
Anlage B435

Schallquelle	I oder S	S	Li	Rw	Lw	L'w	KI	KT	Ko	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	dLw(LrT)	dLw(LrN)	ZR(LrT)	LrT	LrN
	m,m²	m	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Tischkühler BHKW13		336			61,8	61,8	0	0	0	-61,5	-0,2	-13,4	-0,4	2,2	0,0	0,0	3,6	-7,9	-11,5
Tischkühler BHKW14		335			61,8	61,8	0	0	0	-61,5	-0,2	-14,8	-0,4	2,3	0,0	0,0	3,6	-9,1	-12,7
Tischkühler BHKW2		343			61,8	61,8	0	0	0	-61,7	-0,2	-13,9	-0,4	3,1	0,0	0,0	3,6	-7,6	-11,2
Tischkühler BHKW3		342			61,8	61,8	0	0	0	-61,7	-0,2	-14,5	-0,4	3,4	0,0	0,0	3,6	-7,9	-11,5
Tischkühler BHKW4		342			61,8	61,8	0	0	0	-61,7	-0,2	-13,7	-0,4	2,1	0,0	0,0	3,6	-8,5	-12,1
Tischkühler BHKW5		341			61,8	61,8	0	0	0	-61,6	-0,2	-13,7	-0,4	2,0	0,0	0,0	3,6	-8,5	-12,1
Tischkühler BHKW6		340			61,8	61,8	0	0	0	-61,6	-0,2	-15,0	-0,4	4,0	0,0	0,0	3,6	-7,8	-11,4
Tischkühler BHKW7		339			61,8	61,8	0	0	0	-61,6	-0,2	-15,0	-0,4	3,9	0,0	0,0	3,6	-7,8	-11,4
Tischkühler BHKW8		339			61,8	61,8	0	0	0	-61,6	-0,2	-13,7	-0,4	2,5	0,0	0,0	3,6	-7,9	-11,5
Tischkühler BHKW9		338			61,8	61,8	0	0	0	-61,6	-0,2	-13,5	-0,4	2,4	0,0	0,0	3,6	-7,9	-11,5
Tischkühler Haus U1		213			61,8	61,8	0	0	0	-57,6	-0,5	0,0	-0,6	0,9	-1,6		3,2	5,6	
Tischkühler Haus U2		213			61,8	61,8	0	0	0	-57,5	-0,5	0,0	-0,6	3,0	-1,6		3,2	7,7	
Tischkühler Haus U3		211			61,8	61,8	0	0	0	-57,5	-0,5	0,0	-0,6	2,5	-1,6		3,2	7,2	
Tischkühler Haus U4		210			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	-0,5	0,0	-0,6	2,5	-1,6		3,2	7,2	
Tischkühler Haus U5		209			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	-0,5	0,0	-0,6	2,9	-1,6		3,2	7,7	
Tischkühler Haus U6		210			61,8	61,8	0	0	0	-57,4	-0,5	0,0	-0,6	2,9	-1,6		3,2	7,7	
Tischkühler Kindergarten 1		253			61,8	61,8	0	0	0	-59,0	-0,6	-22,2	-0,4	3,2	-1,6		3,2	-15,8	
Tischkühler Kindergarten 2		253			61,8	61,8	0	0	0	-59,1	-0,6	-22,2	-0,4	3,2	-1,6		3,2	-15,8	
Tischkühler Müll1		280			61,8	61,8	0	0	0	-59,9	-0,4	-14,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,8	-13,4
Tischkühler Müll2		279			61,8	61,8	0	0	0	-59,9	-0,4	-15,0	-0,2	0,1	0,0	0,0	3,6	-10,1	-13,8
Tischkühler Müll3		280			61,8	61,8	0	0	0	-59,9	-0,4	-19,3	-0,3	0,1	0,0	0,0	3,6	-14,5	-18,1
Tischkühler Müll4		281			61,8	61,8	0	0	0	-60,0	-0,4	-14,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,6	-9,9	-13,5
Uhlandstraße 27-Abluft BHKW		334			74,2	74,2	0	0	3	-61,5	1,5	-17,3	-0,8	0,3	0,0	0,0	3,6	3,1	-0,5
Uhlandstraße 27-Fenster Heizungsraum	14	345	65,0	29	47,5	36,2	0	0	3	-61,7	1,3	-15,8	-0,5	0,0	0,0	0,0	3,6	-22,6	-26,2
Uhlandstraße 27-Tür Motorraum	4	328	105,4	52	47,8	41,8	0	0	3	-61,3	1,8	-24,7	-3,9	11,3	0,0	0,0	3,6	-22,5	-26,1
Uhlandstraße Nord	415	431			80,7	54,5	0	0	0	-63,7	0,8	-18,6	-0,6	0,0	-7,3	0,0	3,6	-5,0	-1,3
Zufahrt Besucher	369	269			71,2	45,5	0	0	0	-59,6	0,1	-5,8	-1,1	3,2	20,4		3,6	32,0	
Zufahrt Mitarbeiter	408	243			71,6	45,5	0	0	0	-58,7	0,0	-3,4	-1,0	2,2	10,8	10,0	3,6	25,1	20,7
Zufahrt Parkhaus	41	470			64,6	48,5	0	0	0	-64,4	0,1	-13,4	-1,1	0,2	17,9	11,8	3,6	7,6	-2,1
Zufahrt Plangebiet	158	505			67,5	45,5	0	0	0	-65,0	0,0	-16,9	-1,4	2,8	17,9	11,8	3,6	8,5	-1,2



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
Lärmpegelbereiche nach DIN 4109 (2018) - Straßenverkehr und Gewerbe
Lüftungseinrichtungen für Schlafräume nach VDI 2719

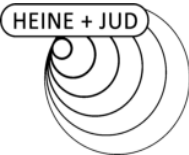
Spalte	Beschreibung
SW	Stockwerk
HR	Himmelsrichtung der Gebäudeseite
Beurteilungspegel Straße	Beurteilungspegel Straßenverkehr Tag/Nacht
Beurteilungspegel Gewerbe	Beurteilungspegel Gewerbe Tag/Nacht
Gesamtlärm	Gesamtlärm aus Gewerbe und Straßenverkehr Tag/Nacht
maßgeblicher	maßgeblicher Außenlärmpegel nach DIN 4109-1 (2018)
Lärmpegelbereich	Lärmpegelbereich nach DIN 4109-1 (2018)
Lüfter	Lüfter für Schlafräume nach VDI 2719
Maßnahmen für AWB	Erforderlichkeit von Maßnahmen für Außenwohnbereiche (AWB)



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
Lärmpegelbereiche nach DIN 4109 (2018) - Straßenverkehr und Gewerbe
Lüftungseinrichtungen für Schlafräume nach VDI 2719

Anlage C2

SW	HR	Beurteilungspegel Straße		Beurteilungspegel Gewerbe		Gesamtlärm		maßgeblicher Außenlärmpegel	Lärmpegelbereich	Lüfter	Maßnahmen für AWB
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	nach DIN 4109-1 (2018)	nach DIN 4109-1 (2018)	für Schlafräume nach VDI 2719	
		dB(A)		dB(A)		dB(A)					
IO01 - gepl. Wohnheim MI OW (Straße) T/N: 60/ 50 dB(A) IRW (Gewerbe) T/N: 60/ 45 dB(A)											
EG	N	58,6	50,8	0,0	0,0	59	51	64	III	ja	-
1.OG	N	59,5	51,7	0,0	0,0	60	52	65	III	ja	-
2.OG	N	60,4	52,6	0,0	0,0	61	53	66	IV	ja	-
IO03 - gepl. Wohnheim MI OW (Straße) T/N: 60/ 50 dB(A) IRW (Gewerbe) T/N: 60/ 45 dB(A)											
EG	O	54,5	46,8	0,0	0,0	55	47	60	II	-	-
1.OG	O	55,5	47,8	0,0	0,0	56	48	61	III	-	-
2.OG	O	56,4	48,7	0,0	0,0	57	49	62	III	-	-
IO04 - gepl. Pflegeschule MI OW (Straße) T/N: 60/ 50 dB(A) IRW (Gewerbe) T/N: 60/ 45 dB(A)											
EG	N	57,6	49,9	51,3	45,2	59	52	65	III	ja	-
1.OG	N	57,6	49,9	51,1	45,0	59	52	65	III	ja	-
2.OG	N	57,4	49,7	50,7	44,7	59	51	64	III	ja	-
IO05 - gepl. Ärztehaus MI OW (Straße) T/N: 60/ 50 dB(A) IRW (Gewerbe) T/N: 60/ 45 dB(A)											
EG	N	56,1	48,4	51,8	45,8	58	51	64	III	ja	-
1.OG	N	56,5	48,9	52,1	46,1	58	51	64	III	ja	-
2.OG	N	56,7	49,1	52,1	46,2	58	51	64	III	ja	-
IO06 - SO5 - gepl. KrankenhausSOK OW (Straße) T/N:0/ 0 dB(A) IRW (Gewerbe) T/N: 45/ 35 dB(A)											
EG	O	43,7	36,7	53,8	40,9	55	43	58	II	-	-
1.OG	O	44,8	37,7	53,4	40,5	54	43	57	II	-	-
2.OG	O	43,9	36,9	52,9	40,1	54	42	57	II	-	-
3.OG	O	44,0	37,0	52,4	39,7	53	42	56	II	-	-
4.OG	O	44,4	37,4	51,9	39,2	53	42	56	II	-	-
IO06.1 - gepl. KrankenhauserSOK OW (Straße) T/N:0/ 0 dB(A) IRW (Gewerbe) T/N: 45/ 35 dB(A)											
EG	N	45,2	38,0	40,1	28,9	47	39	52	I	-	-
1.OG	N	45,4	38,1	41,2	30,2	47	39	52	I	-	-
2.OG	N	45,5	38,2	41,7	31,2	47	39	52	I	-	-
3.OG	N	45,7	38,3	42,6	31,8	48	40	53	I	-	-
4.OG	N	46,0	38,6	43,2	32,1	48	40	53	I	-	-
IO07 - gepl. KrankenhausernSOK OW (Straße) T/N:0/ 0 dB(A) IRW (Gewerbe) T/N: 45/ 35 dB(A)											
EG	S	36,0	29,1	0,0	0,0	36	30	43	I	-	-
1.OG	S	36,8	29,9	0,0	0,0	37	30	43	I	-	-
2.OG	S	37,3	30,5	0,0	0,0	38	31	44	I	-	-
3.OG	S	38,0	31,1	0,0	0,0	38	32	45	I	-	-
4.OG	S	38,7	31,8	0,0	0,0	39	32	45	I	-	-



Schalltechnische Untersuchung
Caritas Bad Mergentheim
Lärmpegelbereiche nach DIN 4109 (2018) - Straßenverkehr und Gewerbe
Lüftungseinrichtungen für Schlafräume nach VDI 2719

Anlage C3

SW	HR	Beurteilungspegel Straße		Beurteilungspegel Gewerbe		Gesamtlärm		maßgeblicher Außenlärmpegel nach DIN 4109-1 (2018)	Lärmpegelbereich nach DIN 4109-1 (2018)	Lüfter für Schlafräume nach VDI 2719	Maßnahmen für AWB
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)				
IO07.1 - gepl. KrankenhauserSOK OW (Straße) T/N: 0/ 0 dB(A) IRW (Gewerbe) T/N: 45/ 35 dB(A)											
EG	W	36,2	28,3	0,0	0,0	37	29	42	I	-	-
1.OG	W	37,1	29,3	0,0	0,0	38	30	43	I	-	-
2.OG	W	37,7	29,9	0,0	0,0	38	30	43	I	-	-
3.OG	W	38,2	30,4	0,0	0,0	39	31	44	I	-	-
4.OG	W	39,0	31,3	0,0	0,0	39	32	45	I	-	-
IO 02 - gepl. Wohnheim MI OW (Straße) T/N: 60/ 50 dB(A) IRW (Gewerbe) T/N: 60/ 45 dB(A)											
EG	S	54,3	46,6	0,0	0,0	55	47	60	II	-	-
1.OG	S	54,9	47,2	0,0	0,0	55	48	61	III	-	-
2.OG	S	55,6	47,9	0,0	0,0	56	48	61	III	-	-

Karte 1 - Straße tags

Pegelverteilung Straßenverkehr (Planfall)

Beurteilungsgrundlage: 16. BImSchV
Beurteilungspegel Tag
Rechenhöhe 5 m über Gelände
Stand: 16.11.2023

Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Plangebiet
- Gebäude Planung
- Immissionsort
- Emission Straße
- Grenzwert Krankenhaus

Pegelwerte tags
in dB(A)

<= 39
39 < <= 44
44 < <= 49
49 < <= 54
54 < <= 59
59 < <= 64
64 < <= 69
69 < <= 74
74 < <= 79
79 <

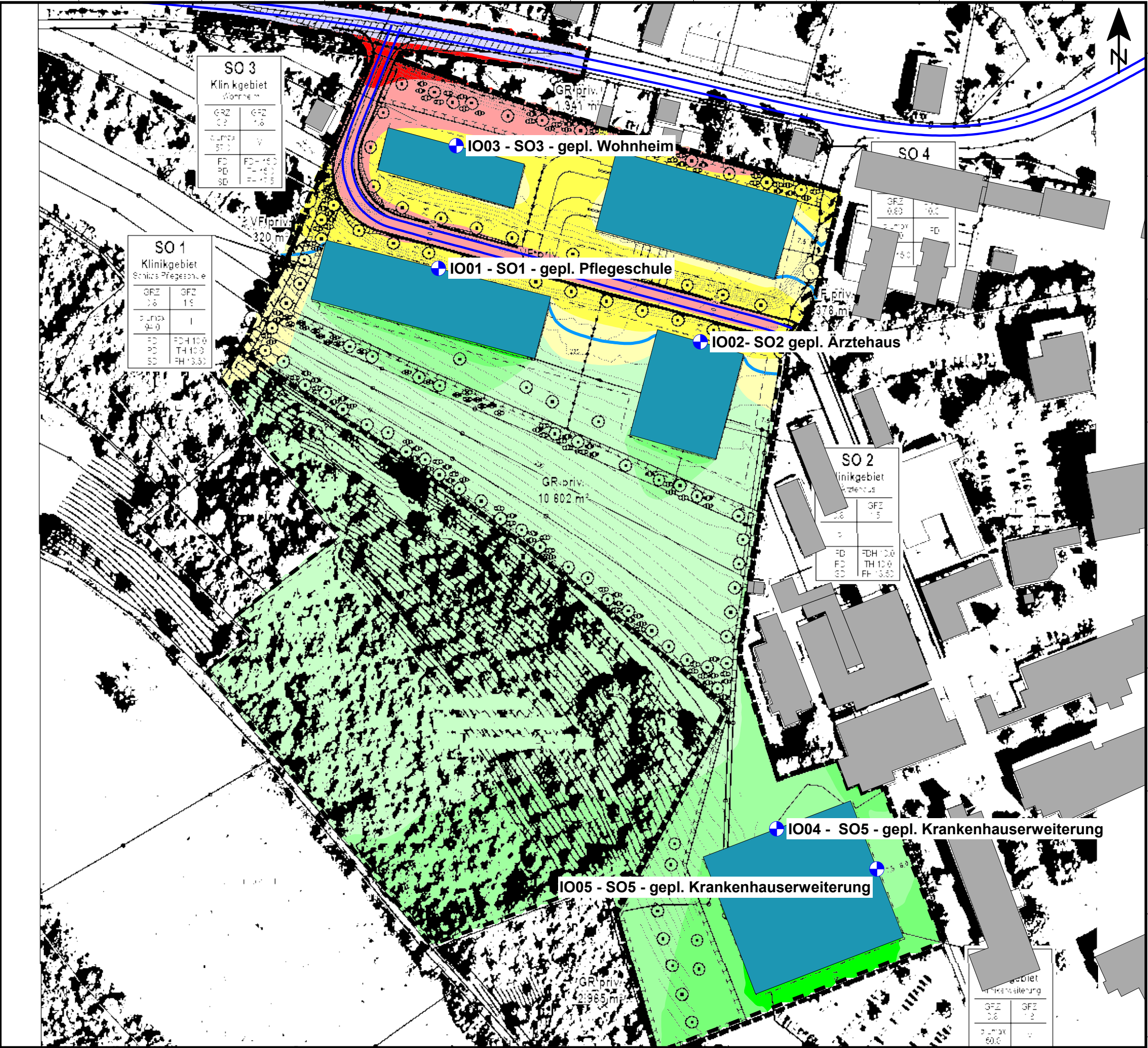
Maßstab 1:1.550



Anmerkung: Die Lärmkarte kann nur eingeschränkt mit der Einzelpunktbeurteilung verglichen werden, aufgrund unterschiedlicher Rechenhöhen, Reflexionen, etc.



Bearbeitung: TH-AM
Projektnummer: 3115
Auftraggeber: fks Ingenieure
Heine + Jud, Ingenieurbüro für Umweltakustik
Quelle Hintergrundkarte: Lageplan



Karte 2 - Straße nachts

Pegelverteilung Straßenverkehr (Planfall)

Beurteilungsgrundlage: 16. BImSchV
Beurteilungspegel Nacht
Rechenhöhe 5 m über Gelände
Stand: 16.11.2023

Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Plangebiet
- Gebäude Planung
- Immissionsort
- Emission Straße
- Grenzwert Krankenhaus

Pegelwerte nachts
in dB(A)

<= 29	<= 29
29 < <= 34	<= 34
34 < <= 39	<= 39
39 < <= 44	<= 44
44 < <= 49	<= 49
49 < <= 54	<= 54
54 < <= 59	<= 59
59 < <= 64	<= 64
64 < <= 69	<= 69

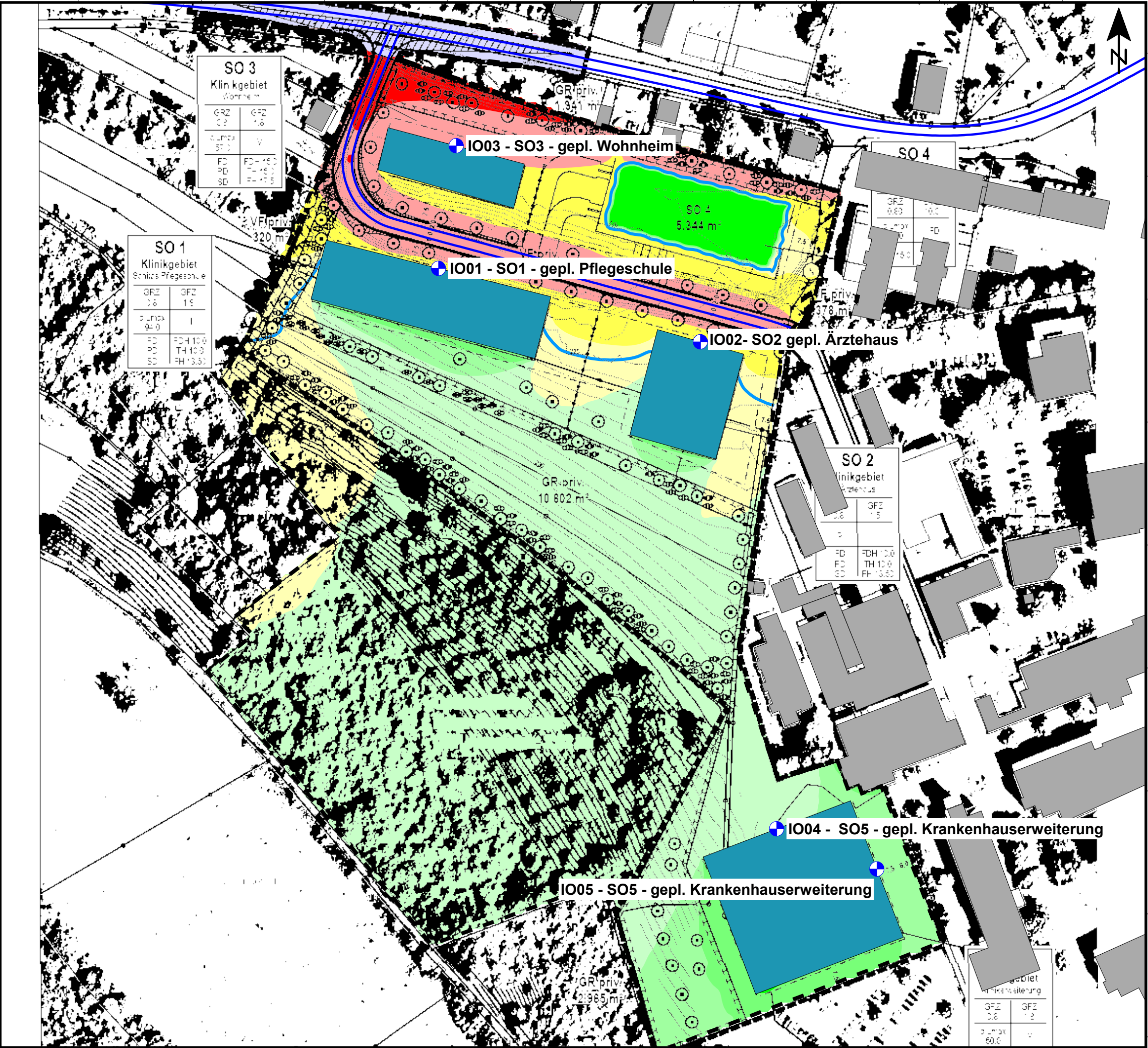
Maßstab 1:1.550



Anmerkung: Die Lärmkarte kann nur eingeschränkt mit der Einzelpunktbeurteilung verglichen werden, aufgrund unterschiedlicher Rechenhöhen, Reflexionen, etc.



Bearbeitung: TH-AM
Projektnummer: 3115
Auftraggeber: fks Ingenieure
Heine + Jud, Ingenieurbüro für Umweltakustik
Quelle Hintergrundkarte: Lageplan



Karte 3 - Pegeldifferenz tags

Pegeldifferenz Planfall / Nullfall

Beurteilungspegel Tag

Rechenhöhe 5 m über Gelände
Stand: 16.11.2023

Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Immissionsort
- Emission Straße
- Knotenpunkt
- Gebäude Planung

Pegeldifferenz tags
in dB

	<= 0,0
0,0 <	<= 0,5
0,5 <	<= 1,0
1,0 <	<= 1,5
1,5 <	<= 2,0
2,0 <	<= 2,5
2,5 <	<= 3,0
3,0 <	

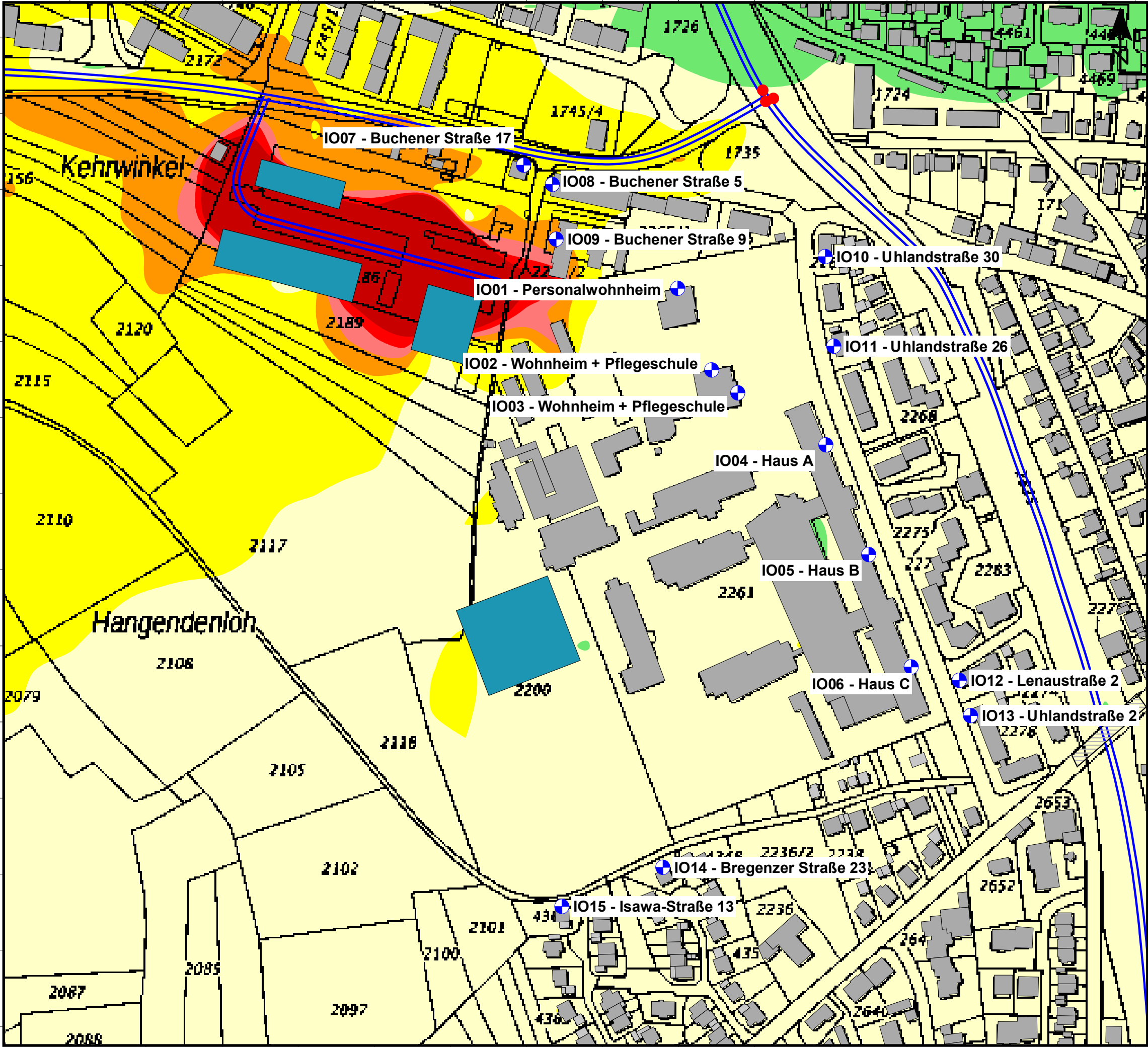
Maßstab 1:2.500

0 40 80 120 160 200 m

Anmerkung: Die Lärmkarte kann nur eingeschränkt mit der Einzelpunktbe-
rechnung verglichen werden, aufgrund unterschiedlicher Rechenhöhen,
Reflexionen, etc.



Bearbeitung: TH-AM
Projektnummer: 3115
Auftraggeber: fks Ingenieure
Heine + Jud, Ingenieurbüro für Umweltakustik
Quelle Hintergrundkarte: Geoportal Ba-Wü



Karte 4 - Pegeldifferenz nachts

Pegeldifferenz Planfall / Nullfall

Beurteilungspegel Nacht

Rechenhöhe 5 m über Gelände
Stand: 16.11.2023

Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Immissionsort
- Emission Straße
- Knotenpunkt
- Gebäude Planung

Pegeldifferenz nachts
in dB

	<= 0,0
	<= 0,5
	<= 1,0
	<= 1,5
	<= 2,0
	<= 2,5
	<= 3,0

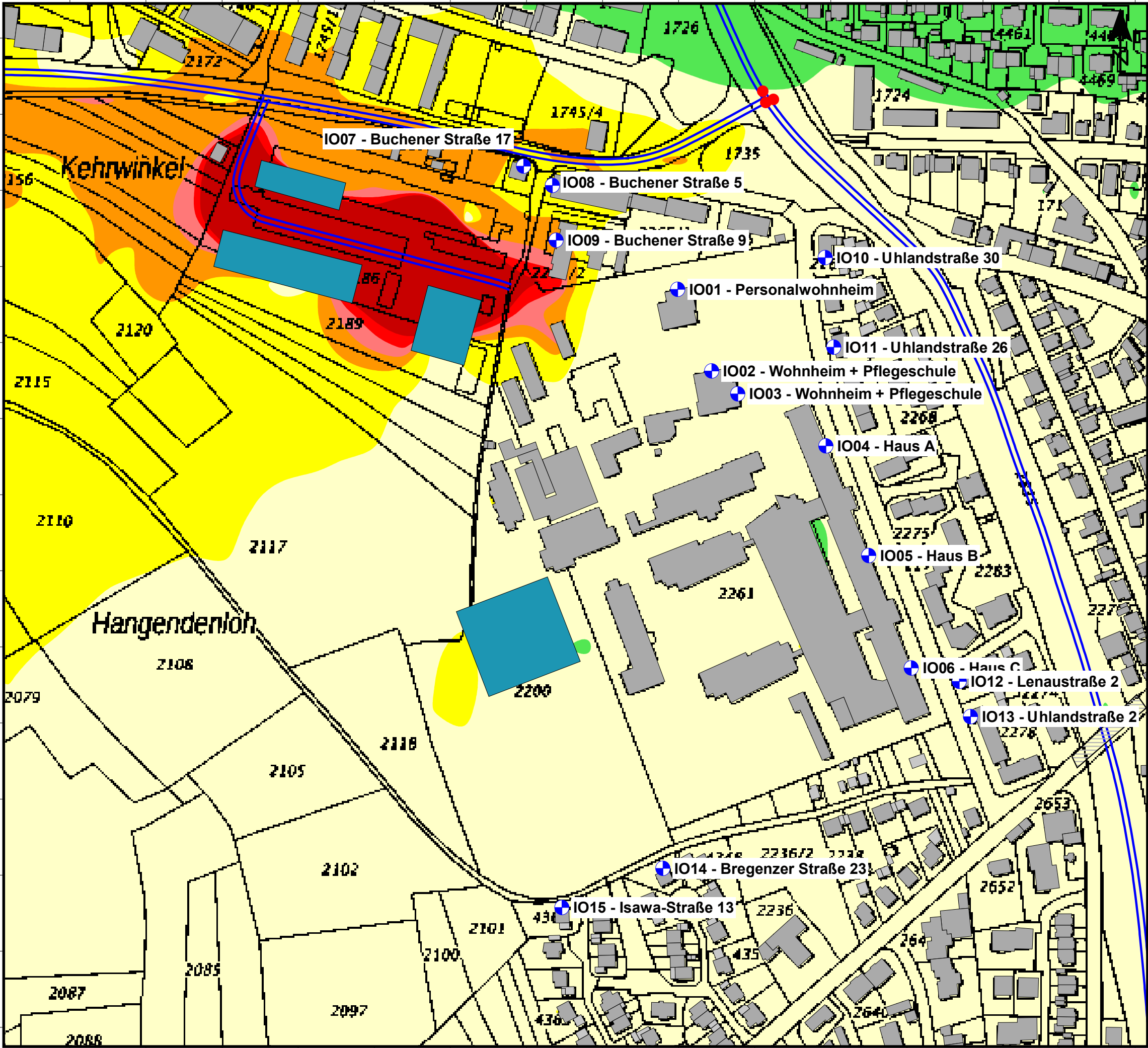
Maßstab 1:2.500

0 40 80 120 160 200 m

Anmerkung: Die Lärmkarte kann nur eingeschränkt mit der Einzelpunktbe-
rechnung verglichen werden, aufgrund unterschiedlicher Rechenhöhen,
Reflexionen, etc.



Bearbeitung: TH-AM
Projektnummer: 3115
Auftraggeber: fks Ingenieure
Heine + Jud, Ingenieurbüro für Umweltakustik
Quelle Hintergrundkarte: Geoportal Ba-Wü



Karte 5 - Krankenhaus tags

Pegelverteilung durch Krankenhausbetrieb

Beurteilungsgrundlage: TA Lärm
Beurteilungspegel Tag
Rechenhöhe 8 m über Gelände
Stand: 21.11.2023

Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Immissionsort - Bestand
- Immissionsort - Plangebiet
- Gebäude Planung
- Technikgebäude
- Parkhaus
- Fahrweg Parkhaus
- Parkplatz
- Fahrweg Parkplatz
- Rangieren Transporter
- Fahrweg Transporter
- Rangieren Lkw
- Fahrweg Lkw-Lieferungen
- Containerwechsel
- Fahrweg Containerwechsel
- Fahrweg Rettungswagen
- Fahrweg Pkw-Lieferungen
- Müllpresse
- Tischkühler
- Lüftung
- IRW Krankenhaus

Pegelwerte tags
in dB(A)

<= 30	
30 < <= 35	
35 < <= 40	
40 < <= 45	
45 < <= 50	
50 < <= 55	IRW
55 < <= 60	WA
60 < <= 65	MI
65 < <= 70	GE
> 70	

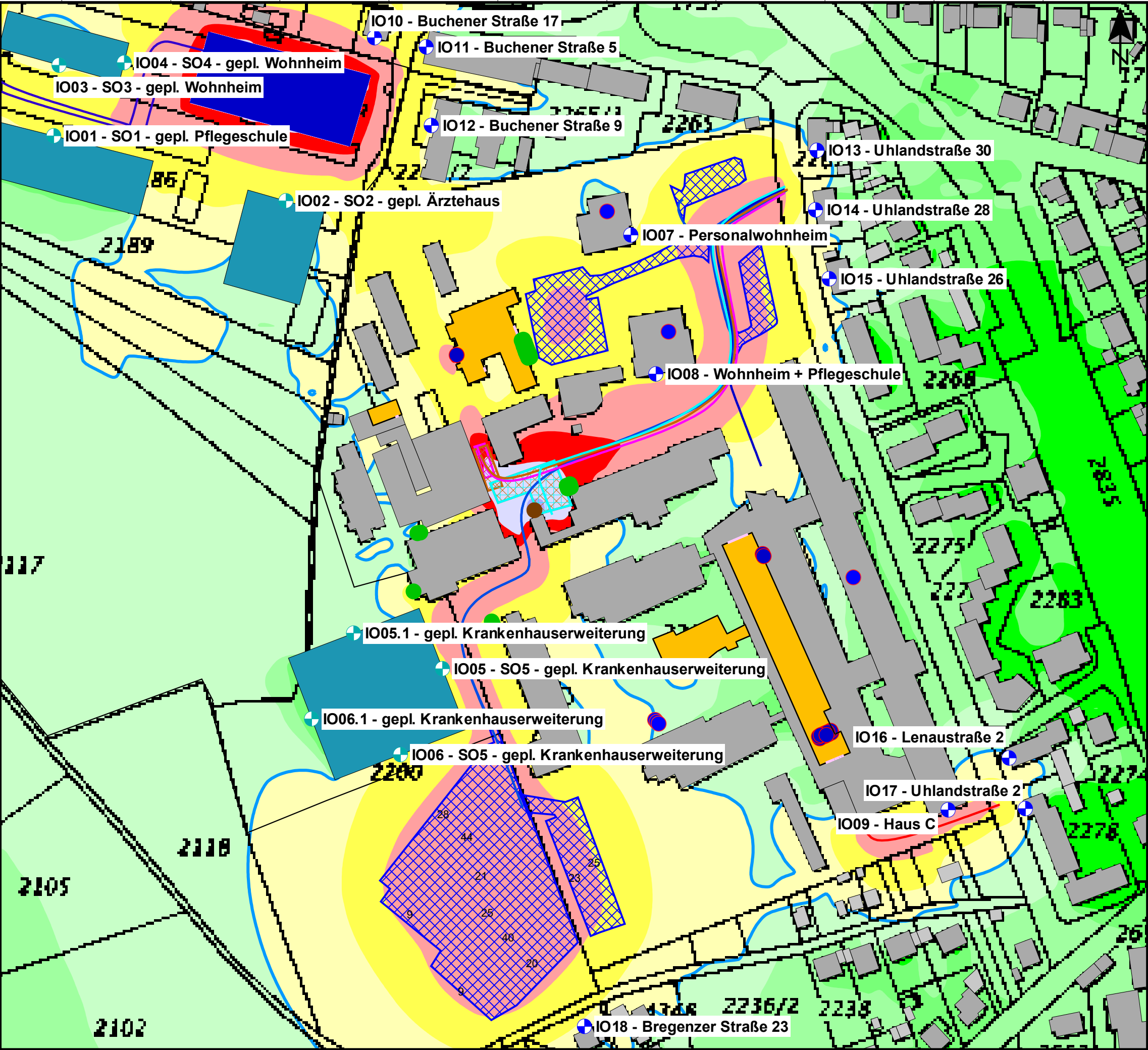
Maßstab 1:1.750



Anmerkung: Die Lärmkarte kann nur eingeschränkt mit der Einzelpunktbeurteilung verglichen werden, aufgrund unterschiedlicher Rechenhöhen, Reflexionen, etc.



Bearbeitung: TH-AM
Projektnummer: 3115
Auftraggeber: fks Ingenieure
Heine + Jud, Ingenieurbüro für Umweltakustik
Quelle Hintergrundkarte: Geoportal Ba-Wü



Karte 6 - Krankenhaus nachts

Pegelverteilung durch Krankenhausbetrieb

Beurteilungsgrundlage: TA Lärm
Beurteilungspegel Nacht
Rechenhöhe 8 m über Gelände
Stand: 21.11.2023

Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Immissionsort - Bestand
- Immissionsort - Plangebiet
- Gebäude Planung
- Technikgebäude
- Parkhaus
- Fahrweg Parkhaus
- Parkplatz
- Fahrweg Parkplatz
- Fahrweg Rettungswagen
- Tischkühler
- Lüftung
- IRW Krankenhaus

Pegelwerte nachts
in dB(A)

<= 15	IRW
15 < <= 20	WA
20 < <= 25	MI
25 < <= 30	GE
30 < <= 35	
35 < <= 40	
40 < <= 45	
45 < <= 50	
50 < <= 55	
55 <	

Maßstab 1:1.750



Anmerkung: Die Lärmkarte kann nur eingeschränkt mit der Einzelpunktbeurteilung verglichen werden, aufgrund unterschiedlicher Rechenhöhen, Reflexionen, etc.



Bearbeitung: TH-AM
Projektnummer: 3115
Auftraggeber: fks Ingenieure
Heine + Jud, Ingenieurbüro für Umweltakustik
Quelle Hintergrundkarte: Geoportal Ba-Wü

Karte 7 - LPB nach DIN 4109

Lärmpegelbereiche gemäß DIN 4109-1 (2018)
nachts (22-6 Uhr)

Rechenhöhe 5m über Gelände
Stand: 21.11.2023

Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Gebäude Planung
- Technik / Parkhaus
- Parkplatz
- Emission Straße

Lärmpegelbereich und
maßgeblicher
Außenlärmpegel
in dB(A)

I	<= 55
II	<= 60
III	<= 65
IV	<= 70
V	<= 75
VI	<= 80
VII	<= 85

Maßstab 1:1.000



Anmerkung: Die Lärmkarte kann nur eingeschränkt mit der Einzelpunktbe-
rechnung verglichen werden, aufgrund unterschiedlicher Rechenhöhen,
Reflexionen, etc.

HEINE + JUD



Bearbeitung: TH-AM
Projektnummer: 3115
Auftraggeber: fks Ingenieure
Heine + Jud, Ingenieurbüro für Umweltakustik
Quelle Hintergrundkarte: Lageplan

