

Auftraggeber: Stadt Mannheim
Fachbereich Stadtplanung
Collinstraße 1
68161 Mannheim

Auftragnehmer: Kurz und Fischer GmbH
Beratende Ingenieure
Brückenstraße 9
71364 Winnenden

Bekannt gegebene Stelle nach § 29b Bundes-
Immissionsschutzgesetz (BImSchG)

Durch die DAkKS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH
nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Gutachten 12723-02

**Ermittlung und Beurteilung der
schalltechnischen Auswirkungen des
öffentlichen Straßenverkehrslärms
durch das Bebauungsplangebiet
„Anna-Sammet-Straße“ auf den Er-
schließungsstraßen in Mannheim-
Käfertal.**

Schallimmissionsprognose

Datum: 18. Mai 2020

INHALTSVERZEICHNIS

1. Gegenstand der Untersuchung	3
1.1. Situation und Aufgabenstellung.....	3
1.2. Vorgehensweise bei den Untersuchungen	4
1.3. Eingangsdaten	6
2. Verkehrliche Grundlagen.....	7
2.1. Grundlagen und Emissionspegel Straßenverkehr	7
2.2. Berechnungsverfahren	8
3. Darstellung der Untersuchungsergebnisse.....	9
4. Weitere Vorgehensweise	10
5. Kurze Zusammenfassung.....	11

Anlagenverzeichnis
Literaturverzeichnis
5 Anlagen (29 Seiten)

1. Gegenstand der Untersuchung

1.1. Situation und Aufgabenstellung

Die Stadt Mannheim führt derzeit auf der Fläche einer ehemaligen Kaserne in Mannheim-Käfertal eine städtebauliche Neuordnung durch. Neben der Entwicklung eines Grünzugs, in dem auch die Bundesgartenschau 2023 stattfinden wird, sollen v.a. Wohnbauflächen entstehen.

Der Bebauungsplan „Anna-Sammet-Straße“ befindet sich derzeit in Aufstellung und stellt den ersten Bauabschnitt dar. Er sieht die Ausweisung von Allgemeinen Wohngebieten, Sondergebietsflächen mit Einzelhandel, einem Quartiersplatz sowie Gemeinbedarfsflächen vor. In einem 2. Bauabschnitt soll der Bereich der „Anna-Sammet-Straße-Nord“ entwickelt werden, in einem 3. Bauabschnitt ist die Entwicklung des Baugebiets südöstlich der Wachenheimer Straße geplant. Der 2. und 3. Bauabschnitt ist zeitlich nach der BUGA 2023 vorgesehen.

In der Anlage 1 ist die Lage der Baugebiete im räumlichen Zusammenhang dargestellt.

Im Rahmen des Bebauungsplanverfahrens „Anna-Sammet-Straße“ wurde eine Schallimmissionsprognose erstellt [1]. Dabei wurde festgestellt, dass durch den planbedingten zusätzlichen Verkehr entlang der Erschließungsstraßen (Wachenheimer Straße, Dürkheimer Straße, Völklinger Straße) relevante Zunahmen der Verkehrslärmeinwirkungen auftreten, deren schalltechnische Auswirkungen nach den hilfsweise herangezogenen Kriterien der 16. BImSchV [2] für die Änderungen an Straßen und Schienenwege als wesentlich einzustufen ist.

Aufgrund dieser zu erwartenden planbedingten Pegelzunahmen sind vom Planungsträger Schallschutzmaßnahmen für die betroffenen Gebäude entlang der Erschließungsstraßen im Gesamtkontext zu bewerten und abzuwägen. Es ist als Kompensationsmaßnahme geplant, an den von relevanten Pegelzunahmen betroffenen Gebäudefassaden passive Schallschutzmaßnahmen (Einbau von Schallschutzfenstern und schalldämmte Lüftungseinrichtungen für Schlafräume) durchzuführen.

Zur Ermittlung des Umfangs der vorzusehenden passiven Schallschutzmaßnahmen sind im Nachgang zu den Untersuchungen für den Bebauungsplan die folgenden weitergehenden detaillierten schalltechnischen Untersuchungen erforderlich:

- Ermittlung der Gebäude, die durch die städtebauliche Neuordnung unter Berücksichtigung des gesamten Bereich des Kasernengeländes (1. – 3. BA) in Anlehnung an die 16. BImSchV [2] relevante Geräuschzunahmen des Straßenverkehrs erfahren.
- Darstellung der zu erwartenden Beurteilungspegel des einwirkenden Straßenverkehrslärms an den betreffenden Gebäudefassaden als Grundlage für die konkrete Festlegung der Schalldämm-Maße der Außenbauteile. Diese Festlegung soll nach den Vorgaben der 24. BImSchV [3] erfolgen.

1.2. Vorgehensweise bei den Untersuchungen

Mit Vertretern des Fachbereichs Stadtplanung der Stadt Mannheim wurde die Vorgehensweise der schalltechnischen Untersuchungen im Vorfeld abgestimmt:

Die Ermittlung der Gebäude entlang der Erschließungsstraßen mit relevanten planbedingten Pegelzunahmen erfolgt in Anlehnung an die hilfswise herangezogenen Regelungen der 16. BImSchV [2]. Hierfür werden die Beurteilungspegel für den Nullfall (ohne Berücksichtigung des Plangebiets) und den Planfall (mit Berücksichtigung des Plangebiets) fassadenweise ermittelt.

Entsprechend der Regelungen der hilfswise herangezogenen 16. BImSchV können Pegelerhöhungen von $\geq 2,1$ dB (aufgerundet 3 dB) als wesentliche Änderung betrachtet werden.

Es wurde vereinbart, dass bei Vorliegen einer wesentlichen Änderung mit Pegelerhöhungen von $\geq 2,1$ dB tags und/oder nachts ein Vergleich des Beurteilungspegels des Planfalls mit dem jeweiligen Immissionsgrenzwert für den betroffenen Zeitbereich vorgenommen wird, um die schädliche Umwelteinwirkung der Änderung einzuschätzen.

Wird der hilfswise herangezogene Immissionsgrenzwert der 16. BImSchV für den von relevanten Pegelerhöhungen betroffenen Beurteilungszeitraum überschritten, sollen für die betroffenen Gebäudefassaden passive Schallschutzmaßnahmen dimensioniert werden. Die Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV sind nachfolgend aufgeführt:

Tabelle 1: Immissionsgrenzwerte nach Verkehrslärmschutzverordnung - 16. BImSchV [2]

Ifd. Nr.	Gebietscharakter	Immissionsgrenzwerte [dB(A)]	
		tags: 6 - 22 Uhr	nachts: 22 - 6 Uhr
1	Krankenhäuser, Schulen, Kurheime, Altenheime	57	47
2	Reines und Allgemeines Wohngebiet, Kleinsiedlungsgebiet	59	49
3	Kern-, Dorf-, Mischgebiet	64	54
4	Gewerbegebiet	69	59

In Anlehnung an die Regelungen der 16. BImSchV beim Neubau oder der wesentlichen Änderung von Straßen werden nur die Straßenabschnitte berücksichtigt, die von relevanten Geräuschzunahmen durch die Realisierung des Plangebiets betroffen sind. Für den Planfall werden zudem die neu geplanten Straßenabschnitte mit einbezogen.

Somit werden alle Straßenabschnitte berücksichtigt, die auch im Falle der Prüfung auf wesentliche Änderung oder dem Neubau von Straßen streng nach 16. BImSchV zu betrachten sind.

Auch die Baukörper der neu geplanten Baugebiete, die ggf. reflektierend auf die vorhandenen schützenswerten Gebäude wirken, werden bei den Berechnungen berücksichtigt.

1.3. Eingangsdaten

Für die nachfolgenden Untersuchungen standen neben schriftlichen bzw. telefonischen Auskünften des Auftraggebers folgende Unterlagen und Angaben zur Verfügung:

- Katastergrundlage des Untersuchungsraums einschließlich Geländehöhen, Stand September 2019, digital übergeben von der Stadt Mannheim, Fachbereich Stadtplanung
- Rahmenplan „Spinelli“, Stand Juli 2019
- Bebauungspläne der angrenzenden Baugebiete im Untersuchungsraum, der homepage der Stadt Mannheim entnommen
- Angaben zur Einstufung der Schutzwürdigkeit von bestehenden Baugebieten ohne Bebauungsplan bzw. ohne Festsetzung zur Gebietsart
- Verkehrsbelastungen auf den das Plangebiet erschließenden Straßen, Koehler & Leutwein GmbH & Co. KG, Karlsruhe, Stand 11. Dezember 2019, mit Ergänzungen vom 30. April 2020:
 - Prognose-Nullfall 2030
 - Planfall „Spinelli ohne Umbau B 38“

2.2. Berechnungsverfahren

Die Berechnungen der zu erwartenden Verkehrslärmimmissionen wurden nach RLS-90 [4] bzw. mit einem Computerprogramm (SoundPLAN Version 8.1) vorgenommen. Die Immissionsberechnung berücksichtigt Entfernungseinflüsse, Abschirmungen, Reflexionen und Bodendämpfung. Es erfolgt eine Unterscheidung in Direktschall und Schall, der reflektiert wird.

Zur Darstellung der Gebäudefassaden mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen werden an den Fassaden Immissionspunkte berechnet. Ist die Fassade länger als 5 m, werden an dieser Fassade mehrere Immissionspunkte berechnet.

3. Darstellung der Untersuchungsergebnisse

Die Gebäudefassaden entlang der betrachteten Erschließungsstraßen, für die in Anlehnung an die 16. BImSchV [2] relevante Geräuschzunahmen durch den planbedingten Mehrverkehr ermittelt wurden, sind in den Darstellungen der Anlage 3 rot markiert dargestellt, getrennt nach den Beurteilungszeiträumen Tag und Nacht:

- Anlage 3.1

Darstellung der Fassaden mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen in Anlehnung an die hilfsweise herangezogenen Regelungen der 16. BImSchV, Tag (6:00 – 22:00 Uhr)

Bereich Wachenheimer Straße

- Anlage 3.2

Darstellung der Fassaden mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen in Anlehnung an die hilfsweise herangezogenen Regelungen der 16. BImSchV, Tag (6:00 – 22:00 Uhr)

Bereich Völklinger Straße/Dürkheimer Straße

- Anlage 3.3

Darstellung der Fassaden mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen in Anlehnung an die hilfsweise herangezogenen Regelungen der 16. BImSchV, Nacht (22:00 – 6:00 Uhr)

Bereich Wachenheimer Straße

- Anlage 3.4

Darstellung der Fassaden mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen in Anlehnung an die Regelungen hilfsweise herangezogenen der 16. BImSchV, Tag (22:00 – 6:00 Uhr)

Bereich Völklinger Straße/Dürkheimer Straße

Die für die konkrete Dimensionierung der Außenbauteile maßgeblichen Beurteilungspegel sind in der Anlage 4 stockwerksweise aufgeführt. Die Tabelle beschränkt sich auf die Gebäudefassaden, für die sich tags und/oder nachts ein Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen ergibt:

- Anlage 4

Tabellarische Darstellung der Beurteilungspegel an den Gebäudefassaden mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen, Darstellung für alle Stockwerke der Gebäude

Die Fassadenkennungen für die räumliche Zuordnung der Fassaden (1. Spalte in Anlage 4) können den Darstellungen der Anlage 5 entnommen werden.

4. Weitere Vorgehensweise

Die Ermittlung der konkreten Schallschutzmaßnahmen, d. h. der Schalldämm-Maße der Fenster soll in Anlehnung an die Vorgehensweise beim Verkehrswegebau nach der 24. BImSchV [3] erfolgen.

Im ersten Schritt sind an den festgestellten Fassaden mit Anspruch auf Lärmschutzmaßnahmen die erforderlichen Schalldämm-Maße der Fenster in Abhängigkeit der ermittelten Beurteilungspegel, der Raumnutzung sowie der Raumgeometrie für die betreffenden Räume detailliert zu ermitteln.

Für Räume, die überwiegend zum Schlafen genutzt werden (Schlaf- und Kinderzimmer) wird als Grundlage der ermittelte Beurteilungspegel im Nachtzeitraum zugrunde gelegt. Die Dimensionierung der Fenster für alle weiteren Räume erfolgt unter Berücksichtigung des im Tagzeitraum ermittelten Beurteilungspegels.

Bei einem Ortstermin sind die Schalldämm-Maße der derzeit eingebauten Fenster aufzunehmen und mit den erforderlichen Schalldämm-Maße der Fenster zu vergleichen. Sind die erforderlichen Schalldämm-Maße der vorhandenen Fenster nicht ausreichend, sind diese entsprechend zu ertüchtigen oder auszutauschen.

Für Räume, die überwiegend zum Schlafen genutzt werden (Schlaf- und Kinderzimmer) ist durch ein entsprechendes Lüftungssystem sicherzustellen, dass ein ausreichender Luftwechsel auch bei geschlossenem Fenster möglich ist.

5. Kurze Zusammenfassung

Die Stadt Mannheim führt derzeit auf der Fläche einer ehemaligen Kaserne in Mannheim-Käfertal eine städtebauliche Neuordnung in drei Bauabschnitten durch. Neben der Entwicklung eines Grünzugs, in dem auch die Bundesgartenschau 2023 stattfinden wird, sollen v.a. Wohnbauflächen entstehen.

Im Rahmen des Bebauungsplanverfahrens „Anna-Sammet-Straße“, das den ersten Bauabschnitt umfasst, wurde eine Schallimmissionsprognose erstellt [1]. Dabei wurde festgestellt, dass durch den planbedingten zusätzlichen Verkehr entlang der Erschließungsstraßen (Wachenheimer Straße, Dürkheimer Straße, Völklinger Straße) relevante Zunahmen der Verkehrslärmeinwirkungen in Anlehnung an die Wesentlichkeit einer Änderung nach den Kriterien der 16. BImSchV [2] auftreten.

Aufgrund dieser zu erwartenden planbedingten Pegelzunahmen sind vom Planungsträger Schallschutzmaßnahmen für die betroffenen Gebäude entlang der Erschließungsstraßen im Gesamtkontext zu bewerten und abzuwägen. Es ist als Kompensationsmaßnahme geplant, an den von relevanten Pegelzunahmen betroffenen Gebäudefassaden passive Schallschutzmaßnahmen (Einbau von Schallschutzfenstern und schallgedämmte Lüftungseinrichtungen für Schlafräume) durchzuführen.

In den vorliegenden schalltechnischen Untersuchungen wurden die Gebäude im Bestand ermittelt, die durch den planbedingten Mehrverkehr bei Aufsiedlung des gesamten Bereichs des Kasernengeländes (1. – 3. BA) in Anlehnung an die hilfweise herangezogenen Kriterien der 16. BImSchV [2] wesentliche Geräuschzunahmen erfahren.

Die zu erwartenden Beurteilungspegel des einwirkenden Straßenverkehrslärms an den von einer wesentlichen Erhöhung betroffenen Gebäudefassaden wurden als Grundlage für die konkrete Festlegung der Schalldämm-Maße der Außenbauteile berechnet. Diese Festlegung soll unter Berücksichtigung der jeweiligen örtlichen Verhältnisse nach den Vorgaben der 24. BImSchV [3] im Nachgang zu den vorliegenden Untersuchungen erfolgen.

Dieses Gutachten umfasst 11 Seiten Text und 5 Anlagen (29 Seiten).

Winnenden, den 18. Mai 2020

Kurz und Fischer GmbH
Beratende Ingenieure



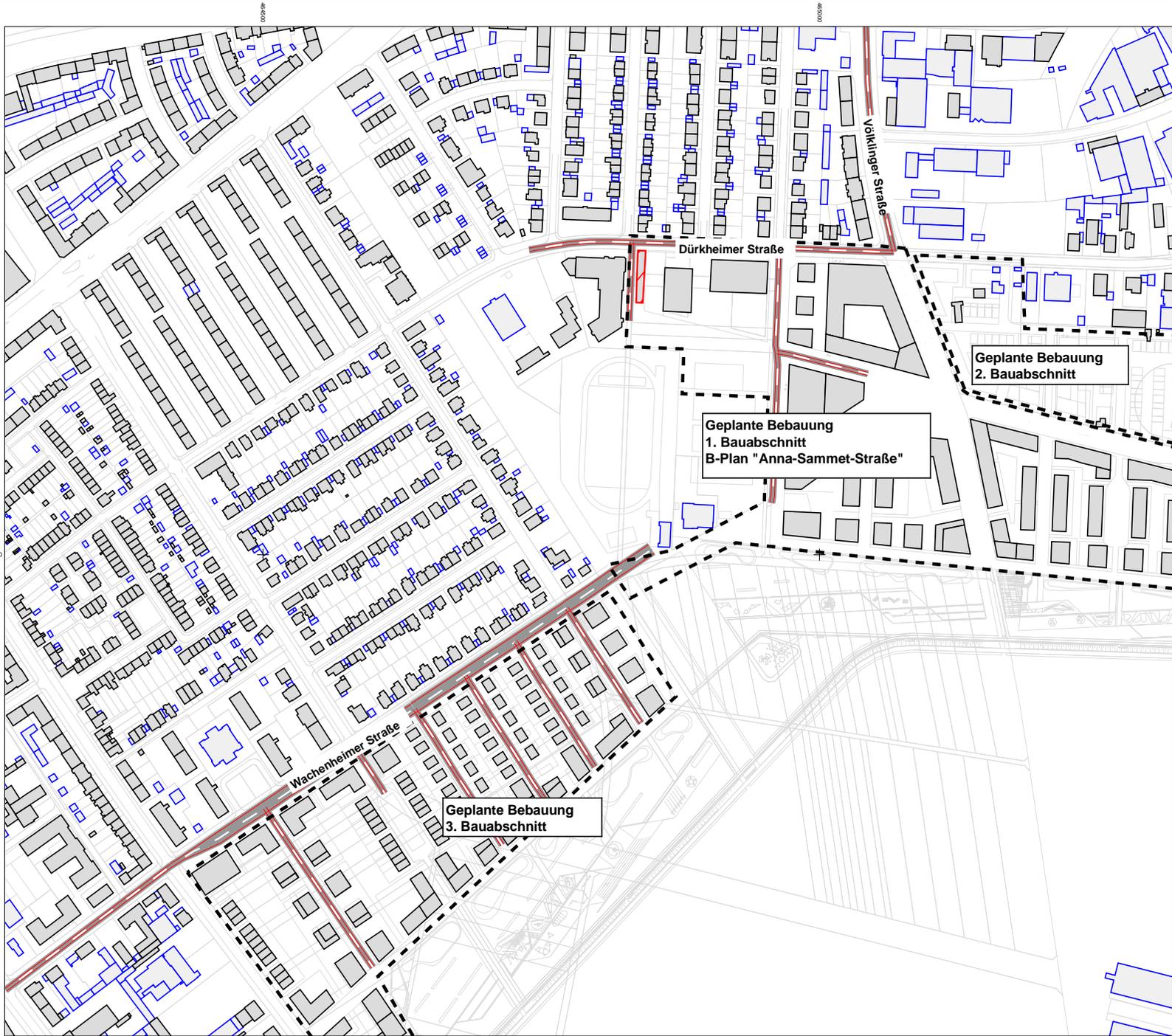
R. Kurz



Dipl.-Ing. (FH) G. Bentele

LITERATURVERZEICHNIS

- [1] Kurz und Fischer GmbH, Gutachten 12723-01, Ermittlung und Beurteilung der schalltechnischen Auswirkungen durch und auf das Bebauungsplangebiet „Anna-Sammet-Straße“ in Mannheim-Käfertal, Winnenden, 15. Januar 2020
- [2] „16. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetz (Verkehrslärmschutzverordnung – 16. BImSchV)“ vom 12. Juni 1990; Bundesgesetzblatt, Jahrgang 1990, Teil I, Seiten 1036 ff, zuletzt geändert durch Artikel 1 der Verordnung vom 18. Dezember 2014 (BGBl. I Nr. 61, S. 2269) in Kraft getreten am 1. Januar 2015
- [3] Vierundzwanzigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verkehrswege-Schallschutzmaßnahmenverordnung . 24. BImSchV) vom 04. Februar 1997. BGBl. I, S. 172-1973; S. 1253, zuletzt geändert durch Art. 3 V vom 23. September 1997
- [4] RLS-90: „Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen“, Ausgabe 1990, durch Schreiben Nr. 8/1990 - StB 11/14.86.22 -01/25 Va 90 des Bundesministers für Verkehr am 10.04.1990 eingeführt.



Bebauungsplan "Anna-Sammet-Straße" Mannheim-Käfertal

Auswirkungen Verkehrslärm auf den Erschließungsstraßen

Übersichtsplan mit Darstellung der geplanten
Baugebiete sowie der Straßenabschnitte
für den Planfall

Datum: 18.05.2020
Rechenlauf-Nr.: 0

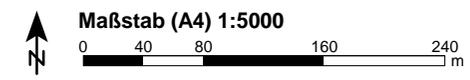
Geplante Bebauung
1. Bauabschnitt
B-Plan "Anna-Sammet-Straße"

Geplante Bebauung
2. Bauabschnitt

Geplante Bebauung
3. Bauabschnitt

Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Bauabschnitte Baugebiete



KURZ UND FISCHER
Beratende Ingenieure + Bauphysik
Brückenstraße 9 • 71364 Winnenden

Projekt-Nr.: 12723
Anlage 1

VERKEHRSANALYSE

Belastungsplan
Werktägliches Gesamtverkehr [Kfz/24h]

Analyse-Nullfall

Belastungsangaben in 100 Kfz/24h



Stand 10/19

STADT MANNHEIM
VERKEHRUNTERSUCHUNG
B 38

KOEHLER & LEUTWEIN
Ingenieurbüro für Verkehrswesen



Prognose Nullfall

Querschnitt	Straße	Abschnitt		DTV	M (Tag)	p (Tag) > 3,5 t	p (Tag) > 2,8 t	M (Nacht)	p (Nacht) > 3,5 t	p (Nacht) > 2,8 t
1	Mannheimer Straße	Neustadter Straße	Rüdesheimer Straße	9600	552,0	7,5%	13,3%	96,0	9,2%	16,3%
2	Mannheimer Straße	Rüdesheimer Straße	Bäckerweg	12610	725,1	5,2%	9,3%	126,1	6,4%	11,4%
3	Mannheimer Straße	Bäckerweg	Deidesheimer Straße	12820	737,2	4,9%	8,7%	128,2	6,0%	10,7%
4	Mannheimer Straße	Deidesheimer Straße	Sankt Ingberter Straße	12760	733,7	4,9%	8,6%	127,6	6,0%	10,6%
5	Weinheimer Straße	Sankt Ingberter Straße	Neunkircher Straße	6050	347,9	3,7%	6,7%	60,5	4,8%	8,3%
6	Weinheimer Straße	Neunkircher Straße	Mettlacher Straße	5130	295,0	3,1%	5,6%	51,3	3,9%	6,8%
7	Weinheimer Straße	Mettlacher Straße	Merziger Straße	4910	282,4	2,8%	5,0%	49,1	3,6%	6,1%
8	Weinheimer Straße	Merziger Straße	Saarbrücker Straße	5010	288,1	2,4%	4,3%	50,1	3,0%	5,5%
9	Weinheimer Straße	Saarbrücker Straße	Völklinger Straße	4480	257,6	2,2%	4,0%	44,8	2,8%	5,0%
10	Dürkheimer Straße	Neustadter Straße	Rüdesheimer Straße	2000	115,0	4,9%	8,9%	20,0	6,3%	11,3%
11	Dürkheimer Straße	Rüdesheimer Straße	Bäckerweg	1630	93,8	5,5%	9,7%	16,3	6,9%	12,3%
12	Dürkheimer Straße	Bäckerweg	Deidesheimer Straße	2650	152,4	7,1%	12,6%	26,5	9,0%	15,6%
13	Dürkheimer Straße	Deidesheimer Straße	Sankt Ingberter Straße	3770	216,8	3,4%	6,3%	37,7	4,3%	8,0%
14	Dürkheimer Straße	Sankt Ingberter Straße	Neunkircher Straße	3860	222,0	3,3%	6,1%	38,6	4,2%	7,8%
15	Dürkheimer Straße	Neunkircher Straße	Mettlacher Straße	2790	160,5	2,1%	3,9%	27,9	2,7%	4,9%
16	Dürkheimer Straße	Mettlacher Straße	Merziger Straße	2700	155,3	1,9%	3,3%	27,0	2,3%	4,2%
17	Dürkheimer Straße	Merziger Straße	Saarbrücker Straße	2080	119,6	1,5%	2,9%	20,8	1,8%	3,6%
18	Dürkheimer Straße	Saarbrücker Straße	Völklinger Straße	2060	118,5	1,5%	2,9%	20,6	1,8%	3,6%
19	Bad Kreuznacher Straße	Völklinger Straße	Planstraße	2730	157,0	1,1%	2,2%	27,3	1,4%	2,7%
20	Bad Kreuznacher Straße	Planstraße	abeth-Altman-Gottheiner-Str	2730	157,0	1,1%	2,2%	27,3	1,4%	2,7%
21	Bad Kreuznacher Straße	abeth-Altman-Gottheiner-Str	Am Ulrichsberg	2520	144,9	3,5%	6,3%	25,2	4,5%	7,9%
22	abeth-Altman-Gottheiner-Str	Bad Kreuznacher Straße	Ida-Dehmel-Ring	1610	92,6	0,7%	1,3%	16,1	0,8%	1,6%
23	Therese-Blase-Straße	Ida-Dehmel-Ring	Mary-Wigmann-Straße	2220	127,7	0,5%	0,9%	22,2	0,6%	1,1%
31	Wachenheimer Straße	Neustadter Straße	Rüdesheimer Straße	1390	80,0	7,8%	14,2%	13,9	9,9%	18,0%
32	Wachenheimer Straße	Rüdesheimer Straße	Planstraße	880	50,6	4,6%	9,0%	8,8	5,7%	11,4%
33	Wachenheimer Straße	Planstraße	Bäckerweg	1520	87,4	4,6%	8,4%	15,2	5,8%	10,7%
34	Wachenheimer Straße	Bäckerweg	Planstraße	220	12,7	9,4%	18,3%	2,2	11,4%	22,7%
35	Wachenheimer Straße	Planstraße	Planstraße	430	24,8	4,8%	9,4%	4,3	5,8%	11,6%
36	Wachenheimer Straße	Planstraße	Deidelsheimer Straße	430	24,8	4,8%	9,4%	4,3	5,8%	11,6%
37	Wachenheimer Straße	Deidelsheimer Straße	Planstraße	0	0,0	0,0%	0,0%	0,0	0,0%	0,0%
38	Planstraße	Wachenheim Straße	Planstraße	0	0,0	0,0%	0,0%	0,0	0,0%	0,0%
39	Planstraße	Planstraße	Dürkheimer Straße	0	0,0	0,0%	0,0%	0,0	0,0%	0,0%
41	Völklinger Straße	Weinheimer Straße	Trierer Straße	1570	90,3	1,3%	2,6%	15,7	1,6%	3,2%
42	Völklinger Straße	Trierer Straße	Dürkheimer Straße	1470	84,6	1,4%	2,7%	14,7	1,7%	3,4%
43	Völklinger Straße	Dürkheimer Straße	Planstraße	790	45,5	2,6%	5,1%	7,9	3,2%	6,3%
44	Völklinger Straße	Planstraße	Anna-Sammet-Straße	790	45,5	2,6%	5,1%	7,9	3,2%	6,3%
45	Planstraße	Anna-Sammet-Straße	Planstraße	0	0,0	0,0%	0,0%	0,0	0,0%	0,0%
46	Planstraße	Planstraße	Planstraße	0	0,0	0,0%	0,0%	0,0	0,0%	0,0%
47	Planstraße	Planstraße	Anna-Sammet-Straße	0	0,0	0,0%	0,0%	0,0	0,0%	0,0%
48	Anna-Sammet-Straße	Völklinger Straße	Planstraße	790	45,5	2,6%	5,1%	7,9	3,2%	6,3%
49	Anna-Sammet-Straße	Planstraße	Planstraße	790	45,5	2,6%	5,1%	7,9	3,2%	6,3%
50	Planstraße	Anna-Sammet-Straße	Planstraße	0	0,0	0,0%	0,0%	0,0	0,0%	0,0%
51	Anna-Sammet-Straße	Planstraße	Planstraße	790	45,5	2,6%	5,1%	7,9	3,2%	6,3%
52	Planstraße	Anna-Sammet-Straße	Planstraße	0	0,0	0,0%	0,0%	0,0	0,0%	0,0%
53	Planstraße	Anna-Sammet-Straße	Planstraße	0	0,0	0,0%	0,0%	0,0	0,0%	0,0%
54	Anna-Sammet-Straße	Planstraße	Planstraße	790	45,5	2,6%	5,1%	7,9	3,2%	6,3%
55	Anna-Sammet-Straße	Planstraße	Ida-Dehmel-Ring	270	15,6	4,0%	7,6%	2,7	4,6%	9,3%
56	Ida-Dehmel-Ring	Ida-Dehmel-Ring	Therese-Blase-Straße	270	15,6	4,0%	7,6%	2,7	4,6%	9,3%
60	Planstraße			0	0,0	0,0%	0,0%	0,0	0,0%	0,0%
61	Planstraße			0	0,0	0,0%	0,0%	0,0	0,0%	0,0%
62	Planstraße			0	0,0	0,0%	0,0%	0,0	0,0%	0,0%
63	Planstraße			0	0,0	0,0%	0,0%	0,0	0,0%	0,0%
64	Planstraße			0	0,0	0,0%	0,0%	0,0	0,0%	0,0%
65	Planstraße			0	0,0	0,0%	0,0%	0,0	0,0%	0,0%
66	Planstraße			0	0,0	0,0%	0,0%	0,0	0,0%	0,0%
67	Planstraße			0	0,0	0,0%	0,0%	0,0	0,0%	0,0%
71	Boveristraße	nördlich Mannheimer Straße		16060	923,5	4,5%	8,1%	160,6	5,6%	9,9%
72	Neustadter Straße	Mannheimer Straße	Dürkheimer Straße	16950	974,7	4,0%	7,1%	169,5	4,9%	8,8%
73	Neustadter Straße	Dürkheimer Straße	Wachenheimer Straße	16310	937,9	4,2%	7,4%	163,1	5,1%	9,1%
74	Neustadter Straße	Wachenheimer Straße	Am Aubuckel	16200	931,5	4,0%	7,1%	162,0	4,9%	8,7%
75	Rüdesheimer Straße	Planstraße	Am Aubuckel	3980	228,9	3,2%	5,9%	39,8	4,1%	7,5%
76	Rüdesheimer Straße	Wachenheimer Straße	Planstraße	2990	172,0	4,0%	7,2%	29,9	5,0%	9,2%
81	Planstraße	südl. Wachenheimer Straße		0	0,0	0,0%	0,0%	0,0	0,0%	0,0%
82	Planstraße			0	0,0	0,0%	0,0%	0,0	0,0%	0,0%
83	Planstraße			0	0,0	0,0%	0,0%	0,0	0,0%	0,0%
84	Planstraße			0	0,0	0,0%	0,0%	0,0	0,0%	0,0%
85	Planstraße			0	0,0	0,0%	0,0%	0,0	0,0%	0,0%
86	Planstraße			0	0,0	0,0%	0,0%	0,0	0,0%	0,0%
91	Planstraße			0	0,0	0,0%	0,0%	0,0	0,0%	0,0%
92	Planstraße			0	0,0	0,0%	0,0%	0,0	0,0%	0,0%
101	Rüdesheimer Straße	Wachenheimer Straße	Ungesteiner Straße	2370	136,3	3,3%	6,2%	23,7	4,2%	7,9%
102	Bäckerweg	Wachenheimer Straße	Diedesfelder Straße	1280	73,6	7,0%	12,3%	12,8	8,8%	15,6%
103	Deidesheimer Straße	Wachenheimer Straße	Diedesfelder Straße	1170	67,3	1,8%	3,4%	11,7	2,1%	4,3%

Spinelli ohne Umbau B38

Querschnitt	Straße	Abschnitt	DTV	M (Tag)	p (Tag) > 3,5 t	p (Tag) > 2,8 t	M (Nacht)	p (Nacht) > 3,5 t	p (Nacht) > 2,8 t	
1	Mannheimer Straße	Neustadter Straße	Rüdesheimer Straße	9980	573,9	7,9%	14,0%	99,9	9,6%	17,1%
2	Mannheimer Straße	Rüdesheimer Straße	Bäckerweg	13190	758,5	5,6%	9,9%	132,0	6,8%	12,1%
3	Mannheimer Straße	Bäckerweg	Deidesheimer Straße	14020	806,2	5,3%	9,3%	140,3	6,4%	11,4%
4	Mannheimer Straße	Deidesheimer Straße	Sankt Ingberter Straße	13580	780,9	5,2%	9,3%	135,9	6,4%	11,3%
5	Weinheimer Straße	Sankt Ingberter Straße	Neunkircher Straße	6950	399,7	4,4%	7,8%	69,5	5,4%	9,5%
6	Weinheimer Straße	Neunkircher Straße	Mettlacher Straße	5660	325,5	4,0%	7,1%	56,7	5,1%	8,8%
7	Weinheimer Straße	Mettlacher Straße	Merziger Straße	5410	311,2	3,8%	6,9%	54,2	4,8%	8,5%
8	Weinheimer Straße	Merziger Straße	Saarbrücker Straße	5350	307,7	3,5%	6,3%	53,5	4,4%	7,7%
9	Weinheimer Straße	Saarbrücker Straße	Völklinger Straße	4820	277,2	3,5%	6,3%	48,3	4,4%	7,8%
10	Dürkheimer Straße	Neustadter Straße	Rüdesheimer Straße	2280	131,2	5,2%	9,5%	22,9	6,6%	12,0%
11	Dürkheimer Straße	Rüdesheimer Straße	Bäckerweg	1870	107,6	5,8%	10,5%	18,8	7,3%	13,3%
12	Dürkheimer Straße	Bäckerweg	Deidesheimer Straße	3040	174,9	7,1%	12,6%	30,5	9,0%	15,6%
13	Dürkheimer Straße	Deidesheimer Straße	Sankt Ingberter Straße	3680	211,7	4,3%	7,8%	36,9	5,4%	9,5%
14	Dürkheimer Straße	Sankt Ingberter Straße	Neunkircher Straße	3950	227,2	4,5%	8,0%	39,5	5,7%	9,8%
15	Dürkheimer Straße	Neunkircher Straße	Mettlacher Straße	3040	174,9	3,6%	6,5%	30,5	4,5%	8,2%
16	Dürkheimer Straße	Mettlacher Straße	Merziger Straße	2950	169,7	3,4%	6,0%	29,5	4,2%	7,6%
17	Dürkheimer Straße	Merziger Straße	Saarbrücker Straße	2500	143,8	3,2%	5,9%	25,0	4,0%	7,5%
18	Dürkheimer Straße	Saarbrücker Straße	Völklinger Straße	3980	228,9	2,5%	4,5%	39,9	3,1%	5,6%
19	Bad Kreuznacher Straße	Völklinger Straße	Planstraße	3650	209,9	2,2%	4,1%	36,5	2,7%	5,1%
20	Bad Kreuznacher Straße	Planstraße	Elisabeth-Altman-Gottheiner-Straße	3470	199,6	1,7%	3,1%	34,8	2,2%	4,0%
21	Bad Kreuznacher Straße	Elisabeth-Altman-Gottheiner-Straße	Am Ulrichsberg	3140	180,6	3,8%	6,9%	31,5	4,8%	8,7%
22	Elisabeth-Altman-Gottheiner-Straße	Bad Kreuznacher Straße	Ida-Dehmel-Ring	1720	99,0	0,6%	1,2%	17,3	0,7%	1,4%
23	Therese-Blase-Straße	Ida-Dehmel-Ring	Mary-Wigmann-Straße	2780	159,9	1,1%	2,2%	27,9	1,3%	2,7%
31	Wachenheimer Straße	Neustadter Straße	Rüdesheimer Straße	1910	109,9	8,8%	16,0%	19,2	11,1%	19,6%
32	Wachenheimer Straße	Rüdesheimer Straße	Planstraße	1270	73,1	4,7%	8,6%	12,8	5,9%	10,8%
33	Wachenheimer Straße	Planstraße	Bäckerweg	2720	156,5	5,1%	9,0%	27,3	6,4%	11,0%
34	Wachenheimer Straße	Bäckerweg	Planstraße	1450	83,4	4,8%	8,8%	14,5	6,0%	11,2%
35	Wachenheimer Straße	Planstraße	Planstraße	1740	100,1	4,6%	8,5%	17,5	5,7%	10,7%
36	Wachenheimer Straße	Planstraße	Deidesheimer Straße	1650	94,9	3,6%	6,6%	16,5	4,5%	8,3%
37	Wachenheimer Straße	Deidesheimer Straße	Planstraße	2190	126,0	3,2%	5,9%	22,0	4,0%	7,4%
38	Planstraße	Wachenheimer Straße	Planstraße	2190	126,0	2,7%	5,0%	22,0	3,4%	6,3%
39	Planstraße	Planstraße	Dürkheimer Straße	3770	216,9	2,9%	5,2%	37,8	3,6%	6,6%
41	Völklinger Straße	Weinheimer Straße	Trierer Straße	3190	183,5	4,3%	7,7%	32,0	5,5%	9,4%
42	Völklinger Straße	Trierer Straße	Dürkheimer Straße	3100	178,3	4,5%	7,9%	31,0	5,9%	9,7%
43	Völklinger Straße	Dürkheimer Straße	Planstraße	1420	81,7	6,3%	11,1%	14,3	7,6%	14,0%
44	Völklinger Straße	Planstraße	Anna-Sammet-Straße	1420	81,7	6,3%	11,1%	14,3	7,9%	14,0%
45	Planstraße	Anna-Sammet-Straße	Planstraße	70	4,1	43,1%	84,6%	0,8	50,0%	100,0%
46	Planstraße	Planstraße	Planstraße	70	4,1	43,1%	84,6%	0,8	50,0%	100,0%
47	Planstraße	Planstraße	Anna-Sammet-Straße	140	8,1	21,7%	42,6%	1,5	25,0%	50,0%
48	Anna-Sammet-Straße	Völklinger Straße	Planstraße	1360	78,3	5,1%	9,4%	13,7	6,4%	11,9%
49	Anna-Sammet-Straße	Planstraße	Planstraße	1250	71,9	4,0%	7,1%	12,5	5,0%	9,0%
50	Planstraße	Anna-Sammet-Straße	Planstraße	30	1,8	67,9%	100,0%	0,4	66,7%	100,0%
51	Anna-Sammet-Straße	Planstraße	Planstraße	1240	71,4	4,0%	7,2%	12,5	5,0%	9,0%
52	Planstraße	Anna-Sammet-Straße	Planstraße	260	15,0	7,9%	15,4%	2,7	9,5%	19,0%
53	Planstraße	Anna-Sammet-Straße	Planstraße	250	14,4	4,3%	8,3%	2,5	5,0%	10,0%
54	Anna-Sammet-Straße	Planstraße	Planstraße	990	57,0	3,1%	6,0%	10,0	3,8%	7,5%
55	Anna-Sammet-Straße	Planstraße	Ida-Dehmel-Ring	770	44,4	3,9%	7,8%	7,8	4,8%	9,7%
56	Ida-Dehmel-Ring	Ida-Dehmel-Ring	Therese-Blase-Straße	770	44,4	3,9%	7,8%	7,8	4,8%	9,7%
60	Planstraße			170	9,9	0,0%	0,0%	1,8	0,0%	0,0%
61	Planstraße			530	30,5	11,3%	20,5%	5,4	14,0%	25,6%
62	Planstraße			530	30,5	7,6%	15,0%	5,4	9,3%	18,6%
63	Planstraße			100	5,8	20,7%	40,2%	1,0	25,0%	50,0%
64	Planstraße			20	1,2	0,0%	0,0%	0,3	0,0%	0,0%
65	Planstraße			10	0,7	100,0%	100,0%	0,2	100,0%	100,0%
66	Planstraße			10	0,7	100,0%	100,0%	0,2	100,0%	100,0%
67	Planstraße			20	1,2	0,0%	0,0%	0,3	0,0%	0,0%
71	Boveristraße	nördlich Mannheimer Straße		16600	954,5	5,1%	9,1%	166,0	6,3%	11,1%
72	Neustadter Straße	Mannheimer Straße	Dürkheimer Straße	17300	994,8	4,2%	7,5%	173,0	5,2%	9,2%
73	Neustadter Straße	Dürkheimer Straße	Wachenheimer Straße	16720	961,5	4,3%	7,8%	167,3	5,4%	9,5%
74	Neustadter Straße	Wachenheimer Straße	Am Aubuckel	16750	963,2	4,0%	7,2%	167,5	5,0%	8,9%
75	Rüdesheimer Straße	Planstraße	Am Aubuckel	5010	288,2	3,1%	5,7%	50,2	4,0%	7,0%
76	Rüdesheimer Straße	Wachenheimer Straße	Planstraße	3960	227,8	4,0%	7,2%	39,7	5,0%	8,8%
81	Planstraße	südl. Wachenheimer Straße		120	7,0	25,2%	49,5%	1,3	30,0%	60,0%
82	Planstraße			100	5,8	20,7%	40,2%	1,0	25,0%	50,0%
83	Planstraße			30	1,8	100,0%	100,0%	0,4	100,0%	100,0%
84	Planstraße			40	2,4	27,0%	51,4%	0,5	25,0%	50,0%
85	Planstraße			100	5,8	30,4%	59,8%	1,0	37,5%	75,0%
86	Planstraße			180	10,4	11,4%	22,3%	1,9	13,3%	26,7%
91	Planstraße			120	7,0	25,2%	49,5%	1,3	30,0%	60,0%
92	Planstraße			1900	109,3	2,6%	4,7%	19,0	3,3%	5,9%
101	Rüdesheimer Straße	Wachenheimer Straße	Ungesteiner Straße	2510	144,4	3,5%	6,3%	25,2	4,5%	8,0%
102	Bäckerweg	Wachenheimer Straße	Diedesfelder Straße	1380	79,4	7,2%	12,8%	13,9	9,0%	16,2%
103	Deidesheimer Straße	Wachenheimer Straße	Diedesfelder Straße	690	39,7	5,8%	11,5%	7,0	7,1%	14,3%

Bebauungsplan "Anna-Sammet-Straße" in Mannheim-Käfertal

Emissionsberechnung Straße - GLK Auswirkungen Straßenverkehr NF

ID Abschn.	Straße	DTV Kfz/24h	M Tag Kfz/h	M Nacht Kfz/h	p Tag %	p Nacht %	k Tag	k Nacht	vPkw Tag km/h	vPkw Nacht km/h	vLkw Tag km/h	vLkw Nacht km/h	DStrO Tag dB	DStrO Nacht dB	Dv Tag dB	Dv Nacht dB	Steigung %	D Stg dB(A)	D Refl dB(A)	Lm25 Tag dB(A)	Lm25 Nacht dB(A)	LmE Tag dB(A)	LmE Nacht dB(A)
18	Dürkheimer Str. Teil 3	2062	119	21	2,9	3,9	0,0575	0,0100	30	30	30	30	0,0	0,0	-7,78	-7,56	1,0	0,0	0,0	59,0	51,7	51,2	44,1
15	Dürkheimer Straße Teil 0	2791	161	28	3,9	4,9	0,0575	0,0100	30	30	30	30	0,0	0,0	-7,55	-7,36	-0,5	0,0	0,0	60,6	53,2	53,0	45,9
16	Dürkheimer Straße Teil 1	2701	155	27	3,3	4,2	0,0575	0,0100	30	30	30	30	0,0	0,0	-7,68	-7,49	0,3	0,0	0,0	60,2	52,9	52,6	45,4
17	Dürkheimer Straße Teil 2	2081	120	21	2,8	3,8	0,0575	0,0100	30	30	30	30	0,0	0,0	-7,79	-7,56	1,4	0,0	0,0	59,0	51,7	51,2	44,1
41	Völklinger Straße Teil 1	1570	90	16	2,5	3,2	0,0575	0,0100	50	50	50	50	0,0	0,0	-5,48	-5,29	0,2	0,0	0,0	57,7	50,3	52,2	45,0
42	Völklinger Straße Teil 2	1471	85	15	2,7	3,4	0,0575	0,0100	50	50	50	50	0,0	0,0	-5,43	-5,23	0,5	0,0	0,0	57,4	50,0	52,0	44,8
31	Wachenheimer Str. Teil 1	1391	80	14	14,1	18,0	0,0575	0,0100	30	30	30	30	0,0	0,0	-6,43	-6,24	0,2	0,0	0,0	59,7	52,7	53,2	46,4
31	Wachenheimer Str. Teil 1	1391	80	14	14,1	18,0	0,0575	0,0100	30	30	30	30	0,0	0,0	-6,43	-6,24	0,2	0,0	0,9	59,7	52,7	54,1	47,3
31	Wachenheimer Str. Teil 1	1391	80	14	14,1	18,0	0,0575	0,0100	30	30	30	30	0,0	0,0	-6,43	-6,24	0,2	0,0	0,0	59,7	52,7	53,2	46,4
31	Wachenheimer Str. Teil 1	1391	80	14	14,1	18,0	0,0575	0,0100	30	30	30	30	0,0	0,0	-6,43	-6,24	0,2	0,0	0,9	59,7	52,7	54,1	47,3
31	Wachenheimer Str. Teil 1	1391	80	14	14,1	18,0	0,0575	0,0100	30	30	30	30	0,0	0,0	-6,43	-6,24	0,2	0,0	0,0	59,7	52,7	53,2	46,4
32	Wachenheimer Str. Teil 2	880	51	9	9,1	11,4	0,0575	0,0100	30	30	30	30	0,0	0,0	-6,82	-6,62	-0,1	0,0	0,0	56,8	49,6	49,9	43,0
33	Wachenheimer Str. Teil 3	1520	87	15	8,5	10,5	0,0575	0,0100	30	30	30	30	0,0	0,0	-6,88	-6,69	-0,1	0,0	0,0	59,0	51,8	52,1	45,1
34	Wachenheimer Straße Teil 4	221	13	2	18,1	22,7	0,0575	0,0100	30	30	30	30	0,0	0,0	-6,24	-6,07	-0,1	0,0	0,0	52,3	45,3	46,1	39,2
35	Wachenheimer Straße Teil 5	431	25	4	9,3	11,6	0,0575	0,0100	30	30	30	30	0,0	0,0	-6,80	-6,60	0,0	0,0	0,0	53,7	46,5	46,9	39,9
36	Wachenheimer Straße Teil 6	431	25	4	9,3	11,6	0,0575	0,0100	30	30	30	30	0,0	0,0	-6,80	-6,60	0,0	0,0	0,0	53,7	46,5	46,9	39,9
37	Wachenheimer Straße Teil 7	0	0	0	0,0	0,0			30	30	30	30	0,0	0,0	-8,75	-8,75	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0		

Projekt Nr. 12723
Datum: 18.05.2020

Bebauungsplan "Anna-Sammet-Straße" in Mannheim-Käfertal

Emissionsberechnung Straße - GLK Auswirkungen Straßenverkehr PF

ID Abschn.	Straße	DTV Kfz/24h	M		p		vPkw		vLkw		k		DStrO		Dv		Steigung %	D Stg dB(A)	D Refl dB(A)	Lm25		LmE	
			Tag Kfz/h	Nacht Kfz/h	Tag %	Nacht %	Tag km/h	Nacht km/h	Tag km/h	Nacht km/h	Tag %	Nacht %	Tag dB	Nacht dB	Tag dB(A)	Nacht dB(A)				Tag dB(A)	Nacht dB(A)		
18	Dürkheimer Str. Teil 3	3982	229	40	4,5	5,8	30	30	30	30	0,0575	0,0100	0,0	0,0	-7,44	-7,22	1,0	0,0	0,0	62,2	55,0	54,8	47,8
15	Dürkheimer Straße Teil 0	3042	175	31	6,5	8,2	30	30	30	30	0,0575	0,0100	0,0	0,0	-7,12	-6,91	0,1	0,0	0,0	61,6	54,4	54,5	47,5
16	Dürkheimer Straße Teil 1	2951	170	30	6,0	7,6	30	30	30	30	0,0575	0,0100	0,0	0,0	-7,19	-6,98	0,3	0,0	0,0	61,3	54,1	54,2	47,1
17	Dürkheimer Straße Teil 2	2501	144	25	5,9	7,6	30	30	30	30	0,0575	0,0100	0,0	0,0	-7,20	-6,98	1,4	0,0	0,0	60,6	53,4	53,4	46,4
92	Planstr.	1901	109	19	4,7	5,8	30	30	30	30	0,0575	0,0100	0,0	0,0	-7,40	-7,22	0,8	0,0	0,0	59,1	51,8	51,7	44,6
83	Planstraße	32	2	0	100,0	100,0	30	30	30	30	0,0562	0,0125	0,0	0,0	-5,39	-5,39	-1,4	0,0	0,0	49,5	43,0	44,1	37,6
85	Planstraße	101	6	1	30,4	75,0	30	30	30	30	0,0575	0,0099	0,0	0,0	-5,88	-5,47	-1,4	0,0	0,0	50,4	45,8	44,5	40,4
86	Planstraße	182	10	2	22,3	26,7	30	30	30	30	0,0573	0,0105	0,0	0,0	-6,08	-5,96	-1,4	0,0	0,0	52,0	45,1	45,9	39,2
82	Planstraße	101	6	1	40,2	50,0	30	30	30	30	0,0575	0,0099	0,0	0,0	-5,73	-5,62	-2,3	0,0	0,0	51,3	44,4	45,5	38,8
84	Planstraße	42	2	1	51,4	50,0	30	30	30	30	0,0566	0,0118	0,0	0,0	-5,61	-5,62	-0,6	0,0	0,0	48,3	41,4	42,7	35,7
38	Planstraße Teil 1	2192	126	22	5,0	6,4	30	30	30	30	0,0575	0,0100	0,0	0,0	-7,34	-7,14	-3,5	0,0	0,0	59,8	52,5	52,5	45,4
39	Planstraße Teil 2	3773	217	38	5,2	6,6	30	30	30	30	0,0575	0,0100	0,0	0,0	-7,31	-7,10	0,0	0,0	0,0	62,2	55,0	54,9	47,9
41	Völklinger Straße Teil 1	3192	184	32	7,7	9,4	50	50	50	50	0,0575	0,0100	0,0	0,0	-4,41	-4,21	0,2	0,0	0,0	62,1	54,8	57,6	50,6
42	Völklinger Straße Teil 2	3101	178	31	7,9	9,7	50	50	50	50	0,0575	0,0100	0,0	0,0	-4,38	-4,17	0,4	0,0	0,0	62,0	54,8	57,6	50,6
31	Wachenheimer Str. Teil 1	1912	110	19	16,0	19,8	50	50	50	50	0,0575	0,0100	0,0	0,0	-3,68	-3,49	1,9	0,0	0,0	61,4	54,3	57,7	50,8
31	Wachenheimer Str. Teil 1	1912	110	19	16,0	19,8	50	50	50	50	0,0575	0,0100	0,0	0,0	-3,68	-3,49	0,2	0,0	0,9	61,4	54,3	58,5	51,7
31	Wachenheimer Str. Teil 1	1912	110	19	16,0	19,8	50	50	50	50	0,0575	0,0100	0,0	0,0	-3,68	-3,49	0,2	0,0	0,0	61,4	54,3	57,7	50,8
31	Wachenheimer Str. Teil 1	1912	110	19	16,0	19,8	50	50	50	50	0,0575	0,0100	0,0	0,0	-3,68	-3,49	0,2	0,0	0,9	61,4	54,3	58,5	51,7
31	Wachenheimer Str. Teil 1	1912	110	19	16,0	19,8	50	50	50	50	0,0575	0,0100	0,0	0,0	-3,68	-3,49	0,2	0,0	0,0	61,4	54,3	57,7	50,8
32	Wachenheimer Str. Teil 2	1272	73	13	8,6	10,9	50	50	50	50	0,0575	0,0101	0,0	0,0	-4,29	-4,05	-0,1	0,0	0,0	58,3	51,2	54,0	47,1
33	Wachenheimer Str. Teil 3	2722	157	27	9,0	11,0	50	50	50	50	0,0575	0,0100	0,0	0,0	-4,25	-4,04	-0,1	0,0	0,0	61,6	54,5	57,4	50,4
34	Wachenheimer Straße Teil 4	1450	83	15	8,9	11,0	50	50	50	50	0,0575	0,0100	0,0	0,0	-4,26	-4,04	-0,1	0,0	0,0	58,9	51,7	54,6	47,7
35	Wachenheimer Straße Teil 5	1742	100	18	8,5	10,9	50	50	50	50	0,0575	0,0100	0,0	0,0	-4,31	-4,06	0,0	0,0	0,0	59,6	52,5	55,3	48,4
36	Wachenheimer Straße Teil 6	1650	95	17	6,6	8,5	50	50	50	50	0,0575	0,0100	0,0	0,0	-4,57	-4,31	0,0	0,0	0,0	59,0	51,8	54,4	47,5
37	Wachenheimer Straße Teil 7	2192	126	22	5,9	7,3	50	50	50	50	0,0575	0,0100	0,0	0,0	-4,69	-4,47	0,1	0,0	0,0	60,0	52,8	55,3	48,3
0	Zufahrt Stpl	528	32	2	1,0	0,0	30	30	30	30	0,0606	0,0038	0,0	0,0	-8,34	-8,75	0,9	0,0	0,0	52,7	40,3	44,4	31,6

Projekt Nr. 12723
Datum: 18.05.2020

Bebauungsplan "Anna-Sammet-Straße" in Mannheim-Käfertal

Emissionsberechnung Straße - GLK Auswirkungen Straßenverkehr PF

Legende

ID Abschn.	-	Straßenname
Straße	-	Durchschnittlicher Täglicher Verkehr
DTV	Kfz/24h	durchschnittliche stündliche Verkehrsstärke Tag
M Tag	Kfz/h	durchschnittliche stündliche Verkehrsstärke Nacht
M Nacht	Kfz/h	Schwerverkehrsanteil Tag
p Tag	%	Schwerverkehrsanteil Nacht
p Nacht	%	zul. Geschwindigkeit Pkw Tag
vPkw Tag	km/h	-
vPkw Nacht	km/h	zul. Geschwindigkeit Schwerverkehr Tag
vLkw Tag	km/h	-
vLkw Nacht	km/h	stündlicher Anteil am DTV Tag
k Tag	-	stündlicher Anteil am DTV Nacht
k Nacht	-	Korrektur Straßenoberfläche in Zeitbereich
DStrO Tag	dB	Korrektur Straßenoberfläche in Zeitbereich
DStrO Nacht	dB	Geschwindigkeitskorrektur in Zeitbereich
Dv Tag	dB	Geschwindigkeitskorrektur in Zeitbereich
Dv Nacht	dB	Längsneigung in Prozent (positive Werte Steigung, negative Werte Gefälle)
Steigung	%	Zuschlag für Steigung
D Stg	dB(A)	Zuschlag für Mehrfachreflexionen
D Refl	dB(A)	Basis-Emissionspegel in 25 m Abstand in Zeitbereich
Lm25 Tag	dB(A)	Basis-Emissionspegel in 25 m Abstand in Zeitbereich
Lm25 Nacht	dB(A)	Emissionspegel Tag
LmE Tag	dB(A)	Emissionspegel Nacht
LmE Nacht	dB(A)	

Projekt Nr. 12723
Datum: 18.05.2020

**Bebauungsplan
"Anna-Sammet-Straße"
Mannheim-Käfertal**

**Auswirkungen Verkehrslärm auf den
Erschließungsstraßen**

**Darstellung der Fassaden mit Anspruch auf
passive Schallschutzmaßnahmen in Anlehnung an
die 16. BImSchV**

**Straßenverkehr:
Bereich Wachenheimer Straße**

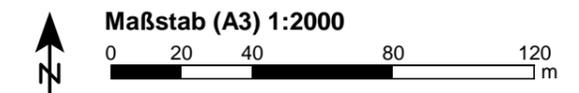
Beurteilungszeitraum: Tag (6:00 - 22:00 Uhr)

Datum: 18.05.2020
Rechenlauf-Nr.: 0



Zeichenerklärung

-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Emissionslinie Straße
-  Fassade mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen in Anlehnung an die 16. BImSchV



**Bebauungsplan
"Anna-Sammet-Straße"
Mannheim-Käfertal**

**Auswirkungen Verkehrslärm auf den
Erschließungsstraßen**

**Darstellung der Fassaden mit Anspruch auf
passive Schallschutzmaßnahmen in Anlehnung an
die 16. BImSchV**

**Straßenverkehr:
Bereich Völklinger/Dürkheimer Straße**

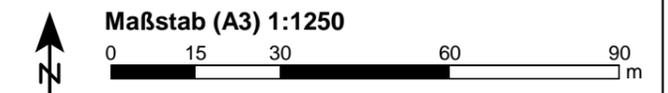
Beurteilungszeitraum: Tag (6:00 - 22:00 Uhr)

Datum: 18.05.2020
Rechenlauf-Nr.: 0



Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Emissionslinie Straße
- Fassade mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen in Anlehnung an die 16. BImSchV



**Bebauungsplan
"Anna-Sammet-Straße"
Mannheim-Käfertal**

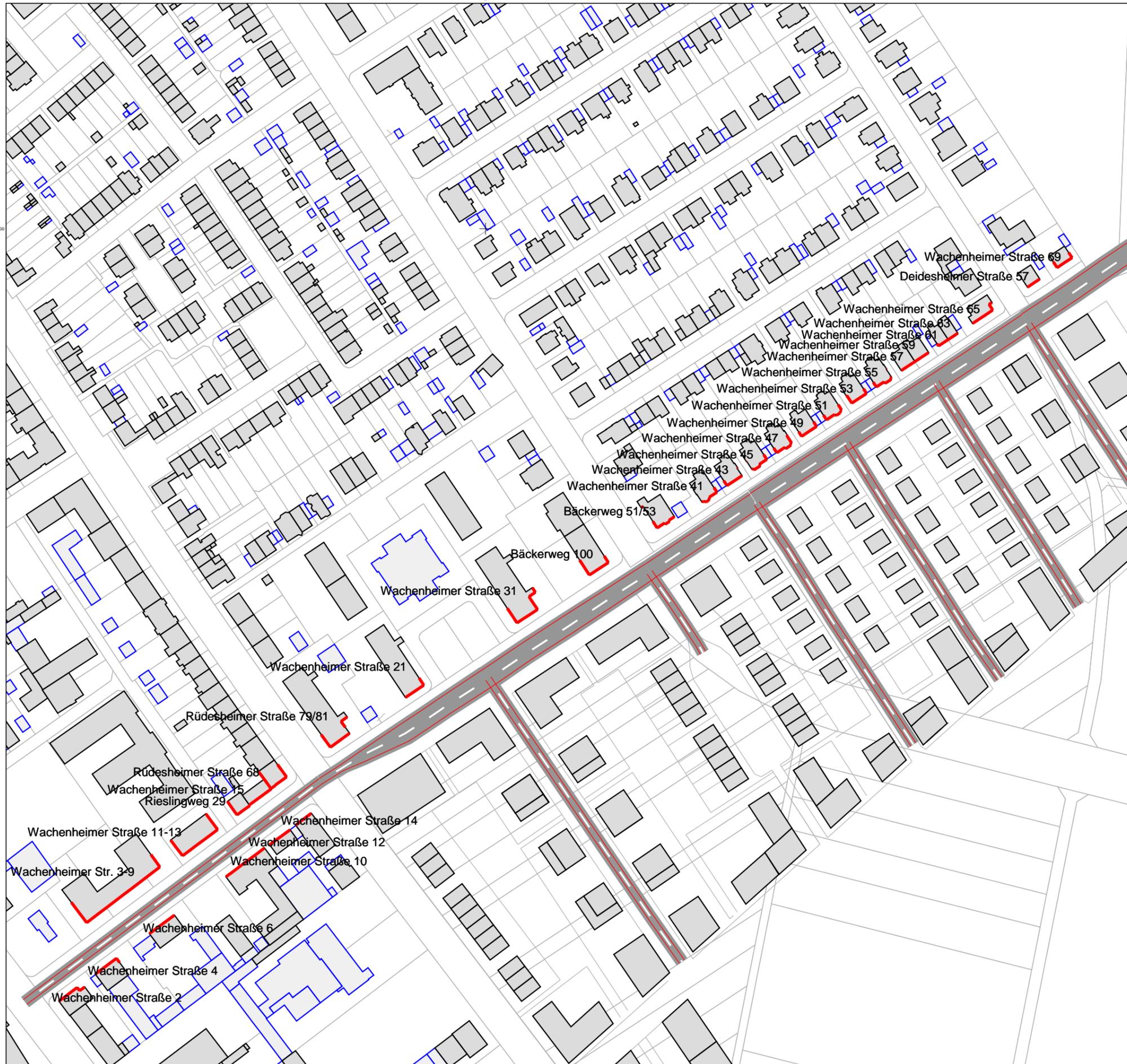
**Auswirkungen Verkehrslärm auf den
Erschließungsstraßen**

**Darstellung der Fassaden mit Anspruch auf
passive Schallschutzmaßnahmen in Anlehnung an
die 16. BImSchV**

**Straßenverkehr:
Bereich Wachenheimer Straße**

Beurteilungszeitraum: Nacht (22:00 - 6:00 Uhr)

Datum: 18.05.2020
Rechenlauf-Nr.: 0



Zeichenerklärung

-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Emissionslinie Straße
-  Fassade mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen in Anlehnung an die 16. BImSchV



**Bebauungsplan
"Anna-Sammet-Straße"
Mannheim-Käfertal**

**Auswirkungen Verkehrslärm auf den
Erschließungsstraßen**

**Darstellung der Fassaden mit Anspruch auf
passive Schallschutzmaßnahmen in Anlehnung an
die 16. BImSchV**

**Straßenverkehr:
Bereich Völklinger/Dürkheimer Straße**

Beurteilungszeitraum: Nacht (22:00 - 6:00 Uhr)

Datum: 18.05.2020
Rechenlauf-Nr.: 0



Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Emissionslinie Straße
- Fassade mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen in Anlehnung an die 16. BImSchV



Bebauungsplan "Anna-Sammet-Straße" in Mannheim-Käfertal

Beurteilungspegel an den Fassaden mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen in Anlehnung an die 16. BImSchV

Kennung	Immissionsort	Fassade	Stockwerk	Gebietsart	IGW 16. BImSchV		Lr Nullfall		Lr Planfall		PF minus NF		Anspruch passiv	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
820	Saarbrücker Straße 23	S	EG	WA	59	49	57	50	61	54	4,3	4,4	ja	ja
820		S	1.OG	WA	59	49	57	50	62	55	4,6	4,5	ja	ja
820		S	2.OG	WA	59	49	57	50	62	55	4,7	4,8	ja	ja
821		S	EG	WA	59	49	57	50	61	54	4,2	4,3	ja	ja
821		S	1.OG	WA	59	49	57	50	62	55	4,5	4,4	ja	ja
821		S	2.OG	WA	59	49	57	50	61	54	4,6	4,7	ja	ja
822		S	EG	WA	59	49	57	50	61	54	4,2	4,1	ja	ja
822		S	1.OG	WA	59	49	57	50	62	55	4,3	4,3	ja	ja
822		S	2.OG	WA	59	49	57	50	61	54	4,6	4,6	ja	ja
823		O	EG	WA	59	49	54	47	58	51	3,9	3,9	nein	ja
823		O	1.OG	WA	59	49	55	48	59	52	3,9	4,0	nein	ja
823		O	2.OG	WA	59	49	53	46	57	50	4,2	4,3	nein	ja
830		W	EG	WA	59	49	51	44	56	49	5,2	5,1	nein	nein
830		W	1.OG	WA	59	49	52	45	57	50	5,2	5,3	nein	ja
830		W	2.OG	WA	59	49	52	45	57	50	5,3	5,4	nein	ja
831	W	EG	WA	59	49	54	47	59	52	4,8	4,8	nein	ja	
831	W	1.OG	WA	59	49	54	47	59	52	5,1	5,0	nein	ja	
831	W	2.OG	WA	59	49	54	47	59	52	5,2	5,3	nein	ja	
970	Völklinger Straße 26	N	EG	WA	59	49	54	46	59	52	5,6	5,8	nein	ja
970		N	1.OG	WA	59	49	54	47	60	53	5,6	5,8	ja	ja
970		N	2.OG	WA	59	49	54	47	60	53	5,5	5,8	ja	ja
970		N	3.OG	WA	59	49	54	47	60	53	5,6	5,8	ja	ja
981		O	EG	WA	59	49	55	48	61	54	5,6	5,8	ja	ja
981		O	1.OG	WA	59	49	56	48	61	54	5,6	5,7	ja	ja
981		O	2.OG	WA	59	49	56	48	61	54	5,5	5,7	ja	ja
981		O	3.OG	WA	59	49	55	48	61	54	5,6	5,7	ja	ja
982		O	EG	WA	59	49	55	48	61	54	5,6	5,7	ja	ja
982		O	1.OG	WA	59	49	56	48	61	54	5,5	5,7	ja	ja
982		O	2.OG	WA	59	49	56	48	61	54	5,5	5,7	ja	ja
982		O	3.OG	WA	59	49	55	48	61	54	5,6	5,8	ja	ja
983		O	EG	WA	59	49	55	48	61	54	5,5	5,7	ja	ja
983		O	1.OG	WA	59	49	56	48	61	54	5,5	5,7	ja	ja
983		O	2.OG	WA	59	49	56	48	61	54	5,5	5,7	ja	ja
983		O	3.OG	WA	59	49	55	48	61	54	5,6	5,7	ja	ja
984		O	EG	WA	59	49	55	48	61	54	5,5	5,7	ja	ja
984		O	1.OG	WA	59	49	56	48	61	54	5,6	5,8	ja	ja
984	O	2.OG	WA	59	49	56	48	61	54	5,6	5,7	ja	ja	
984	O	3.OG	WA	59	49	55	48	61	54	5,6	5,7	ja	ja	
892	Völklinger Straße 10/12	S	EG	WA	59	49	49	42	55	48	5,5	5,7	nein	nein
892		S	1.OG	WA	59	49	51	44	56	49	5,5	5,6	nein	nein
892		S	2.OG	WA	59	49	51	44	57	50	5,5	5,7	nein	ja
892		S	3.OG	WA	59	49	51	44	57	50	5,5	5,7	nein	ja
893		S	EG	WA	59	49	52	44	57	50	5,5	5,7	nein	ja
893		S	1.OG	WA	59	49	53	45	58	51	5,6	5,7	nein	ja
893		S	2.OG	WA	59	49	53	45	58	51	5,5	5,7	nein	ja
893		S	3.OG	WA	59	49	52	45	58	51	5,5	5,7	nein	ja
894		O	EG	WA	59	49	55	48	61	54	5,5	5,7	ja	ja
894		O	1.OG	WA	59	49	56	49	61	54	5,4	5,7	ja	ja
894		O	2.OG	WA	59	49	56	49	61	54	5,5	5,6	ja	ja
894		O	3.OG	WA	59	49	56	49	61	54	5,5	5,7	ja	ja
895		O	EG	WA	59	49	55	48	61	54	5,4	5,7	ja	ja
895		O	1.OG	WA	59	49	56	49	61	54	5,5	5,7	ja	ja
895		O	2.OG	WA	59	49	56	49	61	54	5,4	5,7	ja	ja
895		O	3.OG	WA	59	49	56	49	61	54	5,4	5,7	ja	ja
896		O	EG	WA	59	49	55	48	61	54	5,5	5,7	ja	ja
896		O	1.OG	WA	59	49	56	49	62	55	5,5	5,7	ja	ja
896		O	2.OG	WA	59	49	56	49	62	55	5,5	5,7	ja	ja
896	O	3.OG	WA	59	49	56	49	61	54	5,5	5,7	ja	ja	
897	O	EG	WA	59	49	56	48	61	54	5,4	5,7	ja	ja	

Bebauungsplan "Anna-Sammet-Straße" in Mannheim-Käfertal

Beurteilungspegel an den Fassaden mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen in Anlehnung an die 16. BImSchV

Kennung	Immissionsort	Fassade	Stockwerk	Gebietsart	IGW 16. BImSchV		Lr Nullfall		Lr Planfall		PF minus NF		Anspruch passiv	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
897	Völklinger Straße 10/12	O	1.OG	WA	59	49	56	49	62	55	5,5	5,6	ja	ja
897		O	2.OG	WA	59	49	56	49	62	55	5,4	5,6	ja	ja
897		O	3.OG	WA	59	49	56	49	61	54	5,5	5,6	ja	ja
898		O	EG	WA	59	49	56	48	61	54	5,4	5,6	ja	ja
898		O	1.OG	WA	59	49	56	49	62	55	5,5	5,7	ja	ja
898		O	2.OG	WA	59	49	56	49	62	55	5,5	5,7	ja	ja
898	O	3.OG	WA	59	49	56	49	61	54	5,5	5,7	ja	ja	
935	Völklinger Straße 18/20	O	EG	WA	59	49	54	47	59	52	5,6	5,7	nein	ja
935		O	1.OG	WA	59	49	55	48	61	54	5,5	5,7	ja	ja
935		O	2.OG	WA	59	49	55	48	61	54	5,5	5,8	ja	ja
935		O	3.OG	WA	59	49	55	48	61	54	5,6	5,8	ja	ja
936		O	EG	WA	59	49	54	47	60	53	5,5	5,7	ja	ja
936		O	1.OG	WA	59	49	55	48	61	54	5,6	5,8	ja	ja
936		O	2.OG	WA	59	49	55	48	61	54	5,5	5,7	ja	ja
936		O	3.OG	WA	59	49	55	48	61	54	5,6	5,8	ja	ja
937		O	EG	WA	59	49	54	47	60	53	5,5	5,7	ja	ja
937		O	1.OG	WA	59	49	55	48	61	54	5,6	5,8	ja	ja
937		O	2.OG	WA	59	49	55	48	61	54	5,5	5,7	ja	ja
937		O	3.OG	WA	59	49	55	48	61	54	5,6	5,7	ja	ja
938		O	EG	WA	59	49	54	47	60	53	5,6	5,8	ja	ja
938		O	1.OG	WA	59	49	55	48	61	54	5,6	5,8	ja	ja
938	O	2.OG	WA	59	49	56	48	61	54	5,5	5,7	ja	ja	
938	O	3.OG	WA	59	49	55	48	61	54	5,5	5,7	ja	ja	
873	Völklinger Straße 6/8	O	EG	WA	59	49	56	48	61	54	5,4	5,6	ja	ja
873		O	1.OG	WA	59	49	56	49	62	55	5,5	5,7	ja	ja
873		O	2.OG	WA	59	49	56	49	62	55	5,5	5,7	ja	ja
873		O	3.OG	WA	59	49	56	49	61	54	5,5	5,7	ja	ja
874		O	EG	WA	59	49	56	48	61	54	5,4	5,7	ja	ja
874		O	1.OG	WA	59	49	56	49	62	55	5,4	5,6	ja	ja
874		O	2.OG	WA	59	49	56	49	62	55	5,5	5,7	ja	ja
874		O	3.OG	WA	59	49	56	49	61	54	5,5	5,7	ja	ja
875		O	EG	WA	59	49	56	49	61	54	5,5	5,7	ja	ja
875		O	1.OG	WA	59	49	56	49	62	55	5,5	5,6	ja	ja
875		O	2.OG	WA	59	49	56	49	62	55	5,4	5,6	ja	ja
875		O	3.OG	WA	59	49	56	49	61	54	5,4	5,7	ja	ja
876		O	EG	WA	59	49	56	49	61	54	5,4	5,7	ja	ja
876		O	1.OG	WA	59	49	56	49	62	55	5,5	5,6	ja	ja
876		O	2.OG	WA	59	49	56	49	62	55	5,4	5,7	ja	ja
876		O	3.OG	WA	59	49	56	49	61	54	5,5	5,7	ja	ja
877		O	EG	WA	59	49	56	49	61	54	5,4	5,7	ja	ja
877		O	1.OG	WA	59	49	56	49	62	55	5,4	5,6	ja	ja
877		O	2.OG	WA	59	49	56	49	62	55	5,5	5,7	ja	ja
877		O	3.OG	WA	59	49	56	49	61	54	5,5	5,6	ja	ja
878	N	EG	WA	59	49	53	45	58	51	5,5	5,7	nein	ja	
878	N	1.OG	WA	59	49	53	46	58	51	5,4	5,7	nein	ja	
878	N	2.OG	WA	59	49	53	46	58	51	5,4	5,6	nein	ja	
878	N	3.OG	WA	59	49	53	45	58	51	5,5	5,7	nein	ja	
879	N	EG	WA	59	49	51	43	56	49	5,5	5,6	nein	nein	
879	N	1.OG	WA	59	49	51	44	57	50	5,4	5,6	nein	ja	
879	N	2.OG	WA	59	49	51	44	57	50	5,5	5,7	nein	ja	
879	N	3.OG	WA	59	49	51	44	57	50	5,5	5,7	nein	ja	
952	Völklinger Straße 22/24	O	EG	WA	59	49	54	47	59	52	5,5	5,7	nein	ja
952		O	1.OG	WA	59	49	55	48	60	53	5,5	5,7	ja	ja
952		O	2.OG	WA	59	49	55	48	60	53	5,5	5,7	ja	ja
952		O	3.OG	WA	59	49	55	47	60	53	5,6	5,8	ja	ja
953		S	EG	WA	59	49	53	46	59	52	5,6	5,8	nein	ja
953		S	1.OG	WA	59	49	54	47	60	53	5,5	5,7	ja	ja
953		S	2.OG	WA	59	49	54	47	60	53	5,5	5,8	ja	ja
953		S	3.OG	WA	59	49	54	47	60	53	5,6	5,8	ja	ja

Bebauungsplan "Anna-Sammet-Straße" in Mannheim-Käfertal

Beurteilungspegel an den Fassaden mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen in Anlehnung an die 16. BImSchV

Kennung	Immissionsort	Fassade	Stockwerk	Gebietsart	IGW 16. BImSchV		Lr Nullfall		Lr Planfall		PF minus NF		Anspruch passiv	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
954	Völklinger Straße 22/24	O	EG	WA	59	49	55	48	60	53	5,5	5,7	ja	ja
954		O	1.OG	WA	59	49	56	48	61	54	5,6	5,8	ja	ja
954		O	2.OG	WA	59	49	56	48	61	54	5,6	5,8	ja	ja
954		O	3.OG	WA	59	49	55	48	61	54	5,6	5,8	ja	ja
955		O	EG	WA	59	49	55	48	60	53	5,6	5,8	ja	ja
955		O	1.OG	WA	59	49	56	48	61	54	5,6	5,8	ja	ja
955		O	2.OG	WA	59	49	56	48	61	54	5,6	5,7	ja	ja
955		O	3.OG	WA	59	49	55	48	61	54	5,6	5,7	ja	ja
956		O	EG	WA	59	49	55	48	60	53	5,5	5,7	ja	ja
956		O	1.OG	WA	59	49	56	48	61	54	5,6	5,8	ja	ja
956		O	2.OG	WA	59	49	56	48	61	54	5,6	5,8	ja	ja
956		O	3.OG	WA	59	49	55	48	61	54	5,6	5,8	ja	ja
957		N	EG	WA	59	49	54	47	59	52	5,6	5,8	nein	ja
957		N	1.OG	WA	59	49	55	48	60	53	5,6	5,8	ja	ja
957		N	2.OG	WA	59	49	55	48	60	53	5,5	5,7	ja	ja
957		N	3.OG	WA	59	49	55	47	60	53	5,6	5,8	ja	ja
958		O	EG	WA	59	49	54	47	60	53	5,6	5,8	ja	ja
958		O	1.OG	WA	59	49	55	48	61	54	5,5	5,7	ja	ja
958	O	2.OG	WA	59	49	55	48	61	54	5,6	5,7	ja	ja	
958	O	3.OG	WA	59	49	55	48	60	53	5,5	5,7	ja	ja	
911	Völklinger Straße 14/16	O	EG	WA	59	49	54	47	60	53	5,5	5,8	ja	ja
911		O	1.OG	WA	59	49	56	48	61	54	5,5	5,7	ja	ja
911		O	2.OG	WA	59	49	56	48	61	54	5,6	5,8	ja	ja
911		O	3.OG	WA	59	49	55	48	61	54	5,5	5,7	ja	ja
912		O	EG	WA	59	49	54	47	60	53	5,5	5,7	ja	ja
912		O	1.OG	WA	59	49	56	48	61	54	5,5	5,8	ja	ja
912		O	2.OG	WA	59	49	56	48	61	54	5,5	5,7	ja	ja
912		O	3.OG	WA	59	49	55	48	61	54	5,6	5,8	ja	ja
913		O	EG	WA	59	49	54	47	60	53	5,5	5,8	ja	ja
913		O	1.OG	WA	59	49	56	48	61	54	5,6	5,7	ja	ja
913		O	2.OG	WA	59	49	56	49	61	54	5,5	5,7	ja	ja
913		O	3.OG	WA	59	49	56	48	61	54	5,5	5,7	ja	ja
914		O	EG	WA	59	49	54	47	60	53	5,5	5,7	ja	ja
914		O	1.OG	WA	59	49	56	49	61	54	5,5	5,7	ja	ja
914		O	2.OG	WA	59	49	56	49	61	54	5,5	5,7	ja	ja
914		O	3.OG	WA	59	49	56	48	61	54	5,5	5,7	ja	ja
915		N	EG	WA	59	49	52	45	57	50	5,5	5,7	nein	ja
915		N	1.OG	WA	59	49	53	46	58	51	5,4	5,7	nein	ja
915		N	2.OG	WA	59	49	53	46	58	51	5,5	5,7	nein	ja
915		N	3.OG	WA	59	49	53	46	58	51	5,5	5,7	nein	ja
916		N	EG	WA	59	49	51	43	56	49	5,5	5,7	nein	nein
916		N	1.OG	WA	59	49	52	45	58	51	5,5	5,6	nein	ja
916		N	2.OG	WA	59	49	52	45	58	51	5,5	5,7	nein	ja
916		N	3.OG	WA	59	49	52	45	58	51	5,4	5,6	nein	ja
917	O	EG	WA	59	49	51	44	57	50	5,5	5,7	nein	ja	
917	O	1.OG	WA	59	49	53	46	58	51	5,5	5,6	nein	ja	
917	O	2.OG	WA	59	49	53	46	58	51	5,5	5,7	nein	ja	
917	O	3.OG	WA	59	49	53	46	58	51	5,4	5,6	nein	ja	
985	Völklinger Straße 28	S	EG	WA	59	49	57	50	61	54	4,2	4,2	ja	ja
985		S	1.OG	WA	59	49	57	50	61	54	4,5	4,6	ja	ja
985		S	2.OG	WA	59	49	56	49	61	54	4,8	4,8	ja	ja
985		S	3.OG	WA	59	49	56	48	61	53	5,0	5,0	ja	ja
986		S	EG	WA	59	49	57	49	61	54	4,4	4,4	ja	ja
986		S	1.OG	WA	59	49	57	50	61	54	4,6	4,6	ja	ja
986		S	2.OG	WA	59	49	56	49	61	54	4,9	4,9	ja	ja
986		S	3.OG	WA	59	49	55	48	60	53	5,1	5,2	ja	ja
987		S	EG	WA	59	49	56	49	61	54	4,6	4,7	ja	ja
987		S	1.OG	WA	59	49	56	49	61	54	4,7	4,8	ja	ja
987		S	2.OG	WA	59	49	56	49	61	54	5,0	5,0	ja	ja

Bebauungsplan "Anna-Sammet-Straße" in Mannheim-Käfertal

Beurteilungspegel an den Fassaden mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen in Anlehnung an die 16. BImSchV

Kennung	Immissionsort	Fassade	Stockwerk	Gebietsart	IGW 16. BImSchV		Lr Nullfall		Lr Planfall		PF minus NF		Anspruch passiv	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
987	Völklinger Straße 28	S	3.OG	WA	59	49	55	48	61	53	5,2	5,2	ja	ja
988		O	EG	WA	59	49	56	48	61	54	5,3	5,5	ja	ja
988		O	1.OG	WA	59	49	56	49	61	54	5,3	5,4	ja	ja
988		O	2.OG	WA	59	49	56	49	61	54	5,4	5,5	ja	ja
988		O	3.OG	WA	59	49	55	48	61	54	5,4	5,6	ja	ja
989		O	EG	WA	59	49	55	48	61	54	5,5	5,6	ja	ja
989		O	1.OG	WA	59	49	56	49	61	54	5,4	5,6	ja	ja
989		O	2.OG	WA	59	49	56	48	61	54	5,5	5,6	ja	ja
989		O	3.OG	WA	59	49	55	48	61	54	5,5	5,7	ja	ja
990		O	EG	WA	59	49	55	48	61	54	5,5	5,7	ja	ja
990		O	1.OG	WA	59	49	56	49	61	54	5,5	5,7	ja	ja
990		O	2.OG	WA	59	49	56	48	61	54	5,5	5,7	ja	ja
990		O	3.OG	WA	59	49	55	48	61	54	5,5	5,7	ja	ja
991		O	EG	WA	59	49	55	48	61	54	5,6	5,7	ja	ja
991		O	1.OG	WA	59	49	56	49	61	54	5,5	5,7	ja	ja
991		O	2.OG	WA	59	49	56	48	61	54	5,5	5,7	ja	ja
991		O	3.OG	WA	59	49	55	48	61	54	5,5	5,7	ja	ja
997		W	EG	WA	59	49	52	45	56	49	4,2	4,3	nein	nein
997		W	1.OG	WA	59	49	52	45	57	50	4,4	4,5	nein	ja
997		W	2.OG	WA	59	49	52	45	57	50	4,7	4,6	nein	ja
997	W	3.OG	WA	59	49	52	45	57	50	4,7	4,8	nein	ja	
998	W	EG	WA	59	49	54	47	58	51	4,1	4,1	nein	ja	
998	W	1.OG	WA	59	49	54	47	58	51	4,3	4,3	nein	ja	
998	W	2.OG	WA	59	49	54	47	58	51	4,5	4,6	nein	ja	
998	W	3.OG	WA	59	49	53	46	58	51	4,7	4,7	nein	ja	
489	Dürkheimer Straße 107	S	EG	WA	59	49	57	50	61	54	4,0	4,1	ja	ja
489		S	1.OG	WA	59	49	57	50	61	54	4,2	4,2	ja	ja
489		S	2.OG	WA	59	49	56	49	61	54	4,4	4,4	ja	ja
490		S	EG	WA	59	49	57	50	61	54	4,0	4,1	ja	ja
490		S	1.OG	WA	59	49	57	50	61	54	4,2	4,3	ja	ja
490		S	2.OG	WA	59	49	56	49	61	54	4,4	4,5	ja	ja
491		O	EG	WA	59	49	54	47	59	52	4,1	4,1	nein	ja
491		O	1.OG	WA	59	49	55	48	59	52	4,2	4,2	nein	ja
491	O	2.OG	WA	59	49	53	46	58	51	4,6	4,7	nein	ja	
482	Dürkheimer Straße 105	W	EG	WA	59	49	54	47	58	51	4,2	4,3	nein	ja
482		W	1.OG	WA	59	49	54	47	58	51	4,4	4,4	nein	ja
482		W	2.OG	WA	59	49	52	45	57	50	4,8	4,7	nein	ja
483		W	EG	WA	59	49	54	47	58	51	4,1	4,2	nein	ja
483		W	1.OG	WA	59	49	54	47	58	51	4,2	4,3	nein	ja
483		W	2.OG	WA	59	49	53	46	57	50	4,6	4,6	nein	ja
484		S	EG	WA	59	49	57	50	61	54	4,0	4,1	ja	ja
484		S	1.OG	WA	59	49	57	50	61	54	4,2	4,3	ja	ja
484		S	2.OG	WA	59	49	56	49	61	54	4,4	4,4	ja	ja
485		S	EG	WA	59	49	57	50	61	54	4,0	4,0	ja	ja
485		S	1.OG	WA	59	49	57	50	61	54	4,2	4,2	ja	ja
485		S	2.OG	WA	59	49	57	49	61	54	4,3	4,4	ja	ja
671	Mettlacher Straße 31	S	EG	WA	59	49	59	52	61	54	2,1	1,9	ja	nein
671		S	1.OG	WA	59	49	59	51	61	53	2,2	1,9	ja	nein
671		S	2.OG	WA	59	49	58	51	60	53	2,3	2,0	ja	nein
672		S	EG	WA	59	49	59	52	61	53	2,0	1,9	nein	nein
672		S	1.OG	WA	59	49	59	51	61	53	2,2	2,0	ja	nein
672		S	2.OG	WA	59	49	58	51	60	53	2,2	2,0	ja	nein
675		S	EG	WA	59	49	55	48	57	50	1,8	1,9	nein	nein
675		S	1.OG	WA	59	49	55	48	57	50	1,9	1,9	nein	nein
675	S	2.OG	WA	59	49	55	48	57	50	2,0	2,1	nein	ja	
534	Joseph-Bauer-Haus	SO	EG	SOK	57	47	45	38	58	46	13,3	8,8	ja	nein
534		SO	1.OG	SOK	57	47	46	39	58	46	11,9	7,8	ja	nein
534		SO	2.OG	SOK	57	47	47	40	57	46	10,5	6,8	nein	nein
534		SO	3.OG	SOK	57	47	47	40	57	46	9,6	6,2	nein	nein

Bebauungsplan "Anna-Sammet-Straße" in Mannheim-Käfertal

Beurteilungspegel an den Fassaden mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen in Anlehnung an die 16. BImSchV

Kennung	Immissionsort	Fassade	Stockwerk	Gebietsart	IGW 16. BImSchV		Lr Nullfall		Lr Planfall		PF minus NF		Anspruch passiv	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
535	Joseph-Bauer-Haus	O	EG	SOK	57	47	49	42	59	48	9,2	5,7	ja	ja
535		O	1.OG	SOK	57	47	51	44	58	48	7,7	4,6	ja	ja
535		O	2.OG	SOK	57	47	51	44	58	48	7,0	4,3	ja	ja
535		O	3.OG	SOK	57	47	51	44	58	48	6,6	4,0	ja	ja
536		O	EG	SOK	57	47	51	44	59	49	7,8	4,6	ja	ja
536		O	1.OG	SOK	57	47	52	45	59	49	6,7	4,1	ja	ja
536		O	2.OG	SOK	57	47	52	45	58	49	6,1	3,8	ja	ja
536		O	3.OG	SOK	57	47	52	45	58	49	5,8	3,6	ja	ja
537		O	EG	SOK	57	47	53	46	59	50	6,2	3,6	ja	ja
537		O	1.OG	SOK	57	47	54	46	59	50	5,5	3,4	ja	ja
537		O	2.OG	SOK	57	47	53	46	59	50	5,2	3,2	ja	ja
537		O	3.OG	SOK	57	47	53	46	58	49	5,0	3,2	ja	ja
538		NO	EG	SOK	57	47	56	49	60	51	3,7	2,5	ja	ja
538		NO	1.OG	SOK	57	47	56	49	60	51	3,5	2,4	ja	ja
538		NO	2.OG	SOK	57	47	56	49	59	51	3,4	2,3	ja	ja
538		NO	3.OG	SOK	57	47	55	48	59	51	3,3	2,4	ja	ja
539		N	EG	SOK	57	47	57	50	59	52	2,2	1,8	ja	nein
539		N	1.OG	SOK	57	47	57	50	59	52	2,1	1,9	ja	nein
539		N	2.OG	SOK	57	47	57	50	59	52	2,1	1,8	ja	nein
539		N	3.OG	SOK	57	47	57	50	59	51	2,0	1,8	nein	nein
598		O	EG	SOK	57	47	46	39	58	46	11,1	7,0	ja	nein
598		O	1.OG	SOK	57	47	48	40	57	47	9,7	6,1	nein	nein
598		O	2.OG	SOK	57	47	48	41	57	47	8,7	5,4	nein	nein
598		O	3.OG	SOK	57	47	49	42	57	47	8,0	5,1	nein	nein
599		O	EG	SOK	57	47	47	40	58	47	10,7	6,7	ja	nein
599		O	1.OG	SOK	57	47	48	41	58	47	9,3	5,7	ja	nein
599		O	2.OG	SOK	57	47	49	42	57	47	8,3	5,2	nein	nein
599	O	3.OG	SOK	57	47	49	42	57	47	7,7	4,8	nein	nein	
663	Merziger Straße 28	S	EG	WA	59	49	59	52	61	54	1,9	1,9	nein	nein
663		S	1.OG	WA	59	49	58	51	60	53	2,0	2,1	nein	ja
663		S	2.OG	WA	59	49	58	51	60	53	2,2	2,2	ja	ja
664		S	EG	WA	59	49	59	52	61	54	1,9	2,0	nein	nein
664		S	1.OG	WA	59	49	58	51	60	53	2,1	2,1	ja	ja
664		S	2.OG	WA	59	49	58	51	60	53	2,2	2,3	ja	ja
832	Saarbrücker Straße 24	O	EG	WA	59	49	53	46	58	51	4,7	4,8	nein	ja
832		O	1.OG	WA	59	49	53	46	58	51	5,1	5,1	nein	ja
832		O	2.OG	WA	59	49	53	46	58	51	5,3	5,3	nein	ja
833		O	EG	WA	59	49	51	44	56	49	5,0	5,0	nein	nein
833		O	1.OG	WA	59	49	51	44	57	50	5,3	5,4	nein	ja
833		O	2.OG	WA	59	49	52	44	57	50	5,4	5,4	nein	ja
840		S	EG	WA	59	49	57	50	61	54	3,2	3,3	ja	ja
840		S	1.OG	WA	59	49	57	50	61	54	3,5	3,6	ja	ja
840		S	2.OG	WA	59	49	57	50	61	53	3,9	3,9	ja	ja
841		S	EG	WA	59	49	57	50	61	54	3,6	3,5	ja	ja
841		S	1.OG	WA	59	49	57	50	61	54	3,8	3,9	ja	ja
841		S	2.OG	WA	59	49	57	50	61	54	4,1	4,2	ja	ja
649	Merziger Straße 27	S	EG	WA	59	49	58	51	60	53	2,4	2,5	ja	ja
649		S	1.OG	WA	59	49	58	50	60	53	2,5	2,6	ja	ja
649		S	2.OG	WA	59	49	57	50	60	53	2,7	2,7	ja	ja
650		S	EG	WA	59	49	58	51	60	53	2,5	2,6	ja	ja
650		S	1.OG	WA	59	49	57	50	60	53	2,6	2,7	ja	ja
650		S	2.OG	WA	59	49	57	50	60	53	2,9	2,9	ja	ja
651		S	EG	WA	59	49	58	50	60	53	2,6	2,6	ja	ja
651		S	1.OG	WA	59	49	57	50	60	53	2,7	2,8	ja	ja
651		S	2.OG	WA	59	49	57	50	60	53	2,9	3,0	ja	ja
652		O	EG	WA	59	49	53	46	56	49	2,9	2,9	nein	nein
652		O	1.OG	WA	59	49	53	46	57	50	3,1	3,1	nein	ja
652		O	2.OG	WA	59	49	53	46	57	50	3,4	3,5	nein	ja
1421	Wachenheimer Straße 65	SO	EG	WA	59	49	52	45	59	52	7,4	7,5	nein	ja

Bebauungsplan "Anna-Sammet-Straße" in Mannheim-Käfertal

Beurteilungspegel an den Fassaden mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen in Anlehnung an die 16. BImSchV

Kennung	Immissionsort	Fassade	Stockwerk	Gebietsart	IGW 16. BImSchV		Lr Nullfall		Lr Planfall		PF minus NF		Anspruch passiv	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
1421	Wachenheimer Straße 65	SO	1.OG	WA	59	49	52	45	59	53	7,8	7,9	nein	ja
1421		SO	2.OG	WA	59	49	51	44	59	52	8,3	8,3	nein	ja
1422		SO	EG	WA	59	49	52	45	59	52	7,7	7,7	nein	ja
1422		SO	1.OG	WA	59	49	51	44	60	53	8,2	8,1	ja	ja
1422		SO	2.OG	WA	59	49	51	44	59	52	8,5	8,5	nein	ja
1423		SO	EG	WA	59	49	51	44	59	52	8,0	8,1	nein	ja
1423		SO	1.OG	WA	59	49	51	44	60	53	8,5	8,5	ja	ja
1423		SO	2.OG	WA	59	49	51	44	59	52	8,9	8,9	nein	ja
1424		NO	EG	WA	59	49	48	41	57	50	9,3	9,3	nein	ja
1424		NO	1.OG	WA	59	49	48	41	58	51	10,0	9,9	nein	ja
1424		NO	2.OG	WA	59	49	47	40	57	50	10,4	10,4	nein	ja
1425		SO	EG	WA	59	49	48	41	58	51	9,9	9,9	nein	ja
1425		SO	1.OG	WA	59	49	47	40	58	51	10,7	10,7	nein	ja
1425		SO	2.OG	WA	59	49	47	40	58	51	11,2	11,2	nein	ja
83	Bäckerweg 51/53	SO	EG	WA	59	49	48	41	55	48	6,1	6,1	nein	nein
83		SO	1.OG	WA	59	49	50	43	56	49	6,0	5,9	nein	nein
83		SO	2.OG	WA	59	49	51	44	57	50	6,1	6,1	nein	ja
86		SW	EG	WA	59	49	50	43	56	49	6,1	6,2	nein	nein
86		SW	1.OG	WA	59	49	51	44	57	50	6,2	6,1	nein	ja
86		SW	2.OG	WA	59	49	51	44	57	50	6,3	6,2	nein	ja
87		SO	EG	WA	59	49	52	45	59	52	6,8	6,7	nein	ja
87		SO	1.OG	WA	59	49	53	46	60	53	6,8	6,8	ja	ja
87		SO	2.OG	WA	59	49	53	46	60	53	6,8	6,8	ja	ja
88		SW	EG	WA	59	49	53	46	59	52	6,4	6,3	nein	ja
88		SW	1.OG	WA	59	49	53	46	59	52	6,4	6,3	nein	ja
88		SW	2.OG	WA	59	49	53	46	59	52	6,3	6,3	nein	ja
89		SO	EG	WA	59	49	52	45	59	52	7,2	7,1	nein	ja
89		SO	1.OG	WA	59	49	53	46	60	53	7,1	7,1	ja	ja
89		SO	2.OG	WA	59	49	52	46	60	53	7,2	7,1	ja	ja
90		NO	EG	WA	59	49	50	44	58	51	7,7	7,5	nein	ja
90		NO	1.OG	WA	59	49	51	44	58	51	7,8	7,8	nein	ja
90		NO	2.OG	WA	59	49	50	44	58	51	8,0	7,9	nein	ja
91	SO	EG	WA	59	49	51	44	59	52	7,6	7,5	nein	ja	
91	SO	1.OG	WA	59	49	52	45	59	52	7,6	7,6	nein	ja	
91	SO	2.OG	WA	59	49	51	45	59	52	7,8	7,8	nein	ja	
134	Bäckerweg 100	SW	EG	WA	59	49	51	44	56	49	5,0	5,0	nein	nein
134		SW	1.OG	WA	59	49	52	45	57	50	5,2	5,3	nein	ja
134		SW	2.OG	WA	59	49	52	45	57	50	5,5	5,5	nein	ja
134		SW	3.OG	WA	59	49	52	45	57	50	5,6	5,6	nein	ja
135		SW	EG	WA	59	49	53	46	58	51	4,8	4,8	nein	ja
135		SW	1.OG	WA	59	49	54	47	59	52	5,1	5,0	nein	ja
135		SW	2.OG	WA	59	49	53	46	59	52	5,2	5,3	nein	ja
135		SW	3.OG	WA	59	49	53	46	58	51	5,4	5,4	nein	ja
136		SO	EG	WA	59	49	57	50	62	55	4,7	4,7	ja	ja
136		SO	1.OG	WA	59	49	57	50	62	55	5,0	5,0	ja	ja
136		SO	2.OG	WA	59	49	56	49	62	55	5,3	5,4	ja	ja
136		SO	3.OG	WA	59	49	56	49	61	54	5,5	5,5	ja	ja
137		SO	EG	WA	59	49	57	50	62	55	4,8	4,8	ja	ja
137		SO	1.OG	WA	59	49	57	50	62	55	5,0	5,1	ja	ja
137		SO	2.OG	WA	59	49	56	49	62	55	5,4	5,4	ja	ja
137		SO	3.OG	WA	59	49	56	49	61	54	5,5	5,5	ja	ja
138		SO	EG	WA	59	49	57	50	62	55	4,8	4,8	ja	ja
138		SO	1.OG	WA	59	49	57	50	62	55	5,1	5,0	ja	ja
138		SO	2.OG	WA	59	49	56	49	61	55	5,3	5,4	ja	ja
138		SO	3.OG	WA	59	49	56	49	61	54	5,6	5,6	ja	ja
139		NO	EG	WA	59	49	52	45	57	50	5,0	5,0	nein	ja
139		NO	1.OG	WA	59	49	52	45	58	51	5,3	5,4	nein	ja
139		NO	2.OG	WA	59	49	52	45	57	50	5,5	5,6	nein	ja
139		NO	3.OG	WA	59	49	51	44	57	50	5,8	5,9	nein	ja

Bebauungsplan "Anna-Sammet-Straße" in Mannheim-Käfertal

Beurteilungspegel an den Fassaden mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen in Anlehnung an die 16. BImSchV

Kennung	Immissionsort	Fassade	Stockwerk	Gebietsart	IGW 16. BImSchV		Lr Nullfall		Lr Planfall		PF minus NF		Anspruch passiv	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
1187	Wachenheimer Straße 31	SW	EG	WA	59	49	51	44	56	49	4,8	4,9	nein	nein
1187		SW	1.OG	WA	59	49	52	45	57	50	5,0	5,1	nein	ja
1187		SW	2.OG	WA	59	49	52	45	57	50	5,2	5,3	nein	ja
1187		SW	3.OG	WA	59	49	51	45	57	50	5,4	5,4	nein	ja
1188		SW	EG	WA	59	49	54	47	58	51	4,7	4,8	nein	ja
1188		SW	1.OG	WA	59	49	54	47	59	52	5,0	5,0	nein	ja
1188		SW	2.OG	WA	59	49	53	46	58	51	5,2	5,2	nein	ja
1188		SW	3.OG	WA	59	49	53	46	58	51	5,4	5,3	nein	ja
1189		SO	EG	WA	59	49	57	50	62	55	4,8	4,8	ja	ja
1189		SO	1.OG	WA	59	49	57	50	62	55	5,0	5,0	ja	ja
1189		SO	2.OG	WA	59	49	57	50	62	55	5,2	5,2	ja	ja
1189		SO	3.OG	WA	59	49	56	49	61	54	5,4	5,4	ja	ja
1190		SO	EG	WA	59	49	57	50	62	55	4,8	4,8	ja	ja
1190		SO	1.OG	WA	59	49	57	50	62	55	5,0	5,0	ja	ja
1190		SO	2.OG	WA	59	49	57	50	62	55	5,2	5,2	ja	ja
1190		SO	3.OG	WA	59	49	56	49	61	54	5,4	5,4	ja	ja
1191		SO	EG	WA	59	49	57	50	62	55	4,8	4,8	ja	ja
1191		SO	1.OG	WA	59	49	57	50	62	55	5,0	5,0	ja	ja
1191		SO	2.OG	WA	59	49	57	50	62	55	5,2	5,2	ja	ja
1191		SO	3.OG	WA	59	49	56	49	61	55	5,4	5,5	ja	ja
1192		NO	EG	WA	59	49	54	47	59	52	4,8	4,8	nein	ja
1192		NO	1.OG	WA	59	49	54	47	59	52	5,0	4,9	nein	ja
1192		NO	2.OG	WA	59	49	54	47	59	52	5,2	5,1	nein	ja
1192		NO	3.OG	WA	59	49	53	46	59	52	5,4	5,4	nein	ja
1193		NO	EG	WA	59	49	53	46	58	51	4,7	4,8	nein	ja
1193		NO	1.OG	WA	59	49	54	47	59	52	5,0	5,0	nein	ja
1193		NO	2.OG	WA	59	49	54	47	59	52	5,1	5,1	nein	ja
1193		NO	3.OG	WA	59	49	54	47	59	52	5,2	5,3	nein	ja
1194		SO	EG	WA	59	49	53	46	58	51	4,8	4,8	nein	ja
1194		SO	1.OG	WA	59	49	54	47	59	52	5,0	5,0	nein	ja
1194	SO	2.OG	WA	59	49	54	47	59	52	5,2	5,2	nein	ja	
1194	SO	3.OG	WA	59	49	54	47	59	52	5,3	5,4	nein	ja	
1195	NO	EG	WA	59	49	50	43	55	48	5,0	5,0	nein	nein	
1195	NO	1.OG	WA	59	49	51	44	56	49	5,1	5,2	nein	nein	
1195	NO	2.OG	WA	59	49	51	44	57	50	5,4	5,4	nein	ja	
1195	NO	3.OG	WA	59	49	51	44	57	50	5,6	5,6	nein	ja	
1167	Wachenheimer Straße 21	SO	EG	WA	59	49	55	48	59	52	3,8	3,9	nein	ja
1167		SO	1.OG	WA	59	49	55	48	59	53	4,0	4,2	nein	ja
1167		SO	2.OG	WA	59	49	55	48	59	52	4,3	4,4	nein	ja
1167		SO	3.OG	WA	59	49	55	48	59	52	4,6	4,6	nein	ja
1168		SO	EG	WA	59	49	55	48	59	52	3,9	3,9	nein	ja
1168		SO	1.OG	WA	59	49	55	48	59	53	4,1	4,1	nein	ja
1168		SO	2.OG	WA	59	49	55	48	59	52	4,3	4,4	nein	ja
1168		SO	3.OG	WA	59	49	55	48	59	52	4,6	4,6	nein	ja
1169		SO	EG	WA	59	49	55	48	59	52	3,9	3,9	nein	ja
1169		SO	1.OG	WA	59	49	55	48	60	53	4,2	4,2	ja	ja
1169		SO	2.OG	WA	59	49	55	48	59	53	4,4	4,5	nein	ja
1169		SO	3.OG	WA	59	49	55	48	59	52	4,6	4,7	nein	ja
1170	NO	EG	WA	59	49	52	45	56	49	4,2	4,3	nein	nein	
1170	NO	1.OG	WA	59	49	52	45	56	50	4,5	4,6	nein	ja	
1170	NO	2.OG	WA	59	49	52	45	57	50	4,7	4,8	nein	ja	
1170	NO	3.OG	WA	59	49	52	45	57	50	5,0	5,0	nein	ja	
791	Rüdesheimer Straße 79/81	SO	EG	WA	59	49	56	49	60	53	4,1	4,3	ja	ja
791		SO	1.OG	WA	59	49	56	49	60	53	4,3	4,3	ja	ja
791		SO	2.OG	WA	59	49	56	49	60	53	4,4	4,4	ja	ja
791		SO	3.OG	WA	59	49	55	49	60	53	4,5	4,6	ja	ja
792		SO	EG	WA	59	49	55	49	60	53	4,2	4,2	ja	ja
792		SO	1.OG	WA	59	49	56	49	60	53	4,3	4,3	ja	ja
792		SO	2.OG	WA	59	49	56	49	60	53	4,4	4,4	ja	ja

Bebauungsplan "Anna-Sammet-Straße" in Mannheim-Käfertal

Beurteilungspegel an den Fassaden mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen in Anlehnung an die 16. BImSchV

Kennung	Immissionsort	Fassade	Stockwerk	Gebietsart	IGW 16. BImSchV		Lr Nullfall		Lr Planfall		PF minus NF		Anspruch passiv	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
792	Rüdesheimer Straße 79/81	SO	3.OG	WA	59	49	55	48	60	53	4,5	4,6	ja	ja
793		SO	EG	WA	59	49	55	48	59	52	4,1	4,1	nein	ja
793		SO	1.OG	WA	59	49	56	49	60	53	4,2	4,3	ja	ja
793		SO	2.OG	WA	59	49	55	48	60	53	4,3	4,5	ja	ja
793		SO	3.OG	WA	59	49	55	48	59	53	4,5	4,6	nein	ja
795		NO	EG	WA	59	49	51	44	55	48	4,1	4,2	nein	nein
795		NO	1.OG	WA	59	49	52	45	56	49	4,1	4,2	nein	nein
795		NO	2.OG	WA	59	49	52	45	56	49	4,2	4,4	nein	nein
795		NO	3.OG	WA	59	49	52	45	56	50	4,4	4,5	nein	ja
796		SO	EG	WA	59	49	51	44	55	48	4,2	4,2	nein	nein
796		SO	1.OG	WA	59	49	52	45	56	49	4,1	4,3	nein	nein
796		SO	2.OG	WA	59	49	52	45	56	50	4,3	4,4	nein	ja
796		SO	3.OG	WA	59	49	52	45	57	50	4,5	4,6	nein	ja
818		SW	EG	WA	59	49	52	45	56	49	4,3	4,3	nein	nein
818		SW	1.OG	WA	59	49	52	46	57	50	4,4	4,3	nein	ja
818		SW	2.OG	WA	59	49	53	46	57	50	4,3	4,4	nein	ja
818		SW	3.OG	WA	59	49	53	46	57	50	4,4	4,4	nein	ja
819		SW	EG	WA	59	49	54	47	58	51	4,2	4,3	nein	ja
819		SW	1.OG	WA	59	49	54	47	58	51	4,3	4,3	nein	ja
819	SW	2.OG	WA	59	49	54	47	58	51	4,3	4,3	nein	ja	
819	SW	3.OG	WA	59	49	54	47	58	51	4,3	4,4	nein	ja	
738	Rüdesheimer Straße 68	SW	EG	WA	59	49	35	28	39	32	4,6	4,5	nein	nein
738		SW	1.OG	WA	59	49	41	34	46	39	4,6	4,5	nein	nein
738		SW	2.OG	WA	59	49	49	43	54	47	4,5	4,4	nein	nein
738		SW	3.OG	WA	59	49	53	47	58	51	4,5	4,4	nein	ja
739		SW	2.OG	WA	59	49	52	45	56	49	4,5	4,4	nein	nein
739		SW	3.OG	WA	59	49	54	47	58	52	4,4	4,4	nein	ja
740		SW	2.OG	WA	59	49	56	49	60	53	4,4	4,4	ja	ja
740		SW	3.OG	WA	59	49	55	48	60	53	4,4	4,5	ja	ja
741		SO	EG	WA	59	49	58	52	63	56	4,4	4,5	ja	ja
741		SO	1.OG	WA	59	49	59	52	63	56	4,4	4,5	ja	ja
741		SO	2.OG	WA	59	49	58	51	63	56	4,5	4,4	ja	ja
741		SO	3.OG	WA	59	49	58	51	62	55	4,4	4,5	ja	ja
742		SO	EG	WA	59	49	58	52	63	56	4,4	4,4	ja	ja
742		SO	1.OG	WA	59	49	58	52	63	56	4,4	4,5	ja	ja
742		SO	2.OG	WA	59	49	58	51	62	56	4,5	4,4	ja	ja
742		SO	3.OG	WA	59	49	57	51	62	55	4,5	4,4	ja	ja
743		SO	EG	WA	59	49	58	51	63	56	4,5	4,4	ja	ja
743		SO	1.OG	WA	59	49	58	51	63	56	4,4	4,5	ja	ja
743		SO	2.OG	WA	59	49	58	51	62	55	4,5	4,5	ja	ja
743		SO	3.OG	WA	59	49	57	50	62	55	4,5	4,5	ja	ja
744		NO	EG	WA	59	49	54	47	59	52	4,5	4,5	nein	ja
744	NO	1.OG	WA	59	49	54	47	59	52	4,5	4,5	nein	ja	
744	NO	2.OG	WA	59	49	54	47	58	51	4,5	4,6	nein	ja	
744	NO	3.OG	WA	59	49	53	46	58	51	4,5	4,6	nein	ja	
745	NO	EG	WA	59	49	52	45	57	50	4,5	4,5	nein	ja	
745	NO	1.OG	WA	59	49	52	45	57	50	4,5	4,5	nein	ja	
745	NO	2.OG	WA	59	49	52	45	57	50	4,5	4,6	nein	ja	
745	NO	3.OG	WA	59	49	52	45	56	50	4,7	4,6	nein	ja	
677	Rieslingweg 29	SW	EG	WA	59	49	54	47	58	51	4,4	4,4	nein	ja
677		SW	1.OG	WA	59	49	54	47	59	52	4,5	4,4	nein	ja
678		SW	EG	WA	59	49	56	49	60	53	4,4	4,4	ja	ja
678		SW	1.OG	WA	59	49	56	49	60	54	4,5	4,4	ja	ja
679		SO	EG	WA	59	49	59	52	64	57	4,5	4,5	ja	ja
679		SO	1.OG	WA	59	49	59	52	64	57	4,5	4,4	ja	ja
680		SO	EG	WA	59	49	59	52	64	57	4,4	4,5	ja	ja
680	SO	1.OG	WA	59	49	59	52	64	57	4,4	4,5	ja	ja	
1146	Wachenheimer Straße 15	SO	EG	WA	59	49	59	52	63	56	4,4	4,5	ja	ja
1146		SO	1.OG	WA	59	49	59	52	63	57	4,4	4,4	ja	ja

Bebauungsplan "Anna-Sammet-Straße" in Mannheim-Käfertal

Beurteilungspegel an den Fassaden mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen in Anlehnung an die 16. BImSchV

Kennung	Immissionsort	Fassade	Stockwerk	Gebietsart	IGW 16. BImSchV		Lr Nullfall		Lr Planfall		PF minus NF		Anspruch passiv	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1147	Wachenheimer Straße 15	SO	EG	WA	59	49	59	52	63	56	4,5	4,4	ja	ja
1147		SO	1.OG	WA	59	49	59	52	63	56	4,5	4,4	ja	ja
1148		SO	EG	WA	59	49	59	52	63	56	4,5	4,4	ja	ja
1148		SO	1.OG	WA	59	49	59	52	63	56	4,4	4,5	ja	ja
1107	Wachenheimer Straße 11-13	SW	EG	WA	59	49	53	46	57	50	4,4	4,4	nein	ja
1107		SW	1.OG	WA	59	49	53	46	58	51	4,4	4,4	nein	ja
1107		SW	2.OG	WA	59	49	53	47	58	51	4,5	4,4	nein	ja
1108		SW	EG	WA	59	49	55	48	59	52	4,4	4,4	nein	ja
1108		SW	1.OG	WA	59	49	55	48	59	52	4,5	4,4	nein	ja
1108		SW	2.OG	WA	59	49	55	48	59	52	4,5	4,4	nein	ja
1109		SO	EG	WA	59	49	59	52	63	56	4,5	4,5	ja	ja
1109		SO	1.OG	WA	59	49	59	52	63	56	4,4	4,4	ja	ja
1109		SO	2.OG	WA	59	49	58	52	63	56	4,4	4,4	ja	ja
1110		SO	EG	WA	59	49	59	52	63	56	4,5	4,4	ja	ja
1110		SO	1.OG	WA	59	49	59	52	63	57	4,5	4,5	ja	ja
1110		SO	2.OG	WA	59	49	58	52	63	56	4,5	4,4	ja	ja
1111		SO	EG	WA	59	49	59	52	63	56	4,5	4,4	ja	ja
1111		SO	1.OG	WA	59	49	59	52	63	57	4,4	4,4	ja	ja
1111		SO	2.OG	WA	59	49	59	52	63	56	4,5	4,4	ja	ja
1112		SO	EG	WA	59	49	59	52	63	57	4,5	4,4	ja	ja
1112		SO	1.OG	WA	59	49	59	52	64	57	4,5	4,4	ja	ja
1112		SO	2.OG	WA	59	49	59	52	63	56	4,4	4,4	ja	ja
1113		SO	EG	WA	59	49	59	52	64	57	4,4	4,4	ja	ja
1113		SO	1.OG	WA	59	49	59	52	64	57	4,5	4,4	ja	ja
1113		SO	2.OG	WA	59	49	59	52	63	56	4,5	4,4	ja	ja
1114		NO	EG	WA	59	49	55	49	60	53	4,5	4,4	ja	ja
1114		NO	1.OG	WA	59	49	56	49	60	53	4,5	4,4	ja	ja
1114		NO	2.OG	WA	59	49	55	49	60	53	4,5	4,4	ja	ja
1115	NO	EG	WA	59	49	53	46	58	51	4,4	4,4	nein	ja	
1115	NO	1.OG	WA	59	49	54	47	58	52	4,5	4,4	nein	ja	
1115	NO	2.OG	WA	59	49	54	47	59	52	4,5	4,4	nein	ja	
999	Wachenheimer Straße 2	NW	EG	MI	64	54	59	52	63	57	4,4	4,4	nein	ja
999		NW	1.OG	MI	64	54	59	52	63	56	4,4	4,4	nein	ja
1000		NW	EG	MI	64	54	59	52	63	56	4,4	4,3	nein	ja
1000		NW	1.OG	MI	64	54	59	52	63	56	4,4	4,4	nein	ja
1001		NW	EG	MI	64	54	59	52	63	56	4,4	4,4	nein	ja
1001		NW	1.OG	MI	64	54	58	52	63	56	4,4	4,3	nein	ja
1009		NW	EG	MI	64	54	58	51	62	56	4,5	4,4	nein	ja
1009		NW	1.OG	MI	64	54	58	51	63	56	4,4	4,4	nein	ja
1010		NO	EG	MI	64	54	58	51	62	55	4,4	4,4	nein	ja
1010		NO	1.OG	MI	64	54	58	51	62	56	4,4	4,4	nein	ja
1413	Wachenheimer Straße 63	SO	EG	WA	59	49	52	45	59	52	7,2	7,3	nein	ja
1413		SO	1.OG	WA	59	49	52	45	59	53	7,5	7,6	nein	ja
1413		SO	2.OG	WA	59	49	51	44	59	52	7,9	8,0	nein	ja
1414		SO	EG	WA	59	49	52	45	59	52	7,3	7,3	nein	ja
1414		SO	1.OG	WA	59	49	52	45	59	53	7,6	7,6	nein	ja
1370	Wachenheimer Straße 57	SO	EG	WA	59	49	52	45	60	53	7,7	7,9	ja	ja
1370		SO	1.OG	WA	59	49	52	45	60	53	7,8	8,0	ja	ja
1370		SO	2.OG	WA	59	49	52	45	60	53	8,0	8,2	ja	ja
1371		SO	EG	WA	59	49	52	45	60	53	7,6	7,8	ja	ja
1371		SO	1.OG	WA	59	49	52	45	60	53	7,7	8,0	ja	ja
1371		SO	2.OG	WA	59	49	52	45	60	53	7,9	8,2	ja	ja
1396	Wachenheimer Straße 61	SO	EG	WA	59	49	52	45	59	52	7,2	7,3	nein	ja
1396		SO	1.OG	WA	59	49	52	45	59	53	7,5	7,6	nein	ja
1396		SO	2.OG	WA	59	49	52	45	59	53	7,8	8,0	nein	ja
1397		SO	EG	WA	59	49	52	45	59	52	7,1	7,3	nein	ja
1397		SO	1.OG	WA	59	49	52	45	59	53	7,5	7,7	nein	ja
1397		SO	2.OG	WA	59	49	51	45	59	52	7,9	7,9	nein	ja

Bebauungsplan "Anna-Sammet-Straße" in Mannheim-Käfertal

Beurteilungspegel an den Fassaden mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen in Anlehnung an die 16. BImSchV

Kennung	Immissionsort	Fassade	Stockwerk	Gebietsart	IGW 16. BImSchV		Lr Nullfall		Lr Planfall		PF minus NF		Anspruch passiv	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
1408	Wachenheimer Straße 61	SW	EG	WA	59	49	49	42	56	49	7,3	7,6	nein	nein
1408		SW	1.OG	WA	59	49	49	42	56	50	7,7	7,8	nein	ja
1408		SW	2.OG	WA	59	49	49	42	56	50	7,8	8,1	nein	ja
1327	Wachenheimer Straße 53	SO	EG	WA	59	49	52	45	60	53	7,7	7,8	ja	ja
1327		SO	1.OG	WA	59	49	52	45	60	53	7,9	8,1	ja	ja
1327		SO	2.OG	WA	59	49	52	45	60	53	8,0	8,2	ja	ja
1328		SO	EG	WA	59	49	52	45	60	53	7,6	7,8	ja	ja
1328		SO	1.OG	WA	59	49	52	45	60	53	7,9	8,0	ja	ja
1328		SO	2.OG	WA	59	49	52	45	60	53	8,0	8,2	ja	ja
1329		NO	1.OG	WA	59	49	49	42	57	50	7,8	7,9	nein	ja
1329		NO	2.OG	WA	59	49	49	42	57	50	7,9	8,1	nein	ja
1345		SO	EG	WA	59	49	49	42	57	50	7,7	8,0	nein	ja
1345		SO	1.OG	WA	59	49	49	42	57	50	8,1	8,4	nein	ja
1345		SO	2.OG	WA	59	49	49	42	57	51	8,3	8,5	nein	ja
1346		SW	EG	WA	59	49	48	41	56	49	7,7	7,9	nein	nein
1346		SW	1.OG	WA	59	49	48	41	56	50	8,0	8,3	nein	ja
1346	SW	2.OG	WA	59	49	48	41	56	50	8,1	8,4	nein	ja	
1354	Wachenheimer Straße 55	SW	1.OG	WA	59	49	49	42	57	50	7,9	8,0	nein	ja
1354		SW	2.OG	WA	59	49	49	42	57	50	8,0	8,1	nein	ja
1355		SO	EG	WA	59	49	52	45	60	53	7,6	7,8	ja	ja
1355		SO	1.OG	WA	59	49	52	45	60	53	7,8	7,9	ja	ja
1355		SO	2.OG	WA	59	49	52	45	60	53	8,0	8,1	ja	ja
1356		SW	EG	WA	59	49	52	45	59	53	7,6	7,7	nein	ja
1356		SW	1.OG	WA	59	49	52	45	59	53	7,7	7,8	nein	ja
1356		SW	2.OG	WA	59	49	51	44	59	52	7,8	8,0	nein	ja
1357		SO	EG	WA	59	49	53	46	60	53	7,6	7,8	ja	ja
1357		SO	1.OG	WA	59	49	52	46	60	53	7,8	7,9	ja	ja
1357		SO	2.OG	WA	59	49	52	45	60	53	8,0	8,2	ja	ja
1358		NO	EG	WA	59	49	51	44	59	52	7,7	7,9	nein	ja
1358		NO	1.OG	WA	59	49	51	44	59	52	7,9	8,1	nein	ja
1358		NO	2.OG	WA	59	49	50	44	59	52	8,1	8,3	nein	ja
1359		SO	EG	WA	59	49	52	45	59	53	7,6	7,8	nein	ja
1359		SO	1.OG	WA	59	49	52	45	59	53	7,8	8,0	nein	ja
1359		SO	2.OG	WA	59	49	51	44	59	52	8,0	8,1	nein	ja
1361	SO	EG	WA	59	49	49	42	56	50	7,7	7,9	nein	ja	
1361	SO	1.OG	WA	59	49	49	42	57	50	8,0	8,3	nein	ja	
1361	SO	2.OG	WA	59	49	49	42	57	50	8,2	8,5	nein	ja	
1236	Wachenheimer Straße 43	SW	1.OG	WA	59	49	49	42	57	50	7,9	7,9	nein	ja
1236		SW	2.OG	WA	59	49	49	42	57	50	7,9	7,9	nein	ja
1237		SO	EG	WA	59	49	52	45	60	53	7,7	7,7	ja	ja
1237		SO	1.OG	WA	59	49	52	45	60	53	7,8	7,8	ja	ja
1237		SO	2.OG	WA	59	49	52	45	60	53	7,9	7,9	ja	ja
1238		SO	EG	WA	59	49	52	45	60	53	7,6	7,6	ja	ja
1238		SO	1.OG	WA	59	49	52	45	60	53	7,8	7,8	ja	ja
1238		SO	2.OG	WA	59	49	52	45	60	53	7,9	7,9	ja	ja
1240		SO	EG	WA	59	49	49	42	57	50	7,7	7,8	nein	ja
1240		SO	1.OG	WA	59	49	49	42	57	50	8,0	8,1	nein	ja
1240	SO	2.OG	WA	59	49	49	42	57	50	8,1	8,3	nein	ja	
1244	Wachenheimer Straße 45	SO	EG	WA	59	49	52	45	59	53	7,6	7,6	nein	ja
1244		SO	1.OG	WA	59	49	52	45	59	53	7,7	7,7	nein	ja
1244		SO	2.OG	WA	59	49	51	45	59	52	7,8	7,8	nein	ja
1245		SW	EG	WA	59	49	51	44	59	52	7,6	7,6	nein	ja
1245		SW	1.OG	WA	59	49	51	44	59	52	7,7	7,7	nein	ja
1245		SW	2.OG	WA	59	49	51	44	58	52	7,9	7,9	nein	ja
1246		SO	EG	WA	59	49	53	46	60	53	7,6	7,7	ja	ja
1246		SO	1.OG	WA	59	49	52	46	60	53	7,8	7,9	ja	ja
1246		SO	2.OG	WA	59	49	52	45	60	53	7,9	8,1	ja	ja
1247		NO	EG	WA	59	49	52	45	59	53	7,6	7,8	nein	ja
1247	NO	1.OG	WA	59	49	52	45	60	53	7,8	7,9	ja	ja	

Bebauungsplan "Anna-Sammet-Straße" in Mannheim-Käfertal

Beurteilungspegel an den Fassaden mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen in Anlehnung an die 16. BImSchV

Kennung	Immissionsort	Fassade	Stockwerk	Gebietsart	IGW 16. BImSchV		Lr Nullfall		Lr Planfall		PF minus NF		Anspruch passiv	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
1247	Wachenheimer Straße 45	NO	2.OG	WA	59	49	51	44	59	52	7,9	8,1	nein	ja
1248		SO	EG	WA	59	49	52	45	60	53	7,7	7,8	ja	ja
1248		SO	1.OG	WA	59	49	52	45	60	53	7,9	8,0	ja	ja
1248		SO	2.OG	WA	59	49	52	45	60	53	8,1	8,1	ja	ja
1249		NO	1.OG	WA	59	49	49	42	57	50	7,8	8,0	nein	ja
1249		NO	2.OG	WA	59	49	49	42	57	50	8,0	8,0	nein	ja
1263		SO	EG	WA	59	49	49	42	56	49	7,7	7,7	nein	nein
1263		SO	1.OG	WA	59	49	49	42	57	50	8,0	8,0	nein	ja
1263		SO	2.OG	WA	59	49	49	42	57	50	8,1	8,1	nein	ja
1308	Wachenheimer Straße 51	SW	1.OG	WA	59	49	49	42	57	50	7,8	8,0	nein	ja
1308		SW	2.OG	WA	59	49	49	42	57	50	8,0	8,1	nein	ja
1309		SO	EG	WA	59	49	52	45	60	53	7,6	7,9	ja	ja
1309		SO	1.OG	WA	59	49	52	45	60	53	7,9	8,0	ja	ja
1309		SO	2.OG	WA	59	49	52	45	60	53	8,0	8,1	ja	ja
1310		SW	EG	WA	59	49	52	45	60	53	7,7	7,8	ja	ja
1310		SW	1.OG	WA	59	49	52	45	60	53	7,8	8,0	ja	ja
1310		SW	2.OG	WA	59	49	52	45	59	53	7,9	8,2	nein	ja
1311		S	EG	WA	59	49	52	45	60	53	7,6	7,8	ja	ja
1311		S	1.OG	WA	59	49	52	45	60	53	7,9	8,0	ja	ja
1311		S	2.OG	WA	59	49	52	45	60	53	8,0	8,1	ja	ja
1312		SO	EG	WA	59	49	53	46	60	54	7,7	7,8	ja	ja
1312		SO	1.OG	WA	59	49	53	46	60	54	7,8	8,1	ja	ja
1312		SO	2.OG	WA	59	49	52	45	60	53	8,0	8,2	ja	ja
1313		O	EG	WA	59	49	52	45	60	53	7,7	7,9	ja	ja
1313		O	1.OG	WA	59	49	52	45	60	53	8,0	8,1	ja	ja
1313		O	2.OG	WA	59	49	51	44	59	53	8,1	8,4	nein	ja
1314		NO	EG	WA	59	49	52	45	59	52	7,6	7,7	nein	ja
1314		NO	1.OG	WA	59	49	52	45	59	53	7,7	7,9	nein	ja
1314		NO	2.OG	WA	59	49	51	44	59	52	8,0	8,1	nein	ja
1315		SO	EG	WA	59	49	52	45	60	53	7,7	7,9	ja	ja
1315	SO	1.OG	WA	59	49	52	45	60	53	7,9	8,2	ja	ja	
1315	SO	2.OG	WA	59	49	51	44	60	53	8,1	8,4	ja	ja	
1316	NO	EG	WA	59	49	49	42	57	50	7,7	7,8	nein	ja	
1316	NO	1.OG	WA	59	49	49	42	57	50	7,9	8,0	nein	ja	
1316	NO	2.OG	WA	59	49	49	42	57	50	8,0	8,1	nein	ja	
1297	Wachenheimer Straße 49	SW	EG	WA	59	49	49	42	57	50	7,8	7,8	nein	ja
1297		SW	1.OG	WA	59	49	49	42	57	50	7,9	8,0	nein	ja
1297		SW	2.OG	WA	59	49	49	42	57	50	8,0	8,1	nein	ja
1298		SO	EG	WA	59	49	52	45	60	53	7,8	7,8	ja	ja
1298		SO	1.OG	WA	59	49	52	45	60	53	7,9	8,1	ja	ja
1298		SO	2.OG	WA	59	49	52	45	60	53	8,1	8,2	ja	ja
1299		SO	EG	WA	59	49	52	45	60	53	7,7	7,9	ja	ja
1299		SO	1.OG	WA	59	49	52	45	60	53	7,8	8,0	ja	ja
1299		SO	2.OG	WA	59	49	52	45	60	53	8,0	8,2	ja	ja
1300		NO	1.OG	WA	59	49	49	42	57	50	7,9	8,1	nein	ja
1300	NO	2.OG	WA	59	49	49	42	57	50	8,0	8,3	nein	ja	
1264	Wachenheimer Straße 47	SO	EG	WA	59	49	52	45	60	53	7,6	7,7	ja	ja
1264		SO	1.OG	WA	59	49	52	45	60	53	7,8	7,9	ja	ja
1264		SO	2.OG	WA	59	49	52	45	60	53	7,9	8,1	ja	ja
1265		SW	EG	WA	59	49	52	45	59	53	7,5	7,5	nein	ja
1265		SW	1.OG	WA	59	49	52	45	59	53	7,6	7,8	nein	ja
1265		SW	2.OG	WA	59	49	51	45	59	52	7,8	7,8	nein	ja
1266		SO	EG	WA	59	49	53	46	60	53	7,7	7,7	ja	ja
1266		SO	1.OG	WA	59	49	53	46	60	53	7,8	7,9	ja	ja
1266		SO	2.OG	WA	59	49	52	45	60	53	8,0	8,2	ja	ja
1267		NO	EG	WA	59	49	52	45	59	52	7,6	7,8	nein	ja
1267		NO	1.OG	WA	59	49	51	44	59	52	7,8	8,0	nein	ja
1267		NO	2.OG	WA	59	49	51	44	59	52	8,0	8,3	nein	ja
1268		SO	EG	WA	59	49	52	45	60	53	7,6	7,8	ja	ja

Bebauungsplan "Anna-Sammet-Straße" in Mannheim-Käfertal

Beurteilungspegel an den Fassaden mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen in Anlehnung an die 16. BImSchV

Kennung	Immissionsort	Fassade	Stockwerk	Gebietsart	IGW 16. BImSchV		Lr Nullfall		Lr Planfall		PF minus NF		Anspruch passiv	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
1268	Wachenheimer Straße 47	SO	1.OG	WA	59	49	52	45	60	53	7,9	8,0	ja	ja
1268		SO	2.OG	WA	59	49	51	44	59	53	8,0	8,2	nein	ja
1269		NO	EG	WA	59	49	48	41	56	49	7,8	8,0	nein	nein
1269		NO	1.OG	WA	59	49	48	41	56	50	8,0	8,2	nein	ja
1269		NO	2.OG	WA	59	49	48	41	56	50	8,2	8,4	nein	ja
1270		SO	EG	WA	59	49	49	42	57	50	7,7	7,9	nein	ja
1270		SO	1.OG	WA	59	49	49	42	57	50	8,0	8,2	nein	ja
1270		SO	2.OG	WA	59	49	49	42	57	50	8,2	8,5	nein	ja
1286		SW	1.OG	WA	59	49	49	42	57	50	7,9	8,0	nein	ja
1286		SW	2.OG	WA	59	49	49	42	57	50	8,1	8,1	nein	ja
1207	Wachenheimer Straße 41	SO	EG	WA	59	49	52	45	60	53	7,5	7,5	ja	ja
1207		SO	1.OG	WA	59	49	52	45	60	53	7,7	7,6	ja	ja
1207		SO	2.OG	WA	59	49	51	45	59	52	7,9	7,7	nein	ja
1208		SW	EG	WA	59	49	52	45	59	52	7,5	7,4	nein	ja
1208		SW	1.OG	WA	59	49	52	45	59	52	7,6	7,6	nein	ja
1208		SW	2.OG	WA	59	49	51	45	59	52	7,7	7,6	nein	ja
1209		S	EG	WA	59	49	52	45	59	52	7,6	7,4	nein	ja
1209		S	1.OG	WA	59	49	52	45	59	52	7,7	7,6	nein	ja
1209		S	2.OG	WA	59	49	51	44	59	52	7,8	7,7	nein	ja
1210		S	EG	WA	59	49	52	45	60	53	7,5	7,4	ja	ja
1210		S	1.OG	WA	59	49	52	45	60	53	7,7	7,6	ja	ja
1210		S	2.OG	WA	59	49	52	45	60	53	7,8	7,7	ja	ja
1211		SO	EG	WA	59	49	52	45	60	53	7,7	7,5	ja	ja
1211		SO	1.OG	WA	59	49	52	45	60	53	7,7	7,7	ja	ja
1211		SO	2.OG	WA	59	49	52	45	60	53	7,9	7,9	ja	ja
1212		SO	EG	WA	59	49	52	45	60	53	7,7	7,6	ja	ja
1212		SO	1.OG	WA	59	49	52	45	60	53	7,9	7,9	ja	ja
1212		SO	2.OG	WA	59	49	51	44	59	53	8,2	8,2	nein	ja
1213		O	EG	WA	59	49	52	45	59	52	7,7	7,7	nein	ja
1213		O	1.OG	WA	59	49	51	45	59	52	7,9	7,8	nein	ja
1213		O	2.OG	WA	59	49	51	44	59	52	8,1	8,1	nein	ja
1214		O	EG	WA	59	49	51	45	59	52	7,8	7,6	nein	ja
1214		O	1.OG	WA	59	49	51	45	59	52	7,9	7,9	nein	ja
1214		O	2.OG	WA	59	49	51	44	59	52	8,1	8,1	nein	ja
1215		SO	EG	WA	59	49	52	45	59	53	7,8	7,7	nein	ja
1215		SO	1.OG	WA	59	49	52	45	60	53	8,1	8,0	ja	ja
1215	SO	2.OG	WA	59	49	51	44	59	53	8,2	8,2	nein	ja	
1216	NO	1.OG	WA	59	49	49	42	57	50	8,0	8,0	nein	ja	
1216	NO	2.OG	WA	59	49	48	42	57	50	8,1	8,1	nein	ja	
1383	Wachenheimer Straße 59	SO	EG	WA	59	49	52	45	60	53	7,5	7,7	ja	ja
1383		SO	1.OG	WA	59	49	52	45	60	53	7,7	7,9	ja	ja
1383		SO	2.OG	WA	59	49	52	45	60	53	7,9	8,1	ja	ja
1384		SO	EG	WA	59	49	52	45	59	53	7,4	7,5	nein	ja
1384		SO	1.OG	WA	59	49	52	45	60	53	7,6	7,8	ja	ja
1384		SO	2.OG	WA	59	49	52	45	59	53	7,8	8,0	nein	ja
1052	Wachenheimer Straße 4	NO	EG	MI	64	54	57	51	62	55	4,5	4,4	nein	ja
1052		NO	1.OG	MI	64	54	57	51	62	55	4,5	4,4	nein	ja
1052		NO	2.OG	MI	64	54	57	50	61	55	4,4	4,4	nein	ja
1053		NW	EG	MI	64	54	60	53	64	57	4,4	4,4	nein	ja
1053		NW	1.OG	MI	64	54	60	53	64	57	4,4	4,4	nein	ja
1053		NW	2.OG	MI	64	54	59	52	64	57	4,5	4,4	nein	ja
1054		NW	EG	MI	64	54	60	53	64	57	4,4	4,4	nein	ja
1054		NW	1.OG	MI	64	54	59	53	64	57	4,4	4,4	nein	ja
1054		NW	2.OG	MI	64	54	59	52	63	57	4,5	4,4	nein	ja
1055		NW	EG	MI	64	54	59	53	64	57	4,5	4,4	nein	ja
1055		NW	1.OG	MI	64	54	59	52	64	57	4,4	4,4	nein	ja
1055	NW	2.OG	MI	64	54	59	52	63	56	4,5	4,4	nein	ja	
1139	Wachenheimer Straße 14	NW	EG	MI	64	54	59	52	63	57	4,4	4,4	nein	ja
1139		NW	1.OG	MI	64	54	59	52	63	57	4,4	4,3	nein	ja

Bebauungsplan "Anna-Sammet-Straße" in Mannheim-Käfertal

Beurteilungspegel an den Fassaden mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen in Anlehnung an die 16. BImSchV

Kennung	Immissionsort	Fassade	Stockwerk	Gebietsart	IGW 16. BImSchV		Lr Nullfall		Lr Planfall		PF minus NF		Anspruch passiv	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
1139	Wachenheimer Straße 14	NW	2.OG	MI	64	54	59	52	63	56	4,4	4,3	nein	ja
1139		NW	3.OG	MI	64	54	58	51	62	56	4,4	4,4	nein	ja
1140		NW	EG	MI	64	54	59	52	64	57	4,4	4,4	nein	ja
1140		NW	1.OG	MI	64	54	59	52	64	57	4,4	4,4	nein	ja
1140		NW	2.OG	MI	64	54	59	52	63	56	4,4	4,4	nein	ja
1140	NW	3.OG	MI	64	54	58	51	63	56	4,4	4,4	nein	ja	
1126	Wachenheimer Straße 12	NW	EG	MI	64	54	59	52	64	57	4,4	4,4	nein	ja
1126		NW	1.OG	MI	64	54	59	53	64	57	4,4	4,4	nein	ja
1126		NW	2.OG	MI	64	54	59	52	63	57	4,4	4,4	nein	ja
1127		NW	EG	MI	64	54	59	53	64	57	4,4	4,3	nein	ja
1127		NW	1.OG	MI	64	54	59	53	64	57	4,4	4,4	nein	ja
1127		NW	2.OG	MI	64	54	59	52	64	57	4,5	4,4	nein	ja
1128		NW	EG	MI	64	54	60	53	64	57	4,5	4,4	nein	ja
1128		NW	1.OG	MI	64	54	60	53	64	57	4,4	4,4	nein	ja
1128		NW	2.OG	MI	64	54	59	52	64	57	4,4	4,4	nein	ja
1076	Wachenheimer Straße 10	NW	EG	MI	64	54	60	53	64	57	4,4	4,4	nein	ja
1077		NW	EG	MI	64	54	60	53	64	57	4,4	4,4	nein	ja
1078		NW	EG	MI	64	54	60	53	64	57	4,4	4,4	nein	ja
1079		NW	EG	MI	64	54	60	53	64	57	4,5	4,4	nein	ja
1080		NW	EG	MI	64	54	60	53	64	57	4,5	4,4	nein	ja
1065	Wachenheimer Straße 6	NW	EG	MI	64	54	60	53	64	57	4,4	4,4	nein	ja
1065		NW	1.OG	MI	64	54	59	53	64	57	4,5	4,4	nein	ja
1066		NW	EG	MI	64	54	60	53	64	57	4,5	4,4	nein	ja
1066		NW	1.OG	MI	64	54	60	53	64	57	4,4	4,4	nein	ja
1067		NW	EG	MI	64	54	60	53	64	57	4,5	4,4	nein	ja
1067		NW	1.OG	MI	64	54	60	53	64	57	4,4	4,4	nein	ja
1068		NW	EG	MI	64	54	60	53	64	57	4,5	4,4	nein	ja
1068		NW	1.OG	MI	64	54	60	53	64	57	4,4	4,4	nein	ja
286	Deidesheimer Straße 57	SO	EG	WA	59	49	45	38	60	53	14,4	14,4	ja	ja
286		SO	1.OG	WA	59	49	46	39	60	53	14,0	14,0	ja	ja
287		SO	EG	WA	59	49	44	37	60	53	16,3	16,2	ja	ja
287		SO	1.OG	WA	59	49	45	38	60	53	15,5	15,5	ja	ja
1436	Wachenheimer Straße 69	SW	EG	WA	59	49	40	33	57	50	16,6	16,5	nein	ja
1436		SW	1.OG	WA	59	49	42	35	57	50	15,5	15,4	nein	ja
1437		SO	EG	WA	59	49	40	33	60	53	19,8	19,8	ja	ja
1437		SO	1.OG	WA	59	49	41	34	60	53	18,8	18,7	ja	ja
1438		SO	EG	WA	59	49	39	32	60	53	20,7	20,7	ja	ja
1438		SO	1.OG	WA	59	49	40	33	60	53	19,8	19,8	ja	ja
1439		NO	EG	WA	59	49	33	26	57	50	24,2	24,3	nein	ja
1439		NO	1.OG	WA	59	49	33	26	57	49	23,3	23,3	nein	nein
1013	Wachenheimer Straße 3-9	SW	EG	WA	59	49	51	44	55	48	4,4	4,4	nein	nein
1013		SW	1.OG	WA	59	49	52	45	57	50	4,4	4,4	nein	ja
1013		SW	2.OG	WA	59	49	52	46	57	50	4,4	4,4	nein	ja
1013		SW	3.OG	WA	59	49	52	45	57	50	4,4	4,5	nein	ja
1014		SW	EG	WA	59	49	53	46	57	50	4,4	4,4	nein	ja
1014		SW	1.OG	WA	59	49	54	47	58	51	4,4	4,5	nein	ja
1014		SW	2.OG	WA	59	49	54	47	58	51	4,4	4,4	nein	ja
1014		SW	3.OG	WA	59	49	53	47	58	51	4,5	4,4	nein	ja
1015		SW	EG	WA	59	49	55	48	59	53	4,5	4,4	nein	ja
1015		SW	1.OG	WA	59	49	55	48	60	53	4,5	4,4	ja	ja
1015		SW	2.OG	WA	59	49	55	48	60	53	4,5	4,4	ja	ja
1015		SW	3.OG	WA	59	49	55	48	59	52	4,5	4,4	nein	ja
1016		SO	EG	WA	59	49	58	51	63	56	4,5	4,4	ja	ja
1016		SO	1.OG	WA	59	49	58	52	63	56	4,5	4,4	ja	ja
1016		SO	2.OG	WA	59	49	58	51	63	56	4,4	4,4	ja	ja
1016		SO	3.OG	WA	59	49	58	51	62	55	4,4	4,4	ja	ja
1017		SO	EG	WA	59	49	58	52	63	56	4,4	4,4	ja	ja
1017		SO	1.OG	WA	59	49	59	52	63	56	4,4	4,4	ja	ja
1017		SO	2.OG	WA	59	49	58	51	63	56	4,5	4,4	ja	ja

Bebauungsplan "Anna-Sammet-Straße" in Mannheim-Käfertal

Beurteilungspegel an den Fassaden mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen in Anlehnung an die 16. BImSchV

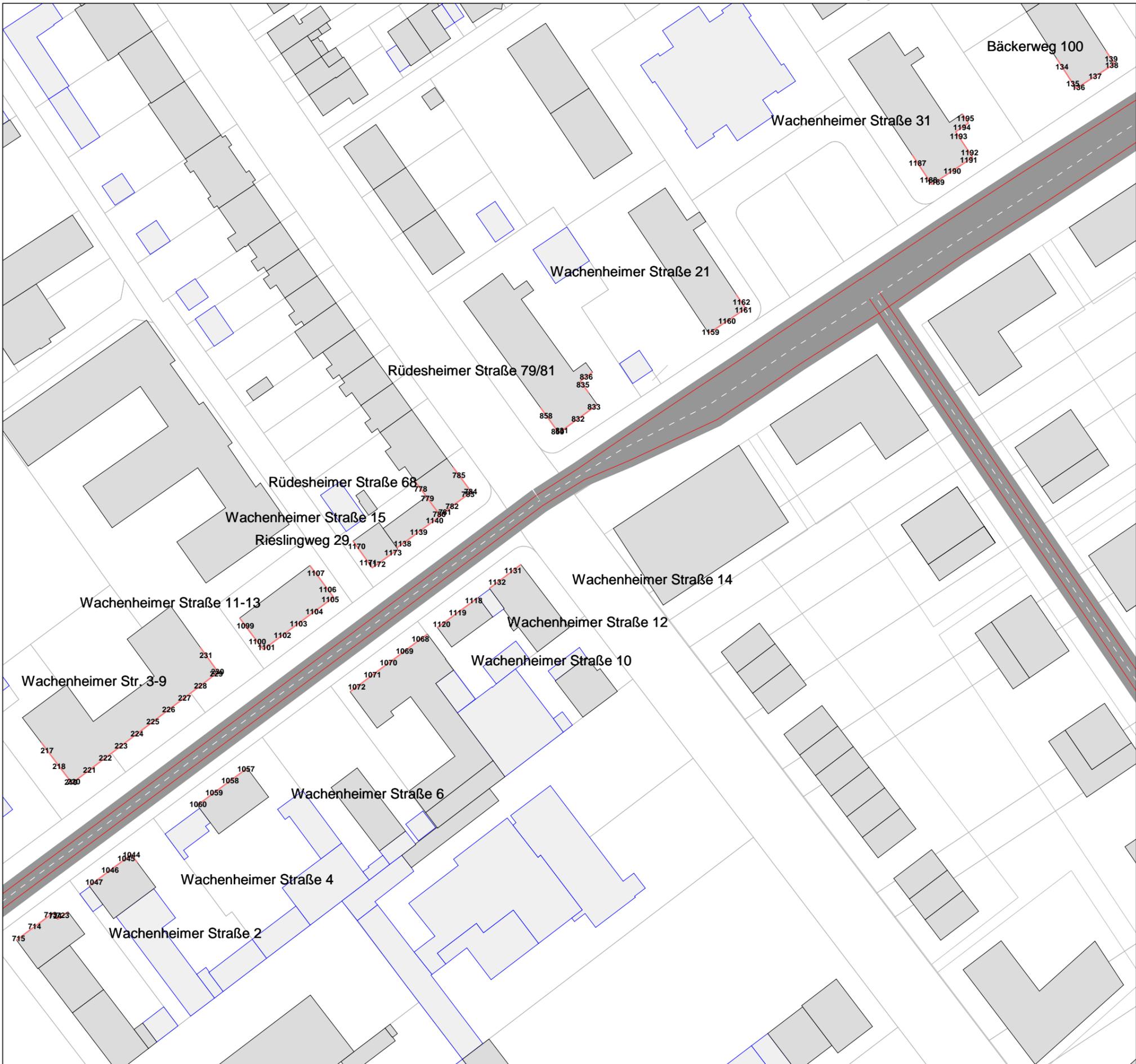
Kennung	Immissionsort	Fassade	Stockwerk	Gebietsart	IGW 16. BImSchV		Lr Nullfall		Lr Planfall		PF minus NF		Anspruch passiv	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1017	Wachenheimer Straße 3-9	SO	3.OG	WA	59	49	58	51	62	55	4,4	4,4	ja	ja
1018		SO	EG	WA	59	49	58	52	63	56	4,4	4,4	ja	ja
1018		SO	1.OG	WA	59	49	59	52	63	56	4,4	4,4	ja	ja
1018		SO	2.OG	WA	59	49	58	51	63	56	4,5	4,4	ja	ja
1018		SO	3.OG	WA	59	49	58	51	62	55	4,4	4,4	ja	ja
1019		SO	EG	WA	59	49	58	51	63	56	4,5	4,4	ja	ja
1019		SO	1.OG	WA	59	49	59	52	63	56	4,4	4,4	ja	ja
1019		SO	2.OG	WA	59	49	58	51	63	56	4,4	4,4	ja	ja
1019		SO	3.OG	WA	59	49	58	51	62	55	4,4	4,4	ja	ja
1020		SO	EG	WA	59	49	58	51	63	56	4,5	4,4	ja	ja
1020		SO	1.OG	WA	59	49	58	52	63	56	4,5	4,4	ja	ja
1020		SO	2.OG	WA	59	49	58	51	63	56	4,5	4,4	ja	ja
1020		SO	3.OG	WA	59	49	58	51	62	55	4,5	4,4	ja	ja
1021		SO	EG	WA	59	49	58	51	63	56	4,5	4,4	ja	ja
1021		SO	1.OG	WA	59	49	58	52	63	56	4,5	4,4	ja	ja
1021		SO	2.OG	WA	59	49	58	51	62	56	4,4	4,4	ja	ja
1021		SO	3.OG	WA	59	49	58	51	62	55	4,4	4,4	ja	ja
1022		SO	EG	WA	59	49	58	51	62	56	4,5	4,4	ja	ja
1022		SO	1.OG	WA	59	49	58	51	63	56	4,5	4,4	ja	ja
1022		SO	2.OG	WA	59	49	58	51	62	56	4,4	4,4	ja	ja
1022		SO	3.OG	WA	59	49	58	51	62	55	4,5	4,4	ja	ja
1023		SO	EG	WA	59	49	58	51	62	56	4,4	4,5	ja	ja
1023		SO	1.OG	WA	59	49	58	51	63	56	4,5	4,4	ja	ja
1023		SO	2.OG	WA	59	49	58	51	62	56	4,4	4,5	ja	ja
1023		SO	3.OG	WA	59	49	58	51	62	55	4,4	4,4	ja	ja
1024		SO	EG	WA	59	49	58	51	62	55	4,4	4,4	ja	ja
1024		SO	1.OG	WA	59	49	58	51	63	56	4,5	4,4	ja	ja
1024		SO	2.OG	WA	59	49	58	51	62	55	4,4	4,4	ja	ja
1024		SO	3.OG	WA	59	49	57	51	62	55	4,4	4,4	ja	ja
1025		SO	EG	WA	59	49	58	51	62	55	4,4	4,5	ja	ja
1025	SO	1.OG	WA	59	49	58	51	62	56	4,4	4,4	ja	ja	
1025	SO	2.OG	WA	59	49	58	51	62	55	4,4	4,4	ja	ja	
1025	SO	3.OG	WA	59	49	57	51	62	55	4,4	4,5	ja	ja	
1026	NO	EG	WA	59	49	55	48	59	52	4,4	4,4	nein	ja	
1026	NO	1.OG	WA	59	49	55	48	59	53	4,4	4,4	nein	ja	
1026	NO	2.OG	WA	59	49	55	48	59	52	4,4	4,5	nein	ja	
1026	NO	3.OG	WA	59	49	54	48	59	52	4,4	4,4	nein	ja	
1027	NO	EG	WA	59	49	53	46	57	50	4,4	4,5	nein	ja	
1027	NO	1.OG	WA	59	49	53	46	58	51	4,4	4,4	nein	ja	
1027	NO	2.OG	WA	59	49	53	46	58	51	4,4	4,5	nein	ja	
1027	NO	3.OG	WA	59	49	53	46	57	50	4,5	4,4	nein	ja	
856	Völklinger Straße 5	S	EG	WA	59	49	54	46	59	52	5,6	5,7	nein	ja
856		S	1.OG	WA	59	49	54	47	59	52	5,5	5,8	nein	ja
856		S	2.OG	WA	59	49	54	47	59	52	5,6	5,7	nein	ja
857		S	EG	WA	59	49	52	45	57	50	5,5	5,7	nein	ja
857		S	1.OG	WA	59	49	53	46	58	51	5,5	5,7	nein	ja
857		S	2.OG	WA	59	49	53	45	58	51	5,6	5,8	nein	ja
863		N	EG	WA	59	49	51	43	56	49	5,4	5,7	nein	nein
863		N	1.OG	WA	59	49	52	45	58	51	5,4	5,6	nein	ja
863		N	2.OG	WA	59	49	51	44	56	49	5,4	5,6	nein	nein
864		N	EG	WA	59	49	52	45	57	50	5,4	5,6	nein	ja
864		N	1.OG	WA	59	49	53	46	58	51	5,5	5,7	nein	ja
864		N	2.OG	WA	59	49	52	45	58	51	5,5	5,6	nein	ja
865		W	EG	WA	59	49	56	48	61	54	5,5	5,7	ja	ja
865		W	1.OG	WA	59	49	56	49	62	55	5,5	5,7	ja	ja
865		W	2.OG	WA	59	49	56	49	62	54	5,5	5,6	ja	ja
866		W	EG	WA	59	49	56	49	61	54	5,5	5,7	ja	ja
866		W	1.OG	WA	59	49	56	49	62	55	5,5	5,6	ja	ja
866		W	2.OG	WA	59	49	56	49	62	55	5,4	5,7	ja	ja

Bebauungsplan "Anna-Sammet-Straße" in Mannheim-Käfertal

Beurteilungspegel an den Fassaden mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen in Anlehnung an die 16. BImSchV

Kennung	Immissionsort	Fassade	Stockwerk	Gebietsart	IGW 16. BImSchV		Lr Nullfall		Lr Planfall		PF minus NF		Anspruch passiv	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
867	Völklinger Straße 5	W	EG	WA	59	49	56	49	61	54	5,4	5,7	ja	ja
867		W	1.OG	WA	59	49	56	49	62	55	5,4	5,6	ja	ja
867		W	2.OG	WA	59	49	56	49	62	55	5,5	5,7	ja	ja
868		W	EG	WA	59	49	56	49	62	55	5,5	5,7	ja	ja
868		W	1.OG	WA	59	49	57	49	62	55	5,4	5,7	ja	ja
868		W	2.OG	WA	59	49	57	49	62	55	5,5	5,6	ja	ja
869		W	EG	WA	59	49	57	49	62	55	5,5	5,6	ja	ja
869		W	1.OG	WA	59	49	57	50	62	55	5,5	5,7	ja	ja
869		W	2.OG	WA	59	49	57	49	62	55	5,4	5,7	ja	ja

Projekt Nr. 12723
Datum: 18.05.2020



**Bebauungsplan
"Anna-Sammet-Straße"
Mannheim-Käfertal**

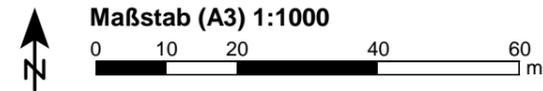
**Auswirkungen Verkehrslärm auf den
Erschließungsstraßen**

**Darstellung Fassadenkennung (Tabelle Anlage 4)
Wachenheimer Straße (südlicher Teilbereich)**

Datum: 18.05.2020
Rechenlauf-Nr.: 0

Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Emissionslinie Straße
- Fassade mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßn.
in Anlehnung an die 16. BImSchV



**Bebauungsplan
"Anna-Sammet-Straße"
Mannheim-Käfertal**

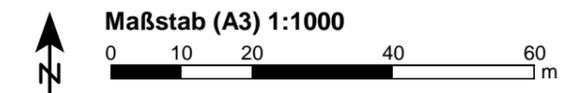
**Auswirkungen Verkehrslärm auf den
Erschließungsstraßen**

**Darstellung Fassadenkennung (Tabelle Anlage 4)
Wachenheimer Straße (nördlicher Teilbereich)**

Datum: 18.05.2020
Rechenlauf-Nr.: 0

Zeichenerklärung

-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Emissionslinie Straße
-  Fassade mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen in Anlehnung an die 16. BImSchV



**Bebauungsplan
"Anna-Sammet-Straße"
Mannheim-Käfertal**

**Auswirkungen Verkehrslärm auf den
Erschließungsstraßen**

**Darstellung Fassadenkennung (Tabelle Anlage 4)
Dürkheimer Straße / Völklinger Straße**

Datum: 18.05.2020
Rechenlauf-Nr.: 0



Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Emissionslinie Straße
- Fassade mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen in Anlehnung an die 16. BImSchV

