

Straßenbaubehörde (Bezeichnung und Anschrift):

Staatliches Bauamt Bamberg, Franz-Ludwig-Str. 21, 96047 Bamberg

Regierungsbezirk:

Oberfranken/Mittelfranken

Landkreis:

Forchheim, Erlangen-Höchstadt

Gemeinde:

Dormitz, Uttenreuth

# Ergebnisse schalltechnischer Berechnungen

zur

Planfeststellung

mit 1. Tektur vom 27.09.2018

Staatsstraße 2240

Erlangen - Eschenau

## Verlegung bei Dormitz

von Bau-km 0-345 bis Bau-km 2+040

von St 2243\_300\_0,482 bis St 2240\_480\_0,173

Aufgestellt:

Bamberg, den 20.12.2013/27.09.2018

Von:

Staatliches Bauamt Bamberg

Unterschrift:



Eisgruber, Baudirektor

1. Tektur vom 27.09.2018



Zeuschel, Baudirektor



# Inhaltsverzeichnis

---

<b>1</b>	<b>Vorbemerkung</b> .....	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Grundlagen</b> .....	<b>3</b>
2.1	Rechtsgrundlagen .....	3
2.2	Einstufung der benachbarten Gebiete .....	4
2.3	Berechnungsgrundlagen.....	4
<b>3</b>	<b>Berechnung der Emissionspegel</b> .....	<b>4</b>
3.1	Eingangswerte .....	4
3.2	Zulässige Höchstgeschwindigkeiten .....	5
3.3	Geplante Straßenoberfläche.....	5
3.4	Emissionspegel $L_{m,E}$ .....	5
<b>4</b>	<b>Berechnung und Darstellung der Immissionspegel</b> .....	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Lärmschutzmaßnahmen</b> .....	<b>6</b>
5.1	Lärmvermeidung durch Planung/Trassierung .....	6
5.2	Aktiver Lärmschutz .....	7
5.3	Unterbleiben von Lärmschutzmaßnahmen an der Straße .....	7
5.3.1	Schutzzweck .....	7
5.3.2	Kosten für aktive Lärmschutzmaßnahmen an der Straße .....	8
5.3.3	Verhältnismäßigkeitsprüfung .....	9
5.4	Passiver Lärmschutz - Anspruch auf passive Lärmschutzmaßnahmen.....	9
5.5	Wirkungen .....	9
	Anlage 1T Übersicht der Eingabedaten zur Lärmberechnung	
	Anlage 2T Eingabedaten zur Lärmberechnung	
	Anlage 3T Berechnungsergebnisse Lärmberechnung	
	Anlage 4 Tabellarische Zusammenstellung der Berechnungspunkte	
	Anlage 5T Ermittlung der Schutzzweckkosten (Gesamtlärmkosten)	
	Anlage 6T Ermittlung Baukosten Lärmschutzwand Weiher	



## 1 Vorbemerkung

Die vorliegende Untersuchung befasst sich mit der zu erwartenden Lärmsituation im Umfeld der geplanten Verlegung der St 2240 und den sich daraus ergebenden schallschutztechnischen Maßnahmen und Konsequenzen auf Grundlage der 16. BImSchV<sup>1</sup>.

Durch den Bau oder die wesentliche Änderung von öffentlichen Straßen sind gemäß 16. BImSchV § 1 die Anspruchsvoraussetzungen für den Lärmschutz durch bauliche Maßnahmen gegeben.

Der Bau der Verlegungsstrecke selbst sowie der westliche Ast des Kreisverkehrs Süd und der östliche Ast des Kreisverkehrs Nord im Straßenzug der St 2240 (Hauptverkehrsstrom) sind als Neubau zu werten. Hierfür gilt die Verkehrslärmschutzverordnung (16. BImSchV) vom 12. Juni 1990 mit Anspruch auf Lärmvorsorge unter Anwendung der gesetzlichen Immissionsgrenzwerte<sup>2</sup>.

Für die verbleibenden Anschlussäste der Kreisverkehre im nachrangigen Verkehrsnetz wurde geprüft, ob eine wesentliche Änderung vorliegt. Die Voraussetzung dafür, ein erheblicher baulicher Eingriff, liegt zwar vor („deutliche *Fahrbahnverlegung durch bauliche Maßnahmen*“, VLärmSchR 97<sup>3</sup>), jedoch die Kriterien für die wesentliche Änderung nach § 1 (2) 2 16. BImSchV werden nicht erfüllt. Diese sind:

- Erhöhung des bisherigen Beurteilungspegels um 3 dB (A)
- Erhöhung auf mindestens 70 dB (A)/tags oder mindestens 60 dB (A)/nachts
- Weitere Erhöhung von mindestens 70 dB (A)/tags oder mindestens 60 dB (A)/nachts

Somit sind für das nachgeordnete Verkehrsnetz die Anspruchsvoraussetzungen für Lärmschutz durch bauliche Maßnahmen (Lärmvorsorge) nicht gegeben.

Die Immissionen des von der St 2240 ausgehenden Verkehrslärms wurden für die in der Nachbarschaft liegenden Gebiete berechnet.

Als Berechnungsgrundlagen dienen die 16. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung - 16. BImSchV) vom 12.06.1990 und die Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen (RLS-90).

Die geplante Straßenbaumaßnahme ist im Erläuterungsbericht<sup>4</sup> beschrieben und in den Lageplänen<sup>5</sup> dargestellt. Auf diese Unterlagen wird verwiesen.

---

<sup>1</sup> Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes

<sup>2</sup> Siehe Anlage 1T – Übersicht der Eingabedaten

<sup>3</sup> Verkehrslärmschutzrichtlinien 1997

<sup>4</sup> Siehe Unterlage 1T - Erläuterungsbericht

<sup>5</sup> Siehe Unterlage 2T – Übersichtslageplan und Unterlage 7.1.1T - Lageplan



## 2 Grundlagen

### 2.1 Rechtsgrundlagen

Nach Art. 74 (2) BayVwVfG i. V. mit § 41 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (BImSchG) ist beim Bau oder der wesentlichen Änderung öffentlicher Straßen sicherzustellen, dass durch diese keine schädlichen Umwelteinwirkungen durch Verkehrsgeräusche hervorgerufen werden können, die nach dem Stand der Technik vermeidbar sind. Dies gilt jedoch nicht, soweit die Kosten einer Schutzmaßnahme außer Verhältnis zum angestrebten Schutzzweck stehen würden.

Das Verfahren zur Ermittlung der Emissionen und Immissionen ist in der „Sechzehnten Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung - 16. BImSchV)“ festgelegt. Gemäß § 1 Abs. 1 der 16. BImSchV gilt diese Verordnung u.a. für den Bau öffentlicher Straßen.

Gemäß § 2 der 16. BImSchV ist zum Schutz der Nachbarschaft vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Verkehrsgeräusche bei dem Bau von öffentlichen Straßen sicherzustellen, dass der Beurteilungspegel keinen der folgenden Immissionsgrenzwerte überschreitet:

- 1) An **Krankenhäusern, Schulen, Kurheimen und Altenheimen**  
tags 57 dB (A) nachts 47 dB (A),
- 2) in **reinen und allgemeinen Wohngebieten und Kleinsiedlungsgebieten**  
tags 59 dB (A), nachts 49 dB (A),
- 3) in **Kerngebieten, Dorfgebieten und Mischgebieten**  
tags 64 dB (A), nachts 54 dB (A),
- 4) in **Gewerbegebieten**  
tags 69 dB (A), nachts 59 dB (A).

Für den Fall, dass die in der Verkehrslärmschutzverordnung (16. BImSchV) festgelegten Immissionsgrenzwerte überschritten werden, hat der Eigentümer einer betroffenen baulichen Anlage gemäß § 42 BImSchG in Verbindung mit der Verkehrswegeschallschutzmaßnahmenverordnung (24. BImSchV) einen Anspruch auf angemessene Entschädigung in Geld für Schallschutzmaßnahmen an der baulichen Anlage, es sei denn, dass die Beeinträchtigung wegen der besonderen Benutzung der Anlage zumutbar ist.



## 2.2 Einstufung der benachbarten Gebiete

Die Art der zu schützenden Gebiete ergibt sich grundsätzlich aus den Festsetzungen in den Bebauungsplänen. Die zulässige Art der baulichen Nutzung für die angrenzenden Grundstücke ist im Lageplan<sup>6</sup> dargestellt. Die Festsetzungen ergeben sich aus der 16. BImSchV § 2 Abs. 2. Daraus ergeben sich die vorgenannten Immissionsgrenzwerte für Tag und Nacht.

## 2.3 Berechnungsgrundlagen

Der schalltechnische Nachweis zur Notwendigkeit von Lärmschutz wurde auf der Grundlage des zu erwartenden Prognoseverkehrs für das Jahr ~~2025~~ 2035 ausgeführt<sup>7</sup>. Die zulässige Geschwindigkeit wurde auf der freien Strecke mit  $v_{zul} = 100/80$  km/h (Pkw/Lkw) angesetzt. In den Kreisverkehrsanlagen wurde eine zulässige Geschwindigkeit  $v_{zul} = 30/30$  km/h (Pkw/Lkw) in Ansatz gebracht.

## 3 Berechnung der Emissionspegel

### 3.1 Eingangswerte

Grundsätzlich werden die Werte für die maßgebenden Verkehrsstärken und Lkw-Anteile aus der Tabelle 3 der RLS-90 abgeleitet. Wenn geeignete projektbezogene Untersuchungsresultate<sup>8</sup> vorliegen, ist auf die Anwendung der Tabelle 3 zu verzichten.

Für die Lärmberechnung ergeben sich projektbezogen nach dem Verkehrsgutachten folgende Prognosewerte:

Abschnitt von Bauanfang (Weiher) bis Kreisverkehr Süd

$$\begin{aligned} \text{DTV} &= \del{13.000} \mathbf{12.100} \text{ Kfz/24h} \\ M_t &= \del{765} \mathbf{712} \text{ Kfz/h} & M_n &= \del{94} \mathbf{91} \text{ Kfz/h} \\ p_t &= \del{3,5} \mathbf{3,9} \% & p_n &= \del{4,2} \mathbf{4,0} \% \end{aligned}$$

Abschnitt von Kreisverkehr Süd bis ~~Kreisverkehr Nord~~ **Einmündung Erleinhofer Straße**

$$\begin{aligned} \text{DTV} &= \del{10.800} \mathbf{10.800} \text{ Kfz/24h} \\ M_t &= \del{636} \mathbf{633} \text{ Kfz/h} & M_n &= \del{78} \mathbf{81} \text{ Kfz/h} \\ p_t &= \del{3,9} \mathbf{4,5} \% & p_n &= \del{4,7} \mathbf{4,7} \% \end{aligned}$$

<sup>6</sup> Siehe Unterlage 7.1.1T – Lageplan

<sup>7</sup> Siehe Anhang 1 zu Unterlage 1 – Verkehrsuntersuchung MODUS CONSULT vom Februar 2013

<sup>8</sup> Siehe Anhang 1T zu Unterlage 1T - Verkehrsuntersuchung MODUS CONSULT vom Juni 2018

<sup>8</sup> Verkehrsuntersuchung MODUS CONSULT vom Februar 2013 Juni 2018



### Abschnitt von Einmündung Erleinhofer Straße bis Kreisverkehr Nord

DTV = 10.900 Kfz/24h

$M_t = 643$  Kfz/h

$M_n = 82$  Kfz/h

$p_t = 4,6$  %

$p_n = 4,7$  %

### Abschnitt von Kreisverkehr Nord bis Bauende (Richtung Kleinsendelbach)

DTV = ~~8.700~~ 9.200 Kfz/24h

$M_t =$  ~~512~~ 542 Kfz/h

$M_n =$  ~~63~~ 69 Kfz/h

$p_t =$  ~~6,1~~ 5,3 %

$p_n =$  ~~7,4~~ 5,5 %

## 3.2 Zulässige Höchstgeschwindigkeiten

Freie Strecke: Pkw/Lkw: 100/80 km/h

Im Kreisverkehr: Pkw/Lkw: 30/30 km/h

## 3.3 Geplante Straßenoberfläche

Als Fahrbahndeckschicht ist für die Verlegung bei Dormitz eine Asphaltbauweise vorgesehen, für die eine dauerhafte Lärminderung von  $D_{\text{Stro}} = -2$  dB(A)<sup>9</sup> nachgewiesen ist.

## 3.4 Emissionspegel $L_{m,E}$

Abschnitt von Bauanfang (Weiher) bis Kreisverkehr Süd

$L_{m,E}$  (tags) = ~~62,0/62,4~~ 61,9/62,2 dB (A) (50/70 km/h)

$L_{m,E}$  (nachts) = ~~53,3/53,6~~ 53,0/53,3 dB (A) (50/70 km/h)

Abschnitt von Kreisverkehr Süd bis ~~Kreisverkehr Nord~~ Einmündung Erleinhofer Straße

$L_{m,E}$  (tags) = ~~64,5~~ 64,6 dB (A)

$L_{m,E}$  (nachts) = ~~55,6~~ 55,7 dB (A)

Abschnitt von Einmündung Erleinhofer Straße bis Kreisverkehr Nord

$L_{m,E}$  (tags) = 64,7 dB (A)

$L_{m,E}$  (nachts) = 55,8 dB (A)

Abschnitt von Kreisverkehr Nord bis Bauende (Richtung Kleinsendelbach)

$L_{m,E}$  (tags) = ~~64,4~~ 64,1 dB (A)

$L_{m,E}$  (nachts) = ~~55,3~~ 55,2 dB (A)

---

<sup>9</sup> Korrekturwert für unterschiedliche Straßenoberflächen



## 4 Berechnung und Darstellung der Immissionspegel

Die Immissionspegel des von der Staatsstraße 2240 ausgehenden Verkehrslärms wurden gemäß der 16. BImSchV, Anlage 1 nach dem Teilstückverfahren der Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen (RLS-90) mit dem Rechenprogramm "CadnaA" berechnet.

Für jeden Berechnungspunkt mit den zugehörigen Immissionsorten (Fenster und Türen) sind folgende wesentliche Ergebnisse in der Anlage 3T dargestellt:

- die maßgeblichen Immissionsgrenzwerte,
- die Emissionspegel ( $L_{m,E(\text{tags})}$  und  $L_{m,E(\text{nachts})}$ ),
- die Beurteilungspegel ohne Lärmschutz,
- ggf. eine Überschreitung des IGW,
- der Anspruch auf Lärmschutz

Im Lageplan (Unterlage 7.1.1T) ist der höchste Beurteilungspegel von allen Immissionsorten eines Berechnungspunktes (ohne geplante Lärmschutzmaßnahmen) am Tag und in der Nacht dargestellt. Die mit einem Sechseck gekennzeichneten Berechnungspunkte signalisieren eine Immissionsgrenzwertüberschreitung.

## 5 Lärmschutzmaßnahmen

### 5.1 Lärmvermeidung durch Planung/Trassierung

Die Vermeidung von Lärm ist bei der Planung im Sinne des für den Immissionsschutz geltenden Vorsorgegrundsatzes nach § 50 BImSchG zu berücksichtigen.

Die Straßentrasse sowie deren Verknüpfungen wurden unter Berücksichtigung der planerischen Zwangspunkte in Lage und Höhe so optimiert, dass die Immissionen soweit wie möglich vermieden bzw. für die bebauten und schützenswerten Bereiche möglichst gering wurden.

Durch die Abrückung der Alternativlinie vom westlichen Ortsrand der Ortschaft Dormitz wird eine weitere Reduzierung der Lärmimmissionen erreicht.

Die Trassenlage im Einschnitt zwischen ca. Bau-km 0+400 und Bau-km 1+200 ist eine ebenfalls wirkungsvolle Lärmvermeidungsmaßnahme für Dormitz und Weiher. Durch die Führung der Gradienten im Einschnitt wird eine natürliche Abschirmung der Ortslagen erreicht, die die Lärmimmissionen deutlich reduziert. [Eine weitere Absenkung der Gradienten, die sich aufgrund der geländegleichen Lage des Kreisverkehrs-Süd ergibt, wirkt sich nochmals positiv auf die Lärmimmissionen aus.](#)

[Die Rampen des Geh- und Radweges zwischen Dormitz und Weiher, die sich durch die Überführung dessen über die neue Trasse ergeben, trennen den Kreisverkehr-Süd und einen Teil der Zufahrtsäste baulich und optisch von den Ortslagen Dormitz und Weiher](#)



ab. Dadurch ergeben sich ein wirksamer Sichtschutz sowie auch ein weiterer Lärm-  
schutz gegenüber der ursprünglichen Planung.

## 5.2 Aktiver Lärmschutz

Das vorgesehene Konzept für aktive Schallschutzmaßnahmen sieht den Einbau einer Fahrbahndeckschicht vor, für die aufgrund neuer bautechnischer Entwicklungen eine dauerhafte Lärminderung von  $D_{\text{StrO}} = -2 \text{ dB(A)}$ <sup>10</sup> nachgewiesen ist.

Darüber hinaus sind keine aktiven Lärmschutzmaßnahmen vorgesehen.

## 5.3 Unterbleiben von Lärmschutzmaßnahmen an der Straße (aktiver Lärmschutz)

Aktiver Lärmschutz kann unterbleiben, wenn die Kosten der Lärmschutzmaßnahmen an der Straße außer Verhältnis zu dem angestrebten Schutzzweck stehen (§ 41 Abs. 2 BImSchG).

Im Folgenden wird durch eine Verhältnismäßigkeitsprüfung nachgewiesen, dass für die vier Anwesen in Weiher, Langenbrucker Straße 7, 9 und 11, sowie Ahornweg 13 aktive Lärmschutzmaßnahmen unterbleiben können.

Die Verhältnismäßigkeitsprüfung erfolgt dadurch, dass die Kosten der Schutzmaßnahmen einerseits den monetarisierten Kosten des Schutzzwecks (Schutzzweckkosten) andererseits gegenüber gestellt werden.

Das Prüfungsverfahren baut auf dem Konzept der Lärmeinwohnergleichwerte aus den „Empfehlungen für Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen an Straßen – EWS-97“ auf. Dieses Verfahren wird vom Bayerischen Landesamt für Umwelt (BayLfU) in deren Schriftenreihe Heft 176/2005 beschrieben und zur Anwendung empfohlen.

### 5.3.1 Schutzzweck

Unter Schutzzweck ist eine Reduzierung des Verkehrslärms auf das mit Rücksicht auf die Schutzbedürftigkeit der baulichen Anlage zumutbare Maß an Lärmimmissionen zu verstehen.

---

<sup>10</sup> Korrekturwert für unterschiedliche Straßenoberflächen





Die baulichen Anlagen (Wohngebäude) an den Standorten

- Langenbrucker Straße 7, Fl.-Nr. 228/9, Berechnungspunkt 6
- Langenbrucker Straße 9, Fl.-Nr. 228/5, Berechnungspunkt 5
- Langenbrucker Straße 11, Fl.-Nr. 228, Berechnungspunkt 4
- Ahornweg 13, Fl.-Nr. 15/73, Berechnungspunkt 8

in der Gemarkung Weiher befinden sich im beplanten Innenbereich am östlichen Ortseingang von Weiher.

Sie umfassen schutzbedürftige Wohn- und Schlafräume und mit dem Wohngebäude verbundene Außenwohnbereiche. Die dafür zulässigen Immissionsgrenzwerte ergeben sich aus deren Zuordnung in die Schutzkategorie 2 – reine und allgemeine Wohngebiete nach § 2 Abs. 1 der 16. BImSchV (siehe Ziff. 2.1).

Die Schutzzweckkosten bzw. die sog. Gesamtlärmkosten werden in einer mehrstufigen Berechnung ermittelt. Die Obergrenze der Schutzzweckkosten ist in jedem Falle der Verkehrswert der belasteten Anwesen.

Die Berechnung wurde in der Anlage 5T zur Unterlage 11.1T durchgeführt und entspricht den Vorgaben des BayLfU.

Darin werden zunächst anhand der Zielpegelüberschreitung (hier Überschreitung der Beurteilungspegel über die Grenzwerte (Zielpegel) der Schutzkategorie 2) und der Anzahl der betroffenen Einwohner die Lärmeinwohnergleichwerte (LEG) ermittelt. Diese werden mit dem sog. Wertgerüst Lärm multipliziert und ergeben damit die Lärmkosten pro Jahr. Die Lärmkosten werden schließlich auf den Schutzzeitraum von 78 Jahren (durchschnittliche menschliche Lebenserwartung) kapitalisiert. Das Ergebnis sind die Schutzzweckkosten bzw. die Gesamtlärmkosten.

Die Schutzzweckkosten wurden hier zu rund ~~427.000~~ 145.000 € ermittelt<sup>11</sup>.

### 5.3.2 Kosten für aktive Lärmschutzmaßnahmen an der Straße

Folgende aktive Lärmschutzmaßnahmen müssten für einen vollständig aktiven Schutz der betroffenen Anwesen entlang der St 2240 vorgesehen werden:

- Lärmschutzwand Nord: Länge 40 m, Höhe 2,5 m
- Lärmschutzwand Süd: Länge 120 m, Höhe 2,5 – 3,0 m

Die Kosten für die aktiven Lärmschutzmaßnahmen wurden zu rund ~~220.000~~ 265.500 € ermittelt<sup>12</sup>.

---

<sup>11</sup> Siehe Anlage 5T – Ermittlung der Schutzzweckkosten

<sup>12</sup> Siehe Anlage 6T – Ermittlung der aktiven Lärmschutzkosten



### 5.3.3 Verhältnismäßigkeitsprüfung

Die Verhältnismäßigkeitsprüfung erfolgt dadurch, dass die Kosten der aktiven Schutzmaßnahmen an der Straße den Schutzzweckkosten gegenüber gestellt werden.

Kosten der aktiven Schutzmaßnahmen an der Straße: ~~220.000~~ 265.500 €  
Schutzzweckkosten: ~~127.000~~ 145.000 €

Der Vergleich zeigt, dass offensichtlich ein Missverhältnis zwischen den Kosten für aktiven Lärmschutz an der Straße und dem angestrebten Schutzzweck besteht.

Aktive Lärmschutzmaßnahmen an der Straße erscheinen danach aus wirtschaftlichen Gründen nicht vertretbar.

Es ist hier gerechtfertigt, dass aktiver Lärmschutz unterbleiben kann und stattdessen die Aufwendungen für erforderliche Lärmschutzmaßnahmen an den baulichen Anlagen (passiver Schallschutz) erstattet werden.

### 5.4 Passiver Lärmschutz - Anspruch auf passive Lärmschutzmaßnahmen

Der Anspruch auf passiven Lärmschutz kann für die unter Ziff. 5.3.1 genannten Immissionsorte (Berechnungspunkte 4, 5, 6, 8) dem Grunde nach anerkannt werden.

In den Lageplänen<sup>13</sup> wurden diese Berechnungspunkte mit einem gelben Sechseck mit roter Markierung der betroffenen Gebäudeseite(n) gekennzeichnet.

Über die Höhe der Entschädigung wird nicht im Planfeststellungsverfahren entschieden. Zuständig für die Abwicklung des Erstattungsanspruchs ist der Träger der Straßenbaulast.

### 5.5 Wirkungen

Die vorgesehenen Lärmschutzmaßnahmen stellen sicher, dass die Immissionsgrenzwerte am Tag und in der Nacht für die Immissionsorte der Berechnungspunkte eingehalten werden.

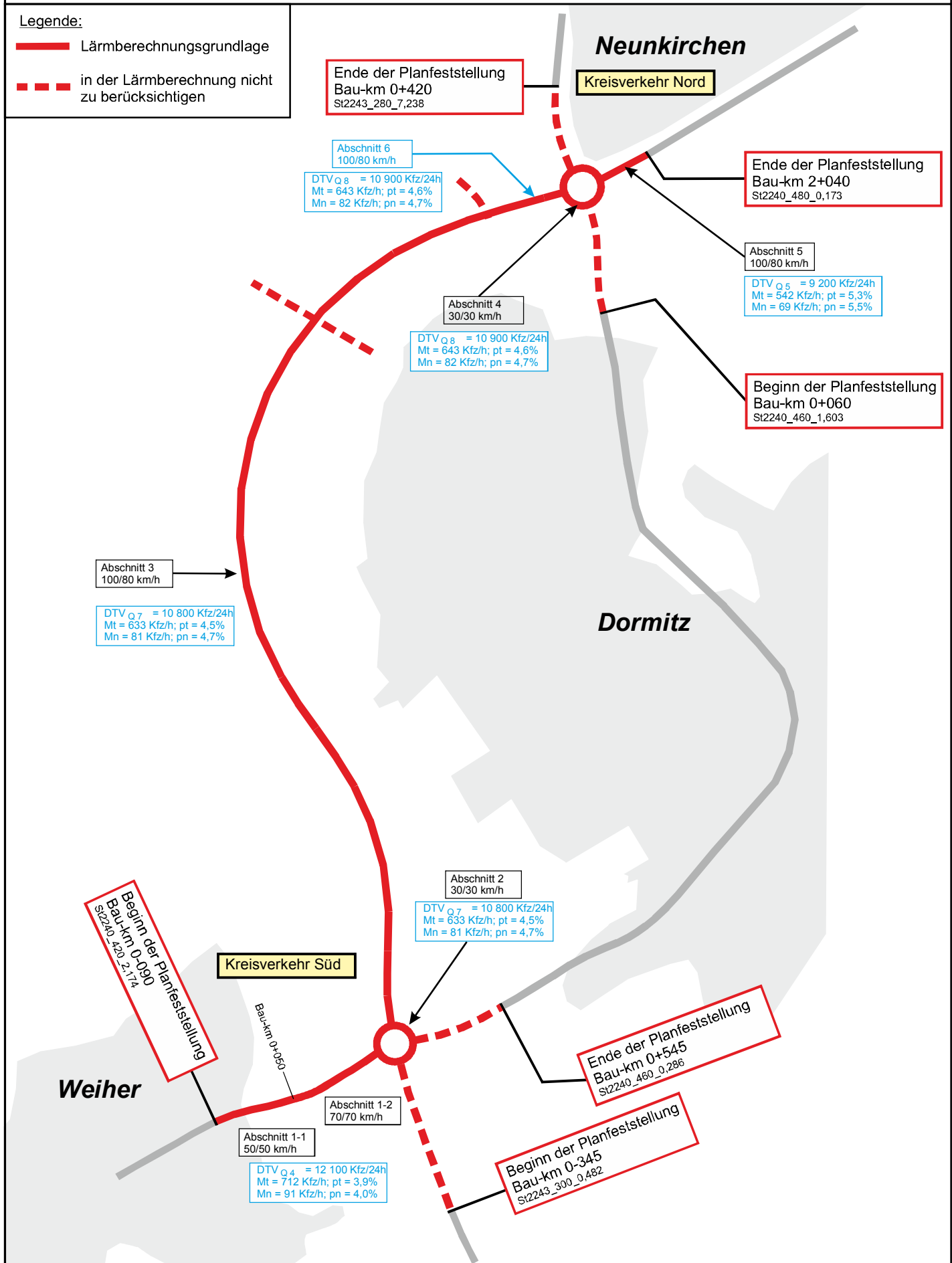
---

<sup>13</sup> Siehe Unterlage 3T – Übersichtslageplan und Unterlage 7.1.1T - Lageplan

St 2240 Verlegung bei Dormitz; PLANFESTSTELLUNG 2013 - Tektur vom 27.09.2018  
 Übersicht der Eingabedaten zur Lärmberechnung - Prognose 2025 2035 - Planungsfall  
 (Quelle: Verkehrsuntersuchung Modus Consult vom Februar 2013 Juni 2018)

Legende:

- Lärmberechnungsgrundlage
- - - in der Lärmberechnung nicht zu berücksichtigen



St 2240 Verlegung bei Dormitz; PLANFESTSTELLUNG 2013 - **TEKTUR 2018**  
**Eingabedaten zur Lärmberechnung - Prognose 2025 2035 - Planungsfall**

Quelle: Verkehrsuntersuchung Modus Consult vom Februar 2013 Juni 2018

Bezeichnung	Lme		Prognosedaten		genaue Prognosedaten				zul. Geschw.		RQ	Straßenoberfl.		Steig.	Mehrfachrefl.		
	Tag (dBA)	Nacht (dBA)	DTV	Str.gatt.	M Tag	Nacht	p (%) Tag	Nacht	Pkw (km/h)	Lkw (km/h)	Abst.	Dstro (dB)	Art	(%)	Drefl (dB)	Hbeb (m)	Abst. (m)
Abschnitt 1-1 - Q4	62,0 61,9	53,3 53,0	13000 12100	Land	765 712	94 91	3,5 3,9	4,2 4,0	50	50	0.0	0	7	auto VA	0		
Abschnitt 1-2 - Q4	62,4 62,3	53,6 53,3	13000 12100	Land	765 712	94 91	3,5 3,9	4,2 4,0	70	70	0.0	-2	7	auto VA	0		
Abschnitt 2 - Q7	59,0 59,2	50,2 50,4	10800 10800	Land	636 633	78 81	3,9 4,5	4,7 4,7	30	30	0.0	0	7	auto VA	0		
Abschnitt 3 - Q7	64,5 64,6	55,6 55,7	10800 10800	Land	636 633	78 81	3,9 4,5	4,7 4,7	100	80	0.0	-2	7	auto VA	0		
Abschnitt 4 - Q7	59,0 59,4	50,2 50,5	10800 10900	Land	636 643	78 82	3,9 4,6	4,7 4,7	30	30	0.0	0	7	auto VA	0		
Abschnitt 5 - Q5	64,1 64,1	55,3 55,2	8700 9200	Land	512 542	63 69	6,1 5,3	7,4 5,5	100	80	0.0	-2	7	auto VA	0		
Abschnitt 6 - Q8	64,7	55,8	10900	Land	643	82	4,6	4,7	100	80	0.0	-2	7	auto VA	0		

Berechnungspunkt, Bezeichnung	Berechnungspunkt, Lage	Achsen			Nutzung	Immissionsgrenzwert gem. 16. BImSchV		Emissionspegel		Beurteilungspegel ohne Lärmschutz		Überschreitung		Anspruch auf LS	
		Station	Abstand	Höhendiff.		tags	nachts	LmeT	LmeN	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
		m	m	m		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
1 Weiher Habernhofer Weg 34 Ost EG	Gebäude	- 10 36	287,97 173,35	- 7,43 -3,97	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	44,9 45,2	36,0 36,4	-	-	nein	nein
1 Weiher Habernhofer Weg 34 Ost 1.OG	Gebäude	- 10 36	287,97 173,35	- 4,63 -1,17	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	46,9 47,2	38,1 38,3	-	-	nein	nein
1 Weiher Habernhofer Weg 34 Ost 2.OG	Gebäude	- 10 36	287,97 173,35	- 1,83 1,63	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	47,3 47,7	38,5 38,8	-	-	nein	nein
1 Weiher Habernhofer Weg 34	Außenwohnbereich	- 10 36	297,73 185,61	- 8,32 -4,76	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	44,9 45,2	36,1 36,4	-	-	nein	nein
1 Weiher Habernhofer Weg 34	Außenw. Balkon/Terrasse	- 10 36	286,88 172,95	- 4,63 -1,15	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	49,2 49,6	40,4 40,7	-	-	nein	nein
2 Weiher Langenbrucker Weg 16 Ost EG	Gebäude	- 11 -3	112,78 111,79	- 2,99 -2,54	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	50,3 50,7	41,5 41,8	-	-	nein	nein
2 Weiher Langenbrucker Weg 16 Ost 1.OG	Gebäude	- 11 -3	112,78 111,79	- 0,19 0,26	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	49,9 50,2	41,1 41,3	-	-	nein	nein
2 Weiher Langenbrucker Weg 16 Ost 2.OG	Gebäude	- 11 -3	112,78 111,79	2,61 3,06	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	50,2 50,5	41,4 41,6	-	-	nein	nein
2 Weiher Langenbrucker Weg 16	Außenwohnbereich	- 28 -20	123,15 122,16	- 5,37 -5,05	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	44,0 44,5	35,2 35,7	-	-	nein	nein
2 Weiher Langenbrucker Weg 16 Ost	Außenw. Balkon/Terrasse	- 23 -15	124,14 123,15	- 3,76 -3,39	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	43,5 44,3	34,7 35,5	-	-	nein	nein
3 Weiher Langenbrucker Weg 14 Ost EG	Gebäude	- 22 -17	83,89 83,46	- 2,67 -2,31	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	50,6 50,8	41,8 41,9	-	-	nein	nein
3 Weiher Langenbrucker Weg 14 Ost 1.OG	Gebäude	- 22 -17	83,89 83,46	0,13 0,49	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	50,9 51,2	42,1 42,3	-	-	nein	nein
3 Weiher Langenbrucker Weg 14 Ost 2.OG	Gebäude	- 22 -17	83,89 83,46	2,93 3,29	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	51,3 51,6	42,6 42,7	-	-	nein	nein
3 Weiher Langenbrucker Weg 14	Außenwohnbereich	- 32 -27	96,21 96,26	- 3,56 -3,26	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	45,9 47,3	37,1 38,4	-	-	nein	nein
3 Weiher Langenbrucker Weg 14 Ost	Außenw. Balkon/Terrasse	- 33 -28	90,02 90,08	- 2,39 -2,09	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	45,9 45,6	37,1 36,7	-	-	nein	nein
4 Weiher Langenbrucker Weg 11 Ost EG	Gebäude	- 12 -10	35,27 34,51	0,24 0,63	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	57,5 57,6	48,7 48,8	-	-	nein	nein
4 Weiher Langenbrucker Weg 11 Ost 1.OG	Gebäude	- 12 -10	35,27 34,51	3,04 3,43	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	58,9 59,1	50,1 50,2	0,1	1,1 1,4	nein ja	ja
4 Weiher Langenbrucker Weg 11 Ost 2.OG	Gebäude	- 12 -10	35,27 34,51	5,84 6,23	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	59,3 59,5	50,5 50,6	0,3 0,5	1,5 1,6	ja	ja
4 Weiher Langenbrucker Weg 11 Nord EG	Gebäude	- 25 -23	31,38 31,24	1,24 1,56	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	60,1 59,7	51,3 50,8	1,1 0,7	2,3 1,8	ja	ja
4 Weiher Langenbrucker Weg 11 Nord 1.OG	Gebäude	- 25 -23	31,38 31,24	4,04 4,36	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	61,5 61,2	52,7 52,4	2,5 2,2	3,7 3,4	ja	ja
4 Weiher Langenbrucker Weg 11 Nord 2.OG	Gebäude	- 25 -23	31,38 31,24	6,84 7,16	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	61,8 61,7	53,0 52,8	2,8 2,7	4,0 3,8	ja	ja
4 Weiher Langenbrucker Weg 11	Außenwohnbereich	- 21 -19	51,15 50,76	- 0,31 0,04	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	50,6 51,3	41,8 42,4	-	-	nein	nein
4 Weiher Langenbrucker Weg 11	Außenw. Balkon/Terrasse	- 21 -19	40,89 40,55	1,24 1,58	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	40,8 41,0	32,0 32,1	-	-	nein	nein
5 Weiher Langenbrucker Weg 9 Nord EG	Gebäude	- 50 -48	39,57 39,61	0,83 1,07	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	57,6 57,3	48,8 48,4	-	-	nein	nein
5 Weiher Langenbrucker Weg 9 Nord 1.OG	Gebäude	- 50 -48	39,57 39,61	3,63 3,87	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	58,8 58,5	50,0 49,6	-	1,0 0,6	nein	ja
5 Weiher Langenbrucker Weg 9 Nord 2.OG	Gebäude	- 50 -48	39,57 39,61	6,43 6,67	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	59,9 59,7	51,1 50,8	0,9 0,7	2,1 1,8	ja	ja
5 Weiher Langenbrucker Weg 9	Außenwohnbereich	- 48 -46	59,62 59,76	- 0,56 -0,3	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	49,5 50,0	40,7 41,1	-	-	nein	nein
5 Weiher Langenbrucker Weg 9	Außenw. Balkon/Terrasse	- 52 -50	51,61 51,56	3,04 3,24	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	43,6 46,6	34,9 37,7	-	-	nein	nein
6 Weiher Langenbrucker Weg 7 Nord EG	Gebäude	- 77 -75	44,47 44,08	-1,76	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	55,9 55,6	47,2 46,7	-	-	nein	nein
6 Weiher Langenbrucker Weg 7 Nord 1.OG	Gebäude	- 77 -75	44,47 44,08	1,04	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	57,1 57,0	48,4 48,1	-	-	nein	nein
6 Weiher Langenbrucker Weg 7 Nord 2.OG	Gebäude	- 77 -75	44,47 44,08	3,84	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	58,1 57,9	49,3 49,0	-	0,3 -	nein	ja nein
6 Weiher Langenbrucker Weg 7	Außenwohnbereich	- 84 -82	61,22 60,68	-2,56	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	47,2 47,3	38,4 38,4	-	-	nein	nein
6 Weiher Langenbrucker Weg 7	Außenw. Balkon/Terrasse	- 76 -74	55,02 54,67	-1,76	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	41,7 44,3	32,9 35,4	-	-	nein	nein
7 Weiher Langenbrucker Weg 5 Nord EG	Gebäude	-90	35,39	-0,87	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	48,7 49,0	39,9 40,1	-	-	nein	nein
7 Weiher Langenbrucker Weg 5 Nord 1.OG	Gebäude	-90	35,39	1,93	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	55,3 55,2	46,5 46,3	-	-	nein	nein
7 Weiher Langenbrucker Weg 5 Nord 2.OG	Gebäude	-90	35,39	4,73	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	56,5	47,8 47,6	-	-	nein	nein
7 Weiher Langenbrucker Weg 5	Außenwohnbereich	-90	63,30	-2,79	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	47,5	38,7 38,6	-	-	nein	nein
7 Weiher Langenbrucker Weg 5	Außenw. Balkon/Terrasse	-90	57,63	-1,84	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	41,2 42,5	32,4 33,6	-	-	nein	nein
8 Weiher Ahornweg 13 Süd EG	Gebäude	-90	30,25	3,89	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	56,5	47,8 47,6	-	-	nein	nein
8 Weiher Ahornweg 13 Süd 1.OG	Gebäude	-90	30,25	6,69	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	57,7	49,0 48,9	-	0,1 -	nein	ja nein
8 Weiher Ahornweg 13 Süd 2.OG	Gebäude	-90	30,25	9,49	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	58,2 58,1	49,5 49,3	-	0,5 0,3	nein	ja
8 Weiher Ahornweg 13 Ost EG	Gebäude	-84	37,62	4,24	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	56,4 56,1	47,6 47,2	-	-	nein	nein
8 Weiher Ahornweg 13 Ost 1.OG	Gebäude	-84	37,62	7,04	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	57,4 57,2	48,6 48,3	-	-	nein	nein
8 Weiher Ahornweg 13 Ost 2.OG	Gebäude	-84	37,62	9,84	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	58,1 57,9	49,3 49,0	-	0,3	nein	nein
8 Weiher Ahornweg 13	Außenwohnbereich	-90	24,60	2,72	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	58,5 58,5	49,8 49,6	-	0,8 0,6	nein	ja
8 Weiher Ahornweg 13	Außenw. Balkon/Terrasse	-90	32,44	4,24	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	58,7 58,6	50,0 49,7	-	1,0 0,7	nein	ja
9 Weiher Föhrenweg 2 Süd EG	Gebäude	-90	52,76	5,24	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	49,5	40,7 40,6	-	-	nein	nein
9 Weiher Föhrenweg 2 Süd 1.OG	Gebäude	-90	52,76	8,04	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	49,9	41,2 41,0	-	-	nein	nein
9 Weiher Föhrenweg 2 Süd 2.OG	Gebäude	-90	52,76	10,84	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	50,6	42,0 41,7	-	-	nein	nein
9 Weiher Föhrenweg 2	Außenwohnbereich	-89	49,32	4,06	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	52,0 51,8	43,2 42,9	-	-	nein	nein
9 Weiher Föhrenweg 2	Außenw. Balkon/Terrasse	-90	51,71	5,19	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	51,2 50,9	42,5 42,0	-	-	nein	nein
10 Weiher Föhrenweg 4 Süd EG	Gebäude	- 73 -71	56,90 57,12	4,87	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	55,0 54,8	46,3 46,0	-	-	nein	nein
10 Weiher Föhrenweg 4 Süd 1.OG	Gebäude	- 73 -71	56,90 57,12	7,67	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	55,8 55,6	47,0 46,7	-	-	nein	nein
10 Weiher Föhrenweg 4 Süd 2.OG	Gebäude	- 73 -71	56,90 57,12	10,47	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	56,5 56,3	47,7 47,4	-	-	nein	nein
10 Weiher Föhrenweg 4	Außenwohnbereich	- 80 -78	49,93 50,36	3,67	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	56,7 56,5	47,9 47,6	-	-	nein	nein
10 Weiher Föhrenweg 4	Außenw. Balkon/Terrasse	- 70 -68	56,33 56,56	4,59	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	57,2 57,0	48,4 48,1	-	-	nein	nein
11 Weiher Föhrenweg 6 Süd EG	Gebäude	- 50 -49	66,47 66,33	4,22 4,52	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	54,4 54,0	45,7 45,1	-	-	nein	nein
11 Weiher Föhrenweg 6 Süd 1.OG	Gebäude	- 50 -49	66,47 66,33	6,72 7,02	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	55,1 54,7	46,3 45,8	-	-	nein	nein

Berechnungspunkt, Bezeichnung	Berechnungspunkt, Lage	Achsen			Nutzung	Immissionsgrenzwert gem. 16. BImSchV		Emissionspegel		Beurteilungspegel ohne Lärmschutz		Überschreitung		Anspruch auf LS	
		Station	Abstand	Höhendiff.		tags	nachts	LmeT	LmeN	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
		m	m	m		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
11 Weiher Föhrenweg 6 Süd 2.OG	Gebäude	- 50 -49	66,47 66,33	9,52 9,82	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	55,7 55,3	46,9 46,4	-	-	nein	nein
11 Weiher Föhrenweg 6	Außenwohnbereich	- 42 -41	68,11 67,94	3,29 3,59	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	55,2 54,8	46,5 45,9	-	-	nein	nein
11 Weiher Föhrenweg 6	Außenw. Balkon/Terrasse	- 47 -46	66,75 66,60	3,85 4,15	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	56,5 56,1	47,8 47,2	-	-	nein	nein
12 Weiher Föhrenweg 8 Süd EG	Gebäude	- 32 -34	77,65 77,59	4,03 4,32	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	53,9 53,3	45,1 44,4	-	-	nein	nein
12 Weiher Föhrenweg 8 Süd 1.OG	Gebäude	- 32 -34	77,65 77,59	6,83 7,12	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	54,4 53,9	45,7 45,0	-	-	nein	nein
12 Weiher Föhrenweg 8 Süd 2.OG	Gebäude	- 32 -34	77,65 77,59	9,63 9,92	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	54,9 54,4	46,1 45,5	-	-	nein	nein
12 Weiher Föhrenweg 8	Außenwohnbereich	- 37 -39	73,66 73,60	3,20 3,49	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	54,9 54,5	46,2 45,6	-	-	nein	nein
12 Weiher Föhrenweg 8	Außenw. Balkon/Terrasse	- 31 -33	76,25 76,20	3,95 4,25	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	56,3 55,7	47,5 46,8	-	-	nein	nein
13 Weiher Föhrenweg 8a Süd EG	Gebäude	- 25 -27	82,08 82,15	4,04 4,34	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	53,7 53,0	44,9 44,2	-	-	nein	nein
13 Weiher Föhrenweg 8a Süd 1.OG	Gebäude	- 25 -27	82,08 82,15	6,84 7,14	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	54,2 53,6	45,4 44,7	-	-	nein	nein
13 Weiher Föhrenweg 8a Süd 2.OG	Gebäude	- 25 -27	82,08 82,15	9,64 9,94	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	54,7 54,1	45,9 45,2	-	-	nein	nein
13 Weiher Föhrenweg 8a	Außenwohnbereich	- 19 -21	80,61 80,69	3,21 3,54	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	55,4 54,7	46,6 45,9	-	-	nein	nein
13 Weiher Föhrenweg 8a	Außenw. Balkon/Terrasse	- 24 -26	80,39 80,47	4,03 4,33	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	56,1 55,4	47,4 46,5	-	-	nein	nein
14 Weiher Föhrenweg 10 Süd/Ost EG	Gebäude	- 8 -13	103,48 104,28	4,74 5,12	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	52,7 51,6	43,9 42,7	-	-	nein	nein
14 Weiher Föhrenweg 10 Süd/Ost 1.OG	Gebäude	- 8 -13	103,48 104,28	7,54 7,92	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	53,2 52,4	44,5 43,5	-	-	nein	nein
14 Weiher Föhrenweg 10 Süd/Ost 2.OG	Gebäude	- 8 -13	103,48 104,28	10,34 10,72	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	53,7 52,9	44,9 44,0	-	-	nein	nein
14 Weiher Föhrenweg 10	Außenwohnbereich	- 5 -10	96,91 97,83	3,69 4,08	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	54,2 53,0	45,4 44,1	-	-	nein	nein
14 Weiher Föhrenweg 10	Außenw. Balkon/Terrasse	- 7 -12	103,45 104,31	7,65 8,04	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	55,6 54,7	46,8 45,8	-	-	nein	nein
15 Weiher Föhrenweg 12 Süd/Ost EG	Gebäude	14 0	129,64 131,77	6,35 7,01	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	51,7 50,4	42,9 41,5	-	-	nein	nein
15 Weiher Föhrenweg 12 Süd/Ost 1.OG	Gebäude	14 0	129,64 131,77	9,15 9,81	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	52,2 51,0	43,4 42,1	-	-	nein	nein
15 Weiher Föhrenweg 12 Süd/Ost 2.OG	Gebäude	14 0	129,64 131,77	11,95 12,61	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	52,5 51,4	43,7 42,5	-	-	nein	nein
15 Weiher Föhrenweg 12	Außenwohnbereich	22 8	128,07 130,79	4,12 4,95	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	53,8 52,4	45,0 43,5	-	-	nein	nein
15 Weiher Föhrenweg 12	Außenw. Balkon/Terrasse	16 2	130,84 133,15	7,82 8,52	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	54,5 53,3	45,7 44,4	-	-	nein	nein
16 Weiher Föhrenweg 14 Ost EG	Gebäude	11 -5	162,37 164,09	7,08 7,68	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	50,4 49,2	41,6 40,3	-	-	nein	nein
16 Weiher Föhrenweg 14 Ost 1.OG	Gebäude	11 -5	162,37 164,09	9,88 10,48	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	50,7 49,6	41,9 40,7	-	-	nein	nein
16 Weiher Föhrenweg 14 Ost 2.OG	Gebäude	11 -5	162,37 164,09	12,68 13,28	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	51,0 50,0	42,2 41,1	-	-	nein	nein
16 Weiher Föhrenweg 14	Außenwohnbereich	17 1	154,09 156,37	6,21 6,91	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	51,6 50,5	42,8 41,6	-	-	nein	nein
16 Weiher Föhrenweg 14	Außenw. Balkon/Terrasse	13 -3	165,25 167,10	9,86 10,56	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	53,2 51,9	44,3 43,0	-	-	nein	nein
17 Weiher Bergweg 4 Ost EG	Gebäude	308	227	6,08 7,33	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	49,5 48,4	40,6 39,5	-	-	nein	nein
17 Weiher Bergweg 4 Ost 1.OG	Gebäude	308	227	8,88 10,13	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	49,9 48,8	41,0 39,9	-	-	nein	nein
17 Weiher Bergweg 4 Ost 2.OG	Gebäude	308	227	11,68 12,43	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	50,1 49,2	41,3 40,3	-	-	nein	nein
17 Weiher Bergweg 4	Außenwohnbereich	308	227	4,98 6,25	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	51,0 49,8	42,2 40,9	-	-	nein	nein
17 Weiher Bergweg 4	Außenw. Balkon/Terrasse	308	232	6,14 7,40	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	51,4 50,6	42,5 41,7	-	-	nein	nein
18 Weiher Ruhsteinweg 42 Ost EG	Gebäude	330	236,00	7,25 8,51	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	49,6 48,4	40,7 39,5	-	-	nein	nein
18 Weiher Ruhsteinweg 42 Ost 1.OG	Gebäude	330	236,00	10,05 11,31	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	50,0 49,0	41,2 40,1	-	-	nein	nein
18 Weiher Ruhsteinweg 42 Ost 2.OG	Gebäude	330	236,00	12,85 14,11	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	49,7 48,9	40,8 40,0	-	-	nein	nein
18 Weiher Ruhsteinweg 42	Außenwohnbereich	330	245,78	6,74 9,24	WA	59	49	62,0 61,9	53,3 53,0	47,6 47,0	38,8 38,2	-	-	nein	nein
18 Weiher Ruhsteinweg 42	Außenw. Balkon/Terrasse	330	244,22	7,45 8,83	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,8	45,8 44,5	37,0 35,6	-	-	nein	nein
19 Weiher Ruhsteinweg 29 West EG	Gebäude	370	259,07	8,51 9,36	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	46,4 45,5	37,5 36,6	-	-	nein	nein
19 Weiher Ruhsteinweg 29 West 1.OG	Gebäude	370	259,07	11,31 12,16	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	48,3 47,6	39,4 38,7	-	-	nein	nein
19 Weiher Ruhsteinweg 29 West 2.OG	Gebäude	370	259,07	14,11 14,96	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	48,8 48,2	39,9 39,3	-	-	nein	nein
19 Weiher Ruhsteinweg 29	Außenwohnbereich	370	259,24	8,22 9,26	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	47,8 47,1	38,9 38,2	-	-	nein	nein
19 Weiher Ruhsteinweg 29	Außenw. Balkon/Terrasse	370	268,95	9,01 9,97	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	46,2 45,9	37,3 37,0	-	-	nein	nein
20 Dormitz Wiesentstraße 11 West EG	Gebäude	347	419,56	0,16 2,17	WA	59	49	59,0 59,2	50,2 50,4	43,7 43,8	34,8 34,9	-	-	nein	nein
20 Dormitz Wiesentstraße 11 West 1.OG	Gebäude	347	419,56	2,96 4,97	WA	59	49	59,0 59,2	50,2 50,4	43,8 43,9	35,0 35,1	-	-	nein	nein
20 Dormitz Wiesentstraße 11 West 2.OG	Gebäude	347	419,56	5,76 7,77	WA	59	49	59,0 59,2	50,2 50,4	44,0 44,1	35,1 35,2	-	-	nein	nein
20 Dormitz Wiesentstraße 11	Außenwohnbereich	347	426,53	- 0,73 1,28	WA	59	49	59,0 59,2	50,2 50,4	42,1 43,0	33,3 34,1	-	-	nein	nein
20 Dormitz Wiesentstraße 11	Außenw. Balkon/Terrasse	347	429,36	0,71 2,72	WA	59	49	59,0 59,2	50,2 50,4	28,0 28,7	19,1 19,8	-	-	nein	nein
21 Dormitz Wiesentstraße 12 West EG	Gebäude	365	411,26	- 3,89 -2,97	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,0 44,1	35,2 35,2	-	-	nein	nein
21 Dormitz Wiesentstraße 12 West 1.OG	Gebäude	365	411,26	- 1,09 -0,17	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,2 44,2	35,3 35,3	-	-	nein	nein
21 Dormitz Wiesentstraße 12 West 2.OG	Gebäude	365	411,26	1,71 2,63	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,3 44,4	35,4 35,5	-	-	nein	nein
21 Dormitz Wiesentstraße 12 Nord EG	Gebäude	365	412,31	- 4,17 -3,30	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,4	35,6 35,5	-	-	nein	nein
21 Dormitz Wiesentstraße 12 Nord 1.OG	Gebäude	365	412,31	- 1,37 -0,50	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,6 44,5	35,7 35,6	-	-	nein	nein
21 Dormitz Wiesentstraße 12 Nord 2.OG	Gebäude	365	412,31	1,43 2,30	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,7	35,8 35,8	-	-	nein	nein
21 Dormitz Wiesentstraße 12	Außenwohnbereich	365	427,08	- 5,44 -4,60	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,6 44,6	35,7 35,7	-	-	nein	nein
21 Dormitz Wiesentstraße 12	Außenw. Balkon/Terrasse	365	423,92	- 3,50 -2,60	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	38,7 39,0	29,8 30,1	-	-	nein	nein
22 Dormitz Wiesentstraße 13 Nord EG	Gebäude	385	448,23	- 4,81 -4,01	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,7 43,7	34,8 34,8	-	-	nein	nein

Berechnungspunkt, Bezeichnung	Berechnungspunkt, Lage	Achsen			Nutzung	Immissionsgrenzwert gem. 16. BImSchV		Emissionspegel		Beurteilungspegel ohne Lärmschutz		Überschreitung		Anspruch auf LS	
		Station	Abstand	Höhendiff.		tags	nachts	LmeT	LmeN	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
		m	m	m		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)		
22 Dormitz Wiesentstraße 13 Nord 1.OG	Gebäude	385	448,23	-2,01 -1,21	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,0 44,0	35,1 35,1	-	-	nein	nein
22 Dormitz Wiesentstraße 13 Nord 2.OG	Gebäude	385	448,23	0,79 1,59	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,2 44,2	35,3 35,3	-	-	nein	nein
22 Dormitz Wiesentstraße 13	Außenwohnbereich	385	442,24	-5,78 -4,99	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,6 44,5	35,8 35,6	-	-	nein	nein
22 Dormitz Wiesentstraße 13	Außenw. Balkon/Terasse	385	446,75	-4,90 -4,11	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,4 45,3	36,5 36,4	-	-	nein	nein
23 Dormitz Wiesentstraße 15 Nord EG	Gebäude	398	468,50	-5,52 -4,77	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	42,8 42,6	33,9 33,7	-	-	nein	nein
23 Dormitz Wiesentstraße 15 Nord 1.OG	Gebäude	398	468,50	-2,72 -1,97	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,3 43,2	34,4	-	-	nein	nein
23 Dormitz Wiesentstraße 15 Nord 2.OG	Gebäude	398	468,50	0,08 0,83	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,4	34,5 34,5	-	-	nein	nein
23 Dormitz Wiesentstraße 15	Außenwohnbereich	398	477,65	-5,78 -4,99	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	36,4 37,0	27,5 28,1	-	-	nein	nein
23 Dormitz Wiesentstraße 15	Außenw. Balkon/Terasse	398	475,79	-4,98 -4,19	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	35,6 37,5	26,7 28,6	-	-	nein	nein
24 Dormitz Wiesentstraße 4 Nord EG	Gebäude	406	513,64	-5,98 -5,09	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	41,8 41,5	32,9 32,7	-	-	nein	nein
24 Dormitz Wiesentstraße 4 Nord 1.OG	Gebäude	406	513,64	-3,18 -2,29	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	42,0 41,8	33,1 32,9	-	-	nein	nein
24 Dormitz Wiesentstraße 4 Nord 2.OG	Gebäude	406	513,64	-0,38 0,51	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	42,0 41,9	33,1 33,0	-	-	nein	nein
24 Dormitz Wiesentstraße 4	Außenwohnbereich	406	502,00	-6,37 -5,62	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	41,7 41,2	32,8 32,4	-	-	nein	nein
24 Dormitz Wiesentstraße 4	Außenw. Balkon/Terasse	406	521,18	-5,91 -5,16	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	36,0 36,2	27,1 27,4	-	-	nein	nein
25 Dormitz Karlsbader Str. 1 Süd EG	Gebäude	464	530,62	-8,61 -7,66	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	36,0 36,3	27,2 27,4	-	-	nein	nein
25 Dormitz Karlsbader Str. 1 Süd 1.OG	Gebäude	464	530,62	-5,81 -4,86	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	35,4 35,7	26,6 26,9	-	-	nein	nein
25 Dormitz Karlsbader Str. 1 Süd 2.OG	Gebäude	464	530,62	-3,01 -2,06	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	35,4 35,7	26,5 26,8	-	-	nein	nein
25 Dormitz Karlsbader Str. 1	Außenwohnbereich	464	524,78	-8,59 -7,65	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	40,1 40,2	31,2 31,3	-	-	nein	nein
25 Dormitz Karlsbader Str. 1	Außenw. Balkon/Terasse	464	532,25	-8,51 -7,57	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	37,7 38,0	28,9 29,1	-	-	nein	nein
26 Dormitz Karlsbader Str. 1b Süd EG	Gebäude	464	509,84	-8,24 -7,29	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	37,1 37,2	28,3 28,4	-	-	nein	nein
26 Dormitz Karlsbader Str. 1b Süd 1.OG	Gebäude	464	509,84	-5,44 -4,49	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	37,0 37,2	28,2 28,3	-	-	nein	nein
26 Dormitz Karlsbader Str. 1b Süd 2.OG	Gebäude	464	510,00	-2,64 -1,69	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	36,6 36,9	27,8 28,0	-	-	nein	nein
26 Dormitz Karlsbader Str. 1b West EG	Gebäude	464	501,72	-7,29 -6,34	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	39,9 40,1	31,0 31,2	-	-	nein	nein
26 Dormitz Karlsbader Str. 1b West 1.OG	Gebäude	464	501,72	-4,49 -3,54	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	40,3 40,4	31,4 31,6	-	-	nein	nein
26 Dormitz Karlsbader Str. 1b West 2.OG	Gebäude	464	501,72	-1,69 -0,74	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	41,0 41,1	32,2 32,2	-	-	nein	nein
26 Dormitz Karlsbader Str. 1b	Außenwohnbereich	464	504,34	-8,91 -7,96	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	40,7	31,9 31,8	-	-	nein	nein
26 Dormitz Karlsbader Str. 1b	Außenw. Balkon/Terasse	464	508,94	-8,11 -7,16	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	40,2 40,3	31,4 31,5	-	-	nein	nein
27 Dormitz Karlsbader Str. 3a West EG	Gebäude	468	479,56	-6,70 -5,75	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	38,9 38,6	30,0 29,7	-	-	nein	nein
27 Dormitz Karlsbader Str. 3a West 1.OG	Gebäude	468	479,56	-3,90 -2,95	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	39,6 39,4	30,8 30,5	-	-	nein	nein
27 Dormitz Karlsbader Str. 3a West 2.OG	Gebäude	468	479,56	-1,10 -0,15	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	41,0 40,7	32,1 31,8	-	-	nein	nein
27 Dormitz Karlsbader Str. 3a	Außenwohnbereich	468	488,36	-8,11 -7,17	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	41,7 41,9	32,9 33,0	-	-	nein	nein
27 Dormitz Karlsbader Str. 3a	Außenw. Balkon/Terasse	468	485,26	-6,65 -5,70	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	39,7 40,0	30,8 31,1	-	-	nein	nein
28 Dormitz Karlsbader Str. 3c West EG	Gebäude	470	452,38	-6,52 -5,58	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	40,5 40,7	31,6 31,8	-	-	nein	nein
28 Dormitz Karlsbader Str. 3c West 1.OG	Gebäude	470	452,38	-3,72 -2,78	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	41,0 41,3	32,1 32,4	-	-	nein	nein
28 Dormitz Karlsbader Str. 3c West 2.OG	Gebäude	470	452,38	-0,92 0,02	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	41,6 41,8	32,7 32,9	-	-	nein	nein
28 Dormitz Karlsbader Str. 3c	Außenwohnbereich	470	456,15	-7,42 -6,48	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	41,9 41,8	33,0	-	-	nein	nein
28 Dormitz Karlsbader Str. 3c	Außenw. Balkon/Terasse	470	460,19	-6,82 -5,88	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	39,9 40,2	31,1 31,3	-	-	nein	nein
29 Dormitz Karlsbader Str. 5 West EG	Gebäude	470	427,47	-4,70 -3,75	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	42,1 42,0	33,3 33,1	-	-	nein	nein
29 Dormitz Karlsbader Str. 5 West 1.OG	Gebäude	470	427,47	-1,90 -0,95	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	42,6 42,4	33,7 33,5	-	-	nein	nein
29 Dormitz Karlsbader Str. 5 West 2.OG	Gebäude	470	427,47	0,90 1,85	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,1 42,9	34,3 34,0	-	-	nein	nein
29 Dormitz Karlsbader Str. 5	Außenwohnbereich	470	439,65	-6,82 -5,88	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,3 43,2	34,5 34,3	-	-	nein	nein
29 Dormitz Karlsbader Str. 5	Außenw. Balkon/Terasse	470	436,01	-5,18 -4,23	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	41,6 41,9	32,7 33,0	-	-	nein	nein
30 Dormitz Karlsbader Str. 7 West EG	Gebäude	479	405,80	-3,10 -2,15	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	42,6	33,7	-	-	nein	nein
30 Dormitz Karlsbader Str. 7 West 1.OG	Gebäude	479	405,80	-0,30 0,65	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,2 43,1	34,3 34,2	-	-	nein	nein
30 Dormitz Karlsbader Str. 7 West 2.OG	Gebäude	479	405,80	2,50 3,45	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,8 43,5	34,9 34,6	-	-	nein	nein
30 Dormitz Karlsbader Str. 7	Außenwohnbereich	479	411,47	-4,11 -3,16	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,1 44,1	35,2 35,2	-	-	nein	nein
30 Dormitz Karlsbader Str. 7	Außenw. Balkon/Terasse	479	412,84	-2,81 -1,87	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	41,6 41,8	32,7 32,9	-	-	nein	nein
30a Dormitz Karlsbader Str. 7a Süd EG	Gebäude	482	360,05	-2,81 -1,86	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	41,5 45,1	32,7 36,3	-	-	nein	nein
30a Dormitz Karlsbader Str. 7a Süd 1.OG	Gebäude	482	360,05	-0,01 0,94	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	41,7 44,8	32,9 35,9	-	-	nein	nein
30a Dormitz Karlsbader Str. 7a Süd 2.OG	Gebäude	482	360,05	2,79 3,74	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	42,1 41,3	33,2 32,5	-	-	nein	nein
30a Dormitz Karlsbader Str. 7a West EG	Gebäude	484	353,12	-2,41 -1,46	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,3 41,6	35,4 32,7	-	-	nein	nein
30a Dormitz Karlsbader Str. 7a West 1.O	Gebäude	484	353,12	0,39 1,34	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,8 41,9	35,9 33,1	-	-	nein	nein
30a Dormitz Karlsbader Str. 7a West 2.O	Gebäude	484	353,12	3,19 4,14	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,1 44,0	36,3 35,1	-	-	nein	nein
30a Dormitz Karlsbader Str. 7a Nord EG	Gebäude	487	357,57	-2,34 -1,39	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,1 44,4	34,2 35,5	-	-	nein	nein
30a Dormitz Karlsbader Str. 7a Nord 1.O	Gebäude	487	357,57	0,46 1,41	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,6 44,8	35,7 35,9	-	-	nein	nein
30a Dormitz Karlsbader Str. 7a Nord 2.O	Gebäude	487	357,57	3,26 4,21	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,6 42,4	35,7 33,5	-	-	nein	nein
30a Dormitz Karlsbader Str. 7a	Außenwohnbereich	487	348,83	-2,32 -1,38	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,1 43,2	36,2 34,3	-	-	nein	nein
30a Dormitz Karlsbader Str. 7a	Außenw. Balkon/Terasse	487	356,88	-2,16 -1,21	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,9 43,9	37,0 35,0	-	-	nein	nein

Berechnungspunkt, Bezeichnung	Berechnungspunkt, Lage	Achsen			Nutzung	Immissionsgrenzwert gem. 16. BImSchV		Emissionspegel		Beurteilungspegel ohne Lärmschutz		Überschreitung		Anspruch auf LS	
		Station	Abstand	Höhendiff.		tags	nachts	LmeT	LmeN	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
		m	m	m		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
31 Dormitz Karlsbader Str. 9 West EG	Gebäude	489	390,95	- 2,36 -1,42	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	42,0 41,7	33,2 32,9	-	-	nein	nein
31 Dormitz Karlsbader Str. 9 West 1.OG	Gebäude	489	390,95	0,44 1,38	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,1 42,6	34,2 33,7	-	-	nein	nein
31 Dormitz Karlsbader Str. 9 West 2.OG	Gebäude	489	390,95	3,24 4,18	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,2 43,8	35,3 34,9	-	-	nein	nein
31 Dormitz Karlsbader Str. 9	Außenwohnbereich	489	384,58	- 3,38 -2,43	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,9 43,8	35,1 35,0	-	-	nein	nein
31 Dormitz Karlsbader Str. 9	Außenw. Balkon/Terrasse	489	389,52	- 2,43 -1,48	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,6 44,3	35,7 35,5	-	-	nein	nein
32 Dormitz Karlsbader Str. 11 West EG	Gebäude	501	377,29	- 2,37 -1,42	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,7 43,3	34,8 34,4	-	-	nein	nein
32 Dormitz Karlsbader Str. 11 West 1.OG	Gebäude	501	377,29	0,43 1,38	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,3 43,8	35,4 34,9	-	-	nein	nein
32 Dormitz Karlsbader Str. 11 West 2.OG	Gebäude	501	377,29	3,23 4,18	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,5 44,1	35,7 35,2	-	-	nein	nein
32 Dormitz Karlsbader Str. 11	Außenwohnbereich	501	372,58	- 2,66 -1,72	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	46,1 45,6	37,2 36,8	-	-	nein	nein
32 Dormitz Karlsbader Str. 11	Außenw. Balkon/Terrasse	501	385,03	- 2,24 -1,29	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	41,0 41,3	32,1 32,4	-	-	nein	nein
33 Dormitz Karlsbader Str. 13 West EG	Gebäude	514	370,48	- 0,61 0,34	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,7 43,3	34,8 34,4	-	-	nein	nein
33 Dormitz Karlsbader Str. 13 West 1.OG	Gebäude	514	370,48	2,19 3,14	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,8 43,3	34,9 34,5	-	-	nein	nein
33 Dormitz Karlsbader Str. 13 West 2.OG	Gebäude	514	370,48	4,99 5,94	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,2 43,8	35,3 34,9	-	-	nein	nein
33 Dormitz Karlsbader Str. 13	Außenwohnbereich	514	365,89	- 1,15 -0,21	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,9 45,6	37,0 36,7	-	-	nein	nein
33 Dormitz Karlsbader Str. 13	Außenw. Balkon/Terrasse	514	376,52	- 0,82 0,13	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,8 43,8	34,9 34,9	-	-	nein	nein
34 Dormitz Karlsbader Str. 15 West EG	Gebäude	527	362,47	0,36 1,28	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	42,9 42,7	34,0 33,8	-	-	nein	nein
34 Dormitz Karlsbader Str. 15 West 1.OG	Gebäude	527	362,47	3,16 4,08	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,6 43,4	34,7 34,5	-	-	nein	nein
34 Dormitz Karlsbader Str. 15 West 2.OG	Gebäude	527	362,47	5,96 6,88	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,1 44,0	35,2 35,1	-	-	nein	nein
34 Dormitz Karlsbader Str. 15	Außenwohnbereich	527	357,68	0,13 1,05	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,5 45,3	36,6 36,4	-	-	nein	nein
34 Dormitz Karlsbader Str. 15	Außenw. Balkon/Terrasse	527	361,38	3,6 4,51	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,9 43,7	35,0 34,8	-	-	nein	nein
35 Dormitz Schleibierstr. 15a West EG	Gebäude	539	299,34	3,24 4,13	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,5 44,9	36,6 36,1	-	-	nein	nein
35 Dormitz Schleibierstr. 15a West 1.OG	Gebäude	539	299,34	6,04 6,93	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,8 45,2	37,0 36,3	-	-	nein	nein
35 Dormitz Schleibierstr. 15a West 2.OG	Gebäude	539	299,34	8,84 9,73	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	46,1 45,6	37,2 36,7	-	-	nein	nein
35 Dormitz Schleibierstr. 15a	Außenwohnbereich	539	298,31	3,6 4,51	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	46,4 45,9	37,6 37,1	-	-	nein	nein
35 Dormitz Schleibierstr. 15a	Außenw. Balkon/Terrasse	539	310,40	5,03 5,93	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,1 45,2	36,2 36,3	-	-	nein	nein
36 Dormitz Schleibierstr. 15 West EG	Gebäude	552	285,57	4,91 5,77	MI	64	54	64,5 64,6	55,6 55,7	46,1 45,6	37,3 36,7	-	-	nein	nein
36 Dormitz Schleibierstr. 15 West 1.OG	Gebäude	552	285,57	7,71 8,57	MI	64	54	64,5 64,6	55,6 55,7	46,5 45,9	37,6 37,0	-	-	nein	nein
36 Dormitz Schleibierstr. 15 West 2.OG	Gebäude	552	285,57	10,51 11,37	MI	64	54	64,5 64,6	55,6 55,7	46,7 46,2	37,8 37,3	-	-	nein	nein
36 Dormitz Schleibierstr. 15	Außenwohnbereich	552	305,54	4,39 5,25	MI	64	54	64,5 64,6	55,6 55,7	42,3 42,4	33,4 33,5	-	-	nein	nein
37 Dormitz Schlesierstr. 13 West EG	Gebäude	567	322,93	4,35 5,17	MI	64	54	64,5 64,6	55,6 55,7	40,5 40,1	31,6 31,2	-	-	nein	nein
37 Dormitz Schlesierstr. 13 West 1.OG	Gebäude	567	322,93	7,15 7,97	MI	64	54	64,5 64,6	55,6 55,7	43,7 43,1	34,8 34,3	-	-	nein	nein
37 Dormitz Schlesierstr. 13 West 2.OG	Gebäude	567	322,93	9,95 10,77	MI	64	54	64,5 64,6	55,6 55,7	45,4 44,7	36,5 35,8	-	-	nein	nein
37 Dormitz Schlesierstr. 13	Außenwohnbereich	567	329,21	2,95 3,79	MI	64	54	64,5 64,6	55,6 55,7	43,2 42,9	34,3 34,0	-	-	nein	nein
37 Dormitz Schlesierstr. 13	Außenw. Balkon/Terrasse	567	328,8	6,84 7,67	MI	64	54	64,5 64,6	55,6 55,7	42,3 42,2	33,4 33,3	-	-	nein	nein
38 Dormitz Breslauer Str. 1 West EG	Gebäude	588	353,93	1,7 2,47	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,4 42,5	34,5 33,7	-	-	nein	nein
38 Dormitz Breslauer Str. 1 West 1.OG	Gebäude	588	353,93	4,5 5,27	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,5 43,8	35,7 34,9	-	-	nein	nein
38 Dormitz Breslauer Str. 1 West 2.OG	Gebäude	588	353,93	7,3 8,07	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,2 44,6	36,3 35,8	-	-	nein	nein
38 Dormitz Breslauer Str. 1	Außenwohnbereich	588	348,90	1,56 2,33	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,4 44,4	36,5 35,6	-	-	nein	nein
38 Dormitz Breslauer Str. 1	Außenw. Balkon/Terrasse	588	352,16	1,82 2,58	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	46,0 45,2	37,1 36,3	-	-	nein	nein
39 Dormitz Breslauer Str. 3 West EG	Gebäude	600	349,86	1,19 1,93	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,1 43,4	35,2 34,6	-	-	nein	nein
39 Dormitz Breslauer Str. 3 West 1.OG	Gebäude	600	349,86	3,99 4,73	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,7 44,2	35,8 35,3	-	-	nein	nein
39 Dormitz Breslauer Str. 3 West 2.OG	Gebäude	600	349,86	6,79 7,53	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,1 44,6	36,2 35,7	-	-	nein	nein
39 Dormitz Breslauer Str. 3	Außenwohnbereich	600	345,34	1,07 1,81	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	46,6 46,0	37,7 37,1	-	-	nein	nein
39 Dormitz Breslauer Str. 3	Außenw. Balkon/Terrasse	600	348,47	1,3 2,04	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	46,5 45,9	37,6 37,0	-	-	nein	nein
40 Dormitz Breslauer Str. 5 West EG	Gebäude	610	346,40	0,92 1,64	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,8 43,2	34,9 34,3	-	-	nein	nein
40 Dormitz Breslauer Str. 5 West 1.OG	Gebäude	610	346,40	3,72 4,44	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,5 44,0	35,6 35,1	-	-	nein	nein
40 Dormitz Breslauer Str. 5 West 2.OG	Gebäude	610	346,40	6,52 7,24	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,0 44,6	36,1 35,7	-	-	nein	nein
40 Dormitz Breslauer Str. 5	Außenwohnbereich	610	341,24	0,7 1,41	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	46,5 45,9	37,6 37,0	-	-	nein	nein
40 Dormitz Breslauer Str. 5	Außenw. Balkon/Terrasse	610	344,56	1,12 1,84	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	46,7 46,2	37,8 37,3	-	-	nein	nein
41 Dormitz Breslauer Str. 7 West EG	Gebäude	625	340,20	- 1,27 -0,58	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	42,7 42,2	33,8 33,3	-	-	nein	nein
41 Dormitz Breslauer Str. 7 West 1.OG	Gebäude	625	340,20	1,53 2,22	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,2 43,8	35,3 34,9	-	-	nein	nein
41 Dormitz Breslauer Str. 7 West 2.OG	Gebäude	625	340,20	4,33 5,02	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,7 44,3	35,8 35,4	-	-	nein	nein
41 Dormitz Breslauer Str. 7	Außenwohnbereich	625	336,57	- 0,58 0,12	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	46,0 45,4	37,1 36,5	-	-	nein	nein
41 Dormitz Breslauer Str. 7	Außenw. Balkon/Terrasse	625	339,54	- 2,85 3,54	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,9 44,5	36,0 35,6	-	-	nein	nein
42 Dormitz Breslauer Str. 9 West EG	Gebäude	635	340,22	- 0,4 0,25	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,4 42,9	34,5 34,0	-	-	nein	nein
42 Dormitz Breslauer Str. 9 West 1.OG	Gebäude	635	340,22	2,4 3,05	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,4 43,9	35,5 35,0	-	-	nein	nein
42 Dormitz Breslauer Str. 9 West 2.OG	Gebäude	635	340,22	- 5,2 5,85	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,6 45,3	36,7 36,4	-	-	nein	nein



Berechnungspunkt, Bezeichnung	Berechnungspunkt, Lage	Achsen			Nutzung	Immissionsgrenzwert gem. 16. BImSchV		Emissionspegel		Beurteilungspegel ohne Lärmschutz		Überschreitung		Anspruch auf LS	
		Station	Abstand	Höhendiff.		tags	nachts	LmeT	LmeN	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
		m	m	m		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
42 Dormitz Breslauer Str. 9	Außenwohnbereich	635	335,56	- 0,66 0	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,4 43,8	35,5 34,9	-	-	nein	nein
42 Dormitz Breslauer Str. 9	Außenw. Balkon/Terrasse	635	342,58	- 0,22 0,44	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,7 43,2	34,8 34,3	-	-	nein	nein
43 Dormitz Breslauer Str. 11 West EG	Gebäude	650	338,04	- 1,55 -0,93	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	41,7 40,9	32,8 32,1	-	-	nein	nein
43 Dormitz Breslauer Str. 11 West 1.OG	Gebäude	650	338,04	- 1,25 1,87	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,6 44,2	35,7 35,3	-	-	nein	nein
43 Dormitz Breslauer Str. 11 West 2.OG	Gebäude	650	338,04	4,05 4,67	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	47,0 46,8	38,1 37,9	-	-	nein	nein
43 Dormitz Breslauer Str. 11	Außenwohnbereich	650	333,97	- 1,89 -1,27	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,1 43,4	35,2 34,5	-	-	nein	nein
43 Dormitz Breslauer Str. 11	Außenw. Balkon/Terrasse	650	345,07	- 1,66 -1,03	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,3 42,7	34,4 33,8	-	-	nein	nein
44 Dormitz Breslauer Str. 13 West EG	Gebäude	665	335,33	- 3,31 -2,72	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	41,7 41,2	32,8 32,3	-	-	nein	nein
44 Dormitz Breslauer Str. 13 West 1.OG	Gebäude	665	335,33	- 0,51 0,08	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,2 42,8	34,3 33,9	-	-	nein	nein
44 Dormitz Breslauer Str. 13 West 2.OG	Gebäude	665	335,33	2,29 2,88	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,4 44,1	35,5 35,2	-	-	nein	nein
44 Dormitz Breslauer Str. 13	Außenwohnbereich	665	332,39	- 3,35 -2,75	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	42,8 42,5	34,0 33,6	-	-	nein	nein
44 Dormitz Breslauer Str. 13	Außenw. Balkon/Terrasse	665	334,64	- 0,35 0,25	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,0 43,7	35,1 34,8	-	-	nein	nein
45 Dormitz Am Tiefen Weg 22 Süd EG	Gebäude	670	291,77	0,25 0,83	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	42,8 42,3	33,9 33,4	-	-	nein	nein
45 Dormitz Am Tiefen Weg 22 Süd 1.OG	Gebäude	670	291,77	3,05 3,63	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,2 42,7	34,3 33,9	-	-	nein	nein
45 Dormitz Am Tiefen Weg 22 Süd 2.OG	Gebäude	670	291,77	5,85 6,43	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	42,3 42,1	33,4 33,2	-	-	nein	nein
45 Dormitz Am Tiefen Weg 22	Außenwohnbereich	670	292,70	- 0,09 0,50	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,1 43,6	35,2 34,8	-	-	nein	nein
45 Dormitz Am Tiefen Weg 22	Außenw. Balkon/Terrasse	670	292,00	3,57 4,15	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,2 44,9	36,3 36,0	-	-	nein	nein
46 Dormitz Am Tiefen Weg 22a West EG	Gebäude	670	265,21	1,75 2,33	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,1 44,5	36,2 35,6	-	-	nein	nein
46 Dormitz Am Tiefen Weg 22a West 1.OG	Gebäude	670	265,21	4,55 5,13	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,7 45,2	36,8 36,3	-	-	nein	nein
46 Dormitz Am Tiefen Weg 22a West 2.OG	Gebäude	670	265,21	7,35 7,93	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	46,4 45,9	37,5 37,1	-	-	nein	nein
46 Dormitz Am Tiefen Weg 22a	Außenwohnbereich	670	271,95	1,77 2,37	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,0 44,3	36,1 35,4	-	-	nein	nein
46 Dormitz Am Tiefen Weg 22a	Außenw. Balkon/Terrasse	670	272,20	5,20 5,80	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,6 43,8	35,7 34,9	-	-	nein	nein
47 Dormitz Am Tiefen Weg 28 Süd EG	Gebäude	685	246,39	2,97 3,54	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,3 44,6	36,4 35,7	-	-	nein	nein
47 Dormitz Am Tiefen Weg 28 Süd 1.OG	Gebäude	685	246,39	5,77 6,34	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,7 45,0	36,8 36,1	-	-	nein	nein
47 Dormitz Am Tiefen Weg 28 Süd 2.OG	Gebäude	685	246,39	8,57 9,14	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	46,1 45,4	37,2 36,5	-	-	nein	nein
47 Dormitz Am Tiefen Weg 28 West EG	Gebäude	685	240,28	2,88 3,44	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	46,0 45,4	37,1 36,5	-	-	nein	nein
47 Dormitz Am Tiefen Weg 28 West 1.OG	Gebäude	685	240,28	5,68 6,24	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	46,6 46,0	37,7 37,1	-	-	nein	nein
47 Dormitz Am Tiefen Weg 28 West 2.OG	Gebäude	685	240,28	8,48 9,04	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	47,0 46,4	38,1 37,6	-	-	nein	nein
47 Dormitz Am Tiefen Weg 28 Nord EG	Gebäude	685	245,38	2,68 3,24	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,6 44,4	35,7 35,5	-	-	nein	nein
47 Dormitz Am Tiefen Weg 28 Nord 1.OG	Gebäude	685	245,38	5,48 6,04	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,1 44,9	36,2 36,0	-	-	nein	nein
47 Dormitz Am Tiefen Weg 28 Nord 2.OG	Gebäude	685	245,38	8,28 8,84	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,6 45,4	36,7 36,5	-	-	nein	nein
47 Dormitz Am Tiefen Weg 28	Außenwohnbereich	685	233,00	3,08 3,64	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	48,2 47,5	39,3 38,6	-	-	nein	nein
47 Dormitz Am Tiefen Weg 28	Außenw. Balkon/Terrasse	685	247,00	3,04 3,61	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	46,9 46,2	38,0 37,3	-	-	nein	nein
48 Dormitz Am Tiefen Weg 24 West EG	Gebäude	695	271,84	0,34 0,87	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,2 42,6	34,3 33,8	-	-	nein	nein
48 Dormitz Am Tiefen Weg 24 West 1.OG	Gebäude	695	271,84	3,14 3,67	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,3 43,7	35,4 34,8	-	-	nein	nein
48 Dormitz Am Tiefen Weg 24 West 2.OG	Gebäude	695	271,84	5,94 6,47	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,9 44,3	36,0 35,4	-	-	nein	nein
48 Dormitz Am Tiefen Weg 24	Außenwohnbereich	695	281,47	0,4 0,95	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,3 44,0	35,4 35,1	-	-	nein	nein
48 Dormitz Am Tiefen Weg 24	Außenw. Balkon/Terrasse	695	277,75	1,52 2,07	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,8 43,8	35,0 34,9	-	-	nein	nein
49 Dormitz An den Eichen 5a West EG	Gebäude	725	311,96	- 4,07 -3,59	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	40,9 40,5	32,0 31,6	-	-	nein	nein
49 Dormitz An den Eichen 5a West 1.OG	Gebäude	725	311,96	- 1,27 -0,79	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	42,6 42,2	33,7 33,3	-	-	nein	nein
49 Dormitz An den Eichen 5a West 2.OG	Gebäude	725	311,96	1,53 2,01	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,0 43,4	35,1 34,6	-	-	nein	nein
49 Dormitz An den Eichen 5a	Außenwohnbereich	725	310,71	- 4,25 -3,75	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	42,6 42,5	33,7 33,6	-	-	nein	nein
49 Dormitz An den Eichen 5a	Außenw. Balkon/Terrasse	725	313,50	- 3,96 -3,47	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	41,4 41,1	32,5 32,3	-	-	nein	nein
50 Dormitz An den Eichen 3 West EG	Gebäude	725	333,55	- 6,47 -6,00	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	38,5 38,5	29,6 29,6	-	-	nein	nein
50 Dormitz An den Eichen 3 West 1.OG	Gebäude	725	333,55	- 3,67 -3,20	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	40,5 40,5	31,6 31,6	-	-	nein	nein
50 Dormitz An den Eichen 3 West 2.OG	Gebäude	725	333,55	- 0,87 -0,40	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,0	34,1	-	-	nein	nein
50 Dormitz An den Eichen 3	Außenwohnbereich	725	339,06	- 6,66 -6,17	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	40,7 40,6	31,8 31,7	-	-	nein	nein
50 Dormitz An den Eichen 3	Außenw. Balkon/Terrasse	725	339,47	- 6,26 -5,77	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	39,0 38,6	30,1 29,8	-	-	nein	nein
51 Dormitz An den Eichen 4a West EG	Gebäude	740	363,60	- 9 -8,55	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	40,0	31,1	-	-	nein	nein
51 Dormitz An den Eichen 4a West 1.OG	Gebäude	740	363,60	- 6,2 -5,75	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	41,5 41,4	32,6	-	-	nein	nein
51 Dormitz An den Eichen 4a West 2.OG	Gebäude	740	363,60	- 3,4 -2,95	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	42,8 42,7	33,9 33,8	-	-	nein	nein
51 Dormitz An den Eichen 4a	Außenwohnbereich	740	362,64	- 9,21 -8,74	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	41,5 41,5	32,6	-	-	nein	nein
51 Dormitz An den Eichen 4a	Außenw. Balkon/Terrasse	740	363,11	- 6,03 -5,58	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	42,1 42,1	33,2	-	-	nein	nein
52 Dormitz An den Eichen 6	Außenw. Balkon/Terrasse	785	362,79	- 9,92 -9,54	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	41,8 41,7	32,9 32,8	-	-	nein	nein
52 Dormitz An den Eichen 6 West EG	Gebäude	785	358,75	- 10,23 -9,87	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	41,3 41,0	32,4 32,1	-	-	nein	nein
52 Dormitz An den Eichen 6 West 1.OG	Gebäude	785	358,75	- 7,43 -7,07	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,3 43,0	34,4 34,2	-	-	nein	nein
52 Dormitz An den Eichen 6 West 2.OG	Gebäude	785	358,75	- 4,63 -4,27	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,4 44,1	35,5 35,2	-	-	nein	nein

Berechnungspunkt, Bezeichnung	Berechnungspunkt, Lage	Achsen			Nutzung	Immissionsgrenzwert gem. 16. BImSchV		Emissionspegel		Beurteilungspegel ohne Lärmschutz		Überschreitung		Anspruch auf LS	
		Station	Abstand	Höhendiff.		tags	nachts	LmeT	LmeN	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
		m	m	m		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
52 Dormitz An den Eichen 6	Außenwohnbereich	785	361,87	-10,45 -10,04	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	41,8 41,7	32,9	-	-	nein	nein
53 Dormitz An den Eichen 8 West EG	Gebäude	870	356,68	-11,67 -11,44	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	42,2 42,0	33,3 33,2	-	-	nein	nein
53 Dormitz An den Eichen 8 West 1.OG	Gebäude	870	356,68	-8,87 -8,64	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,5 43,4	34,6 34,5	-	-	nein	nein
53 Dormitz An den Eichen 8 West 2.OG	Gebäude	870	356,68	-6,07 -5,84	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,6 44,5	35,7 35,6	-	-	nein	nein
53 Dormitz An den Eichen 8	Außenwohnbereich	870	351,68	-12,32 -12,07	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,8 43,7	34,9 34,8	-	-	nein	nein
53 Dormitz An den Eichen 8	Außenw. Balkon/Terrasse	870	365,26	-11,27 -11,00	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	40,8 40,7	31,9 31,8	-	-	nein	nein
54 Dormitz An den Eichen 7 West EG	Gebäude	885	322,02	-10,73 -10,51	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	42,1 42,0	33,2 33,1	-	-	nein	nein
54 Dormitz An den Eichen 7 West 1.OG	Gebäude	885	322,02	-7,93 -7,71	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,4 43,3	34,5 34,4	-	-	nein	nein
54 Dormitz An den Eichen 7 West 2.OG	Gebäude	885	322,02	-5,13 -4,91	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,3 44,1	35,4 35,3	-	-	nein	nein
54 Dormitz An den Eichen 7	Außenwohnbereich	885	319,12	-10,54 -10,29	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,9 44,8	36,0	-	-	nein	nein
54 Dormitz An den Eichen 7	Außenw. Balkon/Terrasse	885	319,83	-10,06 -9,84	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,0 44,9	36,1 36,0	-	-	nein	nein
55 Dormitz An den Eichen 9 West EG	Gebäude	960	316,53	-11,01 -10,87	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,0	34,1	-	-	nein	nein
55 Dormitz An den Eichen 9 West 1.OG	Gebäude	960	316,53	-8,21 -8,07	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,7	34,8	-	-	nein	nein
55 Dormitz An den Eichen 9 West 2.OG	Gebäude	960	316,53	-5,41 -5,27	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,5 44,1	35,6 35,5	-	-	nein	nein
55 Dormitz An den Eichen 9	Außenwohnbereich	960	311,48	-9,95 -9,81	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,8	36,9	-	-	nein	nein
55 Dormitz An den Eichen 9	Außenw. Balkon/Terrasse	960	314,78	-9,63 -9,49	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,9	37,0	-	-	nein	nein
56 Dormitz Bergstraße 5 West EG	Gebäude	998	342,90	-11,77 -11,67	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	42,7 42,8	33,8 33,9	-	-	nein	nein
56 Dormitz Bergstraße 5 West 1.OG	Gebäude	998	342,90	-8,97 -8,87	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,3 43,4	34,4 34,5	-	-	nein	nein
56 Dormitz Bergstraße 5 West 2.OG	Gebäude	998	342,90	-6,17 -6,07	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,3	35,4	-	-	nein	nein
56 Dormitz Bergstraße 5	Außenwohnbereich	998	359,97	-14,33 -14,24	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,0	34,1	-	-	nein	nein
56 Dormitz Bergstraße 5	Außenw. Balkon/Terrasse	998	341,27	-11,61 -11,51	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,3 45,4	36,4 36,5	-	-	nein	nein
57 Dormitz Bergstraße 4 West EG	Gebäude	1105	326,18	-10,45 -10,43	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,8 44,9	35,9 36,0	-	-	nein	nein
57 Dormitz Bergstraße 4 West 1.OG	Gebäude	1105	326,18	-7,65 -7,63	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,3	36,4 36,5	-	-	nein	nein
57 Dormitz Bergstraße 4 West 2.OG	Gebäude	1105	326,18	-4,85 -4,83	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,8	36,9	-	-	nein	nein
57 Dormitz Bergstraße 4	Außenwohnbereich	1105	331,66	-11,72 -11,68	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,2 45,3	36,3 36,4	-	-	nein	nein
57 Dormitz Bergstraße 4	Außenw. Balkon/Terrasse	1105	332,13	-10,8 -11,77	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	42,5	33,6	-	-	nein	nein
58 Dormitz Rosenbacher Str. 12 West EG	Gebäude	1320	339,55	-7,14	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,8 44,9	35,9 36,0	-	-	nein	nein
58 Dormitz Rosenbacher Str. 12 West 1.O	Gebäude	1320	339,55	-4,34	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,5 45,6	36,6 36,7	-	-	nein	nein
58 Dormitz Rosenbacher Str. 12 West 2.O	Gebäude	1320	339,55	-1,54	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,7	36,8 36,9	-	-	nein	nein
58 Dormitz Rosenbacher Str. 12	Außenwohnbereich	1320	352,75	-8,16	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	42,0 42,1	33,1 33,2	-	-	nein	nein
58 Dormitz Rosenbacher Str. 12	Außenw. Balkon/Terrasse	1320	347,70	-7,58	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	41,8 41,9	32,9 33,0	-	-	nein	nein
59 Dormitz Brahmstr. 7 West EG	Gebäude	1340	315,22	-5,08	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	46,4 46,5	37,5 37,6	-	-	nein	nein
59 Dormitz Brahmstr. 7 West 1.OG	Gebäude	1340	315,22	-2,28	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	46,7 46,8	37,8 37,9	-	-	nein	nein
59 Dormitz Brahmstr. 7 West 2.OG	Gebäude	1340	315,22	0,52	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	46,4 46,5	37,5 37,6	-	-	nein	nein
59 Dormitz Brahmstr. 7	Außenwohnbereich	1340	326,89	-7,10	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	47,1 47,2	38,2 38,3	-	-	nein	nein
59 Dormitz Brahmstr. 7	Außenw. Balkon/Terrasse	1340	325,19	-4,72	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,1 43,1	34,2 34,3	-	-	nein	nein
60 Dormitz Brahmstr. 9 West EG	Gebäude	1418	299,99	-1,25	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	46,8 47,0	37,9 38,1	-	-	nein	nein
60 Dormitz Brahmstr. 9 West 1.OG	Gebäude	1418	299,99	1,55	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	47,1 47,2	38,2 38,3	-	-	nein	nein
60 Dormitz Brahmstr. 9 West 2.OG	Gebäude	1418	299,99	4,35	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	47,5 47,6	38,6 38,8	-	-	nein	nein
60 Dormitz Brahmstr. 9	Außenwohnbereich	1418	305,34	-3,03	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	49,1 49,2	40,2 40,4	-	-	nein	nein
60 Dormitz Brahmstr. 9	Außenw. Balkon/Terrasse	1418	301,09	1,49	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	47,6 47,7	38,7 38,8	-	-	nein	nein
61 Dormitz Brahmstr. 11 Nord EG	Gebäude	1480	302,73	0,45	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	47,0 47,2	38,1 38,3	-	-	nein	nein
61 Dormitz Brahmstr. 11 Nord 1.OG	Gebäude	1480	302,73	3,25	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	47,6 47,8	38,7 38,9	-	-	nein	nein
61 Dormitz Brahmstr. 11 Nord 2.OG	Gebäude	1480	302,73	6,05	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	48,3 48,5	39,4 39,6	-	-	nein	nein
61 Dormitz Brahmstr. 11	Außenwohnbereich	1480	319,09	-0,80	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,1 43,2	34,2 34,3	-	-	nein	nein
61 Dormitz Brahmstr. 11	Außenw. Balkon/Terrasse	1480	314,20	0,43	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	41,6 41,7	32,7 32,8	-	-	nein	nein
62 Dormitz Brahmstr. 13 West EG	Gebäude	1540	290,13	0,80	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	46,3 46,5	37,4 37,6	-	-	nein	nein
62 Dormitz Brahmstr. 13 West 1.OG	Gebäude	1540	290,13	3,60	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	46,7 46,8	37,8 38,0	-	-	nein	nein
62 Dormitz Brahmstr. 13 West 2.OG	Gebäude	1540	290,13	6,40	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	47,2 47,3	38,3 38,4	-	-	nein	nein
62 Dormitz Brahmstr. 13 Nord EG	Gebäude	1540	283,07	0,81	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	44,3 44,4	35,4 35,5	-	-	nein	nein
62 Dormitz Brahmstr. 13 Nord 1.OG	Gebäude	1540	283,07	3,61	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,8 46,0	36,9 37,1	-	-	nein	nein
62 Dormitz Brahmstr. 13 Nord 2.OG	Gebäude	1540	283,07	6,41	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	48,0 48,2	39,1 39,3	-	-	nein	nein
62 Dormitz Brahmstr. 13	Außenwohnbereich	1540	297,79	0,05	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	40,7 40,8	31,8 31,9	-	-	nein	nein
62 Dormitz Brahmstr. 13	Außenw. Balkon/Terrasse	1540	291,05	0,59	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	48,4 48,6	39,5 39,7	-	-	nein	nein
63 Dormitz Brahmstr. 15 West EG	Gebäude	1530	270,89	0,26	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	47,3 47,5	38,4 38,6	-	-	nein	nein
63 Dormitz Brahmstr. 15 West 1.OG	Gebäude	1530	270,89	3,06	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	47,6 47,8	38,7 38,9	-	-	nein	nein
63 Dormitz Brahmstr. 15 West 2.OG	Gebäude	1530	270,89	5,86	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	48,1 48,2	39,2 39,3	-	-	nein	nein

Berechnungspunkt, Bezeichnung	Berechnungspunkt, Lage	Achsen			Nutzung	Immissionsgrenzwert gem. 16. BImSchV		Emissionspegel		Beurteilungspegel ohne Lärmschutz		Überschreitung		Anspruch auf LS	
		Station	Abstand	Höhendiff.		tags	nachts	LmeT	LmeN	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
		m	m	m		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
63 Dormitz Brahmstr. 15 Nord EG	Gebäude	1530	264,34	0,22	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	49,0 49,2	40,1 40,3	-	-	nein	nein
63 Dormitz Brahmstr. 15 Nord 1.OG	Gebäude	1530	264,34	3,02	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	49,5 49,7	40,6 40,8	-	-	nein	nein
63 Dormitz Brahmstr. 15 Nord 2.OG	Gebäude	1530	264,34	5,82	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	49,7 49,9	40,8 41,0	-	-	nein	nein
63 Dormitz Brahmstr. 15	Außenwohnbereich	1530	269,21	-0,96	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	49,7 49,8	40,8 41,0	-	-	nein	nein
63 Dormitz Brahmstr. 15	Außenw. Balkon/Terasse	1530	272,66	0,16	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	49,1 49,2	40,1 40,3	-	-	nein	nein
64 Dormitz Brahmstr. 19 West EG	Gebäude	1625	258,25	1,31	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	46,5 46,7	37,6 37,8	-	-	nein	nein
64 Dormitz Brahmstr. 19 West 1.OG	Gebäude	1625	258,25	4,11	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	48,2 48,3	39,3 39,5	-	-	nein	nein
64 Dormitz Brahmstr. 19 West 2.OG	Gebäude	1625	258,25	6,91	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	48,6 48,8	39,7 39,9	-	-	nein	nein
64 Dormitz Brahmstr. 19 Nord EG	Gebäude	1625	253,56	1,18	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	46,9 47,1	38,0 38,2	-	-	nein	nein
64 Dormitz Brahmstr. 19 Nord 1.OG	Gebäude	1625	253,56	3,98	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	49,5 49,7	40,6 40,8	-	-	nein	nein
64 Dormitz Brahmstr. 19 Nord 2.OG	Gebäude	1625	253,56	6,78	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	50,0 50,2	41,1 41,3	-	-	nein	nein
64 Dormitz Brahmstr. 19	Außenwohnbereich	1625	273,21	0,54	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,8 45,9	36,9 37,1	-	-	nein	nein
64 Dormitz Brahmstr. 19	Außenw. Balkon/Terasse	1625	264,98	1,42	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	43,0 43,1	34,1 34,2	-	-	nein	nein
65 Dormitz Beethovenstr. 9 West EG	Gebäude	1694	225,50	1,08	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	48,0 48,1	39,1 39,3	-	-	nein	nein
65 Dormitz Beethovenstr. 9 West 1.OG	Gebäude	1694	225,50	3,88	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	48,5 48,6	39,6 39,7	-	-	nein	nein
65 Dormitz Beethovenstr. 9 West 2.OG	Gebäude	1694	225,50	6,68	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	49,0 49,1	40,1 40,2	-	-	nein	nein
65 Dormitz Beethovenstr. 9	Außenwohnbereich	1694	224,38	0,14	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	50,4 50,5	41,5 41,7	-	-	nein	nein
65 Dormitz Beethovenstr. 9	Außenw. Balkon/Terasse	1694	232,07	1,10	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	46,4 46,5	37,5 37,6	-	-	nein	nein
66 Dormitz Beethovenstr. 11 West EG	Gebäude	1691	205,68	1,06	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	48,9 49,0	40,0 40,2	-	-	nein	nein
66 Dormitz Beethovenstr. 11 West 1.OG	Gebäude	1691	205,68	3,86	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	49,1 49,2	40,2 40,3	-	-	nein	nein
66 Dormitz Beethovenstr. 11 West 2.OG	Gebäude	1691	205,68	6,66	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	49,3 49,4	40,4 40,6	-	-	nein	nein
66 Dormitz Beethovenstr. 11	Außenwohnbereich	1691	209,12	0,16	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	51,0 51,1	42,1 42,3	-	-	nein	nein
66 Dormitz Beethovenstr. 11	Außenw. Balkon/Terasse	1691	205,66	1,03	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	51,0 51,1	42,1 42,2	-	-	nein	nein
67 Dormitz Richard-Wagner-Str. 12 West	Gebäude	1688	171,20	1,02	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	50,2 50,3	41,3 41,5	-	-	nein	nein
67 Dormitz Richard-Wagner-Str. 12 West	Gebäude	1688	171,20	3,82	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	50,5 50,6	41,6 41,7	-	-	nein	nein
67 Dormitz Richard-Wagner-Str. 12 West	Gebäude	1688	171,20	6,62	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	50,6 50,7	41,7 41,8	-	-	nein	nein
67 Dormitz Richard-Wagner-Str. 12 Nord	Gebäude	1688	166,97	1,04	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	52,6 52,7	43,7 43,8	-	-	nein	nein
67 Dormitz Richard-Wagner-Str. 12 Nord	Gebäude	1688	166,97	3,84	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	52,7 52,8	43,8 44,0	-	-	nein	nein
67 Dormitz Richard-Wagner-Str. 12 Nord	Gebäude	1688	166,97	6,64	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	52,8 53,0	43,9 44,1	-	-	nein	nein
67 Dormitz Richard-Wagner-Str. 12	Außenwohnbereich	1688	180,84	0,22	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	49,8 49,9	40,9 41,0	-	-	nein	nein
67 Dormitz Richard-Wagner-Str. 12	Außenw. Balkon/Terasse	1688	178,86	0,96	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	46,6 46,7	37,7 37,9	-	-	nein	nein
68 Dormitz Richard-Wagner-Str. 10 Nord	Gebäude	1702	167,43	0,52	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	51,3 51,4	42,4 42,6	-	-	nein	nein
68 Dormitz Richard-Wagner-Str. 10 Nord	Gebäude	1702	167,43	3,32	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	52,2 52,6	43,6 43,7	-	-	nein	nein
68 Dormitz Richard-Wagner-Str. 10 Nord	Gebäude	1702	167,43	6,12	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	52,2 52,4	43,3 43,5	-	-	nein	nein
68 Dormitz Richard-Wagner-Str. 10	Außenwohnbereich	1702	181,27	-0,21	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	47,8 47,9	38,9 39,0	-	-	nein	nein
68 Dormitz Richard-Wagner-Str. 10	Außenw. Balkon/Terasse	1702	179,02	0,80	WA	59	49	64,5 64,6	55,6 55,7	45,6 45,7	36,7 36,9	-	-	nein	nein
69 Dormitz Erleinhofer Str. 5 Nord/West	Gebäude	1792	146,17	-0,31	MI	64	54	64,5 64,7	55,6 55,8	52,6 52,8	43,7 43,9	-	-	nein	nein
69 Dormitz Erleinhofer Str. 5 Nord/West	Gebäude	1792	146,17	2,49	MI	64	54	64,5 64,7	55,6 55,8	53,1 53,3	44,2 44,4	-	-	nein	nein
69 Dormitz Erleinhofer Str. 5 Nord/West	Gebäude	1792	146,17	5,29	MI	64	54	64,5 64,7	55,6 55,8	52,3 52,4	43,4 43,5	-	-	nein	nein
69 Dormitz Erleinhofer Str. 5 Nord/Ost	Gebäude	1792	144,52	-0,24	MI	64	54	64,5 64,7	55,6 55,8	52,3 52,5	43,4 43,6	-	-	nein	nein
69 Dormitz Erleinhofer Str. 5 Nord/Ost	Gebäude	1792	144,52	2,56	MI	64	54	64,5 64,7	55,6 55,8	52,7 52,8	43,8 44,0	-	-	nein	nein
69 Dormitz Erleinhofer Str. 5 Nord/Ost	Gebäude	1792	144,52	5,36	MI	64	54	64,5 64,7	55,6 55,8	53,0 53,2	44,1 44,3	-	-	nein	nein
69 Dormitz Erleinhofer Str. 5	Außenwohnbereich	1792	144,44	-1,04	MI	64	54	64,5 64,6	55,6 55,7	54,4 54,5	45,5 45,7	-	-	nein	nein
69 Dormitz Erleinhofer Str. 5	Außenw. Balkon/Terasse	1792	154,36	0,65	MI	64	54	64,5 64,7	55,6 55,8	49,9 50,1	41,0 41,2	-	-	nein	nein
70 Dormitz Langenau 12a Süd EG	Gebäude	1552	185,88	4,95	GE	69	59	64,5 64,6	55,6 55,7	50,7 50,9	41,8 42,0	-	-	nein	nein
70 Dormitz Langenau 12a Süd 1.OG	Gebäude	1552	185,88	7,75	GE	69	59	64,5 64,6	55,6 55,7	51,0 51,1	42,1 42,2	-	-	nein	nein
70 Dormitz Langenau 12a Süd 2.OG	Gebäude	1552	185,88	10,55	GE	69	59	64,5 64,6	55,6 55,7	51,2 51,3	42,3 42,4	-	-	nein	nein
71 Dormitz Langenau 12 Süd EG	Gebäude	1575	175,39	3,68	GE	69	59	64,5 64,6	55,6 55,7	51,1 51,2	42,2 42,3	-	-	nein	nein
71 Dormitz Langenau 12 Süd 1.OG	Gebäude	1575	175,39	6,48	GE	69	59	64,5 64,6	55,6 55,7	51,3 51,4	42,4 42,6	-	-	nein	nein
71 Dormitz Langenau 12 Süd 2.OG	Gebäude	1575	175,39	9,28	GE	69	59	64,5 64,6	55,6 55,7	51,5 51,7	42,6 42,8	-	-	nein	nein
72 Dormitz Langenau 14 Süd EG	Gebäude	1634	168,56	2,59	GE	69	59	64,5 64,6	55,6 55,7	50,8 51,0	41,9 42,1	-	-	nein	nein
72 Dormitz Langenau 14 Süd 1.OG	Gebäude	1634	168,56	5,39	GE	69	59	64,5 64,6	55,6 55,7	51,1 51,3	42,2 42,4	-	-	nein	nein
72 Dormitz Langenau 14 Süd 2.OG	Gebäude	1634	168,56	8,19	GE	69	59	64,5 64,6	55,6 55,7	51,6 51,8	42,7 42,9	-	-	nein	nein
73 Dormitz Langenau 16 Süd EG	Gebäude	1662	169,37	1,00	GE	69	59	64,5 64,6	55,6 55,7	42,8 43,0	34,0 34,1	-	-	nein	nein
73 Dormitz Langenau 16 Süd 1.OG	Gebäude	1662	169,37	3,80	GE	69	59	64,5 64,6	55,6 55,7	42,9 43,0	34,0 34,1	-	-	nein	nein
73 Dormitz Langenau 16 Süd 2.OG	Gebäude	1662	169,37	6,6	GE	69	59	64,5 64,6	55,6 55,7	44,0 44,2	35,2 35,3	-	-	nein	nein

## Tabellarische Zusammenstellung der Berechnungspunkte

Berechnungs- punkt	Örtlichkeit	Nutzung	Grenzwert überschritten ja / nein
1	Weiher Habernhofer Weg 34 Fl. Nr. 202/11	WA	nein
2	Weiher Langenbrucker Weg 16 Fl. Nr. 221/6	WA	nein
3	Weiher Langenbrucker Weg 14 Fl. Nr. 221/5	WA	nein
4	Weiher Langenbrucker Weg 11 Fl. Nr. 228	WA	ja
5	Weiher Langenbrucker Weg 9 Fl. Nr. 228/5	WA	ja
6	Weiher Langenbrucker Weg 7 Fl. Nr. 228/9	WA	ja
7	Weiher Langenbrucker Weg 5 Fl. Nr. 228/3	WA	nein
8	Weiher Ahornweg 13 Fl. Nr. 15/73	WA	ja
9	Weiher Föhrenweg 2 Fl. Nr. 15/72	WA	nein
10	Weiher Föhrenweg 4 Fl. Nr. 236/6	WA	nein
11	Weiher Föhrenweg 6 Fl. Nr. 236/5	WA	nein
12	Weiher Föhrenweg 8 Fl. Nr. 236/4	WA	nein
13	Weiher Föhrenweg 8a Fl. Nr. 236/10	WA	nein
14	Weiher Föhrenweg 10 Fl. Nr. 236/3	WA	nein
15	Weiher Föhrenweg 12 Fl. Nr. 236/2	WA	nein
16	Weiher Föhrenweg 14 Fl. Nr. 236/1	WA	nein
17	Weiher Bergweg 4 Fl. Nr. 240/3	WA	nein
18	Weiher Ruhsteinweg 42 Fl. Nr. 240/5	WA	nein
19	Weiher Ruhsteinweg 29 Fl. Nr. 242/15	WA	nein
20	Dormitz Wiesentstraße 11 Fl. Nr. 712/4	WA	nein
21	Dormitz Wiesentstraße 12 Fl. Nr. 712	WA	nein
22	Dormitz Wiesentstraße 13 Fl. Nr. 712/6	WA	nein
23	Dormitz Wiesentstraße 15 Fl. Nr. 732/3	WA	nein
24	Dormitz Wiesentstraße 4 Fl. Nr. 732/5	WA	nein
25	Dormitz Karlsbader Str. 1 Fl. Nr. 711/3	WA	nein
26	Dormitz Karlsbader Str. 1b Fl. Nr. 710/2	WA	nein
27	Dormitz Karlsbader Str. 3a Fl. Nr. 709/5	WA	nein

Berechnungs- punkt	Örtlichkeit	Nutzung	Grenzwert überschritten ja / nein
28	Dormitz Karlsbader Str. 3c Fl. Nr. 709/3	WA	nein
29	Dormitz Karlsbader Str. 5 Fl. Nr. 707/4	WA	nein
30	Dormitz Karlsbader Str. 7 Fl. Nr. 706	WA	nein
30a	Dormitz Karlsbader Str. 7a Fl. Nr. 696/6	WA	nein
31	Dormitz Karlsbader Str. 9 Fl. Nr. 696/2	WA	nein
32	Dormitz Karlsbader Str. 11 Fl. Nr. 696/1	WA	nein
33	Dormitz Karlsbader Str. 13 Fl. Nr. 696/4	WA	nein
34	Dormitz Karlsbader Str. 15 Fl. Nr. 696/5	WA	nein
35	Dormitz Schleißierstr. 15a Fl. Nr. 635/3	WA	nein
36	Dormitz Schleißierstr. 15 Fl. Nr. 635/1	MI	nein
37	Dormitz Schleißierstr. 13 Fl. Nr. 634	MI	nein
38	Dormitz Breslauer Str. 1 Fl. Nr. 624/17	WA	nein
39	Dormitz Breslauer Str. 3 Fl. Nr. 624/16	WA	nein
40	Dormitz Breslauer Str. 5 Fl. Nr. 624/15	WA	nein
41	Dormitz Breslauer Str. 7 Fl. Nr. 624/14	WA	nein
42	Dormitz Breslauer Str. 9 Fl. Nr. 624/13	WA	nein
43	Dormitz Breslauer Str. 11 Fl. Nr. 624/12	WA	nein
44	Dormitz Breslauer Str. 13 Fl. Nr. 624/11	WA	nein
45	Dormitz Am Tiefen Weg 22 Fl. Nr. 623/43	WA	nein
46	Dormitz Am Tiefen Weg 22a Fl. Nr. 623/44	WA	nein
47	Dormitz Am Tiefen Weg 28 Fl. Nr. 616/1	WA	nein
48	Dormitz Am Tiefen Weg 24 Fl. Nr. 623	WA	nein
49	Dormitz An den Eichen 5a Fl. Nr. 623/47	WA	nein
50	Dormitz An den Eichen 3 Fl. Nr. 623/41	WA	nein
51	Dormitz An den Eichen 4a Fl. Nr. 623/4	WA	nein
52	Dormitz An den Eichen 6 Fl. Nr. 621/5	WA	nein
53	Dormitz An den Eichen 8 Fl. Nr. 619/1	WA	nein
54	Dormitz An den Eichen 7 Fl. Nr. 619/4	WA	nein
55	Dormitz An den Eichen 9 Fl. Nr. 619/5	WA	nein

Berechnungs- punkt	Örtlichkeit	Nutzung	Grenzwert überschritten ja / nein
56	Dormitz Bergstraße 5 Fl. Nr. 619/6	WA	nein
57	Dormitz Bergstraße 4 Fl. Nr. 575/4	WA	nein
58	Dormitz Rosenbacher Straße 12 Fl. Nr. 460	WA	nein
59	Dormitz Brahmstraße 7 Fl. Nr. 461/12	WA	nein
60	Dormitz Brahmstraße 9 Fl. Nr. 461/11	WA	nein
61	Dormitz Brahmstraße 11 Fl. Nr. 461/7	WA	nein
62	Dormitz Brahmstraße 13 Fl. Nr. 462/15	WA	nein
63	Dormitz Brahmstraße 15 Fl. Nr. 462/41	WA	nein
64	Dormitz Brahmstraße 19 Fl. Nr. 462/11	WA	nein
65	Dormitz Beethovenstraße 9 Fl. Nr. 462/5	WA	nein
66	Dormitz Beethovenstraße 11 Fl. Nr. 453/1	WA	nein
67	Dormitz Richard-Wagner-Str. 12 Fl. Nr. 452/6	WA	nein
68	Dormitz Richard-Wagner-Str. 10 Fl. Nr. 452/5	WA	nein
69	Dormitz Erleinhofer Str. 5 Fl. Nr. 451	MI	nein
70	Dormitz Langenau 12a Fl. Nr. 433/14	GE	nein
71	Dormitz Langenau 12 Fl. Nr. 433/11	GE	nein
72	Dormitz Langenau 14 Fl. Nr. 433/13	GE	nein
73	Dormitz Langenau 16 Fl. Nr. 433/12	GE	nein

Bei vier Anwesen sind die Grenzwerte der 16. BImSchV überschritten. Gemäß VLärmSchR 97 besteht somit dem Grunde nach Anspruch auf Lärmschutz.

**Ermittlung der Schutzzweckkosten (Gesamtlärmkosten) für Ahornweg**

Beurteilungspegel ohne LS	Ort	tags	nachts
	Ahornweg 13	59	50

Zielpegel für Wohngebiet		59	49
--------------------------	--	----	----

Zielpegelüberschreitung L	Lautheitsgewicht $g = 2^{0,1 \times L}$	Anzahl Einwohner <sup>1)</sup> (betroffene Häuser x EW/Haus)		Lärmeinwohnergleichwert LEG pro Überschreitung (g x EW)	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht
0	0,00	5		0,00	
1	1,07		5		5,36
0	0,00			0,00	
0	0,00				0,00
0	0,00			0,00	
0	0,00				0,00
Summe LEG =				0,00	5,36

<b>Kosten durch Lärmbelastung:</b>					
Lärmkosten $LK_{\text{Tag/Nacht}} = WL_{\text{Tag/Nacht}} \times LEG_{\text{Tag/Nacht}}$ (Wertgerüst Lärm x Lärmeinwohnergleichwert, vgl. EWS 97)					
$WL_{\text{Tag}} =$	110 €	128 €	(Basisgrößen nach PLANCO 1999, hochgerechnet für 2013 2018)		
$WL_{\text{Nacht}} =$	110 €	146 €			
Lärmkosten $LK_{\text{Tag}} =$	0 €				
Lärmkosten $LK_{\text{Nacht}} =$	675 €	782 €			

<b>Ergebnis:</b>			
Lärmkosten/Jahr		Barwertfaktor nach EWS 97 für 78 Jahre	Gesamtlärmkosten
$LK_{\text{Tag}}$	0 €		
$LK_{\text{Nacht}}$	675 €	782 €	
$LK_{\text{gesamt}}$	675 €	782 €	30
			<b>20.257 €</b> <b>23.472 €</b>

**Berechnete Schutzzweckkosten:** **20.257 €** **23.472 €**

<sup>1)</sup> Die Anzahl der Einwohner wurde beim Einwohnermeldeamt erfragt

**Ermittlung der Schutzzweckkosten (Gesamtlärmkosten) für Langenbrucker Weg**

Beurteilungspegel ohne LS	Ort	tags	nachts
	Langenbrucker Weg 7	59 <b>58</b>	50
	Langenbrucker Weg 9	60	<b>52 51</b>
	Langenbrucker Weg 11	62	53

Zielpegel für Wohngebiet		59	49
--------------------------	--	----	----

Zielpegelüberschreitung L	Lautheitsgewicht $g = 2^{0,1 \times L}$	Anzahl Einwohner <sup>1)</sup> (betroffene Häuser x EW/Haus)		Lärmeinwohnergleichwert LEG pro Überschreitung (g x EW)	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht
0	0,00	3		0,00	
<b>1</b>	<b>1,07</b>		<b>3</b>		<b>3,22</b>
1	1,07	6		6,43	
<b>2</b>	<b>1,23 1,15</b>		<b>6</b>		<b>7,39 6,89</b>
3	1,23	5		6,16	
4	1,32		5		6,60
Summe LEG =				12,59	<b>17,20 16,71</b>

**Kosten durch Lärmbelastung:**

Lärmkosten  $LK_{\text{Tag/Nacht}} = WL_{\text{Tag/Nacht}} \times LEG_{\text{Tag/Nacht}}$  (Wertgerüst Lärm x Lärmeinwohnergleichwert, vgl. EWS 97)

$WL_{\text{Tag}} =$	110 € <b>128 €</b>	(Basisgrößen nach PLANCO 1999, hochgerechnet für 2013 <b>2018</b> )		
$WL_{\text{Nacht}} =$	110 € <b>146 €</b>			
Lärmkosten $LK_{\text{Tag}} =$	1.384 € <b>1.611 €</b>			
Lärmkosten $LK_{\text{Nacht}} =$	2.167 € <b>2.439 €</b>			

**Ergebnis:**

Lärmkosten/Jahr		Barwertfaktor nach EWS 97 für 78 Jahre	Gesamtlärmkosten
$LK_{\text{Tag}}$	1.384 € <b>1.611 €</b>		
$LK_{\text{Nacht}}$	2.167 € <b>2.439 €</b>		
$LK_{\text{gesamt}}$	3.552 € <b>4.050 €</b>	30	<b>106.550 € 121.500 €</b>

**Berechnete Schutzzweckkosten: 106.550 € 121.500 €**

<sup>1)</sup> Die Anzahl der Einwohner wurde beim Einwohnermeldeamt erfragt



Ermittlung der Baukosten von  
Lärmschutzwänden im Bereich der OD Weiher

Anlage 6T

	Länge [m]	Höhe [m]	EHP (transparent) [€]	Summe [€]	
LS-Wand Nord	40	2,5	500 600	60000	50000
hochabsorbierend					
LS-Wand Süd	80	2,5	500 600	120000	100000
hochabsorbierend	35	3	500 600	63000	52500
	15	2,5	500 600	22500	18750
<b>Gesamt [€]:</b>				<b>265500</b>	<b>221250</b>

Quelle Kosten: Intranet, Kostensicherheit, Kostenansätze (Pauschalen) vom 11.07.2013 12.2015 (Autor: OBB/II D 6)