

dieBauingenieure – Bauphysik GmbH

Hauptsitz Karlsruhe
Wattstraße 1
76185 Karlsruhe
+49.(0)721.83 14 205-0

Zweigstelle Berlin
Schlangenbader Straße 14
14197 Berlin
+49.(0)30.34 65 501-00

info@dieBauingenieure.com
www.dieBauingenieure.com

IHR ANSPRECHPARTNER

Dipl.-Ing. (FH) Matthias Schärdel
+49.(0)721.83 14 205-28
m.schaerdel@dieBauingenieure.com

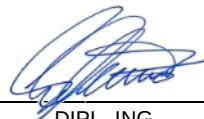
SCHALLTECHNISCHE UNTERSUCHUNG

AZ 3071 (bitte stets angeben)

Auftraggeber	OREG 5 S.a.r.l 153-155 A-rue du Kiem 8030 Strassen (Luxembourg)
Objekt	Seniorenwohnen und Wohnpark Mühlstraße 76327 Pfinztal
Aufgabenstellung	Ermittlung der Lärmeinwirkungen im Rahmen eines vorhabenbezogenen Bebauungsplans
	Auftrag vom 29.01.2018

17.09.2018

DATUM



DIPL.-ING.
GUNNAR CLEMENZ M.SC.

(Geschäftsführung)

i.A. S. Ballheimer

DIPL.-ING.
SANDRA BALLHEIMER

(Qualitätssicherung)

i. A. 

DIPL.-ING. (FH)
MATTHIAS SCHÄRDEL

(Bearbeitung)

INHALTSVERZEICHNIS

1	Grundlagen.....	1
1.1	Auftragsgegenstand	1
1.2	Unterlagen.....	2
1.3	Beurteilungsgrundlage	3
2	Berechnung der Schallimmissionen	5
2.1	Vorgehen zur Erstellung der Schallimmissionsprognose	5
2.2	Schallquellen	6
2.2.1	Geräuschimmissionen nach DIN 18005-1	6
2.2.2	Straßenverkehr	6
2.2.3	Gewerbelärm aus der Umgebung.....	8
2.2.4	Gewerbelärm ausgehend vom Plangrundstück.....	9
2.2.5	Weitere Parameter für die Berechnungen	12
3	Ergebnisse	13
3.1	Geräuscheinwirkung auf das Plangebiet	13
3.1.1	Prognostizierter Verkehrslärm	13
3.1.2	Betrachtung der Außenwohnbereiche	15
3.1.3	Fazit	16
3.2	Geräuschemissionen durch das Plangebiet	17
3.2.1	Ergebnis Planfall gemeinsame Nutzung	17
3.2.2	Dem Betriebsgrundstück zuzuordnender Verkehr auf öffentlichen Verkehrswegen	18
3.2.3	Fazit	19
3.3	Lärmpegelbereiche.....	20
3.4	Schallschutzmaßnahmen	23
3.4.1	Aktive Schallschutzmaßnahmen.....	23
3.4.2	Passive Schallschutzmaßnahmen.....	24
4	Vorschläge für Formulierungen zum Bebauungsplan.....	25
5	Anlagen	27

1 Grundlagen

1.1 Auftragsgegenstand

Die dieBauingenieure - Bauphysik GmbH wurde mit der schalltechnischen Untersuchung für den vorhabenbezogenen Bebauungsplan beauftragt.

Das geplante Baufeld befindet sich im Bereich der Mühlstraße, sowie der Keplerstraße und wird westlich von der Karlsruher Straße (B10) passiert. Östlich des Plangebiets verläuft die Pfinz mit überwiegend Grünflächen am Lauf. Als dominierende Schallquelle wird dabei die Karlsruher Straße für die höchsten Schallimmissionen verantwortlich sein. Die Keplerstraße und Mühlstraße werden als Anwohnerstraßen mit berücksichtigt. Das Verkehrsaufkommen auf der Mühl- und Keplerstraße wird dabei durch Anzahl der Bewohner und Mitarbeiterparkplätze des Seniorenwohnheims bestimmt.

Im Rahmen dieses Gutachtens sollen daher die Geräuscheinwirkungen aus dem Straßenverkehrslärm ermittelt und Vorgaben für erforderliche Schallschutzmaßnahmen unterbreitet werden. Zudem ist der maßgebliche Außenlärmpegel nach DIN 4109 zu ermitteln.

Weiterhin sollen in dieser Untersuchung die Schallemissionen durch den Betrieb des Seniorenwohnheims in die Nachbarschaft beurteilt werden. Für die Wohnbebauung, wie auch das Seniorenwohnheim, sind Tiefgaragen eingeplant. Neben der Anlagentechnik (Lüftungs- u. Kühlanlagen) ist auch ein BHKW mit Spitzenkessel zur Beheizung vorgesehen.

Weitere Schalleinflüsse, z. B. aus Sportanlagen, können auf Grund der Entfernung, bzw. der geringen zu erwartenden Pegel vernachlässigt werden.

1.2 Unterlagen

Zur Berechnung der Schalldämm-Maße lagen folgende Unterlagen vor:

- Planunterlagen zum Wohnpark, Stand vom 05.06.2018,
- Planunterlagen zum Seniorenwohnheim, Stand vom 15.08.2018,
- Planungsänderung zum Seniorenwohnheim, EG, Stand vom 04.09.2018,
- Ortsbesichtigung vom 05.04.2018,
- Angaben zu Lüftungsgeräten, per E-Mail von Herrn Enghofer (ID Ingenieurbüro) am 11.04.2018,
- Angaben zu Wärmepumpen, per E-Mail von Herrn Enghofer (ID Ingenieurbüro) am 11.04.2018,
- Angaben zu Nutzungsdauer der Küchenbelüftung, per E-Mail von Herrn Göggel (Orpea Deutschland) am 11.04.2018,
- DTV-Werte für die Karlsruher Straße, Straßenverkehrszentrale Baden-Württemberg, Verkehrsmonitoring - Zählstelle 81138, Stand von 2017.

1.3 Beurteilungsgrundlage

Die Untersuchung stützt sich auf die folgenden Beurteilungsvorschriften:

- DIN 4109-1: Schallschutz im Hochbau
Teil 1: Mindestanforderungen
Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung
Beuth Verlag GmbH, Berlin, Juli 2016
- DIN 4109-2: Schallschutz im Hochbau
Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen
Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung
Beuth Verlag GmbH, Berlin, Juli 2016
- DIN 18005-1: Schallschutz im Städtebau
Teil 1 – Grundlagen und Hinweise für die Planung
Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung
Beuth Verlag GmbH, Berlin, Juli 2002
- DIN 18005-1: Schallschutz im Städtebau
Beiblatt 1 zu DIN 18005 Teil 1 – Schallschutz im Städtebau - Berechnungsverfahren / Schalltechnische Orientierungswerte für die städtebauliche Planung
Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung
Beuth Verlag GmbH, Berlin, Mai 1987
- Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-
Immissionsschutzgesetzes
(Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm) vom 26.08.1998,
zuletzt geändert durch die Verwaltungsvorschrift vom 01.07.2017
- Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen (RLS-90)
Ausgabe 1990,
inkl. der Berichtigungen vom 10.04.1990 bis 04.09.2010
- Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-
Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung – 16. BImSchV)
vom 18.12.2014
- Parkplatzlärmstudie – 6. Überarbeitete Auflage, Empfehlungen zur Berechnung von Schallemissionen aus Parkplätzen, Autohöfen und Omnibusbahnhöfen sowie von Parkhäusern und Tiefgaragen, Herausgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt, August 2007

- DIN EN 12354-6 – Bauakustik – Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften – Teil 6: Schallabsorption in Räumen, herausgegeben vom Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN und Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN, April 2004
- DIN EN 12354-4 – Bauakustik – Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften – Teil 4: Schallübertragung von Räumen ins Freie, herausgegeben vom Normenausschuss Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI, April 2001
- DIN EN ISO 9613-2 – Akustik – Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien – Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren, herausgegeben vom Normenausschuss Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI, Oktober 1999
- DIN EN ISO 9613-2 – Akustik – Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien – Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren, herausgegeben vom Normenausschuss Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI, Oktober 1999
- Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen durch Lastkraftwagen auf Betriebsgeländen von Frachtzentren, Auslieferungslagern, Speditionen und Verbrauchermärkten sowie weiterer typischer Geräusche insbesondere von Verbrauchermärkten, Herausgeber: Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie, 2005
- DIN 4109: Schallschutz im Hochbau
Beiblatt 2 – Hinweise für Planung und Ausführung, Vorschläge für erhöhten Schallschutz, Empfehlungen für den Schallschutz im eigenen Wohn- oder Arbeitsbereich
Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung Beuth Verlag GmbH, Berlin, November 1989

2 Berechnung der Schallimmissionen

2.1 Vorgehen zur Erstellung der Schallimmissionsprognose

Die Lärmpegelberechnung wird mit dem Programm SoundPlan 7.4 durchgeführt. Das Vorgehen zur Erstellung der rechnerischen Schallimmissionsprognose kann wie folgt zusammengefasst werden:

- Erstellung eines digitalen Geländemodells mit Digitalisierung der Geländestruktur mit den Geländehöhen, der Bodenbeschaffenheit und abschirmenden Strukturen sowie der Gebäude,
- Eingabe der Schallquellen,
- Berechnung der Beurteilungspegel für den Straßen- und Schienenverkehrslärm zur tabellarischen Ausgabe,
- Grafische Ausgabe als Rasterlärmkarten.

In Anlage 1 ist ein 3D-Modell der untersuchten Situation dargestellt.

Die Außenwohnbereiche (gartenebene Terrassen, Dachterrassen, Balkone/Loggien) werden in Bezug auf die Einhaltung der Orientierungswerte der DIN 18005 und der Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV, tags, untersucht und Maßnahmen für eine Einhaltung der Grenzwerte geprüft.

Für die Ermittlung des maßgeblichen Außenlärmpegels nach DIN 4109:2016 sind die nachfolgenden Schritte noch erforderlich:

- Zuschlag von 3 dB auf berechnete Summen-Beurteilungspegel (Verkehrslärm) gemäß DIN 4109-2,
- Addition der Immissionsrichtwerte nach TA-Lärm für die jeweilige Gebietskategorie,
- energetische Addition des Beurteilungspegels und des Gewerbelärms gemäß DIN 4109-2,
- Grafische Ausgabe als Gebäudelärmkarten.

Weiterhin wird geprüft, ob nach TA Lärm zu bewertende Geräuschemissionen durch das Plangebiet in die Nachbarschaft die einschlägigen Immissionsrichtwerte für ein allgemeines Wohngebiet WA einhalten und ggf. erforderliche Maßnahmen für die Einhaltung der Richtwerte geprüft.

2.2 Schallquellen

2.2.1 Geräuschimmissionen nach DIN 18005-1

Als Grundlage zur Ermittlung des maßgeblichen Außenlärmpegels nach DIN 4109 in Form einer Prognose kann für Verkehrsgeräuschimmissionen Teil 1 der DIN 18005 herangezogen werden. Eine genauere Aussage zum verkehrsbedingten Außenlärm-Teilpegel erlaubt die hier vorgenommene Berechnung, welche die Vorort-Bedingungen besser abbilden kann (z. B. geringerer Schwerlastanteil bei Straßenverkehr).

Für die Bewertung von Geräuschimmissionen aus Gewerbe- und Industrieanlagen gilt die TA-Lärm als maßgebliche Beurteilungsgrundlage.

Bei Verkehrsgeräuschen ist nach neuer DIN 4109:2016 prinzipiell der Zeitraum entscheidend, welcher den höchsten Außenlärmpegel liefert. Dabei wird dem Nachtzeitraum eine erhöhte Schutzwürdigkeit derart zuerkannt, dass bei einer Differenz zwischen Tag- und Nachtzeit kleiner 10 dB der Nachtpegel einen Zuschlag von 10 dB erhält. Bei Vorliegen mehrerer Lärmarten werden diese nach Berechnung des anteiligen Außenlärmpegels energetisch addiert. Dieser Summenwert wird anschließend um 3 dB erhöht, um den maßgeblichen Außenlärmpegel zu erhalten.

2.2.2 Straßenverkehr

Grundlage für die Ermittlung der Straßenverkehrsimmissionen sind die Verkehrsdaten durch das Verkehrsmonitoring der Bundesstraße B10 im Bereich Pfinztal-Berghausen, Richtung Kleinsteinbach. Das Verkehrsaufkommen der Kepler- und Mühlstraße wird aus der Lage, der Bebauung und unter Berücksichtigung des zusätzlich anfallenden Verkehrs durch die geplante Neubebauung und allgemeiner Verkehrssteigerung von etwa 1,5% als 10-Jahres-Prognose abgeleitet.

Der Kfz-Verkehr wurde entsprechend den Annahmen in der RLS-90 auf den Tag- und Nachtzeitraum verteilt. Der Schwerlastanteil wurde gemäß den Verkehrszählraten angesetzt, bzw. für die Kepler- und Mühlstraße abgeschätzt. Im vorliegenden Fall wird davon ausgegangen, dass die Sackgassen nachts nicht von LKW befahren werden und diese nur tags von Lieferdiensten und Entsorgungsunternehmen genutzt werden. Das Verkehrsaufkommen wurde entsprechend der Tabelle 1 angesetzt.

Tabelle 1: prognostiziertes Verkehrsaufkommen im Planungsgebiet in Kfz/24h mit Anteil des Schwerverkehrs (SV)

Lfd. Nr.	Straße (Abschnitt)	Straßentyp gem. Tab. 3 RLS-90	Verkehrsaufkommen 2028		
			DTV Kfz/24h	SV tags %	SV nachts %
1	Karlsruher Straße (B10)	Bundesstraße	15000	4,6	4,6
2.1	Mühlstraße B10 –TG Seniorenwohnen	Gemeindestraße	760	5	0
2.2	Mühlstraße TG Seniorenwohnen – TG MFH	Gemeindestraße	430	5	0
2.3	TG MFH – Wendehammer	Gemeindestraße	160	5	0
2.4	Wendehammer	Gemeindestraße	80	5	0
3	Keplerstraße	Gemeindestraße	160	5	0

Aus den in Tabelle 1 aufgeführten Verkehrskenndaten ergeben sich nach der RLS-90 die in der Tabelle 2 aufgeführten Emissionspegel. Zuschläge für Lichtsignalanlagen waren nicht erforderlich. Zuschläge für Steigungen werden programmintern für entsprechende Abschnitte automatisch berücksichtigt. Für alle Straßen wurde von einer maximalen Fahrzeuggeschwindigkeit von 30 km/h ausgegangen, ausgenommen bei der B10 im Bereich vor dem Ortsausgang Richtung Söllingen (einseitige Bebauung), dort sind 50 km/h erlaubt.

Die Angaben in Tabelle 2 gelten für 30 km/h, ohne Steigung.

Tabelle 2: Emissionspegel $L_{m,E}$ nach RLS-90 für die umliegenden Straßen in dB(A)

	2025	
	Tag	Nacht
	$L_{m,E(d),prog}$	$L_{m,E(n),prog}$
Straße	dB(A)	dB(A)
Karlsruher Straße (B10)	60,8	53,5
Mühlstraße B10 –TG Seniorenwohnen	48,0	37,8
Mühlstraße TG Seniorenwohnen – TG MFH	45,6	35,3
TG MFH – Wendehammer	41,3	31,0
Wendehammer	38,3	28,0
Keplerstraße	41,3	31,0

2.2.3 Gewerbelärm aus der Umgebung

Da bis dato keine Anhaltspunkte vorliegen, dass mögliche, nach TA Lärm zu bewertende, externe Lärmquellen in Summe die Immissionsrichtwerte entsprechend Nummer 6.1 für allgemeine Wohngebiete an den bestehenden Wohngebäuden überschreiten und aufgrund der Abstandsverhältnisse der Bestandsbebauung in Bezug auf die Neubebauung keine wesentlichen Pegelerhöhung zu erwarten ist, wird im Rahmen der Bildung des maßgeblichen Außenlärmpegels gemäß DIN 4109, Nummer 4.4.5.6, der Tag-Immissionsrichtwert für allgemeine Wohngebiete mit

- $L_{r, tags} = 55 \text{ dB(A)}$

zugrunde gelegt.

2.2.4 Gewerbelärm ausgehend vom Plangrundstück

Für den Betrieb des Seniorenwohnheims werden die folgenden Lüftungs- und Wärmepumpengeräte, welche auf dem Dach des nordwestlichen Gebäudeabschnitts aufgestellt werden sollen, geplant:

- Zuluftgerät Diwer ZL 1212 WF (Anlage 2.1)
 - Schallleistungspegel des Gehäuses: 71 dB(A) (Linien-schallquelle)
 - Schallleistungspegel Außenluft: 51 dB(A) (Punktschallquelle)
 - Betriebszeit: 06:00 – 19:00 Uhr
- Abluftgerät Diwer AL 1212 WF
 - Schallleistungspegel des Gehäuses: 73 dB(A) (Linien-schallquelle)
 - Schallleistungspegel Fortluft: 56 dB(A) (Punktschallquelle)
 - Betriebszeit: 06:00 – 19:00 Uhr
- 2x Wärmepumpe Daikin VRV Compact (Anlage 2.2)
 - Schallleistungspegel: 69 dB(A) (Punktschallquelle)
 - Betriebszeit: 0:00 – 24:00 Uhr

Als Heizsystem wird ein bivalentes System, bestehend aus BHKW und Spitzenlastkessel eingesetzt. Diese werden in der Heizungszentrale aufgestellt. Die Raumbelüftung wird seitlich über einen Lüftungsschacht hergestellt. Die Abluft aus dem BHKW und der Kamin verlaufen über einen Heizungsschacht über das Dach.

Als Referenzprodukt wird ein BHKW der Firma Buderus mit den nachfolgenden Kennwerten verwendet, welches die geplante thermische Leistung erbringen kann:

- BHKW Buderus EN 70 (Anlage 2.3)
 - Schallleistungspegel des Gehäuses: 76 dB(A)
 - Schallleistungspegel Abluft: 59 dB(A) (Punktschallquelle)
 - Schallleistungspegel Abgas: 72 dB(A) (Punktschallquelle)
 - Betriebszeit: 0:00 – 24:00 Uhr

Für das Abgasgeräusch wurden sowohl Primär- als auch Sekundärschalldämpfer entsprechend den Herstellerangaben berücksichtigt. Die Lärmemission der Abluftleitung wurde mit den Kulissen I/II bedämpft gerechnet.

Als Spitzenlastkessel werden zwei Buderus Logamax GB162-50 als Referenzwert angesetzt. Diese tragen mit folgender Schalleistung zum Innenraumpegel bei:

- Brennwertkessel Buderus Logamax plus GB162-50 (Anlage 2.4)
 - Schalleistungspegel je Gerät: 54 dB(A)
 - Betriebszeit: 0:00 – 24:00 Uhr

Ton- und Impulzzuschläge wurden für diese Geräte nicht angesetzt.

Der über den Lüftungsschacht nach außen dringende Schall aus dem Heizungsraum wurde als Punktschallquelle mit einer Schalleistung von 69,1 dB(A) angesetzt.

Neben den haustechnischen Anlagen werden die Tiefgarage und die oberirdischen Parkplätze des Seniorenwohnens sowie die Tiefgarage des Mehrfamilienhauses gemäß Parkplatzlärmstudie 2007 berechnet und in die Lärmpegelberechnung implementiert. Folgende Kennwerte werden dabei zur Berechnung der Schallabstrahlung herangezogen:

Tiefgarage Seniorenwohnen

- Berechnungsart: Parkplatzlärmstudie 2007,
 - Abstrahlung über das Tor bei eingehausten Rampen,
 - Abstrahlung über Lüftungsschächte
- Parkplatzart: Mitarbeiter- und Besucherparkplatz:
 - Korrektur Parkplatzart: $K_{PA} = 0 \text{ dB}$;
 - Korrektur Impulshaltigkeit: $K_I = 4 \text{ dB}$
- Fahrbahnoberfläche: Asphalt/glatte Beton
 - Korrektur Fahrbahnoberfläche: $K_{StrO} = 0,0 \text{ dB}$
- Betriebszeit: 0:00 – 24:00 Uhr
- Bewegungshäufigkeit (Tag/Nacht): $N = 0,15/0,09 \text{ h}^{-1}$
- Bezugsgröße: $B = 42$, davon 35 für Bewohner und 7 Stellplätze für das Pflegepersonal (Personalstellplätze ohne nächtliche Emission);
- Einheit: $B_0 = 1 \text{ Stellplatz}$
- Rampe schallabsorbierend verkleidet

Der über die Lüftungsschächte nach außen dringende Schall aus der Tiefgarage des Seniorenwohnheims wurde für jeden Lüftungsschacht als Punktschallquelle mit einer

von der Öffnungsgröße abhängigen Schallleistung von 29,7 bis 33,7 dB(A) angesetzt.

Stellplätze Seniorenwohnen, oberirdisch (Besucherparkplatz)

- Berechnungsart: Parkplatzlärmstudie 2007,
- Parkplatzart: Mitarbeiter- und Besucherparkplatz:
 - Korrektur Parkplatzart: $K_{PA} = 0$ dB;
 - Korrektur Impulshaltigkeit: $K_I = 4$ dB
- Fahrbahnoberfläche: Asphalt
 - Korrektur Fahrbahnoberfläche: $K_{StrO} = 0,0$ dB
- Betriebszeit: 6:00 – 22:00 Uhr
- Bewegungshäufigkeit (Tag/Nacht): $N = 0,40/0,00$ h⁻¹
- Bezugsgröße: $B = 7$; Einheit: $B_0 = 1$ Stellplatz
- Maximalpegel: $L_{WA,max} = 97,5$ dB(A) (Türen schließen)

Tiefgarage Mehrfamilienhaus mit Praxen

- Berechnungsart: Parkplatzlärmstudie 2007,
 - Abstrahlung über das Tor bei eingehausten Rampen,
- Parkplatzart: Mitarbeiter- und Besucherparkplatz:
 - Korrektur Parkplatzart: $K_{PA} = 0$ dB;
 - Korrektur Impulshaltigkeit: $K_I = 4$ dB
- Fahrbahnoberfläche: Asphalt
 - Korrektur Fahrbahnoberfläche: $K_{StrO} = 0,0$ dB
- Betriebszeit: 0:00 – 24:00 Uhr
- Bewegungshäufigkeit (Tag/Nacht): $N = 0,15/0,09$ h⁻¹
- Bezugsgröße: $B = 34$, davon 28 für Bewohner und 6 Stellplätze für das Praxispersonal (Personalstellplätze ohne nächtliche Emission);
- Einheit: $B_0 = 1$ Stellplatz
- Rampe schallabsorbierend verkleidet

Zu beachten ist, dass für beide Tiefgaragenrampen eine vollständige Auskleidung (Decke und Wände) mit schallabsorbierendem Material vorzusehen ist.

Für die Tiefgaragentore und die Regenrinnen wurde vorausgesetzt, dass diese dem Stand der Lärminderungstechnik entsprechen und daher beim Überfahren der Rinne bzw. beim Öffnen/Schließen des Tores keine nennenswerten Schallemissionen anfallen, so dass auf den Ansatz dieser Schallquellen verzichtet werden kann.

2.2.5 Weitere Parameter für die Berechnungen

Für das Gebiet wird überwiegend von einem Bodenfaktor $G = 0$ (schallhart) ausgegangen. Begrünte Flächen werden separat mit einem Bodenfaktor $G = 0,6$ berücksichtigt.

3 Ergebnisse

Zunächst werden die Verkehrslärmeinflüsse von außen auf das Plangebiet betrachtet. Danach erfolgt eine Beurteilung der durch das Plangebiet selbst verursachten Schallemissionen unter Berücksichtigung unterschiedlicher Betriebsansätze. Schließlich erfolgt die Angabe der Lärmpegelbereiche, nach denen der Schallschutz gegen Außenlärm von schutzbedürftigen Räumen gem. DIN 4109-1:2016 auszulegen ist.

Die Berechnungshöhen der Rasterlärmkarten betragen dabei 4 m.

3.1 Geräuscheinwirkung auf das Plangebiet

Nachfolgend werden die Verkehrslärmeinflüsse von außen auf das Plangebiet betrachtet.

3.1.1 Prognostizierter Verkehrslärm

Im betrachteten Plangebiet sind ausschließlich Beeinträchtigungen aus dem Straßenverkehr zu erwarten. Zur Betrachtung wurden die Beurteilungspegel tags und nachts der relevanten Straßen mit der prognostizierten Verkehrsentwicklung berechnet und dann in einer Rasterlärmkarte dargestellt.

Die Beurteilungspegel der einzelnen Verkehrsarten und des Gesamtverkehrs sind jeweils tags und nachts in den Anlagen 3.1 bis 3.2 dargestellt. Tabelle 3 bildet die Pegelwerte für den Tag und die Nacht der Verkehrsprognose an bestimmten Stellen mit der geplanten Neubebauung des Seniorenwohnheims sowie die Grenzwerte der 16. BImSchV für allgemeine Wohngebiete (WA) ab.

Tabelle 3: Pegelwerte Verkehrslärm, Prognose, mit geplanter Bebauung, Seniorenwohnen – Angaben in dB(A)

Tag (6:00 - 22:00Uhr)			
Grenzwert 16. BImSchV (WA)	Im Bereich der Fassaden Nordost	Im Bereich der Fassaden Süd/Südost	Im Bereich der Fassade West
59	45 - 70	51 - 70	70
Nacht (22:00 - 6:00Uhr)			
Grenzwert 16. BImSchV (WA)	Im Bereich der Fassaden Nordost	Im Bereich der Fassaden Süd/Südost	Im Bereich der Fassade West
49	35 - 63	46 - 63	63

Die Belastung im Bereich der der B10 am Nächsten gelegenen Fassaden ist sehr hoch. Der Gebäudeteil in unmittelbarer Nähe zur B10 überschreitet die Orientierungswerte der DIN 18005 für Kerngebiete und sogar die Grenzwerte der 16. BImSchV für Gewerbegebiete. Der größte Fassadenanteil (alle Richtungen) hält allerdings die Richtwerte für Allgemeine Wohngebiete ein. Die Ostfassade bzw. Südostfassade zur Pfinz weist fast über die gesamte Länge Beurteilungspegel unter 40 dB(A) auf, was die Orientierungswerte für Allgemeine Wohngebiete unterschreitet.

Tabelle 4 bildet die Pegelwerte für den Tag und die Nacht der Verkehrsprognose an bestimmten Stellen mit der geplanten Neubebauung der Wohngebäude sowie die Grenzwerte der 16. BImSchV für allgemeine Wohngebiete (WA) ab.

Tabelle 4: Pegelwerte Verkehrslärm, Prognose, mit geplanter Bebauung, Wohngebäude – Angaben in dB(A)

Tag (6:00 - 22:00Uhr)			
Grenzwert 16. BlmSchV (WA)	Im Bereich der Fassade Nordost	Im Bereich der Fassade Süd/Südost	Im Bereich der Fassade West
59	41 - 55	41 - 56	47 - 51
Nacht (22:00 - 6:00Uhr)			
Grenzwert 16. BlmSchV (WA)	Im Bereich der Fassade Nordost	Im Bereich der Fassade Süd/Südost	Im Bereich der Fassade West
49	33 - 43	33 - 46	36 - 41

Die Belastung für den Wohnpark ist deutlich geringer. Der überwiegende Fassadenbereich hält die Orientierungswerte der DIN 18005 ein bzw. unterschreitet diese. Lediglich ein kleiner Fassadenbereich des Mehrfamilienhauses (Südostfassade) erhält durch die B 10 noch einen so hohen Lärmanteil, dass hier die Orientierungswerte für Mischgebiete erreicht werden. Die Grenzwerte der 16. BlmSchV werden jedoch eingehalten.

3.1.2 Betrachtung der Außenwohnbereiche

Hinsichtlich der Außenwohnbereiche wurden die Schallimmissionen im Bereich der Terrassen und Loggien der jeweiligen geplanten Neubebauung untersucht (s. Anlage 4.1). Dabei zeigten sich Überschreitungen des Grenzwertes der 16. BlmSchV von 5 – 10 dB in den beiden Loggien-/Balkongruppen des Seniorenwohnheims, die der B10 nächstgelegenen sind. Mit Hilfe einer Erhöhung der Balkonbrüstung als geschlossenes System auf mind. 2 m Höhe und schallabsorbierender Balkonunterseiten ($\alpha_w \geq 0,8$) sinkt der Verkehrslärmpegel tags bei diesen Freibereichen auf 54 bis 57 dB(A), s. Anlage 4.2. Der Tages-Grenzwert der 16. BlmSchV für allgemeine Wohngebiete für die beiden Loggien-/Balkongruppen wäre damit wieder eingehalten. Alternativ kann auch eine komplett geschlossene Ausführung („Wintergarten“) gewählt werden, sofern eine ausreichende Außenluftnachströmung für die Wohnräume sichergestellt ist. Ansonsten werden die Grenzwerte der 16. BlmSchV tags in den Außenwohnbereichen eingehalten und erfüllen meist auch die Orientierungswerte der DIN 18005.

3.1.3 Fazit

Die Einhaltung der Orientierungswerte nach Beiblatt 1 zu DIN 18005 ist bei Bauprojekten anzustreben. Für ein allgemeines Wohngebiet betragen sie tags 55 dB(A) und nachts 45 dB(A). In der Bauleitplanung können zudem die Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV herangezogen werden. Diese betragen tags 59 dB(A) und nachts 49 dB(A). Bei Überschreitung dieser Grenzwerte sind geeignete Schallschutzmaßnahmen für schutzbedürftige Nutzungen vorzusehen. Die für das Bauvorhaben erforderlichen Schallschutzmaßnahmen werden im Kapitel 3.4 näher erläutert.

Die Grenzwerte der 16. BImSchV können auf dem gesamten Plangrundstück aufgrund der örtlichen Gegebenheiten unter Berücksichtigung wirtschaftlicher und gestalterischer Maßnahmen nicht eingehalten werden. Daher ist bei einer Bebauung des Grundstückes immer mit Überschreitungen der Grenzwerte zu rechnen, es sind daher Schallschutzmaßnahmen in diesen Bereichen vorzusehen.

Überwiegend, vor allem im Wohnpark werden die Grenzwerte der 16. BImSchV jedoch eingehalten. In den wenigen Außenwohnbereichen, in denen Überschreitungen der Grenzwerte gegeben sind, lässt sich mit einfachen Mitteln durch eine Überhöhung der Balkonbrüstung eine gute Abschirmung erreichen, so dass die Grenzwerte tags in allen Außenwohnbereichen eingehalten werden.

3.2 Geräuschemissionen durch das Plangebiet

Die Untersuchung beschränkt sich aufgrund der bisherigen Planentwicklung auf folgenden Planfall:

Gemeinsame Nutzung:

Das Mehrfamilienhaus mit Praxen im EG und das Seniorenwohnheim werden vom gleichen Betreiber geführt und gleichartig genutzt. Die oberen Etagen des Mehrfamilienhauses werden als betreutes Wohnen / Seniorenwohnen genutzt.

Die Verortung der Immissionsorte ist in Anlage 5.1 näher dargestellt. Da alle Verkehrswege auf dem jetzigen Grundstück im weiteren Verfahren als öffentliche Verkehrswege umgewidmet werden sollen, entfällt der Einbezug des Fahrverkehrs auf diesen Verkehrsflächen bei der Bildung des Beurteilungspegels. Dieser Verkehrslärm ist in den Betrachtungen in Kapitel 3.1 bereits enthalten, da es sich dann nicht mehr um Verkehr auf dem Betriebsgrundstück im Sinn der TA Lärm handelt. Punkt 7.4 der TA Lärm bleibt hiervon jedoch unberührt (s. Kapitel 3.2.2).

3.2.1 Ergebnis Planfall gemeinsame Nutzung

Die Immissionsrichtwerte der TA Lärm für allgemeine Wohngebiete betragen

- Beurteilungspegel:
 - $L_{r, \text{tags}} = 55 \text{ dB(A)}$,
 - $L_{r, \text{nachts}} = 40 \text{ dB(A)}$.
- Maximalpegel:
 - $L_{AF\text{max}, \text{tags}} = 85 \text{ dB(A)}$,
 - $L_{AF\text{max}, \text{nachts}} = 60 \text{ dB(A)}$.

Die Beurteilungspegel stellen Gesamtwerte dar, d. h. sie beinhalten alle aus der Umgebung am Immissionsort zusammentreffenden Lärmimmissionen, die nach TA Lärm zu beurteilen sind. Nach Nr. 3.2.1 der TA Lärm ist deshalb eine Bestimmung der Vorbelastung ohne die aktuell zu prognostizierende Anlage durchzuführen. Die Bestimmung der Vorbelastung kann dann entfallen, wenn die prognostizierten Schallimmissionen der zu untersuchenden Anlage die Immissionsrichtwerte der TA Lärm um mindestens 6 dB(A) unterschreiten. Diese Unterschreitung ist jedoch nicht auf das Maximalpegelkriterium anzusetzen, da allgemein davon auszugehen ist, dass identische kurzzeitige Geräuschspitzen nicht absolut gleichzeitig auftreten.

Die Immissionsrichtwerte der TA Lärm (Anforderung an den Beurteilungspegel) werden an allen Punkten eingehalten und unterschritten (s. Anlage 5.2; die Darstellungen als Rasterlärmkarten erfolgt in Anlage 6). Dies gilt sowohl für die Beurteilungspegel tags/nachts und auch die Maximalpegel tags/nachts. Die Beurteilungspegel tags unterschreiten den zulässigen Immissionsrichtwert um mind. 6 dB. Der Beurteilungspegel nachts wird nur an der Karlsruher Straße 133 um nur mind. 1 dB unterschritten, dies liegt an der Belüftung des Heizungsraumes. Das Vorhaltemaß von 6 dB(A) ist auch an der Karlsruher Straße 133 möglich, wenn der Lüftungsschacht bzw. Lüftungskanal des Heizungsraumes einen Schalldämpfer mit einer Einfügungsdämpfung von mind. 11 dB bei 500 Hz erhält.

3.2.2 Dem Betriebsgrundstück zuzuordnender Verkehr auf öffentlichen Verkehrswegen

Die Nutzung der Mühlstraße als Haupteinschließung eines Teils des Wohnparks und des Seniorenwohnheims führt automatisch dazu, dass alle Punkte nach 7.4 der TA Lärm für einen Teil der Mühlstraße bzw. des verlängerten Teils im Bereich des Mehrfamilienhauses mit Praxen erfüllt werden, da die Mühlstraße von den wenigen bisherigen Anwohnern nicht in der Art genutzt werden kann, dass durch die Neubebauung keine Vermischung stattfinden würde. Damit sind die Voraussetzungen gegeben, verkehrslenkende Maßnahmen zu prüfen. Die Prüfung kommt zu dem Ergebnis, dass verkehrslenkende Maßnahmen in diesem Fall nicht möglich sind, da es sich um die einzige Erschließung des Plangebietes für einen Großteil der Neubebauung handelt. Die einzige Alternative wäre eine Durchbindung der Mühlstraße an die Keplerstraße zur Herstellung eines Einbahnstraßenverkehrs, mit dem Nachteil, dass Wohnraum verloren geht und zusätzlicher Verkehr im hinteren Bereich der Keplerstraße erzeugt würde (und infolge dessen ein höherer Lärmeintrag in den Wohnpark stattfindet).

3.2.3 Fazit

Die Immissionsrichtwerte der TA Lärm werden mit der derzeitigen Planung an allen untersuchten Immissionsorten eingehalten und unterschritten. Der maximal zulässige Gesamt-Beurteilungspegel tags wird um mindestens 6 dB(A) unterschritten, so dass hier keine Untersuchung der Vorbelastung erforderlich ist. Eine Unterschreitung des nächtlichen Beurteilungspegels um das Vorhaltemaß ist dann gegeben, wenn der Lüftungskanal des Heizungsraumes eine ausreichend hohe Bedämpfung, z. B. in Form eines Schalldämpfers, erhält.

3.3 Lärmpegelbereiche

Gemäß DIN 4109-1:2016 erfolgt die Festlegung der erforderlichen Luftschalldämm-Maße von Außenbauteilen gegenüber Außenlärm anhand von Lärmpegelbereichen. Den Lärmpegelbereichen werden dabei die zu erwartenden „maßgeblichen Außenlärmpegel“ zugrunde gelegt. Das erforderliche Schalldämm-Maß des Außenbauteils wird schließlich unter Berücksichtigung der Raumnutzung bestimmt.

Nach DIN 4109-1:2016-07 ergeben sich die in Tabelle 5 angegebenen Anforderungen an das bewertete gesamte Schalldämm-Maß $R'_{w, ges}$ der Außenbauteile bei Aufenthaltsräumen in Wohnungen in Abhängigkeit vom maßgeblichen Außenlärmpegel:

Tabelle 5: Anforderungen an die Außenbauteile gemäß DIN 4109-1

maßgeblicher Außenlärmpegel	Lärmpegelbereich	erf. $R'_{w, ges}$ in dB	
		Aufenthaltsräume in Wohnungen, Übernachtungsräume in Beherbergungsstätten, Unterrichtsräume u. ä.	Büroräume und Ähnliches
≤ 55 dB(A)	I	30 (+ Korrekturwert)	--
56 bis 60 dB(A)	II	30 (+ Korrekturwert)	30 (+ Korrekturwert)
61 bis 65 dB(A)	III	35 (+ Korrekturwert)	30 (+ Korrekturwert)
66 bis 70 dB(A)	IV	40 (+ Korrekturwert)	35 (+ Korrekturwert)
71 bis 75 dB(A)	V	45 (+ Korrekturwert)	40 (+ Korrekturwert)
76 bis 80 dB(A)	VI	50 (+ Korrekturwert)	45 (+ Korrekturwert)
> 80 dB(A)	VII	Festlegung aufgrund örtlicher Gegebenheiten	50 (+ Korrekturwert)

Es ist zu beachten, dass die erforderlichen gesamten bewerteten Schalldämm-Maße für das Gesamtaußenbauteil (z. B. Außenwand mit Fenster, Rollladenkästen, Lüftungsöffnungen etc.) gelten. Besteht ein Außenbauteil aus mehreren Teilflächen unterschiedlicher Schalldämmungen muss das vorhandene gesamte Schalldämm-Maß aus den Schalldämm-Maßen der Teilflächen ermittelt werden.

Gemäß DIN 4109 ist der Tagpegel bei Ermittlung des maßgeblichen Außenlärmpegels heranzuziehen. Sollte jedoch der Nachtpegel den Tagpegel überschreiten oder um nicht wenigstens 10 dB unterschreiten, so ist der um 10 dB erhöhte Nacht-Pegel als Grundlage für den maßgeblichen Außenlärmpegel zu wählen.

Zur Ermittlung des maßgeblichen Außenlärmpegels sind auf die in Kapitel 3.1 berechneten Beurteilungspegel des Außenlärmpegels (inkl. Immissionsrichtwert (Beurteilungspegel) nach TA-Lärm für ein allgemeines Wohngebiet) 3 dB(A) nach DIN 4109:2016 zu addieren.

Die Berechnungsergebnisse des maßgeblichen Außenlärmpegels aus der Gesamtbelastung von Gewerbe- und Verkehrslärmimmissionen sind für die vorliegende Planung geschossweise in der Anlage 7 in Form von Gebäudelärmkarten dargestellt, in Anlage 8 wird die Gesamtbelastung aus Verkehr und Gewerbe für die einzelnen Immissionsorte aufgelistet sowie der maßgebliche Außenlärmpegel nach DIN 4109. Für das vorliegende Bauvorhaben ergeben sich somit Lärmpegelbereiche von II bis V. Demnach sind bei den untersuchten Gebäuden für die Außenbauteile die in Tabelle 6 aufgeführten Schalldämm-Maße bei schutzbedürftigen Räumen einzuhalten.

Tabelle 6: Anforderungen an die Außenbauteile gemäß DIN 4109 für das vorliegende Bauvorhaben

maßgeblicher Außenlärmpegel	Lärmpegelbereich	erf. $R'_{w,ges}$ in dB.	
		Aufenthaltsräume in Wohnungen, Übernachtungsräume in Beherbergungsstätten, Unterrichtsräume u. ä.	Büroräume und Ähnliches
56 bis 60 dB(A)	II	30 (+ Korrekturwert)	30 (+ Korrekturwert)
61 bis 65 dB(A)	III	35 (+ Korrekturwert)	30 (+ Korrekturwert)
66 bis 70 dB(A)	IV	40 (+ Korrekturwert)	35 (+ Korrekturwert)
71 bis 75 dB(A)	V	45 (+ Korrekturwert)	40 (+ Korrekturwert)

3.4 Schallschutzmaßnahmen

Aufgrund der vorhandenen Lärmimmissionen auf dem Grundstück müssen Schallschutzmaßnahmen vorgesehen werden. Im Folgenden werden die erforderlichen aktiven und passiven Schallschutzmaßnahmen für das Bauvorhaben erläutert. Aktive Schallschutzmaßnahmen sind, wenn möglich, den passiven Schallschutzmaßnahmen vorzuziehen.

Soweit sich gegenüber den hier herangezogenen Schallquellen, Positionierungen oder sonstigen baulich relevanten Umständen Änderungen ergeben, ist eine aktualisierte Beurteilung nach TA Lärm nachzureichen.

3.4.1 Aktive Schallschutzmaßnahmen

Eine Reduzierung der Schalleinwirkung auf die Außenwohnbereiche der beiden der B 10 am Nächsten gelegenen Balkone/Loggien, die zu einer Einhaltung der Grenzwerte der 16. BImSchV führt, ist das Erhöhen der geschlossenen Balkonbrüstung auf eine Höhe von 2,0 m über OK Gehbelag. Zusätzlich sind die Balkonunterseiten schallabsorbierend zu gestalten ($\alpha_w \geq 0,8$). Alternativ kann auch ein Wintergarten vorgesehen werden.

Eine Verminderung des Parksuchverkehrs sollte durch das Aufstellen von Schildern erfolgen, die das Parken nur für entsprechend berechnigte Personen, z. B. Anwohner, Besucher, etc. gestattet.

Im Bereich von Fahrgassen ist ein geräuscharmer Fahrbelag, z. B. Asphalt, einzubauen.

Die Tiefgaragenrampen sind an Decken und Wänden mit schallabsorbierendem Material zu verkleiden, um die Schallemissionen zu mindern.

Der Lüftungskanal des Heizungsraumes ist mit einem Schalldämpfer (Einfügungsdämpfung $D_e \geq 11$ dB bei 500 Hz) auszustatten.

Wegen des hohen Außenlärmpegels an den Fassaden der geplanten Gebäude mit Lärmpegelbereich $\geq IV$ ist eine Grundrissgestaltung erforderlich, so dass dorthin möglichst wenig schutzbedürftige Räume bzw. öffenbare Fenster als Immissionsorte orientiert sind.

3.4.2 Passive Schallschutzmaßnahmen

Das resultierende Schalldämm-Maß der Außenbauteile ist – in Abhängigkeit des Lärmpegelbereiches (siehe Tabelle 6) – einzuhalten. Ein äußerer Schallschutznachweis nach DIN 4109 ist Bestandteil der Baugenehmigung.

An den Gebäudefassaden mit Lärmpegelbereichen $\geq$ III (siehe Anlage 7.1-7.4) sind bei schutzbedürftigen Räumen nach DIN 4109 zur Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung gem. DIN 1946-6 Lüftungseinrichtungen einzubauen. Das erforderliche Gesamt-Schalldämm-Maß gem. DIN 4109 muss u. a. zusammen mit der Lüftungseinrichtung eingehalten werden.

Wenn innerhalb des Plangebietes nachgewiesen wird, dass die Grenzwerte der 16. BImSchV unterschritten werden, ist es möglich, auf die festgesetzten Maßnahmen zu verzichten. Ein solcher Nachweis muss vor Baufreigabe vorliegen.

Wird im Baugenehmigungsverfahren bzw. Kenntnissgabeverfahren der Nachweis erbracht, dass im Einzelfall geringere Lärmpegelbereiche an den Fassaden vorliegen, können die Anforderungen an die Schalldämmung der Außenbauteile entsprechend den Vorgaben der DIN 4109:2016 reduziert werden.

4 Vorschläge für Formulierungen zum Bebauungsplan

Folgende Formulierungsvorschläge können im Bebauungsplan aufgenommen werden:

Bei den beiden der B 10 am Nächsten gelegenen Balkone/Loggien ist die geschlossene Balkonbrüstung auf eine Höhe von 2,0 m über OK Gehbelag zu erhöhen. Zusätzlich sind die Balkonunterseiten schallabsorbierend zu gestalten ($\alpha_w \geq 0,8$). Alternativ ist auch die Ausbildung eines Wintergartens zulässig.

Der Parksuchverkehr im Plangebiet ist durch geeignete Maßnahmen zu vermindern, z. B. durch das Aufstellen von Schildern, die das Parken nur für entsprechend berechnete Personen, z. B. Anwohner, Besucher, etc. gestatten.

Im Bereich von Fahrgassen ist ein geräuscharmer Fahrbelag, z. B. Asphalt, einzubauen.

Die Tiefgaragenrampen sind an Decken und Wänden mit schallabsorbierendem Material zu verkleiden, um die Schallemissionen zu mindern.

Der Lüftungskanal des Heizungsraumes ist mit einem Schalldämpfer (Einfügungsdämpfung $D_e \geq 11$ dB bei 500 Hz) auszustatten.

Wegen des hohen Außenlärmpegels an den Fassaden der geplanten Gebäude mit Lärmpegelbereich $\geq IV$ ist nach Möglichkeit eine Grundrissgestaltung vorzusehen, so dass keine schutzbedürftigen Räume mit Fenstern zu diesen Fassadenbereichen orientiert sind.

An den Gebäudefassaden mit Lärmpegelbereichen $\geq III$ sind bei schutzbedürftigen Räumen nach DIN 4109 zur Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung gem. DIN 1946-6 Lüftungseinrichtungen einzubauen. Das erforderliche Gesamt-Schalldämm-Maß gem. DIN 4109 muss u. a. zusammen mit der Lüftungseinrichtung eingehalten werden.

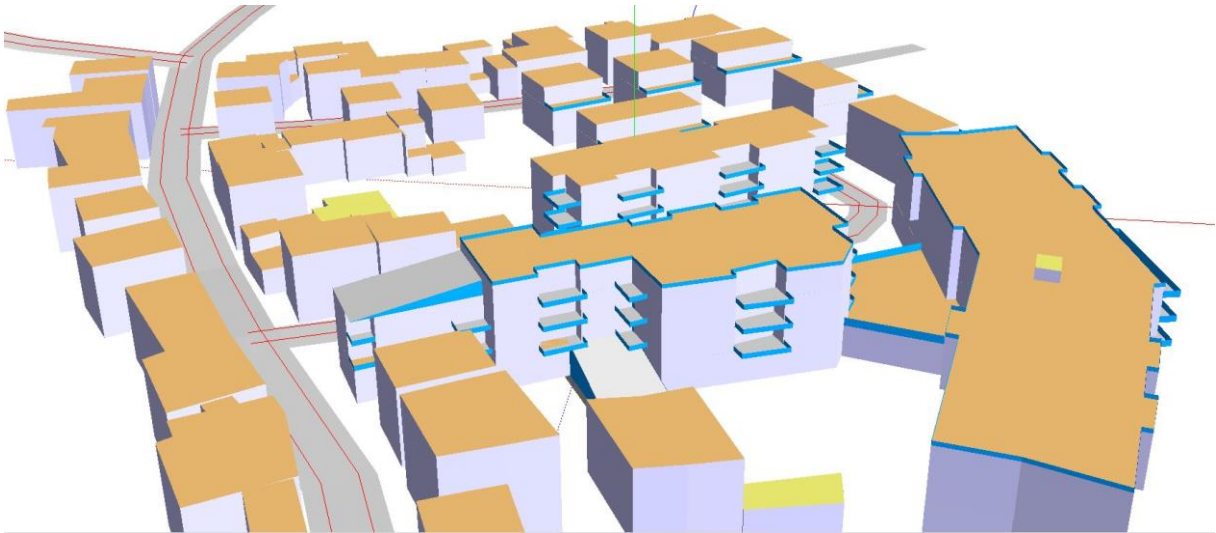
Das resultierende Schalldämm-Maß der Außenbauteile ist – in Abhängigkeit des Lärmpegelbereiches (siehe Schalltechnische Untersuchung von dieBauingenieure – Bauphysik GmbH, Aktenzeichen 3071, erstellt am 14.09.2018, Anlage 7, Karten 1 bis 4) – einzuhalten. Ein äußerer Schallschutznachweis nach der zum Zeitpunkt der

Bauantragstellung baurechtlich eingeführten DIN 4109 ist Bestandteil der Baugenehmigung.

Wenn innerhalb des Plangebietes nachgewiesen wird, dass die Grenzwerte der 16. BImSchV unterschritten werden, ist es möglich, auf die festgesetzten Maßnahmen zu verzichten. Ein solcher Nachweis muss vor Baufreigabe vorliegen.

Wird im Baugenehmigungsverfahren bzw. Kenntnissgabeverfahren der Nachweis erbracht, dass im Einzelfall geringere Lärmpegelbereiche bzw. maßgebliche Außenlärmpegel an den Fassaden vorliegen, können die Anforderungen an die Schalldämmung der Außenbauteile entsprechend den Vorgaben der zu dem Zeitpunkt gültigen und öffentlich-rechtlich eingeführten DIN 4109 reduziert werden.

5 Anlagen



3D-Ansicht des Rechenmodells, von Süden aus gesehen.

 WEGER quality air, quality life WGK vers. 2.0.4.A.0026 Lic.08606EED27DB Techniker: H.B. Datum: 09.03.2018	Kunde: IB Dresen & Birg Straße: Ort: Bau: Pflegeheim Pfinztal Straße: Ort:	Projekt Nr.: 18-10-092 Zeichnung: 1 Position: 1 Anlage: ZUL wetterfest Stück: 1
---	---	--

Seite 4 von 4

zusätzliche Informationen zum Gerät gemäß Ökodesign Verordnung 1253/2014 (Zeichnung 1 und 2)

Herstellernamen bzw. Handelsmarke:

WEGER

www.weger.de

Type/Modellbezeichnung:

Zuluftgerät DIWER 1212 WF**Abluftgerät DIWER 1212 WF****NWLA, ZLA**

Typenangabe gemäß Verordnung:

eingebauter bzw. einzubauender Antrieb damit das Gerät der Verordnung entspricht: **stufenlos, Frequenzumrichter**

Art der eingebauten Wärmerückgewinnung:

KV-System

Temperaturübertragungsgrad der WRG bei Validierungsbedingungen (EN 308):

69 %

Temperaturübertragungsgrad der WRG bei Auslegungsbedingungen:

70 %

Nenn-Luftvolumenstrom:

2.5 m³/s

Anströmgeschwindigkeit:

1.63 m/s

elektrische Eingangsleistung (Antriebe):

7.19 kWSFP_{int}**744 W/(m³/s)**

Spezifische Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von NWLA

Mindestrückwärmzahl WRS ab 01.01.2016

63 %

höchste innere spezifische Ventilatorleistung von Lüftungsbauteilen ab 01.01.2016

1580 W/(m³/s)

Effizienzbonus ErP 2016

180 W/(m³/s)

Gerät entspricht den Vorgaben der Verordnung ab 01.01.2016

Mindestrückwärmzahl WRS ab 01.01.2018

68 %

höchste innere spezifische Ventilatorleistung von Lüftungsbauteilen ab 01.01.2018

1330 W/(m³/s)

Effizienzbonus ErP 2018

30 W/(m³/s)

Gerät entspricht den Vorgaben der Verordnung ab 01.01.2018

Nennaußendruck dp_{s, ext}**450+450 Pa**innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen dp_{s, int}**451 Pa**fakultativ: innerer Druckverlust von Nichtlüftungsbauteilen dp_{s, add}**436 Pa**

statischer Ventilatorwirkungsgrad (gemäß Verordnung 327/2011) Ventilator Zuluft

66 %

Ventilator/Motor - Systemwirkungsgrad am Arbeitspunkt Ventilator Zuluft

61.2 %

statischer Ventilatorwirkungsgrad (gemäß Verordnung 327/2011) Ventilator Abluft

67 %

Ventilator/Motor - Systemwirkungsgrad am Arbeitspunkt Ventilator Abluft

60.1 %

Gehäuse-Schalleistungspegel (Lwa) Zuluftgerät:

71 dB(A)

Gehäuse-Schalleistungspegel (Lwa) Abluftgerät:

73 dB(A)

Schalleistung am Frischluftanschluss (ODA) bei 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz:

64/67/47/27/17/15/23/28 dB

A-bewerteter Summenpegel:

51 dB(A)

Schalleistung am Zuluftanschluss (SUP) bei 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz:

69/73/50/32/28/30/38/41 dB

A-bewerteter Summenpegel:

57 dB(A)

Schalleistung am Abluftanschluss (ETA) bei 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz:

67/70/48/28/20/19/29/28 dB

A-bewerteter Summenpegel:

54 dB(A)

Schalleistung am Fortluftanschluss (EHA) bei 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz:

68/72/49/29/23/21/29/38 dB

A-bewerteter Summenpegel:

56 dB(A)

äußere Höchstleekluft rate des Gehäuses:

0.82 %

Filter erneuern wenn das Messgerät anzeigt, dass der im Datenblatt angegebene Enddruck erreicht ist.
Verschmutzte Filter erhöhen den Energieverbrauch der Anlage !

4.3.2 Technische und elektrische Daten

Anlage 2.2

TECHNISCHE DATEN				RXYSCQ	4 TV1	5 TV1
Leistungsbereich				PS	4	5
Leistung	Kühlen	Nom.	kW	12,1(1)	14,0(1)	
		Heizen	Nom.	kW	12,1(2)	14,0(2)
			Max.	kW	14,2(2)	16,0(2)
Leistungsaufnahme –50 Hz (nom)	Kühlen	Nom.	kW	3,43(1)	4,26(1)	
		Heizen	Nom.	kW	3,18(2)	3,19(2)
			Max.	kW	4,14(2)	5,0(2)
Min. Dauerleistung				%	25	20
EER		Nom.		3,53(1)	3,29(1)	
COP		Bei Nominal-Leistung		3,81(2)	3,58(2)	
		Bei Maximal-Leistung		3,43(2)	3,2(2)	
ESEER		Automatik		7,41	7,37	
		Standard		6,25	5,78	
Max. Anzahl der Innengeräte					64	
Leistungsindex	Min.			50	62,5	
	Max.				–	
	Max.			130	162,5	
Abmessungen	Höhe		mm	823		
	Breite		mm	940		
	Tiefe		mm	460		
Gewicht			kg	94		
Ventilator	Typ			Flügelventilator		
	Ausblasrichtung			Horizontal (nach vorne)		
	Anzahl		Stck	1		
	Luftvolumenstrom		m³/min.	91		
Schallbelastung	Schallleistungspegel		dB(A)	68(3)	69(3)	
	Schalldruckpegel		dB(A)	51(4)	52(4)	
Einsatzbereich	Kühlen		°C	–5,0–46,0		
	Heizen		°C	–20,0–15,5		
Kältemittel		Typ/GWP		R–410A/2087,5		
		Füllmenge		kg	3,7	
Kältemittelöl		Typ		Synthetisches Öl (FVC50K)		
		Füllmenge		l	1,4	
Rohr- leitungs- anschlüsse	Flüssig	Typ		Bördelverbindung		
		Durchmesser		mm	9,52	
	Sauggas	Typ		Bördelverbindung		
		Durchmesser		mm	15,9	
	Heißgas	Typ		Lötverbindung		
		Durchmesser		mm	15,9	19,1
Max. Leitungslänge	Außengerät-Abzweig		m	–		
	Abzweig-Innengerät		m	–		
	Gesamtleitungslänge		m	300		
Max. Niveau- unterschied	Außengerät-Abzweig		m	90(1)		
	Abzweig-Innengerät		m			
	Gesamtleitungslänge		m	90(1)		
	Innengerät- Innengerät	Max.	m	15		
Abtauverfahren					Prozessumkehrung	
PED	Kategorie			Kategorie 1		
	Kritisches Teil	Bezeichnung		Verdichter		
		Ps * V	bar	167		

3 Technische Beschreibung

	Einheit	EN50	EN70	Loganova BHKW-Modul			
		EN50	EN70	EN140	EN240	EN365	EN400
Generator bei Ausstattung nach VDE AR-N 4105 (Werte in eckigen Klammern = Ausstattung nach BDEW)							
Drehstromgenerator	–	synchron, luftgekühlt [synchron]	synchron, luftgekühlt [synchron]	synchron, luftgekühlt [synchron]	synchron, luftgekühlt [synchron]	synchron, luftgekühlt [synchron]	synchron, luftgekühlt [synchron]
Typenleistung des Generators	kVA	112 [112]	112 [112]	217 [217]	465 [465]	594 [500]	594 [500]
Elektrische Leistung des Generators	kW	90 [90]	90 [90]	174 [174]	372 [372]	475 [400]	475 [400]
Elektrische Leistung des Moduls	kW	50 [50]	70 [70]	140 [140]	240 [240]	365 [365]	400 [400]
cos φ geregelt	–	$\geq 0,9$ [$\geq 0,95$]	$\geq 0,9$ [$\geq 0,95$]	$\geq 0,9$ [$\geq 0,95$]	$\geq 0,9$ [$\geq 0,95$]	$\geq 0,9$ [$\geq 0,95$]	$\geq 0,9$ [$\geq 0,95$]
Generatorwirkungsgrad bei Modulvollast, cos φ = 1	%	94,1 [94,1]	94,5 [94,5]	95,2 [95,2]	96,1 [96,1]	96,1 [96,3]	96,1 [96,2]
Ständerschaltung	–	Stern [Stern]	Stern [Stern]	Stern [Stern]	Stern [Stern]	Stern [Stern]	Stern [Stern]
Umgebungstemperatur max.	°C	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]	40 [40]
Spannung	V	400 [400]	400 [400]	400 [400]	400 [400]	400 [400]	400 [400]
Nennstrom bei Modulnennleistung, cos φ = 1	A	72 [72]	101 [101]	202 [202]	346 [346]	527 [527]	577 [577]
Max. Nennstrom des Generators, cos φ = 0,8	A	162 [162]	162 [162]	314 [314]	671 [671]	857 [722]	857 [722]
Anfangs-Kurzschlusswechselstrom i_k'' (0,001 s)	A	2916 [2916]	2916 [2916]	4898 [4898]	8052 [8052]	8741 [7942]	8741 [7942]
Stoßkurzschlussstrom i_k' (0,1 s)	A	1296 [1296]	1296 [1296]	2198 [2198]	4026 [4026]	4628 [4188]	4628 [4188]
Dauerkurzschlussstrom i_k	A	486 [486]	486 [486]	942 [942]	2013 [2013]	2571 [2166]	2571 [2166]
subtransiente Längsreaktanzen ungesättigt (X''_d)	%	11,8 [11,8]	11,8 [11,8]	13,5 [13,5]	14,7 [14,7]	15,8 [15,9]	15,8 [15,9]
subtransiente Längsreaktanzen gesättigt (X''_{ds})	%	7,1 [7,1]	7,1 [7,1]	8,1 [8,1]	10,3 [10,3]	12,6 [11,1]	12,6 [11,1]
Frequenz	Hz	50 [50]	50 [50]	50 [50]	50 [50]	50 [50]	50 [50]
Drehzahl	1/min	1500 [1500]	1500 [1500]	1500 [1500]	1500 [1500]	1500 [1500]	1500 [1500]
Massenträgheitsmoment ca.	kgm ²	0,9785 [~ 0,9785]	0,9785 [~ 0,9785]	2,109 [~ 2,109]	7,41 [~ 7,41]	8,04 [~ 7,41]	8,04 [~ 7,41]
Funkentstörgrad gem. EN55011 Gruppe 1, Klasse B Standardbedingungen der EU	–	durch Modul R791 [durch Modul R791]	durch Modul R791 [durch Modul R791]	durch Modul R791 [durch Modul R791]	durch Modul R791 [durch Modul R791]	durch Modul R791 [durch Modul R791]	durch Modul R791 [durch Modul R791]
Isolationsklasse DIN 40050/IEC 529	–	H [H]	H [H]	H [H]	H [H]	H [H]	H [H]
Erwärmungsklasse	–	F [F]	F [F]	F [F]	F [F]	F [H]	F [H]
Schutzart	–	IP23 [IP23]	IP23 [IP23]	IP23 [IP23]	IP23 [IP23]	IP23 [IP23]	IP23 [IP23]
Bauform	–	B34 [B34]	B34 [B34]	B34 [B34]	B34 [B34]	B34 [B34]	B34 [B34]
Masse Generator ca.	kg	460 [460]	460 [460]	705 [705]	1253 [1253]	1445 [1253]	1445 [1253]
Länge Generator ca.	mm	875 [875]	875 [875]	1095 [1095]	1311 [1311]	1419 [1311]	1419 [1311]
Breite Generator ca.	mm	537 [537]	537 [537]	527 [527]	740 [740]	792 [750]	792 [750]
Höhe Generator ca.	mm	661 [661]	661 [661]	765 [765]	867 [867]	1058 [867]	1058 [867]
Kühlung	Medium	Kapselluft [Kapselluft]	Kapselluft [Kapselluft]	Kapselluft [Kapselluft]	Kapselluft [Kapselluft]	Kapselluft [Kapselluft]	Kapselluft [Kapselluft]
Kompensation	kVAr	geregelt [geregelt]	geregelt [geregelt]	geregelt [geregelt]	geregelt [geregelt]	geregelt [geregelt]	geregelt [geregelt]
Schalldruckpegel (Freifeldmessung)							
BHKW-Maschinengeräusch gekapselt	dB(A) in 1 m	65	68	71	70	76	76
Abgasgeräusch mit Primär-Abgasschalldämpfer	dB(A) in 1 m	75	79	72	77	79	79
Abgasgeräusch mit Primär- und Sekundär-Abgasschalldämpfer	dB(A) in 1 m	61	64	57	63	55	55
Abluftleitung mit Kulissen I/II	dB(A) in 1 m	43	51	59	61	–	–

Tab. 12 Technische Daten der Loganova BHKW-Module EN50, EN70, EN140, EN240, EN365, EN400

Produktdatenblatt zum Energieverbrauch**Logamax plus**

GB162-50 G20 V2

7746901791

Die folgenden Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013, 812/2013, 813/2013 und 814/2013 zur Ergänzung der Richtlinie 2010/30/EU.

Produktdaten	Symbol	Einheit	7746901791
Brennwertkessel			Ja
Nennwärmeleistung	Prated	kW	47
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	93
Energieeffizienzklasse			A
Nutzbare Wärmeleistung			
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	P ₄	kW	46,5
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	P ₁	kW	15,4
Wirkungsgrad			
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_4	%	88,0
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_1	%	97,4
Hilfsstromverbrauch			
Bei Volllast	elmax	kW	0,041
Bei Teillast	elmin	kW	0,018
Im Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,006
Sonstige Angaben			
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P _{stby}	kW	0,088
Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)	NO _x	mg/kWh	15
Schallleistungspegel innen	L _{WA}	dB	54



Auftraggeber:
OREG 5 S.a.r l
Projekt:
Neubau Seniorenzentrum Pfinztal
Projekt-Nr.: AZ 3071



Orpea Deutschland
Immobilien Services GmbH
Schoemperlenstraße 12b
76185 Karlsruhe

Anlage 3

Karte

1

Rasterlärmkarte Planung

Beurteilungspegel Straßenverkehr, Prognose
Tag (6:00 - 22:00Uhr)

Berechnung in 4 m über Grund

Bearbeiter: M. Wiechert
Erstellt am: 14.09.2018
Bearbeitet mit SoundPLAN 8.0, Update 04.07.2018

Beurteilungspegel
L_{r, tags}
Orientierungswerte
nach DIN 18005
in dB(A)

<= 35	<= 40
35 <	<= 45
40 <	<= 50
45 <	<= 55 <- WA
50 <	<= 60 <- MI
55 <	<= 65 <- MK
60 <	<= 70
65 <	<= 75
70 <	
75 <	

Zeichenerklärung

- Emissionslinie
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- LS-Wand
- Straße
- Wand
- Bodeneffekte
- Schirmfläche



Maßstab 1:750

0 5 10 20 30 40 m





Auftraggeber:
OREG 5 S.a.r l
Projekt:
Neubau Seniorenzentrum Pfinztal
Projekt-Nr.: AZ 3071



Orpea Deutschland
Immobilien Services GmbH
Schoemperlenstraße 12b
76185 Karlsruhe

Anlage 3

Karte

2

Rasterlärmkarte Planung

**Beurteilungspegel Straßenverkehr, Prognose
Nacht (22:00 - 6:00 Uhr)**

Berechnung in 4 m über Grund

Bearbeiter: M. Wiechert
Erstellt am: 14.09.2018
Bearbeitet mit SoundPLAN 8.0, Update 04.07.2018

Beurteilungspegel
L_{r,nachts}
Orientierungswerte
nach DIN 18005
in dB(A)

<= 35	<= 40
35 <	<= 45 <- WA
40 <	<= 50 <- MI
45 <	<= 55 <- MK
50 <	<= 60
55 <	<= 65
60 <	<= 70
65 <	<= 75
70 <	
75 <	

Zeichenerklärung

- Emissionslinie
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- LS-Wand
- Straße
- Wand
- Bodeneffekte
- Schirmfläche



Maßstab 1:750

0 5 10 20 30 40 m

Neubau Seniorenzentrum Pfinztal

Beurteilungspegel

Außenwohnbereiche Straßenverkehr

Immissionsort	Nutzung	SW	HR	IGW,T dB(A)	LrT dB(A)	LrT,diff dB	
Balkon 1	WA	1.OG 2.OG 3.OG		59 59 59	53 53 54	--- --- ---	
Balkon 2	WA	1.OG 2.OG 3.OG		59 59 59	55 56 56	--- --- ---	
Balkon 3	WA	1.OG 2.OG 3.OG		59 59 59	58 58 58	--- --- ---	
Balkon 4	WA	1.OG 2.OG		59 59	64 64	5 5	
Balkon 5	WA	1.OG 2.OG		59 59	69 67	10 8	
Balkon 6	WA	1.OG 2.OG 3.OG		59 59 59	56 56 55	--- --- ---	
Balkon 7	WA	1.OG 2.OG 3.OG		59 59 59	54 54 54	--- --- ---	
Dachterrasse EFH 1	WA	2.OG		59	47	---	
Dachterrasse EFH 2	WA	2.OG		59	47	---	
Dachterrasse EFH 3	WA	2.OG		59	47	---	
Demenzgarten	WA	EG		59	48	---	
Loggia EFH 1 T	WA	EG		59	48	---	
Loggia EFH 2 T	WA	EG		59	49	---	
Loggia EFH 3 T	WA	EG		59	47	---	
Loggia MFA A - 1	WA	EG 1.OG 2.OG		59 59 59	55 55 56	--- --- ---	
Loggia MFA A - 2	WA	EG 1.OG 2.OG		59 59 59	52 52 52	--- --- ---	
Loggia MFA A - 3	WA	EG 1.OG 2.OG 3.OG		59 59 59 59	53 50 50 50	--- --- --- ---	
Loggia MFH A - 4	WA	1.OG 2.OG 3.OG		59 59 59	55 56 58	--- --- ---	
Loggia MFH A - 4 EG	WA	EG		59	55	---	
Terrasse 2	WA	EG		59	57	---	

Neubau Seniorenzentrum Pfinztal

Beurteilungspegel

Außenwohnbereiche Straßenverkehr

Verbesserung

Immissionsort	Nutzung	SW	HR	IGW,T dB(A)	LrT dB(A)	LrT,diff dB	
Balkon 4	WA	1.OG 2.OG		59 59	54 54	--- ---	
Balkon 5	WA	1.OG 2.OG		59 59	57 55	--- ---	



Auftraggeber:
OREG 5 S.a.r l
Projekt:
Neubau Seniorenzentrum Pfinztal
Projekt-Nr.: **AZ 3071**



Orpea Deutschland
Immobilien Services GmbH
Schoemperlenstraße 12b
76185 Karlsruhe

Anlage 5

Karte

1

Lageplan Immissionsorte

Bearbeiter: M. Wiechert
Erstellt am: 11.09.2018
Bearbeitet mit SoundPLAN 8.0, Update 04.07.2018

Zeichenerklärung

- Emissionslinie
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- LS-Wand
- Straßenachse
- Straße
- Schirmfläche
- Immissionsort
- Punktquelle
- Flächenquelle
- Linien-schallquelle



Maßstab 1:500

0 2,5 5 10 15 20 25 m

Neubau Seniorenzentrum Pfinztal

Beurteilungs-/Maximalpegel

TA Lärm

Immissionsort	Nutzung	SW	HR	RW,T	RW,N	RW,T,max	RW,N,max	LrT	LrN	LT,max	LN,max	LrT,diff	LrN,diff	LT,max,diff	LN,max,diff
				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB
Karlsruher Straße 133	WA	EG 1.OG	NW	55 55	40 40	85 85	60 60	41 41	39 39	37 37	9 10	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---
Karlsruher Straße 135A	WA	EG 1.OG	NW	55 55	40 40	85 85	60 60	35 35	32 32	37 38	16 17	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---
Mühlstraße 2_Mitte	WA	EG 1.OG	SO	55 55	40 40	85 85	60 60	34 36	25 28	62 63	13 14	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---
Mühlstraße 2_oben	WA	1.OG	SO	55	40	85	60	37	27	64	15	---	---	---	---
Seniorenwohnen 01	WA	EG 1.OG 2.OG	NW	55 55 55	40 40 40	85 85 85	60 60 60	34 36 34	22 23 21	64 65 63	11 10 4	--- --- ---	--- --- ---	--- --- ---	--- --- ---
Seniorenwohnen 02	WA	EG	NW	55	40	85	60	49	28	81	22	---	---	---	---
Seniorenwohnen 03	WA	EG 1.OG 2.OG 3.OG	NW	55 55 55 55	40 40 40 40	85 85 85 85	60 60 60 60	49 45 43 41	26 28 28 26	79 73 70 68	20 15 11 11	--- --- --- ---	--- --- --- ---	--- --- --- ---	--- --- --- ---
Seniorenwohnen 04	WA	EG	NW	55	40	85	60	38	26	70	14	---	---	---	---
Seniorenwohnen 05	WA	EG 1.OG 2.OG 3.OG	W	55 55 55 55	40 40 40 40	85 85 85 85	60 60 60 60	36 40 40 40	25 27 27 31	65 68 67 67	14 13 11 10	--- --- --- ---	--- --- --- ---	--- --- --- ---	--- --- --- ---
Seniorenwohnen 06	WA	1.OG 2.OG 3.OG	NW	55 55 55	40 40 40	85 85 85	60 60 60	25 25 29	19 20 25	49 51 50	3 2 2	--- --- ---	--- --- ---	--- --- ---	--- --- ---
Seniorenwohnen 07	WA	EG 1.OG	S	55 55	40 40	85 85	60 60	25 25	21 22	32 32	32 28	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---

Neubau Seniorenzentrum Pfinztal

Beurteilungs-/Maximalpegel

TA Lärm

Immissionsort	Nutzung	SW	HR	RW,T	RW,N	RW,T,max	RW,N,max	LrT	LrN	LT,max	LN,max	LrT,diff	LrN,diff	LT,max,diff	LN,max,diff
				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB
		2.OG		55	40	85	60	27	25	32	25	---	---	---	---
		3.OG		55	40	85	60	25	22	32	22	---	---	---	---
Seniorenwohnen 08	WA	EG	S	55	40	85	60	29	26	40	25	---	---	---	---
Seniorenwohnen 09	WA	EG	O	55	40	85	60	26	22	41	27	---	---	---	---
		1.OG		55	40	85	60	31	26	43	24	---	---	---	---
		2.OG		55	40	85	60	34	29	48	23	---	---	---	---
		3.OG		55	40	85	60	38	32	52	21	---	---	---	---
Wohnpark 01	WA	EG	SO	55	40	85	60	43	25	70	17	---	---	---	---
		1.OG		55	40	85	60	43	27	69	17	---	---	---	---
		2.OG		55	40	85	60	42	28	68	17	---	---	---	---
		3.OG		55	40	85	60	42	30	67	18	---	---	---	---
Wohnpark 02	WA	EG	SO	55	40	85	60	40	26	67	14	---	---	---	---
		1.OG		55	40	85	60	43	30	69	15	---	---	---	---
		2.OG		55	40	85	60	42	31	69	15	---	---	---	---
		3.OG		55	40	85	60	43	34	68	15	---	---	---	---
Wohnpark 03	WA	EG	SO	55	40	85	60	32	16	62	1	---	---	---	---
		1.OG		55	40	85	60	32	21	61	1	---	---	---	---
		2.OG		55	40	85	60	32	24	60	-3	---	---	---	---
		3.OG		55	40	85	60	35	30	58	-1	---	---	---	---
Wohnpark 04	WA	EG	NO	55	40	85	60	30	21	54	1	---	---	---	---
		1.OG		55	40	85	60	29	20	55	2	---	---	---	---
		2.OG		55	40	85	60	30	22	55	-2	---	---	---	---
		3.OG		55	40	85	60	33	26	50	-6	---	---	---	---
Wohnpark 05	WA	EG	SW	55	40	85	60	31	22	57	4	---	---	---	---
		1.OG		55	40	85	60	32	24	58	2	---	---	---	---

Neubau Seniorenzentrum Pfinztal

Beurteilungs-/Maximalpegel

TA Lärm

Immissionsort	Nutzung	SW	HR	RW,T	RW,N	RW,T,max	RW,N,max	LrT	LrN	LT,max	LN,max	LrT,diff	LrN,diff	LT,max,diff	LN,max,diff
				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB
		2.OG		55	40	85	60	33	26	60	4	---	---	---	---
Wohnpark 06	WA	EG	SW	55	40	85	60	31	22	57	4	---	---	---	---
		1.OG		55	40	85	60	33	24	59	4	---	---	---	---
		2.OG		55	40	85	60	34	26	60	5	---	---	---	---
Wohnpark 07	WA	EG	SO	55	40	85	60	30	21	54	3	---	---	---	---
		1.OG		55	40	85	60	31	23	56	4	---	---	---	---
		2.OG		55	40	85	60	33	27	57	4	---	---	---	---

3465750

Auftraggeber:
OREG 5 S.a.r l
Projekt:
Neubau Seniorenzentrum Pfinztal
Projekt-Nr.: AZ 3071



Orpea Deutschland
Immobilien Services GmbH
Schoemperlenstraße 12b
76185 Karlsruhe

Anlage 6

Karte

1

Rasterlärmkarte Planung

Beurteilungspegel TA Lärm, Pflege gesamt
Tag (6:00 - 22:00Uhr)

Berechnung in 4 m über Grund

Bearbeiter: M. Wiechert
Erstellt am: 13.09.2018
Bearbeitet mit SoundPLAN 8.0, Update 04.07.2018

Beurteilungspegel

$L_{r, tags}$
nach TA Lärm
in dB(A)

	≤ 35
35 <	≤ 40
40 <	≤ 45
45 <	≤ 50
50 <	≤ 55 <- WA
55 <	≤ 60 <- MI/MK
60 <	≤ 65
65 <	≤ 70
70 <	≤ 75
75 <	

Zeichenerklärung

- Emissionslinie
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- LS-Wand
- Straßenachse
- Straße
- Schirmfläche
- Immissionsort
- Punktquelle
- Flächenquelle
- Linien-schallquelle



Maßstab 1:750

0 5 10 20 30 40 m



3465750

5429500

5429500

3465750

5429500

3465750

Auftraggeber:
OREG 5 S.a.r l
Projekt:
Neubau Seniorenzentrum Pfinztal
Projekt-Nr.: AZ 3071



Orpea Deutschland
 Immobilien Services GmbH
 Schoemperlenstraße 12b
 76185 Karlsruhe

Anlage 6

Karte

2

Rasterlärmkarte Planung

Beurteilungspegel TA Lärm, Pflege gesamt
Nacht (22:00 - 6:00 Uhr)

Berechnung in 4 m über Grund

Bearbeiter: M. Wiechert
 Erstellt am: 14.09.2018
 Bearbeitet mit SoundPLAN 8.0, Update 04.07.2018

Beurteilungspegel

$L_{r,nachts}$
TA Lärm
 in dB(A)

<= 35	<= 40 <- WA
35 <	<= 45 <- MI/MK
40 <	<= 50
45 <	<= 55
50 <	<= 60
55 <	<= 65
60 <	<= 70
65 <	<= 75
70 <	
75 <	

Zeichenerklärung

- Emissionslinie
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- LS-Wand
- Straße
- Schirmfläche
- Parkplatz
- Punktquelle
- Flächenquelle
- Linienschallquelle
- ✱ Immissionsort



Maßstab 1:750

0 5 10 20 30 40 m

3465750

Auftraggeber:
OREG 5 S.a.r.l
Projekt:
Neubau Seniorenzentrum Pfinztal
Projekt-Nr.: AZ 3071



Orpea Deutschland
Immobilien Services GmbH
Schoemperlenstraße 12b
76185 Karlsruhe

Anlage 6

Karte

3

Rasterlärmkarte Planung

Maximalpegel TA Lärm, Pflege gesamt
Tag (6:00 - 22:00Uhr)

Berechnung in 4 m über Grund

Bearbeiter: M. Wiechert
Erstellt am: 14.09.2018
Bearbeitet mit SoundPLAN 8.0, Update 04.07.2018

Maximalpegel

L_AFmax,tags
nach TA Lärm
in dB(A)

	<= 75
75 <	<= 80
80 <	<= 85 <- WA
85 <	<= 90 <- MI/MK
90 <	<= 95
95 <	<= 100
100 <	<= 105
105 <	<= 110
110 <	<= 115
115 <	

Zeichenerklärung

- Emissionslinie
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- LS-Wand
- Straßenachse
- Straße
- Schirmfläche
- Immissionsort
- Punktquelle
- Flächenquelle
- Linien-schallquelle



Maßstab 1:750

0 5 10 20 30 40 m



3465750

5429500

5429500

3465750

Auftraggeber:
OREG 5 S.a.r.l
Projekt:
Neubau Seniorenzentrum Pfinztal
Projekt-Nr.: AZ 3071



Orpea Deutschland
Immobilien Services GmbH
Schoemperlenstraße 12b
76185 Karlsruhe

Anlage 6

Karte

4

Rasterlärmkarte Planung

Maximalpegel TA Lärm, Pflege gesamt
Nacht (22:00 - 6:00 Uhr)

Berechnung in 4 m über Grund

Bearbeiter: M. Wiechert
Erstellt am: 14.09.2018
Bearbeitet mit SoundPLAN 8.0, Update 04.07.2018

Maximalpegel

$L_{AFmax,nachts}$
TA Lärm
in dB(A)

	≤ 55
55 <	≤ 60 <- WA
60 <	≤ 65 <- MI/MK
65 <	≤ 70
70 <	≤ 75
75 <	≤ 80
80 <	≤ 85
85 <	≤ 90
90 <	≤ 95
95 <	

Zeichenerklärung

- Emissionslinie
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- LS-Wand
- Straße
- Schirmfläche
- Parkplatz
- Punktquelle
- Flächenquelle
- Linienschallquelle
- Immissionsort



Maßstab 1:750

0 5 10 20 30 40 m



3465750

5429500

5429500

3465750



5429500

3465750

Auftraggeber:
OREG 5 S.a.r.l
Projekt:
Neubau Seniorenzentrum Pfinztal
Projekt-Nr. AZ 3071



Orpea Deutschland
Immobilien Services GmbH
Schoemperlenstraße 12 b
76185 Karlsruhe

Anlage 7**Karte****1****Gebäudelärmkarte**

Lärmpegelberechnung nach DIN 4109:2016

maßgeblicher Außenlärmpegel
Etage: EG

Stand: 14.09.2018

Bearbeiter: M. Wiechert

Bearbeitet mit SoundPLAN 8.0

**maßgeblicher
Außenlärmpegel**

in dB(A)

	<= 55 LPB I
	55 - 60 LPB II
	60 - 65 LPB III
	65 - 70 LPB IV
	70 - 75 LPB V
	75 - 80 LPB VI
	> 80 LPB VII

Zeichenerklärung

	Hauptgebäude
	Nebengebäude
	Straße
	Wand
	Emissionslinie



Maßstab 1:750

0 4,5 9 18 27 36 m

3465750

5429500

3465750

Auftraggeber:
OREG 5 S.a.r.l
 Projekt:
Neubau Seniorenzentrum Pfinztal
 Projekt-Nr. AZ 3071



Orpea Deutschland
 Immobilien Services GmbH
 Schoemperlenstraße 12 b
 76185 Karlsruhe

Anlage 7

Karte

2

Gebäudelärmkarte

Lärmpegelberechnung nach DIN 4109:2016

maßgeblicher Außenlärmpegel
 Etage: 1.OG

Stand: 14.09.2018

Bearbeiter: M. Wiechert

Bearbeitet mit SoundPLAN 8.0

maßgeblicher Außenlärmpegel

in dB(A)

	<= 55 LPB I
	55 - 60 LPB II
	60 - 65 LPB III
	65 - 70 LPB IV
	70 - 75 LPB V
	75 - 80 LPB VI
	> 80 LPB VII

Zeichenerklärung

	Hauptgebäude
	Nebengebäude
	Straße
	Wand
	Emissionslinie



Maßstab 1:750
 0 4,5 9 18 27 36 m



Auftraggeber:
OREG 5 S.a.r.l
Projekt:
Neubau Seniorenzentrum Pfinztal
Projekt-Nr. AZ 3071



Orpea Deutschland
Immobilien Services GmbH
Schoemperlenstraße 12 b
76185 Karlsruhe

Anlage 7

Karte

3

Gebäudelärmkarte

Lärmpegelberechnung nach DIN 4109:2016

maßgeblicher Außenlärmpegel
Etage: 2.OG

Stand: 14.09.2018

Bearbeiter: M. Wiechert

Bearbeitet mit SoundPLAN 8.0

maßgeblicher Außenlärmpegel

in dB(A)

	<= 55 LPB I
	55 - 60 LPB II
	60 - 65 LPB III
	65 - 70 LPB IV
	70 - 75 LPB V
	75 - 80 LPB VI
	> 80 LPB VII

Zeichenerklärung

	Hauptgebäude
	Nebengebäude
	Straße
	Wand
	Emissionslinie



Maßstab 1:750
0 4,5 9 18 27 36 m



dieBauingenieure

3465750

5429500

3465750

Auftraggeber:
OREG 5 S.a.r.l
 Projekt:
Neubau Seniorenzentrum Pfinztal
 Projekt-Nr. AZ 3071



Orpea Deutschland
 Immobilien Services GmbH
 Schoemperlenstraße 12 b
 76185 Karlsruhe

Anlage 7

Karte

4

Gebäudelärmkarte

Lärmpegelberechnung nach DIN 4109:2016

maßgeblicher Außenlärmpegel
 Etage: 3.OG

Stand: 14.09.2018

Bearbeiter: M. Wiechert

Bearbeitet mit SoundPLAN 8.0

maßgeblicher Außenlärmpegel

in dB(A)

	<= 55 LPB I
	55 - 60 LPB II
	60 - 65 LPB III
	65 - 70 LPB IV
	70 - 75 LPB V
	75 - 80 LPB VI
	> 80 LPB VII

Zeichenerklärung

	Hauptgebäude
	Nebengebäude
	Straße
	Wand
	Emissionslinie



Maßstab 1:750

0 4,5 9 18 27 36 m



Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
EG	Seniorenwohnen EG	N	46,8	37,2	47,2	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	Seniorenwohnen EG	N	47,4	37,8	47,8	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	Seniorenwohnen EG	N	48,0	38,3	48,3	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	Seniorenwohnen EG	N	45,2	35,7	45,7	55	40	55,0	55,5	58,5	II
EG	Seniorenwohnen EG	N	45,8	36,3	46,3	55	40	55,0	55,5	58,5	II
EG	Seniorenwohnen EG	N	46,4	36,9	46,9	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	Seniorenwohnen EG	N	49,9	39,9	49,9	55	40	55,0	56,2	59,2	II
EG	Seniorenwohnen EG	N	49,2	39,4	49,4	55	40	55,0	56,1	59,1	II
EG	Seniorenwohnen EG	N	48,6	38,9	48,9	55	40	55,0	55,9	58,9	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NO	44,3	35,8	45,8	55	40	55,0	55,5	58,5	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	47,8	38,7	48,7	55	40	55,0	55,9	58,9	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NO	43,2	34,6	44,6	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NO	46,6	37,5	47,5	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NO	42,8	33,8	43,8	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	47,2	38,1	48,1	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	37,0	28,2	38,2	55	40	55,0	55,1	58,1	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	36,7	27,9	37,9	55	40	55,0	55,1	58,1	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	37,5	28,6	38,6	55	40	55,0	55,1	58,1	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	47,6	38,6	48,6	55	40	55,0	55,9	58,9	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NO	46,9	37,5	47,5	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NO	49,8	41,0	51,0	55	40	55,0	56,4	59,4	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NO	49,7	40,9	50,9	55	40	55,0	56,4	59,4	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NO	49,7	40,8	50,8	55	40	55,0	56,4	59,4	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NO	53,3	43,9	53,9	55	40	55,0	57,5	60,5	III
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NO	49,5	40,3	50,3	55	40	55,0	56,3	59,3	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NO	47,7	38,5	48,5	55	40	55,0	55,9	58,9	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NO	47,4	38,0	48,0	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NO	48,5	39,5	49,5	55	40	55,0	56,1	59,1	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NO	49,4	40,6	50,6	55	40	55,0	56,3	59,3	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NO	49,2	40,4	50,4	55	40	55,0	56,3	59,3	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	35,4	26,9	36,9	55	40	55,0	55,1	58,1	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	45,9	36,6	46,6	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	45,7	36,4	46,4	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	35,4	26,9	36,9	55	40	55,0	55,1	58,1	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	35,4	26,9	36,9	55	40	55,0	55,1	58,1	II
EG	Seniorenwohnen EG	NO	47,0	37,6	47,6	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	NO	53,6	43,6	53,6	55	40	55,0	57,4	60,4	III
EG	Seniorenwohnen EG	NO	46,9	37,4	47,4	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	35,2	26,7	36,7	55	40	55,0	55,1	58,1	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	46,2	36,9	46,9	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	45,6	36,2	46,2	55	40	55,0	55,5	58,5	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	36,2	27,6	37,6	55	40	55,0	55,1	58,1	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	36,0	27,4	37,4	55	40	55,0	55,1	58,1	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	46,4	37,2	47,2	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	46,6	37,4	47,4	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	36,5	27,8	37,8	55	40	55,0	55,1	58,1	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	45,7	36,4	46,4	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	35,6	27,0	37,0	55	40	55,0	55,1	58,1	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	45,8	36,5	46,5	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	46,0	36,8	46,8	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	35,8	27,2	37,2	55	40	55,0	55,1	58,1	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NO	53,0	43,4	53,4	55	40	55,0	57,3	60,3	III
EG	EFH D EG - 1.OG	NO	33,2	25,2	35,2	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	EFH D EG - 1.OG	NO	33,1	25,2	35,2	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	EFH D EG - 1.OG	NO	33,2	25,3	35,3	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	EFH D EG - 1.OG	NO	33,1	25,2	35,2	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	EFH D EG - 1.OG	NO	33,1	25,2	35,2	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	EFH D EG - 1.OG	NO	33,1	25,1	35,1	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	EFH D EG - 1.OG	NO	33,6	25,6	35,6	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	EFH D EG - 1.OG	NO	33,7	25,7	35,7	55	40	55,0	55,1	58,1	II
EG	EFH D EG - 1.OG	NO	33,9	25,9	35,9	55	40	55,0	55,1	58,1	II
EG	EFH D EG - 1.OG	NO	33,3	25,3	35,3	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	EFH D EG - 1.OG	NO	33,3	25,3	35,3	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	EFH D EG - 1.OG	NO	33,5	25,5	35,5	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	EFH D EG - 1.OG	NO	33,1	25,2	35,2	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	EFH B EG - 1.OG	NO	48,3	38,5	48,5	55	40	55,0	55,9	58,9	II
EG	EFH B EG - 1.OG	NO	48,1	38,4	48,4	55	40	55,0	55,9	58,9	II
EG	EFH B EG - 1.OG	NO	48,0	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	EFH B EG - 1.OG	NO	48,4	38,6	48,6	55	40	55,0	55,9	58,9	II

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
EG	EFH B EG - 1.OG	NO	48,4	38,7	48,7	55	40	55,0	55,9	58,9	II
EG	EFH B EG - 1.OG	NO	48,4	38,6	48,6	55	40	55,0	55,9	58,9	II
EG	EFH B EG - 1.OG	NO	47,6	37,9	47,9	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	EFH D EG - 1.OG	NO	33,3	25,4	35,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	EFH D EG - 1.OG	NO	33,2	25,3	35,3	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	EFH B EG - 1.OG	NO	47,9	38,1	48,1	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	EFH B EG - 1.OG	NO	47,8	38,1	48,1	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	EFH B EG - 1.OG	NO	47,7	38,0	48,0	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	EFH D EG - 1.OG	NO	34,1	26,0	36,0	55	40	55,0	55,1	58,1	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	NO	50,9	41,1	51,1	55	40	55,0	56,5	59,5	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	NO	50,8	41,0	51,0	55	40	55,0	56,5	59,5	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	NO	50,8	41,0	51,0	55	40	55,0	56,5	59,5	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	NO	50,0	40,6	50,6	55	40	55,0	56,4	59,4	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	NO	49,5	40,2	50,2	55	40	55,0	56,2	59,2	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	NO	49,3	39,9	49,9	55	40	55,0	56,2	59,2	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	NO	50,6	40,7	50,7	55	40	55,0	56,4	59,4	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	NO	50,6	40,7	50,7	55	40	55,0	56,4	59,4	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	NO	50,7	40,8	50,8	55	40	55,0	56,4	59,4	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	NO	50,7	40,8	50,8	55	40	55,0	56,4	59,4	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	NO	50,6	40,8	50,8	55	40	55,0	56,4	59,4	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	NO	50,6	40,7	50,7	55	40	55,0	56,4	59,4	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	NO	40,1	30,8	40,8	55	40	55,0	55,2	58,2	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	NO	44,3	34,7	44,7	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	NO	43,7	34,0	44,0	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	NO	43,1	33,5	43,5	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	NO	46,9	37,1	47,1	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	NO	45,8	36,0	46,0	55	40	55,0	55,5	58,5	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	NO	45,0	35,3	45,3	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	NO	41,1	31,7	41,7	55	40	55,0	55,2	58,2	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	NO	40,7	31,4	41,4	55	40	55,0	55,2	58,2	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	NO	40,3	31,0	41,0	55	40	55,0	55,2	58,2	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	NO	42,5	32,9	42,9	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	NO	41,9	32,4	42,4	55	40	55,0	55,2	58,2	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	NO	41,5	32,0	42,0	55	40	55,0	55,2	58,2	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	NO	45,4	36,7	46,7	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	NO	52,2	42,3	52,3	55	40	55,0	56,9	59,9	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	NO	45,6	36,9	46,9	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	NO	45,6	37,0	47,0	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	Seniorenwohnen EG	NO	48,1	38,7	48,7	55	40	55,0	55,9	58,9	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	NO	52,8	42,9	52,9	55	40	55,0	57,1	60,1	III
EG	Seniorenwohnen EG	NO	47,1	37,8	47,8	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	Seniorenwohnen EG	NO	47,5	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	NO	45,8	37,2	47,2	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	NO	47,2	38,4	48,4	55	40	55,0	55,9	58,9	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	NO	47,0	38,4	48,4	55	40	55,0	55,9	58,9	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	NO	47,3	38,1	48,1	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	NO	46,7	37,6	47,6	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	NO	46,1	37,4	47,4	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	NO	45,9	37,2	47,2	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	NO	46,6	37,9	47,9	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	NO	46,2	37,6	47,6	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	50,8	41,8	51,8	55	40	55,0	56,7	59,7	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NW	45,1	37,0	47,0	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	42,3	33,9	43,9	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NW	45,4	37,4	47,4	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	50,8	41,8	51,8	55	40	55,0	56,7	59,7	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NW	44,9	36,8	46,8	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	42,4	33,9	43,9	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NW	44,7	36,6	46,6	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NW	45,7	37,7	47,7	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NW	45,4	37,4	47,4	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	51,0	42,0	52,0	55	40	55,0	56,8	59,8	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NW	45,1	37,0	47,0	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	42,2	33,7	43,7	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NW	45,6	37,7	47,7	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	50,8	41,9	51,9	55	40	55,0	56,7	59,7	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NW	45,7	37,8	47,8	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	42,2	33,8	43,8	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	42,5	34,1	44,1	55	40	55,0	55,3	58,3	II

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	NW	44,9	36,3	46,3	55	40	55,0	55,5	58,5	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	NW	45,2	36,5	46,5	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	43,2	35,0	45,0	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	NW	44,5	35,9	45,9	55	40	55,0	55,5	58,5	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	NW	45,6	36,8	46,8	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	NW	45,8	36,9	46,9	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	NW	45,3	36,6	46,6	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	NW	45,5	36,8	46,8	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	50,9	42,0	52,0	55	40	55,0	56,8	59,8	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	50,8	41,8	51,8	55	40	55,0	56,7	59,7	II
EG	EFH B EG - 1.OG	NW	44,5	36,7	46,7	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	EFH B EG - 1.OG	NW	45,2	36,8	46,8	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	50,8	41,8	51,8	55	40	55,0	56,7	59,7	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	43,1	34,8	44,8	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	43,1	34,8	44,8	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	42,8	34,5	44,5	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	50,8	41,9	51,9	55	40	55,0	56,7	59,7	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	42,2	33,7	43,7	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	EFH B EG - 1.OG	NW	44,9	36,9	46,9	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NW	47,2	39,6	49,6	55	40	55,0	56,1	59,1	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NW	47,6	40,0	50,0	55	40	55,0	56,2	59,2	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NW	47,5	39,9	49,9	55	40	55,0	56,2	59,2	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NW	46,7	39,0	49,0	55	40	55,0	56,0	59,0	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NW	46,6	38,9	48,9	55	40	55,0	56,0	59,0	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NW	47,0	39,3	49,3	55	40	55,0	56,0	59,0	II
EG	EFH B EG - 1.OG	NW	44,3	36,3	46,3	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	EFH B EG - 1.OG	NW	44,6	36,6	46,6	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NW	49,1	41,5	51,5	55	40	55,0	56,6	59,6	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NW	48,9	41,3	51,3	55	40	55,0	56,5	59,5	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	NW	50,8	41,8	51,8	55	40	55,0	56,7	59,7	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	NW	50,8	41,9	51,9	55	40	55,0	56,7	59,7	II
EG	EFH B EG - 1.OG	NW	44,7	36,8	46,8	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	EFH B EG - 1.OG	NW	44,8	36,8	46,8	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	NW	50,9	42,0	52,0	55	40	55,0	56,8	59,8	II
EG	EFH B EG - 1.OG	NW	44,9	37,0	47,0	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	EFH B EG - 1.OG	NW	45,1	36,9	46,9	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NW	46,6	38,9	48,9	55	40	55,0	55,9	58,9	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	51,1	42,2	52,2	55	40	55,0	56,8	59,8	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NW	46,9	39,1	49,1	55	40	55,0	56,0	59,0	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	50,9	42,0	52,0	55	40	55,0	56,8	59,8	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	51,2	42,3	52,3	55	40	55,0	56,9	59,9	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NW	42,9	34,3	44,3	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	EFH B EG - 1.OG	NW	44,5	36,7	46,7	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	42,2	33,7	43,7	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	42,3	33,7	43,7	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	EFH B EG - 1.OG	NW	44,3	36,4	46,4	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NW	46,7	38,9	48,9	55	40	55,0	56,0	59,0	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NW	46,7	39,0	49,0	55	40	55,0	56,0	59,0	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NW	46,4	38,6	48,6	55	40	55,0	55,9	58,9	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NW	46,9	39,2	49,2	55	40	55,0	56,0	59,0	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NW	46,7	39,0	49,0	55	40	55,0	56,0	59,0	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	NW	46,9	39,1	49,1	55	40	55,0	56,0	59,0	II
EG	EFH B EG - 1.OG	NW	45,2	37,0	47,0	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	EFH D EG - 1.OG	NW	43,3	34,3	44,3	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	EFH D EG - 1.OG	NW	43,1	34,2	44,2	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	EFH D EG - 1.OG	NW	43,7	34,6	44,6	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	EFH D EG - 1.OG	NW	43,4	34,4	44,4	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	EFH D EG - 1.OG	NW	42,4	33,4	43,4	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	Seniorenwohnen EG	NW	54,1	45,1	55,1	55	40	55,0	58,0	61,0	III
EG	EFH D EG - 1.OG	NW	43,0	34,1	44,1	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	EFH D EG - 1.OG	NW	42,7	33,8	43,8	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	EFH D EG - 1.OG	NW	43,9	34,7	44,7	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	EFH D EG - 1.OG	NW	44,6	35,3	45,3	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	NW	51,8	42,6	52,6	55	40	55,0	57,0	60,0	II
EG	EFH D EG - 1.OG	NW	45,0	35,6	45,6	55	40	55,0	55,5	58,5	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	NW	51,8	42,6	52,6	55	40	55,0	57,0	60,0	II
EG	EFH D EG - 1.OG	NW	44,2	34,9	44,9	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	NW	51,8	42,5	52,5	55	40	55,0	56,9	59,9	II
EG	EFH D EG - 1.OG	NW	44,3	35,0	45,0	55	40	55,0	55,4	58,4	II

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
EG	EFH 7 EG - 1.OG	NW	51,8	42,6	52,6	55	40	55,0	57,0	60,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	NW	54,2	45,2	55,2	55	40	55,0	58,1	61,1	III
EG	Seniorenwohnen EG	NW	55,6	46,7	56,7	55	40	55,0	58,9	61,9	III
EG	Seniorenwohnen EG	NW	55,7	46,7	56,7	55	40	55,0	58,9	61,9	III
EG	Seniorenwohnen EG	NW	55,5	46,5	56,5	55	40	55,0	58,8	61,8	III
EG	Seniorenwohnen EG	NW	55,6	46,6	56,6	55	40	55,0	58,9	61,9	III
EG	EFH B EG - 1.OG	NW	46,4	37,6	47,6	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH B EG - 1.OG	NW	46,1	37,4	47,4	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	Seniorenwohnen EG	NW	55,8	46,8	56,8	55	40	55,0	59,0	62,0	III
EG	Seniorenwohnen EG	NW	55,9	46,8	56,8	55	40	55,0	59,0	62,0	III
EG	Seniorenwohnen EG	NW	55,3	46,3	56,3	55	40	55,0	58,7	61,7	III
EG	Seniorenwohnen EG	NW	54,5	45,5	55,5	55	40	55,0	58,3	61,3	III
EG	Seniorenwohnen EG	NW	54,8	45,8	55,8	55	40	55,0	58,4	61,4	III
EG	Seniorenwohnen EG	NW	54,3	45,3	55,3	55	40	55,0	58,1	61,1	III
EG	Seniorenwohnen EG	NW	54,5	45,4	55,4	55	40	55,0	58,2	61,2	III
EG	Seniorenwohnen EG	NW	55,2	46,2	56,2	55	40	55,0	58,7	61,7	III
EG	Seniorenwohnen EG	NW	55,2	46,2	56,2	55	40	55,0	58,7	61,7	III
EG	Seniorenwohnen EG	NW	54,9	45,9	55,9	55	40	55,0	58,5	61,5	III
EG	Seniorenwohnen EG	NW	54,9	45,9	55,9	55	40	55,0	58,5	61,5	III
EG	EFH B EG - 1.OG	NW	45,8	37,1	47,1	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	Seniorenwohnen EG	NW	53,1	44,0	54,0	55	40	55,0	57,5	60,5	III
EG	Seniorenwohnen EG	NW	53,2	44,1	54,1	55	40	55,0	57,6	60,6	III
EG	EFH B EG - 1.OG	NW	45,5	36,9	46,9	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	EFH B EG - 1.OG	NW	44,8	37,0	47,0	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	Seniorenwohnen EG	NW	53,5	44,4	54,4	55	40	55,0	57,7	60,7	III
EG	Seniorenwohnen EG	NW	53,7	44,6	54,6	55	40	55,0	57,8	60,8	III
EG	Seniorenwohnen EG	NW	53,4	44,4	54,4	55	40	55,0	57,7	60,7	III
EG	Seniorenwohnen EG	NW	53,5	44,4	54,4	55	40	55,0	57,7	60,7	III
EG	EFH B EG - 1.OG	NW	44,6	36,9	46,9	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	NW	46,2	37,1	47,1	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	NW	46,4	37,2	47,2	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH B EG - 1.OG	NW	45,3	36,8	46,8	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	NW	45,9	36,9	46,9	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	NW	47,7	38,3	48,3	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	NW	48,4	39,0	49,0	55	40	55,0	56,0	59,0	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	NW	46,8	37,4	47,4	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	NW	47,2	37,9	47,9	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	Seniorenwohnen EG	NW	53,8	44,7	54,7	55	40	55,0	57,9	60,9	III
EG	EFH 7 EG - 1.OG	NW	51,4	42,0	52,0	55	40	55,0	56,8	59,8	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	NW	51,5	42,2	52,2	55	40	55,0	56,8	59,8	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	NW	51,3	41,9	51,9	55	40	55,0	56,7	59,7	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	NW	51,3	42,0	52,0	55	40	55,0	56,8	59,8	II
EG	EFH D EG - 1.OG	NW	45,8	36,5	46,5	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	NW	51,9	42,7	52,7	55	40	55,0	57,0	60,0	III
EG	EFH 7 EG - 1.OG	NW	51,6	42,3	52,3	55	40	55,0	56,9	59,9	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	NW	51,8	42,6	52,6	55	40	55,0	57,0	60,0	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	NW	51,2	41,8	51,8	55	40	55,0	56,7	59,7	II
EG	Seniorenwohnen EG	NW	54,0	44,9	54,9	55	40	55,0	58,0	61,0	III
EG	Seniorenwohnen EG	NW	54,1	45,0	55,0	55	40	55,0	58,0	61,0	III
EG	Seniorenwohnen EG	NW	53,8	44,7	54,7	55	40	55,0	57,9	60,9	III
EG	Seniorenwohnen EG	NW	53,9	44,8	54,8	55	40	55,0	57,9	60,9	III
EG	EFH 7 EG - 1.OG	NW	51,1	41,7	51,7	55	40	55,0	56,7	59,7	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	NW	51,1	41,7	51,7	55	40	55,0	56,7	59,7	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	NW	51,0	41,7	51,7	55	40	55,0	56,7	59,7	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	NW	51,1	41,7	51,7	55	40	55,0	56,7	59,7	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	NW	63,4	55,3	65,3	55	40	55,0	65,7	68,7	IV
EG	Seniorenwohnen EG SW	NW	63,7	55,8	65,8	55	40	55,0	66,1	69,1	IV
EG	Seniorenwohnen EG SW	NW	64,2	56,3	66,3	55	40	55,0	66,6	69,6	IV
EG	Seniorenwohnen EG SW	NW	63,1	54,9	64,9	55	40	55,0	65,4	68,4	IV
EG	EFH 5 EG - 1.OG	NW	50,7	41,8	51,8	55	40	55,0	56,7	59,7	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	NW	50,8	41,8	51,8	55	40	55,0	56,7	59,7	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	NW	62,7	54,6	64,6	55	40	55,0	65,0	68,0	IV
EG	Seniorenwohnen EG SW	NW	64,6	56,8	66,8	55	40	55,0	67,1	70,1	V
EG	Seniorenwohnen EG	NW	47,9	38,3	48,3	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	Seniorenwohnen EG	NW	48,2	38,6	48,6	55	40	55,0	55,9	58,9	II
EG	Seniorenwohnen EG	NW	48,3	38,8	48,8	55	40	55,0	55,9	58,9	II
EG	Seniorenwohnen EG	NW	47,7	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	NW	65,5	57,8	67,8	55	40	55,0	68,0	71,0	V
EG	EFH 5 EG - 1.OG	NW	50,3	41,2	51,2	55	40	55,0	56,5	59,5	II

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
EG	Seniorenwohnen EG	NW	47,2	37,7	47,7	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	Seniorenwohnen EG	NW	43,2	34,0	44,0	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	Seniorenwohnen EG	NW	42,5	33,2	43,2	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	Seniorenwohnen EG	NW	42,8	33,8	43,8	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	Seniorenwohnen EG	NW	43,8	34,7	44,7	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	Seniorenwohnen EG	NW	44,4	35,2	45,2	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	Seniorenwohnen EG	NW	43,8	34,5	44,5	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	Seniorenwohnen EG	NW	44,8	35,6	45,6	55	40	55,0	55,5	58,5	II
EG	Seniorenwohnen EG	NW	42,1	33,0	43,0	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	NW	62,4	54,2	64,2	55	40	55,0	64,7	67,7	IV
EG	EFH 5 EG - 1.OG	NW	50,4	41,3	51,3	55	40	55,0	56,5	59,5	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	NW	50,6	41,7	51,7	55	40	55,0	56,7	59,7	II
EG	Seniorenwohnen EG	NW	46,0	36,4	46,4	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	Seniorenwohnen EG	NW	44,8	35,4	45,4	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	Seniorenwohnen EG	NW	45,2	35,8	45,8	55	40	55,0	55,5	58,5	II
EG	Seniorenwohnen EG	NW	45,4	35,8	45,8	55	40	55,0	55,5	58,5	II
EG	Seniorenwohnen EG	NW	48,6	39,1	49,1	55	40	55,0	56,0	59,0	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	NW	59,9	50,9	60,9	55	40	55,0	61,9	64,9	III
EG	Seniorenwohnen EG SW	NW	60,0	51,0	61,0	55	40	55,0	62,0	65,0	III
EG	Seniorenwohnen EG SW	NW	60,1	51,2	61,2	55	40	55,0	62,1	65,1	IV
EG	Seniorenwohnen EG SW	NW	59,7	50,7	60,7	55	40	55,0	61,7	64,7	III
EG	Seniorenwohnen EG SW	NW	59,5	50,4	60,4	55	40	55,0	61,5	64,5	III
EG	EFH 5 EG - 1.OG	NW	50,5	41,6	51,6	55	40	55,0	56,6	59,6	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	NW	59,6	50,6	60,6	55	40	55,0	61,7	64,7	III
EG	Seniorenwohnen EG SW	NW	60,3	51,4	61,4	55	40	55,0	62,3	65,3	IV
EG	Seniorenwohnen EG SW	NW	60,6	51,8	61,8	55	40	55,0	62,6	65,6	IV
EG	Seniorenwohnen EG SW	NW	60,9	52,2	62,2	55	40	55,0	63,0	66,0	IV
EG	Seniorenwohnen EG SW	NW	60,8	52,0	62,0	55	40	55,0	62,8	65,8	IV
EG	Seniorenwohnen EG SW	NW	61,1	52,5	62,5	55	40	55,0	63,2	66,2	IV
EG	Seniorenwohnen EG SW	NW	60,4	51,6	61,6	55	40	55,0	62,4	65,4	IV
EG	Seniorenwohnen EG SW	NW	61,5	53,0	63,0	55	40	55,0	63,6	66,6	IV
EG	Seniorenwohnen EG SW	NW	61,3	52,7	62,7	55	40	55,0	63,4	66,4	IV
EG	Seniorenwohnen EG	NW	48,8	39,5	49,5	55	40	55,0	56,1	59,1	II
EG	Seniorenwohnen EG	NW	48,8	39,4	49,4	55	40	55,0	56,1	59,1	II
EG	Seniorenwohnen EG	NW	49,0	39,8	49,8	55	40	55,0	56,1	59,1	II
EG	Seniorenwohnen EG	NW	49,0	39,8	49,8	55	40	55,0	56,2	59,2	II
EG	Seniorenwohnen EG	NW	48,6	39,1	49,1	55	40	55,0	56,0	59,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	NW	48,6	39,2	49,2	55	40	55,0	56,0	59,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	NW	48,9	39,5	49,5	55	40	55,0	56,1	59,1	II
EG	Seniorenwohnen EG	NW	48,8	39,4	49,4	55	40	55,0	56,1	59,1	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	NW	61,9	53,5	63,5	55	40	55,0	64,1	67,1	IV
EG	Seniorenwohnen EG	NW	49,2	40,1	50,1	55	40	55,0	56,2	59,2	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	NW	61,7	53,3	63,3	55	40	55,0	63,9	66,9	IV
EG	EFH 5 EG - 1.OG	NW	50,6	41,7	51,7	55	40	55,0	56,7	59,7	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	NW	50,4	41,4	51,4	55	40	55,0	56,6	59,6	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	NW	62,2	53,8	63,8	55	40	55,0	64,4	67,4	IV
EG	Seniorenwohnen EG	NW	49,3	40,2	50,2	55	40	55,0	56,2	59,2	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	28,7	21,2	31,2	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	28,9	21,3	31,3	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	28,7	21,2	31,2	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	28,6	21,0	31,0	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	28,9	21,4	31,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	28,0	20,5	30,5	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	39,5	32,1	42,1	55	40	55,0	55,2	58,2	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	39,6	32,2	42,2	55	40	55,0	55,2	58,2	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	39,4	32,0	42,0	55	40	55,0	55,2	58,2	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	39,4	32,0	42,0	55	40	55,0	55,2	58,2	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	39,6	32,2	42,2	55	40	55,0	55,2	58,2	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	39,8	32,5	42,5	55	40	55,0	55,2	58,2	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	39,9	32,5	42,5	55	40	55,0	55,2	58,2	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	39,7	32,3	42,3	55	40	55,0	55,2	58,2	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	39,8	32,4	42,4	55	40	55,0	55,2	58,2	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	28,1	20,7	30,7	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	28,3	20,8	30,8	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	28,0	20,6	30,6	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	49,9	42,4	52,4	55	40	55,0	56,9	59,9	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	39,0	31,6	41,6	55	40	55,0	55,2	58,2	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	39,2	31,9	41,9	55	40	55,0	55,2	58,2	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	39,3	31,9	41,9	55	40	55,0	55,2	58,2	II

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
EG	Seniorenwohnen EG	O	39,1	31,7	41,7	55	40	55,0	55,2	58,2	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	39,2	31,8	41,8	55	40	55,0	55,2	58,2	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	28,2	20,7	30,7	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	29,3	21,8	31,8	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	28,0	20,5	30,5	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	27,9	20,4	30,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	29,7	22,3	32,3	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	29,3	21,9	31,9	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	29,4	21,9	31,9	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	29,6	22,1	32,1	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	27,8	20,3	30,3	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	28,0	20,6	30,6	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	27,9	20,4	30,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	28,0	20,6	30,6	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	28,0	20,6	30,6	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	27,9	20,4	30,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	28,0	20,5	30,5	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	27,9	20,5	30,5	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	27,9	20,4	30,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	30,4	22,8	32,8	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	30,3	22,6	32,6	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	30,2	22,6	32,6	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	30,5	22,8	32,8	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	30,2	22,6	32,6	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	28,4	20,8	30,8	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	30,3	22,6	32,6	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	30,3	22,6	32,6	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	29,7	22,1	32,1	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	28,5	21,0	31,0	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	28,5	21,0	31,0	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	28,6	21,1	31,1	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	28,6	21,1	31,1	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	29,0	21,5	31,5	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	29,6	22,0	32,0	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	28,4	20,9	30,9	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	28,5	21,0	31,0	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	39,9	32,6	42,6	55	40	55,0	55,2	58,2	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	42,3	34,9	44,9	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	42,2	34,8	44,8	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	43,2	35,8	45,8	55	40	55,0	55,5	58,5	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	42,4	35,1	45,1	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	41,9	34,5	44,5	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	41,8	34,4	44,4	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	42,1	34,7	44,7	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	42,0	34,6	44,6	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	42,7	35,3	45,3	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	28,8	21,2	31,2	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	28,8	21,2	31,2	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	49,9	42,5	52,5	55	40	55,0	56,9	59,9	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	49,9	42,5	52,5	55	40	55,0	56,9	59,9	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	30,5	22,9	32,9	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	33,3	25,6	35,6	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	28,8	21,2	31,2	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	29,6	22,1	32,1	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	41,7	34,3	44,3	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	40,5	33,2	43,2	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	40,5	33,1	43,1	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	41,0	33,6	43,6	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	41,2	33,8	43,8	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	41,1	33,7	43,7	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	40,1	32,7	42,7	55	40	55,0	55,2	58,2	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	40,0	32,6	42,6	55	40	55,0	55,2	58,2	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	40,2	32,8	42,8	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	40,4	33,0	43,0	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	40,3	32,9	42,9	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	41,5	34,1	44,1	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	41,5	34,2	44,2	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	41,4	34,0	44,0	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	Seniorenwohnen EG	O	41,2	33,9	43,9	55	40	55,0	55,3	58,3	II

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
EG	Seniorenwohnen EG	O	41,3	33,9	43,9	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	Seniorenwohnen EG	S	28,0	20,5	30,5	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	S	50,6	43,2	53,2	55	40	55,0	57,2	60,2	III
EG	Seniorenwohnen EG	S	50,2	42,8	52,8	55	40	55,0	57,1	60,1	III
EG	Seniorenwohnen EG	S	50,9	43,5	53,5	55	40	55,0	57,3	60,3	III
EG	Seniorenwohnen EG	S	49,2	41,8	51,8	55	40	55,0	56,7	59,7	II
EG	Seniorenwohnen EG	S	50,6	43,2	53,2	55	40	55,0	57,2	60,2	III
EG	Seniorenwohnen EG	S	30,2	22,8	32,8	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	S	50,8	43,4	53,4	55	40	55,0	57,3	60,3	III
EG	Seniorenwohnen EG	S	51,0	43,6	53,6	55	40	55,0	57,4	60,4	III
EG	Seniorenwohnen EG	S	51,0	43,6	53,6	55	40	55,0	57,4	60,4	III
EG	Seniorenwohnen EG	S	50,8	43,4	53,4	55	40	55,0	57,3	60,3	III
EG	Seniorenwohnen EG	S	51,2	43,8	53,8	55	40	55,0	57,5	60,5	III
EG	Seniorenwohnen EG	S	51,0	43,6	53,6	55	40	55,0	57,4	60,4	III
EG	Seniorenwohnen EG	S	50,7	43,3	53,3	55	40	55,0	57,2	60,2	III
EG	Seniorenwohnen EG	S	51,4	44,0	54,0	55	40	55,0	57,6	60,6	III
EG	Seniorenwohnen EG	S	50,6	43,2	53,2	55	40	55,0	57,2	60,2	III
EG	Seniorenwohnen EG	S	51,3	44,0	54,0	55	40	55,0	57,5	60,5	III
EG	Seniorenwohnen EG	S	51,1	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
EG	Seniorenwohnen EG	S	51,5	44,1	54,1	55	40	55,0	57,6	60,6	III
EG	Seniorenwohnen EG	S	51,2	43,8	53,8	55	40	55,0	57,4	60,4	III
EG	Seniorenwohnen EG	S	51,0	43,6	53,6	55	40	55,0	57,4	60,4	III
EG	Seniorenwohnen EG	S	51,1	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
EG	Seniorenwohnen EG	S	51,3	43,9	53,9	55	40	55,0	57,5	60,5	III
EG	Seniorenwohnen EG	S	50,7	43,3	53,3	55	40	55,0	57,3	60,3	III
EG	Seniorenwohnen EG	S	41,7	34,3	44,3	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	Seniorenwohnen EG	S	51,5	44,1	54,1	55	40	55,0	57,6	60,6	III
EG	Seniorenwohnen EG	S	51,5	44,2	54,2	55	40	55,0	57,6	60,6	III
EG	Seniorenwohnen EG	S	51,5	44,1	54,1	55	40	55,0	57,6	60,6	III
EG	Seniorenwohnen EG	S	51,5	44,2	54,2	55	40	55,0	57,6	60,6	III
EG	Seniorenwohnen EG	S	50,6	43,2	53,2	55	40	55,0	57,2	60,2	III
EG	Seniorenwohnen EG	S	50,6	43,3	53,3	55	40	55,0	57,2	60,2	III
EG	Seniorenwohnen EG	S	50,7	43,3	53,3	55	40	55,0	57,3	60,3	III
EG	Seniorenwohnen EG	S	49,3	41,9	51,9	55	40	55,0	56,7	59,7	II
EG	Seniorenwohnen EG	S	51,6	44,2	54,2	55	40	55,0	57,6	60,6	III
EG	Seniorenwohnen EG	S	51,5	44,1	54,1	55	40	55,0	57,6	60,6	III
EG	Seniorenwohnen EG	S	49,7	42,3	52,3	55	40	55,0	56,9	59,9	II
EG	Seniorenwohnen EG	S	42,4	35,0	45,0	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	Seniorenwohnen EG	SO	50,1	42,7	52,7	55	40	55,0	57,0	60,0	III
EG	Seniorenwohnen EG	SO	50,2	42,9	52,9	55	40	55,0	57,1	60,1	III
EG	Seniorenwohnen EG	SO	50,0	42,6	52,6	55	40	55,0	57,0	60,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	SO	50,3	42,9	52,9	55	40	55,0	57,1	60,1	III
EG	Seniorenwohnen EG	SO	49,9	42,6	52,6	55	40	55,0	57,0	60,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	SO	50,2	42,8	52,8	55	40	55,0	57,0	60,0	III
EG	Seniorenwohnen EG	SO	50,5	43,1	53,1	55	40	55,0	57,2	60,2	III
EG	Seniorenwohnen EG	SO	50,2	42,8	52,8	55	40	55,0	57,0	60,0	III
EG	Seniorenwohnen EG	SO	50,2	42,8	52,8	55	40	55,0	57,0	60,0	III
EG	EFH B EG - 1.OG	SO	46,2	37,4	47,4	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH B EG - 1.OG	SO	45,9	37,2	47,2	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH B EG - 1.OG	SO	46,0	37,4	47,4	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	SO	53,0	44,0	54,0	55	40	55,0	57,6	60,6	III
EG	EFH B EG - 1.OG	SO	46,0	37,4	47,4	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH B EG - 1.OG	SO	46,4	37,6	47,6	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH B EG - 1.OG	SO	46,6	37,7	47,7	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	Seniorenwohnen EG	SO	50,0	42,6	52,6	55	40	55,0	57,0	60,0	II
EG	EFH D EG - 1.OG	SO	45,9	37,6	47,6	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH D EG - 1.OG	SO	46,2	38,0	48,0	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	EFH D EG - 1.OG	SO	46,1	37,7	47,7	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH B EG - 1.OG	SO	45,8	37,7	47,7	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH D EG - 1.OG	SO	47,8	39,2	49,2	55	40	55,0	56,0	59,0	II
EG	EFH B EG - 1.OG	SO	45,7	37,7	47,7	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH D EG - 1.OG	SO	46,3	37,9	47,9	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	EFH D EG - 1.OG	SO	46,9	38,4	48,4	55	40	55,0	55,9	58,9	II
EG	EFH D EG - 1.OG	SO	47,2	38,6	48,6	55	40	55,0	55,9	58,9	II
EG	EFH D EG - 1.OG	SO	47,5	38,9	48,9	55	40	55,0	55,9	58,9	II
EG	EFH D EG - 1.OG	SO	46,4	38,0	48,0	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	EFH D EG - 1.OG	SO	46,6	38,1	48,1	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	EFH D EG - 1.OG	SO	46,9	38,5	48,5	55	40	55,0	55,9	58,9	II
EG	EFH D EG - 1.OG	SO	48,0	39,4	49,4	55	40	55,0	56,1	59,1	II

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
EG	EFH B EG - 1.OG	SO	46,0	37,5	47,5	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH B EG - 1.OG	SO	46,0	37,6	47,6	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH B EG - 1.OG	SO	45,8	37,5	47,5	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	Seniorenwohnen EG	SO	50,0	42,6	52,6	55	40	55,0	57,0	60,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	SO	49,8	42,5	52,5	55	40	55,0	56,9	59,9	II
EG	EFH B EG - 1.OG	SO	45,7	37,2	47,2	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH B EG - 1.OG	SO	46,0	37,7	47,7	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH B EG - 1.OG	SO	46,1	38,1	48,1	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	EFH B EG - 1.OG	SO	46,0	37,9	47,9	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	EFH B EG - 1.OG	SO	46,0	37,9	47,9	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	EFH B EG - 1.OG	SO	45,8	37,6	47,6	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH B EG - 1.OG	SO	45,8	37,6	47,6	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH B EG - 1.OG	SO	45,8	37,6	47,6	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH B EG - 1.OG	SO	45,8	37,6	47,6	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	SO	52,8	43,8	53,8	55	40	55,0	57,5	60,5	III
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SO	54,5	45,4	55,4	55	40	55,0	58,2	61,2	III
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SO	54,6	45,5	55,5	55	40	55,0	58,3	61,3	III
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SO	54,4	45,3	55,3	55	40	55,0	58,2	61,2	III
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SO	54,4	45,4	55,4	55	40	55,0	58,2	61,2	III
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SO	54,5	45,5	55,5	55	40	55,0	58,3	61,3	III
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SO	54,8	45,6	55,6	55	40	55,0	58,3	61,3	III
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SO	54,7	45,6	55,6	55	40	55,0	58,3	61,3	III
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SO	54,8	45,8	55,8	55	40	55,0	58,4	61,4	III
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SO	54,8	45,7	55,7	55	40	55,0	58,4	61,4	III
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SO	54,9	45,8	55,8	55	40	55,0	58,4	61,4	III
EG	EFH 5 EG - 1.OG	SO	44,6	36,5	46,5	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	SO	64,3	57,0	67,0	55	40	55,0	67,2	70,2	V
EG	Seniorenwohnen EG SW	SO	55,0	47,6	57,6	55	40	55,0	59,5	62,5	III
EG	EFH 5 EG - 1.OG	SO	44,6	36,4	46,4	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	SO	56,7	49,3	59,3	55	40	55,0	60,7	63,7	III
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SO	54,0	45,0	55,0	55	40	55,0	58,0	61,0	III
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SO	54,2	45,2	55,2	55	40	55,0	58,1	61,1	III
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SO	54,0	45,0	55,0	55	40	55,0	58,0	61,0	III
EG	EFH 5 EG - 1.OG	SO	44,8	36,7	46,7	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	SO	64,4	57,1	67,1	55	40	55,0	67,3	70,3	V
EG	Seniorenwohnen EG SW	SO	54,4	47,0	57,0	55	40	55,0	59,1	62,1	III
EG	Seniorenwohnen EG	SO	50,1	42,7	52,7	55	40	55,0	57,0	60,0	III
EG	Seniorenwohnen EG SW	SO	54,4	47,0	57,0	55	40	55,0	59,1	62,1	III
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SO	56,2	47,2	57,2	55	40	55,0	59,2	62,2	III
EG	Seniorenwohnen EG SW	SO	54,5	47,1	57,1	55	40	55,0	59,2	62,2	III
EG	Seniorenwohnen EG	SO	50,1	42,7	52,7	55	40	55,0	57,0	60,0	III
EG	Seniorenwohnen EG	SO	50,3	42,9	52,9	55	40	55,0	57,1	60,1	III
EG	Seniorenwohnen EG	SO	50,4	43,0	53,0	55	40	55,0	57,1	60,1	III
EG	Seniorenwohnen EG	SO	50,3	42,9	52,9	55	40	55,0	57,1	60,1	III
EG	Seniorenwohnen EG	SO	50,5	43,1	53,1	55	40	55,0	57,2	60,2	III
EG	EFH 5 EG - 1.OG	SO	45,0	37,0	47,0	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	SO	64,6	57,2	67,2	55	40	55,0	67,5	70,5	V
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SO	53,3	43,8	53,8	55	40	55,0	57,5	60,5	III
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SO	54,3	45,1	55,1	55	40	55,0	58,1	61,1	III
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SO	53,9	44,6	54,6	55	40	55,0	57,8	60,8	III
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SO	56,1	47,0	57,0	55	40	55,0	59,2	62,2	III
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SO	56,2	47,1	57,1	55	40	55,0	59,2	62,2	III
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SO	56,1	47,1	57,1	55	40	55,0	59,2	62,2	III
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SO	55,9	46,9	56,9	55	40	55,0	59,1	62,1	III
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SO	56,0	47,0	57,0	55	40	55,0	59,1	62,1	III
EG	Seniorenwohnen EG SW	SO	58,1	50,7	60,7	55	40	55,0	61,8	64,8	III
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	47,3	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SO	56,4	47,3	57,3	55	40	55,0	59,3	62,3	III
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SO	56,4	47,3	57,3	55	40	55,0	59,3	62,3	III
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	43,8	34,8	44,8	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	SO	57,3	49,9	59,9	55	40	55,0	61,1	64,1	III
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	44,2	35,1	45,1	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	46,9	37,8	47,8	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	47,0	37,8	47,8	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	44,1	35,0	45,0	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	47,2	38,1	48,1	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	47,3	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	SO	55,3	47,9	57,9	55	40	55,0	59,7	62,7	III
EG	Seniorenwohnen EG SW	SO	55,0	47,6	57,6	55	40	55,0	59,5	62,5	III
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	43,4	34,5	44,5	55	40	55,0	55,4	58,4	II

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	43,6	34,7	44,7	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SO	56,5	47,3	57,3	55	40	55,0	59,3	62,3	III
EG	Seniorenwohnen EG SW	SO	56,7	49,3	59,3	55	40	55,0	60,7	63,7	III
EG	Seniorenwohnen EG SW	SO	56,0	48,6	58,6	55	40	55,0	60,2	63,2	III
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SO	56,4	47,2	57,2	55	40	55,0	59,3	62,3	III
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	43,7	34,7	44,7	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	46,3	36,9	46,9	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	46,2	37,5	47,5	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	45,9	36,5	46,5	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	SO	59,4	52,0	62,0	55	40	55,0	62,8	65,8	IV
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	46,5	37,7	47,7	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	SO	58,8	51,5	61,5	55	40	55,0	62,4	65,4	IV
EG	EFH 5 EG - 1.OG	SO	44,9	36,7	46,7	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	SO	59,2	51,8	61,8	55	40	55,0	62,7	65,7	IV
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	47,2	37,8	47,8	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	46,2	37,6	47,6	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	45,1	36,0	46,0	55	40	55,0	55,5	58,5	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	46,9	37,9	47,9	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	SO	59,3	51,9	61,9	55	40	55,0	62,7	65,7	IV
EG	Seniorenwohnen EG SW	SO	59,4	52,1	62,1	55	40	55,0	62,8	65,8	IV
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	44,8	35,7	45,7	55	40	55,0	55,5	58,5	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	46,6	37,8	47,8	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	45,5	36,2	46,2	55	40	55,0	55,5	58,5	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	45,3	36,1	46,1	55	40	55,0	55,5	58,5	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	SO	59,4	52,0	62,0	55	40	55,0	62,8	65,8	IV
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	46,9	38,0	48,0	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	SO	44,8	36,8	46,8	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	43,9	35,2	45,2	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	SO	66,6	59,2	69,2	55	40	55,0	69,4	72,4	V
EG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	43,6	34,9	44,9	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	SO	52,6	43,8	53,8	55	40	55,0	57,4	60,4	III
EG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	43,3	34,6	44,6	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	Seniorenwohnen EG	SO	50,2	42,8	52,8	55	40	55,0	57,0	60,0	III
EG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	43,9	35,1	45,1	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	SO	49,5	40,1	50,1	55	40	55,0	56,2	59,2	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	44,8	36,0	46,0	55	40	55,0	55,5	58,5	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	SO	49,7	40,2	50,2	55	40	55,0	56,2	59,2	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	44,7	35,9	45,9	55	40	55,0	55,5	58,5	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	SO	49,3	39,9	49,9	55	40	55,0	56,2	59,2	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	44,1	35,3	45,3	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	SO	49,5	40,1	50,1	55	40	55,0	56,2	59,2	II
EG	Seniorenwohnen EG	SO	49,9	42,5	52,5	55	40	55,0	56,9	59,9	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	SO	52,7	43,9	53,9	55	40	55,0	57,5	60,5	III
EG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	42,4	34,0	44,0	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	SO	52,9	44,1	54,1	55	40	55,0	57,6	60,6	III
EG	Seniorenwohnen EG	SO	50,0	42,6	52,6	55	40	55,0	57,0	60,0	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	SO	52,8	44,0	54,0	55	40	55,0	57,5	60,5	III
EG	Seniorenwohnen EG	SO	50,3	42,9	52,9	55	40	55,0	57,1	60,1	III
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	SO	52,8	43,9	53,9	55	40	55,0	57,5	60,5	III
EG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	42,5	33,8	43,8	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	SO	52,5	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
EG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	43,0	34,4	44,4	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	SO	52,6	43,8	53,8	55	40	55,0	57,5	60,5	III
EG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	42,2	33,7	43,7	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	SO	52,5	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
EG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	42,3	33,7	43,7	55	40	55,0	55,3	58,3	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	SO	50,2	40,5	50,5	55	40	55,0	56,3	59,3	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	44,9	36,1	46,1	55	40	55,0	55,5	58,5	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	45,0	36,2	46,2	55	40	55,0	55,5	58,5	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	SO	44,8	36,9	46,9	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	SO	65,5	58,1	68,1	55	40	55,0	68,3	71,3	V
EG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	45,5	36,7	46,7	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	SO	65,9	58,5	68,5	55	40	55,0	68,7	71,7	V
EG	EFH 5 EG - 1.OG	SO	44,7	36,8	46,8	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	SO	44,6	36,6	46,6	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	45,2	36,5	46,5	55	40	55,0	55,6	58,6	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	SO	45,0	37,1	47,1	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	SO	64,8	57,5	67,5	55	40	55,0	67,7	70,7	V
EG	EFH 5 EG - 1.OG	SO	44,9	37,0	47,0	55	40	55,0	55,6	58,6	II

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
EG	Seniorenwohnen EG SW	SO	65,1	57,8	67,8	55	40	55,0	68,0	71,0	V
EG	EFH B EG - 1.OG	SW	47,2	39,5	49,5	55	40	55,0	56,1	59,1	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	SW	68,5	61,1	71,1	55	40	55,0	71,2	74,2	V
EG	EFH B EG - 1.OG	SW	47,1	39,4	49,4	55	40	55,0	56,1	59,1	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	SW	68,3	60,9	70,9	55	40	55,0	71,0	74,0	V
EG	EFH B EG - 1.OG	SW	47,1	39,4	49,4	55	40	55,0	56,1	59,1	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	SW	68,4	61,0	71,0	55	40	55,0	71,1	74,1	V
EG	Seniorenwohnen EG SW	SW	68,4	61,1	71,1	55	40	55,0	71,2	74,2	V
EG	EFH B EG - 1.OG	SW	47,5	39,9	49,9	55	40	55,0	56,2	59,2	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SW	49,4	41,0	51,0	55	40	55,0	56,5	59,5	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SW	49,7	41,3	51,3	55	40	55,0	56,5	59,5	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	SW	59,5	52,2	62,2	55	40	55,0	62,9	65,9	IV
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SW	49,3	41,1	51,1	55	40	55,0	56,5	59,5	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SW	54,4	45,5	55,5	55	40	55,0	58,3	61,3	III
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SW	53,6	44,7	54,7	55	40	55,0	57,9	60,9	III
EG	Seniorenwohnen EG SW	SW	68,6	61,2	71,2	55	40	55,0	71,3	74,3	V
EG	Seniorenwohnen EG SW	SW	68,7	61,3	71,3	55	40	55,0	71,4	74,4	V
EG	EFH D EG - 1.OG	SW	50,2	41,1	51,1	55	40	55,0	56,5	59,5	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SW	50,0	41,5	51,5	55	40	55,0	56,6	59,6	II
EG	EFH B EG - 1.OG	SW	47,3	39,6	49,6	55	40	55,0	56,1	59,1	II
EG	EFH B EG - 1.OG	SW	47,0	39,3	49,3	55	40	55,0	56,0	59,0	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SW	50,0	41,6	51,6	55	40	55,0	56,6	59,6	II
EG	EFH B EG - 1.OG	SW	47,1	39,4	49,4	55	40	55,0	56,1	59,1	II
EG	EFH D EG - 1.OG	SW	50,3	41,2	51,2	55	40	55,0	56,5	59,5	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	SW	51,9	43,1	53,1	55	40	55,0	57,2	60,2	III
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SW	48,1	40,5	50,5	55	40	55,0	56,3	59,3	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	SW	51,2	42,3	52,3	55	40	55,0	56,9	59,9	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SW	49,6	41,6	51,6	55	40	55,0	56,6	59,6	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	SW	50,2	41,1	51,1	55	40	55,0	56,5	59,5	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SW	55,2	46,4	56,4	55	40	55,0	58,7	61,7	III
EG	Seniorenwohnen EG SW	SW	68,1	60,7	70,7	55	40	55,0	70,8	73,8	V
EG	EFH B EG - 1.OG	SW	47,3	39,6	49,6	55	40	55,0	56,1	59,1	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	SW	68,2	60,8	70,8	55	40	55,0	70,9	73,9	V
EG	EFH B EG - 1.OG	SW	47,2	39,6	49,6	55	40	55,0	56,1	59,1	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	SW	68,0	60,5	70,5	55	40	55,0	70,7	73,7	V
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SW	50,1	41,6	51,6	55	40	55,0	56,6	59,6	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SW	52,6	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SW	53,0	44,0	54,0	55	40	55,0	57,5	60,5	III
EG	EFH B EG - 1.OG	SW	47,1	39,4	49,4	55	40	55,0	56,1	59,1	II
EG	Seniorenwohnen EG	SW	52,0	42,6	52,6	55	40	55,0	57,0	60,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	SW	52,5	43,1	53,1	55	40	55,0	57,2	60,2	III
EG	Seniorenwohnen EG	SW	51,6	42,1	52,1	55	40	55,0	56,8	59,8	II
EG	Seniorenwohnen EG	SW	52,2	44,8	54,8	55	40	55,0	57,9	60,9	III
EG	Seniorenwohnen EG	SW	50,8	40,9	50,9	55	40	55,0	56,4	59,4	II
EG	Seniorenwohnen EG	SW	53,0	43,6	53,6	55	40	55,0	57,4	60,4	III
EG	EFH D EG - 1.OG	SW	49,1	39,6	49,6	55	40	55,0	56,1	59,1	II
EG	EFH D EG - 1.OG	SW	49,2	39,8	49,8	55	40	55,0	56,1	59,1	II
EG	EFH D EG - 1.OG	SW	49,0	39,5	49,5	55	40	55,0	56,1	59,1	II
EG	Seniorenwohnen EG	SW	53,9	44,8	54,8	55	40	55,0	57,9	60,9	III
EG	Seniorenwohnen EG	SW	54,7	45,8	55,8	55	40	55,0	58,4	61,4	III
EG	Seniorenwohnen EG	SW	52,1	44,7	54,7	55	40	55,0	57,9	60,9	III
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SW	55,0	46,0	56,0	55	40	55,0	58,5	61,5	III
EG	Seniorenwohnen EG	SW	29,7	21,3	31,3	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG	SW	54,8	45,7	55,7	55	40	55,0	58,4	61,4	III
EG	Seniorenwohnen EG	SW	51,2	41,5	51,5	55	40	55,0	56,6	59,6	II
EG	Seniorenwohnen EG	SW	31,4	23,0	33,0	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	SW	30,2	21,9	31,9	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	SW	44,9	37,5	47,5	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	Seniorenwohnen EG	SW	48,4	41,1	51,1	55	40	55,0	56,5	59,5	II
EG	Seniorenwohnen EG	SW	29,2	20,8	30,8	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	SW	30,1	21,7	31,7	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	SW	29,7	21,3	31,3	55	40	55,0	55,0	58,0	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	SW	42,6	34,7	44,7	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	SW	59,3	51,9	61,9	55	40	55,0	62,7	65,7	IV
EG	EFH D EG - 1.OG	SW	50,0	40,9	50,9	55	40	55,0	56,4	59,4	II
EG	EFH D EG - 1.OG	SW	50,0	40,8	50,8	55	40	55,0	56,4	59,4	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	SW	48,3	39,1	49,1	55	40	55,0	56,0	59,0	II
EG	EFH D EG - 1.OG	SW	49,9	40,6	50,6	55	40	55,0	56,4	59,4	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	SW	59,4	52,0	62,0	55	40	55,0	62,8	65,8	IV

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
EG	EFH D EG - 1.OG	SW	50,1	41,0	51,0	55	40	55,0	56,4	59,4	II
EG	EFH D EG - 1.OG	SW	50,0	40,8	50,8	55	40	55,0	56,4	59,4	II
EG	Seniorenwohnen EG SW	SW	59,3	52,0	62,0	55	40	55,0	62,8	65,8	IV
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	SW	43,0	35,1	45,1	55	40	55,0	55,4	58,4	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	SW	48,4	39,1	49,1	55	40	55,0	56,0	59,0	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	SW	49,8	40,8	50,8	55	40	55,0	56,4	59,4	II
EG	EFH D EG - 1.OG	SW	49,4	40,0	50,0	55	40	55,0	56,2	59,2	II
EG	EFH D EG - 1.OG	SW	49,3	39,8	49,8	55	40	55,0	56,2	59,2	II
EG	EFH D EG - 1.OG	SW	49,2	39,8	49,8	55	40	55,0	56,1	59,1	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	SW	50,1	41,1	51,1	55	40	55,0	56,5	59,5	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	SW	49,3	40,3	50,3	55	40	55,0	56,3	59,3	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	SW	48,8	39,6	49,6	55	40	55,0	56,1	59,1	II
EG	EFH D EG - 1.OG	SW	49,7	40,4	50,4	55	40	55,0	56,3	59,3	II
EG	EFH D EG - 1.OG	SW	49,8	40,5	50,5	55	40	55,0	56,3	59,3	II
EG	EFH D EG - 1.OG	SW	49,6	40,2	50,2	55	40	55,0	56,2	59,2	II
EG	Mehrfamilienhaus A EG NO	SW	49,1	40,1	50,1	55	40	55,0	56,2	59,2	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	46,0	37,7	47,7	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	48,7	39,6	49,6	55	40	55,0	56,1	59,1	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	SW	47,0	38,0	48,0	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	SW	47,2	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	SW	48,4	40,3	50,3	55	40	55,0	56,3	59,3	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	SW	47,1	38,1	48,1	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	SW	47,2	38,3	48,3	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	SW	47,6	38,7	48,7	55	40	55,0	55,9	58,9	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	48,4	39,3	49,3	55	40	55,0	56,0	59,0	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	45,9	37,7	47,7	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	49,3	40,0	50,0	55	40	55,0	56,2	59,2	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	SW	47,3	38,4	48,4	55	40	55,0	55,9	58,9	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	48,4	39,8	49,8	55	40	55,0	56,1	59,1	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	49,3	40,1	50,1	55	40	55,0	56,2	59,2	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	46,3	37,9	47,9	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	49,2	40,2	50,2	55	40	55,0	56,2	59,2	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	SW	49,3	40,9	50,9	55	40	55,0	56,4	59,4	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	47,1	38,6	48,6	55	40	55,0	55,9	58,9	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	49,1	39,9	49,9	55	40	55,0	56,2	59,2	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	46,8	38,3	48,3	55	40	55,0	55,8	58,8	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	47,3	38,7	48,7	55	40	55,0	55,9	58,9	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	48,8	39,7	49,7	55	40	55,0	56,1	59,1	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	47,5	38,8	48,8	55	40	55,0	55,9	58,9	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	49,2	40,0	50,0	55	40	55,0	56,2	59,2	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	SW	48,9	40,6	50,6	55	40	55,0	56,3	59,3	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	49,0	39,9	49,9	55	40	55,0	56,2	59,2	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	SW	48,7	40,4	50,4	55	40	55,0	56,3	59,3	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	SW	47,9	39,9	49,9	55	40	55,0	56,2	59,2	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	SW	47,8	39,9	49,9	55	40	55,0	56,2	59,2	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	SW	49,0	40,1	50,1	55	40	55,0	56,2	59,2	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	SW	50,0	41,2	51,2	55	40	55,0	56,5	59,5	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	49,2	39,8	49,8	55	40	55,0	56,2	59,2	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	SW	48,6	39,7	49,7	55	40	55,0	56,1	59,1	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	49,6	41,0	51,0	55	40	55,0	56,4	59,4	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	SW	49,2	40,3	50,3	55	40	55,0	56,3	59,3	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	SW	47,7	39,8	49,8	55	40	55,0	56,1	59,1	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	45,5	37,5	47,5	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	SW	47,6	39,8	49,8	55	40	55,0	56,1	59,1	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	45,6	37,4	47,4	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	SW	47,5	39,6	49,6	55	40	55,0	56,1	59,1	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	SW	47,4	39,6	49,6	55	40	55,0	56,1	59,1	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	SW	48,2	39,3	49,3	55	40	55,0	56,0	59,0	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	45,5	37,4	47,4	55	40	55,0	55,7	58,7	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	49,1	40,6	50,6	55	40	55,0	56,3	59,3	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	SW	47,9	39,8	49,8	55	40	55,0	56,1	59,1	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	49,3	39,9	49,9	55	40	55,0	56,2	59,2	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	SW	48,1	40,0	50,0	55	40	55,0	56,2	59,2	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	SW	50,8	41,9	51,9	55	40	55,0	56,7	59,7	II
EG	EFH 5 EG - 1.OG	SW	47,8	39,8	49,8	55	40	55,0	56,1	59,1	II
EG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	48,2	39,2	49,2	55	40	55,0	56,0	59,0	II
EG	EFH 7 EG - 1.OG	SW	47,9	39,0	49,0	55	40	55,0	56,0	59,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	48,6	41,2	51,2	55	40	55,0	56,5	59,5	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	48,8	41,4	51,4	55	40	55,0	56,6	59,6	II

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
EG	Seniorenwohnen EG	W	49,0	41,6	51,6	55	40	55,0	56,6	59,6	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	48,8	41,4	51,4	55	40	55,0	56,6	59,6	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	49,0	41,6	51,6	55	40	55,0	56,6	59,6	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	49,1	41,7	51,7	55	40	55,0	56,7	59,7	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	48,6	41,2	51,2	55	40	55,0	56,5	59,5	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	48,5	41,1	51,1	55	40	55,0	56,5	59,5	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	48,9	41,5	51,5	55	40	55,0	56,6	59,6	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	48,5	41,1	51,1	55	40	55,0	56,5	59,5	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	48,5	41,1	51,1	55	40	55,0	56,5	59,5	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	50,5	41,5	51,5	55	40	55,0	56,6	59,6	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	49,9	40,9	50,9	55	40	55,0	56,4	59,4	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	50,9	41,9	51,9	55	40	55,0	56,7	59,7	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	50,6	41,6	51,6	55	40	55,0	56,6	59,6	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	50,5	41,6	51,6	55	40	55,0	56,6	59,6	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	50,2	41,3	51,3	55	40	55,0	56,5	59,5	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	50,4	41,5	51,5	55	40	55,0	56,6	59,6	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	52,4	43,5	53,5	55	40	55,0	57,3	60,3	III
EG	Seniorenwohnen EG	W	52,4	43,3	53,3	55	40	55,0	57,3	60,3	III
EG	Seniorenwohnen EG	W	49,8	40,8	50,8	55	40	55,0	56,4	59,4	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	52,0	43,0	53,0	55	40	55,0	57,1	60,1	III
EG	Seniorenwohnen EG	W	51,1	42,2	52,2	55	40	55,0	56,8	59,8	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	51,5	42,5	52,5	55	40	55,0	57,0	60,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	51,6	42,6	52,6	55	40	55,0	57,0	60,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	53,3	44,2	54,2	55	40	55,0	57,6	60,6	III
EG	Seniorenwohnen EG	W	49,6	42,2	52,2	55	40	55,0	56,8	59,8	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	50,3	42,8	52,8	55	40	55,0	57,1	60,1	III
EG	Seniorenwohnen EG	W	49,8	42,4	52,4	55	40	55,0	56,9	59,9	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	52,7	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
EG	Seniorenwohnen EG	W	53,0	43,9	53,9	55	40	55,0	57,5	60,5	III
EG	Seniorenwohnen EG	W	50,6	43,2	53,2	55	40	55,0	57,2	60,2	III
EG	Seniorenwohnen EG	W	50,6	43,2	53,2	55	40	55,0	57,2	60,2	III
EG	Seniorenwohnen EG	W	50,3	42,9	52,9	55	40	55,0	57,1	60,1	III
EG	Seniorenwohnen EG	W	50,4	43,0	53,0	55	40	55,0	57,1	60,1	III
EG	Seniorenwohnen EG	W	48,6	41,2	51,2	55	40	55,0	56,5	59,5	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	49,0	41,6	51,6	55	40	55,0	56,6	59,6	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	50,3	42,9	52,9	55	40	55,0	57,1	60,1	III
EG	Seniorenwohnen EG	W	49,9	42,5	52,5	55	40	55,0	56,9	59,9	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	49,2	41,8	51,8	55	40	55,0	56,7	59,7	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	49,9	42,5	52,5	55	40	55,0	56,9	59,9	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	50,0	42,6	52,6	55	40	55,0	57,0	60,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	48,5	41,1	51,1	55	40	55,0	56,5	59,5	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	48,6	41,2	51,2	55	40	55,0	56,5	59,5	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	48,9	41,5	51,5	55	40	55,0	56,6	59,6	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	49,8	42,4	52,4	55	40	55,0	56,9	59,9	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	50,1	42,7	52,7	55	40	55,0	57,0	60,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	50,1	42,7	52,7	55	40	55,0	57,0	60,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	50,0	42,6	52,6	55	40	55,0	57,0	60,0	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	49,6	42,2	52,2	55	40	55,0	56,8	59,8	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	49,7	42,3	52,3	55	40	55,0	56,9	59,9	II
EG	Seniorenwohnen EG	W	49,7	42,3	52,3	55	40	55,0	56,9	59,9	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	N	47,5	37,9	47,9	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	N	45,8	36,5	46,5	55	40	55,0	55,6	58,6	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	N	47,1	37,6	47,6	55	40	55,0	55,7	58,7	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	N	46,0	36,6	46,6	55	40	55,0	55,6	58,6	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	N	46,9	37,5	47,5	55	40	55,0	55,7	58,7	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	N	46,5	37,1	47,1	55	40	55,0	55,7	58,7	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	N	47,6	37,8	47,8	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	N	47,8	37,9	47,9	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	N	48,1	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	49,4	39,4	49,4	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	49,3	39,3	49,3	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	49,4	39,4	49,4	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	NO	47,1	38,1	48,1	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	49,3	39,2	49,3	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	48,5	39,7	49,7	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	49,4	39,4	49,4	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	NO	47,5	38,4	48,4	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	49,4	39,5	49,5	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	49,3	39,3	49,3	55	40	55,0	56,0	59,0	II

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	42,6	33,5	43,5	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	NO	41,3	32,0	42,0	55	40	55,0	55,2	58,2	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	NO	41,7	32,3	42,3	55	40	55,0	55,2	58,2	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	42,7	33,4	43,4	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	NO	41,3	32,3	42,3	55	40	55,0	55,2	58,2	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	46,7	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	NO	41,4	32,3	42,3	55	40	55,0	55,2	58,2	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	NO	42,0	32,6	42,6	55	40	55,0	55,2	58,2	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	NO	43,7	34,2	44,2	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	NO	44,1	34,5	44,5	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	NO	44,9	35,3	45,3	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	NO	43,3	33,8	43,8	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	NO	42,5	33,0	43,0	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	NO	42,9	33,4	43,4	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	49,4	39,8	49,8	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	NO	47,6	38,9	48,9	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	NO	47,4	38,8	48,8	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	NO	47,4	38,9	48,9	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	49,5	39,7	49,7	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	47,2	38,5	48,5	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	NO	48,1	39,5	49,5	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	NO	48,0	39,5	49,5	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	NO	47,3	38,7	48,7	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	49,4	39,6	49,6	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	NO	41,0	32,2	42,2	55	40	55,0	55,2	58,2	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	NO	41,1	32,2	42,2	55	40	55,0	55,2	58,2	II
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	NO	46,9	38,3	48,3	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	NO	47,0	38,4	48,4	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	NO	47,4	38,9	48,9	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	NO	47,2	38,6	48,6	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	47,0	39,4	49,4	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	47,1	39,5	49,5	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	47,2	39,8	49,8	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	47,1	39,7	49,7	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	47,4	40,0	50,0	55	40	55,0	56,2	59,2	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	47,2	39,3	49,3	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	46,8	38,8	48,8	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	47,3	39,9	49,9	55	40	55,0	56,2	59,2	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	48,0	40,5	50,5	55	40	55,0	56,3	59,3	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	47,7	40,2	50,2	55	40	55,0	56,2	59,2	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	46,9	39,5	49,5	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	46,3	37,2	47,2	55	40	55,0	55,7	58,7	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	37,8	29,6	39,6	55	40	55,0	55,1	58,1	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	37,8	29,6	39,6	55	40	55,0	55,1	58,1	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	46,1	36,8	46,8	55	40	55,0	55,6	58,6	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	37,9	29,6	39,6	55	40	55,0	55,1	58,1	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	NO	47,8	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	NO	47,8	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	46,5	37,4	47,4	55	40	55,0	55,7	58,7	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	46,4	37,4	47,4	55	40	55,0	55,7	58,7	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	37,9	29,6	39,6	55	40	55,0	55,1	58,1	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	47,0	38,9	48,9	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	48,7	39,8	49,8	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	NO	48,0	38,3	48,3	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	NO	48,0	38,3	48,3	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	NO	48,0	38,3	48,3	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	48,3	39,5	49,5	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	48,7	39,5	49,5	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	49,7	40,3	50,3	55	40	55,0	56,3	59,3	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	51,9	42,6	52,6	55	40	55,0	57,0	60,0	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	NO	47,9	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	51,9	42,8	52,8	55	40	55,0	57,1	60,1	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	47,8	39,0	49,0	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	NO	47,9	38,3	48,3	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	47,3	38,7	48,7	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	47,2	38,6	48,6	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	47,2	39,0	49,0	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	47,3	38,9	48,9	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	47,4	38,6	48,6	55	40	55,0	55,9	58,9	II

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
1.OG	EFH B EG - 1.OG	NO	47,9	38,3	48,3	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	NO	47,8	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	NO	47,8	38,1	48,1	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	47,3	38,5	48,5	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	NO	35,6	27,8	37,8	55	40	55,0	55,1	58,1	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	NO	35,6	27,7	37,7	55	40	55,0	55,1	58,1	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	49,8	40,8	50,8	55	40	55,0	56,4	59,4	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	NO	35,6	27,8	37,8	55	40	55,0	55,1	58,1	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	NO	35,6	27,8	37,8	55	40	55,0	55,1	58,1	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	NO	35,6	27,8	37,8	55	40	55,0	55,1	58,1	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	50,9	41,6	51,6	55	40	55,0	56,6	59,6	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	48,0	39,0	49,0	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	48,9	39,5	49,5	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	NO	35,7	27,9	37,9	55	40	55,0	55,1	58,1	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	NO	36,2	28,3	38,3	55	40	55,0	55,1	58,1	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	49,2	40,7	50,7	55	40	55,0	56,4	59,4	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	NO	36,2	28,3	38,3	55	40	55,0	55,1	58,1	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	NO	36,3	28,4	38,4	55	40	55,0	55,1	58,1	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	NO	36,9	28,9	38,9	55	40	55,0	55,1	58,1	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	NO	36,6	28,7	38,7	55	40	55,0	55,1	58,1	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	NO	36,1	28,2	38,2	55	40	55,0	55,1	58,1	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	NO	35,7	27,9	37,9	55	40	55,0	55,1	58,1	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	NO	35,6	27,8	37,8	55	40	55,0	55,1	58,1	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	49,7	41,1	51,1	55	40	55,0	56,5	59,5	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	NO	35,9	28,0	38,0	55	40	55,0	55,1	58,1	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	NO	35,8	28,0	38,0	55	40	55,0	55,1	58,1	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	39,1	30,7	40,7	55	40	55,0	55,2	58,2	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	46,1	36,9	46,9	55	40	55,0	55,6	58,6	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	38,2	29,9	39,9	55	40	55,0	55,1	58,1	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	38,4	30,0	40,0	55	40	55,0	55,1	58,1	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	47,0	38,0	48,0	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	46,7	37,6	47,6	55	40	55,0	55,7	58,7	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	38,0	29,7	39,7	55	40	55,0	55,1	58,1	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	38,1	29,8	39,8	55	40	55,0	55,1	58,1	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	46,3	37,1	47,1	55	40	55,0	55,6	58,6	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	47,2	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	53,2	43,4	53,4	55	40	55,0	57,3	60,3	III
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	48,0	39,1	49,1	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	37,9	29,6	39,6	55	40	55,0	55,1	58,1	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	38,7	30,3	40,3	55	40	55,0	55,1	58,1	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	47,7	38,7	48,7	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NO	38,5	30,0	40,0	55	40	55,0	55,1	58,1	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	53,3	43,5	53,5	55	40	55,0	57,3	60,3	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	53,4	43,6	53,6	55	40	55,0	57,4	60,4	III
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	NW	51,7	43,1	53,1	55	40	55,0	57,2	60,2	III
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	NW	51,9	43,3	53,3	55	40	55,0	57,3	60,3	III
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	NW	51,6	43,0	53,0	55	40	55,0	57,1	60,1	III
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	NW	51,7	43,1	53,1	55	40	55,0	57,2	60,2	III
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	NW	51,6	43,0	53,0	55	40	55,0	57,1	60,1	III
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	NW	51,9	43,4	53,4	55	40	55,0	57,3	60,3	III
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	NW	51,8	43,2	53,2	55	40	55,0	57,2	60,2	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	60,8	52,4	62,4	55	40	55,0	63,1	66,1	IV
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	61,0	52,6	62,6	55	40	55,0	63,3	66,3	IV
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	61,2	52,9	62,9	55	40	55,0	63,6	66,6	IV
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	60,6	52,2	62,2	55	40	55,0	63,0	66,0	IV
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	60,1	51,7	61,7	55	40	55,0	62,5	65,5	IV
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	60,3	51,9	61,9	55	40	55,0	62,7	65,7	IV
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	60,4	52,0	62,0	55	40	55,0	62,8	65,8	IV
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	62,3	54,3	64,3	55	40	55,0	64,8	67,8	IV
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	62,6	54,6	64,6	55	40	55,0	65,0	68,0	IV
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	62,9	54,9	64,9	55	40	55,0	65,3	68,3	IV
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	62,1	54,0	64,0	55	40	55,0	64,5	67,5	IV
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	61,4	53,2	63,2	55	40	55,0	63,8	66,8	IV
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	61,6	53,4	63,4	55	40	55,0	64,0	67,0	IV
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	61,9	53,7	63,7	55	40	55,0	64,3	67,3	IV
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	56,2	47,4	57,4	55	40	55,0	59,4	62,4	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	56,1	47,2	57,2	55	40	55,0	59,3	62,3	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	55,7	46,7	56,7	55	40	55,0	58,9	61,9	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	56,5	47,8	57,8	55	40	55,0	59,6	62,6	III

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	56,3	47,6	57,6	55	40	55,0	59,5	62,5	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	56,4	47,7	57,7	55	40	55,0	59,6	62,6	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	56,4	47,8	57,8	55	40	55,0	59,6	62,6	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	59,7	51,2	61,2	55	40	55,0	62,1	65,1	IV
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	59,8	51,3	61,3	55	40	55,0	62,2	65,2	IV
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	59,8	51,3	61,3	55	40	55,0	62,2	65,2	IV
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	53,4	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	55,3	46,0	56,0	55	40	55,0	58,5	61,5	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	54,8	45,3	55,3	55	40	55,0	58,1	61,1	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	53,9	44,1	54,1	55	40	55,0	57,6	60,6	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	55,0	46,3	56,3	55	40	55,0	58,7	61,7	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	51,9	43,3	53,3	55	40	55,0	57,2	60,2	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	54,9	46,1	56,1	55	40	55,0	58,6	61,6	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	54,1	45,3	55,3	55	40	55,0	58,1	61,1	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	53,9	44,9	54,9	55	40	55,0	58,0	61,0	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	54,0	45,1	55,1	55	40	55,0	58,1	61,1	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	55,2	46,5	56,5	55	40	55,0	58,8	61,8	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	49,7	40,8	50,8	55	40	55,0	56,4	59,4	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	54,6	45,8	55,8	55	40	55,0	58,4	61,4	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	49,0	40,0	50,0	55	40	55,0	56,2	59,2	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	50,9	42,2	52,2	55	40	55,0	56,8	59,8	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	51,8	43,2	53,2	55	40	55,0	57,2	60,2	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	51,2	42,4	52,4	55	40	55,0	56,9	59,9	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	54,8	46,0	56,0	55	40	55,0	58,5	61,5	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	64,5	56,8	66,8	55	40	55,0	67,0	70,0	V
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	64,9	57,2	67,2	55	40	55,0	67,4	70,4	V
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	65,3	57,6	67,6	55	40	55,0	67,9	70,9	V
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	64,1	56,3	66,3	55	40	55,0	66,6	69,6	IV
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	63,2	55,2	65,2	55	40	55,0	65,6	68,6	IV
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	63,5	55,6	65,6	55	40	55,0	66,0	69,0	IV
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	63,8	56,0	66,0	55	40	55,0	66,3	69,3	IV
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	53,8	44,9	54,9	55	40	55,0	57,9	60,9	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	53,8	44,9	54,9	55	40	55,0	57,9	60,9	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	55,3	46,6	56,6	55	40	55,0	58,9	61,9	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	55,5	46,9	56,9	55	40	55,0	59,1	62,1	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	66,1	58,5	68,5	55	40	55,0	68,7	71,7	V
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	53,4	44,4	54,4	55	40	55,0	57,7	60,7	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	53,6	44,7	54,7	55	40	55,0	57,8	60,8	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	48,4	39,0	49,0	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	44,5	36,9	46,9	55	40	55,0	55,6	58,6	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	44,6	36,8	46,8	55	40	55,0	55,6	58,6	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	44,6	36,7	46,7	55	40	55,0	55,6	58,6	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	45,3	37,0	47,0	55	40	55,0	55,6	58,6	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	45,5	37,0	47,0	55	40	55,0	55,6	58,6	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	45,5	37,1	47,1	55	40	55,0	55,7	58,7	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	45,4	37,0	47,0	55	40	55,0	55,6	58,6	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	45,5	37,5	47,5	55	40	55,0	55,7	58,7	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	45,8	37,9	47,9	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	46,2	38,4	48,4	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	42,6	33,5	43,5	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	44,5	36,3	46,3	55	40	55,0	55,6	58,6	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	44,1	35,7	45,7	55	40	55,0	55,5	58,5	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	43,7	35,0	45,0	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	47,9	38,9	48,9	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	47,6	38,6	48,6	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	47,0	37,9	47,9	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	NW	51,6	43,1	53,1	55	40	55,0	57,2	60,2	III
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	NW	51,8	43,3	53,3	55	40	55,0	57,2	60,2	III
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	NW	51,7	43,1	53,1	55	40	55,0	57,2	60,2	III
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	NW	51,6	43,0	53,0	55	40	55,0	57,1	60,1	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	45,9	37,2	47,2	55	40	55,0	55,7	58,7	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	45,8	37,1	47,1	55	40	55,0	55,7	58,7	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	45,7	37,1	47,1	55	40	55,0	55,7	58,7	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	46,0	37,2	47,2	55	40	55,0	55,7	58,7	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	46,7	37,7	47,7	55	40	55,0	55,7	58,7	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	46,4	37,5	47,5	55	40	55,0	55,7	58,7	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	46,2	37,3	47,3	55	40	55,0	55,7	58,7	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	47,7	40,1	50,1	55	40	55,0	56,2	59,2	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	48,1	40,6	50,6	55	40	55,0	56,3	59,3	II

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	48,5	41,0	51,0	55	40	55,0	56,4	59,4	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	47,7	40,1	50,1	55	40	55,0	56,2	59,2	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	47,1	39,4	49,4	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	47,1	39,4	49,4	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	47,5	39,9	49,9	55	40	55,0	56,2	59,2	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	54,3	45,9	55,9	55	40	55,0	58,5	61,5	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	52,8	44,2	54,2	55	40	55,0	57,6	60,6	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	50,0	40,9	50,9	55	40	55,0	56,4	59,4	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	54,9	46,6	56,6	55	40	55,0	58,9	61,9	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	48,9	41,3	51,3	55	40	55,0	56,6	59,6	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	49,0	41,5	51,5	55	40	55,0	56,6	59,6	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	54,9	46,7	56,7	55	40	55,0	58,9	61,9	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	46,6	38,9	48,9	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	NW	45,0	35,9	45,9	55	40	55,0	55,5	58,5	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	46,6	38,9	48,9	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	46,6	38,8	48,8	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	46,4	38,5	48,5	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	46,9	39,2	49,2	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	46,9	39,1	49,1	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	47,2	39,5	49,5	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	47,5	39,9	49,9	55	40	55,0	56,2	59,2	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	47,0	39,3	49,3	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	47,4	39,7	49,7	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	NW	44,8	35,8	45,8	55	40	55,0	55,5	58,5	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	NW	44,4	35,5	45,5	55	40	55,0	55,5	58,5	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	46,8	39,1	49,1	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	NW	47,0	38,7	48,7	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	NW	47,2	39,5	49,5	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	NW	47,2	38,7	48,7	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	NW	47,1	39,4	49,4	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	NW	46,6	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	NW	46,7	39,0	49,0	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	NW	46,7	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	44,1	36,0	46,0	55	40	55,0	55,5	58,5	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	51,4	42,8	52,8	55	40	55,0	57,0	60,0	III
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	44,4	36,3	46,3	55	40	55,0	55,5	58,5	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	43,9	35,8	45,8	55	40	55,0	55,5	58,5	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	NW	47,3	38,8	48,8	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	43,6	35,5	45,5	55	40	55,0	55,5	58,5	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	51,2	42,5	52,5	55	40	55,0	57,0	60,0	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	NW	46,6	38,9	48,9	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	43,1	34,9	44,9	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	NW	46,2	38,1	48,1	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	51,1	42,4	52,4	55	40	55,0	56,9	59,9	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	51,2	42,5	52,5	55	40	55,0	56,9	59,9	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	51,2	42,5	52,5	55	40	55,0	57,0	60,0	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	43,0	34,8	44,8	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	NW	46,3	38,4	48,4	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	NW	46,3	38,0	48,0	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	NW	46,2	38,5	48,5	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	NW	46,3	37,9	47,9	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	51,2	42,5	52,5	55	40	55,0	56,9	59,9	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	43,3	35,1	45,1	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	NW	46,0	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	51,2	42,5	52,5	55	40	55,0	56,9	59,9	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	NW	51,2	42,4	52,4	55	40	55,0	56,9	59,9	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	NW	51,2	42,4	52,4	55	40	55,0	56,9	59,9	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	NW	51,2	42,4	52,4	55	40	55,0	56,9	59,9	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	NW	46,1	37,1	47,1	55	40	55,0	55,6	58,6	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	NW	51,2	42,3	52,3	55	40	55,0	56,9	59,9	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	NW	45,3	36,3	46,3	55	40	55,0	55,5	58,5	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	NW	51,2	42,4	52,4	55	40	55,0	56,9	59,9	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	NW	50,8	42,1	52,1	55	40	55,0	56,8	59,8	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	NW	50,8	42,0	52,0	55	40	55,0	56,8	59,8	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	NW	50,9	42,1	52,1	55	40	55,0	56,8	59,8	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	NW	51,2	42,4	52,4	55	40	55,0	56,9	59,9	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	NW	51,1	42,3	52,3	55	40	55,0	56,9	59,9	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	NW	51,0	42,2	52,2	55	40	55,0	56,8	59,8	II

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
1.OG	EFH D EG - 1.OG	NW	45,0	36,0	46,0	55	40	55,0	55,5	58,5	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	NW	43,8	34,9	44,9	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	NW	44,0	35,1	45,1	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	NW	44,2	35,1	45,1	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	NW	43,7	34,9	44,9	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	NW	43,1	34,2	44,2	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	NW	43,3	34,4	44,4	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	NW	43,6	34,8	44,8	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	NW	50,6	41,4	51,4	55	40	55,0	56,6	59,6	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	NW	44,9	35,8	45,8	55	40	55,0	55,5	58,5	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	NW	50,9	41,9	51,9	55	40	55,0	56,7	59,7	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	NW	44,7	35,7	45,7	55	40	55,0	55,5	58,5	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	NW	50,9	41,8	51,8	55	40	55,0	56,7	59,7	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	NW	44,4	35,3	45,3	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	NW	50,7	41,6	51,6	55	40	55,0	56,6	59,6	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	42,9	34,7	44,7	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	NW	46,2	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	51,4	42,8	52,8	55	40	55,0	57,0	60,0	III
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	42,8	34,5	44,5	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	NW	46,4	38,6	48,6	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	42,8	34,5	44,5	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	51,2	42,5	52,5	55	40	55,0	56,9	59,9	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	NW	46,5	38,5	48,5	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	42,8	34,6	44,6	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	51,3	42,7	52,7	55	40	55,0	57,0	60,0	III
1.OG	EFH B EG - 1.OG	NW	46,6	38,7	48,7	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	42,8	34,5	44,5	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	NW	51,4	42,8	52,8	55	40	55,0	57,1	60,1	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	29,8	22,3	32,3	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	42,1	34,8	44,8	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	29,8	22,3	32,3	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	28,9	21,4	31,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	28,8	21,3	31,3	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	29,1	21,6	31,6	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	29,4	21,9	31,9	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	28,9	21,4	31,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	28,8	21,3	31,3	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	29,9	22,4	32,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	30,0	22,5	32,5	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	30,1	22,6	32,6	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	29,5	22,0	32,0	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	30,3	22,9	32,9	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	44,5	37,1	47,1	55	40	55,0	55,7	58,7	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	29,3	21,8	31,8	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	O	49,4	42,0	52,0	55	40	55,0	56,8	59,8	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	29,1	21,6	31,6	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	O	49,3	41,9	51,9	55	40	55,0	56,7	59,7	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	29,0	21,5	31,5	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	28,9	21,4	31,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	28,9	21,4	31,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	30,2	22,7	32,7	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	30,2	22,8	32,8	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	30,2	22,8	32,8	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	30,2	22,7	32,7	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	28,8	21,2	31,2	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	41,1	33,7	43,7	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	41,2	33,8	43,8	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	41,3	33,9	43,9	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	29,8	22,2	32,2	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	40,9	33,5	43,5	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	42,0	34,6	44,6	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	41,4	34,0	44,0	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	41,8	34,4	44,4	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	41,6	34,2	44,2	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	41,7	34,3	44,3	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	41,9	34,5	44,5	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	41,5	34,1	44,1	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	41,5	34,1	44,1	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	29,9	22,3	32,3	55	40	55,0	55,0	58,0	II

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	40,7	33,4	43,4	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	29,8	22,3	32,3	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	30,0	22,4	32,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	28,9	21,4	31,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	28,9	21,4	31,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	29,3	21,7	31,7	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	29,9	22,4	32,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	29,7	22,2	32,2	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	29,8	22,3	32,3	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	40,8	33,5	43,5	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	30,0	22,4	32,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	30,0	22,4	32,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	29,9	22,4	32,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	40,6	33,2	43,2	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	40,0	32,6	42,6	55	40	55,0	55,2	58,2	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	32,8	25,4	35,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	40,6	33,2	43,2	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	43,3	35,9	45,9	55	40	55,0	55,5	58,5	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	42,7	35,3	45,3	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	43,4	36,0	46,0	55	40	55,0	55,5	58,5	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	29,3	21,9	31,9	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	29,3	21,9	31,9	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	40,6	33,2	43,2	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	29,5	22,0	32,0	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	29,4	21,9	31,9	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	29,3	21,9	31,9	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	40,1	32,7	42,7	55	40	55,0	55,2	58,2	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	40,3	33,0	43,0	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	43,1	35,7	45,7	55	40	55,0	55,5	58,5	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	40,2	32,8	42,8	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	40,3	32,9	42,9	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	40,1	32,7	42,7	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	40,0	32,6	42,6	55	40	55,0	55,2	58,2	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	42,9	35,5	45,5	55	40	55,0	55,5	58,5	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	40,5	33,1	43,1	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	40,0	32,6	42,6	55	40	55,0	55,2	58,2	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	39,9	32,5	42,5	55	40	55,0	55,2	58,2	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	40,4	33,0	43,0	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	39,9	32,6	42,6	55	40	55,0	55,2	58,2	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	29,3	21,8	31,8	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	40,7	33,3	43,3	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	29,3	21,9	31,9	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	O	49,0	41,5	51,5	55	40	55,0	56,6	59,6	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	43,6	36,2	46,2	55	40	55,0	55,5	58,5	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	42,5	35,1	45,1	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	O	49,5	42,1	52,1	55	40	55,0	56,8	59,8	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	29,3	21,8	31,8	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	29,3	21,8	31,8	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	29,3	21,8	31,8	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	O	49,4	41,9	51,9	55	40	55,0	56,7	59,7	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	O	49,4	41,9	51,9	55	40	55,0	56,7	59,7	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	29,2	21,8	31,8	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	29,3	21,8	31,8	55	40	55,0	55,0	58,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	O	44,0	36,6	46,6	55	40	55,0	55,6	58,6	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	S	51,9	44,5	54,5	55	40	55,0	57,8	60,8	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	S	51,9	44,5	54,5	55	40	55,0	57,8	60,8	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	S	52,6	45,2	55,2	55	40	55,0	58,1	61,1	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	S	52,5	45,2	55,2	55	40	55,0	58,1	61,1	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	S	52,4	45,0	55,0	55	40	55,0	58,0	61,0	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	S	52,3	44,9	54,9	55	40	55,0	58,0	61,0	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	S	52,6	45,2	55,2	55	40	55,0	58,1	61,1	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	S	52,0	44,6	54,6	55	40	55,0	57,8	60,8	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	S	52,0	44,6	54,6	55	40	55,0	57,8	60,8	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	S	52,2	44,8	54,8	55	40	55,0	57,9	60,9	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	S	52,7	45,3	55,3	55	40	55,0	58,2	61,2	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	S	52,0	44,7	54,7	55	40	55,0	57,8	60,8	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	S	42,3	34,9	44,9	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	S	52,0	44,6	54,6	55	40	55,0	57,8	60,8	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	S	52,6	45,2	55,2	55	40	55,0	58,1	61,1	III

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	S	48,4	41,1	51,1	55	40	55,0	56,5	59,5	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	S	47,4	40,0	50,0	55	40	55,0	56,2	59,2	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	S	51,9	44,5	54,5	55	40	55,0	57,8	60,8	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	S	52,1	44,7	54,7	55	40	55,0	57,9	60,9	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	S	52,6	45,2	55,2	55	40	55,0	58,1	61,1	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	S	52,6	45,2	55,2	55	40	55,0	58,1	61,1	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	S	41,1	33,7	43,7	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	67,0	59,6	69,6	55	40	55,0	69,8	72,8	V
1.OG	EFH B EG - 1.OG	SO	46,2	37,5	47,5	55	40	55,0	55,7	58,7	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	64,6	57,3	67,3	55	40	55,0	67,5	70,5	V
1.OG	EFH D EG - 1.OG	SO	47,7	39,1	49,1	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	SO	48,1	39,5	49,5	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	64,2	56,8	66,8	55	40	55,0	67,1	70,1	V
1.OG	EFH D EG - 1.OG	SO	47,6	39,1	49,1	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	SO	46,4	37,7	47,7	55	40	55,0	55,7	58,7	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	SO	46,7	37,9	47,9	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	65,2	57,8	67,8	55	40	55,0	68,0	71,0	V
1.OG	EFH B EG - 1.OG	SO	46,5	37,8	47,8	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	67,0	59,7	69,7	55	40	55,0	69,8	72,8	V
1.OG	EFH B EG - 1.OG	SO	46,2	37,9	47,9	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	SO	46,5	38,6	48,6	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	SO	46,3	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	SO	46,1	37,9	47,9	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	SO	46,3	38,3	48,3	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	SO	46,5	38,6	48,6	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	SO	46,2	37,8	47,8	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	SO	46,8	38,5	48,5	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	53,2	44,3	54,3	55	40	55,0	57,7	60,7	III
1.OG	EFH B EG - 1.OG	SO	46,1	37,9	47,9	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	SO	46,9	38,5	48,5	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	53,1	44,2	54,2	55	40	55,0	57,6	60,6	III
1.OG	EFH B EG - 1.OG	SO	46,1	37,7	47,7	55	40	55,0	55,7	58,7	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	SO	46,2	38,0	48,0	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	67,5	60,2	70,2	55	40	55,0	70,3	73,3	V
1.OG	EFH B EG - 1.OG	SO	46,2	38,0	48,0	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	SO	47,3	38,8	48,8	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	SO	46,1	37,5	47,5	55	40	55,0	55,7	58,7	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	SO	46,2	37,7	47,7	55	40	55,0	55,7	58,7	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	SO	47,6	39,1	49,1	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	SO	46,3	38,3	48,3	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	SO	46,2	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	SO	47,1	38,7	48,7	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	SO	48,5	39,9	49,9	55	40	55,0	56,2	59,2	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	SO	48,2	39,6	49,6	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	SO	47,0	38,6	48,6	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	SO	47,2	38,8	48,8	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	63,8	56,4	66,4	55	40	55,0	66,7	69,7	IV
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	53,1	44,4	54,4	55	40	55,0	57,7	60,7	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	53,1	44,3	54,3	55	40	55,0	57,7	60,7	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	47,1	39,7	49,7	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	53,2	44,4	54,4	55	40	55,0	57,7	60,7	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	53,1	44,3	54,3	55	40	55,0	57,7	60,7	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	52,8	44,1	54,1	55	40	55,0	57,6	60,6	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	52,9	44,2	54,2	55	40	55,0	57,7	60,7	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	47,2	39,8	49,8	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	46,9	39,5	49,5	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	53,1	44,4	54,4	55	40	55,0	57,7	60,7	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	53,4	44,6	54,6	55	40	55,0	57,8	60,8	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	49,8	41,5	51,5	55	40	55,0	56,6	59,6	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	50,3	41,8	51,8	55	40	55,0	56,7	59,7	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	54,4	45,7	55,7	55	40	55,0	58,4	61,4	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	54,6	45,8	55,8	55	40	55,0	58,4	61,4	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	54,4	45,6	55,6	55	40	55,0	58,3	61,3	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	49,0	40,1	50,1	55	40	55,0	56,2	59,2	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	48,6	39,6	49,6	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	48,8	39,8	49,8	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	50,0	41,3	51,3	55	40	55,0	56,5	59,5	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	49,2	40,4	50,4	55	40	55,0	56,3	59,3	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	49,3	41,9	51,9	55	40	55,0	56,7	59,7	II

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	47,8	39,0	49,0	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	50,0	42,7	52,7	55	40	55,0	57,0	60,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	50,0	42,6	52,6	55	40	55,0	57,0	60,0	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	48,5	40,1	50,1	55	40	55,0	56,2	59,2	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	51,1	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	51,1	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	48,3	39,2	49,2	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	48,7	41,3	51,3	55	40	55,0	56,5	59,5	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	47,7	40,3	50,3	55	40	55,0	56,3	59,3	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	50,1	42,7	52,7	55	40	55,0	57,0	60,0	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	51,1	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	50,9	43,6	53,6	55	40	55,0	57,3	60,3	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	51,1	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	52,6	43,9	53,9	55	40	55,0	57,5	60,5	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	52,7	44,1	54,1	55	40	55,0	57,6	60,6	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	51,2	43,9	53,9	55	40	55,0	57,5	60,5	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	47,5	39,1	49,1	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	51,1	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	51,1	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	51,2	43,8	53,8	55	40	55,0	57,5	60,5	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	54,7	46,0	56,0	55	40	55,0	58,5	61,5	III
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	47,3	38,4	48,4	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	47,1	38,1	48,1	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	54,1	45,4	55,4	55	40	55,0	58,2	61,2	III
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	43,7	34,8	44,8	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	43,6	34,6	44,6	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	54,2	45,6	55,6	55	40	55,0	58,3	61,3	III
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	44,7	35,8	45,8	55	40	55,0	55,5	58,5	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	47,1	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	54,0	45,3	55,3	55	40	55,0	58,2	61,2	III
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	44,1	35,0	45,0	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	53,2	44,3	54,3	55	40	55,0	57,7	60,7	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	56,4	47,7	57,7	55	40	55,0	59,6	62,6	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	51,9	42,8	52,8	55	40	55,0	57,1	60,1	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	56,4	47,7	57,7	55	40	55,0	59,6	62,6	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	56,2	47,5	57,5	55	40	55,0	59,4	62,4	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	56,3	47,6	57,6	55	40	55,0	59,5	62,5	III
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	43,9	34,9	44,9	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	47,6	38,8	48,8	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	52,7	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	56,6	47,9	57,9	55	40	55,0	59,7	62,7	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	56,7	47,9	57,9	55	40	55,0	59,7	62,7	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	54,9	46,1	56,1	55	40	55,0	58,6	61,6	III
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	46,9	38,5	48,5	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	47,0	37,8	47,8	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	54,9	46,1	56,1	55	40	55,0	58,6	61,6	III
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	47,0	38,4	48,4	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	43,4	34,6	44,6	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	54,8	46,0	56,0	55	40	55,0	58,6	61,6	III
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	43,5	34,6	44,6	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	47,5	38,6	48,6	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	54,8	46,0	56,0	55	40	55,0	58,5	61,5	III
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	46,1	36,9	46,9	55	40	55,0	55,6	58,6	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	45,3	36,3	46,3	55	40	55,0	55,5	58,5	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	47,2	38,6	48,6	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	46,9	38,1	48,1	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	45,1	36,1	46,1	55	40	55,0	55,5	58,5	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	46,9	38,0	48,0	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	55,0	46,2	56,2	55	40	55,0	58,7	61,7	III
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	45,8	36,7	46,7	55	40	55,0	55,6	58,6	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	47,2	38,6	48,6	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	55,2	46,3	56,3	55	40	55,0	58,7	61,7	III
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SO	45,5	36,3	46,3	55	40	55,0	55,6	58,6	II
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	SO	45,7	37,5	47,5	55	40	55,0	55,7	58,7	II
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	SO	46,1	38,1	48,1	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	56,2	48,8	58,8	55	40	55,0	60,3	63,3	III
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	42,2	33,9	43,9	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	59,5	52,1	62,1	55	40	55,0	62,9	65,9	IV
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	SO	46,0	37,7	47,7	55	40	55,0	55,7	58,7	II

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	SO	45,8	37,5	47,5	55	40	55,0	55,7	58,7	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	45,7	37,2	47,2	55	40	55,0	55,7	58,7	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	46,4	37,8	47,8	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	49,0	41,6	51,6	55	40	55,0	56,6	59,6	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	49,1	41,7	51,7	55	40	55,0	56,7	59,7	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	62,4	55,1	65,1	55	40	55,0	65,5	68,5	IV
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	SO	46,4	38,5	48,5	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	SO	46,6	38,7	48,7	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	46,2	37,7	47,7	55	40	55,0	55,7	58,7	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	43,6	35,1	45,1	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	43,9	35,5	45,5	55	40	55,0	55,5	58,5	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	44,2	35,7	45,7	55	40	55,0	55,5	58,5	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	43,2	34,7	44,7	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	42,4	34,0	44,0	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	42,6	34,1	44,1	55	40	55,0	55,3	58,3	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	43,0	34,5	44,5	55	40	55,0	55,4	58,4	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	44,3	35,7	45,7	55	40	55,0	55,5	58,5	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	45,5	37,0	47,0	55	40	55,0	55,6	58,6	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	45,7	37,2	47,2	55	40	55,0	55,7	58,7	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	58,3	50,9	60,9	55	40	55,0	61,9	64,9	III
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	45,1	36,5	46,5	55	40	55,0	55,6	58,6	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	57,6	50,3	60,3	55	40	55,0	61,4	64,4	III
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	SO	44,8	36,2	46,2	55	40	55,0	55,5	58,5	II
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	SO	46,2	38,4	48,4	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	56,6	49,2	59,2	55	40	55,0	60,6	63,6	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	62,9	55,5	65,5	55	40	55,0	65,9	68,9	IV
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	63,1	55,8	65,8	55	40	55,0	66,1	69,1	IV
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	63,2	55,8	65,8	55	40	55,0	66,2	69,2	IV
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	SO	46,1	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	57,1	49,8	59,8	55	40	55,0	61,0	64,0	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	62,8	55,4	65,4	55	40	55,0	65,8	68,8	IV
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	SO	46,0	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	63,4	56,0	66,0	55	40	55,0	66,4	69,4	IV
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	51,5	44,1	54,1	55	40	55,0	57,6	60,6	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	51,4	44,1	54,1	55	40	55,0	57,6	60,6	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	50,9	43,5	53,5	55	40	55,0	57,3	60,3	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	51,3	43,9	53,9	55	40	55,0	57,5	60,5	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	51,0	43,6	53,6	55	40	55,0	57,4	60,4	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	51,1	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	51,0	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	62,5	55,1	65,1	55	40	55,0	65,5	68,5	IV
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	54,6	47,2	57,2	55	40	55,0	59,3	62,3	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	54,3	47,0	57,0	55	40	55,0	59,1	62,1	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	62,5	55,1	65,1	55	40	55,0	65,5	68,5	IV
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	48,9	41,6	51,6	55	40	55,0	56,6	59,6	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	49,2	41,8	51,8	55	40	55,0	56,7	59,7	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	48,9	41,5	51,5	55	40	55,0	56,6	59,6	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	54,7	47,3	57,3	55	40	55,0	59,3	62,3	III
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	SO	46,4	38,5	48,5	55	40	55,0	55,9	58,9	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	62,6	55,2	65,2	55	40	55,0	65,6	68,6	IV
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	SO	46,0	38,1	48,1	55	40	55,0	55,8	58,8	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	54,3	47,0	57,0	55	40	55,0	59,1	62,1	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	54,1	46,7	56,7	55	40	55,0	59,0	62,0	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	53,9	46,6	56,6	55	40	55,0	58,9	61,9	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	53,5	46,1	56,1	55	40	55,0	58,6	61,6	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	68,8	61,4	71,4	55	40	55,0	71,5	74,5	V
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	68,8	61,4	71,4	55	40	55,0	71,5	74,5	V
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	68,7	61,3	71,3	55	40	55,0	71,4	74,4	V
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	68,9	61,5	71,5	55	40	55,0	71,6	74,6	V
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	67,8	60,5	70,5	55	40	55,0	70,6	73,6	V
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	67,6	60,2	70,2	55	40	55,0	70,4	73,4	V
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	67,6	60,2	70,2	55	40	55,0	70,3	73,3	V
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	68,6	61,2	71,2	55	40	55,0	71,3	74,3	V
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	62,2	54,9	64,9	55	40	55,0	65,3	68,3	IV
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	68,6	61,2	71,2	55	40	55,0	71,3	74,3	V
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	62,0	54,6	64,6	55	40	55,0	65,1	68,1	IV
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	62,3	54,9	64,9	55	40	55,0	65,4	68,4	IV
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	68,7	61,3	71,3	55	40	55,0	71,4	74,4	V
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	62,3	54,9	64,9	55	40	55,0	65,4	68,4	IV

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	53,6	46,2	56,2	55	40	55,0	58,7	61,7	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	54,3	47,0	57,0	55	40	55,0	59,1	62,1	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	49,9	42,5	52,5	55	40	55,0	57,0	60,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	49,2	41,8	51,8	55	40	55,0	56,7	59,7	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	52,6	45,2	55,2	55	40	55,0	58,1	61,1	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	53,9	46,5	56,5	55	40	55,0	58,8	61,8	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	49,7	42,4	52,4	55	40	55,0	56,9	59,9	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	54,9	47,6	57,6	55	40	55,0	59,5	62,5	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	55,0	47,6	57,6	55	40	55,0	59,5	62,5	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	55,2	47,8	57,8	55	40	55,0	59,6	62,6	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	48,2	40,8	50,8	55	40	55,0	56,4	59,4	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	54,3	47,0	57,0	55	40	55,0	59,1	62,1	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	54,9	47,6	57,6	55	40	55,0	59,5	62,5	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	54,7	46,5	56,5	55	40	55,0	58,8	61,8	III
1.OG	EFH B EG - 1.OG	SW	49,0	41,4	51,4	55	40	55,0	56,6	59,6	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	SW	48,9	41,4	51,4	55	40	55,0	56,6	59,6	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	SW	49,1	41,5	51,5	55	40	55,0	56,6	59,6	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	52,1	43,6	53,6	55	40	55,0	57,4	60,4	III
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	52,8	44,1	54,1	55	40	55,0	57,6	60,6	III
1.OG	EFH B EG - 1.OG	SW	48,9	41,3	51,3	55	40	55,0	56,5	59,5	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	SW	49,0	41,5	51,5	55	40	55,0	56,6	59,6	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	SW	48,5	41,0	51,0	55	40	55,0	56,4	59,4	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	SW	48,5	41,0	51,0	55	40	55,0	56,4	59,4	II
1.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	55,3	47,0	57,0	55	40	55,0	59,1	62,1	III
1.OG	EFH B EG - 1.OG	SW	49,0	41,5	51,5	55	40	55,0	56,6	59,6	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	SW	49,0	41,5	51,5	55	40	55,0	56,6	59,6	II
1.OG	EFH B EG - 1.OG	SW	48,4	40,9	50,9	55	40	55,0	56,4	59,4	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	47,3	39,2	49,2	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	48,6	39,7	49,7	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	SW	49,7	40,5	50,5	55	40	55,0	56,3	59,3	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	49,1	39,9	49,9	55	40	55,0	56,2	59,2	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	49,5	41,1	51,1	55	40	55,0	56,5	59,5	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	48,8	40,5	50,5	55	40	55,0	56,3	59,3	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	SW	50,4	41,5	51,5	55	40	55,0	56,6	59,6	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	48,6	39,7	49,7	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	SW	49,7	40,6	50,6	55	40	55,0	56,3	59,3	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	SW	50,6	41,7	51,7	55	40	55,0	56,7	59,7	II
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	SW	50,5	42,5	52,5	55	40	55,0	56,9	59,9	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	48,5	39,7	49,7	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	SW	50,1	42,2	52,2	55	40	55,0	56,8	59,8	II
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	SW	50,0	42,1	52,1	55	40	55,0	56,8	59,8	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	50,4	42,1	52,1	55	40	55,0	56,8	59,8	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	SW	49,3	40,1	50,1	55	40	55,0	56,2	59,2	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	SW	49,4	40,1	50,1	55	40	55,0	56,2	59,2	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	SW	49,5	40,3	50,3	55	40	55,0	56,3	59,3	II
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	SW	50,3	42,3	52,3	55	40	55,0	56,9	59,9	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	48,5	39,6	49,6	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	50,2	41,9	51,9	55	40	55,0	56,7	59,7	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	47,3	39,3	49,3	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	49,0	39,8	49,8	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	47,7	39,5	49,5	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	SW	50,0	40,9	50,9	55	40	55,0	56,4	59,4	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	48,5	40,2	50,2	55	40	55,0	56,2	59,2	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	48,9	39,9	49,9	55	40	55,0	56,2	59,2	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	SW	50,0	40,9	50,9	55	40	55,0	56,4	59,4	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	49,0	39,9	49,9	55	40	55,0	56,2	59,2	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	49,0	40,0	50,0	55	40	55,0	56,2	59,2	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	SW	50,0	41,0	51,0	55	40	55,0	56,4	59,4	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	49,0	40,0	50,0	55	40	55,0	56,2	59,2	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	47,9	39,7	49,7	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	47,9	39,7	49,7	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	SW	50,9	42,9	52,9	55	40	55,0	57,1	60,1	III
1.OG	EFH D EG - 1.OG	SW	50,1	41,1	51,1	55	40	55,0	56,5	59,5	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	48,7	39,8	49,8	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	SW	50,6	42,6	52,6	55	40	55,0	57,0	60,0	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	SW	50,3	41,3	51,3	55	40	55,0	56,6	59,6	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	44,5	36,9	46,9	55	40	55,0	55,6	58,6	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	49,0	40,8	50,8	55	40	55,0	56,4	59,4	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	45,0	37,4	47,4	55	40	55,0	55,7	58,7	II

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	48,9	40,0	50,0	55	40	55,0	56,2	59,2	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	49,0	40,7	50,7	55	40	55,0	56,4	59,4	II
1.OG	EFH 6 EG - 1.OG	SW	47,2	39,1	49,1	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	SW	48,9	40,3	50,3	55	40	55,0	56,3	59,3	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	55,8	47,4	57,4	55	40	55,0	59,4	62,4	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	54,9	46,3	56,3	55	40	55,0	58,7	61,7	III
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	SW	48,0	39,4	49,4	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	SW	48,1	39,4	49,4	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	SW	48,4	39,7	49,7	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	53,8	45,2	55,2	55	40	55,0	58,1	61,1	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	52,2	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	51,9	43,4	53,4	55	40	55,0	57,3	60,3	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	51,5	43,0	53,0	55	40	55,0	57,1	60,1	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	52,9	44,3	54,3	55	40	55,0	57,7	60,7	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	52,9	44,1	54,1	55	40	55,0	57,6	60,6	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	52,3	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	50,6	41,7	51,7	55	40	55,0	56,7	59,7	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	52,3	43,5	53,5	55	40	55,0	57,3	60,3	III
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	SW	49,1	41,4	51,4	55	40	55,0	56,6	59,6	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	54,2	45,7	55,7	55	40	55,0	58,4	61,4	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	54,7	46,1	56,1	55	40	55,0	58,6	61,6	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	48,5	39,3	49,3	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	SW	49,4	41,7	51,7	55	40	55,0	56,7	59,7	II
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	SW	49,9	42,1	52,1	55	40	55,0	56,8	59,8	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	SW	47,8	39,2	49,2	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	SW	47,8	39,2	49,2	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	SW	49,4	41,7	51,7	55	40	55,0	56,7	59,7	II
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	SW	49,4	41,6	51,6	55	40	55,0	56,6	59,6	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	SW	47,9	39,2	49,2	55	40	55,0	56,0	59,0	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	SW	50,8	42,2	52,2	55	40	55,0	56,8	59,8	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	SW	49,1	39,8	49,8	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	SW	49,7	41,0	51,0	55	40	55,0	56,5	59,5	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	SW	50,4	41,9	51,9	55	40	55,0	56,7	59,7	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	SW	49,1	39,9	49,9	55	40	55,0	56,2	59,2	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	SW	49,2	40,0	50,0	55	40	55,0	56,2	59,2	II
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	SW	49,9	42,1	52,1	55	40	55,0	56,8	59,8	II
1.OG	EFH D EG - 1.OG	SW	49,2	39,9	49,9	55	40	55,0	56,2	59,2	II
1.OG	EFH 5 EG - 1.OG	SW	50,0	42,1	52,1	55	40	55,0	56,8	59,8	II
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	SW	49,5	40,9	50,9	55	40	55,0	56,4	59,4	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	50,9	42,8	52,8	55	40	55,0	57,0	60,0	III
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	SW	49,1	40,5	50,5	55	40	55,0	56,3	59,3	II
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	50,8	42,7	52,7	55	40	55,0	57,0	60,0	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	51,1	42,9	52,9	55	40	55,0	57,1	60,1	III
1.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	51,3	43,0	53,0	55	40	55,0	57,1	60,1	III
1.OG	EFH 7 EG - 1.OG	SW	49,4	40,8	50,8	55	40	55,0	56,4	59,4	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	48,8	41,3	51,3	55	40	55,0	56,5	59,5	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	48,8	41,3	51,3	55	40	55,0	56,6	59,6	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	49,3	41,8	51,8	55	40	55,0	56,7	59,7	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	48,5	41,1	51,1	55	40	55,0	56,5	59,5	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	48,9	41,4	51,4	55	40	55,0	56,6	59,6	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	49,4	42,0	52,0	55	40	55,0	56,8	59,8	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	48,8	41,3	51,3	55	40	55,0	56,5	59,5	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	48,4	40,9	50,9	55	40	55,0	56,4	59,4	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	48,9	41,5	51,5	55	40	55,0	56,6	59,6	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	48,7	41,2	51,2	55	40	55,0	56,5	59,5	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	48,9	41,5	51,5	55	40	55,0	56,6	59,6	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	48,4	41,0	51,0	55	40	55,0	56,4	59,4	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	48,4	40,9	50,9	55	40	55,0	56,4	59,4	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	50,2	42,8	52,8	55	40	55,0	57,0	60,0	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	49,6	42,2	52,2	55	40	55,0	56,8	59,8	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	47,8	40,4	50,4	55	40	55,0	56,3	59,3	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	48,0	40,3	50,3	55	40	55,0	56,3	59,3	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	51,4	42,8	52,8	55	40	55,0	57,1	60,1	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	51,7	43,1	53,1	55	40	55,0	57,2	60,2	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	51,9	43,2	53,2	55	40	55,0	57,2	60,2	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	51,3	42,7	52,7	55	40	55,0	57,0	60,0	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	50,9	42,3	52,3	55	40	55,0	56,9	59,9	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	51,4	42,9	52,9	55	40	55,0	57,1	60,1	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	51,3	42,8	52,8	55	40	55,0	57,0	60,0	III

Neubau Seniorenzentrum Pfinztal

Berechnung maßgebliche Außenlärmpegel

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	52,2	43,5	53,5	55	40	55,0	57,3	60,3	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	52,8	44,1	54,1	55	40	55,0	57,6	60,6	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	52,9	44,2	54,2	55	40	55,0	57,6	60,6	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	53,0	44,3	54,3	55	40	55,0	57,7	60,7	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	52,7	44,0	54,0	55	40	55,0	57,5	60,5	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	52,1	43,4	53,4	55	40	55,0	57,3	60,3	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	52,5	43,9	53,9	55	40	55,0	57,5	60,5	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	52,7	44,1	54,1	55	40	55,0	57,6	60,6	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	47,6	39,6	49,6	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	47,8	39,8	49,8	55	40	55,0	56,2	59,2	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	47,7	39,7	49,7	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	47,4	39,5	49,5	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	47,4	39,7	49,7	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	47,5	39,8	49,8	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	47,5	39,7	49,7	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	47,8	39,7	49,7	55	40	55,0	56,1	59,1	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	50,3	41,9	51,9	55	40	55,0	56,7	59,7	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	50,7	42,3	52,3	55	40	55,0	56,9	59,9	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	50,9	42,4	52,4	55	40	55,0	56,9	59,9	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	49,6	41,1	51,1	55	40	55,0	56,5	59,5	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	48,5	40,2	50,2	55	40	55,0	56,3	59,3	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	49,0	40,5	50,5	55	40	55,0	56,3	59,3	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	49,4	40,9	50,9	55	40	55,0	56,4	59,4	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	50,7	43,3	53,3	55	40	55,0	57,2	60,2	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	50,9	43,5	53,5	55	40	55,0	57,3	60,3	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	51,0	43,6	53,6	55	40	55,0	57,4	60,4	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	51,1	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	50,5	43,1	53,1	55	40	55,0	57,2	60,2	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	51,3	43,9	53,9	55	40	55,0	57,5	60,5	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	50,6	43,2	53,2	55	40	55,0	57,2	60,2	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	50,9	43,5	53,5	55	40	55,0	57,3	60,3	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	50,7	43,3	53,3	55	40	55,0	57,2	60,2	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	50,6	43,2	53,2	55	40	55,0	57,2	60,2	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	51,1	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	50,7	43,3	53,3	55	40	55,0	57,2	60,2	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	50,4	43,0	53,0	55	40	55,0	57,1	60,1	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	50,6	43,2	53,2	55	40	55,0	57,2	60,2	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	50,2	42,8	52,8	55	40	55,0	57,0	60,0	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	50,7	43,3	53,3	55	40	55,0	57,3	60,3	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	50,5	43,2	53,2	55	40	55,0	57,2	60,2	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	50,6	43,2	53,2	55	40	55,0	57,2	60,2	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	50,5	43,1	53,1	55	40	55,0	57,2	60,2	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	50,6	43,2	53,2	55	40	55,0	57,2	60,2	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	51,0	43,6	53,6	55	40	55,0	57,4	60,4	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	50,1	42,7	52,7	55	40	55,0	57,0	60,0	II
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	50,9	43,5	53,5	55	40	55,0	57,3	60,3	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	50,4	43,0	53,0	55	40	55,0	57,1	60,1	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	50,8	43,3	53,3	55	40	55,0	57,3	60,3	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	50,7	43,3	53,3	55	40	55,0	57,2	60,2	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	51,0	43,6	53,6	55	40	55,0	57,4	60,4	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	50,7	43,2	53,2	55	40	55,0	57,2	60,2	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	51,2	43,8	53,8	55	40	55,0	57,5	60,5	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	50,4	43,0	53,0	55	40	55,0	57,1	60,1	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	50,9	43,5	53,5	55	40	55,0	57,3	60,3	III
1.OG	Seniorenwohnen 1.OG	W	50,6	43,2	53,2	55	40	55,0	57,2	60,2	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	33,5	26,1	36,1	55	40	55,0	55,1	58,1	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	45,7	38,1	48,1	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	50,2	41,1	51,1	55	40	55,0	56,5	59,5	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	32,3	24,8	34,8	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	38,9	31,5	41,5	55	40	55,0	55,2	58,2	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	46,4	38,8	48,8	55	40	55,0	55,9	58,9	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	34,6	27,2	37,2	55	40	55,0	55,1	58,1	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	33,8	26,3	36,3	55	40	55,0	55,1	58,1	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	50,7	41,6	51,6	55	40	55,0	56,6	59,6	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	47,1	38,1	48,1	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	46,9	38,0	48,0	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	46,5	37,6	47,6	55	40	55,0	55,7	58,7	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	47,3	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	47,3	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	47,2	37,9	47,9	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	47,4	37,9	47,9	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	32,1	24,6	34,6	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	31,9	24,4	34,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	47,2	37,8	47,8	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	46,4	37,6	47,6	55	40	55,0	55,7	58,7	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	31,8	24,3	34,3	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	EFH 6 DG	NO	39,7	32,0	42,0	55	40	55,0	55,2	58,2	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	48,0	39,5	49,5	55	40	55,0	56,1	59,1	II
2.OG	EFH 6 DG	NO	47,4	38,7	48,7	55	40	55,0	55,9	58,9	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	48,2	39,8	49,8	55	40	55,0	56,2	59,2	II
2.OG	EFH D DG	NO	38,7	31,0	41,0	55	40	55,0	55,2	58,2	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	48,4	40,1	50,1	55	40	55,0	56,2	59,2	II
2.OG	EFH 6 DG	NO	47,2	38,5	48,5	55	40	55,0	55,9	58,9	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	48,3	39,7	49,7	55	40	55,0	56,1	59,1	II
2.OG	EFH 6 DG	NO	47,5	38,8	48,8	55	40	55,0	55,9	58,9	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	48,5	39,8	49,8	55	40	55,0	56,2	59,2	II
2.OG	EFH B DG	NO	47,8	38,5	48,5	55	40	55,0	55,9	58,9	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	47,9	39,3	49,3	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	EFH 6 DG	NO	39,7	32,0	42,0	55	40	55,0	55,2	58,2	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	48,1	39,5	49,5	55	40	55,0	56,1	59,1	II
2.OG	EFH B DG	NO	47,6	38,4	48,4	55	40	55,0	55,9	58,9	II
2.OG	EFH B DG	NO	47,8	38,5	48,5	55	40	55,0	55,9	58,9	II
2.OG	EFH D DG	NO	38,7	30,9	40,9	55	40	55,0	55,2	58,2	II
2.OG	EFH B DG	NO	47,7	38,4	48,4	55	40	55,0	55,9	58,9	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	49,2	40,8	50,8	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	EFH B DG	NO	47,7	38,4	48,4	55	40	55,0	55,9	58,9	II
2.OG	EFH B DG	NO	47,7	38,4	48,4	55	40	55,0	55,9	58,9	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	48,4	40,2	50,2	55	40	55,0	56,2	59,2	II
2.OG	EFH D DG	NO	38,7	31,0	41,0	55	40	55,0	55,2	58,2	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	48,3	40,1	50,1	55	40	55,0	56,2	59,2	II
2.OG	EFH D DG	NO	38,7	31,0	41,0	55	40	55,0	55,2	58,2	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	48,6	40,6	50,6	55	40	55,0	56,3	59,3	II
2.OG	EFH D DG	NO	38,7	31,0	41,0	55	40	55,0	55,2	58,2	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	48,5	40,4	50,4	55	40	55,0	56,3	59,3	II
2.OG	EFH 6 DG	NO	40,5	32,6	42,6	55	40	55,0	55,2	58,2	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	49,9	41,8	51,8	55	40	55,0	56,7	59,7	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	48,9	40,7	50,7	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	EFH 6 DG	NO	40,5	32,6	42,6	55	40	55,0	55,2	58,2	II
2.OG	EFH 6 DG	NO	40,5	32,6	42,6	55	40	55,0	55,2	58,2	II
2.OG	EFH 6 DG	NO	48,0	39,2	49,2	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	EFH 6 DG	NO	40,4	32,6	42,6	55	40	55,0	55,2	58,2	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	50,4	41,8	51,8	55	40	55,0	56,7	59,7	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	48,2	39,3	49,3	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	50,1	41,2	51,2	55	40	55,0	56,5	59,5	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	48,8	40,0	50,0	55	40	55,0	56,2	59,2	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	48,9	40,4	50,4	55	40	55,0	56,3	59,3	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	52,4	42,8	52,8	55	40	55,0	57,0	60,0	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	52,4	42,9	52,9	55	40	55,0	57,1	60,1	III
2.OG	EFH 6 DG	NO	47,6	38,9	48,9	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	EFH B DG	NO	47,7	38,5	48,5	55	40	55,0	55,9	58,9	II
2.OG	EFH 6 DG	NO	47,6	38,9	48,9	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	EFH 6 DG	NO	39,8	32,2	42,2	55	40	55,0	55,2	58,2	II
2.OG	EFH 6 DG	NO	39,7	32,1	42,1	55	40	55,0	55,2	58,2	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	49,0	40,4	50,4	55	40	55,0	56,3	59,3	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	52,5	42,9	52,9	55	40	55,0	57,1	60,1	III
2.OG	EFH 6 DG	NO	40,0	32,3	42,3	55	40	55,0	55,2	58,2	II
2.OG	EFH 6 DG	NO	40,4	32,5	42,5	55	40	55,0	55,2	58,2	II
2.OG	EFH 6 DG	NO	48,1	39,4	49,4	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	EFH 6 DG	NO	47,9	39,2	49,2	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	EFH 6 DG	NO	39,8	32,1	42,1	55	40	55,0	55,2	58,2	II
2.OG	EFH 6 DG	NO	39,9	32,2	42,2	55	40	55,0	55,2	58,2	II
2.OG	EFH 6 DG	NO	47,7	39,0	49,0	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	48,3	40,8	50,8	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	EFH D DG	NO	39,0	31,3	41,3	55	40	55,0	55,2	58,2	II
2.OG	EFH 5 - DG	NO	48,4	40,1	50,1	55	40	55,0	56,2	59,2	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	45,3	37,9	47,9	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	EFH 5 - DG	NO	48,4	40,0	50,0	55	40	55,0	56,2	59,2	II
2.OG	EFH D DG	NO	39,0	31,4	41,4	55	40	55,0	55,2	58,2	II

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	46,4	39,0	49,0	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	46,9	38,4	48,4	55	40	55,0	55,9	58,9	II
2.OG	EFH 7 DG	NO	43,7	34,9	44,9	55	40	55,0	55,4	58,4	II
2.OG	EFH 7 DG	NO	42,4	33,9	43,9	55	40	55,0	55,3	58,3	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	48,5	41,1	51,1	55	40	55,0	56,5	59,5	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	48,2	38,3	48,3	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	EFH D DG	NO	39,0	31,3	41,3	55	40	55,0	55,2	58,2	II
2.OG	EFH 7 DG	NO	43,9	35,1	45,1	55	40	55,0	55,4	58,4	II
2.OG	EFH 5 - DG	NO	49,1	40,8	50,8	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	48,1	38,1	48,1	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	EFH 5 - DG	NO	49,2	40,9	50,9	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	48,0	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	EFH 5 - DG	NO	48,7	40,4	50,4	55	40	55,0	56,3	59,3	II
2.OG	EFH 5 - DG	NO	48,5	40,1	50,1	55	40	55,0	56,2	59,2	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	48,2	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	EFH 5 - DG	NO	48,6	40,1	50,1	55	40	55,0	56,2	59,2	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	46,6	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	48,2	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	EFH 5 - DG	NO	48,5	40,1	50,1	55	40	55,0	56,2	59,2	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	48,2	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	EFH 5 - DG	NO	48,5	40,2	50,2	55	40	55,0	56,2	59,2	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	48,2	39,6	49,6	55	40	55,0	56,1	59,1	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	47,4	38,6	48,6	55	40	55,0	55,9	58,9	II
2.OG	EFH D DG	NO	39,0	31,3	41,3	55	40	55,0	55,2	58,2	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	48,6	40,9	50,9	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	EFH 7 DG	NO	43,3	34,5	44,5	55	40	55,0	55,4	58,4	II
2.OG	EFH 7 DG	NO	43,1	34,4	44,4	55	40	55,0	55,4	58,4	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	48,2	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	EFH D DG	NO	38,9	31,2	41,2	55	40	55,0	55,2	58,2	II
2.OG	EFH D DG	NO	38,6	30,9	40,9	55	40	55,0	55,2	58,2	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	49,0	41,5	51,5	55	40	55,0	56,6	59,6	II
2.OG	EFH D DG	NO	38,6	30,9	40,9	55	40	55,0	55,2	58,2	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	48,3	40,6	50,6	55	40	55,0	56,3	59,3	II
2.OG	EFH D DG	NO	38,8	31,0	41,0	55	40	55,0	55,2	58,2	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	49,1	41,5	51,5	55	40	55,0	56,6	59,6	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	48,2	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	42,8	33,9	43,9	55	40	55,0	55,3	58,3	II
2.OG	EFH 7 DG	NO	42,5	34,0	44,0	55	40	55,0	55,3	58,3	II
2.OG	EFH D DG	NO	39,0	31,3	41,3	55	40	55,0	55,2	58,2	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NO	48,1	40,7	50,7	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	48,2	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	EFH D DG	NO	39,2	31,5	41,5	55	40	55,0	55,2	58,2	II
2.OG	EFH 7 DG	NO	43,5	34,7	44,7	55	40	55,0	55,4	58,4	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	48,2	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	EFH 7 DG	NO	42,9	34,3	44,3	55	40	55,0	55,4	58,4	II
2.OG	EFH 7 DG	NO	42,7	34,1	44,1	55	40	55,0	55,3	58,3	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	42,9	33,9	43,9	55	40	55,0	55,3	58,3	II
2.OG	EFH D DG	NO	39,3	31,6	41,6	55	40	55,0	55,2	58,2	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	54,4	46,0	56,0	55	40	55,0	58,5	61,5	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	NW	46,0	37,4	47,4	55	40	55,0	55,7	58,7	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	55,3	47,1	57,1	55	40	55,0	59,2	62,2	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	NW	45,2	36,7	46,7	55	40	55,0	55,6	58,6	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	NW	45,7	37,2	47,2	55	40	55,0	55,7	58,7	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	55,2	46,8	56,8	55	40	55,0	59,0	62,0	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	54,8	46,4	56,4	55	40	55,0	58,8	61,8	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	54,7	46,3	56,3	55	40	55,0	58,7	61,7	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	55,1	46,7	56,7	55	40	55,0	59,0	62,0	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	55,0	46,6	56,6	55	40	55,0	58,9	61,9	III
2.OG	EFH 6 DG	NW	51,8	43,5	53,5	55	40	55,0	57,3	60,3	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	48,3	40,7	50,7	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	EFH 6 DG	NW	45,9	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	48,4	40,7	50,7	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	EFH 6 DG	NW	51,8	43,5	53,5	55	40	55,0	57,3	60,3	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	48,1	40,4	50,4	55	40	55,0	56,3	59,3	II
2.OG	EFH 6 DG	NW	45,9	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	48,3	40,7	50,7	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	49,0	41,4	51,4	55	40	55,0	56,6	59,6	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	48,6	41,0	51,0	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	49,1	41,5	51,5	55	40	55,0	56,6	59,6	II

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	48,8	41,2	51,2	55	40	55,0	56,5	59,5	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	48,5	40,8	50,8	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	48,4	40,8	50,8	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	48,7	41,0	51,0	55	40	55,0	56,5	59,5	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	48,6	40,9	50,9	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	EFH 6 DG	NW	46,0	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	EFH 6 DG	NW	52,2	43,9	53,9	55	40	55,0	57,5	60,5	III
2.OG	EFH 6 DG	NW	46,7	38,9	48,9	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	EFH 6 DG	NW	52,2	43,9	53,9	55	40	55,0	57,5	60,5	III
2.OG	EFH 6 DG	NW	46,5	38,7	48,7	55	40	55,0	55,9	58,9	II
2.OG	EFH 6 DG	NW	52,6	44,4	54,4	55	40	55,0	57,7	60,7	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	47,8	40,1	50,1	55	40	55,0	56,2	59,2	II
2.OG	EFH 6 DG	NW	52,3	44,1	54,1	55	40	55,0	57,6	60,6	III
2.OG	EFH 6 DG	NW	52,2	44,0	54,0	55	40	55,0	57,5	60,5	III
2.OG	EFH 6 DG	NW	52,0	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
2.OG	EFH 6 DG	NW	46,1	38,3	48,3	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	EFH 6 DG	NW	51,8	43,5	53,5	55	40	55,0	57,3	60,3	III
2.OG	EFH 6 DG	NW	46,1	38,3	48,3	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	EFH 6 DG	NW	52,1	43,9	53,9	55	40	55,0	57,5	60,5	III
2.OG	EFH 6 DG	NW	46,3	38,6	48,6	55	40	55,0	55,9	58,9	II
2.OG	EFH 6 DG	NW	52,0	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
2.OG	EFH 6 DG	NW	46,2	38,5	48,5	55	40	55,0	55,9	58,9	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	52,2	44,0	54,0	55	40	55,0	57,5	60,5	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	53,8	45,7	55,7	55	40	55,0	58,4	61,4	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	46,9	38,0	48,0	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	49,4	41,1	51,1	55	40	55,0	56,5	59,5	II
2.OG	EFH 5 - DG	NW	53,2	45,1	55,1	55	40	55,0	58,1	61,1	III
2.OG	EFH 5 - DG	NW	53,2	45,2	55,2	55	40	55,0	58,1	61,1	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	55,1	47,2	57,2	55	40	55,0	59,2	62,2	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	55,3	47,4	57,4	55	40	55,0	59,4	62,4	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	55,9	47,2	57,2	55	40	55,0	59,3	62,3	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	56,2	47,6	57,6	55	40	55,0	59,5	62,5	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	54,8	45,7	55,7	55	40	55,0	58,4	61,4	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	55,5	46,7	56,7	55	40	55,0	58,9	61,9	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	56,3	47,9	57,9	55	40	55,0	59,7	62,7	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	56,2	47,8	57,8	55	40	55,0	59,6	62,6	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	56,2	47,7	57,7	55	40	55,0	59,6	62,6	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	56,4	48,0	58,0	55	40	55,0	59,7	62,7	III
2.OG	EFH 5 - DG	NW	53,4	45,4	55,4	55	40	55,0	58,2	61,2	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	50,2	42,7	52,7	55	40	55,0	57,0	60,0	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	49,9	42,4	52,4	55	40	55,0	56,9	59,9	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	50,0	42,5	52,5	55	40	55,0	56,9	59,9	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	49,9	42,4	52,4	55	40	55,0	56,9	59,9	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	49,3	41,7	51,7	55	40	55,0	56,7	59,7	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	49,1	41,5	51,5	55	40	55,0	56,6	59,6	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	49,4	41,8	51,8	55	40	55,0	56,7	59,7	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	49,2	41,6	51,6	55	40	55,0	56,6	59,6	II
2.OG	EFH 5 - DG	NW	53,4	45,3	55,3	55	40	55,0	58,2	61,2	III
2.OG	EFH 5 - DG	NW	53,4	45,4	55,4	55	40	55,0	58,2	61,2	III
2.OG	EFH 5 - DG	NW	53,6	45,6	55,6	55	40	55,0	58,3	61,3	III
2.OG	EFH 5 - DG	NW	53,4	45,3	55,3	55	40	55,0	58,2	61,2	III
2.OG	EFH 5 - DG	NW	53,0	45,0	55,0	55	40	55,0	58,0	61,0	III
2.OG	EFH 5 - DG	NW	53,0	44,9	54,9	55	40	55,0	58,0	61,0	III
2.OG	EFH 5 - DG	NW	53,3	45,3	55,3	55	40	55,0	58,2	61,2	III
2.OG	EFH 5 - DG	NW	53,4	45,3	55,3	55	40	55,0	58,2	61,2	III
2.OG	EFH 7 DG	NW	50,6	42,3	52,3	55	40	55,0	56,9	59,9	II
2.OG	EFH D DG	NW	46,7	38,4	48,4	55	40	55,0	55,9	58,9	II
2.OG	EFH D DG	NW	46,9	38,5	48,5	55	40	55,0	55,9	58,9	II
2.OG	EFH D DG	NW	46,4	38,0	48,0	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	EFH D DG	NW	46,5	38,1	48,1	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	46,1	38,1	48,1	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	46,4	38,6	48,6	55	40	55,0	55,9	58,9	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	42,7	33,8	43,8	55	40	55,0	55,3	58,3	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	45,5	37,3	47,3	55	40	55,0	55,7	58,7	II
2.OG	EFH B DG	NW	49,1	41,4	51,4	55	40	55,0	56,6	59,6	II
2.OG	EFH D DG	NW	45,8	37,5	47,5	55	40	55,0	55,7	58,7	II
2.OG	EFH B DG	NW	48,9	41,2	51,2	55	40	55,0	56,5	59,5	II
2.OG	EFH B DG	NW	49,3	41,6	51,6	55	40	55,0	56,6	59,6	II
2.OG	EFH D DG	NW	46,1	37,7	47,7	55	40	55,0	55,7	58,7	II

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
2.OG	EFH D DG	NW	46,3	37,9	47,9	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	EFH D DG	NW	45,8	37,5	47,5	55	40	55,0	55,7	58,7	II
2.OG	EFH D DG	NW	46,0	37,6	47,6	55	40	55,0	55,7	58,7	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	46,7	39,0	49,0	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	47,2	39,0	49,0	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	47,3	39,2	49,2	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	47,4	39,1	49,1	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	47,3	39,0	49,0	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	47,1	39,1	49,1	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	47,1	39,2	49,2	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	47,0	38,9	48,9	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	47,2	39,2	49,2	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	48,2	39,7	49,7	55	40	55,0	56,1	59,1	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	48,1	39,6	49,6	55	40	55,0	56,1	59,1	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	46,8	39,2	49,2	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	47,4	40,0	50,0	55	40	55,0	56,2	59,2	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	47,6	39,3	49,3	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	47,3	39,0	49,0	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	47,8	39,4	49,4	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	47,8	39,4	49,4	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	EFH 7 DG	NW	50,9	42,4	52,4	55	40	55,0	56,9	59,9	II
2.OG	EFH 7 DG	NW	50,9	42,4	52,4	55	40	55,0	56,9	59,9	II
2.OG	EFH 7 DG	NW	50,9	42,4	52,4	55	40	55,0	56,9	59,9	II
2.OG	EFH 7 DG	NW	50,9	42,4	52,4	55	40	55,0	56,9	59,9	II
2.OG	EFH 7 DG	NW	51,2	42,7	52,7	55	40	55,0	57,0	60,0	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	47,5	39,8	49,8	55	40	55,0	56,1	59,1	II
2.OG	EFH 7 DG	NW	50,8	42,2	52,2	55	40	55,0	56,8	59,8	II
2.OG	EFH 7 DG	NW	50,9	42,3	52,3	55	40	55,0	56,9	59,9	II
2.OG	EFH 7 DG	NW	50,7	42,3	52,3	55	40	55,0	56,9	59,9	II
2.OG	EFH 7 DG	NW	50,7	42,3	52,3	55	40	55,0	56,9	59,9	II
2.OG	EFH 7 DG	NW	50,7	42,3	52,3	55	40	55,0	56,9	59,9	II
2.OG	EFH 7 DG	NW	50,8	42,4	52,4	55	40	55,0	56,9	59,9	II
2.OG	EFH 7 DG	NW	50,9	42,4	52,4	55	40	55,0	56,9	59,9	II
2.OG	EFH 7 DG	NW	50,7	42,3	52,3	55	40	55,0	56,9	59,9	II
2.OG	EFH 7 DG	NW	50,9	42,4	52,4	55	40	55,0	56,9	59,9	II
2.OG	EFH B DG	NW	48,9	40,9	50,9	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	47,3	39,5	49,5	55	40	55,0	56,1	59,1	II
2.OG	EFH B DG	NW	49,0	41,4	51,4	55	40	55,0	56,6	59,6	II
2.OG	EFH B DG	NW	49,0	41,3	51,3	55	40	55,0	56,6	59,6	II
2.OG	EFH B DG	NW	49,3	41,6	51,6	55	40	55,0	56,6	59,6	II
2.OG	EFH B DG	NW	48,6	40,9	50,9	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	EFH B DG	NW	48,7	41,0	51,0	55	40	55,0	56,5	59,5	II
2.OG	EFH B DG	NW	48,9	41,3	51,3	55	40	55,0	56,5	59,5	II
2.OG	EFH B DG	NW	48,7	41,0	51,0	55	40	55,0	56,5	59,5	II
2.OG	EFH B DG	NW	48,3	40,3	50,3	55	40	55,0	56,3	59,3	II
2.OG	EFH B DG	NW	48,1	40,1	50,1	55	40	55,0	56,2	59,2	II
2.OG	EFH B DG	NW	48,8	40,8	50,8	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	EFH B DG	NW	48,8	40,8	50,8	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	EFH B DG	NW	48,5	40,7	50,7	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	EFH B DG	NW	48,8	41,1	51,1	55	40	55,0	56,5	59,5	II
2.OG	EFH B DG	NW	47,9	39,9	49,9	55	40	55,0	56,2	59,2	II
2.OG	EFH B DG	NW	48,1	40,2	50,2	55	40	55,0	56,2	59,2	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	54,2	44,9	54,9	55	40	55,0	58,0	61,0	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	53,7	45,1	55,1	55	40	55,0	58,1	61,1	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	62,7	54,9	64,9	55	40	55,0	65,3	68,3	IV
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	63,1	55,2	65,2	55	40	55,0	65,6	68,6	IV
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	63,4	55,6	65,6	55	40	55,0	66,0	69,0	IV
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	53,7	45,1	55,1	55	40	55,0	58,0	61,0	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	62,2	54,3	64,3	55	40	55,0	64,8	67,8	IV
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	51,8	43,6	53,6	55	40	55,0	57,4	60,4	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	52,2	44,1	54,1	55	40	55,0	57,6	60,6	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	53,7	45,2	55,2	55	40	55,0	58,1	61,1	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	62,4	54,6	64,6	55	40	55,0	65,0	68,0	IV
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	53,3	44,6	54,6	55	40	55,0	57,8	60,8	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	64,4	56,7	66,7	55	40	55,0	67,0	70,0	V
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	64,7	57,1	67,1	55	40	55,0	67,3	70,3	V
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	65,7	58,2	68,2	55	40	55,0	68,4	71,4	V
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	65,1	57,4	67,4	55	40	55,0	67,7	70,7	V

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	63,7	56,0	66,0	55	40	55,0	66,3	69,3	IV
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	53,6	45,0	55,0	55	40	55,0	58,0	61,0	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	53,7	45,1	55,1	55	40	55,0	58,0	61,0	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	53,5	44,8	54,8	55	40	55,0	57,9	60,9	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	64,1	56,3	66,3	55	40	55,0	66,7	69,7	IV
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	60,0	51,8	61,8	55	40	55,0	62,6	65,6	IV
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	59,9	51,7	61,7	55	40	55,0	62,5	65,5	IV
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	60,2	52,0	62,0	55	40	55,0	62,8	65,8	IV
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	60,6	52,5	62,5	55	40	55,0	63,2	66,2	IV
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	60,4	52,2	62,2	55	40	55,0	63,0	66,0	IV
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	52,7	43,2	53,2	55	40	55,0	57,2	60,2	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	53,4	43,8	53,8	55	40	55,0	57,4	60,4	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	59,4	51,1	61,1	55	40	55,0	62,1	65,1	IV
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	59,8	51,5	61,5	55	40	55,0	62,4	65,4	IV
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	59,6	51,4	61,4	55	40	55,0	62,3	65,3	IV
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	50,7	42,4	52,4	55	40	55,0	56,9	59,9	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	48,8	40,3	50,3	55	40	55,0	56,3	59,3	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	61,7	53,8	63,8	55	40	55,0	64,3	67,3	IV
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	50,9	42,5	52,5	55	40	55,0	56,9	59,9	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	62,0	54,0	64,0	55	40	55,0	64,5	67,5	IV
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	61,0	53,0	63,0	55	40	55,0	63,6	66,6	IV
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	60,8	52,7	62,7	55	40	55,0	63,4	66,4	IV
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	61,2	53,2	63,2	55	40	55,0	63,8	66,8	IV
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	48,3	39,6	49,6	55	40	55,0	56,1	59,1	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	NW	61,4	53,4	63,4	55	40	55,0	64,0	67,0	IV
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	34,9	27,5	37,5	55	40	55,0	55,1	58,1	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	34,7	27,3	37,3	55	40	55,0	55,1	58,1	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	35,3	27,8	37,8	55	40	55,0	55,1	58,1	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	35,1	27,7	37,7	55	40	55,0	55,1	58,1	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	34,6	27,1	37,1	55	40	55,0	55,1	58,1	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	33,9	26,5	36,5	55	40	55,0	55,1	58,1	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	33,7	26,3	36,3	55	40	55,0	55,1	58,1	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	33,7	26,3	36,3	55	40	55,0	55,1	58,1	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	34,4	27,0	37,0	55	40	55,0	55,1	58,1	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	34,3	26,9	36,9	55	40	55,0	55,1	58,1	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	34,1	26,7	36,7	55	40	55,0	55,1	58,1	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	30,9	23,4	33,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	30,9	23,4	33,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	30,7	23,3	33,3	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	30,8	23,3	33,3	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	30,8	23,4	33,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	30,9	23,4	33,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	31,0	23,5	33,5	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	31,4	23,9	33,9	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	30,9	23,5	33,5	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	30,9	23,4	33,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	30,8	23,4	33,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	34,5	27,1	37,1	55	40	55,0	55,1	58,1	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	43,9	36,5	46,5	55	40	55,0	55,6	58,6	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	34,2	26,8	36,8	55	40	55,0	55,1	58,1	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	34,6	27,2	37,2	55	40	55,0	55,1	58,1	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	34,4	27,0	37,0	55	40	55,0	55,1	58,1	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	43,1	35,8	45,8	55	40	55,0	55,5	58,5	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	43,8	36,4	46,4	55	40	55,0	55,6	58,6	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	46,1	38,7	48,7	55	40	55,0	55,9	58,9	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	43,5	36,1	46,1	55	40	55,0	55,5	58,5	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	43,2	35,9	45,9	55	40	55,0	55,5	58,5	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	43,4	36,0	46,0	55	40	55,0	55,5	58,5	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	40,3	33,0	43,0	55	40	55,0	55,3	58,3	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	40,3	33,0	43,0	55	40	55,0	55,3	58,3	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	40,3	33,0	43,0	55	40	55,0	55,3	58,3	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	33,5	26,1	36,1	55	40	55,0	55,1	58,1	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	33,4	26,0	36,0	55	40	55,0	55,1	58,1	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	40,3	32,9	42,9	55	40	55,0	55,3	58,3	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	35,9	28,5	38,5	55	40	55,0	55,1	58,1	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	34,9	27,5	37,5	55	40	55,0	55,1	58,1	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	41,0	33,6	43,6	55	40	55,0	55,3	58,3	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	40,3	32,9	42,9	55	40	55,0	55,3	58,3	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	40,2	32,8	42,8	55	40	55,0	55,3	58,3	II

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	30,8	23,4	33,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	31,9	24,3	34,3	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	31,9	24,4	34,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	31,8	24,3	34,3	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	31,8	24,3	34,3	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	31,9	24,4	34,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	31,9	24,4	34,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	31,9	24,4	34,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	31,9	24,4	34,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	32,0	24,4	34,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	32,0	24,5	34,5	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	32,0	24,5	34,5	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	31,7	24,2	34,2	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	31,9	24,4	34,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	31,7	24,2	34,2	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	31,8	24,3	34,3	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	31,8	24,2	34,2	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	31,9	24,3	34,3	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	31,8	24,2	34,2	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	O	49,7	42,1	52,1	55	40	55,0	56,8	59,8	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	31,9	24,4	34,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	31,9	24,3	34,3	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	31,8	24,3	34,3	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	32,3	24,8	34,8	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	32,3	24,9	34,9	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	32,2	24,8	34,8	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	31,9	24,4	34,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	O	49,7	42,2	52,2	55	40	55,0	56,8	59,8	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	32,4	24,9	34,9	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	30,7	23,3	33,3	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	30,7	23,2	33,2	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	30,9	23,4	33,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	32,5	25,0	35,0	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	31,2	23,8	33,8	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	31,8	24,4	34,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	O	50,1	42,6	52,6	55	40	55,0	57,0	60,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	31,9	24,4	34,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	31,9	24,4	34,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	31,9	24,4	34,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	31,8	24,3	34,3	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	31,9	24,4	34,4	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	O	49,6	42,1	52,1	55	40	55,0	56,8	59,8	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	O	49,8	42,3	52,3	55	40	55,0	56,9	59,9	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	O	50,0	42,5	52,5	55	40	55,0	56,9	59,9	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	31,8	24,3	34,3	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	45,1	37,7	47,7	55	40	55,0	55,7	58,7	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	45,0	37,6	47,6	55	40	55,0	55,7	58,7	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	45,6	38,3	48,3	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	45,3	37,9	47,9	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	45,2	37,9	47,9	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	45,3	38,0	48,0	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	45,1	37,7	47,7	55	40	55,0	55,7	58,7	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	45,0	37,6	47,6	55	40	55,0	55,7	58,7	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	45,0	37,6	47,6	55	40	55,0	55,7	58,7	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	32,0	24,5	34,5	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	36,9	29,5	39,5	55	40	55,0	55,1	58,1	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	53,1	45,7	55,7	55	40	55,0	58,4	61,4	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	53,3	45,9	55,9	55	40	55,0	58,5	61,5	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	39,9	32,5	42,5	55	40	55,0	55,2	58,2	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	53,5	46,1	56,1	55	40	55,0	58,6	61,6	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	53,5	46,1	56,1	55	40	55,0	58,6	61,6	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	45,6	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	53,5	46,1	56,1	55	40	55,0	58,6	61,6	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	53,5	46,1	56,1	55	40	55,0	58,6	61,6	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	53,4	46,0	56,0	55	40	55,0	58,5	61,5	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	53,3	46,0	56,0	55	40	55,0	58,5	61,5	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	32,7	25,2	35,2	55	40	55,0	55,0	58,0	II

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	53,4	46,1	56,1	55	40	55,0	58,6	61,6	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	52,2	44,8	54,8	55	40	55,0	57,9	60,9	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	52,4	45,0	55,0	55	40	55,0	58,0	61,0	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	48,6	41,2	51,2	55	40	55,0	56,5	59,5	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	52,9	45,6	55,6	55	40	55,0	58,3	61,3	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	32,7	25,2	35,2	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	37,0	29,6	39,6	55	40	55,0	55,1	58,1	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	52,9	45,5	55,5	55	40	55,0	58,3	61,3	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	51,6	43,6	53,6	55	40	55,0	57,4	60,4	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	31,9	24,5	34,5	55	40	55,0	55,0	58,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	51,8	43,8	53,8	55	40	55,0	57,4	60,4	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	52,8	45,4	55,4	55	40	55,0	58,2	61,2	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	53,0	45,6	55,6	55	40	55,0	58,3	61,3	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	53,0	45,6	55,6	55	40	55,0	58,3	61,3	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	52,7	45,4	55,4	55	40	55,0	58,2	61,2	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	53,0	45,6	55,6	55	40	55,0	58,3	61,3	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	52,7	45,3	55,3	55	40	55,0	58,2	61,2	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	48,4	41,0	51,0	55	40	55,0	56,5	59,5	II
2.OG	EFH B DG	SO	47,4	39,0	49,0	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	63,5	56,1	66,1	55	40	55,0	66,4	69,4	IV
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	62,5	55,1	65,1	55	40	55,0	65,5	68,5	IV
2.OG	EFH B DG	SO	46,9	38,9	48,9	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	EFH B DG	SO	46,8	38,8	48,8	55	40	55,0	55,9	58,9	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	62,9	55,5	65,5	55	40	55,0	65,9	68,9	IV
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	62,8	55,4	65,4	55	40	55,0	65,8	68,8	IV
2.OG	EFH B DG	SO	47,0	38,9	48,9	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	62,6	55,3	65,3	55	40	55,0	65,6	68,6	IV
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	62,5	55,1	65,1	55	40	55,0	65,5	68,5	IV
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	63,1	55,8	65,8	55	40	55,0	66,1	69,1	IV
2.OG	EFH B DG	SO	47,3	39,0	49,0	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	EFH B DG	SO	46,9	39,0	49,0	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	57,3	49,9	59,9	55	40	55,0	61,1	64,1	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	52,0	44,6	54,6	55	40	55,0	57,8	60,8	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	50,9	43,5	53,5	55	40	55,0	57,3	60,3	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	56,7	49,3	59,3	55	40	55,0	60,7	63,7	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	52,0	44,6	54,6	55	40	55,0	57,8	60,8	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	58,5	51,1	61,1	55	40	55,0	62,0	65,0	IV
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	52,0	44,7	54,7	55	40	55,0	57,8	60,8	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	57,8	50,4	60,4	55	40	55,0	61,5	64,5	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	49,1	41,7	51,7	55	40	55,0	56,7	59,7	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	49,6	42,2	52,2	55	40	55,0	56,8	59,8	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	47,9	40,5	50,5	55	40	55,0	56,3	59,3	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	51,9	44,6	54,6	55	40	55,0	57,8	60,8	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	51,2	43,8	53,8	55	40	55,0	57,5	60,5	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	56,4	49,1	59,1	55	40	55,0	60,5	63,5	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	50,1	42,7	52,7	55	40	55,0	57,0	60,0	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	50,4	43,0	53,0	55	40	55,0	57,1	60,1	III
2.OG	EFH B DG	SO	47,0	39,2	49,2	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	EFH B DG	SO	47,0	39,1	49,1	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	EFH B DG	SO	47,2	39,4	49,4	55	40	55,0	56,1	59,1	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	62,7	55,3	65,3	55	40	55,0	65,7	68,7	IV
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	62,5	55,1	65,1	55	40	55,0	65,5	68,5	IV
2.OG	EFH B DG	SO	46,9	39,0	49,0	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	62,5	55,2	65,2	55	40	55,0	65,6	68,6	IV
2.OG	EFH B DG	SO	47,0	39,1	49,1	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	EFH B DG	SO	47,6	39,9	49,9	55	40	55,0	56,2	59,2	II
2.OG	EFH B DG	SO	47,6	39,9	49,9	55	40	55,0	56,2	59,2	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	59,6	52,2	62,2	55	40	55,0	63,0	66,0	IV
2.OG	EFH B DG	SO	47,7	40,0	50,0	55	40	55,0	56,2	59,2	II
2.OG	EFH B DG	SO	47,3	39,6	49,6	55	40	55,0	56,1	59,1	II
2.OG	EFH B DG	SO	47,2	39,5	49,5	55	40	55,0	56,1	59,1	II
2.OG	EFH B DG	SO	47,4	39,7	49,7	55	40	55,0	56,1	59,1	II
2.OG	EFH B DG	SO	47,5	39,8	49,8	55	40	55,0	56,1	59,1	II
2.OG	EFH B DG	SO	47,4	39,0	49,0	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	54,3	45,7	55,7	55	40	55,0	58,4	61,4	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	49,7	41,5	51,5	55	40	55,0	56,6	59,6	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	54,3	45,7	55,7	55	40	55,0	58,4	61,4	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	48,0	40,5	50,5	55	40	55,0	56,3	59,3	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	50,2	42,0	52,0	55	40	55,0	56,7	59,7	II

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	48,8	40,3	50,3	55	40	55,0	56,3	59,3	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	48,7	40,1	50,1	55	40	55,0	56,2	59,2	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	50,0	41,6	51,6	55	40	55,0	56,6	59,6	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	49,0	40,4	50,4	55	40	55,0	56,3	59,3	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	54,5	45,9	55,9	55	40	55,0	58,5	61,5	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	54,5	46,0	56,0	55	40	55,0	58,6	61,6	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	54,5	46,0	56,0	55	40	55,0	58,5	61,5	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	53,7	45,5	55,5	55	40	55,0	58,3	61,3	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	54,6	46,1	56,1	55	40	55,0	58,6	61,6	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	48,0	40,5	50,5	55	40	55,0	56,3	59,3	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	54,5	46,0	56,0	55	40	55,0	58,5	61,5	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	54,6	46,1	56,1	55	40	55,0	58,6	61,6	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	54,6	46,1	56,1	55	40	55,0	58,6	61,6	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	54,6	46,0	56,0	55	40	55,0	58,5	61,5	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	48,3	39,7	49,7	55	40	55,0	56,1	59,1	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	46,9	38,4	48,4	55	40	55,0	55,9	58,9	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	47,4	38,6	48,6	55	40	55,0	55,9	58,9	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	47,3	39,0	49,0	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	48,1	39,9	49,9	55	40	55,0	56,2	59,2	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	53,7	45,4	55,4	55	40	55,0	58,2	61,2	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	66,1	58,7	68,7	55	40	55,0	68,9	71,9	V
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	66,2	58,8	68,8	55	40	55,0	69,0	72,0	V
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	53,8	45,5	55,5	55	40	55,0	58,3	61,3	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	66,0	58,7	68,7	55	40	55,0	68,8	71,8	V
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	52,8	44,4	54,4	55	40	55,0	57,7	60,7	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	52,9	44,4	54,4	55	40	55,0	57,7	60,7	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	52,9	44,3	54,3	55	40	55,0	57,7	60,7	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	53,0	44,5	54,5	55	40	55,0	57,8	60,8	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	52,9	44,4	54,4	55	40	55,0	57,7	60,7	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	53,0	44,4	54,4	55	40	55,0	57,7	60,7	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	52,8	44,3	54,3	55	40	55,0	57,7	60,7	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	52,6	44,1	54,1	55	40	55,0	57,6	60,6	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	53,0	44,5	54,5	55	40	55,0	57,8	60,8	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	52,8	44,2	54,2	55	40	55,0	57,6	60,6	III
2.OG	EFH 5 - DG	SO	47,1	39,3	49,3	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	EFH 5 - DG	SO	47,0	39,2	49,2	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	EFH 5 - DG	SO	47,2	39,3	49,3	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	EFH 5 - DG	SO	47,2	39,4	49,4	55	40	55,0	56,1	59,1	II
2.OG	EFH 5 - DG	SO	47,0	39,2	49,2	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	EFH 5 - DG	SO	47,3	39,6	49,6	55	40	55,0	56,1	59,1	II
2.OG	EFH D DG	SO	48,8	40,3	50,3	55	40	55,0	56,3	59,3	II
2.OG	EFH 5 - DG	SO	47,1	39,4	49,4	55	40	55,0	56,1	59,1	II
2.OG	EFH 5 - DG	SO	46,9	39,2	49,2	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	64,7	57,4	67,4	55	40	55,0	67,6	70,6	V
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	63,9	56,5	66,5	55	40	55,0	66,8	69,8	IV
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	51,6	44,2	54,2	55	40	55,0	57,6	60,6	III
2.OG	EFH 5 - DG	SO	47,2	39,1	49,1	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	51,7	44,3	54,3	55	40	55,0	57,7	60,7	III
2.OG	EFH 5 - DG	SO	47,2	39,2	49,2	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	64,3	56,9	66,9	55	40	55,0	67,2	70,2	V
2.OG	EFH 5 - DG	SO	47,2	39,2	49,2	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	51,6	44,3	54,3	55	40	55,0	57,7	60,7	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	51,8	44,4	54,4	55	40	55,0	57,7	60,7	III
2.OG	EFH D DG	SO	48,8	40,3	50,3	55	40	55,0	56,3	59,3	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	55,9	47,4	57,4	55	40	55,0	59,4	62,4	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	50,4	41,9	51,9	55	40	55,0	56,7	59,7	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	56,3	47,8	57,8	55	40	55,0	59,6	62,6	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	56,1	47,6	57,6	55	40	55,0	59,5	62,5	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	52,1	43,8	53,8	55	40	55,0	57,4	60,4	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	53,3	45,0	55,0	55	40	55,0	58,0	61,0	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	48,2	40,7	50,7	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	52,7	44,4	54,4	55	40	55,0	57,7	60,7	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	53,3	45,0	55,0	55	40	55,0	58,0	61,0	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	56,4	47,9	57,9	55	40	55,0	59,7	62,7	III
2.OG	EFH D DG	SO	48,0	39,6	49,6	55	40	55,0	56,1	59,1	II
2.OG	EFH D DG	SO	47,8	39,3	49,3	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	EFH D DG	SO	48,6	40,1	50,1	55	40	55,0	56,2	59,2	II
2.OG	EFH D DG	SO	48,1	39,6	49,6	55	40	55,0	56,1	59,1	II
2.OG	EFH D DG	SO	47,6	39,1	49,1	55	40	55,0	56,0	59,0	II

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	56,7	48,2	58,2	55	40	55,0	59,9	62,9	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	56,6	48,1	58,1	55	40	55,0	59,8	62,8	III
2.OG	EFH D DG	SO	47,7	39,3	49,3	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	EFH D DG	SO	47,5	39,1	49,1	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	EFH 6 DG	SO	47,0	38,9	48,9	55	40	55,0	55,9	58,9	II
2.OG	EFH 7 DG	SO	46,1	38,1	48,1	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	EFH 6 DG	SO	47,2	39,0	49,0	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	EFH 7 DG	SO	46,1	38,1	48,1	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	EFH 7 DG	SO	46,5	38,3	48,3	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	EFH 7 DG	SO	47,0	38,9	48,9	55	40	55,0	55,9	58,9	II
2.OG	EFH 7 DG	SO	46,3	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	EFH 6 DG	SO	47,0	38,9	48,9	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	EFH 7 DG	SO	44,8	36,7	46,7	55	40	55,0	55,6	58,6	II
2.OG	EFH 7 DG	SO	45,1	37,1	47,1	55	40	55,0	55,6	58,6	II
2.OG	EFH 6 DG	SO	46,9	38,8	48,8	55	40	55,0	55,9	58,9	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	52,1	44,8	54,8	55	40	55,0	57,9	60,9	III
2.OG	EFH 7 DG	SO	45,7	37,6	47,6	55	40	55,0	55,7	58,7	II
2.OG	EFH 7 DG	SO	45,6	37,5	47,5	55	40	55,0	55,7	58,7	II
2.OG	EFH 7 DG	SO	45,4	37,4	47,4	55	40	55,0	55,7	58,7	II
2.OG	EFH 6 DG	SO	45,8	37,2	47,2	55	40	55,0	55,7	58,7	II
2.OG	EFH 6 DG	SO	47,1	39,0	49,0	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	EFH 6 DG	SO	45,9	37,1	47,1	55	40	55,0	55,7	58,7	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	54,2	46,8	56,8	55	40	55,0	59,0	62,0	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	53,5	46,1	56,1	55	40	55,0	58,6	61,6	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	53,2	45,8	55,8	55	40	55,0	58,4	61,4	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	53,2	45,9	55,9	55	40	55,0	58,5	61,5	III
2.OG	EFH 6 DG	SO	46,0	37,4	47,4	55	40	55,0	55,7	58,7	II
2.OG	EFH 6 DG	SO	47,0	38,9	48,9	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	EFH 6 DG	SO	45,9	37,3	47,3	55	40	55,0	55,7	58,7	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	54,7	47,3	57,3	55	40	55,0	59,3	62,3	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	55,0	47,6	57,6	55	40	55,0	59,5	62,5	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	54,9	47,5	57,5	55	40	55,0	59,4	62,4	III
2.OG	EFH 6 DG	SO	47,1	39,0	49,0	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	EFH 6 DG	SO	46,2	37,4	47,4	55	40	55,0	55,7	58,7	II
2.OG	EFH 6 DG	SO	47,1	39,0	49,0	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	EFH 6 DG	SO	46,6	37,9	47,9	55	40	55,0	55,8	58,8	II
2.OG	EFH 6 DG	SO	46,8	38,7	48,7	55	40	55,0	55,9	58,9	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	52,2	44,8	54,8	55	40	55,0	57,9	60,9	III
2.OG	EFH 7 DG	SO	44,0	36,0	46,0	55	40	55,0	55,5	58,5	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	51,2	43,9	53,9	55	40	55,0	57,5	60,5	III
2.OG	EFH 6 DG	SO	47,0	38,9	48,9	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	EFH 7 DG	SO	44,1	36,0	46,0	55	40	55,0	55,5	58,5	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	49,8	42,4	52,4	55	40	55,0	56,9	59,9	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	52,2	44,9	54,9	55	40	55,0	57,9	60,9	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	50,7	43,3	53,3	55	40	55,0	57,3	60,3	III
2.OG	EFH 6 DG	SO	47,0	38,8	48,8	55	40	55,0	55,9	58,9	II
2.OG	EFH 7 DG	SO	44,0	36,0	46,0	55	40	55,0	55,5	58,5	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	52,1	44,8	54,8	55	40	55,0	57,9	60,9	III
2.OG	EFH 7 DG	SO	44,0	36,0	46,0	55	40	55,0	55,5	58,5	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	51,9	44,5	54,5	55	40	55,0	57,8	60,8	III
2.OG	EFH 6 DG	SO	45,2	36,7	46,7	55	40	55,0	55,6	58,6	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	49,0	41,6	51,6	55	40	55,0	56,6	59,6	II
2.OG	EFH 6 DG	SO	45,5	37,0	47,0	55	40	55,0	55,6	58,6	II
2.OG	EFH 7 DG	SO	44,6	36,5	46,5	55	40	55,0	55,6	58,6	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	51,9	44,5	54,5	55	40	55,0	57,8	60,8	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	52,2	44,8	54,8	55	40	55,0	57,9	60,9	III
2.OG	EFH 6 DG	SO	45,1	36,6	46,6	55	40	55,0	55,6	58,6	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SO	52,2	44,8	54,8	55	40	55,0	57,9	60,9	III
2.OG	EFH 7 DG	SO	44,4	36,3	46,3	55	40	55,0	55,6	58,6	II
2.OG	EFH 5 - DG	SW	52,6	44,8	54,8	55	40	55,0	57,9	60,9	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	52,7	44,7	54,7	55	40	55,0	57,8	60,8	III
2.OG	EFH D DG	SW	50,6	41,8	51,8	55	40	55,0	56,7	59,7	II
2.OG	EFH D DG	SW	50,6	41,8	51,8	55	40	55,0	56,7	59,7	II
2.OG	EFH D DG	SW	50,4	41,6	51,6	55	40	55,0	56,6	59,6	II
2.OG	EFH 5 - DG	SW	51,4	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	52,4	44,6	54,6	55	40	55,0	57,8	60,8	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	68,2	60,8	70,8	55	40	55,0	70,9	73,9	V
2.OG	EFH 5 - DG	SW	52,1	44,4	54,4	55	40	55,0	57,7	60,7	III
2.OG	EFH 5 - DG	SW	51,9	44,2	54,2	55	40	55,0	57,6	60,6	III

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
2.OG	EFH 5 - DG	SW	51,7	44,0	54,0	55	40	55,0	57,6	60,6	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	68,2	60,8	70,8	55	40	55,0	70,9	73,9	V
2.OG	EFH 5 - DG	SW	52,0	44,3	54,3	55	40	55,0	57,7	60,7	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	52,6	44,6	54,6	55	40	55,0	57,8	60,8	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	68,2	60,8	70,8	55	40	55,0	70,9	73,9	V
2.OG	EFH 5 - DG	SW	52,6	44,9	54,9	55	40	55,0	58,0	61,0	III
2.OG	EFH D DG	SW	50,8	42,1	52,1	55	40	55,0	56,8	59,8	II
2.OG	EFH 5 - DG	SW	51,3	43,6	53,6	55	40	55,0	57,4	60,4	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	52,5	44,6	54,6	55	40	55,0	57,8	60,8	III
2.OG	EFH 5 - DG	SW	52,3	44,5	54,5	55	40	55,0	57,8	60,8	III
2.OG	EFH 6 DG	SW	49,4	41,0	51,0	55	40	55,0	56,5	59,5	II
2.OG	EFH 6 DG	SW	49,4	40,9	50,9	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	53,6	45,5	55,5	55	40	55,0	58,3	61,3	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	53,2	45,1	55,1	55	40	55,0	58,0	61,0	III
2.OG	EFH 6 DG	SW	51,0	43,1	53,1	55	40	55,0	57,1	60,1	III
2.OG	EFH 6 DG	SW	50,7	42,8	52,8	55	40	55,0	57,1	60,1	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	47,4	40,0	50,0	55	40	55,0	56,2	59,2	II
2.OG	EFH 6 DG	SW	49,5	41,0	51,0	55	40	55,0	56,5	59,5	II
2.OG	EFH 6 DG	SW	51,1	43,2	53,2	55	40	55,0	57,2	60,2	III
2.OG	EFH 6 DG	SW	50,9	43,0	53,0	55	40	55,0	57,1	60,1	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	56,1	47,9	57,9	55	40	55,0	59,7	62,7	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	55,1	47,0	57,0	55	40	55,0	59,1	62,1	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	47,8	40,3	50,3	55	40	55,0	56,3	59,3	II
2.OG	EFH 6 DG	SW	49,4	41,0	51,0	55	40	55,0	56,5	59,5	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	54,0	45,9	55,9	55	40	55,0	58,5	61,5	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	53,6	45,5	55,5	55	40	55,0	58,3	61,3	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	53,9	45,7	55,7	55	40	55,0	58,4	61,4	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	52,5	44,3	54,3	55	40	55,0	57,7	60,7	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	52,5	44,3	54,3	55	40	55,0	57,7	60,7	III
2.OG	EFH 6 DG	SW	49,5	40,8	50,8	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	EFH 6 DG	SW	49,5	40,8	50,8	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	EFH 6 DG	SW	50,2	42,4	52,4	55	40	55,0	56,9	59,9	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	51,2	43,9	53,9	55	40	55,0	57,5	60,5	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	55,5	47,6	57,6	55	40	55,0	59,5	62,5	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	53,7	45,6	55,6	55	40	55,0	58,3	61,3	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	52,7	44,7	54,7	55	40	55,0	57,9	60,9	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	55,2	47,3	57,3	55	40	55,0	59,3	62,3	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	54,1	45,9	55,9	55	40	55,0	58,5	61,5	III
2.OG	EFH 6 DG	SW	49,6	41,0	51,0	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	51,6	43,2	53,2	55	40	55,0	57,2	60,2	III
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	49,5	41,0	51,0	55	40	55,0	56,5	59,5	II
2.OG	EFH 6 DG	SW	49,5	40,9	50,9	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	EFH 6 DG	SW	50,5	42,7	52,7	55	40	55,0	57,0	60,0	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	48,1	39,2	49,2	55	40	55,0	56,0	59,0	II
2.OG	EFH 6 DG	SW	49,5	41,0	51,0	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	52,7	44,7	54,7	55	40	55,0	57,8	60,8	III
2.OG	EFH 6 DG	SW	49,5	41,0	51,0	55	40	55,0	56,5	59,5	II
2.OG	EFH 6 DG	SW	50,4	42,6	52,6	55	40	55,0	57,0	60,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	54,6	47,2	57,2	55	40	55,0	59,3	62,3	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	54,6	47,2	57,2	55	40	55,0	59,2	62,2	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	53,8	46,5	56,5	55	40	55,0	58,8	61,8	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	62,5	55,1	65,1	55	40	55,0	65,5	68,5	IV
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	55,8	48,4	58,4	55	40	55,0	60,0	63,0	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	55,5	48,1	58,1	55	40	55,0	59,9	62,9	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	55,5	48,1	58,1	55	40	55,0	59,8	62,8	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	53,2	45,8	55,8	55	40	55,0	58,5	61,5	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	51,1	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	62,5	55,1	65,1	55	40	55,0	65,5	68,5	IV
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	49,2	41,8	51,8	55	40	55,0	56,7	59,7	II
2.OG	EFH B DG	SW	50,0	42,5	52,5	55	40	55,0	56,9	59,9	II
2.OG	EFH B DG	SW	50,2	42,7	52,7	55	40	55,0	57,0	60,0	III
2.OG	EFH 6 DG	SW	49,3	40,9	50,9	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	51,3	43,9	53,9	55	40	55,0	57,5	60,5	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	56,2	48,8	58,8	55	40	55,0	60,3	63,3	III
2.OG	EFH 7 DG	SW	50,0	41,9	51,9	55	40	55,0	56,7	59,7	II
2.OG	EFH 7 DG	SW	50,1	41,9	51,9	55	40	55,0	56,7	59,7	II
2.OG	EFH 7 DG	SW	50,1	42,0	52,0	55	40	55,0	56,8	59,8	II
2.OG	EFH 6 DG	SW	51,4	43,4	53,4	55	40	55,0	57,3	60,3	III
2.OG	EFH B DG	SW	50,2	42,7	52,7	55	40	55,0	57,0	60,0	III

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
2.OG	EFH B DG	SW	50,3	42,8	52,8	55	40	55,0	57,0	60,0	III
2.OG	EFH 6 DG	SW	51,9	44,0	54,0	55	40	55,0	57,5	60,5	III
2.OG	EFH 7 DG	SW	50,4	42,2	52,2	55	40	55,0	56,8	59,8	II
2.OG	EFH 7 DG	SW	51,1	43,0	53,0	55	40	55,0	57,1	60,1	III
2.OG	EFH 7 DG	SW	51,5	43,4	53,4	55	40	55,0	57,3	60,3	III
2.OG	EFH B DG	SW	50,2	42,6	52,6	55	40	55,0	57,0	60,0	II
2.OG	EFH 6 DG	SW	49,3	41,0	51,0	55	40	55,0	56,5	59,5	II
2.OG	EFH 7 DG	SW	50,5	42,4	52,4	55	40	55,0	56,9	59,9	II
2.OG	EFH 7 DG	SW	50,8	42,7	52,7	55	40	55,0	57,0	60,0	III
2.OG	EFH 7 DG	SW	50,8	42,7	52,7	55	40	55,0	57,0	60,0	III
2.OG	EFH D DG	SW	49,7	41,0	51,0	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	68,3	60,9	70,9	55	40	55,0	71,1	74,1	V
2.OG	EFH D DG	SW	49,8	41,0	51,0	55	40	55,0	56,5	59,5	II
2.OG	EFH D DG	SW	49,6	40,8	50,8	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	EFH D DG	SW	49,5	40,7	50,7	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	EFH D DG	SW	49,6	40,8	50,8	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	EFH 6 DG	SW	52,1	44,2	54,2	55	40	55,0	57,6	60,6	III
2.OG	EFH B DG	SW	50,0	42,5	52,5	55	40	55,0	57,0	60,0	II
2.OG	EFH B DG	SW	50,0	42,5	52,5	55	40	55,0	56,9	59,9	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	68,3	60,9	70,9	55	40	55,0	71,0	74,0	V
2.OG	EFH D DG	SW	50,2	41,4	51,4	55	40	55,0	56,6	59,6	II
2.OG	EFH D DG	SW	50,1	41,3	51,3	55	40	55,0	56,5	59,5	II
2.OG	EFH D DG	SW	50,0	41,2	51,2	55	40	55,0	56,5	59,5	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	68,3	60,9	70,9	55	40	55,0	71,0	74,0	V
2.OG	EFH D DG	SW	50,3	41,6	51,6	55	40	55,0	56,6	59,6	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	62,2	54,9	64,9	55	40	55,0	65,3	68,3	IV
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	66,8	59,5	69,5	55	40	55,0	69,6	72,6	V
2.OG	EFH D DG	SW	49,4	40,6	50,6	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	66,3	58,9	68,9	55	40	55,0	69,1	72,1	V
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	66,1	58,7	68,7	55	40	55,0	68,9	71,9	V
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	62,4	55,0	65,0	55	40	55,0	65,4	68,4	IV
2.OG	EFH D DG	SW	49,5	40,7	50,7	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	EFH D DG	SW	49,4	40,6	50,6	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	53,7	46,3	56,3	55	40	55,0	58,7	61,7	III
2.OG	Seniorenwohnen 1. - 2. OG NW	SW	68,4	61,0	71,0	55	40	55,0	71,1	74,1	V
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,7	43,3	53,3	55	40	55,0	57,2	60,2	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,0	41,4	51,4	55	40	55,0	56,6	59,6	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,5	43,1	53,1	55	40	55,0	57,2	60,2	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	48,8	41,3	51,3	55	40	55,0	56,5	59,5	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	48,3	40,8	50,8	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	50,9	43,0	53,0	55	40	55,0	57,1	60,1	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,4	42,0	52,0	55	40	55,0	56,8	59,8	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,7	43,2	53,2	55	40	55,0	57,2	60,2	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,2	43,2	53,2	55	40	55,0	57,2	60,2	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	48,5	41,0	51,0	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,6	43,2	53,2	55	40	55,0	57,2	60,2	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	48,9	41,4	51,4	55	40	55,0	56,6	59,6	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	48,6	40,5	50,5	55	40	55,0	56,3	59,3	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	48,6	40,4	50,4	55	40	55,0	56,3	59,3	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	48,7	40,5	50,5	55	40	55,0	56,3	59,3	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,4	41,9	51,9	55	40	55,0	56,7	59,7	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,1	41,5	51,5	55	40	55,0	56,6	59,6	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	48,4	41,0	51,0	55	40	55,0	56,5	59,5	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	48,5	40,6	50,6	55	40	55,0	56,3	59,3	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	48,5	40,5	50,5	55	40	55,0	56,3	59,3	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	48,7	40,6	50,6	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	48,9	41,4	51,4	55	40	55,0	56,6	59,6	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,0	40,8	50,8	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,6	41,4	51,4	55	40	55,0	56,6	59,6	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,4	41,1	51,1	55	40	55,0	56,5	59,5	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	48,0	40,5	50,5	55	40	55,0	56,3	59,3	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,1	43,0	53,0	55	40	55,0	57,1	60,1	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	50,4	42,2	52,2	55	40	55,0	56,8	59,8	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,2	40,9	50,9	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,0	40,7	50,7	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	48,9	40,7	50,7	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,2	41,7	51,7	55	40	55,0	56,7	59,7	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	48,8	41,3	51,3	55	40	55,0	56,5	59,5	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,1	40,8	50,8	55	40	55,0	56,4	59,4	II

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,7	42,2	52,2	55	40	55,0	56,8	59,8	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,4	44,0	54,0	55	40	55,0	57,5	60,5	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,6	44,2	54,2	55	40	55,0	57,6	60,6	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,3	43,9	53,9	55	40	55,0	57,5	60,5	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,5	44,1	54,1	55	40	55,0	57,6	60,6	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,4	44,0	54,0	55	40	55,0	57,6	60,6	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,4	44,0	54,0	55	40	55,0	57,5	60,5	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,0	44,6	54,6	55	40	55,0	57,8	60,8	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,1	44,7	54,7	55	40	55,0	57,9	60,9	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,4	44,0	54,0	55	40	55,0	57,5	60,5	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,8	44,4	54,4	55	40	55,0	57,7	60,7	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,2	44,8	54,8	55	40	55,0	57,9	60,9	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	50,9	43,5	53,5	55	40	55,0	57,3	60,3	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	50,8	43,4	53,4	55	40	55,0	57,3	60,3	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,3	43,9	53,9	55	40	55,0	57,5	60,5	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,4	44,0	54,0	55	40	55,0	57,5	60,5	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,3	43,9	53,9	55	40	55,0	57,5	60,5	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	50,5	43,1	53,1	55	40	55,0	57,2	60,2	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,0	43,6	53,6	55	40	55,0	57,4	60,4	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	50,9	43,5	53,5	55	40	55,0	57,3	60,3	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	50,7	43,3	53,3	55	40	55,0	57,2	60,2	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	50,7	43,3	53,3	55	40	55,0	57,2	60,2	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,5	44,1	54,1	55	40	55,0	57,6	60,6	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,0	44,6	54,6	55	40	55,0	57,8	60,8	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,8	43,0	53,0	55	40	55,0	57,1	60,1	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,7	42,2	52,2	55	40	55,0	56,8	59,8	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,6	42,8	52,8	55	40	55,0	57,1	60,1	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	48,6	41,0	51,0	55	40	55,0	56,5	59,5	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,8	43,0	53,0	55	40	55,0	57,1	60,1	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	50,4	41,3	51,3	55	40	55,0	56,5	59,5	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,0	43,6	53,6	55	40	55,0	57,4	60,4	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,9	43,4	53,4	55	40	55,0	57,3	60,3	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	50,1	42,6	52,6	55	40	55,0	57,0	60,0	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	48,9	41,4	51,4	55	40	55,0	56,6	59,6	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	50,4	43,0	53,0	55	40	55,0	57,1	60,1	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	48,3	40,7	50,7	55	40	55,0	56,4	59,4	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,4	43,8	53,8	55	40	55,0	57,5	60,5	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,7	44,3	54,3	55	40	55,0	57,7	60,7	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,6	44,2	54,2	55	40	55,0	57,6	60,6	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,8	44,4	54,4	55	40	55,0	57,7	60,7	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	45,1	37,5	47,5	55	40	55,0	55,7	58,7	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,0	43,4	53,4	55	40	55,0	57,3	60,3	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,0	43,4	53,4	55	40	55,0	57,3	60,3	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,7	42,3	52,3	55	40	55,0	56,9	59,9	II
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,2	43,6	53,6	55	40	55,0	57,4	60,4	III
2.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,2	43,6	53,6	55	40	55,0	57,4	60,4	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	47,8	39,3	49,3	55	40	55,0	56,0	59,0	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	47,9	39,4	49,4	55	40	55,0	56,1	59,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	47,7	39,2	49,2	55	40	55,0	56,0	59,0	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	47,3	38,9	48,9	55	40	55,0	56,0	59,0	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	47,6	39,2	49,2	55	40	55,0	56,0	59,0	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	50,8	42,2	52,2	55	40	55,0	56,8	59,8	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	50,8	42,1	52,1	55	40	55,0	56,8	59,8	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	48,2	39,5	49,5	55	40	55,0	56,1	59,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	47,9	39,3	49,3	55	40	55,0	56,0	59,0	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	48,1	39,4	49,4	55	40	55,0	56,1	59,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	47,1	38,7	48,7	55	40	55,0	55,9	58,9	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	39,0	31,6	41,6	55	40	55,0	55,2	58,2	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	38,3	30,8	40,8	55	40	55,0	55,2	58,2	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	40,9	33,5	43,5	55	40	55,0	55,3	58,3	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	46,5	38,8	48,8	55	40	55,0	55,9	58,9	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	47,1	39,4	49,4	55	40	55,0	56,1	59,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	37,3	29,8	39,8	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	36,2	28,6	38,6	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	36,0	28,6	38,6	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	37,5	30,1	40,1	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	N	37,2	29,7	39,7	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	47,8	38,3	48,3	55	40	55,0	55,8	58,8	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	47,8	38,4	48,4	55	40	55,0	55,9	58,9	II

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	47,9	38,4	48,4	55	40	55,0	55,9	58,9	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	47,8	38,3	48,3	55	40	55,0	55,8	58,8	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	47,9	38,4	48,4	55	40	55,0	55,9	58,9	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NO	49,1	41,5	51,5	55	40	55,0	56,6	59,6	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NO	48,3	40,7	50,7	55	40	55,0	56,4	59,4	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NO	49,1	41,4	51,4	55	40	55,0	56,6	59,6	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NO	48,6	40,9	50,9	55	40	55,0	56,4	59,4	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NO	48,6	40,9	50,9	55	40	55,0	56,4	59,4	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	48,2	40,1	50,1	55	40	55,0	56,2	59,2	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	47,2	39,1	49,1	55	40	55,0	56,0	59,0	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NO	47,4	40,0	50,0	55	40	55,0	56,2	59,2	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	49,4	41,4	51,4	55	40	55,0	56,6	59,6	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	49,8	41,8	51,8	55	40	55,0	56,7	59,7	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	47,8	38,3	48,3	55	40	55,0	55,8	58,8	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	47,8	38,3	48,3	55	40	55,0	55,8	58,8	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	47,6	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	46,7	38,8	48,8	55	40	55,0	55,9	58,9	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	47,6	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NO	47,7	39,4	49,4	55	40	55,0	56,0	59,0	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NO	47,4	38,9	48,9	55	40	55,0	56,0	59,0	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NO	49,0	40,6	50,6	55	40	55,0	56,3	59,3	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NO	48,5	40,1	50,1	55	40	55,0	56,2	59,2	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NO	49,0	40,5	50,5	55	40	55,0	56,3	59,3	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NO	46,4	37,9	47,9	55	40	55,0	55,8	58,8	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NO	47,5	39,1	49,1	55	40	55,0	56,0	59,0	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NO	50,8	41,7	51,7	55	40	55,0	56,7	59,7	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NO	51,9	42,6	52,6	55	40	55,0	57,0	60,0	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NO	51,1	42,0	52,0	55	40	55,0	56,8	59,8	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NO	48,5	40,4	50,4	55	40	55,0	56,3	59,3	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NO	48,7	40,5	50,5	55	40	55,0	56,3	59,3	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NO	48,9	40,8	50,8	55	40	55,0	56,4	59,4	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	47,8	38,4	48,4	55	40	55,0	55,9	58,9	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NO	48,7	40,7	50,7	55	40	55,0	56,4	59,4	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NO	48,3	40,0	50,0	55	40	55,0	56,2	59,2	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NO	48,4	40,0	50,0	55	40	55,0	56,2	59,2	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NO	48,5	40,1	50,1	55	40	55,0	56,2	59,2	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NO	48,6	40,5	50,5	55	40	55,0	56,3	59,3	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NO	48,7	40,5	50,5	55	40	55,0	56,3	59,3	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	45,6	37,4	47,4	55	40	55,0	55,7	58,7	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	45,3	37,2	47,2	55	40	55,0	55,7	58,7	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NO	47,1	39,7	49,7	55	40	55,0	56,1	59,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NO	47,4	40,0	50,0	55	40	55,0	56,2	59,2	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	49,0	40,9	50,9	55	40	55,0	56,4	59,4	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	50,2	41,8	51,8	55	40	55,0	56,7	59,7	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NO	47,6	40,2	50,2	55	40	55,0	56,2	59,2	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NO	50,2	41,8	51,8	55	40	55,0	56,7	59,7	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	60,5	52,5	62,5	55	40	55,0	63,2	66,2	IV
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	60,0	52,0	62,0	55	40	55,0	62,8	65,8	IV
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	59,9	51,8	61,8	55	40	55,0	62,7	65,7	IV
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	51,8	44,3	54,3	55	40	55,0	57,7	60,7	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	60,2	52,2	62,2	55	40	55,0	63,0	66,0	IV
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	51,6	44,1	54,1	55	40	55,0	57,6	60,6	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	60,7	52,8	62,8	55	40	55,0	63,5	66,5	IV
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	48,9	41,0	51,0	55	40	55,0	56,5	59,5	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	49,1	41,3	51,3	55	40	55,0	56,5	59,5	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	49,0	41,1	51,1	55	40	55,0	56,5	59,5	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	49,0	41,1	51,1	55	40	55,0	56,5	59,5	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	49,2	41,5	51,5	55	40	55,0	56,6	59,6	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	49,4	41,7	51,7	55	40	55,0	56,7	59,7	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	49,0	41,2	51,2	55	40	55,0	56,5	59,5	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	49,2	41,5	51,5	55	40	55,0	56,6	59,6	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	59,7	51,6	61,6	55	40	55,0	62,5	65,5	IV
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	55,2	46,6	56,6	55	40	55,0	58,9	61,9	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	54,4	45,6	55,6	55	40	55,0	58,3	61,3	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	53,9	44,9	54,9	55	40	55,0	58,0	61,0	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	55,5	47,0	57,0	55	40	55,0	59,1	62,1	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	55,8	47,5	57,5	55	40	55,0	59,4	62,4	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	55,7	47,3	57,3	55	40	55,0	59,3	62,3	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	52,6	45,1	55,1	55	40	55,0	58,1	61,1	III

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	53,4	44,4	54,4	55	40	55,0	57,7	60,7	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	59,1	51,0	61,0	55	40	55,0	62,0	65,0	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	59,3	51,2	61,2	55	40	55,0	62,2	65,2	IV
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	59,5	51,4	61,4	55	40	55,0	62,3	65,3	IV
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	51,7	44,2	54,2	55	40	55,0	57,6	60,6	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	52,5	43,3	53,3	55	40	55,0	57,3	60,3	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	52,3	44,8	54,8	55	40	55,0	57,9	60,9	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	52,3	44,8	54,8	55	40	55,0	57,9	60,9	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	48,8	40,8	50,8	55	40	55,0	56,4	59,4	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	49,3	41,7	51,7	55	40	55,0	56,7	59,7	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	49,4	41,8	51,8	55	40	55,0	56,7	59,7	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	48,1	40,3	50,3	55	40	55,0	56,3	59,3	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	45,7	37,5	47,5	55	40	55,0	55,7	58,7	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	50,0	42,4	52,4	55	40	55,0	56,9	59,9	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	49,2	41,1	51,1	55	40	55,0	56,5	59,5	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	49,3	41,6	51,6	55	40	55,0	56,6	59,6	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	49,9	42,3	52,3	55	40	55,0	56,9	59,9	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	48,8	41,2	51,2	55	40	55,0	56,5	59,5	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	48,6	41,0	51,0	55	40	55,0	56,4	59,4	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	49,3	41,8	51,8	55	40	55,0	56,7	59,7	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	50,1	42,7	52,7	55	40	55,0	57,0	60,0	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	NW	46,6	38,3	48,3	55	40	55,0	55,8	58,8	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	NW	46,4	38,2	48,2	55	40	55,0	55,8	58,8	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	NW	46,9	38,6	48,6	55	40	55,0	55,9	58,9	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	48,4	40,7	50,7	55	40	55,0	56,4	59,4	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	51,0	43,5	53,5	55	40	55,0	57,3	60,3	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	51,2	43,6	53,6	55	40	55,0	57,4	60,4	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	50,8	43,3	53,3	55	40	55,0	57,2	60,2	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	50,8	43,3	53,3	55	40	55,0	57,3	60,3	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	49,0	41,0	51,0	55	40	55,0	56,4	59,4	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	48,7	40,7	50,7	55	40	55,0	56,4	59,4	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	51,3	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	49,1	41,1	51,1	55	40	55,0	56,5	59,5	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	50,0	42,4	52,4	55	40	55,0	56,9	59,9	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	50,1	42,5	52,5	55	40	55,0	57,0	60,0	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	49,2	41,1	51,1	55	40	55,0	56,5	59,5	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	49,9	42,3	52,3	55	40	55,0	56,9	59,9	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	50,6	43,0	53,0	55	40	55,0	57,1	60,1	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	50,6	43,1	53,1	55	40	55,0	57,2	60,2	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	50,4	42,9	52,9	55	40	55,0	57,1	60,1	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	NW	50,4	42,9	52,9	55	40	55,0	57,1	60,1	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	55,9	47,6	57,6	55	40	55,0	59,5	62,5	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	51,1	43,3	53,3	55	40	55,0	57,2	60,2	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	51,2	43,3	53,3	55	40	55,0	57,2	60,2	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	51,6	43,8	53,8	55	40	55,0	57,4	60,4	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	49,4	41,4	51,4	55	40	55,0	56,6	59,6	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	54,5	46,2	56,2	55	40	55,0	58,7	61,7	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	54,1	45,8	55,8	55	40	55,0	58,5	61,5	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	47,9	39,6	49,6	55	40	55,0	56,1	59,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	52,0	44,2	54,2	55	40	55,0	57,6	60,6	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	53,8	45,4	55,4	55	40	55,0	58,2	61,2	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	53,5	45,1	55,1	55	40	55,0	58,1	61,1	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	53,4	45,0	55,0	55	40	55,0	58,0	61,0	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	53,7	45,4	55,4	55	40	55,0	58,2	61,2	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	53,6	45,4	55,4	55	40	55,0	58,2	61,2	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	53,7	45,4	55,4	55	40	55,0	58,2	61,2	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	53,8	45,5	55,5	55	40	55,0	58,3	61,3	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	53,9	46,1	56,1	55	40	55,0	58,6	61,6	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	51,2	43,3	53,3	55	40	55,0	57,2	60,2	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	55,0	47,3	57,3	55	40	55,0	59,3	62,3	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	54,6	46,9	56,9	55	40	55,0	59,1	62,1	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	55,7	47,5	57,5	55	40	55,0	59,4	62,4	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	55,9	47,6	57,6	55	40	55,0	59,5	62,5	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	49,6	41,7	51,7	55	40	55,0	56,7	59,7	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	46,8	38,5	48,5	55	40	55,0	55,9	58,9	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	54,9	46,8	56,8	55	40	55,0	59,0	62,0	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	54,9	46,9	56,9	55	40	55,0	59,1	62,1	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	54,7	46,6	56,6	55	40	55,0	58,9	61,9	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	54,6	46,4	56,4	55	40	55,0	58,8	61,8	III

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	NW	54,6	46,5	56,5	55	40	55,0	58,8	61,8	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	36,8	29,4	39,4	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,6	30,2	40,2	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,5	30,1	40,1	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,5	30,1	40,1	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	36,9	29,4	39,4	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	35,8	28,3	38,3	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	35,9	28,4	38,4	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	35,9	28,4	38,4	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	35,9	28,4	38,4	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	35,9	28,5	38,5	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	35,8	28,3	38,3	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,0	29,5	39,5	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,1	29,6	39,6	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,1	29,6	39,6	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,2	29,8	39,8	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,3	29,8	39,8	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,3	29,8	39,8	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,0	29,6	39,6	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,0	29,6	39,6	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,4	30,0	40,0	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,2	29,8	39,8	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,1	29,7	39,7	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,1	29,6	39,6	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	36,0	28,5	38,5	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	36,1	28,6	38,6	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	36,1	28,6	38,6	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	36,0	28,5	38,5	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	36,1	28,5	38,5	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	36,1	28,6	38,6	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	36,3	28,7	38,7	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	36,2	28,6	38,6	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	36,1	28,6	38,6	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	36,2	28,6	38,6	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	36,1	28,6	38,6	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	36,1	28,6	38,6	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	36,1	28,6	38,6	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	36,0	28,5	38,5	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	36,1	28,6	38,6	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	35,9	28,4	38,4	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	35,9	28,5	38,5	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	36,0	28,5	38,5	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	36,2	28,7	38,7	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	36,1	28,5	38,5	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	36,1	28,5	38,5	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	36,1	28,6	38,6	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	36,2	28,7	38,7	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	36,1	28,6	38,6	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,6	30,1	40,1	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	44,3	36,9	46,9	55	40	55,0	55,6	58,6	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	44,7	37,3	47,3	55	40	55,0	55,7	58,7	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	44,4	37,0	47,0	55	40	55,0	55,6	58,6	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	44,6	37,3	47,3	55	40	55,0	55,7	58,7	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	44,5	37,1	47,1	55	40	55,0	55,7	58,7	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	39,5	32,1	42,1	55	40	55,0	55,2	58,2	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	38,8	31,4	41,4	55	40	55,0	55,2	58,2	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	39,3	31,9	41,9	55	40	55,0	55,2	58,2	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	38,7	31,3	41,3	55	40	55,0	55,2	58,2	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	38,4	31,0	41,0	55	40	55,0	55,2	58,2	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	38,6	31,2	41,2	55	40	55,0	55,2	58,2	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	44,9	37,5	47,5	55	40	55,0	55,7	58,7	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	46,4	39,1	49,1	55	40	55,0	56,0	59,0	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	46,4	39,0	49,0	55	40	55,0	56,0	59,0	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	46,6	39,3	49,3	55	40	55,0	56,0	59,0	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	46,9	39,5	49,5	55	40	55,0	56,1	59,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	46,7	39,3	49,3	55	40	55,0	56,0	59,0	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	46,3	38,9	48,9	55	40	55,0	56,0	59,0	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	46,4	39,1	49,1	55	40	55,0	56,0	59,0	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	47,0	39,6	49,6	55	40	55,0	56,1	59,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	46,3	38,9	48,9	55	40	55,0	55,9	58,9	II

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	46,3	38,9	48,9	55	40	55,0	56,0	59,0	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	46,2	38,9	48,9	55	40	55,0	55,9	58,9	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,7	30,3	40,3	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,7	30,3	40,3	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,8	30,4	40,4	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,8	30,4	40,4	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,8	30,4	40,4	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,7	30,3	40,3	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,7	30,3	40,3	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,7	30,2	40,2	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,5	30,0	40,0	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,7	30,3	40,3	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,6	30,2	40,2	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,8	30,3	40,3	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	41,8	34,4	44,4	55	40	55,0	55,4	58,4	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	41,8	34,4	44,4	55	40	55,0	55,4	58,4	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	41,8	34,4	44,4	55	40	55,0	55,4	58,4	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	42,2	34,8	44,8	55	40	55,0	55,4	58,4	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	41,8	34,4	44,4	55	40	55,0	55,4	58,4	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	41,8	34,4	44,4	55	40	55,0	55,4	58,4	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,7	30,3	40,3	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,6	30,2	40,2	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,7	30,3	40,3	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	41,7	34,3	44,3	55	40	55,0	55,4	58,4	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	O	37,5	30,1	40,1	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	O	50,5	42,9	52,9	55	40	55,0	57,1	60,1	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	O	50,2	42,7	52,7	55	40	55,0	57,0	60,0	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	O	50,2	42,6	52,6	55	40	55,0	57,0	60,0	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	O	50,7	43,2	53,2	55	40	55,0	57,2	60,2	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	O	50,4	42,8	52,8	55	40	55,0	57,1	60,1	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	O	50,1	42,5	52,5	55	40	55,0	57,0	60,0	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	54,3	46,9	56,9	55	40	55,0	59,1	62,1	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	54,3	46,9	56,9	55	40	55,0	59,1	62,1	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	54,3	47,0	57,0	55	40	55,0	59,1	62,1	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	54,3	46,9	56,9	55	40	55,0	59,1	62,1	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	54,3	46,9	56,9	55	40	55,0	59,1	62,1	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	54,0	46,6	56,6	55	40	55,0	58,9	61,9	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	54,0	46,7	56,7	55	40	55,0	58,9	61,9	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	54,2	46,8	56,8	55	40	55,0	59,0	62,0	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	54,1	46,7	56,7	55	40	55,0	58,9	61,9	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	40,4	33,0	43,0	55	40	55,0	55,3	58,3	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	52,4	44,5	54,5	55	40	55,0	57,8	60,8	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	36,3	28,8	38,8	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	37,6	30,1	40,1	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	52,3	44,3	54,3	55	40	55,0	57,7	60,7	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	54,4	47,0	57,0	55	40	55,0	59,1	62,1	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	54,3	47,0	57,0	55	40	55,0	59,1	62,1	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	47,1	39,8	49,8	55	40	55,0	56,1	59,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	54,3	47,0	57,0	55	40	55,0	59,1	62,1	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	54,0	46,6	56,6	55	40	55,0	58,9	61,9	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	36,2	28,7	38,7	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	49,2	41,8	51,8	55	40	55,0	56,7	59,7	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	49,1	41,6	51,6	55	40	55,0	56,6	59,6	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	37,7	30,2	40,2	55	40	55,0	55,1	58,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	41,7	34,3	44,3	55	40	55,0	55,4	58,4	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	39,0	31,6	41,6	55	40	55,0	55,2	58,2	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	53,4	46,0	56,0	55	40	55,0	58,5	61,5	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	53,9	46,5	56,5	55	40	55,0	58,8	61,8	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	53,9	46,5	56,5	55	40	55,0	58,8	61,8	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	54,0	46,6	56,6	55	40	55,0	58,9	61,9	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	53,8	46,5	56,5	55	40	55,0	58,8	61,8	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	53,3	45,9	55,9	55	40	55,0	58,5	61,5	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	S	53,9	46,6	56,6	55	40	55,0	58,9	61,9	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	52,4	45,0	55,0	55	40	55,0	58,0	61,0	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	52,4	44,0	54,0	55	40	55,0	57,5	60,5	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	52,7	44,3	54,3	55	40	55,0	57,7	60,7	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	47,2	39,3	49,3	55	40	55,0	56,0	59,0	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	52,6	44,2	54,2	55	40	55,0	57,6	60,6	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	52,1	44,7	54,7	55	40	55,0	57,9	60,9	III

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	52,6	44,2	54,2	55	40	55,0	57,6	60,6	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	47,6	39,4	49,4	55	40	55,0	56,0	59,0	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	51,9	44,5	54,5	55	40	55,0	57,8	60,8	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	52,0	44,6	54,6	55	40	55,0	57,8	60,8	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	47,3	39,4	49,4	55	40	55,0	56,1	59,1	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	51,9	44,5	54,5	55	40	55,0	57,8	60,8	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	52,2	44,8	54,8	55	40	55,0	57,9	60,9	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	52,3	44,0	54,0	55	40	55,0	57,5	60,5	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	52,4	44,0	54,0	55	40	55,0	57,5	60,5	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	52,3	43,9	53,9	55	40	55,0	57,5	60,5	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	48,2	40,2	50,2	55	40	55,0	56,2	59,2	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	52,2	43,8	53,8	55	40	55,0	57,4	60,4	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	53,6	46,2	56,2	55	40	55,0	58,7	61,7	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	53,8	46,4	56,4	55	40	55,0	58,8	61,8	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	52,1	44,8	54,8	55	40	55,0	57,9	60,9	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	53,2	45,9	55,9	55	40	55,0	58,5	61,5	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	53,8	46,5	56,5	55	40	55,0	58,8	61,8	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	53,9	46,5	56,5	55	40	55,0	58,8	61,8	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	49,0	41,6	51,6	55	40	55,0	56,6	59,6	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	56,3	48,5	58,5	55	40	55,0	60,1	63,1	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	56,1	48,3	58,3	55	40	55,0	60,0	63,0	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	51,8	44,4	54,4	55	40	55,0	57,7	60,7	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	51,1	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	50,1	42,7	52,7	55	40	55,0	57,0	60,0	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	51,9	44,5	54,5	55	40	55,0	57,8	60,8	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	48,2	40,8	50,8	55	40	55,0	56,4	59,4	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	48,1	40,7	50,7	55	40	55,0	56,4	59,4	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	56,7	49,3	59,3	55	40	55,0	60,7	63,7	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	57,5	50,1	60,1	55	40	55,0	61,3	64,3	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	52,9	45,6	55,6	55	40	55,0	58,3	61,3	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	59,5	52,1	62,1	55	40	55,0	62,9	65,9	IV
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	53,3	45,9	55,9	55	40	55,0	58,5	61,5	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	53,0	45,6	55,6	55	40	55,0	58,3	61,3	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	48,1	40,6	50,6	55	40	55,0	56,3	59,3	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	57,9	50,6	60,6	55	40	55,0	61,6	64,6	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	58,7	51,4	61,4	55	40	55,0	62,3	65,3	IV
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	50,2	42,8	52,8	55	40	55,0	57,1	60,1	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	56,7	48,4	58,4	55	40	55,0	60,1	63,1	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	54,6	46,3	56,3	55	40	55,0	58,7	61,7	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	54,6	46,3	56,3	55	40	55,0	58,7	61,7	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	56,3	48,1	58,1	55	40	55,0	59,8	62,8	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	56,1	47,8	57,8	55	40	55,0	59,7	62,7	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	56,5	48,3	58,3	55	40	55,0	60,0	63,0	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	54,0	45,6	55,6	55	40	55,0	58,3	61,3	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	54,0	45,5	55,5	55	40	55,0	58,3	61,3	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	54,4	46,0	56,0	55	40	55,0	58,6	61,6	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	57,0	48,7	58,7	55	40	55,0	60,3	63,3	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	49,9	42,0	52,0	55	40	55,0	56,8	59,8	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	53,0	45,6	55,6	55	40	55,0	58,3	61,3	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	54,7	46,3	56,3	55	40	55,0	58,7	61,7	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	56,9	48,7	58,7	55	40	55,0	60,2	63,2	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	50,2	42,9	52,9	55	40	55,0	57,1	60,1	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	50,2	42,8	52,8	55	40	55,0	57,1	60,1	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	53,6	45,5	55,5	55	40	55,0	58,3	61,3	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	54,8	46,5	56,5	55	40	55,0	58,9	61,9	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	53,5	45,4	55,4	55	40	55,0	58,2	61,2	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	52,9	45,5	55,5	55	40	55,0	58,3	61,3	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	53,9	45,9	55,9	55	40	55,0	58,5	61,5	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	47,8	40,4	50,4	55	40	55,0	56,3	59,3	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	49,8	42,4	52,4	55	40	55,0	56,9	59,9	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	52,7	45,4	55,4	55	40	55,0	58,2	61,2	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	53,0	45,6	55,6	55	40	55,0	58,3	61,3	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	54,2	45,8	55,8	55	40	55,0	58,4	61,4	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	50,5	42,2	52,2	55	40	55,0	56,8	59,8	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	53,2	45,8	55,8	55	40	55,0	58,4	61,4	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	52,9	45,5	55,5	55	40	55,0	58,3	61,3	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	54,3	45,9	55,9	55	40	55,0	58,5	61,5	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	52,9	44,8	54,8	55	40	55,0	57,9	60,9	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	50,3	42,9	52,9	55	40	55,0	57,1	60,1	III

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	51,9	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	49,4	41,4	51,4	55	40	55,0	56,6	59,6	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	52,4	44,1	54,1	55	40	55,0	57,6	60,6	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	49,3	41,3	51,3	55	40	55,0	56,5	59,5	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	49,6	41,5	51,5	55	40	55,0	56,6	59,6	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	52,9	45,5	55,5	55	40	55,0	58,3	61,3	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	49,4	41,4	51,4	55	40	55,0	56,6	59,6	II
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	52,9	45,5	55,5	55	40	55,0	58,3	61,3	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SO	56,2	48,8	58,8	55	40	55,0	60,3	63,3	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	50,2	42,1	52,1	55	40	55,0	56,8	59,8	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	50,2	42,2	52,2	55	40	55,0	56,8	59,8	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	52,5	44,1	54,1	55	40	55,0	57,6	60,6	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SO	54,4	46,0	56,0	55	40	55,0	58,6	61,6	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	54,8	46,9	56,9	55	40	55,0	59,1	62,1	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SW	59,1	51,6	61,6	55	40	55,0	62,5	65,5	IV
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SW	53,3	45,9	55,9	55	40	55,0	58,5	61,5	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SW	57,1	49,7	59,7	55	40	55,0	61,0	64,0	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	55,2	47,4	57,4	55	40	55,0	59,4	62,4	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	55,8	48,1	58,1	55	40	55,0	59,8	62,8	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	56,4	48,7	58,7	55	40	55,0	60,2	63,2	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	56,1	48,3	58,3	55	40	55,0	60,0	63,0	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	51,7	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	57,1	49,2	59,2	55	40	55,0	60,6	63,6	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SW	52,5	44,7	54,7	55	40	55,0	57,8	60,8	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SW	52,0	44,2	54,2	55	40	55,0	57,6	60,6	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SW	61,7	54,3	64,3	55	40	55,0	64,8	67,8	IV
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SW	56,2	48,8	58,8	55	40	55,0	60,3	63,3	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	50,0	42,6	52,6	55	40	55,0	57,0	60,0	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	53,9	45,9	55,9	55	40	55,0	58,5	61,5	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	50,5	43,0	53,0	55	40	55,0	57,1	60,1	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SW	55,1	47,7	57,7	55	40	55,0	59,6	62,6	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SW	54,7	47,3	57,3	55	40	55,0	59,3	62,3	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SW	53,8	46,4	56,4	55	40	55,0	58,8	61,8	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SW	55,8	48,4	58,4	55	40	55,0	60,0	63,0	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SW	54,9	47,2	57,2	55	40	55,0	59,2	62,2	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SW	54,7	47,1	57,1	55	40	55,0	59,2	62,2	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SW	56,1	48,7	58,7	55	40	55,0	60,2	63,2	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	55,0	47,3	57,3	55	40	55,0	59,3	62,3	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	54,8	47,2	57,2	55	40	55,0	59,2	62,2	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SW	57,7	50,3	60,3	55	40	55,0	61,4	64,4	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SW	57,1	49,7	59,7	55	40	55,0	61,0	64,0	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SW	56,3	48,9	58,9	55	40	55,0	60,4	63,4	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	55,4	47,7	57,7	55	40	55,0	59,6	62,6	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SW	50,4	43,0	53,0	55	40	55,0	57,1	60,1	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SW	62,0	54,6	64,6	55	40	55,0	65,1	68,1	IV
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SW	51,9	44,5	54,5	55	40	55,0	57,8	60,8	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SW	62,0	54,6	64,6	55	40	55,0	65,0	68,0	IV
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SW	52,1	44,7	54,7	55	40	55,0	57,9	60,9	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SW	57,8	50,4	60,4	55	40	55,0	61,5	64,5	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SW	58,9	51,5	61,5	55	40	55,0	62,3	65,3	IV
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SW	60,5	53,1	63,1	55	40	55,0	63,7	66,7	IV
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	55,7	47,9	57,9	55	40	55,0	59,7	62,7	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	55,4	47,6	57,6	55	40	55,0	59,5	62,5	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	55,6	47,8	57,8	55	40	55,0	59,7	62,7	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	56,2	48,4	58,4	55	40	55,0	60,1	63,1	III
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	50,6	42,5	52,5	55	40	55,0	56,9	59,9	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	49,2	41,1	51,1	55	40	55,0	56,5	59,5	II
3.OG	Mehrfamilienhaus A OG 1-3	SW	55,7	48,0	58,0	55	40	55,0	59,7	62,7	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SW	60,7	53,0	63,0	55	40	55,0	63,6	66,6	IV
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SW	61,8	54,4	64,4	55	40	55,0	64,8	67,8	IV
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SW	56,9	49,5	59,5	55	40	55,0	60,8	63,8	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SW	53,9	46,5	56,5	55	40	55,0	58,8	61,8	III
3.OG	Seniorenwohnen 3.OG NW	SW	52,4	45,0	55,0	55	40	55,0	58,0	61,0	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,5	41,9	51,9	55	40	55,0	56,7	59,7	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,6	42,0	52,0	55	40	55,0	56,8	59,8	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,6	42,0	52,0	55	40	55,0	56,8	59,8	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,4	41,8	51,8	55	40	55,0	56,7	59,7	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,6	42,1	52,1	55	40	55,0	56,8	59,8	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	50,3	42,7	52,7	55	40	55,0	57,0	60,0	III

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i	Gewerbe		maßg. La,i	La,i	maßgeblicher	LPB
			LrT	LrN	Straße	tags	nachts	Gewerbe	Summenpegel	Außenlärmpegel	
			in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)		in dB(A)	in dB(A)	in dB(A)	
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	50,0	42,4	52,4	55	40	55,0	56,9	59,9	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,2	41,6	51,6	55	40	55,0	56,6	59,6	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,4	41,9	51,9	55	40	55,0	56,7	59,7	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,6	41,7	51,7	55	40	55,0	56,7	59,7	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,6	41,7	51,7	55	40	55,0	56,7	59,7	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,5	41,5	51,5	55	40	55,0	56,6	59,6	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,5	41,5	51,5	55	40	55,0	56,6	59,6	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,4	41,4	51,4	55	40	55,0	56,6	59,6	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	50,2	42,6	52,6	55	40	55,0	57,0	60,0	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,8	42,2	52,2	55	40	55,0	56,8	59,8	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	50,6	43,0	53,0	55	40	55,0	57,1	60,1	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,1	41,6	51,6	55	40	55,0	56,6	59,6	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	50,0	42,4	52,4	55	40	55,0	56,9	59,9	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	50,4	42,3	52,3	55	40	55,0	56,9	59,9	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	50,1	42,0	52,0	55	40	55,0	56,8	59,8	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	50,0	41,9	51,9	55	40	55,0	56,7	59,7	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,0	43,0	53,0	55	40	55,0	57,1	60,1	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,7	44,4	54,4	55	40	55,0	57,7	60,7	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,7	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,7	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,9	41,9	51,9	55	40	55,0	56,7	59,7	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	53,3	45,9	55,9	55	40	55,0	58,5	61,5	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,9	45,6	55,6	55	40	55,0	58,3	61,3	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,7	45,3	55,3	55	40	55,0	58,2	61,2	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	53,7	46,3	56,3	55	40	55,0	58,7	61,7	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,8	41,8	51,8	55	40	55,0	56,7	59,7	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,7	41,7	51,7	55	40	55,0	56,7	59,7	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,8	41,7	51,7	55	40	55,0	56,7	59,7	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,3	44,0	54,0	55	40	55,0	57,6	60,6	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,2	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,2	44,0	54,0	55	40	55,0	57,5	60,5	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,6	44,3	54,3	55	40	55,0	57,7	60,7	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,0	42,4	52,4	55	40	55,0	56,9	59,9	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,7	44,4	54,4	55	40	55,0	57,7	60,7	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,4	43,9	53,9	55	40	55,0	57,5	60,5	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,1	43,9	53,9	55	40	55,0	57,5	60,5	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,5	44,2	54,2	55	40	55,0	57,6	60,6	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,6	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,8	44,5	54,5	55	40	55,0	57,8	60,8	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,2	44,0	54,0	55	40	55,0	57,5	60,5	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,3	43,9	53,9	55	40	55,0	57,5	60,5	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,7	44,3	54,3	55	40	55,0	57,7	60,7	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,6	44,3	54,3	55	40	55,0	57,7	60,7	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,7	45,3	55,3	55	40	55,0	58,2	61,2	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,5	45,1	55,1	55	40	55,0	58,1	61,1	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,5	45,0	55,0	55	40	55,0	58,0	61,0	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	49,6	41,8	51,8	55	40	55,0	56,7	59,7	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,1	44,7	54,7	55	40	55,0	57,8	60,8	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,6	45,2	55,2	55	40	55,0	58,1	61,1	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,4	45,0	55,0	55	40	55,0	58,0	61,0	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,2	44,8	54,8	55	40	55,0	57,9	60,9	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	46,0	38,3	48,3	55	40	55,0	55,8	58,8	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	50,7	43,2	53,2	55	40	55,0	57,2	60,2	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	50,5	43,0	53,0	55	40	55,0	57,1	60,1	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	50,0	42,5	52,5	55	40	55,0	56,9	59,9	II
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	50,9	43,4	53,4	55	40	55,0	57,3	60,3	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	50,6	43,1	53,1	55	40	55,0	57,2	60,2	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	50,9	43,4	53,4	55	40	55,0	57,3	60,3	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,2	43,7	53,7	55	40	55,0	57,4	60,4	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,2	44,8	54,8	55	40	55,0	57,9	60,9	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,3	44,9	54,9	55	40	55,0	57,9	60,9	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,0	44,6	54,6	55	40	55,0	57,8	60,8	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,3	44,9	54,9	55	40	55,0	58,0	61,0	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,9	45,5	55,5	55	40	55,0	58,3	61,3	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,5	45,1	55,1	55	40	55,0	58,0	61,0	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,5	45,1	55,1	55	40	55,0	58,1	61,1	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,9	44,5	54,5	55	40	55,0	57,8	60,8	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,1	44,8	54,8	55	40	55,0	57,9	60,9	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,0	44,7	54,7	55	40	55,0	57,8	60,8	III

Etage	Name	Richtung	Straße Prognose		maßg. La,i Straße in dB(A)	Gewerbe		maßg. La,i Gewerbe in dB(A)	La,i Summenpegel in dB(A)	maßgeblicher Außenlärmpegel in dB(A)	LPB
			LrT in dB(A)	LrN in dB(A)		tags	nachts				
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	52,2	44,8	54,8	55	40	55,0	57,9	60,9	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,9	44,5	54,5	55	40	55,0	57,8	60,8	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,7	44,3	54,3	55	40	55,0	57,7	60,7	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,9	44,5	54,5	55	40	55,0	57,8	60,8	III
3.OG	Seniorenwohnen 2. - 3. OG	W	51,8	44,4	54,4	55	40	55,0	57,7	60,7	III