

Möhler + Partner Ingenieure GmbH · Brügelmannstraße 3 · D-50679 Köln

DB InfraGO AG
z.Hd. Joachim Wilhelm
Lindemannallee 3
30173 Hannover

Ihr Kontakt: Sebastian Halfen · 0221 671 188 16 · sebastian.halfen@mopa.de · 12.03.2026

Stellungnahme 250-01298-B-02 zu den Schallimmissionen der Andienung Turnerstraße über die Hase während der Bauarbeiten zur Erneuerung der Stützwand

Sehr geehrter Herr Wilhelm,

bezugnehmend auf Ihren Auftrag vom 15.12.2025 möchten wir bzgl. den zu erwartenden Auswirkungen durch die Andienung Turnerstraße über die Hase im Rahmen der geplanten Maßnahme zur Erneuerung der Stützwand an der Turnerstraße in Osnabrück, Niedersachsen auf Schallimmissionen wie folgt Stellung nehmen.

Grundlagen

Die geplante Andienung ist Bestandteil der Baumaßnahme zur Erneuerung der Stützwand an der Turnerstraße in Osnabrück. Sie verläuft auf einer Gesamtlänge von ca. 413 m weitestgehend parallel zur Bahnstrecke 2992 auf westlicher Seite zwischen den Bahn-km 133,995 und 134,268. Der Fahrweg erstreckt sich vom Bereich Turnerstraße 2A bis zur Turnerstraße 13 und führt über den vorhandenen Fahrrad- und Fußweg über die Hase bis zur Einmündung in die Stüvestraße.

Die Andienung dient der logistischen Verbindung der Baumaßnahme mit den an der Stüvestraße liegenden Baustelleinrichtungsflächen (BE-Flächen). Während der Bauphase ist eine Mischnutzung der Verkehrsflächen vorgesehen: Neben dem Baustellenverkehr wird der reguläre Kfz-Verkehr der Anwohner aufrechterhalten und ebenfalls über den Fuß- und Fahrradweg geführt. Davon ausgenommen sind lediglich spezifische Baumaschinen, die aufgrund ihrer baulichen Abmessungen oder Lastvorgaben die Brücke über die Hase nicht passieren können.

BERATUNG
PLANUNG
MESSUNG
GUTACHTEN

Immissionsschutz
Verkehrslärmschutz
Bau- und Raumakustik
Thermische Bauphysik
Erschütterungsschutz
Psychoakustik
Luftthygiene

Brügelmannstraße 3
D-50679 Köln
T + 49 221 671 188 - 0
www.mopa.de
info@mopa.de

Ust.-IDNr.: DE 272461848
Steuer-Nr.: 143/163/69724

Deutsche Bank
IBAN:
DE97 7007 0024 0077 8456 03
BIC: DEUTDE33HAN

GmbH, Sitz München,
Amtsgericht München, HRB 287169
Geschäftsführung:
Christian Eulitz,
Britt Schuurs, Mariska van Schaik
Prokura:
Hans Högg, Manfred Liepert, Sophia
Stadtman

Messstelle nach §§ 28, 29b BImSchG auf dem Gebiet der Geräusche und Erschütterungen.
VMPA-Schallschutzprüfstelle für Güteprüfungen nach DIN 4109. Schallschutz im Hochbau.
Öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige für Schallschutz im Verkehrs- und Städtebau, für Schallimmissionsschutz und auf dem Gebiet der Bauakustik.

Von der DAkkS auf den Gebieten Schallschutz, Erschütterungsschutz und Bahnakustik akkreditierte Prüflaboratorien nach DIN EN ISO/IEC 17025 für den in der Urkundenanlage D-PL-19432-01-00 festgelegtem Umfang.

Baustellen gelten nach § 3 Abs. 5 des BImSchG¹ in Verbindung mit der 4. BImSchV² als nicht genehmigungsbedürftige Anlagen. Nach § 22 des BImSchG wird vom Betreiber nicht genehmigungsbedürftiger Anlagen gefordert, dass schädliche Umwelteinwirkungen verhindert werden, die nach dem Stand der Technik vermeidbar sind und dass unvermeidbare schädliche Umwelteinwirkungen auf ein Mindestmaß beschränkt werden. Schädliche Umwelteinwirkungen sind nach § 3 Abs. 1 BImSchG Immissionen, die nach Art, Ausmaß oder Dauer geeignet sind, erhebliche Belästigungen herbeizuführen.

Die für dieses Projekt geplante Andienung über die Turnerstraße zur Stüvestraße ist rechtlich nicht als Teil der Baustelle im Sinne der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm – Geräuschimmissionen – (AVV Baulärm 1970)³ einzustufen. Die AVV Baulärm enthält darüber hinaus keine Regelungen zur Berücksichtigung von Lärm durch umgeleiteten Personen- sowie baustellenbedingten Verkehr auf öffentlichen Straßen. Daher erfolgt die schalltechnische Untersuchung der Andienung nicht nach der AVV Baulärm, sondern auf Basis der RLS-19⁴.

Die rechnerische Ermittlung der kombinierten Straßenverkehrsimmissionen erfolgt getrennt für die Zeiträume Tag (6.00 Uhr bis 22.00 Uhr) und Nacht (22.00 Uhr bis 6.00 Uhr). Als Kenngröße dient hierbei der Beurteilungspegel L_w .

Zur Bewertung der Immissionen durch die Kombination aus dem Kfz-Verkehr der Anwohner sowie dem Verkehr durch die Baustelle wird hilfsweise die Zumutbarkeitsobergrenze von 70 dB(A) Tag bzw. 60 dB(A) Nacht herangezogen. Eine unzumutbare Betroffenheit kann demnach ausgeschlossen werden, sofern der Schallimmissions-Beurteilungspegel 70 dB(A)/60 dB(A) Tag/Nacht nicht dauerhaft überschreitet und oberhalb dieser Werte nicht erhöht wird.

Schallemissionen bzw. Emissionsansatz

In Absprache mit dem Auftraggeber und gemäß den übermittelten Rahmenbedingungen wurde für die Andienung der Maßnahme zur Erneuerung der Stützwand an der Turnerstraße der lauteste Verkehrslärmzustand (Bauphase 3.1) als „Worst Case Szenario“ angesetzt. Der Beurteilungs-Schallleistungspegel der Andienung ergibt sich aus der Summe der stündlichen Verkehrsstärke in Kfz/Std. durch die Anwohner und der stündlichen Verkehrsstärke in LKW/Std. durch die Baustellenfahrzeuge.

Zur Bestimmung der grundsätzlichen Stärke des Anwohnerverkehr wurde die Anzahl PKW, welche die Turnerstraße täglich befahren, anhand der ansässigen Wohneinheiten überschlagen. Die Anteile für p_1 , p_2 und p_{KRAD} der Fahrzeugklassen Lkw1, Lkw2 und Motorräder wurden dann unter Beachtung der Standardwerte für Gemeindestraßen nach Tabelle 2 RLS 19 für den Tag- sowie den Nachtzeitraum errechnet.

¹ Bundes-Immissionsschutzgesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Mai 2013 (BGBl. I S. 1274; 2021 I S. 123), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 24. Februar 2025 (BGBl. 2025 I Nr. 58) geändert worden ist

² Verordnung über genehmigungsbedürftige Anlagen in der Fassung der Bekanntmachung vom 31. Mai 2017 (BGBl. I S. 1440), die zuletzt durch Artikel 1 der Verordnung vom 12. November 2024 (BGBl. 2024 I Nr. 355) geändert worden ist

³ Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm – Geräuschimmissionen – vom 19. August 1970

⁴ Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen - Ausgabe 2019 - RLS-19 (Vkl. 2019, Heft 20, lfd. Nr. 139, S. 698)

Zur Ermittlung der täglichen Stärke des Baustellenverkehrs wurde die Anzahl der Baufahrzeuge, die an jedem Arbeitstag im Einsatz sind (z. B. Bagger oder Radlader für den begleitenden Betrieb), mit der durchschnittlichen Befahrung durch den Materialtransport verrechnet⁵. Letzterer ergibt sich aus der Gesamtzahl der erforderlichen Fahrten, die über den gesamten Verlauf der jeweiligen Bauphase gemittelt werden. Jedes Fahrzeug wird dabei grundsätzlich mit zwei Fahrbewegungen (An- und Abfahrt) angerechnet. Eine Ausnahme stellen die Materialfahrten für den parallel verlaufenden Abbruch der bestehenden Stützwand und der Herstellung der neuen Stützwand dar. Hier wird davon ausgegangen, dass die hierfür angesetzten LKW bei der Anfahrt Materialien für die Herstellungsarbeiten und bei der Abfahrt Abbruchmaterialien transportieren.

Die Andienung wurde als Fallunterscheidung modelliert, um für den Bereich Turnerstraße 9–9A zwei Szenarien abzubilden: die direkte Befahrung der Turnerstraße (Fall 1) sowie alternativ über den seitlich gelegenen Parkplatz (Fall 2).

Eine Höchstgeschwindigkeit der Turnerstraße ist mit 30 km/h für Pkw, Lkw und Motorräder vorgesehen. Hinsichtlich der Straßenoberfläche wurde im Bereich des Fuß- und Fahrradwegs sowie im Bereich der Zufahrt zur Turnerstraße 13 von Splittmastixasphalt (SMA 8) ausgegangen. Für den Baustraßenabschnitt, der im Bereich von Turnerstraße 9 und Turnerstraße 9A über den Parkplatz führt, wurde ein Pflaster mit ebener Oberfläche modelliert. Die Straßenbeläge wurden gemäß Tabelle 4a Zeile 3 und Tabelle 4b Zeile 1 der RLS-19 angesetzt.

Im Bereich des Fuß- und Fahrradwegs mit Ausnahme der Brücke über die Hase ist auf einer Gesamtlänge von ca. 90 m statt eines SMA 8 ein Pflaster mit ebener Oberfläche verbaut. Durch diese Abweichung ist aus gutachterlicher Sicht keine signifikante Änderung der Ergebnisse zu erwarten. Die im Folgenden dargestellten Ergebnisse sind daher weiterhin als repräsentativ anzusehen.

Für die Bauarbeiten im Tagzeitraum wird die tägliche Anzahl der Fahrbewegungen durch den 16-stündigen Beurteilungszeitraum dividiert. Für den Nachtzeitraum wird das entsprechende nächtliche Verkehrsaufkommen auf den 8-stündigen Nachtzeitraum verteilt. Der Tabelle 1 sind die Emissionspegel der Andienung für den untersuchten Verkehrslärmzustand zu entnehmen.

⁵ Maschineneinsatz- und Bauablaufplan, übermittelt von DB InfraGO AG am 04.12.2025 und 06.02.2026

Tabelle 1: Längenbezogenen Schallleistungspegel L_w der Andienung unter Berücksichtigung der Längsneigungs- und Straßendeckschichtkorrekturen in Abhängigkeit der Höchstgeschwindigkeit		
Geschätzte Dauer: 13 Wochen		
Höchstgeschwindigkeit: 30 km/h		
Fahrvarianten/Fälle:	Emissionspegel L_w Tag [dB(A)]:	Emissionspegel L_w Nacht [dB(A)]:
Über Turnerstraße	63,3 – 71,7	63,3 – 71,8
Über Parkplatz	63,3 – 71,7	63,3 – 71,8

Die Rasterkarten für die Geräuschbelastung durch die Andienung sind in der Anlage 4 dargestellt.

Bauzeitliche Schallimmissionen durch die Andienung

Die Berechnung der Schallimmissionen wurde unter Berücksichtigung von schallpegelmindernden Hindernissen (Bebauung, Gelände, etc.) im Ausbreitungsweg sowie unter Berücksichtigung von zwei Reflexionen gemäß den Vorgaben der RLS-19 mit dem EDV-Programm SoundPLAN 9⁶ durchgeführt.

Die Schallimmissionen des Verkehrslärms wurden an allen Fassaden der angrenzenden Bebauung, die zum dauerhaften Aufenthalt von Menschen bestimmt ist, etagenweise als Einzelpunkte berechnet. Nach RLS-19 erfolgt die Beurteilung der von der Andienung ausgehenden Geräusche auf Höhe der Geschosdecke 0,05 m vor der Außenfassade der Gebäude. Die genaue Lage der untersuchten Gebäude kann den Lageplänen in Anlage 1 entnommen werden. Die Ergebnisse der Einzelpunktberechnung sind in Anlage 3 dargestellt.

Durch den bauzeitlichen Verkehr auf der Andienung Turnerstraße im Rahmen der Maßnahme zu Erneuerung der Stützwand ist an keinem Gebäude eine Überschreitung der Zumutbarkeitsobergrenze durch Beurteilungspegel von über 70 dB(A) am Tag bzw. 60 dB(A) in der Nacht zu erwarten.

⁶ SoundPLAN Version 9.1: EDV Programm zur Schallimmissionsprognose, SoundPLAN GmbH, 2026

Abschlussbemerkungen

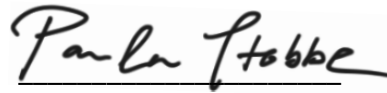
Die Untersuchung der Verkehrslärmsituation auf der Andienung Turnerstraße über die Hase während der Bautätigkeiten zur Erneuerung der Stützwand an der Turnerstraße in Osnabrück, Niedersachsen kommt zu dem Ergebnis, dass infolge der durch die bauzeitliche Befahrung verursachten Immissionen weder tagsüber noch nachts Überschreitungen der eigentumsrechtlichen Zumutbarkeitsobergrenze zu erwarten sind.

Mit freundlichen Grüßen

Möhler + Partner Ingenieure GmbH



i.V. Sebastian Halfen, M. Sc.



i.A. Paula Stobbe, B. Sc.

Wuppertal, 12. März 2026

Anlagen

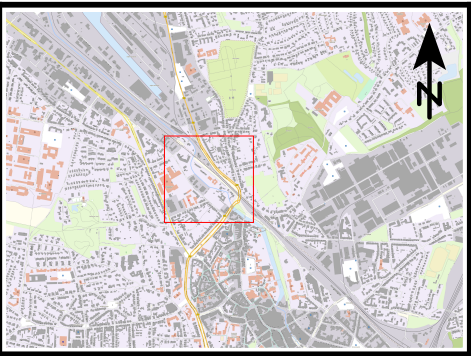
Anlage 1.1 und 1.2:	Übersichtslagepläne
Anlage 2.1 und 2.2:	Dokumentation der Emissionsansätze
Anlage 3.1 und 3.2:	Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung
Anlage 4.1 – 4.4:	Darstellung der Ergebnisse als Rasterkarte
Anlage 5:	Konformitätserklärung

Andienung Turnerstraße, Osnabrück
Fall 1: Über Turnerstraße

Lageplan zum Schallschutz

Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Strecke 1820
- B1 Abschnitt "Deisterstraße"
- Fassadenpunkt
- Konflikt-Fassadenpunkt
- Fassade mit wesentlicher Änderung und Grenzwertüberschreitung



Plangrundlage:
GeoBasis-Niedersachsen
Open Street Map 2026

Köln, März 2026

MÖHLER+PARTNER
INGENIEURE

Brügelmannstraße 3
D-50679 Köln
T +49 221 671 188-0
info@mopa.de
www.mopa.de

Maßstab ca. 1:2000

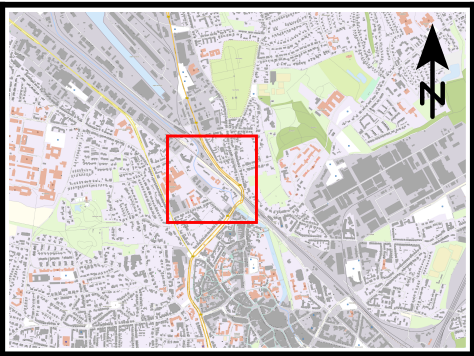
0 5 10 20 30 40 50 m

Andienung Turnerstraße, Osnabrück
Fall 2: Über Parkplatz

Lageplan zum Schallschutz

Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Strecke 1820
- B1 Abschnitt "Deisterstraße"
- Fassadenpunkt
- Konflikt-Fassadenpunkt
- Fassade mit wesentlicher Änderung und Grenzwertüberschreitung



Plangrundlage:
GeoBasis-Niedersachsen
Open Street Map 2026

Köln, März 2026

MÖHLER+PARTNER
INGENIEURE

Brügelmannstraße 3
D-50679 Köln
T +49 221 671 188-0
info@mopa.de
www.mopa.de

Maßstab ca. 1:2000

0 5 10 20 30 40 50 m

Emissionsberechnung Straßenverkehr

Dokumentation der Andienung (Bauphase 3.1) - Fall 1: Über Turnerstraße

Stationierung km	DTV Kfz/24h	Fahrzeug- typ	Verkehrszahlen				Geschwindigkeit		Straßenoberfläche	Knotenpunkt		Mehrfach- reflexion dB(A)	Steigung Min / Max %	Emissionspegel	
			M(T) Kfz/h	M(N) Kfz/h	p(T) %	p(N) %	v(T) km/h	v(N) km/h		Typ	Abstand m			Lw'(T) dB(A)	Lw'(N) dB(A)
Straße ü TS - 3.1															
Verkehrsrichtung: Beide Richtungen															
0+000	271	Pkw	12,6	2,1	85,9	45,4	30	30	SMA 8	-	-	-	-3,6 - -0,1	63,3 - 63,6	63,3 - 63,6
		Lkw1	0,4	0,1	2,6	2,7	30	30							
		Lkw2	1,7	2,4	11,5	51,9	30	30							
		Krad	-	-	-	-	30	30							
0+155	271	Pkw	12,6	2,1	85,9	45,4	30	30	Sonstiges Pflaster	-	-	-	-4,4 - 7,3	70,4 - 71,7	70,2 - 71,8
		Lkw1	0,4	0,1	2,6	2,7	30	30							
		Lkw2	1,7	2,4	11,5	51,9	30	30							
		Krad	-	-	-	-	30	30							

Emissionsberechnung Straßenverkehr

Dokumentation der Andienung (Bauphase 3.1) - Fall 2: Über Parkplatz

Stationierung km	DTV Kfz/24h	Fahrzeug- typ	Verkehrszahlen				Geschwindigkeit		Straßenoberfläche	Knotenpunkt		Mehrfach- reflexion dB(A)	Steigung Min / Max %	Emissionspegel	
			M(T) Kfz/h	M(N) Kfz/h	p(T) %	p(N) %	v(T) km/h	v(N) km/h		Typ	Abstand m			Lw'(T) dB(A)	Lw'(N) dB(A)
Straße ü PP - 3.1															
Verkehrsrichtung: Beide Richtungen															
0+000	271	Pkw	12,6	2,1	85,9	45,4	30	30	SMA 8	-	-	-	-3,6 - -0,1	63,3 - 63,6	63,3 - 63,6
		Lkw1	0,4	0,1	2,6	2,7	30	30							
		Lkw2	1,7	2,4	11,5	51,9	30	30							
		Krad	-	-	-	-	30	30							
0+142	271	Pkw	12,6	2,1	85,9	45,4	30	30	Pflaster auf ebener Oberfl.	-	-	-	-5,9 - 3,1	66,4 - 67,2	66,2 - 67,3
		Lkw1	0,4	0,1	2,6	2,7	30	30							
		Lkw2	1,7	2,4	11,5	51,9	30	30							
		Krad	-	-	-	-	30	30							
0+221	271	Pkw	12,6	2,1	85,9	45,4	30	30	Sonstiges Pflaster	-	-	-	-4,4 - 7,3	70,4 - 71,7	70,2 - 71,8
		Lkw1	0,4	0,1	2,6	2,7	30	30							
		Lkw2	1,7	2,4	11,5	51,9	30	30							
		Krad	-	-	-	-	30	30							

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
		[km]		[m]	LrT	LrN	T	N
					[dB(A)]			
Gebäude: Brahmischer Straße 6							Nutzung: WA	
EG	7241;A	0+411	S	59,40	30	29		
OG1	7241;A	0+411	S	59,40	30	30		
OG2	7241;A	0+411	S	59,40	30	30		
OG3	7241;A	0+411	S	59,40	33	33		
OG4	7241;A	0+411	S	59,40	36	35		
EG	7241;B	0+413	S	64,27	30	29		
OG1	7241;B	0+413	S	64,27	30	30		
OG2	7241;B	0+413	S	64,27	30	30		
OG3	7241;B	0+413	S	64,27	32	32		
OG4	7241;B	0+413	S	64,27	35	34		
OG4	7241;C	0+413	O	68,21	29	29		
OG2	7241;D	0+410	S	74,90	26	26		
OG3	7241;D	0+410	S	74,90	27	27		
OG4	7241;D	0+410	S	74,90	29	29		
OG1	7241;F	0+406	O	80,34	19	19		
OG2	7241;F	0+406	O	80,34	20	20		
OG3	7241;F	0+406	O	80,34	21	21		
OG4	7241;F	0+406	O	80,34	23	23		
EG	7241;J	0+396	W	64,22	31	30		
OG1	7241;J	0+396	W	64,22	32	32		
OG2	7241;J	0+396	W	64,22	34	34		
OG3	7241;J	0+396	W	64,22	36	36		
OG4	7241;J	0+396	W	64,22	37	37		
EG	7241;K	0+403	W	59,76	31	31		
OG1	7241;K	0+403	W	59,76	32	32		
OG2	7241;K	0+403	W	59,76	34	34		
OG3	7241;K	0+403	W	59,76	36	36		
OG4	7241;K	0+403	W	59,76	38	38		
EG	7241;L	0+408	W	57,98	31	31		
OG1	7241;L	0+408	W	57,98	32	32		
OG2	7241;L	0+408	W	57,98	34	34		
OG3	7241;L	0+408	W	57,98	36	36		
OG4	7241;L	0+408	W	57,98	38	38		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Brahmischer Straße 8							Nutzung: WA	
OG1	7925;B	0+402	O	84,98	18	18		
OG2	7925;B	0+402	O	84,98	20	20		
OG3	7925;B	0+402	O	84,98	21	21		
OG4	7925;B	0+402	O	84,98	24	24		
OG5	7925;B	0+402	O	84,98	27	27		
OG1	7925;C	0+398	O	87,49	19	19		
OG2	7925;C	0+398	O	87,49	20	20		
OG3	7925;C	0+398	O	87,49	21	21		
OG4	7925;C	0+398	O	87,49	24	24		
OG5	7925;C	0+398	O	87,49	26	26		
OG1	7925;D	0+396	N	86,65	19	19		
OG2	7925;D	0+396	N	86,65	19	19		
OG3	7925;D	0+396	N	86,65	20	20		
OG4	7925;D	0+396	N	86,65	23	23		
OG5	7925;D	0+396	N	86,65	28	28		
EG	7925;F	0+391	W	69,92	31	31		
OG1	7925;F	0+391	W	69,92	32	32		
OG2	7925;F	0+391	W	69,92	34	34		
OG3	7925;F	0+391	W	69,92	35	35		
OG4	7925;F	0+391	W	69,92	37	37		
OG5	7925;F	0+391	W	69,92	39	38		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
		[km]		[m]	LrT	LrN	T	N
					[dB(A)]			
Gebäude: Brahmscher Straße 10							Nutzung: WA	
OG1	7452;B	0+394	O	86,64	19	19		
OG2	7452;B	0+394	O	86,64	20	20		
OG3	7452;B	0+394	O	86,64	21	21		
OG4	7452;B	0+394	O	86,64	23	23		
EG	7452;C	0+385	N	80,92	25	25		
OG1	7452;C	0+385	N	80,92	27	27		
OG2	7452;C	0+385	N	80,92	29	29		
OG3	7452;C	0+385	N	80,92	31	31		
OG4	7452;C	0+385	N	80,92	32	32		
EG	7452;D	0+386	W	73,11	30	30		
OG1	7452;D	0+386	W	73,11	32	32		
OG2	7452;D	0+386	W	73,11	34	34		
OG3	7452;D	0+386	W	73,11	36	35		
OG4	7452;D	0+386	W	73,11	37	37		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Bramscher Straße 4							Nutzung: WA	
OG1	6916;A	0+413	S	75,05	28	28		
OG2	6916;A	0+413	S	75,05	28	28		
OG3	6916;A	0+413	S	75,05	30	30		
OG1	6916;B	0+413	O	82,08	20	20		
OG2	6916;B	0+413	O	82,08	21	20		
OG3	6916;B	0+413	O	82,08	22	22		
OG1	6916;C	0+413	N	75,65	26	26		
OG2	6916;C	0+413	N	75,65	27	26		
OG3	6916;C	0+413	N	75,65	28	28		
EG	6916;D	0+413	W	68,82	31	31		
OG1	6916;D	0+413	W	68,82	32	32		
OG2	6916;D	0+413	W	68,82	33	32		
OG3	6916;D	0+413	W	68,82	35	34		
OG2	6916;E	0+413	W	67,50	34	34		
OG3	6916;E	0+413	W	67,50	35	35		
EG	6916;F	0+413	W	67,14	32	32		
OG1	6916;F	0+413	W	67,14	33	33		
OG2	6916;F	0+413	W	67,14	34	34		
OG3	6916;F	0+413	W	67,14	36	35		
OG2	6916;G	0+413	W	67,35	34	34		
OG3	6916;G	0+413	W	67,35	36	36		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Bramscher Straße 11							Nutzung: MI	
EG	7560;A	0+350	S	61,35	30	29		
OG1	7560;A	0+350	S	61,35	32	31		
OG2	7560;A	0+350	S	61,35	34	34		
OG3	7560;A	0+350	S	61,35	36	36		
OG4	7560;A	0+350	S	61,35	38	38		
EG	7560;B	0+351	O	67,17	25	25		
OG1	7560;B	0+351	O	67,17	26	26		
OG2	7560;B	0+351	O	67,17	28	28		
OG3	7560;B	0+351	O	67,17	29	29		
OG4	7560;B	0+351	O	67,17	31	31		
EG	7560;C	0+343	O	72,83	25	25		
OG1	7560;C	0+343	O	72,83	26	26		
OG2	7560;C	0+343	O	72,83	27	27		
OG3	7560;C	0+343	O	72,83	28	28		
OG4	7560;C	0+343	O	72,83	30	30		
EG	7560;D	0+334	N	71,81	24	24		
OG1	7560;D	0+334	N	71,81	25	25		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall		T	N
					LrT	LrN		
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG2	7560;D	0+334	N	71,81	27	27		
OG3	7560;D	0+334	N	71,81	31	31		
OG4	7560;D	0+334	N	71,81	35	34		
OG4	7560;E	0+332	W	65,78	39	39		
EG	7560;F	0+338	W	62,15	32	32		
OG1	7560;F	0+338	W	62,15	34	34		
OG2	7560;F	0+338	W	62,15	36	36		
OG3	7560;F	0+338	W	62,15	38	38		
OG4	7560;F	0+338	W	62,15	39	39		
EG	7560;G	0+345	W	58,58	32	32		
OG1	7560;G	0+345	W	58,58	34	34		
OG2	7560;G	0+345	W	58,58	36	36		
OG3	7560;G	0+345	W	58,58	38	38		
OG4	7560;G	0+345	W	58,58	39	39		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Bramscher Straße 12

Nutzung: WA

EG	6662;A	0+382	S	78,68	27	26		
OG1	6662;A	0+382	S	78,68	28	28		
OG2	6662;A	0+382	S	78,68	30	30		
OG3	6662;A	0+382	S	78,68	32	32		
EG	6662;B	0+384	S	82,96	26	26		
OG1	6662;B	0+384	S	82,96	28	28		
OG2	6662;B	0+384	S	82,96	30	29		
OG3	6662;B	0+384	S	82,96	31	31		
EG	6662;C	0+380	O	88,56	20	20		
OG1	6662;C	0+380	O	88,56	20	20		
OG2	6662;C	0+380	O	88,56	22	22		
OG3	6662;C	0+380	O	88,56	24	24		
EG	6662;E	0+373	N	90,56	24	24		
OG1	6662;E	0+373	N	90,56	26	25		
OG2	6662;E	0+373	N	90,56	27	27		
OG3	6662;E	0+373	N	90,56	29	29		
EG	6662;F	0+370	N	86,26	24	24		
OG1	6662;F	0+370	N	86,26	25	25		
OG2	6662;F	0+370	N	86,26	26	26		
OG3	6662;F	0+370	N	86,26	28	28		
EG	6662;G	0+374	W	80,28	29	28		
OG1	6662;G	0+374	W	80,28	30	30		
OG2	6662;G	0+374	W	80,28	32	32		
OG3	6662;G	0+374	W	80,28	34	34		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Bramscher Straße 15

Nutzung: MI

EG	7119;A	0+331	S	69,84	22	22		
OG1	7119;A	0+331	S	69,84	24	23		
OG2	7119;A	0+331	S	69,84	26	26		
OG3	7119;A	0+331	S	69,84	32	32		
EG	7119;B	0+334	S	74,52	23	23		
OG1	7119;B	0+334	S	74,52	25	24		
OG2	7119;B	0+334	S	74,52	26	26		
OG3	7119;B	0+334	S	74,52	30	30		
EG	7119;C	0+331	O	80,40	25	25		
OG1	7119;C	0+331	O	80,40	27	26		
OG2	7119;C	0+331	O	80,40	28	28		
OG3	7119;C	0+331	O	80,40	29	29		
EG	7119;D	0+325	N	81,32	27	26		
OG1	7119;D	0+325	N	81,32	28	28		
OG2	7119;D	0+325	N	81,32	30	29		
OG3	7119;D	0+325	N	81,32	31	31		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
EG	7119;E	0+322	N	78,32	29	29		
OG1	7119;E	0+322	N	78,32	31	30		
OG2	7119;E	0+322	N	78,32	32	32		
OG3	7119;E	0+322	N	78,32	33	33		
EG	7119;F	0+319	N	74,83	30	30		
OG1	7119;F	0+319	N	74,83	31	31		
OG2	7119;F	0+319	N	74,83	33	33		
OG3	7119;F	0+319	N	74,83	34	34		
EG	7119;G	0+324	W	68,96	32	32		
OG1	7119;G	0+324	W	68,96	34	34		
OG2	7119;G	0+324	W	68,96	36	36		
OG3	7119;G	0+324	W	68,96	38	38		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Bramscher Straße 17

Nutzung: MI

EG	7336;A	0+315	S	81,22	28	28		
OG1	7336;A	0+315	S	81,22	30	29		
OG2	7336;A	0+315	S	81,22	32	32		
OG3	7336;A	0+315	S	81,22	34	33		
OG4	7336;A	0+315	S	81,22	35	35		
EG	7336;B	0+315	O	90,28	23	23		
OG1	7336;B	0+315	O	90,28	25	25		
OG2	7336;B	0+315	O	90,28	26	26		
OG3	7336;B	0+315	O	90,28	28	27		
OG4	7336;B	0+315	O	90,28	29	29		
EG	7336;C	0+308	N	86,65	26	26		
OG1	7336;C	0+308	N	86,65	30	30		
OG2	7336;C	0+308	N	86,65	32	31		
OG3	7336;C	0+308	N	86,65	32	32		
OG4	7336;C	0+308	N	86,65	33	33		
EG	7336;D	0+308	W	77,59	32	32		
OG1	7336;D	0+308	W	77,59	33	33		
OG2	7336;D	0+308	W	77,59	35	35		
OG3	7336;D	0+308	W	77,59	37	37		
OG4	7336;D	0+308	W	77,59	38	38		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Bramscher Straße 19

Nutzung: MI

EG	7398;A	0+305	S	93,31	27	27		
OG1	7398;A	0+305	S	93,31	29	29		
OG2	7398;A	0+305	S	93,31	30	30		
OG3	7398;A	0+305	S	93,31	32	32		
OG4	7398;A	0+305	S	93,31	34	34		
EG	7398;B	0+308	O	101,51	24	24		
OG1	7398;B	0+308	O	101,51	25	25		
OG2	7398;B	0+308	O	101,51	26	26		
OG3	7398;B	0+308	O	101,51	28	28		
OG4	7398;B	0+308	O	101,51	29	29		
EG	7398;C	0+302	O	105,35	23	23		
OG1	7398;C	0+302	O	105,35	24	24		
OG2	7398;C	0+302	O	105,35	25	25		
OG3	7398;C	0+302	O	105,35	26	26		
OG4	7398;C	0+302	O	105,35	28	28		
EG	7398;E	0+292	N	98,34	28	28		
OG1	7398;E	0+292	N	98,34	31	30		
OG2	7398;E	0+292	N	98,34	32	32		
OG3	7398;E	0+292	N	98,34	32	32		
OG4	7398;E	0+292	N	98,34	34	33		
EG	7398;F	0+290	W	92,42	30	30		
OG1	7398;F	0+290	W	92,42	32	32		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
					LrT	LrN		
		[km]		[m]	[dB(A)]		T	N
OG2	7398;F	0+290	W	92,42	34	34		
OG3	7398;F	0+290	W	92,42	36	35		
OG4	7398;F	0+290	W	92,42	37	37		
OG4	7398;G	0+294	W	89,93	38	38		
EG	7398;H	0+298	W	87,41	32	32		
OG1	7398;H	0+298	W	87,41	34	34		
OG2	7398;H	0+298	W	87,41	36	35		
OG3	7398;H	0+298	W	87,41	37	37		
OG4	7398;H	0+298	W	87,41	38	37		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Bramscher Straße 21

Nutzung: MI

EG	7542;A	0+289	S	102,23	28	27		
OG1	7542;A	0+289	S	102,23	30	30		
OG2	7542;A	0+289	S	102,23	32	32		
OG3	7542;A	0+289	S	102,23	34	33		
OG4	7542;A	0+289	S	102,23	34	34		
EG	7542;C	0+290	O	113,11	22	22		
OG1	7542;C	0+290	O	113,11	23	23		
OG2	7542;C	0+290	O	113,11	24	23		
OG3	7542;C	0+290	O	113,11	25	24		
OG4	7542;C	0+290	O	113,11	26	26		
EG	7542;F	0+283	W	101,82	31	31		
OG1	7542;F	0+283	W	101,82	32	32		
OG2	7542;F	0+283	W	101,82	34	34		
OG3	7542;F	0+283	W	101,82	35	35		
OG4	7542;F	0+283	W	101,82	36	36		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Bramscher Straße 23

Nutzung: MI

EG	7562;C	0+285	O	116,44	22	22		
OG1	7562;C	0+285	O	116,44	23	22		
OG2	7562;C	0+285	O	116,44	23	23		
OG3	7562;C	0+285	O	116,44	24	24		
OG4	7562;C	0+285	O	116,44	26	25		
EG	7562;D	0+276	O	122,20	22	22		
OG1	7562;D	0+276	O	122,20	23	23		
OG2	7562;D	0+276	O	122,20	24	24		
OG3	7562;D	0+276	O	122,20	24	24		
OG4	7562;D	0+276	O	122,20	25	25		
OG1	7562;G	0+263	W	112,87	32	32		
OG2	7562;G	0+263	W	112,87	34	34		
OG3	7562;G	0+263	W	112,87	35	35		
OG4	7562;G	0+263	W	112,87	36	36		
EG	7562;H	0+267	W	110,10	32	32		
OG1	7562;H	0+267	W	110,10	32	32		
OG2	7562;H	0+267	W	110,10	34	34		
OG3	7562;H	0+267	W	110,10	35	35		
OG4	7562;H	0+267	W	110,10	36	36		
EG	7562;I	0+274	W	109,25	30	30		
OG1	7562;I	0+274	W	109,25	32	32		
OG2	7562;I	0+274	W	109,25	34	33		
OG3	7562;I	0+274	W	109,25	35	35		
OG4	7562;I	0+274	W	109,25	36	36		
EG	7562;J	0+278	W	106,27	31	31		
OG1	7562;J	0+278	W	106,27	32	32		
OG2	7562;J	0+278	W	106,27	34	33		
OG3	7562;J	0+278	W	106,27	35	35		
OG4	7562;J	0+278	W	106,27	36	36		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Bramscher Straße 25								
Nutzung: MI								
EG	7506;B	0+262	O	130,82	22	22		
OG1	7506;B	0+262	O	130,82	23	22		
OG2	7506;B	0+262	O	130,82	24	24		
OG3	7506;B	0+262	O	130,82	25	24		
OG4	7506;B	0+262	O	130,82	26	26		
EG	7506;C	0+255	N	127,03	26	26		
OG1	7506;C	0+255	N	127,03	27	27		
OG2	7506;C	0+255	N	127,03	28	28		
OG3	7506;C	0+255	N	127,03	29	29		
OG4	7506;C	0+255	N	127,03	31	31		
EG	7506;D	0+255	W	118,77	31	31		
OG1	7506;D	0+255	W	118,77	33	33		
OG2	7506;D	0+255	W	118,77	34	34		
OG3	7506;D	0+255	W	118,77	35	35		
OG4	7506;D	0+255	W	118,77	36	36		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Bramscher Straße 27								
Nutzung: MI								
EG	6446;A	0+245	S	128,96	26	26		
OG1	6446;A	0+245	S	128,96	27	27		
OG2	6446;A	0+245	S	128,96	29	29		
OG3	6446;A	0+245	S	128,96	30	30		
EG	6446;B	0+244	O	137,49	22	22		
OG1	6446;B	0+244	O	137,49	23	23		
OG2	6446;B	0+244	O	137,49	24	24		
OG3	6446;B	0+244	O	137,49	26	26		
EG	6446;C	0+236	N	134,49	23	23		
OG1	6446;C	0+236	N	134,49	24	24		
OG2	6446;C	0+236	N	134,49	26	26		
OG3	6446;C	0+236	N	134,49	27	27		
EG	6446;D	0+234	W	127,83	30	30		
OG1	6446;D	0+234	W	127,83	32	32		
OG2	6446;D	0+234	W	127,83	33	33		
OG3	6446;D	0+234	W	127,83	35	35		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Bramscher Straße 29								
Nutzung: MI								
EG	5792;A	0+233	S	124,68	30	30		
OG1	5792;A	0+233	S	124,68	32	31		
OG2	5792;A	0+233	S	124,68	33	33		
EG	5792;B	0+234	S	134,60	22	22		
OG1	5792;B	0+234	S	134,60	23	23		
OG2	5792;B	0+234	S	134,60	25	25		
EG	5792;C	0+233	O	143,95	22	22		
OG1	5792;C	0+233	O	143,95	23	23		
OG2	5792;C	0+233	O	143,95	25	25		
EG	5792;D	0+233	N	141,60	22	22		
OG1	5792;D	0+233	N	141,60	24	24		
OG2	5792;D	0+233	N	141,60	27	27		
EG	5792;E	0+230	NW	134,12	24	24		
OG1	5792;E	0+230	NW	134,12	25	25		
OG2	5792;E	0+230	NW	134,12	27	27		
EG	5792;F	0+232	W	130,28	26	26		
OG1	5792;F	0+232	W	130,28	28	28		
OG2	5792;F	0+232	W	130,28	31	31		
EG	5792;G	0+233	N	126,36	24	24		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
					LrT	LrN		
		[km]		[m]	[dB(A)]		T	N
OG1	5792;G	0+233	N	126,36	26	26		
OG2	5792;G	0+233	N	126,36	29	28		
EG	5792;H	0+233	W	122,73	29	29		
OG1	5792;H	0+233	W	122,73	31	31		
OG2	5792;H	0+233	W	122,73	33	33		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Bramscher Straße 31

Nutzung: MI

EG	5821;A	0+231	S	141,13	23	23		
OG1	5821;A	0+231	S	141,13	25	25		
OG2	5821;A	0+231	S	141,13	27	27		
EG	5821;B	0+231	O	151,32	22	22		
OG1	5821;B	0+231	O	151,32	24	24		
OG2	5821;B	0+231	O	151,32	25	25		
EG	5821;C	0+221	N	146,97	24	24		
OG1	5821;C	0+221	N	146,97	25	25		
OG2	5821;C	0+221	N	146,97	26	26		
EG	5821;D	0+221	W	136,93	24	24		
OG1	5821;D	0+221	W	136,93	25	25		
OG2	5821;D	0+221	W	136,93	27	27		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Hansastraße 7

Nutzung: MI

EG	6622;A	0+218	SO	56,20	32	32		
OG1	6622;A	0+218	SO	56,20	34	34		
OG2	6622;A	0+218	SO	56,20	37	37		
OG3	6622;A	0+218	SO	56,20	39	39		
EG	6622;B	0+219	SO	61,75	32	32		
OG1	6622;B	0+219	SO	61,75	34	34		
OG2	6622;B	0+219	SO	61,75	36	36		
OG3	6622;B	0+219	SO	61,75	38	38		
EG	6622;C	0+218	NO	67,01	28	28		
OG1	6622;C	0+218	NO	67,01	29	29		
OG2	6622;C	0+218	NO	67,01	29	29		
OG3	6622;C	0+218	NO	67,01	31	31		
EG	6622;D	0+213	NO	66,15	28	28		
OG1	6622;D	0+213	NO	66,15	29	29		
OG2	6622;D	0+213	NO	66,15	30	29		
OG3	6622;D	0+213	NO	66,15	31	31		
EG	6622;E	0+209	NW	63,97	30	30		
OG1	6622;E	0+209	NW	63,97	32	31		
OG2	6622;E	0+209	NW	63,97	33	33		
OG3	6622;E	0+209	NW	63,97	34	34		
EG	6622;F	0+208	NW	58,42	31	31		
OG1	6622;F	0+208	NW	58,42	32	32		
OG2	6622;F	0+208	NW	58,42	33	33		
OG3	6622;F	0+208	NW	58,42	35	35		
EG	6622;G	0+212	SW	54,48	33	33		
OG1	6622;G	0+212	SW	54,48	36	36		
OG2	6622;G	0+212	SW	54,48	38	38		
OG3	6622;G	0+212	SW	54,48	40	40		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Hansastraße 7A

Nutzung: MI

EG	7189;A	0+194	S	79,57	31	31		
OG1	7189;A	0+194	S	79,57	33	33		
OG2	7189;A	0+194	S	79,57	36	35		
OG3	7189;A	0+194	S	79,57	37	37		
OG4	7189;A	0+194	S	79,57	38	38		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
EG	7189;B	0+195	S	83,68	30	30		
OG1	7189;B	0+195	S	83,68	31	31		
OG2	7189;B	0+195	S	83,68	33	33		
OG3	7189;B	0+195	S	83,68	35	34		
OG4	7189;B	0+195	S	83,68	36	35		
EG	7189;C	0+195	O	86,57	28	27		
OG1	7189;C	0+195	O	86,57	28	28		
OG2	7189;C	0+195	O	86,57	30	30		
OG3	7189;C	0+195	O	86,57	31	31		
OG4	7189;C	0+195	O	86,57	32	32		
OG3	7189;D	0+191	O	88,89	31	31		
OG4	7189;D	0+191	O	88,89	32	32		
EG	7189;E	0+189	O	91,31	26	26		
OG1	7189;E	0+189	O	91,31	27	27		
OG2	7189;E	0+189	O	91,31	29	29		
OG3	7189;E	0+189	O	91,31	31	31		
OG4	7189;E	0+189	O	91,31	32	32		
EG	7189;F	0+184	N	87,59	26	26		
OG1	7189;F	0+184	N	87,59	27	27		
OG2	7189;F	0+184	N	87,59	29	29		
OG3	7189;F	0+184	N	87,59	32	31		
OG4	7189;F	0+184	N	87,59	34	33		
OG1	7189;G	0+183	W	81,21	34	34		
OG2	7189;G	0+183	W	81,21	36	36		
OG3	7189;G	0+183	W	81,21	37	37		
OG4	7189;G	0+183	W	81,21	39	39		
EG	7189;H	0+188	W	77,67	33	33		
OG1	7189;H	0+188	W	77,67	34	34		
OG2	7189;H	0+188	W	77,67	36	36		
OG3	7189;H	0+188	W	77,67	38	38		
OG4	7189;H	0+188	W	77,67	39	39		
EG	7189;I	0+191	S	77,22	32	32		
OG1	7189;I	0+191	S	77,22	34	34		
OG2	7189;I	0+191	S	77,22	36	36		
OG3	7189;I	0+191	S	77,22	38	37		
OG4	7189;I	0+191	S	77,22	39	39		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Hansastraße 9

Nutzung: MI

EG	5899;B	0+159	O	87,21	25	25		
OG1	5899;B	0+159	O	87,21	26	26		
OG2	5899;B	0+159	O	87,21	28	28		
EG	5899;D	0+155	SW	78,81	32	32		
OG1	5899;D	0+155	SW	78,81	34	34		
OG2	5899;D	0+155	SW	78,81	36	36		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Hansastraße 11

Nutzung: MI

OG4	7328;A	0+155	S	84,42	37	37		
OG4	7328;B	0+155	S	88,76	36	36		
EG	7328;C	0+155	NO	94,59	25	25		
OG1	7328;C	0+155	NO	94,59	26	26		
OG2	7328;C	0+155	NO	94,59	27	27		
OG3	7328;C	0+155	NO	94,59	29	29		
OG4	7328;C	0+155	NO	94,59	30	30		
EG	7328;F	0+155	SW	85,28	31	30		
OG1	7328;F	0+155	SW	85,28	33	33		
OG2	7328;F	0+155	SW	85,28	34	34		
OG3	7328;F	0+155	SW	85,28	36	35		
OG4	7328;F	0+155	SW	85,28	37	37		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Hansasträße 13								
Nutzung: MI								
EG	7339;C	0+155	NO	103,51	24	23		
OG1	7339;C	0+155	NO	103,51	24	24		
OG2	7339;C	0+155	NO	103,51	25	24		
OG3	7339;C	0+155	NO	103,51	26	26		
OG4	7339;C	0+155	NO	103,51	27	27		
OG4	7339;D	0+155	NO	110,98	28	28		
EG	7339;G	0+155	SW	96,17	29	29		
OG1	7339;G	0+155	SW	96,17	32	31		
OG2	7339;G	0+155	SW	96,17	33	33		
OG3	7339;G	0+155	SW	96,17	35	35		
OG4	7339;G	0+155	SW	96,17	36	36		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Hansasträße 15								
Nutzung: MI								
OG4	7390;B	0+155	NO	118,57	26	26		
EG	7390;D	0+126	SW	109,26	28	28		
OG1	7390;D	0+126	SW	109,26	30	30		
OG2	7390;D	0+126	SW	109,26	32	32		
OG3	7390;D	0+126	SW	109,26	34	33		
OG4	7390;D	0+126	SW	109,26	34	34		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Hansasträße 17								
Nutzung: MI								
OG4	7380;C	0+126	NO	126,06	25	25		
EG	7380;D	0+126	NO	129,71	19	19		
OG1	7380;D	0+126	NO	129,71	20	20		
OG2	7380;D	0+126	NO	129,71	22	21		
OG3	7380;D	0+126	NO	129,71	24	24		
OG4	7380;D	0+126	NO	129,71	25	24		
EG	7380;G	0+126	SW	118,56	28	28		
OG1	7380;G	0+126	SW	118,56	30	30		
OG2	7380;G	0+126	SW	118,56	32	32		
OG3	7380;G	0+126	SW	118,56	33	33		
OG4	7380;G	0+126	SW	118,56	34	34		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Hansasträße 19								
Nutzung: MI								
OG4	7375;C	0+126	NO	136,18	24	23		
EG	7375;F	0+126	SW	128,04	28	28		
OG1	7375;F	0+126	SW	128,04	30	29		
OG2	7375;F	0+126	SW	128,04	31	31		
OG3	7375;F	0+126	SW	128,04	33	32		
OG4	7375;F	0+126	SW	128,04	33	33		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Hansasträße 21								
Nutzung: MI								
EG	7401;C	0+126	NO	147,28	21	21		
OG1	7401;C	0+126	NO	147,28	22	22		
OG2	7401;C	0+126	NO	147,28	22	22		
OG3	7401;C	0+126	NO	147,28	23	23		
OG4	7401;C	0+126	NO	147,28	23	23		
EG	7401;F	0+126	SW	139,51	28	28		
OG1	7401;F	0+126	SW	139,51	30	30		
OG2	7401;F	0+126	SW	139,51	31	31		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
		[km]		[m]	LrT	LrN	T	N
					[dB(A)]			
OG3	7401;F	0+126	SW	139,51	32	32		
OG4	7401;F	0+126	SW	139,51	32	32		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Hansastraße 23					Nutzung: MI			
EG	7340;C	0+126	NO	159,72	21	21		
OG1	7340;C	0+126	NO	159,72	21	21		
OG2	7340;C	0+126	NO	159,72	22	22		
OG3	7340;C	0+126	NO	159,72	22	22		
OG4	7340;C	0+126	NO	159,72	23	23		
EG	7340;F	0+126	SW	152,65	28	28		
OG1	7340;F	0+126	SW	152,65	29	29		
OG2	7340;F	0+126	SW	152,65	30	30		
OG3	7340;F	0+126	SW	152,65	31	31		
OG4	7340;F	0+126	SW	152,65	32	31		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Hansastraße 25					Nutzung: MI			
EG	7420;B	0+126	NO	172,71	21	21		
OG1	7420;B	0+126	NO	172,71	22	22		
OG2	7420;B	0+126	NO	172,71	23	22		
OG3	7420;B	0+126	NO	172,71	23	22		
OG4	7420;B	0+126	NO	172,71	22	22		
EG	7420;D	0+126	SW	166,22	27	27		
OG1	7420;D	0+126	SW	166,22	29	28		
OG2	7420;D	0+126	SW	166,22	30	30		
OG3	7420;D	0+126	SW	166,22	31	31		
OG4	7420;D	0+126	SW	166,22	31	31		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Hansastraße 27					Nutzung: MI			
EG	7436;C	0+126	NO	181,23	20	20		
OG1	7436;C	0+126	NO	181,23	20	20		
OG2	7436;C	0+126	NO	181,23	21	21		
OG3	7436;C	0+126	NO	181,23	22	22		
OG4	7436;C	0+126	NO	181,23	21	21		
OG4	7436;D	0+126	NO	186,67	21	21		
EG	7436;E	0+126	NO	192,33	16	16		
OG1	7436;E	0+126	NO	192,33	17	16		
OG2	7436;E	0+126	NO	192,33	18	17		
OG3	7436;E	0+126	NO	192,33	20	19		
OG4	7436;E	0+126	NO	192,33	21	21		
EG	7436;F	0+126	NW	191,30	20	20		
OG1	7436;F	0+126	NW	191,30	24	24		
OG2	7436;F	0+126	NW	191,30	25	25		
OG3	7436;F	0+126	NW	191,30	26	26		
OG4	7436;F	0+126	NW	191,30	27	27		
EG	7436;G	0+126	SW	180,87	27	27		
OG1	7436;G	0+126	SW	180,87	28	28		
OG2	7436;G	0+126	SW	180,87	29	29		
OG3	7436;G	0+126	SW	180,87	30	30		
OG4	7436;G	0+126	SW	180,87	30	30		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Hansastraße 31					Nutzung: MI			
EG	7412;A	0+126	SO	199,83	23	23		
OG1	7412;A	0+126	SO	199,83	27	27		
OG2	7412;A	0+126	SO	199,83	28	27		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG3	7412;A	0+126	SO	199,83	28	28		
OG4	7412;A	0+126	SO	199,83	29	29		
EG	7412;B	0+126	SO	204,69	19	19		
OG1	7412;B	0+126	SO	204,69	21	21		
OG2	7412;B	0+126	SO	204,69	22	22		
OG3	7412;B	0+126	SO	204,69	23	23		
OG4	7412;B	0+126	SO	204,69	26	26		
OG2	7412;C	0+126	NO	211,93	17	17		
OG3	7412;C	0+126	NO	211,93	15	15		
OG4	7412;C	0+126	NO	211,93	18	18		
EG	7412;D	0+126	NW	214,66	20	20		
OG1	7412;D	0+126	NW	214,66	20	20		
OG2	7412;D	0+126	NW	214,66	20	20		
OG3	7412;D	0+126	NW	214,66	20	20		
OG4	7412;D	0+126	NW	214,66	20	20		
EG	7412;E	0+126	SW	204,96	28	28		
OG1	7412;E	0+126	SW	204,96	28	28		
OG2	7412;E	0+126	SW	204,96	29	29		
OG3	7412;E	0+126	SW	204,96	30	29		
OG4	7412;E	0+126	SW	204,96	30	30		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Hasetorwall 15A

Nutzung: MI (nur Tag)

EG	7780;A	0+413	SO	130,29	25	24		
OG1	7780;A	0+413	SO	130,29	28	28		
OG2	7780;A	0+413	SO	130,29	29	28		
OG3	7780;A	0+413	SO	130,29	29	29		
OG4	7780;A	0+413	SO	130,29	26	26		
OG5	7780;A	0+413	SO	130,29	27	27		
EG	7780;B	0+413	NO	116,84	29	28		
OG1	7780;B	0+413	NO	116,84	31	31		
OG2	7780;B	0+413	NO	116,84	32	32		
OG3	7780;B	0+413	NO	116,84	33	33		
OG4	7780;B	0+413	NO	116,84	33	33		
OG5	7780;B	0+413	NO	116,84	34	34		
EG	7780;C	0+413	NW	113,01	34	34		
OG1	7780;C	0+413	NW	113,01	35	35		
OG2	7780;C	0+413	NW	113,01	35	35		
OG3	7780;C	0+413	NW	113,01	36	36		
OG4	7780;C	0+413	NW	113,01	36	36		
OG5	7780;C	0+413	NW	113,01	37	36		
EG	7780;F	0+413	SW	131,33	20	20		
OG1	7780;F	0+413	SW	131,33	21	21		
OG2	7780;F	0+413	SW	131,33	21	21		
OG3	7780;F	0+413	SW	131,33	24	23		
OG4	7780;F	0+413	SW	131,33	25	25		
OG5	7780;F	0+413	SW	131,33	26	26		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Hasetorwall 18

Nutzung: MI

EG	7410;A	0+413	SO	135,29	25	25		
OG1	7410;A	0+413	SO	135,29	25	25		
OG2	7410;A	0+413	SO	135,29	26	26		
OG3	7410;A	0+413	SO	135,29	27	26		
OG4	7410;A	0+413	SO	135,29	27	27		
EG	7410;B	0+413	SO	130,07	27	27		
OG1	7410;B	0+413	SO	130,07	27	27		
OG2	7410;B	0+413	SO	130,07	28	28		
OG3	7410;B	0+413	SO	130,07	28	28		
OG4	7410;B	0+413	SO	130,07	29	29		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall		T	N
					LrT	LrN		
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG4	7410;D	0+413	NW	135,95	32	32		
EG	7410;E	0+413	SW	142,14	24	23		
OG1	7410;E	0+413	SW	142,14	24	24		
OG2	7410;E	0+413	SW	142,14	25	25		
OG3	7410;E	0+413	SW	142,14	26	26		
OG4	7410;E	0+413	SW	142,14	27	27		
EG	7410;F	0+413	SW	141,64	24	24		
OG1	7410;F	0+413	SW	141,64	24	24		
OG2	7410;F	0+413	SW	141,64	25	25		
OG3	7410;F	0+413	SW	141,64	26	26		
OG4	7410;F	0+413	SW	141,64	27	27		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Hasetorwall 19

Nutzung: MI

EG	6476;B	0+413	SO	120,52	28	28		
OG1	6476;B	0+413	SO	120,52	29	29		
OG2	6476;B	0+413	SO	120,52	30	29		
OG3	6476;B	0+413	SO	120,52	30	30		
EG	6476;D	0+413	NW	120,21	32	31		
OG1	6476;D	0+413	NW	120,21	32	32		
OG2	6476;D	0+413	NW	120,21	32	32		
OG3	6476;D	0+413	NW	120,21	33	33		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Hasetorwall 20

Nutzung: MI

EG	7145;A	0+413	SO	115,72	26	26		
OG1	7145;A	0+413	SO	115,72	27	26		
OG2	7145;A	0+413	SO	115,72	27	27		
OG3	7145;A	0+413	SO	115,72	28	28		
EG	7145;E	0+413	NW	110,68	32	32		
OG1	7145;E	0+413	NW	110,68	33	33		
OG2	7145;E	0+413	NW	110,68	33	33		
OG3	7145;E	0+413	NW	110,68	34	34		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Hasetorwall 21

Nutzung: MI

EG	7387;A	0+413	SO	106,49	22	22		
OG1	7387;A	0+413	SO	106,49	23	23		
OG2	7387;A	0+413	SO	106,49	23	23		
OG3	7387;A	0+413	SO	106,49	24	24		
OG4	7387;A	0+413	SO	106,49	26	25		
EG	7387;B	0+413	SO	99,90	22	22		
OG1	7387;B	0+413	SO	99,90	23	23		
OG2	7387;B	0+413	SO	99,90	23	23		
OG3	7387;B	0+413	SO	99,90	24	24		
OG4	7387;B	0+413	SO	99,90	26	25		
EG	7387;C	0+413	NO	94,28	34	34		
OG1	7387;C	0+413	NO	94,28	34	34		
OG2	7387;C	0+413	NO	94,28	35	35		
OG3	7387;C	0+413	NO	94,28	36	35		
OG4	7387;C	0+413	NO	94,28	36	36		
EG	7387;D	0+413	NO	93,42	34	34		
OG1	7387;D	0+413	NO	93,42	34	34		
OG2	7387;D	0+413	NO	93,42	35	35		
OG3	7387;D	0+413	NO	93,42	36	35		
OG4	7387;D	0+413	NO	93,42	36	36		
EG	7387;E	0+413	NW	95,38	34	34		
OG1	7387;E	0+413	NW	95,38	35	35		
OG2	7387;E	0+413	NW	95,38	35	35		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG3	7387;E	0+413	NW	95,38	36	36		
OG4	7387;E	0+413	NW	95,38	37	36		
EG	7387;F	0+413	NW	101,61	34	33		
OG1	7387;F	0+413	NW	101,61	34	34		
OG2	7387;F	0+413	NW	101,61	34	34		
OG3	7387;F	0+413	NW	101,61	35	35		
OG4	7387;F	0+413	NW	101,61	35	35		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Hasetorwall 22

Nutzung: MI

EG	7771;A	0+384	SO	82,89	31	31		
OG1	7771;A	0+384	SO	82,89	30	30		
OG2	7771;A	0+384	SO	82,89	31	31		
OG3	7771;A	0+384	SO	82,89	32	32		
OG4	7771;A	0+384	SO	82,89	33	32		
OG5	7771;A	0+384	SO	82,89	33	33		
EG	7771;B	0+381	NO	77,92	31	31		
OG1	7771;B	0+381	NO	77,92	32	32		
OG2	7771;B	0+381	NO	77,92	32	32		
OG3	7771;B	0+381	NO	77,92	33	33		
OG4	7771;B	0+381	NO	77,92	34	34		
OG5	7771;B	0+381	NO	77,92	35	34		
EG	7771;C	0+377	SO	67,38	31	31		
OG1	7771;C	0+377	SO	67,38	31	31		
OG2	7771;C	0+377	SO	67,38	31	31		
OG3	7771;C	0+377	SO	67,38	32	32		
OG4	7771;C	0+377	SO	67,38	33	33		
OG5	7771;C	0+377	SO	67,38	34	34		
EG	7771;D	0+375	NO	56,72	40	40		
OG1	7771;D	0+375	NO	56,72	41	41		
OG2	7771;D	0+375	NO	56,72	42	42		
OG3	7771;D	0+375	NO	56,72	43	42		
OG4	7771;D	0+375	NO	56,72	43	43		
OG5	7771;D	0+375	NO	56,72	44	43		
EG	7771;E	0+371	NO	56,76	41	40		
OG1	7771;E	0+371	NO	56,76	41	41		
OG2	7771;E	0+371	NO	56,76	42	42		
OG3	7771;E	0+371	NO	56,76	43	43		
OG4	7771;E	0+371	NO	56,76	44	44		
OG5	7771;E	0+371	NO	56,76	44	44		
EG	7771;F	0+362	NO	57,23	41	41		
OG1	7771;F	0+362	NO	57,23	42	42		
OG2	7771;F	0+362	NO	57,23	43	43		
OG3	7771;F	0+362	NO	57,23	44	44		
OG4	7771;F	0+362	NO	57,23	44	44		
OG5	7771;F	0+362	NO	57,23	45	45		
EG	7771;G	0+351	NO	57,34	41	41		
OG1	7771;G	0+351	NO	57,34	42	42		
OG2	7771;G	0+351	NO	57,34	43	43		
OG3	7771;G	0+351	NO	57,34	44	44		
OG4	7771;G	0+351	NO	57,34	45	45		
OG5	7771;G	0+351	NO	57,34	45	45		
OG2	7771;H	0+346	NW	61,25	41	41		
OG3	7771;H	0+346	NW	61,25	43	43		
OG4	7771;H	0+346	NW	61,25	44	44		
OG5	7771;H	0+346	NW	61,25	45	44		
EG	7771;I	0+346	NW	71,61	36	36		
OG1	7771;I	0+346	NW	71,61	38	38		
OG2	7771;I	0+346	NW	71,61	41	40		
OG3	7771;I	0+346	NW	71,61	42	42		
OG4	7771;I	0+346	NW	71,61	44	44		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG5	7771;I	0+346	NW	71,61	44	44		
EG	7771;J	0+339	NO	78,23	38	38		
OG1	7771;J	0+339	NO	78,23	39	39		
OG2	7771;J	0+339	NO	78,23	40	40		
OG3	7771;J	0+339	NO	78,23	42	42		
OG4	7771;J	0+339	NO	78,23	43	43		
OG5	7771;J	0+339	NO	78,23	44	43		
EG	7771;K	0+332	NW	83,40	36	35		
OG1	7771;K	0+332	NW	83,40	38	38		
OG2	7771;K	0+332	NW	83,40	38	38		
OG3	7771;K	0+332	NW	83,40	39	39		
OG4	7771;K	0+332	NW	83,40	39	39		
OG5	7771;K	0+332	NW	83,40	40	40		
EG	7771;L	0+351	SW	88,19	29	28		
OG1	7771;L	0+351	SW	88,19	29	28		
OG2	7771;L	0+351	SW	88,19	29	29		
OG3	7771;L	0+351	SW	88,19	30	29		
OG4	7771;L	0+351	SW	88,19	30	30		
OG5	7771;L	0+351	SW	88,19	30	30		
OG1	7771;M	0+372	SW	88,01	28	28		
OG2	7771;M	0+372	SW	88,01	29	29		
OG3	7771;M	0+372	SW	88,01	30	30		
OG4	7771;M	0+372	SW	88,01	31	31		
OG5	7771;M	0+372	SW	88,01	31	31		
EG	7771;N	0+379	SW	87,95	25	25		
OG1	7771;N	0+379	SW	87,95	28	28		
OG2	7771;N	0+379	SW	87,95	29	29		
OG3	7771;N	0+379	SW	87,95	30	30		
OG4	7771;N	0+379	SW	87,95	30	30		
OG5	7771;N	0+379	SW	87,95	31	31		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Natruper Straße 24

Nutzung: MI (nur Tag)

EG	4937;A	0+000	SO	249,75	19	19		
OG1	4937;A	0+000	SO	249,75	21	21		
OG2	4937;A	0+000	SO	249,75	22	22		
EG	4937;B	0+000	SO	236,65	20	20		
OG1	4937;B	0+000	SO	236,65	21	21		
OG2	4937;B	0+000	SO	236,65	22	22		
EG	4937;D	0+000	NO	220,69	23	23		
OG1	4937;D	0+000	NO	220,69	25	24		
OG2	4937;D	0+000	NO	220,69	27	27		
EG	4937;E	0+000	NO	215,67	23	23		
OG1	4937;E	0+000	NO	215,67	24	24		
OG2	4937;E	0+000	NO	215,67	27	27		
EG	4937;F	0+000	NO	205,55	25	25		
OG1	4937;F	0+000	NO	205,55	26	26		
OG2	4937;F	0+000	NO	205,55	28	28		
EG	4937;G	0+000	NO	194,95	25	25		
OG1	4937;G	0+000	NO	194,95	26	26		
OG2	4937;G	0+000	NO	194,95	28	28		
EG	4937;H	0+000	NO	191,24	27	27		
OG1	4937;H	0+000	NO	191,24	28	27		
OG2	4937;H	0+000	NO	191,24	29	29		
EG	4937;I	0+000	NO	182,12	28	28		
OG1	4937;I	0+000	NO	182,12	29	29		
OG2	4937;I	0+000	NO	182,12	30	30		
EG	4937;J	0+000	NW	181,80	30	29		
OG1	4937;J	0+000	NW	181,80	30	30		
OG2	4937;J	0+000	NW	181,80	30	30		
EG	4937;K	0+000	NO	178,00	28	28		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG1	4937;K	0+000	NO	178,00	29	29		
OG2	4937;K	0+000	NO	178,00	29	29		
EG	4937;L	0+000	NW	179,30	26	26		
OG1	4937;L	0+000	NW	179,30	29	29		
OG2	4937;L	0+000	NW	179,30	29	29		
OG1	4937;M	0+000	NO	184,35	29	28		
OG2	4937;M	0+000	NO	184,35	29	29		
OG1	4937;N	0+000	NW	193,37	27	27		
OG2	4937;N	0+000	NW	193,37	28	28		
OG1	4937;O	0+000	SW	205,82	23	23		
OG2	4937;O	0+000	SW	205,82	24	23		
EG	4937;P	0+000	SW	213,69	20	19		
OG1	4937;P	0+000	SW	213,69	23	23		
OG2	4937;P	0+000	SW	213,69	23	23		
EG	4937;Q	0+000	SW	225,13	16	16		
OG1	4937;Q	0+000	SW	225,13	18	18		
OG2	4937;Q	0+000	SW	225,13	20	19		
EG	4937;R	0+000	NO	224,51	12	12		
OG1	4937;R	0+000	NO	224,51	13	13		
OG2	4937;R	0+000	NO	224,51	14	14		
EG	4937;S	0+000	SW	224,52	12	11		
OG1	4937;S	0+000	SW	224,52	13	12		
OG2	4937;S	0+000	SW	224,52	14	14		
EG	4937;T	0+000	SO	224,85	16	16		
OG1	4937;T	0+000	SO	224,85	17	17		
OG2	4937;T	0+000	SO	224,85	19	19		
EG	4937;U	0+000	SW	230,15	17	17		
OG1	4937;U	0+000	SW	230,15	20	19		
OG2	4937;U	0+000	SW	230,15	21	21		
EG	4937;V	0+000	NW	239,09	16	16		
OG1	4937;V	0+000	NW	239,09	18	18		
OG2	4937;V	0+000	NW	239,09	20	19		
EG	4937;W	0+000	SW	245,78	16	16		
OG1	4937;W	0+000	SW	245,78	18	18		
OG2	4937;W	0+000	SW	245,78	20	20		
OG1	4937;X	0+000	SW	253,95	18	18		
OG2	4937;X	0+000	SW	253,95	20	19		
EG	4937;Y	0+000	SW	251,50	16	16		
OG1	4937;Y	0+000	SW	251,50	18	17		
OG2	4937;Y	0+000	SW	251,50	19	19		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Natruper Straße 52

Nutzung: MI

EG	6822;A	0+000	SO	203,16	22	21		
OG1	6822;A	0+000	SO	203,16	23	23		
OG2	6822;A	0+000	SO	203,16	26	26		
OG3	6822;A	0+000	SO	203,16	28	28		
EG	6822;B	0+000	SO	195,41	22	22		
OG1	6822;B	0+000	SO	195,41	24	24		
OG2	6822;B	0+000	SO	195,41	26	26		
OG3	6822;B	0+000	SO	195,41	28	28		
OG2	6822;C	0+000	NO	196,13	23	23		
OG3	6822;C	0+000	NO	196,13	26	26		
EG	6822;D	0+000	NO	201,12	18	18		
OG1	6822;D	0+000	NO	201,12	20	20		
OG2	6822;D	0+000	NO	201,12	22	22		
OG3	6822;D	0+000	NO	201,12	26	25		
EG	6822;F	0+000	NW	213,08	18	18		
OG1	6822;F	0+000	NW	213,08	20	20		
OG2	6822;F	0+000	NW	213,08	22	22		
OG3	6822;F	0+000	NW	213,08	24	24		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
EG	6822;G	0+000	SW	213,15	20	20		
OG1	6822;G	0+000	SW	213,15	23	22		
OG2	6822;G	0+000	SW	213,15	25	25		
OG3	6822;G	0+000	SW	213,15	26	26		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Natruper Straße 54

Nutzung: MI

EG	5591;A	0+000	SO	215,62	19	19		
OG1	5591;A	0+000	SO	215,62	21	21		
OG2	5591;A	0+000	SO	215,62	23	23		
EG	5591;B	0+000	SO	201,93	18	18		
OG1	5591;B	0+000	SO	201,93	20	20		
OG2	5591;B	0+000	SO	201,93	22	22		
EG	5591;C	0+000	NO	195,40	15	15		
OG1	5591;C	0+000	NO	195,40	18	18		
OG2	5591;C	0+000	NO	195,40	20	20		
EG	5591;D	0+000	NW	206,07	24	24		
OG1	5591;D	0+000	NW	206,07	25	25		
OG2	5591;D	0+000	NW	206,07	25	25		
EG	5591;E	0+000	NO	217,56	25	25		
OG1	5591;E	0+000	NO	217,56	25	25		
OG2	5591;E	0+000	NO	217,56	26	26		
EG	5591;F	0+000	NW	225,57	24	24		
OG1	5591;F	0+000	NW	225,57	26	26		
OG2	5591;F	0+000	NW	225,57	27	26		
EG	5591;G	0+000	SW	225,54	17	16		
OG1	5591;G	0+000	SW	225,54	18	18		
OG2	5591;G	0+000	SW	225,54	19	19		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Natruper Straße 62

Nutzung: MI

EG	6675;A	0+000	SO	229,15	24	24		
OG1	6675;A	0+000	SO	229,15	25	24		
OG2	6675;A	0+000	SO	229,15	26	26		
OG3	6675;A	0+000	SO	229,15	27	27		
EG	6675;B	0+000	NO	228,08	26	26		
OG1	6675;B	0+000	NO	228,08	27	27		
OG2	6675;B	0+000	NO	228,08	28	27		
OG3	6675;B	0+000	NO	228,08	28	28		
EG	6675;D	0+000	SW	236,67	20	20		
OG1	6675;D	0+000	SW	236,67	21	21		
OG2	6675;D	0+000	SW	236,67	23	23		
OG3	6675;D	0+000	SW	236,67	25	25		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Natruper Straße 64

Nutzung: MI

EG	6720;C	0+000	NO	233,27	25	25		
OG1	6720;C	0+000	NO	233,27	25	25		
OG2	6720;C	0+000	NO	233,27	26	26		
OG3	6720;C	0+000	NO	233,27	27	27		
EG	6720;D	0+000	N	241,15	17	17		
OG1	6720;D	0+000	N	241,15	19	19		
OG2	6720;D	0+000	N	241,15	21	21		
OG3	6720;D	0+000	N	241,15	21	21		
EG	6720;E	0+000	N	245,51	18	18		
OG1	6720;E	0+000	N	245,51	20	20		
OG2	6720;E	0+000	N	245,51	22	22		
OG3	6720;E	0+000	N	245,51	23	23		
OG3	6720;F	0+000	SW	242,96	25	24		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Natruper Straße (Gebäude 1) 50

Nutzung: MI (nur Tag)

OG3	7545;A	0+000	SO	144,67	28	27		
OG4	7545;A	0+000	SO	144,67	28	28		
EG	7545;B	0+000	SO	124,07	19	19		
OG1	7545;B	0+000	SO	124,07	29	29		
OG2	7545;B	0+000	SO	124,07	29	29		
OG3	7545;B	0+000	SO	124,07	29	29		
OG4	7545;B	0+000	SO	124,07	29	29		
OG1	7545;C	0+000	SO	107,77	28	28		
OG2	7545;C	0+000	SO	107,77	29	29		
OG3	7545;C	0+000	SO	107,77	29	29		
OG4	7545;C	0+000	SO	107,77	29	29		
OG1	7545;D	0+000	NO	95,79	34	34		
OG2	7545;D	0+000	NO	95,79	34	34		
OG3	7545;D	0+000	NO	95,79	34	34		
OG4	7545;D	0+000	NO	95,79	34	34		
EG	7545;E	0+000	NO	98,01	34	34		
OG1	7545;E	0+000	NO	98,01	34	34		
OG2	7545;E	0+000	NO	98,01	35	35		
OG3	7545;E	0+000	NO	98,01	34	34		
OG4	7545;E	0+000	NO	98,01	34	34		
EG	7545;G	0+000	NO	112,42	23	23		
OG1	7545;G	0+000	NO	112,42	27	27		
OG2	7545;G	0+000	NO	112,42	31	31		
OG3	7545;G	0+000	NO	112,42	32	32		
OG4	7545;G	0+000	NO	112,42	33	33		
OG1	7545;H	0+000	NO	119,94	26	26		
OG2	7545;H	0+000	NO	119,94	30	30		
OG3	7545;H	0+000	NO	119,94	31	31		
OG4	7545;H	0+000	NO	119,94	32	32		
EG	7545;I	0+000	NO	124,65	22	22		
OG1	7545;I	0+000	NO	124,65	26	26		
OG2	7545;I	0+000	NO	124,65	30	30		
OG3	7545;I	0+000	NO	124,65	31	31		
OG4	7545;I	0+000	NO	124,65	32	32		
OG1	7545;J	0+000	NW	149,77	17	17		
OG2	7545;J	0+000	NW	149,77	19	18		
OG3	7545;J	0+000	NW	149,77	20	20		
OG4	7545;J	0+000	NW	149,77	21	21		
OG1	7545;K	0+000	NW	175,07	20	20		
OG2	7545;K	0+000	NW	175,07	22	22		
OG3	7545;K	0+000	NW	175,07	23	23		
OG4	7545;K	0+000	NW	175,07	25	25		
OG2	7545;L	0+000	SW	167,54	19	19		
OG3	7545;L	0+000	SW	167,54	20	20		
OG4	7545;L	0+000	SW	167,54	22	21		
OG3	7545;M	0+000	SW	160,24	18	18		
OG4	7545;M	0+000	SW	160,24	21	21		
OG1	7545;N	0+000	SW	155,53	15	15		
OG2	7545;N	0+000	SW	155,53	17	17		
OG3	7545;N	0+000	SW	155,53	19	19		
OG4	7545;N	0+000	SW	155,53	22	22		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Natruper Straße (Gebäude 2) 50

Nutzung: MI (nur Tag)

OG2	7993;A	0+000	SO	191,47	26	26		
OG3	7993;A	0+000	SO	191,47	27	27		
OG4	7993;A	0+000	SO	191,47	27	27		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG5	7993;A	0+000	SO	191,47	28	28		
OG6	7993;A	0+000	SO	191,47	28	28		
OG7	7993;A	0+000	SO	191,47	29	29		
OG2	7993;B	0+000	SO	181,28	26	26		
OG3	7993;B	0+000	SO	181,28	26	26		
OG4	7993;B	0+000	SO	181,28	27	27		
OG5	7993;B	0+000	SO	181,28	28	28		
OG6	7993;B	0+000	SO	181,28	29	29		
OG7	7993;B	0+000	SO	181,28	29	29		
OG2	7993;C	0+000	NO	172,08	18	18		
OG3	7993;C	0+000	NO	172,08	20	20		
OG4	7993;C	0+000	NO	172,08	23	23		
OG5	7993;C	0+000	NO	172,08	27	27		
OG6	7993;C	0+000	NO	172,08	29	28		
OG7	7993;C	0+000	NO	172,08	29	29		
OG3	7993;D	0+000	NO	172,77	19	19		
OG4	7993;D	0+000	NO	172,77	22	22		
OG5	7993;D	0+000	NO	172,77	26	26		
OG6	7993;D	0+000	NO	172,77	28	28		
OG7	7993;D	0+000	NO	172,77	29	29		
OG2	7993;E	0+000	NO	173,93	16	16		
OG3	7993;E	0+000	NO	173,93	19	18		
OG4	7993;E	0+000	NO	173,93	22	22		
OG5	7993;E	0+000	NO	173,93	26	26		
OG6	7993;E	0+000	NO	173,93	28	28		
OG7	7993;E	0+000	NO	173,93	29	29		
OG3	7993;F	0+000	NW	181,91	19	19		
OG4	7993;F	0+000	NW	181,91	21	21		
OG5	7993;F	0+000	NW	181,91	23	23		
OG6	7993;F	0+000	NW	181,91	24	24		
OG7	7993;F	0+000	NW	181,91	24	24		
OG2	7993;G	0+000	NW	192,15	17	17		
OG3	7993;G	0+000	NW	192,15	19	19		
OG4	7993;G	0+000	NW	192,15	21	21		
OG5	7993;G	0+000	NW	192,15	24	23		
OG6	7993;G	0+000	NW	192,15	25	25		
OG7	7993;G	0+000	NW	192,15	26	26		
OG2	7993;H	0+000	SW	193,31	15	15		
OG3	7993;H	0+000	SW	193,31	16	16		
OG4	7993;H	0+000	SW	193,31	17	17		
OG5	7993;H	0+000	SW	193,31	19	19		
OG6	7993;H	0+000	SW	193,31	20	20		
OG7	7993;H	0+000	SW	193,31	23	23		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Nobbenburger Straße 1

Nutzung: MI

EG	7137;A	0+284	SO	170,87	28	28		
OG1	7137;A	0+284	SO	170,87	29	29		
OG2	7137;A	0+284	SO	170,87	30	30		
OG3	7137;A	0+284	SO	170,87	31	31		
EG	7137;B	0+287	SO	164,88	27	27		
OG1	7137;B	0+287	SO	164,88	28	28		
OG2	7137;B	0+287	SO	164,88	30	30		
OG3	7137;B	0+287	SO	164,88	30	30		
EG	7137;C	0+286	O	161,09	34	33		
OG1	7137;C	0+286	O	161,09	34	34		
OG2	7137;C	0+286	O	161,09	35	35		
OG3	7137;C	0+286	O	161,09	35	35		
EG	7137;D	0+280	NO	158,93	34	34		
OG1	7137;D	0+280	NO	158,93	35	34		
OG2	7137;D	0+280	NO	158,93	35	35		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG3	7137;D	0+280	NO	158,93	36	36		
OG1	7137;E	0+273	NW	161,77	34	34		
OG2	7137;E	0+273	NW	161,77	34	34		
OG3	7137;E	0+273	NW	161,77	35	35		
EG	7137;F	0+274	NW	167,82	32	32		
OG1	7137;F	0+274	NW	167,82	32	32		
OG2	7137;F	0+274	NW	167,82	33	33		
OG3	7137;F	0+274	NW	167,82	34	34		
EG	7137;G	0+278	SW	173,14	21	21		
OG1	7137;G	0+278	SW	173,14	23	23		
OG2	7137;G	0+278	SW	173,14	24	24		
OG3	7137;G	0+278	SW	173,14	26	26		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Nobbenburger Straße 2

Nutzung: MI

EG	7712;A	0+279	SO	182,19	28	28		
OG1	7712;A	0+279	SO	182,19	29	29		
OG2	7712;A	0+279	SO	182,19	29	29		
OG3	7712;A	0+279	SO	182,19	30	30		
OG4	7712;A	0+279	SO	182,19	31	31		
EG	7712;B	0+277	NO	174,23	20	20		
OG1	7712;B	0+277	NO	174,23	22	22		
OG2	7712;B	0+277	NO	174,23	23	23		
OG3	7712;B	0+277	NO	174,23	26	26		
OG4	7712;B	0+277	NO	174,23	29	29		
EG	7712;C	0+265	NW	177,14	34	34		
OG1	7712;C	0+265	NW	177,14	34	34		
OG2	7712;C	0+265	NW	177,14	34	34		
OG3	7712;C	0+265	NW	177,14	35	35		
OG4	7712;C	0+265	NW	177,14	35	35		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Nobbenburger Straße 3

Nutzung: MI

EG	7880;A	0+000	SO	191,98	28	27		
OG1	7880;A	0+000	SO	191,98	28	28		
OG2	7880;A	0+000	SO	191,98	28	28		
OG3	7880;A	0+000	SO	191,98	29	29		
OG4	7880;A	0+000	SO	191,98	30	29		
OG5	7880;A	0+000	SO	191,98	31	31		
EG	7880;D	0+000	NW	178,58	32	32		
OG1	7880;D	0+000	NW	178,58	31	31		
OG2	7880;D	0+000	NW	178,58	32	32		
OG3	7880;D	0+000	NW	178,58	34	33		
OG4	7880;D	0+000	NW	178,58	34	33		
OG5	7880;D	0+000	NW	178,58	33	33		
EG	7880;E	0+000	NW	179,56	32	32		
OG1	7880;E	0+000	NW	179,56	31	31		
OG2	7880;E	0+000	NW	179,56	32	32		
OG3	7880;E	0+000	NW	179,56	33	33		
OG4	7880;E	0+000	NW	179,56	33	33		
OG5	7880;E	0+000	NW	179,56	33	33		
OG1	7880;F	0+000	SW	185,94	27	27		
OG2	7880;F	0+000	SW	185,94	28	28		
OG3	7880;F	0+000	SW	185,94	29	29		
OG4	7880;F	0+000	SW	185,94	28	28		
OG5	7880;F	0+000	SW	185,94	28	28		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
Gebäude: Nobbenburger Straße 4								Nutzung: MI (nur Tag)
EG	7959;A	0+000	SO	188,02	25	25		
OG1	7959;A	0+000	SO	188,02	26	26		
OG2	7959;A	0+000	SO	188,02	27	26		
OG3	7959;A	0+000	SO	188,02	27	27		
OG4	7959;A	0+000	SO	188,02	27	27		
OG5	7959;A	0+000	SO	188,02	28	28		
OG6	7959;A	0+000	SO	188,02	28	28		
OG6	7959;B	0+000	NO	181,38	33	33		
EG	7959;C	0+000	NO	175,14	29	29		
OG1	7959;C	0+000	NO	175,14	31	31		
OG2	7959;C	0+000	NO	175,14	32	31		
OG3	7959;C	0+000	NO	175,14	32	32		
OG4	7959;C	0+000	NO	175,14	32	32		
OG5	7959;C	0+000	NO	175,14	33	33		
OG6	7959;C	0+000	NO	175,14	34	34		
EG	7959;D	0+000	NW	174,10	29	29		
OG1	7959;D	0+000	NW	174,10	32	32		
OG2	7959;D	0+000	NW	174,10	32	32		
OG3	7959;D	0+000	NW	174,10	32	32		
OG4	7959;D	0+000	NW	174,10	32	31		
OG5	7959;D	0+000	NW	174,10	32	32		
OG6	7959;D	0+000	NW	174,10	33	33		
OG3	7959;E	0+000	NW	176,77	32	32		
OG4	7959;E	0+000	NW	176,77	31	31		
OG5	7959;E	0+000	NW	176,77	32	32		
OG6	7959;E	0+000	NW	176,77	32	32		
EG	7959;F	0+000	SW	185,41	23	23		
OG1	7959;F	0+000	SW	185,41	24	24		
OG2	7959;F	0+000	SW	185,41	27	27		
OG3	7959;F	0+000	SW	185,41	28	27		
OG4	7959;F	0+000	SW	185,41	26	25		
OG5	7959;F	0+000	SW	185,41	25	25		
OG6	7959;F	0+000	SW	185,41	25	25		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Nobbenburger Straße 4A								Nutzung: MI (nur Tag)
OG1	5952;A	0+000	SO	202,04	19	19		
OG2	5952;A	0+000	SO	202,04	20	20		
EG	5952;B	0+000	NO	194,69	21	21		
OG1	5952;B	0+000	NO	194,69	23	23		
OG2	5952;B	0+000	NO	194,69	26	26		
EG	5952;D	0+000	NO	171,71	23	23		
OG1	5952;D	0+000	NO	171,71	25	25		
OG2	5952;D	0+000	NO	171,71	27	27		
EG	5952;E	0+000	NW	162,39	27	27		
OG1	5952;E	0+000	NW	162,39	29	29		
OG2	5952;E	0+000	NW	162,39	30	30		
EG	5952;F	0+000	SW	186,71	18	18		
OG1	5952;F	0+000	SW	186,71	22	22		
OG2	5952;F	0+000	SW	186,71	23	23		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Nobbenburger Straße 5								Nutzung: MI
OG3	7720;A	0+300	SO	195,68	19	19		
OG4	7720;A	0+300	SO	195,68	22	22		
EG	7720;C	0+290	SW	193,67	25	25		
OG1	7720;C	0+290	SW	193,67	26	25		
OG2	7720;C	0+290	SW	193,67	25	25		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM Beurteilungspegel Prognose-Planfall		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					LrT	LrN	T	N
					[km]	[m]	[dB(A)]	
OG3	7720;C	0+290	SW	193,67	26	26		
OG4	7720;C	0+290	SW	193,67	26	26		
EG	7720;D	0+294	SW	198,20	16	16		
OG1	7720;D	0+294	SW	198,20	17	17		
OG2	7720;D	0+294	SW	198,20	18	18		
OG3	7720;D	0+294	SW	198,20	20	20		
OG4	7720;D	0+294	SW	198,20	22	22		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Nobbenburger Straße 5A

Nutzung: MI

EG	7873;A	0+305	SO	187,76	16	16		
OG1	7873;A	0+305	SO	187,76	17	17		
OG2	7873;A	0+305	SO	187,76	18	18		
OG3	7873;A	0+305	SO	187,76	19	19		
OG4	7873;A	0+305	SO	187,76	21	21		
OG5	7873;A	0+305	SO	187,76	24	24		
EG	7873;B	0+308	SO	182,85	17	17		
OG1	7873;B	0+308	SO	182,85	18	17		
OG2	7873;B	0+308	SO	182,85	18	18		
OG3	7873;B	0+308	SO	182,85	19	19		
OG4	7873;B	0+308	SO	182,85	22	21		
OG5	7873;B	0+308	SO	182,85	26	26		
EG	7873;C	0+307	NO	179,54	17	17		
OG1	7873;C	0+307	NO	179,54	18	18		
OG2	7873;C	0+307	NO	179,54	19	19		
OG3	7873;C	0+307	NO	179,54	21	21		
OG4	7873;C	0+307	NO	179,54	25	25		
OG5	7873;C	0+307	NO	179,54	32	32		
EG	7873;D	0+303	NO	177,85	15	15		
OG1	7873;D	0+303	NO	177,85	17	16		
OG2	7873;D	0+303	NO	177,85	18	18		
OG3	7873;D	0+303	NO	177,85	20	20		
OG4	7873;D	0+303	NO	177,85	23	23		
OG5	7873;D	0+303	NO	177,85	32	32		
EG	7873;F	0+295	NW	176,24	32	32		
OG1	7873;F	0+295	NW	176,24	32	32		
OG2	7873;F	0+295	NW	176,24	33	33		
OG3	7873;F	0+295	NW	176,24	34	33		
OG4	7873;F	0+295	NW	176,24	34	34		
OG5	7873;F	0+295	NW	176,24	35	35		
EG	7873;G	0+293	NW	181,04	31	31		
OG1	7873;G	0+293	NW	181,04	32	31		
OG2	7873;G	0+293	NW	181,04	32	32		
OG3	7873;G	0+293	NW	181,04	33	32		
OG4	7873;G	0+293	NW	181,04	33	33		
OG5	7873;G	0+293	NW	181,04	34	34		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Nobbenburger Straße 6

Nutzung: MI

EG	7528;A	0+300	SO	211,66	18	18		
OG1	7528;A	0+300	SO	211,66	18	18		
OG2	7528;A	0+300	SO	211,66	19	19		
OG3	7528;A	0+300	SO	211,66	20	20		
OG4	7528;A	0+300	SO	211,66	22	22		
EG	7528;B	0+300	NO	206,22	18	18		
OG1	7528;B	0+300	NO	206,22	21	21		
OG2	7528;B	0+300	NO	206,22	23	22		
OG3	7528;B	0+300	NO	206,22	24	24		
OG4	7528;B	0+300	NO	206,22	26	26		
EG	7528;C	0+296	NO	201,72	16	16		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG1	7528;C	0+296	NO	201,72	18	17		
OG2	7528;C	0+296	NO	201,72	19	19		
OG3	7528;C	0+296	NO	201,72	21	21		
OG4	7528;C	0+296	NO	201,72	24	24		
EG	7528;D	0+288	NO	198,21	24	24		
OG1	7528;D	0+288	NO	198,21	25	25		
OG2	7528;D	0+288	NO	198,21	26	26		
OG3	7528;D	0+288	NO	198,21	27	27		
OG4	7528;D	0+288	NO	198,21	28	28		
EG	7528;E	0+000	NW	202,91	29	28		
OG1	7528;E	0+000	NW	202,91	29	29		
OG2	7528;E	0+000	NW	202,91	29	29		
OG3	7528;E	0+000	NW	202,91	30	30		
OG4	7528;E	0+000	NW	202,91	30	30		
EG	7528;F	0+000	SW	208,96	21	21		
OG1	7528;F	0+000	SW	208,96	22	22		
OG2	7528;F	0+000	SW	208,96	22	22		
OG3	7528;F	0+000	SW	208,96	23	23		
OG4	7528;F	0+000	SW	208,96	25	25		
OG1	7528;G	0+295	SW	214,89	21	21		
OG2	7528;G	0+295	SW	214,89	22	22		
OG3	7528;G	0+295	SW	214,89	23	23		
OG4	7528;G	0+295	SW	214,89	24	24		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Roopstraße 1

Nutzung: MI

EG	7061;A	0+211	S	106,59	30	30		
OG1	7061;A	0+211	S	106,59	32	32		
OG2	7061;A	0+211	S	106,59	34	34		
OG3	7061;A	0+211	S	106,59	35	35		
EG	7061;D	0+203	N	118,69	23	23		
OG1	7061;D	0+203	N	118,69	25	25		
OG2	7061;D	0+203	N	118,69	26	26		
OG3	7061;D	0+203	N	118,69	28	28		
EG	7061;E	0+200	N	114,09	24	24		
OG1	7061;E	0+200	N	114,09	25	25		
OG2	7061;E	0+200	N	114,09	27	27		
OG3	7061;E	0+200	N	114,09	28	28		
EG	7061;F	0+203	W	107,34	24	24		
OG1	7061;F	0+203	W	107,34	26	26		
OG2	7061;F	0+203	W	107,34	29	29		
OG3	7061;F	0+203	W	107,34	30	30		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Roopstraße 1A

Nutzung: MI

OG2	6798;A	0+216	S	118,29	30	30		
OG3	6798;A	0+216	S	118,29	33	33		
EG	6798;B	0+216	O	121,44	23	23		
OG1	6798;B	0+216	O	121,44	25	25		
OG2	6798;B	0+216	O	121,44	27	27		
OG3	6798;B	0+216	O	121,44	29	29		
EG	6798;C	0+215	S	126,77	25	25		
OG1	6798;C	0+215	S	126,77	27	27		
OG2	6798;C	0+215	S	126,77	29	29		
OG3	6798;C	0+215	S	126,77	32	32		
EG	6798;D	0+218	W	127,19	26	26		
OG1	6798;D	0+218	W	127,19	28	28		
OG2	6798;D	0+218	W	127,19	30	30		
OG3	6798;D	0+218	W	127,19	32	32		
EG	6798;E	0+222	S	127,47	27	27		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG1	6798;E	0+222	S	127,47	29	29		
OG2	6798;E	0+222	S	127,47	31	31		
OG3	6798;E	0+222	S	127,47	34	33		
EG	6798;F	0+221	O	131,32	21	21		
OG1	6798;F	0+221	O	131,32	22	22		
OG2	6798;F	0+221	O	131,32	24	24		
OG3	6798;F	0+221	O	131,32	27	26		
EG	6798;G	0+216	O	134,56	23	22		
OG1	6798;G	0+216	O	134,56	24	24		
OG2	6798;G	0+216	O	134,56	26	25		
OG3	6798;G	0+216	O	134,56	27	27		
EG	6798;H	0+210	N	129,49	23	23		
OG1	6798;H	0+210	N	129,49	24	24		
OG2	6798;H	0+210	N	129,49	25	25		
OG3	6798;H	0+210	N	129,49	26	26		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Roopstraße 3

Nutzung: MI

EG	6759;A	0+204	S	93,26	31	31		
OG1	6759;A	0+204	S	93,26	33	33		
OG2	6759;A	0+204	S	93,26	34	34		
OG3	6759;A	0+204	S	93,26	35	35		
EG	6759;B	0+207	S	97,86	29	29		
OG1	6759;B	0+207	S	97,86	31	31		
OG2	6759;B	0+207	S	97,86	34	34		
OG3	6759;B	0+207	S	97,86	35	35		
EG	6759;C	0+202	O	104,34	23	23		
OG1	6759;C	0+202	O	104,34	25	25		
OG2	6759;C	0+202	O	104,34	27	27		
OG3	6759;C	0+202	O	104,34	29	29		
EG	6759;D	0+194	N	105,96	26	26		
OG1	6759;D	0+194	N	105,96	27	27		
OG2	6759;D	0+194	N	105,96	29	29		
OG3	6759;D	0+194	N	105,96	31	31		
EG	6759;E	0+191	N	101,04	26	26		
OG1	6759;E	0+191	N	101,04	28	28		
OG2	6759;E	0+191	N	101,04	30	29		
OG3	6759;E	0+191	N	101,04	31	31		
EG	6759;F	0+191	W	97,49	28	28		
OG1	6759;F	0+191	W	97,49	30	30		
OG2	6759;F	0+191	W	97,49	32	32		
OG3	6759;F	0+191	W	97,49	34	34		
EG	6759;H	0+200	W	91,96	30	30		
OG1	6759;H	0+200	W	91,96	32	32		
OG2	6759;H	0+200	W	91,96	34	34		
OG3	6759;H	0+200	W	91,96	35	35		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Roopstraße 14

Nutzung: MI

EG	6499;A	0+169	SO	71,46	32	31		
OG1	6499;A	0+169	SO	71,46	34	34		
OG2	6499;A	0+169	SO	71,46	36	36		
OG3	6499;A	0+169	SO	71,46	38	38		
EG	6499;B	0+169	SO	76,71	31	31		
OG1	6499;B	0+169	SO	76,71	33	33		
OG2	6499;B	0+169	SO	76,71	36	36		
OG3	6499;B	0+169	SO	76,71	37	37		
EG	6499;C	0+169	NO	82,60	25	25		
OG1	6499;C	0+169	NO	82,60	26	26		
OG2	6499;C	0+169	NO	82,60	28	28		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG3	6499;C	0+169	NO	82,60	30	30		
EG	6499;F	0+163	SW	72,71	33	33		
OG1	6499;F	0+163	SW	72,71	35	34		
OG2	6499;F	0+163	SW	72,71	36	36		
OG3	6499;F	0+163	SW	72,71	38	38		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Stüvestraße7

Nutzung: MI

EG	7493;C	0+363	NO	158,73	31	31		
OG1	7493;C	0+363	NO	158,73	31	31		
OG2	7493;C	0+363	NO	158,73	32	32		
OG3	7493;C	0+363	NO	158,73	33	32		
OG4	7493;C	0+363	NO	158,73	33	33		
EG	7493;D	0+358	NW	161,00	30	30		
OG1	7493;D	0+358	NW	161,00	30	30		
OG2	7493;D	0+358	NW	161,00	31	31		
OG3	7493;D	0+358	NW	161,00	31	31		
OG4	7493;D	0+358	NW	161,00	32	32		
OG4	7493;F	0+361	SW	173,47	23	23		
EG	7493;G	0+366	SW	173,47	17	16		
OG1	7493;G	0+366	SW	173,47	17	17		
OG2	7493;G	0+366	SW	173,47	18	18		
OG3	7493;G	0+366	SW	173,47	20	20		
OG4	7493;G	0+366	SW	173,47	23	23		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Stüvestraße 2

Nutzung: MI

EG	5773;B	0+413	NO	130,89	31	31		
OG1	5773;B	0+413	NO	130,89	32	31		
OG2	5773;B	0+413	NO	130,89	32	32		
OG1	5773;C	0+413	NO	130,85	32	31		
OG2	5773;C	0+413	NO	130,85	32	32		
EG	5773;D	0+412	NW	136,22	31	31		
OG1	5773;D	0+412	NW	136,22	31	31		
OG2	5773;D	0+412	NW	136,22	32	32		
EG	5773;E	0+413	SW	141,39	26	26		
OG1	5773;E	0+413	SW	141,39	27	27		
OG2	5773;E	0+413	SW	141,39	28	28		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Stüvestraße 3

Nutzung: MI

EG	6213;A	0+404	SO	163,58	23	22		
OG1	6213;A	0+404	SO	163,58	23	23		
OG2	6213;A	0+404	SO	163,58	24	24		
OG3	6213;A	0+404	SO	163,58	25	25		
EG	6213;B	0+389	NO	159,11	29	29		
OG1	6213;B	0+389	NO	159,11	30	30		
OG2	6213;B	0+389	NO	159,11	30	30		
OG3	6213;B	0+389	NO	159,11	31	31		
OG3	6213;D	0+389	SW	168,50	22	21		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Stüvestraße 5

Nutzung: MI

OG4	7584;A	0+381	SO	165,06	26	26		
EG	7584;B	0+375	NO	158,68	31	31		
OG1	7584;B	0+375	NO	158,68	32	31		
OG2	7584;B	0+375	NO	158,68	32	32		
OG3	7584;B	0+375	NO	158,68	33	33		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG4	7584;B	0+375	NO	158,68	33	33		
EG	7584;G	0+379	SW	171,43	16	16		
OG1	7584;G	0+379	SW	171,43	16	16		
OG2	7584;G	0+379	SW	171,43	17	17		
OG3	7584;G	0+379	SW	171,43	19	18		
OG4	7584;G	0+379	SW	171,43	21	21		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Stüvestraße 9

Nutzung: MI

OG5	7810;A	0+356	SO	165,16	30	29		
EG	7810;B	0+350	NO	158,76	31	31		
OG1	7810;B	0+350	NO	158,76	32	31		
OG2	7810;B	0+350	NO	158,76	32	32		
OG3	7810;B	0+350	NO	158,76	33	32		
OG4	7810;B	0+350	NO	158,76	33	33		
OG5	7810;B	0+350	NO	158,76	34	33		
EG	7810;C	0+342	NW	165,23	27	27		
OG1	7810;C	0+342	NW	165,23	28	28		
OG2	7810;C	0+342	NW	165,23	28	28		
OG3	7810;C	0+342	NW	165,23	29	28		
OG4	7810;C	0+342	NW	165,23	29	29		
OG5	7810;C	0+342	NW	165,23	31	31		
EG	7810;D	0+350	SW	171,64	15	15		
OG1	7810;D	0+350	SW	171,64	16	16		
OG2	7810;D	0+350	SW	171,64	17	17		
OG3	7810;D	0+350	SW	171,64	19	19		
OG4	7810;D	0+350	SW	171,64	22	22		
OG5	7810;D	0+350	SW	171,64	27	27		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Stüvestraße 11

Nutzung: MI

EG	7640;A	0+340	SO	167,73	27	26		
OG1	7640;A	0+340	SO	167,73	27	27		
OG2	7640;A	0+340	SO	167,73	28	27		
OG3	7640;A	0+340	SO	167,73	28	28		
OG4	7640;A	0+340	SO	167,73	29	29		
EG	7640;B	0+340	SO	161,73	22	22		
OG1	7640;B	0+340	SO	161,73	23	23		
OG2	7640;B	0+340	SO	161,73	24	24		
OG3	7640;B	0+340	SO	161,73	25	25		
OG4	7640;B	0+340	SO	161,73	26	26		
EG	7640;C	0+336	NO	158,67	32	32		
OG1	7640;C	0+336	NO	158,67	33	33		
OG2	7640;C	0+336	NO	158,67	33	33		
OG3	7640;C	0+336	NO	158,67	33	33		
OG4	7640;C	0+336	NO	158,67	34	34		
EG	7640;F	0+333	SW	170,92	18	18		
OG1	7640;F	0+333	SW	170,92	20	20		
OG2	7640;F	0+333	SW	170,92	21	21		
OG3	7640;F	0+333	SW	170,92	23	23		
OG4	7640;F	0+333	SW	170,92	24	24		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Stüvestraße 13

Nutzung: MI

EG	7696;C	0+326	NO	158,81	33	33		
OG1	7696;C	0+326	NO	158,81	33	33		
OG2	7696;C	0+326	NO	158,81	34	34		
OG3	7696;C	0+326	NO	158,81	34	34		
OG4	7696;C	0+326	NO	158,81	35	34		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
EG	7696;D	0+320	NW	161,95	32	32		
OG1	7696;D	0+320	NW	161,95	32	32		
OG2	7696;D	0+320	NW	161,95	33	33		
OG3	7696;D	0+320	NW	161,95	33	33		
OG4	7696;D	0+320	NW	161,95	34	34		
EG	7696;E	0+320	NW	167,78	30	30		
OG1	7696;E	0+320	NW	167,78	30	30		
OG2	7696;E	0+320	NW	167,78	31	31		
OG3	7696;E	0+320	NW	167,78	31	31		
OG4	7696;E	0+320	NW	167,78	32	32		
EG	7696;F	0+327	SW	171,00	18	18		
OG1	7696;F	0+327	SW	171,00	18	18		
OG2	7696;F	0+327	SW	171,00	20	20		
OG3	7696;F	0+327	SW	171,00	22	21		
OG4	7696;F	0+327	SW	171,00	24	24		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Stüvestraße 15

Nutzung: MI

EG	7389;A	0+317	SO	165,22	30	30		
OG1	7389;A	0+317	SO	165,22	30	30		
OG2	7389;A	0+317	SO	165,22	31	31		
OG3	7389;A	0+317	SO	165,22	32	31		
OG4	7389;A	0+317	SO	165,22	32	32		
EG	7389;B	0+310	NO	159,08	33	33		
OG1	7389;B	0+310	NO	159,08	34	34		
OG2	7389;B	0+310	NO	159,08	35	34		
OG3	7389;B	0+310	NO	159,08	35	35		
OG4	7389;B	0+310	NO	159,08	35	35		
EG	7389;C	0+299	NW	167,57	34	34		
OG1	7389;C	0+299	NW	167,57	34	34		
OG2	7389;C	0+299	NW	167,57	35	35		
OG3	7389;C	0+299	NW	167,57	35	35		
OG4	7389;C	0+299	NW	167,57	36	36		
EG	7389;E	0+306	SW	173,94	18	18		
OG1	7389;E	0+306	SW	173,94	19	19		
OG2	7389;E	0+306	SW	173,94	20	20		
OG3	7389;E	0+306	SW	173,94	22	22		
OG4	7389;E	0+306	SW	173,94	25	25		
EG	7389;F	0+312	SW	171,35	18	18		
OG1	7389;F	0+312	SW	171,35	19	19		
OG2	7389;F	0+312	SW	171,35	20	20		
OG3	7389;F	0+312	SW	171,35	22	22		
OG4	7389;F	0+312	SW	171,35	24	24		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Stüvestraße 26

Nutzung: MI (nur Tag)

EG	5258;A	0+247	SO	133,88	32	32		
OG1	5258;A	0+247	SO	133,88	33	33		
OG2	5258;A	0+247	SO	133,88	35	35		
EG	5258;B	0+246	SO	124,71	34	33		
OG1	5258;B	0+246	SO	124,71	34	34		
OG2	5258;B	0+246	SO	124,71	35	35		
EG	5258;C	0+246	SO	109,51	36	36		
OG1	5258;C	0+246	SO	109,51	36	36		
OG2	5258;C	0+246	SO	109,51	36	36		
EG	5258;D	0+242	NO	100,60	38	38		
OG1	5258;D	0+242	NO	100,60	39	39		
OG2	5258;D	0+242	NO	100,60	39	39		
EG	5258;E	0+219	NO	100,64	38	38		
OG1	5258;E	0+219	NO	100,64	39	39		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?			
					Beurteilungspegel					
					Prognose-Planfall					
					LrT	LrN	T	N		
		[km]		[m]	[dB(A)]					
OG2	5258;E	0+219	NO	100,64	39	39				
EG	5258;F	0+060	NW	99,93	36	36				
OG1	5258;F	0+060	NW	99,93	37	37				
OG2	5258;F	0+060	NW	99,93	37	37				
EG	5258;G	0+045	NW	104,37	34	34				
OG1	5258;G	0+045	NW	104,37	35	35				
OG2	5258;G	0+045	NW	104,37	35	35				
EG	5258;H	0+043	SW	119,20	29	29				
OG1	5258;H	0+043	SW	119,20	31	31				
OG2	5258;H	0+043	SW	119,20	31	31				
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein										
Gebäude: Stüvestraße 28									Nutzung: MI	
EG	3545;A	0+043	SO	93,64	33	33				
OG1	3545;A	0+043	SO	93,64	33	33				
OG1	3545;B	0+043	NO	82,71	36	36				
EG	3545;C	0+043	NW	75,82	33	33				
OG1	3545;C	0+043	NW	75,82	33	33				
EG	3545;D	0+043	SW	84,40	29	29				
OG1	3545;D	0+043	SW	84,40	30	30				
EG	3545;E	0+043	SW	92,15	29	29				
OG1	3545;E	0+043	SW	92,15	30	30				
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein										
Gebäude: Stüvestraße 30									Nutzung: MI (nur Tag)	
EG	3756;A	0+043	SO	69,76	34	33				
OG1	3756;A	0+043	SO	69,76	34	34				
OG1	3756;B	0+043	NO	60,01	36	36				
EG	3756;C	0+022	NW	56,21	30	30				
OG1	3756;C	0+022	NW	56,21	32	32				
EG	3756;D	0+017	SW	65,02	28	28				
OG1	3756;D	0+017	SW	65,02	29	29				
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein										
Gebäude: Stüvestraße 32									Nutzung: MI	
EG	3088;A	0+019	SO	46,19	31	31				
EG	3088;B	0+035	NO	39,54	35	35				
EG	3088;F	0+047	NO	13,67	47	47				
EG	3088;G	0+039	NW	12,24	49	49				
EG	3088;H	0+018	NW	17,29	46	46				
EG	3088;I	0+013	SW	32,02	34	34				
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein										
Gebäude: Stüvestraße 38									Nutzung: MI	
EG	1650;A	0+019	SO	40,54	39	39				
EG	1650;B	0+025	NO	45,86	39	39				
EG	1650;C	0+019	NW	51,40	35	35				
EG	1650;D	0+013	SW	46,07	33	33				
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein										
Gebäude: Turnerstraße 2A									Nutzung: MI	
EG	6661;A	0+413	SO	20,86	36	36				
OG1	6661;A	0+413	SO	20,86	38	38				
OG2	6661;A	0+413	SO	20,86	38	37				
OG3	6661;A	0+413	SO	20,86	38	37				
EG	6661;B	0+412	SO	16,27	39	39				
OG1	6661;B	0+412	SO	16,27	40	40				

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG2	6661;B	0+412	SO	16,27	40	40		
OG3	6661;B	0+412	SO	16,27	40	40		
EG	6661;C	0+409	SO	11,74	47	47		
OG1	6661;C	0+409	SO	11,74	49	49		
OG2	6661;C	0+409	SO	11,74	49	48		
OG3	6661;C	0+409	SO	11,74	48	48		
EG	6661;D	0+407	NO	9,44	54	54		
OG1	6661;D	0+407	NO	9,44	56	56		
OG2	6661;D	0+407	NO	9,44	55	55		
OG3	6661;D	0+407	NO	9,44	54	54		
EG	6661;E	0+402	NO	9,62	55	55		
OG1	6661;E	0+402	NO	9,62	56	56		
OG2	6661;E	0+402	NO	9,62	55	55		
OG3	6661;E	0+402	NO	9,62	55	54		
EG	6661;F	0+400	NW	16,66	48	48		
OG1	6661;F	0+400	NW	16,66	48	48		
OG2	6661;F	0+400	NW	16,66	48	48		
OG3	6661;F	0+400	NW	16,66	48	48		
EG	6661;G	0+403	SW	23,53	33	33		
OG1	6661;G	0+403	SW	23,53	39	39		
OG2	6661;G	0+403	SW	23,53	39	39		
OG3	6661;G	0+403	SW	23,53	39	39		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Turnerstraße 2B

Nutzung: MI

EG	5586;A	0+403	SO	44,80	25	25		
OG1	5586;A	0+403	SO	44,80	26	26		
OG2	5586;A	0+403	SO	44,80	27	27		
EG	5586;B	0+404	SO	36,48	24	24		
OG1	5586;B	0+404	SO	36,48	25	25		
OG2	5586;B	0+404	SO	36,48	27	27		
EG	5586;C	0+399	NW	35,98	41	41		
OG1	5586;C	0+399	NW	35,98	42	42		
OG2	5586;C	0+399	NW	35,98	43	43		
EG	5586;D	0+400	W	45,62	36	36		
OG1	5586;D	0+400	W	45,62	37	37		
OG2	5586;D	0+400	W	45,62	38	38		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Turnerstraße 3

Nutzung: MI

EG	5817;A	0+398	SO	12,55	50	50		
OG1	5817;A	0+398	SO	12,55	52	51		
OG2	5817;A	0+398	SO	12,55	51	51		
EG	5817;B	0+395	NO	5,99	58	58		
OG1	5817;B	0+395	NO	5,99	60	60		
OG2	5817;B	0+395	NO	5,99	59	59		
EG	5817;C	0+390	NO	6,00	60	60		
OG1	5817;C	0+390	NO	6,00	60	60		
OG2	5817;C	0+390	NO	6,00	59	59		
EG	5817;D	0+385	NO	6,20	60	60		
OG1	5817;D	0+385	NO	6,20	60	60		
OG2	5817;D	0+385	NO	6,20	59	59		
EG	5817;F	0+385	SW	15,05	35	35		
OG1	5817;F	0+385	SW	15,05	36	36		
OG2	5817;F	0+385	SW	15,05	37	37		
EG	5817;G	0+387	NW	17,06	37	37		
OG1	5817;G	0+387	NW	17,06	38	38		
OG2	5817;G	0+387	NW	17,06	39	39		
EG	5817;H	0+390	SW	19,17	36	36		
OG1	5817;H	0+390	SW	19,17	36	36		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt-nummer	Station [km]	Richtung	Abstand [m]	ohne SSM Beurteilungspegel Prognose-Planfall		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					LrT	LrN	T	N
					[dB(A)]			
OG2	5817;H	0+390	SW	19,17	37	37		
EG	5817;I	0+395	SW	19,22	36	36		
OG1	5817;I	0+395	SW	19,22	35	35		
OG2	5817;I	0+395	SW	19,22	36	36		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Turnerstraße 3A					Nutzung: MI			
EG	4690;C	0+378	NO	5,97	60	60		
OG1	4690;C	0+378	NO	5,97	60	60		
EG	4690;D	0+373	NW	7,97	55	55		
OG1	4690;D	0+373	NW	7,97	56	55		
EG	4690;E	0+373	NW	11,95	53	53		
OG1	4690;E	0+373	NW	11,95	53	53		
EG	4690;F	0+378	SW	14,04	36	36		
OG1	4690;F	0+378	SW	14,04	36	36		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Turnerstraße 3B					Nutzung: MI			
EG	5003;A	0+359	SO	11,44	53	52		
OG1	5003;A	0+359	SO	11,44	53	53		
OG2	5003;A	0+359	SO	11,44	53	53		
EG	5003;B	0+357	NO	5,92	60	59		
OG1	5003;B	0+357	NO	5,92	59	59		
OG2	5003;B	0+357	NO	5,92	59	58		
EG	5003;C	0+353	NO	5,83	59	59		
OG1	5003;C	0+353	NO	5,83	60	59		
OG2	5003;C	0+353	NO	5,83	59	59		
EG	5003;D	0+351	NW	14,37	48	48		
OG1	5003;D	0+351	NW	14,37	51	50		
OG2	5003;D	0+351	NW	14,37	53	53		
EG	5003;E	0+353	SW	16,79	39	39		
OG1	5003;E	0+353	SW	16,79	39	39		
OG2	5003;E	0+353	SW	16,79	40	40		
EG	5003;F	0+357	SW	16,87	38	38		
OG1	5003;F	0+357	SW	16,87	38	38		
OG2	5003;F	0+357	SW	16,87	39	39		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Turnerstraße 4					Nutzung: MI			
EG	3416;A	0+327	SO	22,35	49	49		
OG1	3416;A	0+327	SO	22,35	50	50		
EG	3416;B	0+326	NO	19,69	53	53		
OG1	3416;B	0+326	NO	19,69	54	53		
EG	3416;C	0+322	NO	19,75	53	53		
OG1	3416;C	0+322	NO	19,75	53	53		
OG1	3416;D	0+321	NW	23,86	49	48		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Turnerstraße 5					Nutzung: MI			
EG	6236;A	0+318	SO	34,97	38	38		
OG1	6236;A	0+318	SO	34,97	40	40		
OG2	6236;A	0+318	SO	34,97	43	43		
OG3	6236;A	0+318	SO	34,97	45	45		
EG	6236;B	0+318	SO	25,80	41	40		
OG1	6236;B	0+318	SO	25,80	45	45		
OG2	6236;B	0+318	SO	25,80	48	48		
OG3	6236;B	0+318	SO	25,80	48	48		
EG	6236;C	0+314	NO	23,16	50	49		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG1	6236;C	0+314	NO	23,16	52	52		
OG2	6236;C	0+314	NO	23,16	53	53		
OG3	6236;C	0+314	NO	23,16	53	53		
EG	6236;D	0+307	NO	23,19	50	49		
OG1	6236;D	0+307	NO	23,19	53	52		
OG2	6236;D	0+307	NO	23,19	53	53		
OG3	6236;D	0+307	NO	23,19	53	53		
OG1	6236;E	0+304	NW	31,07	47	47		
OG2	6236;E	0+304	NW	31,07	48	48		
OG3	6236;E	0+304	NW	31,07	48	48		
OG3	6236;F	0+307	SW	41,66	33	33		
EG	6236;G	0+315	SW	41,60	40	40		
OG1	6236;G	0+315	SW	41,60	36	36		
OG2	6236;G	0+315	SW	41,60	33	33		
OG3	6236;G	0+315	SW	41,60	34	34		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Turnerstraße 7

Nutzung: MI (nur Tag)

EG	2592;A	0+264	SO	41,54	39	39		
EG	2592;B	0+266	SW	38,18	34	34		
EG	2592;C	0+269	SO	34,78	46	45		
EG	2592;D	0+267	NO	31,43	47	47		
EG	2592;E	0+265	SO	28,37	46	46		
EG	2592;F	0+267	SW	25,27	41	41		
EG	2592;G	0+268	SO	21,86	49	49		
EG	2592;H	0+266	NO	18,52	53	53		
EG	2592;I	0+263	SO	15,23	53	53		
EG	2592;J	0+262	NO	11,84	56	56		
EG	2592;K	0+258	NO	11,89	56	56		
EG	2592;L	0+253	NO	13,03	55	55		
EG	2592;M	0+251	NO	13,04	55	55		
EG	2592;N	0+246	NO	12,29	56	56		
EG	2592;O	0+243	NO	12,53	56	55		
EG	2592;P	0+242	NW	16,08	52	52		
EG	2592;Q	0+240	NO	19,56	52	52		
EG	2592;R	0+237	NW	23,11	49	49		
EG	2592;S	0+239	SW	26,35	43	42		
EG	2592;U	0+240	NO	32,47	40	40		
EG	2592;V	0+238	NW	35,99	40	40		
EG	2592;W	0+241	SW	39,18	36	35		
EG	2592;X	0+244	NW	42,31	37	37		
EG	2592;Y	0+253	SW	41,72	33	33		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Turnerstraße 9A

Nutzung: MI

EG	8022;A	0+106	NW	7,25	52	52		
OG1	8022;A	0+106	NW	7,25	51	51		
EG	8022;B	0+113	NO	11,45	50	50		
OG1	8022;B	0+113	NO	11,45	51	51		
EG	8022;C	0+139	NO	16,26	50	50		
OG1	8022;C	0+139	NO	16,26	51	51		
EG	8022;D	0+146	NO	20,59	51	50		
OG1	8022;D	0+146	NO	20,59	52	52		
EG	8022;E	0+173	NO	25,65	50	50		
OG1	8022;E	0+173	NO	25,65	52	52		
EG	8022;F	0+180	SO	31,99	46	46		
OG1	8022;F	0+180	SO	31,99	48	47		
EG	8022;G	0+171	SW	37,52	36	36		
OG1	8022;G	0+171	SW	37,52	37	37		
EG	8022;H	0+103	SW	24,42	41	41		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?			
					Beurteilungspegel					
					Prognose-Planfall					
		[km]		[m]	LrT	LrN	T	N		
					[dB(A)]					
OG1	8022;H	0+103	SW	24,42	42	42				
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein										
Gebäude: Turnerstraße 13					Nutzung: WR					
EG	8023;A	0+104	NW	50,76	30	30				
OG1	8023;A	0+104	NW	50,76	31	31				
EG	8023;B	0+111	NO	46,30	25	25				
OG1	8023;B	0+111	NO	46,30	28	28				
EG	8023;C	0+114	NO	34,41	29	29				
OG1	8023;C	0+114	NO	34,41	31	31				
EG	8023;D	0+116	NO	22,39	42	42				
OG1	8023;D	0+116	NO	22,39	43	43				
EG	8023;E	0+118	NO	13,33	47	47				
OG1	8023;E	0+118	NO	13,33	47	47				
EG	8023;F	0+114	SO	8,52	51	51				
OG1	8023;F	0+114	SO	8,52	51	51				
EG	8023;G	0+107	SW	15,14	46	46				
OG1	8023;G	0+107	SW	15,14	47	47				
EG	8023;H	0+100	SW	36,14	40	40				
OG1	8023;H	0+100	SW	36,14	42	42				
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein										
Gebäude: Turnerstraße 9					Nutzung: MI (nur Tag)					
EG	1828;A	0+226	SO	36,29	38	38				
EG	1828;B	0+226	SO	26,31	48	48				
EG	1828;C	0+214	NO	24,16	51	51				
EG	1828;D	0+201	NO	23,94	51	51				
EG	1828;E	0+198	NW	26,32	47	47				
EG	1828;F	0+198	NW	34,91	45	45				
EG	1828;G	0+212	SW	42,47	36	35				
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein										
Gebäude: Vitihof 8					Nutzung: MI					
EG	4829;A	0+413	NO	148,68	19	19				
OG1	4829;A	0+413	NO	148,68	22	22				
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein										
Gebäude: Vitihof 9					Nutzung: MI					
EG	4307;C	0+413	SW	158,21	15	14				
OG1	4307;C	0+413	SW	158,21	16	16				
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein										
Gebäude: Vitihof 10, 11					Nutzung: MI					
EG	6339;A	0+413	S	164,17	20	20				
OG1	6339;A	0+413	S	164,17	21	20				
OG2	6339;A	0+413	S	164,17	22	22				
OG3	6339;A	0+413	S	164,17	24	24				
EG	6339;B	0+413	SO	162,70	18	18				
OG1	6339;B	0+413	SO	162,70	18	18				
OG2	6339;B	0+413	SO	162,70	20	20				
OG3	6339;B	0+413	SO	162,70	23	22				
EG	6339;C	0+413	NO	159,26	15	15				
OG1	6339;C	0+413	NO	159,26	16	16				
OG2	6339;C	0+413	NO	159,26	19	19				
OG3	6339;C	0+413	NO	159,26	23	23				
EG	6339;D	0+413	NO	156,74	14	14				
OG1	6339;D	0+413	NO	156,74	16	16				

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG2	6339;D	0+413	NO	156,74	18	18		
OG3	6339;D	0+413	NO	156,74	23	22		
EG	6339;E	0+413	NO	154,12	19	19		
OG1	6339;E	0+413	NO	154,12	20	20		
OG2	6339;E	0+413	NO	154,12	21	21		
OG3	6339;E	0+413	NO	154,12	24	23		
EG	6339;F	0+413	NW	155,09	20	20		
OG1	6339;F	0+413	NW	155,09	21	21		
OG2	6339;F	0+413	NW	155,09	23	23		
OG3	6339;F	0+413	NW	155,09	25	25		
EG	6339;G	0+413	NO	155,83	19	19		
OG1	6339;G	0+413	NO	155,83	21	21		
OG2	6339;G	0+413	NO	155,83	22	22		
OG3	6339;G	0+413	NO	155,83	24	24		
EG	6339;I	0+413	SW	163,36	19	18		
OG1	6339;I	0+413	SW	163,36	19	19		
OG2	6339;I	0+413	SW	163,36	21	21		
OG3	6339;I	0+413	SW	163,36	23	23		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Vithof 12

Nutzung: MI

EG	5988;A	0+413	SO	165,79	19	19		
OG1	5988;A	0+413	SO	165,79	21	20		
OG2	5988;A	0+413	SO	165,79	22	22		
EG	5988;C	0+413	N	157,70	20	20		
OG1	5988;C	0+413	N	157,70	21	21		
OG2	5988;C	0+413	N	157,70	22	22		
EG	5988;D	0+413	NW	160,82	18	18		
OG1	5988;D	0+413	NW	160,82	19	19		
OG2	5988;D	0+413	NW	160,82	21	21		
EG	5988;E	0+413	NW	165,09	19	18		
OG1	5988;E	0+413	NW	165,09	20	20		
OG2	5988;E	0+413	NW	165,09	22	22		
EG	5988;F	0+413	S	167,38	23	23		
OG1	5988;F	0+413	S	167,38	24	24		
OG2	5988;F	0+413	S	167,38	25	24		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Vithof 13

Nutzung: MI

EG	4546;A	0+413	SO	163,83	19	19		
OG1	4546;A	0+413	SO	163,83	20	20		
EG	4546;B	0+413	N	154,78	20	20		
OG1	4546;B	0+413	N	154,78	22	22		
EG	4546;C	0+413	NW	156,47	21	21		
OG1	4546;C	0+413	NW	156,47	23	23		
EG	4546;E	0+413	S	166,96	23	23		
OG1	4546;E	0+413	S	166,96	25	24		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Vithof 14

Nutzung: MI

EG	5561;C	0+413	NO	157,12	21	21		
OG1	5561;C	0+413	NO	157,12	23	23		
OG2	5561;C	0+413	NO	157,12	25	25		
EG	5561;F	0+413	SW	165,67	22	22		
OG1	5561;F	0+413	SW	165,67	23	23		
OG2	5561;F	0+413	SW	165,67	24	24		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
		[km]		[m]	LrT	LrN	T	N
					[dB(A)]			
Gebäude: Vithof 15					Nutzung: MI			
EG	5081;C	0+413	NO	151,58	22	21		
OG1	5081;C	0+413	NO	151,58	23	23		
OG2	5081;C	0+413	NO	151,58	25	25		
EG	5081;D	0+413	NW	153,07	24	24		
OG1	5081;D	0+413	NW	153,07	26	26		
OG2	5081;D	0+413	NW	153,07	26	26		
EG	5081;E	0+413	NW	160,14	26	26		
OG1	5081;E	0+413	NW	160,14	26	26		
OG2	5081;E	0+413	NW	160,14	27	27		
EG	5081;F	0+413	SW	163,09	22	22		
OG1	5081;F	0+413	SW	163,09	23	22		
OG2	5081;F	0+413	SW	163,09	23	23		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Wachsbleiche 4					Nutzung: MI			
EG	6888;A	0+000	S	218,75	22	22		
OG1	6888;A	0+000	S	218,75	23	23		
OG2	6888;A	0+000	S	218,75	25	25		
OG3	6888;A	0+000	S	218,75	29	29		
EG	6888;C	0+000	N	225,59	17	17		
OG1	6888;C	0+000	N	225,59	19	19		
OG2	6888;C	0+000	N	225,59	21	21		
OG3	6888;C	0+000	N	225,59	21	21		
EG	6888;D	0+000	W	226,51	19	19		
OG1	6888;D	0+000	W	226,51	23	23		
OG2	6888;D	0+000	W	226,51	24	24		
OG3	6888;D	0+000	W	226,51	25	25		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Wachsbleiche 6					Nutzung: MI			
EG	7462;A	0+000	S	207,36	28	28		
OG1	7462;A	0+000	S	207,36	28	28		
OG2	7462;A	0+000	S	207,36	29	29		
OG3	7462;A	0+000	S	207,36	29	29		
OG4	7462;A	0+000	S	207,36	29	29		
EG	7462;B	0+000	O	206,19	27	27		
OG1	7462;B	0+000	O	206,19	28	28		
OG2	7462;B	0+000	O	206,19	28	28		
OG3	7462;B	0+000	O	206,19	29	29		
OG4	7462;B	0+000	O	206,19	30	30		
EG	7462;C	0+000	N	216,00	19	19		
OG1	7462;C	0+000	N	216,00	20	20		
OG2	7462;C	0+000	N	216,00	23	23		
OG3	7462;C	0+000	N	216,00	22	22		
OG4	7462;C	0+000	N	216,00	22	22		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Wachsbleiche 8					Nutzung: MI (nur Tag)			
OG1	7740;A	0+000	S	165,71	21	21		
OG2	7740;A	0+000	S	165,71	22	22		
OG3	7740;A	0+000	S	165,71	24	23		
OG4	7740;A	0+000	S	165,71	26	26		
EG	7740;B	0+000	SO	147,11	24	24		
OG1	7740;B	0+000	SO	147,11	27	27		
OG2	7740;B	0+000	SO	147,11	28	28		
OG3	7740;B	0+000	SO	147,11	28	28		
OG4	7740;B	0+000	SO	147,11	29	29		
EG	7740;C	0+000	NO	145,05	27	27		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG1	7740;C	0+000	NO	145,05	30	30		
OG2	7740;C	0+000	NO	145,05	32	32		
OG3	7740;C	0+000	NO	145,05	32	32		
OG4	7740;C	0+000	NO	145,05	32	32		
EG	7740;D	0+000	NO	151,09	28	27		
OG1	7740;D	0+000	NO	151,09	30	30		
OG2	7740;D	0+000	NO	151,09	32	32		
OG3	7740;D	0+000	NO	151,09	32	32		
OG4	7740;D	0+000	NO	151,09	32	32		
OG1	7740;E	0+000	NW	155,13	26	26		
OG2	7740;E	0+000	NW	155,13	26	26		
OG3	7740;E	0+000	NW	155,13	27	26		
OG4	7740;E	0+000	NW	155,13	27	27		
OG1	7740;F	0+000	NW	158,61	24	24		
OG2	7740;F	0+000	NW	158,61	24	24		
OG3	7740;F	0+000	NW	158,61	25	25		
OG4	7740;F	0+000	NW	158,61	26	26		
OG1	7740;G	0+000	W	158,30	19	19		
OG2	7740;G	0+000	W	158,30	17	17		
OG3	7740;G	0+000	W	158,30	19	18		
OG4	7740;G	0+000	W	158,30	21	21		
OG1	7740;H	0+000	N	160,30	19	19		
OG2	7740;H	0+000	N	160,30	20	20		
OG3	7740;H	0+000	N	160,30	21	21		
OG4	7740;H	0+000	N	160,30	22	22		
OG1	7740;I	0+000	N	166,74	24	24		
OG2	7740;I	0+000	N	166,74	25	25		
OG3	7740;I	0+000	N	166,74	26	25		
OG4	7740;I	0+000	N	166,74	26	26		
OG1	7740;J	0+000	N	172,24	25	25		
OG2	7740;J	0+000	N	172,24	26	26		
OG3	7740;J	0+000	N	172,24	26	26		
OG4	7740;J	0+000	N	172,24	27	27		
OG1	7740;K	0+000	O	178,72	27	27		
OG2	7740;K	0+000	O	178,72	26	26		
OG3	7740;K	0+000	O	178,72	27	26		
OG4	7740;K	0+000	O	178,72	27	27		
OG1	7740;L	0+000	O	183,75	25	25		
OG2	7740;L	0+000	O	183,75	25	25		
OG3	7740;L	0+000	O	183,75	26	26		
OG4	7740;L	0+000	O	183,75	27	27		
OG1	7740;M	0+000	NW	190,73	24	24		
OG2	7740;M	0+000	NW	190,73	25	25		
OG3	7740;M	0+000	NW	190,73	26	26		
OG4	7740;M	0+000	NW	190,73	27	27		
OG1	7740;N	0+000	W	191,29	16	16		
OG2	7740;N	0+000	W	191,29	17	17		
OG3	7740;N	0+000	W	191,29	19	19		
OG4	7740;N	0+000	W	191,29	22	22		
OG1	7740;O	0+000	W	186,45	19	19		
OG2	7740;O	0+000	W	186,45	20	20		
OG3	7740;O	0+000	W	186,45	22	22		
OG4	7740;O	0+000	W	186,45	24	24		
OG1	7740;P	0+000	W	181,71	19	19		
OG2	7740;P	0+000	W	181,71	20	20		
OG3	7740;P	0+000	W	181,71	21	21		
OG4	7740;P	0+000	W	181,71	24	24		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Wachsbleiche 10

Nutzung: MI

OG1	6267;A	0+000	S	188,73	29	29		
-----	--------	-------	---	--------	----	----	--	--

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG2	6267;A	0+000	S	188,73	29	29		
OG3	6267;A	0+000	S	188,73	29	29		
EG	6267;B	0+000	S	184,00	29	29		
OG1	6267;B	0+000	S	184,00	29	29		
OG2	6267;B	0+000	S	184,00	29	29		
OG3	6267;B	0+000	S	184,00	30	30		
EG	6267;E	0+000	N	194,13	19	19		
OG1	6267;E	0+000	N	194,13	21	21		
OG2	6267;E	0+000	N	194,13	23	23		
OG3	6267;E	0+000	N	194,13	25	25		
OG3	6267;F	0+000	W	195,37	25	24		
OG3	6267;G	0+000	W	192,13	23	23		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Wachsbleiche 12

Nutzung: MI

EG	6277;A	0+000	SO	178,83	28	28		
OG1	6277;A	0+000	SO	178,83	29	29		
OG2	6277;A	0+000	SO	178,83	29	29		
OG3	6277;A	0+000	SO	178,83	30	30		
EG	6277;C	0+000	NW	186,99	21	21		
OG1	6277;C	0+000	NW	186,99	20	20		
OG2	6277;C	0+000	NW	186,99	21	20		
OG3	6277;C	0+000	NW	186,99	22	22		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Wachsbleiche 14

Nutzung: MI

OG1	6890;A	0+000	SO	172,51	29	29		
OG2	6890;A	0+000	SO	172,51	29	29		
OG3	6890;A	0+000	SO	172,51	30	30		
EG	6890;B	0+000	SO	169,41	26	26		
OG1	6890;B	0+000	SO	169,41	26	26		
OG2	6890;B	0+000	SO	169,41	27	27		
OG3	6890;B	0+000	SO	169,41	28	28		
EG	6890;C	0+000	NO	170,51	18	18		
OG1	6890;C	0+000	NO	170,51	17	17		
OG2	6890;C	0+000	NO	170,51	17	17		
OG3	6890;C	0+000	NO	170,51	20	19		
EG	6890;D	0+000	NO	175,26	19	19		
OG1	6890;D	0+000	NO	175,26	19	19		
OG2	6890;D	0+000	NO	175,26	16	16		
OG3	6890;D	0+000	NO	175,26	19	19		
EG	6890;E	0+000	NW	179,92	20	20		
OG1	6890;E	0+000	NW	179,92	20	20		
OG2	6890;E	0+000	NW	179,92	18	18		
OG3	6890;E	0+000	NW	179,92	18	18		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Wachsbleiche 16

Nutzung: MI

EG	7121;A	0+000	SO	161,01	28	28		
OG1	7121;A	0+000	SO	161,01	29	29		
OG2	7121;A	0+000	SO	161,01	30	30		
OG3	7121;A	0+000	SO	161,01	31	31		
OG3	7121;B	0+000	SO	156,78	31	31		
OG2	7121;C	0+000	NO	162,88	29	29		
OG3	7121;C	0+000	NO	162,88	30	30		
OG3	7121;D	0+000	NW	170,73	21	21		
EG	7121;E	0+000	NW	173,40	20	20		
OG1	7121;E	0+000	NW	173,40	21	21		
OG2	7121;E	0+000	NW	173,40	19	19		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG3	7121;E	0+000	NW	173,40	19	19		
EG	7121;F	0+000	NW	175,60	18	18		
OG1	7121;F	0+000	NW	175,60	19	19		
OG2	7121;F	0+000	NW	175,60	17	17		
OG3	7121;F	0+000	NW	175,60	17	17		
EG	7121;G	0+000	SW	175,29	14	14		
OG1	7121;G	0+000	SW	175,29	15	15		
OG2	7121;G	0+000	SW	175,29	17	17		
OG3	7121;G	0+000	SW	175,29	18	18		
EG	7121;H	0+000	SW	169,58	13	13		
OG1	7121;H	0+000	SW	169,58	14	14		
OG2	7121;H	0+000	SW	169,58	15	15		
OG3	7121;H	0+000	SW	169,58	18	18		
EG	7121;I	0+000	SW	163,99	23	23		
OG1	7121;I	0+000	SW	163,99	20	20		
OG2	7121;I	0+000	SW	163,99	21	21		
OG3	7121;I	0+000	SW	163,99	24	23		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Wachsbleiche 18

Nutzung: MI

EG	6950;A	0+000	SO	156,93	27	27		
OG1	6950;A	0+000	SO	156,93	29	29		
OG2	6950;A	0+000	SO	156,93	31	31		
OG3	6950;A	0+000	SO	156,93	31	31		
OG2	6950;B	0+000	SO	154,77	31	31		
OG3	6950;B	0+000	SO	154,77	32	32		
EG	6950;C	0+000	NO	156,31	29	29		
OG1	6950;C	0+000	NO	156,31	30	30		
OG2	6950;C	0+000	NO	156,31	31	31		
OG3	6950;C	0+000	NO	156,31	31	31		
EG	6950;D	0+000	NO	160,93	30	29		
OG1	6950;D	0+000	NO	160,93	30	30		
OG2	6950;D	0+000	NO	160,93	31	31		
OG3	6950;D	0+000	NO	160,93	31	31		
EG	6950;E	0+000	NW	165,12	23	23		
OG1	6950;E	0+000	NW	165,12	24	24		
OG2	6950;E	0+000	NW	165,12	25	25		
OG3	6950;E	0+000	NW	165,12	24	24		
EG	6950;F	0+000	SW	165,20	22	22		
OG1	6950;F	0+000	SW	165,20	28	28		
OG2	6950;F	0+000	SW	165,20	29	29		
OG3	6950;F	0+000	SW	165,20	29	29		
OG2	6950;G	0+000	SW	160,56	29	29		
OG3	6950;G	0+000	SW	160,56	29	29		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Wachsbleiche 27

Nutzung: WA (nur Tag)

EG	7984;A	0+027	SO	200,59	27	27		
OG1	7984;A	0+027	SO	200,59	27	27		
OG2	7984;A	0+027	SO	200,59	27	27		
OG3	7984;A	0+027	SO	200,59	28	28		
OG4	7984;A	0+027	SO	200,59	30	30		
OG5	7984;A	0+027	SO	200,59	31	31		
OG6	7984;A	0+027	SO	200,59	31	31		
EG	7984;B	0+031	NO	213,77	26	26		
OG1	7984;B	0+031	NO	213,77	23	23		
OG2	7984;B	0+031	NO	213,77	25	25		
OG3	7984;B	0+031	NO	213,77	27	27		
OG4	7984;B	0+031	NO	213,77	28	28		
OG5	7984;B	0+031	NO	213,77	29	29		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG6	7984;B	0+031	NO	213,77	30	30		
EG	7984;C	0+027	NW	215,45	9	9		
OG1	7984;C	0+027	NW	215,45	11	11		
OG2	7984;C	0+027	NW	215,45	12	12		
OG3	7984;C	0+027	NW	215,45	11	11		
OG4	7984;C	0+027	NW	215,45	10	10		
OG5	7984;C	0+027	NW	215,45	11	11		
OG6	7984;C	0+027	NW	215,45	10	10		
EG	7984;D	0+020	NO	221,79	7	6		
OG1	7984;D	0+020	NO	221,79	6	6		
OG2	7984;D	0+020	NO	221,79	7	7		
OG3	7984;D	0+020	NO	221,79	9	8		
OG4	7984;D	0+020	NO	221,79	10	10		
OG5	7984;D	0+020	NO	221,79	12	12		
OG6	7984;D	0+020	NO	221,79	16	16		
EG	7984;E	0+011	NW	229,78	17	17		
OG1	7984;E	0+011	NW	229,78	17	17		
OG2	7984;E	0+011	NW	229,78	17	17		
OG3	7984;E	0+011	NW	229,78	17	17		
OG4	7984;E	0+011	NW	229,78	18	18		
OG5	7984;E	0+011	NW	229,78	12	12		
OG6	7984;E	0+011	NW	229,78	12	11		
EG	7984;F	0+008	SW	219,17	23	23		
OG1	7984;F	0+008	SW	219,17	24	24		
OG2	7984;F	0+008	SW	219,17	25	25		
OG3	7984;F	0+008	SW	219,17	26	26		
OG4	7984;F	0+008	SW	219,17	27	27		
OG5	7984;F	0+008	SW	219,17	27	27		
OG6	7984;F	0+008	SW	219,17	24	24		
EG	7984;G	0+009	NW	209,06	17	17		
OG1	7984;G	0+009	NW	209,06	18	18		
OG2	7984;G	0+009	NW	209,06	19	19		
OG3	7984;G	0+009	NW	209,06	20	20		
OG4	7984;G	0+009	NW	209,06	20	20		
OG5	7984;G	0+009	NW	209,06	16	16		
OG6	7984;G	0+009	NW	209,06	17	17		
EG	7984;H	0+008	SW	201,97	25	25		
OG1	7984;H	0+008	SW	201,97	25	24		
OG2	7984;H	0+008	SW	201,97	25	25		
OG3	7984;H	0+008	SW	201,97	26	26		
OG4	7984;H	0+008	SW	201,97	28	28		
OG5	7984;H	0+008	SW	201,97	29	29		
OG6	7984;H	0+008	SW	201,97	27	27		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Wachsbleiche 28A B

Nutzung: MI

EG	4431;B	0+027	NO	148,72	19	19		
OG1	4431;B	0+027	NO	148,72	21	21		
EG	4431;C	0+027	NW	165,56	22	22		
OG1	4431;C	0+027	NW	165,56	23	23		
EG	4431;D	0+025	SW	141,48	27	27		
OG1	4431;D	0+025	SW	141,48	28	28		
EG	4431;E	0+026	S	117,16	32	32		
OG1	4431;E	0+026	S	117,16	33	33		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Wachsbleiche 28C

Nutzung: MI

EG	4431;A	0+069	O	83,19	36	36		
OG1	4431;A	0+069	O	83,19	37	37		
EG	4431;B	0+086	O	97,98	36	36		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG1	4431;B	0+086	O	97,98	37	37		
EG	4431;C	0+109	N	109,18	25	24		
OG1	4431;C	0+109	N	109,18	27	27		
EG	4431;D	0+106	N	114,26	24	24		
OG1	4431;D	0+106	N	114,26	27	27		
EG	4431;E	0+079	W	107,52	22	22		
OG1	4431;E	0+079	W	107,52	23	23		
EG	4431;F	0+064	N	105,59	22	22		
OG1	4431;F	0+064	N	105,59	23	23		
EG	4431;G	0+031	N	120,11	22	22		
OG1	4431;G	0+031	N	120,11	23	23		
EG	4431;I	0+031	S	96,28	34	34		
OG1	4431;I	0+031	S	96,28	35	35		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Wachsbleiche 30

Nutzung: GE

EG	5868;A	0+121	SO	175,37	28	28		
OG1	5868;A	0+121	SO	175,37	30	30		
OG2	5868;A	0+121	SO	175,37	31	31		
OG2	5868;B	0+126	SO	176,38	31	31		
OG2	5868;C	0+126	SO	177,68	31	31		
EG	5868;D	0+126	NO	181,09	25	24		
OG1	5868;D	0+126	NO	181,09	25	25		
OG2	5868;D	0+126	NO	181,09	26	26		
EG	5868;E	0+126	NO	185,85	25	25		
OG1	5868;E	0+126	NO	185,85	26	25		
OG2	5868;E	0+126	NO	185,85	26	26		
EG	5868;F	0+126	NW	187,45	20	20		
OG1	5868;F	0+126	NW	187,45	21	21		
OG2	5868;F	0+126	NW	187,45	22	22		
EG	5868;G	0+121	NW	185,65	19	19		
OG1	5868;G	0+121	NW	185,65	21	21		
OG2	5868;G	0+121	NW	185,65	24	23		
EG	5868;H	0+117	SW	182,11	27	27		
OG1	5868;H	0+117	SW	182,11	29	29		
OG2	5868;H	0+117	SW	182,11	30	30		
EG	5868;I	0+118	SW	177,21	28	27		
OG1	5868;I	0+118	SW	177,21	29	29		
OG2	5868;I	0+118	SW	177,21	31	31		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Wachsbleiche 31

Nutzung: GE

EG	6612;A	0+116	SO	204,59	23	23		
OG1	6612;A	0+116	SO	204,59	24	24		
OG2	6612;A	0+116	SO	204,59	26	26		
OG3	6612;A	0+116	SO	204,59	28	28		
EG	6612;B	0+120	NO	208,14	24	24		
OG1	6612;B	0+120	NO	208,14	24	24		
OG2	6612;B	0+120	NO	208,14	25	25		
OG3	6612;B	0+120	NO	208,14	27	27		
EG	6612;C	0+119	NO	213,07	24	24		
OG1	6612;C	0+119	NO	213,07	23	23		
OG2	6612;C	0+119	NO	213,07	25	25		
OG3	6612;C	0+119	NO	213,07	26	26		
OG2	6612;D	0+116	NW	215,09	20	20		
OG3	6612;D	0+116	NW	215,09	22	22		
EG	6612;E	0+116	NW	214,12	28	28		
OG1	6612;E	0+116	NW	214,12	29	29		
OG2	6612;E	0+116	NW	214,12	20	20		
OG3	6612;E	0+116	NW	214,12	22	22		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
					LrT	LrN		
		[km]		[m]	[dB(A)]		T	N
EG	6612;F	0+116	SW	211,12	27	27		
OG1	6612;F	0+116	SW	211,12	28	28		
OG2	6612;F	0+116	SW	211,12	26	26		
OG3	6612;F	0+116	SW	211,12	27	27		
EG	6612;G	0+116	SW	206,16	25	25		
OG1	6612;G	0+116	SW	206,16	27	27		
OG2	6612;G	0+116	SW	206,16	27	27		
OG3	6612;G	0+116	SW	206,16	28	28		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Ziegelstraße 1

Nutzung: WA

EG	4399;A	0+413	O	95,75	18	18		
OG1	4399;A	0+413	O	95,75	20	20		
EG	4399;B	0+413	N	91,09	29	28		
OG1	4399;B	0+413	N	91,09	29	29		
EG	4399;C	0+413	W	87,74	31	30		
OG1	4399;C	0+413	W	87,74	30	30		
EG	4399;D	0+413	W	91,44	31	31		
OG1	4399;D	0+413	W	91,44	31	30		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Ziegelstraße 2

Nutzung: WA

EG	7478;A	0+413	SO	83,16	17	17		
OG1	7478;A	0+413	SO	83,16	19	19		
OG2	7478;A	0+413	SO	83,16	20	20		
OG3	7478;A	0+413	SO	83,16	22	22		
OG4	7478;A	0+413	SO	83,16	23	23		
OG1	7478;B	0+413	NO	81,67	29	29		
OG2	7478;B	0+413	NO	81,67	26	26		
OG3	7478;B	0+413	NO	81,67	27	27		
OG4	7478;B	0+413	NO	81,67	29	29		
OG1	7478;C	0+413	NW	75,03	33	33		
OG2	7478;C	0+413	NW	75,03	34	34		
OG3	7478;C	0+413	NW	75,03	35	35		
OG4	7478;C	0+413	NW	75,03	37	37		
OG1	7478;D	0+413	NW	70,03	34	34		
OG2	7478;D	0+413	NW	70,03	34	34		
OG3	7478;D	0+413	NW	70,03	37	37		
OG4	7478;D	0+413	NW	70,03	38	38		
EG	7478;E	0+413	SW	69,98	32	32		
OG1	7478;E	0+413	SW	69,98	33	33		
OG2	7478;E	0+413	SW	69,98	34	34		
OG3	7478;E	0+413	SW	69,98	37	36		
OG4	7478;E	0+413	SW	69,98	37	37		
OG4	7478;F	0+413	SW	73,94	37	37		
EG	7478;G	0+413	SW	78,05	30	30		
OG1	7478;G	0+413	SW	78,05	31	31		
OG2	7478;G	0+413	SW	78,05	34	34		
OG3	7478;G	0+413	SW	78,05	36	35		
OG4	7478;G	0+413	SW	78,05	36	36		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Ziegelstraße 2A

Nutzung: GE (nur Tag)

EG	6717;A	0+413	S	102,04	19	19		
OG1	6717;A	0+413	S	102,04	20	20		
OG2	6717;A	0+413	S	102,04	22	22		
OG3	6717;A	0+413	S	102,04	26	25		
OG1	6717;B	0+413	O	107,26	23	23		
OG2	6717;B	0+413	O	107,26	25	25		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 1: Über Turnerstraße

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
					LrT	LrN		
		[km]		[m]	[dB(A)]		T	N
OG3	6717;B	0+413	O	107,26	27	27		
EG	6717;C	0+413	N	97,02	29	29		
OG1	6717;C	0+413	N	97,02	31	31		
OG2	6717;C	0+413	N	97,02	32	32		
OG3	6717;C	0+413	N	97,02	33	33		
EG	6717;D	0+413	W	91,77	26	26		
OG1	6717;D	0+413	W	91,77	26	26		
OG2	6717;D	0+413	W	91,77	27	27		
OG3	6717;D	0+413	W	91,77	28	28		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Ziegelstraße 3

Nutzung: WA

EG	3970;A	0+413	S	110,79	24	24		
OG1	3970;A	0+413	S	110,79	25	25		
EG	3970;B	0+413	O	111,53	25	25		
OG1	3970;B	0+413	O	111,53	26	26		
EG	3970;C	0+413	N	104,93	21	21		
OG1	3970;C	0+413	N	104,93	23	23		
EG	3970;D	0+413	W	104,11	22	22		
OG1	3970;D	0+413	W	104,11	24	24		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
		[km]		[m]	LrT	LrN	T	N
					[dB(A)]			
Gebäude: Brahmscher Straße 6							Nutzung: WA	
EG	7241;A	0+411	S	59,40	30	30		
OG1	7241;A	0+411	S	59,40	30	30		
OG2	7241;A	0+411	S	59,40	31	30		
OG3	7241;A	0+411	S	59,40	33	33		
OG4	7241;A	0+411	S	59,40	36	35		
EG	7241;B	0+413	S	64,27	30	30		
OG1	7241;B	0+413	S	64,27	30	30		
OG2	7241;B	0+413	S	64,27	30	30		
OG3	7241;B	0+413	S	64,27	32	32		
OG4	7241;B	0+413	S	64,27	35	34		
OG4	7241;C	0+413	O	68,21	26	26		
OG2	7241;D	0+410	S	74,90	25	25		
OG3	7241;D	0+410	S	74,90	26	26		
OG4	7241;D	0+410	S	74,90	28	28		
OG1	7241;F	0+406	O	80,34	19	19		
OG2	7241;F	0+406	O	80,34	20	20		
OG3	7241;F	0+406	O	80,34	21	21		
OG4	7241;F	0+406	O	80,34	23	23		
EG	7241;J	0+396	W	64,22	31	30		
OG1	7241;J	0+396	W	64,22	32	32		
OG2	7241;J	0+396	W	64,22	34	34		
OG3	7241;J	0+396	W	64,22	36	36		
OG4	7241;J	0+396	W	64,22	38	38		
EG	7241;K	0+403	W	59,76	31	31		
OG1	7241;K	0+403	W	59,76	32	32		
OG2	7241;K	0+403	W	59,76	34	34		
OG3	7241;K	0+403	W	59,76	36	36		
OG4	7241;K	0+403	W	59,76	38	38		
EG	7241;L	0+408	W	57,98	31	31		
OG1	7241;L	0+408	W	57,98	33	33		
OG2	7241;L	0+408	W	57,98	34	34		
OG3	7241;L	0+408	W	57,98	36	36		
OG4	7241;L	0+408	W	57,98	38	38		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Brahmscher Straße 8							Nutzung: WA	
OG1	7925;B	0+402	O	84,98	18	18		
OG2	7925;B	0+402	O	84,98	19	19		
OG3	7925;B	0+402	O	84,98	20	20		
OG4	7925;B	0+402	O	84,98	23	23		
OG5	7925;B	0+402	O	84,98	26	25		
OG1	7925;C	0+398	O	87,49	19	18		
OG2	7925;C	0+398	O	87,49	20	19		
OG3	7925;C	0+398	O	87,49	20	20		
OG4	7925;C	0+398	O	87,49	22	22		
OG5	7925;C	0+398	O	87,49	25	24		
OG1	7925;D	0+396	N	86,65	19	19		
OG2	7925;D	0+396	N	86,65	20	19		
OG3	7925;D	0+396	N	86,65	20	20		
OG4	7925;D	0+396	N	86,65	23	23		
OG5	7925;D	0+396	N	86,65	28	28		
EG	7925;F	0+391	W	69,92	31	31		
OG1	7925;F	0+391	W	69,92	32	32		
OG2	7925;F	0+391	W	69,92	34	34		
OG3	7925;F	0+391	W	69,92	35	35		
OG4	7925;F	0+391	W	69,92	37	37		
OG5	7925;F	0+391	W	69,92	39	39		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
		[km]		[m]	LrT	LrN	T	N
					[dB(A)]			
Gebäude: Brahmscher Straße 10							Nutzung: WA	
OG1	7452;B	0+394	O	86,64	19	18		
OG2	7452;B	0+394	O	86,64	20	20		
OG3	7452;B	0+394	O	86,64	21	21		
OG4	7452;B	0+394	O	86,64	23	23		
EG	7452;C	0+385	N	80,92	25	25		
OG1	7452;C	0+385	N	80,92	27	27		
OG2	7452;C	0+385	N	80,92	29	29		
OG3	7452;C	0+385	N	80,92	31	31		
OG4	7452;C	0+385	N	80,92	32	32		
EG	7452;D	0+386	W	73,11	30	30		
OG1	7452;D	0+386	W	73,11	32	32		
OG2	7452;D	0+386	W	73,11	34	34		
OG3	7452;D	0+386	W	73,11	36	35		
OG4	7452;D	0+386	W	73,11	37	37		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Bramscher Straße 4							Nutzung: WA	
OG1	6916;A	0+413	S	75,05	28	28		
OG2	6916;A	0+413	S	75,05	28	28		
OG3	6916;A	0+413	S	75,05	30	30		
OG1	6916;B	0+413	O	82,08	20	19		
OG2	6916;B	0+413	O	82,08	20	20		
OG3	6916;B	0+413	O	82,08	22	22		
OG1	6916;C	0+413	N	75,65	26	26		
OG2	6916;C	0+413	N	75,65	26	26		
OG3	6916;C	0+413	N	75,65	28	28		
EG	6916;D	0+413	W	68,82	31	31		
OG1	6916;D	0+413	W	68,82	32	32		
OG2	6916;D	0+413	W	68,82	32	32		
OG3	6916;D	0+413	W	68,82	34	34		
OG2	6916;E	0+413	W	67,50	34	34		
OG3	6916;E	0+413	W	67,50	36	35		
EG	6916;F	0+413	W	67,14	32	32		
OG1	6916;F	0+413	W	67,14	33	33		
OG2	6916;F	0+413	W	67,14	34	34		
OG3	6916;F	0+413	W	67,14	36	36		
OG2	6916;G	0+413	W	67,35	34	34		
OG3	6916;G	0+413	W	67,35	36	36		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Bramscher Straße 11							Nutzung: MI	
EG	7560;A	0+350	S	61,35	30	29		
OG1	7560;A	0+350	S	61,35	32	31		
OG2	7560;A	0+350	S	61,35	34	34		
OG3	7560;A	0+350	S	61,35	36	36		
OG4	7560;A	0+350	S	61,35	38	38		
EG	7560;B	0+351	O	67,17	25	25		
OG1	7560;B	0+351	O	67,17	26	26		
OG2	7560;B	0+351	O	67,17	28	28		
OG3	7560;B	0+351	O	67,17	29	29		
OG4	7560;B	0+351	O	67,17	31	31		
EG	7560;C	0+343	O	72,83	25	25		
OG1	7560;C	0+343	O	72,83	26	26		
OG2	7560;C	0+343	O	72,83	27	27		
OG3	7560;C	0+343	O	72,83	29	29		
OG4	7560;C	0+343	O	72,83	30	30		
EG	7560;D	0+334	N	71,81	23	23		
OG1	7560;D	0+334	N	71,81	24	24		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG2	7560;D	0+334	N	71,81	26	26		
OG3	7560;D	0+334	N	71,81	31	31		
OG4	7560;D	0+334	N	71,81	35	34		
OG4	7560;E	0+332	W	65,78	39	39		
EG	7560;F	0+338	W	62,15	32	32		
OG1	7560;F	0+338	W	62,15	34	34		
OG2	7560;F	0+338	W	62,15	36	36		
OG3	7560;F	0+338	W	62,15	38	38		
OG4	7560;F	0+338	W	62,15	39	39		
EG	7560;G	0+345	W	58,58	32	32		
OG1	7560;G	0+345	W	58,58	34	34		
OG2	7560;G	0+345	W	58,58	36	36		
OG3	7560;G	0+345	W	58,58	38	38		
OG4	7560;G	0+345	W	58,58	40	39		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Bramscher Straße 12

Nutzung: WA

EG	6662;A	0+382	S	78,68	26	26		
OG1	6662;A	0+382	S	78,68	28	28		
OG2	6662;A	0+382	S	78,68	30	30		
OG3	6662;A	0+382	S	78,68	32	31		
EG	6662;B	0+384	S	82,96	26	26		
OG1	6662;B	0+384	S	82,96	27	27		
OG2	6662;B	0+384	S	82,96	29	29		
OG3	6662;B	0+384	S	82,96	30	30		
EG	6662;C	0+380	O	88,56	20	19		
OG1	6662;C	0+380	O	88,56	20	20		
OG2	6662;C	0+380	O	88,56	22	22		
OG3	6662;C	0+380	O	88,56	23	23		
EG	6662;E	0+373	N	90,56	24	24		
OG1	6662;E	0+373	N	90,56	25	25		
OG2	6662;E	0+373	N	90,56	27	27		
OG3	6662;E	0+373	N	90,56	29	29		
EG	6662;F	0+370	N	86,26	24	23		
OG1	6662;F	0+370	N	86,26	25	24		
OG2	6662;F	0+370	N	86,26	26	26		
OG3	6662;F	0+370	N	86,26	28	28		
EG	6662;G	0+374	W	80,28	29	28		
OG1	6662;G	0+374	W	80,28	30	30		
OG2	6662;G	0+374	W	80,28	32	32		
OG3	6662;G	0+374	W	80,28	34	34		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Bramscher Straße 15

Nutzung: MI

EG	7119;A	0+331	S	69,84	22	22		
OG1	7119;A	0+331	S	69,84	23	23		
OG2	7119;A	0+331	S	69,84	25	25		
OG3	7119;A	0+331	S	69,84	32	32		
EG	7119;B	0+334	S	74,52	23	23		
OG1	7119;B	0+334	S	74,52	24	24		
OG2	7119;B	0+334	S	74,52	26	26		
OG3	7119;B	0+334	S	74,52	30	29		
EG	7119;C	0+331	O	80,40	25	25		
OG1	7119;C	0+331	O	80,40	26	26		
OG2	7119;C	0+331	O	80,40	27	27		
OG3	7119;C	0+331	O	80,40	28	28		
EG	7119;D	0+325	N	81,32	27	27		
OG1	7119;D	0+325	N	81,32	28	28		
OG2	7119;D	0+325	N	81,32	30	30		
OG3	7119;D	0+325	N	81,32	32	32		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
		[km]		[m]	LrT	LrN	T	N
					[dB(A)]			
EG	7119;E	0+322	N	78,32	29	28		
OG1	7119;E	0+322	N	78,32	30	30		
OG2	7119;E	0+322	N	78,32	32	32		
OG3	7119;E	0+322	N	78,32	33	33		
EG	7119;F	0+319	N	74,83	30	29		
OG1	7119;F	0+319	N	74,83	31	31		
OG2	7119;F	0+319	N	74,83	33	33		
OG3	7119;F	0+319	N	74,83	34	34		
EG	7119;G	0+324	W	68,96	32	31		
OG1	7119;G	0+324	W	68,96	33	33		
OG2	7119;G	0+324	W	68,96	36	36		
OG3	7119;G	0+324	W	68,96	38	37		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Bramscher Straße 17

Nutzung: MI

EG	7336;A	0+315	S	81,22	28	28		
OG1	7336;A	0+315	S	81,22	29	29		
OG2	7336;A	0+315	S	81,22	31	31		
OG3	7336;A	0+315	S	81,22	33	33		
OG4	7336;A	0+315	S	81,22	35	35		
EG	7336;B	0+315	O	90,28	23	23		
OG1	7336;B	0+315	O	90,28	24	24		
OG2	7336;B	0+315	O	90,28	25	25		
OG3	7336;B	0+315	O	90,28	27	27		
OG4	7336;B	0+315	O	90,28	28	28		
EG	7336;C	0+308	N	86,65	26	26		
OG1	7336;C	0+308	N	86,65	30	30		
OG2	7336;C	0+308	N	86,65	31	31		
OG3	7336;C	0+308	N	86,65	32	32		
OG4	7336;C	0+308	N	86,65	33	33		
EG	7336;D	0+308	W	77,59	32	32		
OG1	7336;D	0+308	W	77,59	33	33		
OG2	7336;D	0+308	W	77,59	35	35		
OG3	7336;D	0+308	W	77,59	37	37		
OG4	7336;D	0+308	W	77,59	38	38		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Bramscher Straße 19

Nutzung: MI

EG	7398;A	0+305	S	93,31	27	27		
OG1	7398;A	0+305	S	93,31	29	29		
OG2	7398;A	0+305	S	93,31	31	30		
OG3	7398;A	0+305	S	93,31	32	32		
OG4	7398;A	0+305	S	93,31	34	34		
EG	7398;B	0+308	O	101,51	24	24		
OG1	7398;B	0+308	O	101,51	25	25		
OG2	7398;B	0+308	O	101,51	26	26		
OG3	7398;B	0+308	O	101,51	28	28		
OG4	7398;B	0+308	O	101,51	29	29		
EG	7398;C	0+302	O	105,35	23	23		
OG1	7398;C	0+302	O	105,35	24	24		
OG2	7398;C	0+302	O	105,35	25	25		
OG3	7398;C	0+302	O	105,35	26	26		
OG4	7398;C	0+302	O	105,35	28	28		
EG	7398;E	0+292	N	98,34	28	28		
OG1	7398;E	0+292	N	98,34	30	30		
OG2	7398;E	0+292	N	98,34	31	31		
OG3	7398;E	0+292	N	98,34	33	32		
OG4	7398;E	0+292	N	98,34	34	34		
EG	7398;F	0+290	W	92,42	30	30		
OG1	7398;F	0+290	W	92,42	32	32		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
					LrT	LrN		
		[km]		[m]	[dB(A)]		T	N
OG2	7398;F	0+290	W	92,42	34	33		
OG3	7398;F	0+290	W	92,42	35	35		
OG4	7398;F	0+290	W	92,42	37	37		
OG4	7398;G	0+294	W	89,93	38	37		
EG	7398;H	0+298	W	87,41	31	31		
OG1	7398;H	0+298	W	87,41	33	33		
OG2	7398;H	0+298	W	87,41	35	35		
OG3	7398;H	0+298	W	87,41	37	37		
OG4	7398;H	0+298	W	87,41	38	38		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Bramscher Straße 21

Nutzung: MI

EG	7542;A	0+289	S	102,23	27	27		
OG1	7542;A	0+289	S	102,23	30	29		
OG2	7542;A	0+289	S	102,23	31	31		
OG3	7542;A	0+289	S	102,23	33	33		
OG4	7542;A	0+289	S	102,23	34	34		
EG	7542;C	0+290	O	113,11	22	22		
OG1	7542;C	0+290	O	113,11	22	22		
OG2	7542;C	0+290	O	113,11	23	23		
OG3	7542;C	0+290	O	113,11	24	24		
OG4	7542;C	0+290	O	113,11	26	26		
EG	7542;F	0+283	W	101,82	30	30		
OG1	7542;F	0+283	W	101,82	32	32		
OG2	7542;F	0+283	W	101,82	34	33		
OG3	7542;F	0+283	W	101,82	35	35		
OG4	7542;F	0+283	W	101,82	36	36		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Bramscher Straße 23

Nutzung: MI

EG	7562;C	0+285	O	116,44	21	21		
OG1	7562;C	0+285	O	116,44	22	22		
OG2	7562;C	0+285	O	116,44	23	23		
OG3	7562;C	0+285	O	116,44	24	24		
OG4	7562;C	0+285	O	116,44	25	25		
EG	7562;D	0+276	O	122,20	21	21		
OG1	7562;D	0+276	O	122,20	22	22		
OG2	7562;D	0+276	O	122,20	23	23		
OG3	7562;D	0+276	O	122,20	24	23		
OG4	7562;D	0+276	O	122,20	25	25		
OG1	7562;G	0+263	W	112,87	32	32		
OG2	7562;G	0+263	W	112,87	33	33		
OG3	7562;G	0+263	W	112,87	35	35		
OG4	7562;G	0+263	W	112,87	36	35		
EG	7562;H	0+267	W	110,10	31	31		
OG1	7562;H	0+267	W	110,10	32	32		
OG2	7562;H	0+267	W	110,10	34	33		
OG3	7562;H	0+267	W	110,10	35	35		
OG4	7562;H	0+267	W	110,10	36	36		
EG	7562;I	0+274	W	109,25	30	30		
OG1	7562;I	0+274	W	109,25	32	31		
OG2	7562;I	0+274	W	109,25	33	33		
OG3	7562;I	0+274	W	109,25	35	35		
OG4	7562;I	0+274	W	109,25	36	36		
EG	7562;J	0+278	W	106,27	30	30		
OG1	7562;J	0+278	W	106,27	32	32		
OG2	7562;J	0+278	W	106,27	33	33		
OG3	7562;J	0+278	W	106,27	35	35		
OG4	7562;J	0+278	W	106,27	36	35		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Bramscher Straße 25					Nutzung: MI			
EG	7506;B	0+262	O	130,82	21	21		
OG1	7506;B	0+262	O	130,82	22	22		
OG2	7506;B	0+262	O	130,82	23	23		
OG3	7506;B	0+262	O	130,82	24	24		
OG4	7506;B	0+262	O	130,82	26	25		
EG	7506;C	0+255	N	127,03	26	25		
OG1	7506;C	0+255	N	127,03	27	27		
OG2	7506;C	0+255	N	127,03	28	28		
OG3	7506;C	0+255	N	127,03	29	29		
OG4	7506;C	0+255	N	127,03	31	30		
EG	7506;D	0+255	W	118,77	31	31		
OG1	7506;D	0+255	W	118,77	32	32		
OG2	7506;D	0+255	W	118,77	34	33		
OG3	7506;D	0+255	W	118,77	35	35		
OG4	7506;D	0+255	W	118,77	35	35		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Bramscher Straße 27					Nutzung: MI			
EG	6446;A	0+245	S	128,96	25	25		
OG1	6446;A	0+245	S	128,96	27	26		
OG2	6446;A	0+245	S	128,96	28	28		
OG3	6446;A	0+245	S	128,96	29	29		
EG	6446;B	0+244	O	137,49	22	22		
OG1	6446;B	0+244	O	137,49	23	23		
OG2	6446;B	0+244	O	137,49	24	24		
OG3	6446;B	0+244	O	137,49	25	25		
EG	6446;C	0+236	N	134,49	22	22		
OG1	6446;C	0+236	N	134,49	24	23		
OG2	6446;C	0+236	N	134,49	25	25		
OG3	6446;C	0+236	N	134,49	27	27		
EG	6446;D	0+234	W	127,83	30	30		
OG1	6446;D	0+234	W	127,83	32	31		
OG2	6446;D	0+234	W	127,83	33	33		
OG3	6446;D	0+234	W	127,83	35	34		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Bramscher Straße 29					Nutzung: MI			
EG	5792;A	0+233	S	124,68	30	30		
OG1	5792;A	0+233	S	124,68	31	31		
OG2	5792;A	0+233	S	124,68	33	33		
EG	5792;B	0+234	S	134,60	21	21		
OG1	5792;B	0+234	S	134,60	22	22		
OG2	5792;B	0+234	S	134,60	24	24		
EG	5792;C	0+233	O	143,95	22	22		
OG1	5792;C	0+233	O	143,95	23	23		
OG2	5792;C	0+233	O	143,95	25	24		
EG	5792;D	0+233	N	141,60	22	22		
OG1	5792;D	0+233	N	141,60	24	24		
OG2	5792;D	0+233	N	141,60	26	26		
EG	5792;E	0+230	NW	134,12	23	23		
OG1	5792;E	0+230	NW	134,12	25	25		
OG2	5792;E	0+230	NW	134,12	27	27		
EG	5792;F	0+232	W	130,28	25	25		
OG1	5792;F	0+232	W	130,28	28	28		
OG2	5792;F	0+232	W	130,28	31	31		
EG	5792;G	0+233	N	126,36	23	23		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG1	5792;G	0+233	N	126,36	25	25		
OG2	5792;G	0+233	N	126,36	28	28		
EG	5792;H	0+233	W	122,73	29	29		
OG1	5792;H	0+233	W	122,73	31	31		
OG2	5792;H	0+233	W	122,73	33	33		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Bramscher Straße 31

Nutzung: MI

EG	5821;A	0+231	S	141,13	23	23		
OG1	5821;A	0+231	S	141,13	24	24		
OG2	5821;A	0+231	S	141,13	26	26		
EG	5821;B	0+231	O	151,32	22	22		
OG1	5821;B	0+231	O	151,32	23	23		
OG2	5821;B	0+231	O	151,32	25	25		
EG	5821;C	0+221	N	146,97	24	24		
OG1	5821;C	0+221	N	146,97	25	25		
OG2	5821;C	0+221	N	146,97	26	26		
EG	5821;D	0+221	W	136,93	24	24		
OG1	5821;D	0+221	W	136,93	25	25		
OG2	5821;D	0+221	W	136,93	27	27		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Hansasträße 7

Nutzung: MI

EG	6622;A	0+218	SO	56,20	32	32		
OG1	6622;A	0+218	SO	56,20	34	34		
OG2	6622;A	0+218	SO	56,20	37	37		
OG3	6622;A	0+218	SO	56,20	39	38		
EG	6622;B	0+219	SO	61,75	32	32		
OG1	6622;B	0+219	SO	61,75	34	33		
OG2	6622;B	0+219	SO	61,75	36	36		
OG3	6622;B	0+219	SO	61,75	38	38		
EG	6622;C	0+218	NO	67,01	28	28		
OG1	6622;C	0+218	NO	67,01	29	29		
OG2	6622;C	0+218	NO	67,01	29	29		
OG3	6622;C	0+218	NO	67,01	30	30		
EG	6622;D	0+213	NO	66,15	28	28		
OG1	6622;D	0+213	NO	66,15	29	29		
OG2	6622;D	0+213	NO	66,15	29	29		
OG3	6622;D	0+213	NO	66,15	30	30		
EG	6622;E	0+209	NW	63,97	29	29		
OG1	6622;E	0+209	NW	63,97	31	31		
OG2	6622;E	0+209	NW	63,97	32	32		
OG3	6622;E	0+209	NW	63,97	34	34		
EG	6622;F	0+208	NW	58,42	30	30		
OG1	6622;F	0+208	NW	58,42	31	31		
OG2	6622;F	0+208	NW	58,42	32	32		
OG3	6622;F	0+208	NW	58,42	35	34		
EG	6622;G	0+212	SW	54,48	33	33		
OG1	6622;G	0+212	SW	54,48	35	35		
OG2	6622;G	0+212	SW	54,48	38	38		
OG3	6622;G	0+212	SW	54,48	40	40		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Hansasträße 7A

Nutzung: MI

EG	7189;A	0+194	S	79,57	31	31		
OG1	7189;A	0+194	S	79,57	32	32		
OG2	7189;A	0+194	S	79,57	35	35		
OG3	7189;A	0+194	S	79,57	36	36		
OG4	7189;A	0+194	S	79,57	38	38		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
EG	7189;B	0+195	S	83,68	29	29		
OG1	7189;B	0+195	S	83,68	31	31		
OG2	7189;B	0+195	S	83,68	33	33		
OG3	7189;B	0+195	S	83,68	34	34		
OG4	7189;B	0+195	S	83,68	36	36		
EG	7189;C	0+195	O	86,57	27	27		
OG1	7189;C	0+195	O	86,57	28	27		
OG2	7189;C	0+195	O	86,57	29	29		
OG3	7189;C	0+195	O	86,57	30	30		
OG4	7189;C	0+195	O	86,57	32	32		
OG3	7189;D	0+191	O	88,89	31	31		
OG4	7189;D	0+191	O	88,89	32	32		
EG	7189;E	0+189	O	91,31	26	26		
OG1	7189;E	0+189	O	91,31	27	27		
OG2	7189;E	0+189	O	91,31	29	29		
OG3	7189;E	0+189	O	91,31	31	31		
OG4	7189;E	0+189	O	91,31	32	32		
EG	7189;F	0+184	N	87,59	25	25		
OG1	7189;F	0+184	N	87,59	27	27		
OG2	7189;F	0+184	N	87,59	29	29		
OG3	7189;F	0+184	N	87,59	31	31		
OG4	7189;F	0+184	N	87,59	33	33		
OG1	7189;G	0+183	W	81,21	33	33		
OG2	7189;G	0+183	W	81,21	36	35		
OG3	7189;G	0+183	W	81,21	37	37		
OG4	7189;G	0+183	W	81,21	39	39		
EG	7189;H	0+188	W	77,67	32	32		
OG1	7189;H	0+188	W	77,67	34	34		
OG2	7189;H	0+188	W	77,67	36	36		
OG3	7189;H	0+188	W	77,67	37	37		
OG4	7189;H	0+188	W	77,67	39	39		
EG	7189;I	0+191	S	77,22	31	31		
OG1	7189;I	0+191	S	77,22	33	33		
OG2	7189;I	0+191	S	77,22	35	35		
OG3	7189;I	0+191	S	77,22	37	37		
OG4	7189;I	0+191	S	77,22	39	39		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Hansastraße 9

Nutzung: MI

EG	5899;B	0+159	O	87,21	24	24		
OG1	5899;B	0+159	O	87,21	26	26		
OG2	5899;B	0+159	O	87,21	27	27		
EG	5899;D	0+155	SW	78,81	32	32		
OG1	5899;D	0+155	SW	78,81	34	34		
OG2	5899;D	0+155	SW	78,81	35	35		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Hansastraße 11

Nutzung: MI

OG4	7328;A	0+155	S	84,42	37	37		
OG4	7328;B	0+155	S	88,76	36	36		
EG	7328;C	0+155	NO	94,59	24	24		
OG1	7328;C	0+155	NO	94,59	25	25		
OG2	7328;C	0+155	NO	94,59	27	26		
OG3	7328;C	0+155	NO	94,59	28	28		
OG4	7328;C	0+155	NO	94,59	30	30		
EG	7328;F	0+155	SW	85,28	30	30		
OG1	7328;F	0+155	SW	85,28	33	32		
OG2	7328;F	0+155	SW	85,28	34	34		
OG3	7328;F	0+155	SW	85,28	35	35		
OG4	7328;F	0+155	SW	85,28	37	36		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Hansastrasse 13								
Nutzung: MI								
EG	7339;C	0+155	NO	103,51	23	23		
OG1	7339;C	0+155	NO	103,51	23	23		
OG2	7339;C	0+155	NO	103,51	24	24		
OG3	7339;C	0+155	NO	103,51	25	25		
OG4	7339;C	0+155	NO	103,51	27	27		
OG4	7339;D	0+155	NO	110,98	27	27		
EG	7339;G	0+155	SW	96,17	29	28		
OG1	7339;G	0+155	SW	96,17	31	31		
OG2	7339;G	0+155	SW	96,17	32	32		
OG3	7339;G	0+155	SW	96,17	34	34		
OG4	7339;G	0+155	SW	96,17	35	35		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Hansastrasse 15								
Nutzung: MI								
OG4	7390;B	0+155	NO	118,57	26	26		
EG	7390;D	0+126	SW	109,26	28	27		
OG1	7390;D	0+126	SW	109,26	29	29		
OG2	7390;D	0+126	SW	109,26	31	31		
OG3	7390;D	0+126	SW	109,26	33	32		
OG4	7390;D	0+126	SW	109,26	34	34		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Hansastrasse 17								
Nutzung: MI								
OG4	7380;C	0+126	NO	126,06	25	25		
EG	7380;D	0+126	NO	129,71	19	18		
OG1	7380;D	0+126	NO	129,71	19	19		
OG2	7380;D	0+126	NO	129,71	21	21		
OG3	7380;D	0+126	NO	129,71	23	23		
OG4	7380;D	0+126	NO	129,71	24	24		
EG	7380;G	0+126	SW	118,56	28	28		
OG1	7380;G	0+126	SW	118,56	29	29		
OG2	7380;G	0+126	SW	118,56	31	31		
OG3	7380;G	0+126	SW	118,56	32	32		
OG4	7380;G	0+126	SW	118,56	33	33		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Hansastrasse 19								
Nutzung: MI								
OG4	7375;C	0+126	NO	136,18	23	23		
EG	7375;F	0+126	SW	128,04	27	27		
OG1	7375;F	0+126	SW	128,04	29	29		
OG2	7375;F	0+126	SW	128,04	30	30		
OG3	7375;F	0+126	SW	128,04	32	31		
OG4	7375;F	0+126	SW	128,04	32	32		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Hansastrasse 21								
Nutzung: MI								
EG	7401;C	0+126	NO	147,28	20	20		
OG1	7401;C	0+126	NO	147,28	21	21		
OG2	7401;C	0+126	NO	147,28	22	22		
OG3	7401;C	0+126	NO	147,28	23	22		
OG4	7401;C	0+126	NO	147,28	23	23		
EG	7401;F	0+126	SW	139,51	27	27		
OG1	7401;F	0+126	SW	139,51	29	29		
OG2	7401;F	0+126	SW	139,51	30	30		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG3	7401;F	0+126	SW	139,51	31	31		
OG4	7401;F	0+126	SW	139,51	32	32		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Hansasträße 23					Nutzung: MI			
EG	7340;C	0+126	NO	159,72	21	21		
OG1	7340;C	0+126	NO	159,72	21	21		
OG2	7340;C	0+126	NO	159,72	22	22		
OG3	7340;C	0+126	NO	159,72	22	22		
OG4	7340;C	0+126	NO	159,72	23	22		
EG	7340;F	0+126	SW	152,65	27	27		
OG1	7340;F	0+126	SW	152,65	28	27		
OG2	7340;F	0+126	SW	152,65	29	29		
OG3	7340;F	0+126	SW	152,65	30	30		
OG4	7340;F	0+126	SW	152,65	31	31		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Hansasträße 25					Nutzung: MI			
EG	7420;B	0+126	NO	172,71	21	21		
OG1	7420;B	0+126	NO	172,71	22	22		
OG2	7420;B	0+126	NO	172,71	22	22		
OG3	7420;B	0+126	NO	172,71	22	22		
OG4	7420;B	0+126	NO	172,71	21	21		
EG	7420;D	0+126	SW	166,22	26	26		
OG1	7420;D	0+126	SW	166,22	27	27		
OG2	7420;D	0+126	SW	166,22	28	28		
OG3	7420;D	0+126	SW	166,22	29	29		
OG4	7420;D	0+126	SW	166,22	30	30		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Hansasträße 27					Nutzung: MI			
EG	7436;C	0+126	NO	181,23	20	19		
OG1	7436;C	0+126	NO	181,23	20	20		
OG2	7436;C	0+126	NO	181,23	21	20		
OG3	7436;C	0+126	NO	181,23	21	21		
OG4	7436;C	0+126	NO	181,23	21	21		
OG4	7436;D	0+126	NO	186,67	21	20		
EG	7436;E	0+126	NO	192,33	15	15		
OG1	7436;E	0+126	NO	192,33	16	16		
OG2	7436;E	0+126	NO	192,33	17	17		
OG3	7436;E	0+126	NO	192,33	19	19		
OG4	7436;E	0+126	NO	192,33	21	20		
EG	7436;F	0+126	NW	191,30	19	19		
OG1	7436;F	0+126	NW	191,30	23	23		
OG2	7436;F	0+126	NW	191,30	24	24		
OG3	7436;F	0+126	NW	191,30	25	25		
OG4	7436;F	0+126	NW	191,30	26	26		
EG	7436;G	0+126	SW	180,87	26	26		
OG1	7436;G	0+126	SW	180,87	27	27		
OG2	7436;G	0+126	SW	180,87	28	28		
OG3	7436;G	0+126	SW	180,87	29	29		
OG4	7436;G	0+126	SW	180,87	29	29		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Hansasträße 31					Nutzung: MI			
EG	7412;A	0+126	SO	199,83	22	22		
OG1	7412;A	0+126	SO	199,83	25	25		
OG2	7412;A	0+126	SO	199,83	26	26		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG3	7412;A	0+126	SO	199,83	27	27		
OG4	7412;A	0+126	SO	199,83	28	28		
EG	7412;B	0+126	SO	204,69	19	19		
OG1	7412;B	0+126	SO	204,69	21	21		
OG2	7412;B	0+126	SO	204,69	22	22		
OG3	7412;B	0+126	SO	204,69	23	23		
OG4	7412;B	0+126	SO	204,69	26	26		
OG2	7412;C	0+126	NO	211,93	16	16		
OG3	7412;C	0+126	NO	211,93	14	14		
OG4	7412;C	0+126	NO	211,93	16	16		
EG	7412;D	0+126	NW	214,66	20	20		
OG1	7412;D	0+126	NW	214,66	20	20		
OG2	7412;D	0+126	NW	214,66	21	21		
OG3	7412;D	0+126	NW	214,66	21	20		
OG4	7412;D	0+126	NW	214,66	18	18		
EG	7412;E	0+126	SW	204,96	27	26		
OG1	7412;E	0+126	SW	204,96	27	27		
OG2	7412;E	0+126	SW	204,96	28	28		
OG3	7412;E	0+126	SW	204,96	29	28		
OG4	7412;E	0+126	SW	204,96	29	29		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Hasetorwall 15A

Nutzung: MI (nur Tag)

EG	7780;A	0+413	SO	130,29	25	24		
OG1	7780;A	0+413	SO	130,29	28	28		
OG2	7780;A	0+413	SO	130,29	29	28		
OG3	7780;A	0+413	SO	130,29	29	29		
OG4	7780;A	0+413	SO	130,29	24	24		
OG5	7780;A	0+413	SO	130,29	25	25		
EG	7780;B	0+413	NO	116,84	28	28		
OG1	7780;B	0+413	NO	116,84	31	31		
OG2	7780;B	0+413	NO	116,84	32	32		
OG3	7780;B	0+413	NO	116,84	33	33		
OG4	7780;B	0+413	NO	116,84	33	33		
OG5	7780;B	0+413	NO	116,84	34	34		
EG	7780;C	0+413	NW	113,01	34	34		
OG1	7780;C	0+413	NW	113,01	35	35		
OG2	7780;C	0+413	NW	113,01	35	35		
OG3	7780;C	0+413	NW	113,01	36	36		
OG4	7780;C	0+413	NW	113,01	36	36		
OG5	7780;C	0+413	NW	113,01	36	36		
EG	7780;F	0+413	SW	131,33	19	19		
OG1	7780;F	0+413	SW	131,33	20	20		
OG2	7780;F	0+413	SW	131,33	21	21		
OG3	7780;F	0+413	SW	131,33	23	22		
OG4	7780;F	0+413	SW	131,33	24	23		
OG5	7780;F	0+413	SW	131,33	24	24		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Hasetorwall 18

Nutzung: MI

EG	7410;A	0+413	SO	135,29	24	24		
OG1	7410;A	0+413	SO	135,29	25	25		
OG2	7410;A	0+413	SO	135,29	26	26		
OG3	7410;A	0+413	SO	135,29	26	26		
OG4	7410;A	0+413	SO	135,29	27	27		
EG	7410;B	0+413	SO	130,07	26	26		
OG1	7410;B	0+413	SO	130,07	27	27		
OG2	7410;B	0+413	SO	130,07	27	27		
OG3	7410;B	0+413	SO	130,07	28	28		
OG4	7410;B	0+413	SO	130,07	29	29		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall		T	N
					LrT	LrN		
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG4	7410;D	0+413	NW	135,95	32	32		
EG	7410;E	0+413	SW	142,14	22	22		
OG1	7410;E	0+413	SW	142,14	23	23		
OG2	7410;E	0+413	SW	142,14	24	24		
OG3	7410;E	0+413	SW	142,14	25	25		
OG4	7410;E	0+413	SW	142,14	26	26		
EG	7410;F	0+413	SW	141,64	21	21		
OG1	7410;F	0+413	SW	141,64	22	22		
OG2	7410;F	0+413	SW	141,64	23	23		
OG3	7410;F	0+413	SW	141,64	24	24		
OG4	7410;F	0+413	SW	141,64	26	26		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Hasetorwall 19

Nutzung: MI

EG	6476;B	0+413	SO	120,52	28	28		
OG1	6476;B	0+413	SO	120,52	29	29		
OG2	6476;B	0+413	SO	120,52	29	29		
OG3	6476;B	0+413	SO	120,52	30	30		
EG	6476;D	0+413	NW	120,21	31	31		
OG1	6476;D	0+413	NW	120,21	32	32		
OG2	6476;D	0+413	NW	120,21	32	32		
OG3	6476;D	0+413	NW	120,21	33	33		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Hasetorwall 20

Nutzung: MI

EG	7145;A	0+413	SO	115,72	26	26		
OG1	7145;A	0+413	SO	115,72	26	26		
OG2	7145;A	0+413	SO	115,72	27	27		
OG3	7145;A	0+413	SO	115,72	28	28		
EG	7145;E	0+413	NW	110,68	32	32		
OG1	7145;E	0+413	NW	110,68	33	32		
OG2	7145;E	0+413	NW	110,68	33	33		
OG3	7145;E	0+413	NW	110,68	34	33		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Hasetorwall 21

Nutzung: MI

EG	7387;A	0+413	SO	106,49	22	22		
OG1	7387;A	0+413	SO	106,49	23	23		
OG2	7387;A	0+413	SO	106,49	23	23		
OG3	7387;A	0+413	SO	106,49	24	24		
OG4	7387;A	0+413	SO	106,49	25	25		
EG	7387;B	0+413	SO	99,90	22	22		
OG1	7387;B	0+413	SO	99,90	23	22		
OG2	7387;B	0+413	SO	99,90	23	23		
OG3	7387;B	0+413	SO	99,90	24	24		
OG4	7387;B	0+413	SO	99,90	25	25		
EG	7387;C	0+413	NO	94,28	34	34		
OG1	7387;C	0+413	NO	94,28	34	34		
OG2	7387;C	0+413	NO	94,28	35	35		
OG3	7387;C	0+413	NO	94,28	36	35		
OG4	7387;C	0+413	NO	94,28	36	36		
EG	7387;D	0+413	NO	93,42	34	34		
OG1	7387;D	0+413	NO	93,42	34	34		
OG2	7387;D	0+413	NO	93,42	35	35		
OG3	7387;D	0+413	NO	93,42	36	35		
OG4	7387;D	0+413	NO	93,42	36	36		
EG	7387;E	0+413	NW	95,38	34	34		
OG1	7387;E	0+413	NW	95,38	35	34		
OG2	7387;E	0+413	NW	95,38	35	35		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG3	7387;E	0+413	NW	95,38	36	36		
OG4	7387;E	0+413	NW	95,38	36	36		
EG	7387;F	0+413	NW	101,61	33	33		
OG1	7387;F	0+413	NW	101,61	34	34		
OG2	7387;F	0+413	NW	101,61	34	34		
OG3	7387;F	0+413	NW	101,61	35	35		
OG4	7387;F	0+413	NW	101,61	35	35		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Hasetorwall 22

Nutzung: MI

EG	7771;A	0+384	SO	82,89	31	31		
OG1	7771;A	0+384	SO	82,89	30	30		
OG2	7771;A	0+384	SO	82,89	31	31		
OG3	7771;A	0+384	SO	82,89	32	32		
OG4	7771;A	0+384	SO	82,89	32	32		
OG5	7771;A	0+384	SO	82,89	33	33		
EG	7771;B	0+381	NO	77,92	31	31		
OG1	7771;B	0+381	NO	77,92	32	32		
OG2	7771;B	0+381	NO	77,92	33	32		
OG3	7771;B	0+381	NO	77,92	33	33		
OG4	7771;B	0+381	NO	77,92	34	34		
OG5	7771;B	0+381	NO	77,92	35	35		
EG	7771;C	0+377	SO	67,38	31	31		
OG1	7771;C	0+377	SO	67,38	31	31		
OG2	7771;C	0+377	SO	67,38	31	31		
OG3	7771;C	0+377	SO	67,38	32	32		
OG4	7771;C	0+377	SO	67,38	33	33		
OG5	7771;C	0+377	SO	67,38	34	33		
EG	7771;D	0+375	NO	56,72	40	40		
OG1	7771;D	0+375	NO	56,72	41	41		
OG2	7771;D	0+375	NO	56,72	42	42		
OG3	7771;D	0+375	NO	56,72	43	42		
OG4	7771;D	0+375	NO	56,72	43	43		
OG5	7771;D	0+375	NO	56,72	44	43		
EG	7771;E	0+371	NO	56,76	41	40		
OG1	7771;E	0+371	NO	56,76	41	41		
OG2	7771;E	0+371	NO	56,76	42	42		
OG3	7771;E	0+371	NO	56,76	43	43		
OG4	7771;E	0+371	NO	56,76	44	44		
OG5	7771;E	0+371	NO	56,76	44	44		
EG	7771;F	0+362	NO	57,23	41	41		
OG1	7771;F	0+362	NO	57,23	42	42		
OG2	7771;F	0+362	NO	57,23	43	43		
OG3	7771;F	0+362	NO	57,23	44	44		
OG4	7771;F	0+362	NO	57,23	44	44		
OG5	7771;F	0+362	NO	57,23	45	44		
EG	7771;G	0+351	NO	57,34	41	41		
OG1	7771;G	0+351	NO	57,34	42	42		
OG2	7771;G	0+351	NO	57,34	43	43		
OG3	7771;G	0+351	NO	57,34	44	44		
OG4	7771;G	0+351	NO	57,34	45	45		
OG5	7771;G	0+351	NO	57,34	45	45		
OG2	7771;H	0+346	NW	61,25	41	41		
OG3	7771;H	0+346	NW	61,25	43	43		
OG4	7771;H	0+346	NW	61,25	44	44		
OG5	7771;H	0+346	NW	61,25	44	44		
EG	7771;I	0+346	NW	71,61	36	36		
OG1	7771;I	0+346	NW	71,61	38	38		
OG2	7771;I	0+346	NW	71,61	40	40		
OG3	7771;I	0+346	NW	71,61	42	42		
OG4	7771;I	0+346	NW	71,61	44	43		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG5	7771;I	0+346	NW	71,61	44	44		
EG	7771;J	0+339	NO	78,23	38	38		
OG1	7771;J	0+339	NO	78,23	39	39		
OG2	7771;J	0+339	NO	78,23	40	40		
OG3	7771;J	0+339	NO	78,23	42	41		
OG4	7771;J	0+339	NO	78,23	43	43		
OG5	7771;J	0+339	NO	78,23	43	43		
EG	7771;K	0+332	NW	83,40	35	35		
OG1	7771;K	0+332	NW	83,40	38	37		
OG2	7771;K	0+332	NW	83,40	38	38		
OG3	7771;K	0+332	NW	83,40	39	38		
OG4	7771;K	0+332	NW	83,40	39	39		
OG5	7771;K	0+332	NW	83,40	40	39		
EG	7771;L	0+351	SW	88,19	28	28		
OG1	7771;L	0+351	SW	88,19	28	28		
OG2	7771;L	0+351	SW	88,19	28	28		
OG3	7771;L	0+351	SW	88,19	29	29		
OG4	7771;L	0+351	SW	88,19	29	29		
OG5	7771;L	0+351	SW	88,19	30	30		
OG1	7771;M	0+372	SW	88,01	28	27		
OG2	7771;M	0+372	SW	88,01	28	28		
OG3	7771;M	0+372	SW	88,01	29	29		
OG4	7771;M	0+372	SW	88,01	30	30		
OG5	7771;M	0+372	SW	88,01	30	30		
EG	7771;N	0+379	SW	87,95	25	25		
OG1	7771;N	0+379	SW	87,95	28	27		
OG2	7771;N	0+379	SW	87,95	28	28		
OG3	7771;N	0+379	SW	87,95	29	29		
OG4	7771;N	0+379	SW	87,95	29	29		
OG5	7771;N	0+379	SW	87,95	30	30		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Natruper Straße 24

Nutzung: MI (nur Tag)

EG	4937;A	0+000	SO	249,75	19	18		
OG1	4937;A	0+000	SO	249,75	20	20		
OG2	4937;A	0+000	SO	249,75	21	21		
EG	4937;B	0+000	SO	236,65	19	19		
OG1	4937;B	0+000	SO	236,65	20	20		
OG2	4937;B	0+000	SO	236,65	21	21		
EG	4937;D	0+000	NO	220,69	23	22		
OG1	4937;D	0+000	NO	220,69	24	24		
OG2	4937;D	0+000	NO	220,69	26	26		
EG	4937;E	0+000	NO	215,67	22	22		
OG1	4937;E	0+000	NO	215,67	24	24		
OG2	4937;E	0+000	NO	215,67	26	26		
EG	4937;F	0+000	NO	205,55	24	24		
OG1	4937;F	0+000	NO	205,55	25	25		
OG2	4937;F	0+000	NO	205,55	27	27		
EG	4937;G	0+000	NO	194,95	25	25		
OG1	4937;G	0+000	NO	194,95	26	26		
OG2	4937;G	0+000	NO	194,95	27	27		
EG	4937;H	0+000	NO	191,24	26	26		
OG1	4937;H	0+000	NO	191,24	27	27		
OG2	4937;H	0+000	NO	191,24	28	28		
EG	4937;I	0+000	NO	182,12	28	28		
OG1	4937;I	0+000	NO	182,12	29	29		
OG2	4937;I	0+000	NO	182,12	29	29		
EG	4937;J	0+000	NW	181,80	29	29		
OG1	4937;J	0+000	NW	181,80	29	29		
OG2	4937;J	0+000	NW	181,80	30	30		
EG	4937;K	0+000	NO	178,00	28	28		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt-nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel		T	N
					Prognose-Planfall			
		[km]		[m]	LrT	LrN		
					[dB(A)]			
OG1	4937;K	0+000	NO	178,00	28	28		
OG2	4937;K	0+000	NO	178,00	29	29		
EG	4937;L	0+000	NW	179,30	26	26		
OG1	4937;L	0+000	NW	179,30	28	28		
OG2	4937;L	0+000	NW	179,30	29	29		
OG1	4937;M	0+000	NO	184,35	28	28		
OG2	4937;M	0+000	NO	184,35	29	29		
OG1	4937;N	0+000	NW	193,37	27	27		
OG2	4937;N	0+000	NW	193,37	28	27		
OG1	4937;O	0+000	SW	205,82	22	22		
OG2	4937;O	0+000	SW	205,82	23	23		
EG	4937;P	0+000	SW	213,69	19	19		
OG1	4937;P	0+000	SW	213,69	23	23		
OG2	4937;P	0+000	SW	213,69	23	23		
EG	4937;Q	0+000	SW	225,13	16	16		
OG1	4937;Q	0+000	SW	225,13	17	17		
OG2	4937;Q	0+000	SW	225,13	19	19		
EG	4937;R	0+000	NO	224,51	11	11		
OG1	4937;R	0+000	NO	224,51	12	12		
OG2	4937;R	0+000	NO	224,51	14	13		
EG	4937;S	0+000	SW	224,52	11	11		
OG1	4937;S	0+000	SW	224,52	12	12		
OG2	4937;S	0+000	SW	224,52	13	13		
EG	4937;T	0+000	SO	224,85	15	15		
OG1	4937;T	0+000	SO	224,85	17	17		
OG2	4937;T	0+000	SO	224,85	19	19		
EG	4937;U	0+000	SW	230,15	17	16		
OG1	4937;U	0+000	SW	230,15	19	18		
OG2	4937;U	0+000	SW	230,15	20	20		
EG	4937;V	0+000	NW	239,09	16	16		
OG1	4937;V	0+000	NW	239,09	17	17		
OG2	4937;V	0+000	NW	239,09	19	19		
EG	4937;W	0+000	SW	245,78	15	15		
OG1	4937;W	0+000	SW	245,78	18	18		
OG2	4937;W	0+000	SW	245,78	19	19		
OG1	4937;X	0+000	SW	253,95	17	17		
OG2	4937;X	0+000	SW	253,95	19	19		
EG	4937;Y	0+000	SW	251,50	15	15		
OG1	4937;Y	0+000	SW	251,50	17	17		
OG2	4937;Y	0+000	SW	251,50	18	18		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Natruper Straße 52

Nutzung: MI

EG	6822;A	0+000	SO	203,16	21	21		
OG1	6822;A	0+000	SO	203,16	23	23		
OG2	6822;A	0+000	SO	203,16	26	26		
OG3	6822;A	0+000	SO	203,16	28	28		
EG	6822;B	0+000	SO	195,41	22	22		
OG1	6822;B	0+000	SO	195,41	24	23		
OG2	6822;B	0+000	SO	195,41	26	26		
OG3	6822;B	0+000	SO	195,41	28	28		
OG2	6822;C	0+000	NO	196,13	23	23		
OG3	6822;C	0+000	NO	196,13	26	26		
EG	6822;D	0+000	NO	201,12	18	18		
OG1	6822;D	0+000	NO	201,12	19	19		
OG2	6822;D	0+000	NO	201,12	22	22		
OG3	6822;D	0+000	NO	201,12	25	25		
EG	6822;F	0+000	NW	213,08	18	18		
OG1	6822;F	0+000	NW	213,08	20	20		
OG2	6822;F	0+000	NW	213,08	22	22		
OG3	6822;F	0+000	NW	213,08	24	23		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
EG	6822;G	0+000	SW	213,15	20	20		
OG1	6822;G	0+000	SW	213,15	22	22		
OG2	6822;G	0+000	SW	213,15	25	24		
OG3	6822;G	0+000	SW	213,15	26	25		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Natruper Straße 54

Nutzung: MI

EG	5591;A	0+000	SO	215,62	19	19		
OG1	5591;A	0+000	SO	215,62	21	20		
OG2	5591;A	0+000	SO	215,62	23	23		
EG	5591;B	0+000	SO	201,93	18	18		
OG1	5591;B	0+000	SO	201,93	19	19		
OG2	5591;B	0+000	SO	201,93	22	22		
EG	5591;C	0+000	NO	195,40	14	14		
OG1	5591;C	0+000	NO	195,40	18	18		
OG2	5591;C	0+000	NO	195,40	19	19		
EG	5591;D	0+000	NW	206,07	24	24		
OG1	5591;D	0+000	NW	206,07	24	24		
OG2	5591;D	0+000	NW	206,07	25	25		
EG	5591;E	0+000	NO	217,56	25	24		
OG1	5591;E	0+000	NO	217,56	25	25		
OG2	5591;E	0+000	NO	217,56	26	26		
EG	5591;F	0+000	NW	225,57	24	24		
OG1	5591;F	0+000	NW	225,57	25	25		
OG2	5591;F	0+000	NW	225,57	26	26		
EG	5591;G	0+000	SW	225,54	16	16		
OG1	5591;G	0+000	SW	225,54	18	18		
OG2	5591;G	0+000	SW	225,54	18	18		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Natruper Straße 62

Nutzung: MI

EG	6675;A	0+000	SO	229,15	24	24		
OG1	6675;A	0+000	SO	229,15	24	24		
OG2	6675;A	0+000	SO	229,15	25	25		
OG3	6675;A	0+000	SO	229,15	27	27		
EG	6675;B	0+000	NO	228,08	25	25		
OG1	6675;B	0+000	NO	228,08	26	26		
OG2	6675;B	0+000	NO	228,08	27	27		
OG3	6675;B	0+000	NO	228,08	28	28		
EG	6675;D	0+000	SW	236,67	19	19		
OG1	6675;D	0+000	SW	236,67	21	21		
OG2	6675;D	0+000	SW	236,67	22	22		
OG3	6675;D	0+000	SW	236,67	24	24		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Natruper Straße 64

Nutzung: MI

EG	6720;C	0+000	NO	233,27	24	24		
OG1	6720;C	0+000	NO	233,27	25	25		
OG2	6720;C	0+000	NO	233,27	26	26		
OG3	6720;C	0+000	NO	233,27	26	26		
EG	6720;D	0+000	N	241,15	17	16		
OG1	6720;D	0+000	N	241,15	18	18		
OG2	6720;D	0+000	N	241,15	21	21		
OG3	6720;D	0+000	N	241,15	21	21		
EG	6720;E	0+000	N	245,51	17	17		
OG1	6720;E	0+000	N	245,51	18	18		
OG2	6720;E	0+000	N	245,51	20	20		
OG3	6720;E	0+000	N	245,51	22	22		
OG3	6720;F	0+000	SW	242,96	24	24		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?		
					Beurteilungspegel				
					Prognose-Planfall				
		[km]		[m]	LrT	LrN	T	N	
					[dB(A)]				

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Natruper Straße (Gebäude 1) 50

Nutzung: MI (nur Tag)

OG3	7545;A	0+000	SO	144,67	27	27		
OG4	7545;A	0+000	SO	144,67	28	28		
EG	7545;B	0+000	SO	124,07	19	19		
OG1	7545;B	0+000	SO	124,07	28	28		
OG2	7545;B	0+000	SO	124,07	29	28		
OG3	7545;B	0+000	SO	124,07	28	28		
OG4	7545;B	0+000	SO	124,07	29	28		
OG1	7545;C	0+000	SO	107,77	28	28		
OG2	7545;C	0+000	SO	107,77	28	28		
OG3	7545;C	0+000	SO	107,77	29	29		
OG4	7545;C	0+000	SO	107,77	29	29		
OG1	7545;D	0+000	NO	95,79	34	33		
OG2	7545;D	0+000	NO	95,79	34	34		
OG3	7545;D	0+000	NO	95,79	34	34		
OG4	7545;D	0+000	NO	95,79	34	34		
EG	7545;E	0+000	NO	98,01	34	34		
OG1	7545;E	0+000	NO	98,01	34	34		
OG2	7545;E	0+000	NO	98,01	35	35		
OG3	7545;E	0+000	NO	98,01	34	34		
OG4	7545;E	0+000	NO	98,01	34	34		
EG	7545;G	0+000	NO	112,42	23	23		
OG1	7545;G	0+000	NO	112,42	27	27		
OG2	7545;G	0+000	NO	112,42	31	31		
OG3	7545;G	0+000	NO	112,42	32	32		
OG4	7545;G	0+000	NO	112,42	33	33		
OG1	7545;H	0+000	NO	119,94	26	26		
OG2	7545;H	0+000	NO	119,94	30	30		
OG3	7545;H	0+000	NO	119,94	31	31		
OG4	7545;H	0+000	NO	119,94	32	32		
EG	7545;I	0+000	NO	124,65	22	22		
OG1	7545;I	0+000	NO	124,65	26	26		
OG2	7545;I	0+000	NO	124,65	29	29		
OG3	7545;I	0+000	NO	124,65	31	31		
OG4	7545;I	0+000	NO	124,65	32	32		
OG1	7545;J	0+000	NW	149,77	17	17		
OG2	7545;J	0+000	NW	149,77	18	18		
OG3	7545;J	0+000	NW	149,77	19	19		
OG4	7545;J	0+000	NW	149,77	21	21		
OG1	7545;K	0+000	NW	175,07	20	20		
OG2	7545;K	0+000	NW	175,07	21	21		
OG3	7545;K	0+000	NW	175,07	23	23		
OG4	7545;K	0+000	NW	175,07	25	25		
OG2	7545;L	0+000	SW	167,54	19	19		
OG3	7545;L	0+000	SW	167,54	20	20		
OG4	7545;L	0+000	SW	167,54	21	21		
OG3	7545;M	0+000	SW	160,24	18	18		
OG4	7545;M	0+000	SW	160,24	21	21		
OG1	7545;N	0+000	SW	155,53	15	15		
OG2	7545;N	0+000	SW	155,53	17	17		
OG3	7545;N	0+000	SW	155,53	19	19		
OG4	7545;N	0+000	SW	155,53	22	21		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Natruper Straße (Gebäude 2) 50

Nutzung: MI (nur Tag)

OG2	7993;A	0+000	SO	191,47	26	26		
OG3	7993;A	0+000	SO	191,47	27	27		
OG4	7993;A	0+000	SO	191,47	27	26		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG5	7993;A	0+000	SO	191,47	27	27		
OG6	7993;A	0+000	SO	191,47	28	28		
OG7	7993;A	0+000	SO	191,47	29	28		
OG2	7993;B	0+000	SO	181,28	26	26		
OG3	7993;B	0+000	SO	181,28	26	26		
OG4	7993;B	0+000	SO	181,28	26	26		
OG5	7993;B	0+000	SO	181,28	28	28		
OG6	7993;B	0+000	SO	181,28	28	28		
OG7	7993;B	0+000	SO	181,28	29	29		
OG2	7993;C	0+000	NO	172,08	18	18		
OG3	7993;C	0+000	NO	172,08	20	20		
OG4	7993;C	0+000	NO	172,08	23	23		
OG5	7993;C	0+000	NO	172,08	27	27		
OG6	7993;C	0+000	NO	172,08	28	28		
OG7	7993;C	0+000	NO	172,08	29	29		
OG3	7993;D	0+000	NO	172,77	19	18		
OG4	7993;D	0+000	NO	172,77	22	22		
OG5	7993;D	0+000	NO	172,77	26	26		
OG6	7993;D	0+000	NO	172,77	28	28		
OG7	7993;D	0+000	NO	172,77	29	29		
OG2	7993;E	0+000	NO	173,93	16	16		
OG3	7993;E	0+000	NO	173,93	18	18		
OG4	7993;E	0+000	NO	173,93	22	21		
OG5	7993;E	0+000	NO	173,93	26	26		
OG6	7993;E	0+000	NO	173,93	28	28		
OG7	7993;E	0+000	NO	173,93	29	29		
OG3	7993;F	0+000	NW	181,91	18	18		
OG4	7993;F	0+000	NW	181,91	20	20		
OG5	7993;F	0+000	NW	181,91	22	22		
OG6	7993;F	0+000	NW	181,91	23	23		
OG7	7993;F	0+000	NW	181,91	24	24		
OG2	7993;G	0+000	NW	192,15	16	16		
OG3	7993;G	0+000	NW	192,15	18	18		
OG4	7993;G	0+000	NW	192,15	21	21		
OG5	7993;G	0+000	NW	192,15	23	23		
OG6	7993;G	0+000	NW	192,15	25	25		
OG7	7993;G	0+000	NW	192,15	25	25		
OG2	7993;H	0+000	SW	193,31	15	15		
OG3	7993;H	0+000	SW	193,31	16	16		
OG4	7993;H	0+000	SW	193,31	17	17		
OG5	7993;H	0+000	SW	193,31	19	19		
OG6	7993;H	0+000	SW	193,31	20	20		
OG7	7993;H	0+000	SW	193,31	23	23		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Nobbenburger Straße 1

Nutzung: MI

EG	7137;A	0+284	SO	170,87	27	27		
OG1	7137;A	0+284	SO	170,87	28	28		
OG2	7137;A	0+284	SO	170,87	29	29		
OG3	7137;A	0+284	SO	170,87	29	29		
EG	7137;B	0+287	SO	164,88	26	26		
OG1	7137;B	0+287	SO	164,88	27	27		
OG2	7137;B	0+287	SO	164,88	28	28		
OG3	7137;B	0+287	SO	164,88	29	28		
EG	7137;C	0+286	O	161,09	33	33		
OG1	7137;C	0+286	O	161,09	34	34		
OG2	7137;C	0+286	O	161,09	34	34		
OG3	7137;C	0+286	O	161,09	35	34		
EG	7137;D	0+280	NO	158,93	34	33		
OG1	7137;D	0+280	NO	158,93	34	34		
OG2	7137;D	0+280	NO	158,93	35	35		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG3	7137;D	0+280	NO	158,93	35	35		
OG1	7137;E	0+273	NW	161,77	33	33		
OG2	7137;E	0+273	NW	161,77	34	34		
OG3	7137;E	0+273	NW	161,77	34	34		
EG	7137;F	0+274	NW	167,82	31	31		
OG1	7137;F	0+274	NW	167,82	31	31		
OG2	7137;F	0+274	NW	167,82	32	32		
OG3	7137;F	0+274	NW	167,82	33	33		
EG	7137;G	0+278	SW	173,14	21	21		
OG1	7137;G	0+278	SW	173,14	22	22		
OG2	7137;G	0+278	SW	173,14	24	24		
OG3	7137;G	0+278	SW	173,14	25	25		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Nobbenburger Straße 2

Nutzung: MI

EG	7712;A	0+279	SO	182,19	28	28		
OG1	7712;A	0+279	SO	182,19	29	28		
OG2	7712;A	0+279	SO	182,19	29	29		
OG3	7712;A	0+279	SO	182,19	30	29		
OG4	7712;A	0+279	SO	182,19	30	30		
EG	7712;B	0+277	NO	174,23	19	19		
OG1	7712;B	0+277	NO	174,23	20	20		
OG2	7712;B	0+277	NO	174,23	22	22		
OG3	7712;B	0+277	NO	174,23	24	24		
OG4	7712;B	0+277	NO	174,23	27	27		
EG	7712;C	0+265	NW	177,14	34	33		
OG1	7712;C	0+265	NW	177,14	34	34		
OG2	7712;C	0+265	NW	177,14	34	34		
OG3	7712;C	0+265	NW	177,14	35	34		
OG4	7712;C	0+265	NW	177,14	35	35		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Nobbenburger Straße 3

Nutzung: MI

EG	7880;A	0+000	SO	191,98	27	27		
OG1	7880;A	0+000	SO	191,98	28	28		
OG2	7880;A	0+000	SO	191,98	28	28		
OG3	7880;A	0+000	SO	191,98	29	28		
OG4	7880;A	0+000	SO	191,98	29	29		
OG5	7880;A	0+000	SO	191,98	30	30		
EG	7880;D	0+000	NW	178,58	32	32		
OG1	7880;D	0+000	NW	178,58	31	31		
OG2	7880;D	0+000	NW	178,58	32	32		
OG3	7880;D	0+000	NW	178,58	33	33		
OG4	7880;D	0+000	NW	178,58	33	33		
OG5	7880;D	0+000	NW	178,58	32	32		
EG	7880;E	0+000	NW	179,56	31	31		
OG1	7880;E	0+000	NW	179,56	31	31		
OG2	7880;E	0+000	NW	179,56	31	31		
OG3	7880;E	0+000	NW	179,56	32	32		
OG4	7880;E	0+000	NW	179,56	32	32		
OG5	7880;E	0+000	NW	179,56	32	31		
OG1	7880;F	0+000	SW	185,94	27	27		
OG2	7880;F	0+000	SW	185,94	27	27		
OG3	7880;F	0+000	SW	185,94	28	28		
OG4	7880;F	0+000	SW	185,94	28	28		
OG5	7880;F	0+000	SW	185,94	28	27		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
Gebäude: Nobbenburger Straße 4					Nutzung: MI (nur Tag)			
EG	7959;A	0+000	SO	188,02	25	25		
OG1	7959;A	0+000	SO	188,02	26	26		
OG2	7959;A	0+000	SO	188,02	26	26		
OG3	7959;A	0+000	SO	188,02	26	26		
OG4	7959;A	0+000	SO	188,02	27	26		
OG5	7959;A	0+000	SO	188,02	27	27		
OG6	7959;A	0+000	SO	188,02	27	26		
OG6	7959;B	0+000	NO	181,38	32	32		
EG	7959;C	0+000	NO	175,14	29	29		
OG1	7959;C	0+000	NO	175,14	31	31		
OG2	7959;C	0+000	NO	175,14	31	31		
OG3	7959;C	0+000	NO	175,14	32	32		
OG4	7959;C	0+000	NO	175,14	32	32		
OG5	7959;C	0+000	NO	175,14	33	33		
OG6	7959;C	0+000	NO	175,14	33	33		
EG	7959;D	0+000	NW	174,10	29	29		
OG1	7959;D	0+000	NW	174,10	32	31		
OG2	7959;D	0+000	NW	174,10	32	32		
OG3	7959;D	0+000	NW	174,10	31	31		
OG4	7959;D	0+000	NW	174,10	31	31		
OG5	7959;D	0+000	NW	174,10	32	31		
OG6	7959;D	0+000	NW	174,10	32	32		
OG3	7959;E	0+000	NW	176,77	31	31		
OG4	7959;E	0+000	NW	176,77	31	31		
OG5	7959;E	0+000	NW	176,77	31	31		
OG6	7959;E	0+000	NW	176,77	32	32		
EG	7959;F	0+000	SW	185,41	22	22		
OG1	7959;F	0+000	SW	185,41	24	24		
OG2	7959;F	0+000	SW	185,41	26	26		
OG3	7959;F	0+000	SW	185,41	27	27		
OG4	7959;F	0+000	SW	185,41	25	25		
OG5	7959;F	0+000	SW	185,41	25	24		
OG6	7959;F	0+000	SW	185,41	25	25		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Nobbenburger Straße 4A					Nutzung: MI (nur Tag)			
OG1	5952;A	0+000	SO	202,04	19	19		
OG2	5952;A	0+000	SO	202,04	20	20		
EG	5952;B	0+000	NO	194,69	20	20		
OG1	5952;B	0+000	NO	194,69	23	22		
OG2	5952;B	0+000	NO	194,69	25	25		
EG	5952;D	0+000	NO	171,71	22	22		
OG1	5952;D	0+000	NO	171,71	24	24		
OG2	5952;D	0+000	NO	171,71	27	27		
EG	5952;E	0+000	NW	162,39	27	26		
OG1	5952;E	0+000	NW	162,39	28	28		
OG2	5952;E	0+000	NW	162,39	29	29		
EG	5952;F	0+000	SW	186,71	18	17		
OG1	5952;F	0+000	SW	186,71	21	21		
OG2	5952;F	0+000	SW	186,71	23	23		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Nobbenburger Straße 5					Nutzung: MI			
OG3	7720;A	0+300	SO	195,68	19	19		
OG4	7720;A	0+300	SO	195,68	21	21		
EG	7720;C	0+290	SW	193,67	25	24		
OG1	7720;C	0+290	SW	193,67	25	25		
OG2	7720;C	0+290	SW	193,67	25	25		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG3	7720;C	0+290	SW	193,67	26	26		
OG4	7720;C	0+290	SW	193,67	26	26		
EG	7720;D	0+294	SW	198,20	15	15		
OG1	7720;D	0+294	SW	198,20	16	16		
OG2	7720;D	0+294	SW	198,20	18	17		
OG3	7720;D	0+294	SW	198,20	19	19		
OG4	7720;D	0+294	SW	198,20	22	22		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Nobbenburger Straße 5A

Nutzung: MI

EG	7873;A	0+305	SO	187,76	16	16		
OG1	7873;A	0+305	SO	187,76	17	17		
OG2	7873;A	0+305	SO	187,76	18	18		
OG3	7873;A	0+305	SO	187,76	19	19		
OG4	7873;A	0+305	SO	187,76	21	21		
OG5	7873;A	0+305	SO	187,76	24	24		
EG	7873;B	0+308	SO	182,85	16	16		
OG1	7873;B	0+308	SO	182,85	17	17		
OG2	7873;B	0+308	SO	182,85	18	18		
OG3	7873;B	0+308	SO	182,85	19	19		
OG4	7873;B	0+308	SO	182,85	21	21		
OG5	7873;B	0+308	SO	182,85	26	25		
EG	7873;C	0+307	NO	179,54	16	16		
OG1	7873;C	0+307	NO	179,54	17	17		
OG2	7873;C	0+307	NO	179,54	19	19		
OG3	7873;C	0+307	NO	179,54	21	21		
OG4	7873;C	0+307	NO	179,54	24	24		
OG5	7873;C	0+307	NO	179,54	31	31		
EG	7873;D	0+303	NO	177,85	15	15		
OG1	7873;D	0+303	NO	177,85	16	16		
OG2	7873;D	0+303	NO	177,85	17	17		
OG3	7873;D	0+303	NO	177,85	19	19		
OG4	7873;D	0+303	NO	177,85	23	22		
OG5	7873;D	0+303	NO	177,85	31	31		
EG	7873;F	0+295	NW	176,24	31	31		
OG1	7873;F	0+295	NW	176,24	32	32		
OG2	7873;F	0+295	NW	176,24	33	32		
OG3	7873;F	0+295	NW	176,24	33	33		
OG4	7873;F	0+295	NW	176,24	34	33		
OG5	7873;F	0+295	NW	176,24	34	34		
EG	7873;G	0+293	NW	181,04	31	30		
OG1	7873;G	0+293	NW	181,04	31	31		
OG2	7873;G	0+293	NW	181,04	32	31		
OG3	7873;G	0+293	NW	181,04	32	32		
OG4	7873;G	0+293	NW	181,04	33	32		
OG5	7873;G	0+293	NW	181,04	34	33		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Nobbenburger Straße 6

Nutzung: MI

EG	7528;A	0+300	SO	211,66	17	17		
OG1	7528;A	0+300	SO	211,66	17	17		
OG2	7528;A	0+300	SO	211,66	18	18		
OG3	7528;A	0+300	SO	211,66	19	19		
OG4	7528;A	0+300	SO	211,66	21	21		
EG	7528;B	0+300	NO	206,22	18	17		
OG1	7528;B	0+300	NO	206,22	21	21		
OG2	7528;B	0+300	NO	206,22	22	22		
OG3	7528;B	0+300	NO	206,22	23	23		
OG4	7528;B	0+300	NO	206,22	25	25		
EG	7528;C	0+296	NO	201,72	16	16		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG1	7528;C	0+296	NO	201,72	17	17		
OG2	7528;C	0+296	NO	201,72	19	18		
OG3	7528;C	0+296	NO	201,72	21	21		
OG4	7528;C	0+296	NO	201,72	23	23		
EG	7528;D	0+288	NO	198,21	24	24		
OG1	7528;D	0+288	NO	198,21	25	25		
OG2	7528;D	0+288	NO	198,21	26	25		
OG3	7528;D	0+288	NO	198,21	27	26		
OG4	7528;D	0+288	NO	198,21	28	27		
EG	7528;E	0+000	NW	202,91	28	28		
OG1	7528;E	0+000	NW	202,91	29	29		
OG2	7528;E	0+000	NW	202,91	29	29		
OG3	7528;E	0+000	NW	202,91	29	29		
OG4	7528;E	0+000	NW	202,91	30	30		
EG	7528;F	0+000	SW	208,96	20	20		
OG1	7528;F	0+000	SW	208,96	22	21		
OG2	7528;F	0+000	SW	208,96	21	21		
OG3	7528;F	0+000	SW	208,96	22	22		
OG4	7528;F	0+000	SW	208,96	24	23		
OG1	7528;G	0+295	SW	214,89	21	21		
OG2	7528;G	0+295	SW	214,89	21	21		
OG3	7528;G	0+295	SW	214,89	23	23		
OG4	7528;G	0+295	SW	214,89	23	23		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Roopstraße 1

Nutzung: MI

EG	7061;A	0+211	S	106,59	29	29		
OG1	7061;A	0+211	S	106,59	31	31		
OG2	7061;A	0+211	S	106,59	33	33		
OG3	7061;A	0+211	S	106,59	34	34		
EG	7061;D	0+203	N	118,69	22	22		
OG1	7061;D	0+203	N	118,69	23	23		
OG2	7061;D	0+203	N	118,69	24	24		
OG3	7061;D	0+203	N	118,69	26	26		
EG	7061;E	0+200	N	114,09	23	23		
OG1	7061;E	0+200	N	114,09	24	24		
OG2	7061;E	0+200	N	114,09	25	25		
OG3	7061;E	0+200	N	114,09	27	27		
EG	7061;F	0+203	W	107,34	24	24		
OG1	7061;F	0+203	W	107,34	26	26		
OG2	7061;F	0+203	W	107,34	28	28		
OG3	7061;F	0+203	W	107,34	30	30		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Roopstraße 1A

Nutzung: MI

OG2	6798;A	0+216	S	118,29	30	30		
OG3	6798;A	0+216	S	118,29	33	32		
EG	6798;B	0+216	O	121,44	23	23		
OG1	6798;B	0+216	O	121,44	25	25		
OG2	6798;B	0+216	O	121,44	27	27		
OG3	6798;B	0+216	O	121,44	29	29		
EG	6798;C	0+215	S	126,77	25	25		
OG1	6798;C	0+215	S	126,77	27	26		
OG2	6798;C	0+215	S	126,77	29	29		
OG3	6798;C	0+215	S	126,77	32	31		
EG	6798;D	0+218	W	127,19	26	26		
OG1	6798;D	0+218	W	127,19	28	28		
OG2	6798;D	0+218	W	127,19	30	30		
OG3	6798;D	0+218	W	127,19	32	32		
EG	6798;E	0+222	S	127,47	27	27		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG1	6798;E	0+222	S	127,47	29	29		
OG2	6798;E	0+222	S	127,47	31	31		
OG3	6798;E	0+222	S	127,47	33	33		
EG	6798;F	0+221	O	131,32	21	20		
OG1	6798;F	0+221	O	131,32	22	22		
OG2	6798;F	0+221	O	131,32	24	24		
OG3	6798;F	0+221	O	131,32	26	26		
EG	6798;G	0+216	O	134,56	22	22		
OG1	6798;G	0+216	O	134,56	24	24		
OG2	6798;G	0+216	O	134,56	25	25		
OG3	6798;G	0+216	O	134,56	27	27		
EG	6798;H	0+210	N	129,49	23	23		
OG1	6798;H	0+210	N	129,49	24	24		
OG2	6798;H	0+210	N	129,49	25	25		
OG3	6798;H	0+210	N	129,49	26	26		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Roopstraße 3

Nutzung: MI

EG	6759;A	0+204	S	93,26	30	30		
OG1	6759;A	0+204	S	93,26	32	32		
OG2	6759;A	0+204	S	93,26	34	34		
OG3	6759;A	0+204	S	93,26	35	35		
EG	6759;B	0+207	S	97,86	29	29		
OG1	6759;B	0+207	S	97,86	31	30		
OG2	6759;B	0+207	S	97,86	33	33		
OG3	6759;B	0+207	S	97,86	35	35		
EG	6759;C	0+202	O	104,34	22	22		
OG1	6759;C	0+202	O	104,34	24	24		
OG2	6759;C	0+202	O	104,34	27	26		
OG3	6759;C	0+202	O	104,34	28	28		
EG	6759;D	0+194	N	105,96	23	23		
OG1	6759;D	0+194	N	105,96	25	25		
OG2	6759;D	0+194	N	105,96	26	26		
OG3	6759;D	0+194	N	105,96	28	28		
EG	6759;E	0+191	N	101,04	24	24		
OG1	6759;E	0+191	N	101,04	25	25		
OG2	6759;E	0+191	N	101,04	27	27		
OG3	6759;E	0+191	N	101,04	29	29		
EG	6759;F	0+191	W	97,49	28	28		
OG1	6759;F	0+191	W	97,49	29	29		
OG2	6759;F	0+191	W	97,49	31	31		
OG3	6759;F	0+191	W	97,49	33	33		
EG	6759;H	0+200	W	91,96	29	29		
OG1	6759;H	0+200	W	91,96	31	31		
OG2	6759;H	0+200	W	91,96	33	33		
OG3	6759;H	0+200	W	91,96	35	35		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Roopstraße 14

Nutzung: MI

EG	6499;A	0+169	SO	71,46	31	31		
OG1	6499;A	0+169	SO	71,46	33	33		
OG2	6499;A	0+169	SO	71,46	36	36		
OG3	6499;A	0+169	SO	71,46	38	38		
EG	6499;B	0+169	SO	76,71	30	30		
OG1	6499;B	0+169	SO	76,71	33	33		
OG2	6499;B	0+169	SO	76,71	35	35		
OG3	6499;B	0+169	SO	76,71	37	37		
EG	6499;C	0+169	NO	82,60	25	24		
OG1	6499;C	0+169	NO	82,60	26	26		
OG2	6499;C	0+169	NO	82,60	28	28		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG3	6499;C	0+169	NO	82,60	30	30		
EG	6499;F	0+163	SW	72,71	32	32		
OG1	6499;F	0+163	SW	72,71	34	34		
OG2	6499;F	0+163	SW	72,71	36	36		
OG3	6499;F	0+163	SW	72,71	37	37		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Stüvestraße7

Nutzung: MI

EG	7493;C	0+363	NO	158,73	31	30		
OG1	7493;C	0+363	NO	158,73	31	31		
OG2	7493;C	0+363	NO	158,73	31	31		
OG3	7493;C	0+363	NO	158,73	32	31		
OG4	7493;C	0+363	NO	158,73	32	32		
EG	7493;D	0+358	NW	161,00	29	29		
OG1	7493;D	0+358	NW	161,00	30	29		
OG2	7493;D	0+358	NW	161,00	30	30		
OG3	7493;D	0+358	NW	161,00	31	30		
OG4	7493;D	0+358	NW	161,00	31	31		
OG4	7493;F	0+361	SW	173,47	21	21		
EG	7493;G	0+366	SW	173,47	16	16		
OG1	7493;G	0+366	SW	173,47	17	16		
OG2	7493;G	0+366	SW	173,47	18	17		
OG3	7493;G	0+366	SW	173,47	19	19		
OG4	7493;G	0+366	SW	173,47	21	21		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Stüvestraße 2

Nutzung: MI

EG	5773;B	0+413	NO	130,89	31	31		
OG1	5773;B	0+413	NO	130,89	31	31		
OG2	5773;B	0+413	NO	130,89	32	32		
OG1	5773;C	0+413	NO	130,85	31	31		
OG2	5773;C	0+413	NO	130,85	32	32		
EG	5773;D	0+412	NW	136,22	30	30		
OG1	5773;D	0+412	NW	136,22	30	30		
OG2	5773;D	0+412	NW	136,22	31	31		
EG	5773;E	0+413	SW	141,39	25	25		
OG1	5773;E	0+413	SW	141,39	26	26		
OG2	5773;E	0+413	SW	141,39	27	27		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Stüvestraße 3

Nutzung: MI

EG	6213;A	0+404	SO	163,58	23	23		
OG1	6213;A	0+404	SO	163,58	23	23		
OG2	6213;A	0+404	SO	163,58	24	24		
OG3	6213;A	0+404	SO	163,58	26	25		
EG	6213;B	0+389	NO	159,11	29	29		
OG1	6213;B	0+389	NO	159,11	29	29		
OG2	6213;B	0+389	NO	159,11	29	29		
OG3	6213;B	0+389	NO	159,11	30	30		
OG3	6213;D	0+389	SW	168,50	21	21		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Stüvestraße 5

Nutzung: MI

OG4	7584;A	0+381	SO	165,06	26	26		
EG	7584;B	0+375	NO	158,68	30	30		
OG1	7584;B	0+375	NO	158,68	31	31		
OG2	7584;B	0+375	NO	158,68	31	31		
OG3	7584;B	0+375	NO	158,68	32	31		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
					LrT	LrN		
		[km]		[m]	[dB(A)]		T	N
OG4	7584;B	0+375	NO	158,68	32	32		
EG	7584;G	0+379	SW	171,43	15	15		
OG1	7584;G	0+379	SW	171,43	16	15		
OG2	7584;G	0+379	SW	171,43	16	16		
OG3	7584;G	0+379	SW	171,43	17	17		
OG4	7584;G	0+379	SW	171,43	20	19		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Stüvestraße 9

Nutzung: MI

OG5	7810;A	0+356	SO	165,16	30	29		
EG	7810;B	0+350	NO	158,76	31	31		
OG1	7810;B	0+350	NO	158,76	31	31		
OG2	7810;B	0+350	NO	158,76	31	31		
OG3	7810;B	0+350	NO	158,76	32	32		
OG4	7810;B	0+350	NO	158,76	33	32		
OG5	7810;B	0+350	NO	158,76	33	33		
EG	7810;C	0+342	NW	165,23	27	27		
OG1	7810;C	0+342	NW	165,23	27	27		
OG2	7810;C	0+342	NW	165,23	27	27		
OG3	7810;C	0+342	NW	165,23	28	28		
OG4	7810;C	0+342	NW	165,23	29	28		
OG5	7810;C	0+342	NW	165,23	30	30		
EG	7810;D	0+350	SW	171,64	15	14		
OG1	7810;D	0+350	SW	171,64	15	15		
OG2	7810;D	0+350	SW	171,64	16	16		
OG3	7810;D	0+350	SW	171,64	17	17		
OG4	7810;D	0+350	SW	171,64	20	20		
OG5	7810;D	0+350	SW	171,64	24	24		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Stüvestraße 11

Nutzung: MI

EG	7640;A	0+340	SO	167,73	27	26		
OG1	7640;A	0+340	SO	167,73	27	27		
OG2	7640;A	0+340	SO	167,73	28	27		
OG3	7640;A	0+340	SO	167,73	28	28		
OG4	7640;A	0+340	SO	167,73	29	29		
EG	7640;B	0+340	SO	161,73	22	22		
OG1	7640;B	0+340	SO	161,73	23	23		
OG2	7640;B	0+340	SO	161,73	23	23		
OG3	7640;B	0+340	SO	161,73	24	24		
OG4	7640;B	0+340	SO	161,73	25	25		
EG	7640;C	0+336	NO	158,67	32	32		
OG1	7640;C	0+336	NO	158,67	32	32		
OG2	7640;C	0+336	NO	158,67	32	32		
OG3	7640;C	0+336	NO	158,67	33	33		
OG4	7640;C	0+336	NO	158,67	33	33		
EG	7640;F	0+333	SW	170,92	18	17		
OG1	7640;F	0+333	SW	170,92	19	19		
OG2	7640;F	0+333	SW	170,92	20	20		
OG3	7640;F	0+333	SW	170,92	22	22		
OG4	7640;F	0+333	SW	170,92	23	23		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Stüvestraße 13

Nutzung: MI

EG	7696;C	0+326	NO	158,81	32	32		
OG1	7696;C	0+326	NO	158,81	33	33		
OG2	7696;C	0+326	NO	158,81	33	33		
OG3	7696;C	0+326	NO	158,81	34	33		
OG4	7696;C	0+326	NO	158,81	34	34		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
EG	7696;D	0+320	NW	161,95	31	31		
OG1	7696;D	0+320	NW	161,95	32	31		
OG2	7696;D	0+320	NW	161,95	32	32		
OG3	7696;D	0+320	NW	161,95	32	32		
OG4	7696;D	0+320	NW	161,95	33	33		
EG	7696;E	0+320	NW	167,78	29	29		
OG1	7696;E	0+320	NW	167,78	30	30		
OG2	7696;E	0+320	NW	167,78	30	30		
OG3	7696;E	0+320	NW	167,78	31	30		
OG4	7696;E	0+320	NW	167,78	31	31		
EG	7696;F	0+327	SW	171,00	17	17		
OG1	7696;F	0+327	SW	171,00	17	17		
OG2	7696;F	0+327	SW	171,00	19	18		
OG3	7696;F	0+327	SW	171,00	20	20		
OG4	7696;F	0+327	SW	171,00	23	23		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Stüvestraße 15

Nutzung: MI

EG	7389;A	0+317	SO	165,22	29	29		
OG1	7389;A	0+317	SO	165,22	30	30		
OG2	7389;A	0+317	SO	165,22	30	30		
OG3	7389;A	0+317	SO	165,22	31	31		
OG4	7389;A	0+317	SO	165,22	32	31		
EG	7389;B	0+310	NO	159,08	33	33		
OG1	7389;B	0+310	NO	159,08	33	33		
OG2	7389;B	0+310	NO	159,08	34	34		
OG3	7389;B	0+310	NO	159,08	34	34		
OG4	7389;B	0+310	NO	159,08	35	35		
EG	7389;C	0+299	NW	167,57	33	33		
OG1	7389;C	0+299	NW	167,57	34	34		
OG2	7389;C	0+299	NW	167,57	35	34		
OG3	7389;C	0+299	NW	167,57	35	35		
OG4	7389;C	0+299	NW	167,57	35	35		
EG	7389;E	0+306	SW	173,94	17	17		
OG1	7389;E	0+306	SW	173,94	18	18		
OG2	7389;E	0+306	SW	173,94	19	19		
OG3	7389;E	0+306	SW	173,94	21	21		
OG4	7389;E	0+306	SW	173,94	24	24		
EG	7389;F	0+312	SW	171,35	18	18		
OG1	7389;F	0+312	SW	171,35	19	19		
OG2	7389;F	0+312	SW	171,35	20	20		
OG3	7389;F	0+312	SW	171,35	22	22		
OG4	7389;F	0+312	SW	171,35	23	23		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Stüvestraße 26

Nutzung: MI (nur Tag)

EG	5258;A	0+247	SO	133,88	32	32		
OG1	5258;A	0+247	SO	133,88	32	32		
OG2	5258;A	0+247	SO	133,88	34	34		
EG	5258;B	0+246	SO	124,71	33	33		
OG1	5258;B	0+246	SO	124,71	34	34		
OG2	5258;B	0+246	SO	124,71	35	35		
EG	5258;C	0+246	SO	109,51	36	36		
OG1	5258;C	0+246	SO	109,51	35	35		
OG2	5258;C	0+246	SO	109,51	36	36		
EG	5258;D	0+242	NO	100,60	37	37		
OG1	5258;D	0+242	NO	100,60	38	38		
OG2	5258;D	0+242	NO	100,60	39	39		
EG	5258;E	0+219	NO	100,64	37	37		
OG1	5258;E	0+219	NO	100,64	38	38		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
		[km]		[m]	LrT	LrN	T	N
					[dB(A)]			
OG2	5258;E	0+219	NO	100,64	39	38		
EG	5258;F	0+060	NW	99,93	35	35		
OG1	5258;F	0+060	NW	99,93	36	36		
OG2	5258;F	0+060	NW	99,93	36	36		
EG	5258;G	0+045	NW	104,37	32	32		
OG1	5258;G	0+045	NW	104,37	33	33		
OG2	5258;G	0+045	NW	104,37	34	34		
EG	5258;H	0+043	SW	119,20	28	28		
OG1	5258;H	0+043	SW	119,20	30	30		
OG2	5258;H	0+043	SW	119,20	30	30		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Stüvestraße 28					Nutzung: MI			
EG	3545;A	0+043	SO	93,64	32	32		
OG1	3545;A	0+043	SO	93,64	33	33		
OG1	3545;B	0+043	NO	82,71	35	35		
EG	3545;C	0+043	NW	75,82	32	32		
OG1	3545;C	0+043	NW	75,82	32	32		
EG	3545;D	0+043	SW	84,40	28	28		
OG1	3545;D	0+043	SW	84,40	29	29		
EG	3545;E	0+043	SW	92,15	28	28		
OG1	3545;E	0+043	SW	92,15	29	28		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Stüvestraße 30					Nutzung: MI (nur Tag)			
EG	3756;A	0+043	SO	69,76	33	32		
OG1	3756;A	0+043	SO	69,76	33	33		
OG1	3756;B	0+043	NO	60,01	36	36		
EG	3756;C	0+022	NW	56,21	30	30		
OG1	3756;C	0+022	NW	56,21	32	32		
EG	3756;D	0+017	SW	65,02	28	28		
OG1	3756;D	0+017	SW	65,02	28	28		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Stüvestraße 32					Nutzung: MI			
EG	3088;A	0+019	SO	46,19	31	31		
EG	3088;B	0+035	NO	39,54	35	35		
EG	3088;F	0+047	NO	13,67	47	47		
EG	3088;G	0+039	NW	12,24	49	49		
EG	3088;H	0+018	NW	17,29	46	46		
EG	3088;I	0+013	SW	32,02	34	34		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Stüvestraße 38					Nutzung: MI			
EG	1650;A	0+019	SO	40,54	39	39		
EG	1650;B	0+025	NO	45,86	38	38		
EG	1650;C	0+019	NW	51,40	34	34		
EG	1650;D	0+013	SW	46,07	33	33		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Turnerstraße 2A					Nutzung: MI			
EG	6661;A	0+413	SO	20,86	36	36		
OG1	6661;A	0+413	SO	20,86	38	38		
OG2	6661;A	0+413	SO	20,86	38	37		
OG3	6661;A	0+413	SO	20,86	38	37		
EG	6661;B	0+412	SO	16,27	39	39		
OG1	6661;B	0+412	SO	16,27	40	40		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
		[km]		[m]	LrT	LrN	T	N
					[dB(A)]			
OG2	6661;B	0+412	SO	16,27	40	40		
OG3	6661;B	0+412	SO	16,27	40	40		
EG	6661;C	0+409	SO	11,74	47	47		
OG1	6661;C	0+409	SO	11,74	49	49		
OG2	6661;C	0+409	SO	11,74	49	48		
OG3	6661;C	0+409	SO	11,74	48	48		
EG	6661;D	0+407	NO	9,44	54	54		
OG1	6661;D	0+407	NO	9,44	56	56		
OG2	6661;D	0+407	NO	9,44	55	55		
OG3	6661;D	0+407	NO	9,44	54	54		
EG	6661;E	0+402	NO	9,62	55	55		
OG1	6661;E	0+402	NO	9,62	56	56		
OG2	6661;E	0+402	NO	9,62	55	55		
OG3	6661;E	0+402	NO	9,62	55	54		
EG	6661;F	0+400	NW	16,66	48	48		
OG1	6661;F	0+400	NW	16,66	48	48		
OG2	6661;F	0+400	NW	16,66	48	48		
OG3	6661;F	0+400	NW	16,66	48	48		
EG	6661;G	0+403	SW	23,53	33	33		
OG1	6661;G	0+403	SW	23,53	39	39		
OG2	6661;G	0+403	SW	23,53	39	39		
OG3	6661;G	0+403	SW	23,53	39	39		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Turnerstraße 2B

Nutzung: MI

EG	5586;A	0+403	SO	44,80	25	25		
OG1	5586;A	0+403	SO	44,80	26	26		
OG2	5586;A	0+403	SO	44,80	27	27		
EG	5586;B	0+404	SO	36,48	24	24		
OG1	5586;B	0+404	SO	36,48	25	25		
OG2	5586;B	0+404	SO	36,48	27	26		
EG	5586;C	0+399	NW	35,98	41	41		
OG1	5586;C	0+399	NW	35,98	42	42		
OG2	5586;C	0+399	NW	35,98	43	43		
EG	5586;D	0+400	W	45,62	36	36		
OG1	5586;D	0+400	W	45,62	37	37		
OG2	5586;D	0+400	W	45,62	38	38		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Turnerstraße 3

Nutzung: MI

EG	5817;A	0+398	SO	12,55	50	50		
OG1	5817;A	0+398	SO	12,55	52	51		
OG2	5817;A	0+398	SO	12,55	51	51		
EG	5817;B	0+395	NO	5,99	58	58		
OG1	5817;B	0+395	NO	5,99	60	60		
OG2	5817;B	0+395	NO	5,99	59	59		
EG	5817;C	0+390	NO	6,00	60	60		
OG1	5817;C	0+390	NO	6,00	60	60		
OG2	5817;C	0+390	NO	6,00	59	59		
EG	5817;D	0+385	NO	6,20	60	60		
OG1	5817;D	0+385	NO	6,20	60	60		
OG2	5817;D	0+385	NO	6,20	59	59		
EG	5817;F	0+385	SW	15,05	36	35		
OG1	5817;F	0+385	SW	15,05	36	36		
OG2	5817;F	0+385	SW	15,05	37	37		
EG	5817;G	0+387	NW	17,06	37	37		
OG1	5817;G	0+387	NW	17,06	38	37		
OG2	5817;G	0+387	NW	17,06	39	39		
EG	5817;H	0+390	SW	19,17	36	36		
OG1	5817;H	0+390	SW	19,17	36	36		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt-nummer	Station [km]	Richtung	Abstand [m]	ohne SSM Beurteilungspegel Prognose-Planfall		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					LrT	LrN	T	N
					[dB(A)]			
OG2	5817;H	0+390	SW	19,17	37	37		
EG	5817;I	0+395	SW	19,22	36	36		
OG1	5817;I	0+395	SW	19,22	35	35		
OG2	5817;I	0+395	SW	19,22	36	36		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Turnerstraße 3A					Nutzung: MI			
EG	4690;C	0+378	NO	5,97	60	60		
OG1	4690;C	0+378	NO	5,97	60	60		
EG	4690;D	0+373	NW	7,97	55	55		
OG1	4690;D	0+373	NW	7,97	56	55		
EG	4690;E	0+373	NW	11,95	53	53		
OG1	4690;E	0+373	NW	11,95	53	53		
EG	4690;F	0+378	SW	14,04	36	36		
OG1	4690;F	0+378	SW	14,04	36	36		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Turnerstraße 3B					Nutzung: MI			
EG	5003;A	0+359	SO	11,44	53	52		
OG1	5003;A	0+359	SO	11,44	53	53		
OG2	5003;A	0+359	SO	11,44	53	53		
EG	5003;B	0+357	NO	5,92	59	59		
OG1	5003;B	0+357	NO	5,92	59	59		
OG2	5003;B	0+357	NO	5,92	59	58		
EG	5003;C	0+353	NO	5,83	59	59		
OG1	5003;C	0+353	NO	5,83	60	59		
OG2	5003;C	0+353	NO	5,83	59	59		
EG	5003;D	0+351	NW	14,37	48	48		
OG1	5003;D	0+351	NW	14,37	50	50		
OG2	5003;D	0+351	NW	14,37	53	53		
EG	5003;E	0+353	SW	16,79	39	39		
OG1	5003;E	0+353	SW	16,79	39	39		
OG2	5003;E	0+353	SW	16,79	40	39		
EG	5003;F	0+357	SW	16,87	38	38		
OG1	5003;F	0+357	SW	16,87	38	38		
OG2	5003;F	0+357	SW	16,87	39	39		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Turnerstraße 4					Nutzung: MI			
EG	3416;A	0+327	SO	22,35	49	49		
OG1	3416;A	0+327	SO	22,35	50	50		
EG	3416;B	0+326	NO	19,69	53	53		
OG1	3416;B	0+326	NO	19,69	53	53		
EG	3416;C	0+322	NO	19,75	53	53		
OG1	3416;C	0+322	NO	19,75	53	53		
OG1	3416;D	0+321	NW	23,86	49	48		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Turnerstraße 5					Nutzung: MI			
EG	6236;A	0+318	SO	34,97	38	38		
OG1	6236;A	0+318	SO	34,97	40	39		
OG2	6236;A	0+318	SO	34,97	43	43		
OG3	6236;A	0+318	SO	34,97	45	45		
EG	6236;B	0+318	SO	25,80	41	40		
OG1	6236;B	0+318	SO	25,80	45	45		
OG2	6236;B	0+318	SO	25,80	48	48		
OG3	6236;B	0+318	SO	25,80	48	48		
EG	6236;C	0+314	NO	23,16	49	49		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG1	6236;C	0+314	NO	23,16	52	52		
OG2	6236;C	0+314	NO	23,16	53	53		
OG3	6236;C	0+314	NO	23,16	53	53		
EG	6236;D	0+307	NO	23,19	50	49		
OG1	6236;D	0+307	NO	23,19	53	52		
OG2	6236;D	0+307	NO	23,19	53	53		
OG3	6236;D	0+307	NO	23,19	53	53		
OG1	6236;E	0+304	NW	31,07	47	47		
OG2	6236;E	0+304	NW	31,07	48	47		
OG3	6236;E	0+304	NW	31,07	48	48		
OG3	6236;F	0+307	SW	41,66	33	33		
EG	6236;G	0+315	SW	41,60	40	40		
OG1	6236;G	0+315	SW	41,60	36	35		
OG2	6236;G	0+315	SW	41,60	32	32		
OG3	6236;G	0+315	SW	41,60	33	33		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Turnerstraße 7

Nutzung: MI (nur Tag)

EG	2592;A	0+264	SO	41,54	39	39		
EG	2592;B	0+266	SW	38,18	33	33		
EG	2592;C	0+269	SO	34,78	46	45		
EG	2592;D	0+267	NO	31,43	47	47		
EG	2592;E	0+265	SO	28,37	46	46		
EG	2592;F	0+267	SW	25,27	41	41		
EG	2592;G	0+268	SO	21,86	49	49		
EG	2592;H	0+266	NO	18,52	53	53		
EG	2592;I	0+263	SO	15,23	53	53		
EG	2592;J	0+262	NO	11,84	56	56		
EG	2592;K	0+258	NO	11,89	56	56		
EG	2592;L	0+253	NO	13,03	55	55		
EG	2592;M	0+251	NO	13,04	55	55		
EG	2592;N	0+246	NO	12,29	56	55		
EG	2592;O	0+243	NO	12,53	56	55		
EG	2592;P	0+242	NW	16,08	52	52		
EG	2592;Q	0+240	NO	19,56	52	52		
EG	2592;R	0+237	NW	23,11	49	49		
EG	2592;S	0+239	SW	26,35	41	41		
EG	2592;U	0+240	NO	32,47	40	40		
EG	2592;V	0+238	NW	35,99	39	39		
EG	2592;W	0+241	SW	39,18	35	35		
EG	2592;X	0+244	NW	42,31	36	36		
EG	2592;Y	0+253	SW	41,72	32	32		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Turnerstraße 9A

Nutzung: MI

EG	8022;A	0+106	NW	7,25	51	51		
OG1	8022;A	0+106	NW	7,25	51	51		
EG	8022;B	0+113	NO	11,45	51	51		
OG1	8022;B	0+113	NO	11,45	51	51		
EG	8022;C	0+139	NO	16,26	52	52		
OG1	8022;C	0+139	NO	16,26	52	52		
EG	8022;D	0+146	NO	20,59	54	54		
OG1	8022;D	0+146	NO	20,59	54	54		
EG	8022;E	0+173	NO	25,65	53	53		
OG1	8022;E	0+173	NO	25,65	53	53		
EG	8022;F	0+180	SO	31,99	48	48		
OG1	8022;F	0+180	SO	31,99	49	49		
EG	8022;G	0+171	SW	37,52	36	36		
OG1	8022;G	0+171	SW	37,52	37	37		
EG	8022;H	0+103	SW	24,42	41	41		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
		[km]		[m]	LrT	LrN	T	N
					[dB(A)]			
OG1	8022;H	0+103	SW	24,42	42	42		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Turnerstraße 13					Nutzung: WR			
EG	8023;A	0+104	NW	50,76	30	30		
OG1	8023;A	0+104	NW	50,76	31	31		
EG	8023;B	0+111	NO	46,30	24	24		
OG1	8023;B	0+111	NO	46,30	27	27		
EG	8023;C	0+114	NO	34,41	25	25		
OG1	8023;C	0+114	NO	34,41	29	29		
EG	8023;D	0+116	NO	22,39	39	39		
OG1	8023;D	0+116	NO	22,39	40	40		
EG	8023;E	0+118	NO	13,33	45	45		
OG1	8023;E	0+118	NO	13,33	46	46		
EG	8023;F	0+114	SO	8,52	51	51		
OG1	8023;F	0+114	SO	8,52	51	51		
EG	8023;G	0+107	SW	15,14	46	46		
OG1	8023;G	0+107	SW	15,14	47	47		
EG	8023;H	0+100	SW	36,14	40	40		
OG1	8023;H	0+100	SW	36,14	42	42		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Turnerstraße 9					Nutzung: MI (nur Tag)			
EG	1828;A	0+226	SO	36,29	38	38		
EG	1828;B	0+226	SO	26,31	48	48		
EG	1828;C	0+214	NO	24,16	52	52		
EG	1828;D	0+201	NO	23,94	54	54		
EG	1828;E	0+198	NW	26,32	50	49		
EG	1828;F	0+198	NW	34,91	46	46		
EG	1828;G	0+212	SW	42,47	35	35		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Vitihof 8					Nutzung: MI			
EG	4829;A	0+413	NO	148,68	19	19		
OG1	4829;A	0+413	NO	148,68	22	22		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Vitihof 9					Nutzung: MI			
EG	4307;C	0+413	SW	158,21	14	14		
OG1	4307;C	0+413	SW	158,21	16	16		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Vitihof 10, 11					Nutzung: MI			
EG	6339;A	0+413	S	164,17	20	19		
OG1	6339;A	0+413	S	164,17	20	20		
OG2	6339;A	0+413	S	164,17	21	21		
OG3	6339;A	0+413	S	164,17	23	23		
EG	6339;B	0+413	SO	162,70	18	18		
OG1	6339;B	0+413	SO	162,70	17	17		
OG2	6339;B	0+413	SO	162,70	19	19		
OG3	6339;B	0+413	SO	162,70	22	22		
EG	6339;C	0+413	NO	159,26	14	14		
OG1	6339;C	0+413	NO	159,26	16	16		
OG2	6339;C	0+413	NO	159,26	18	18		
OG3	6339;C	0+413	NO	159,26	22	22		
EG	6339;D	0+413	NO	156,74	14	14		
OG1	6339;D	0+413	NO	156,74	16	15		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG2	6339;D	0+413	NO	156,74	18	18		
OG3	6339;D	0+413	NO	156,74	22	22		
EG	6339;E	0+413	NO	154,12	19	19		
OG1	6339;E	0+413	NO	154,12	20	20		
OG2	6339;E	0+413	NO	154,12	21	21		
OG3	6339;E	0+413	NO	154,12	23	23		
EG	6339;F	0+413	NW	155,09	19	19		
OG1	6339;F	0+413	NW	155,09	21	21		
OG2	6339;F	0+413	NW	155,09	22	22		
OG3	6339;F	0+413	NW	155,09	24	24		
EG	6339;G	0+413	NO	155,83	19	19		
OG1	6339;G	0+413	NO	155,83	20	20		
OG2	6339;G	0+413	NO	155,83	22	22		
OG3	6339;G	0+413	NO	155,83	24	24		
EG	6339;I	0+413	SW	163,36	18	18		
OG1	6339;I	0+413	SW	163,36	19	18		
OG2	6339;I	0+413	SW	163,36	20	20		
OG3	6339;I	0+413	SW	163,36	22	22		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Vithof 12

Nutzung: MI

EG	5988;A	0+413	SO	165,79	18	18		
OG1	5988;A	0+413	SO	165,79	20	20		
OG2	5988;A	0+413	SO	165,79	21	21		
EG	5988;C	0+413	N	157,70	19	19		
OG1	5988;C	0+413	N	157,70	20	20		
OG2	5988;C	0+413	N	157,70	22	22		
EG	5988;D	0+413	NW	160,82	17	17		
OG1	5988;D	0+413	NW	160,82	19	18		
OG2	5988;D	0+413	NW	160,82	21	21		
EG	5988;E	0+413	NW	165,09	18	18		
OG1	5988;E	0+413	NW	165,09	19	19		
OG2	5988;E	0+413	NW	165,09	21	21		
EG	5988;F	0+413	S	167,38	22	22		
OG1	5988;F	0+413	S	167,38	23	23		
OG2	5988;F	0+413	S	167,38	23	23		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Vithof 13

Nutzung: MI

EG	4546;A	0+413	SO	163,83	18	18		
OG1	4546;A	0+413	SO	163,83	19	19		
EG	4546;B	0+413	N	154,78	20	20		
OG1	4546;B	0+413	N	154,78	22	21		
EG	4546;C	0+413	NW	156,47	21	20		
OG1	4546;C	0+413	NW	156,47	22	22		
EG	4546;E	0+413	S	166,96	23	23		
OG1	4546;E	0+413	S	166,96	24	24		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Vithof 14

Nutzung: MI

EG	5561;C	0+413	NO	157,12	20	20		
OG1	5561;C	0+413	NO	157,12	22	22		
OG2	5561;C	0+413	NO	157,12	24	24		
EG	5561;F	0+413	SW	165,67	21	21		
OG1	5561;F	0+413	SW	165,67	22	22		
OG2	5561;F	0+413	SW	165,67	24	23		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
Gebäude: Vithof 15					Nutzung: MI			
EG	5081;C	0+413	NO	151,58	21	21		
OG1	5081;C	0+413	NO	151,58	22	22		
OG2	5081;C	0+413	NO	151,58	24	24		
EG	5081;D	0+413	NW	153,07	23	23		
OG1	5081;D	0+413	NW	153,07	24	24		
OG2	5081;D	0+413	NW	153,07	25	25		
EG	5081;E	0+413	NW	160,14	25	25		
OG1	5081;E	0+413	NW	160,14	26	26		
OG2	5081;E	0+413	NW	160,14	27	26		
EG	5081;F	0+413	SW	163,09	21	21		
OG1	5081;F	0+413	SW	163,09	22	22		
OG2	5081;F	0+413	SW	163,09	23	23		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Wachsbleiche 4					Nutzung: MI			
EG	6888;A	0+000	S	218,75	21	21		
OG1	6888;A	0+000	S	218,75	22	22		
OG2	6888;A	0+000	S	218,75	24	24		
OG3	6888;A	0+000	S	218,75	28	28		
EG	6888;C	0+000	N	225,59	16	16		
OG1	6888;C	0+000	N	225,59	17	17		
OG2	6888;C	0+000	N	225,59	19	19		
OG3	6888;C	0+000	N	225,59	21	20		
EG	6888;D	0+000	W	226,51	17	17		
OG1	6888;D	0+000	W	226,51	22	22		
OG2	6888;D	0+000	W	226,51	23	23		
OG3	6888;D	0+000	W	226,51	24	24		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Wachsbleiche 6					Nutzung: MI			
EG	7462;A	0+000	S	207,36	27	27		
OG1	7462;A	0+000	S	207,36	28	28		
OG2	7462;A	0+000	S	207,36	28	28		
OG3	7462;A	0+000	S	207,36	28	28		
OG4	7462;A	0+000	S	207,36	29	29		
EG	7462;B	0+000	O	206,19	26	26		
OG1	7462;B	0+000	O	206,19	27	27		
OG2	7462;B	0+000	O	206,19	28	28		
OG3	7462;B	0+000	O	206,19	29	29		
OG4	7462;B	0+000	O	206,19	30	30		
EG	7462;C	0+000	N	216,00	18	18		
OG1	7462;C	0+000	N	216,00	19	19		
OG2	7462;C	0+000	N	216,00	22	22		
OG3	7462;C	0+000	N	216,00	20	20		
OG4	7462;C	0+000	N	216,00	20	20		
Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein								
Gebäude: Wachsbleiche 8					Nutzung: MI (nur Tag)			
OG1	7740;A	0+000	S	165,71	21	20		
OG2	7740;A	0+000	S	165,71	21	21		
OG3	7740;A	0+000	S	165,71	23	23		
OG4	7740;A	0+000	S	165,71	26	26		
EG	7740;B	0+000	SO	147,11	23	23		
OG1	7740;B	0+000	SO	147,11	26	26		
OG2	7740;B	0+000	SO	147,11	27	27		
OG3	7740;B	0+000	SO	147,11	28	28		
OG4	7740;B	0+000	SO	147,11	29	29		
EG	7740;C	0+000	NO	145,05	27	27		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG1	7740;C	0+000	NO	145,05	30	30		
OG2	7740;C	0+000	NO	145,05	31	31		
OG3	7740;C	0+000	NO	145,05	32	32		
OG4	7740;C	0+000	NO	145,05	32	32		
EG	7740;D	0+000	NO	151,09	27	27		
OG1	7740;D	0+000	NO	151,09	30	30		
OG2	7740;D	0+000	NO	151,09	31	31		
OG3	7740;D	0+000	NO	151,09	32	32		
OG4	7740;D	0+000	NO	151,09	32	32		
OG1	7740;E	0+000	NW	155,13	25	25		
OG2	7740;E	0+000	NW	155,13	25	25		
OG3	7740;E	0+000	NW	155,13	26	26		
OG4	7740;E	0+000	NW	155,13	26	26		
OG1	7740;F	0+000	NW	158,61	24	23		
OG2	7740;F	0+000	NW	158,61	23	23		
OG3	7740;F	0+000	NW	158,61	24	24		
OG4	7740;F	0+000	NW	158,61	25	25		
OG1	7740;G	0+000	W	158,30	19	19		
OG2	7740;G	0+000	W	158,30	16	16		
OG3	7740;G	0+000	W	158,30	18	18		
OG4	7740;G	0+000	W	158,30	20	20		
OG1	7740;H	0+000	N	160,30	17	17		
OG2	7740;H	0+000	N	160,30	19	19		
OG3	7740;H	0+000	N	160,30	20	20		
OG4	7740;H	0+000	N	160,30	21	21		
OG1	7740;I	0+000	N	166,74	22	22		
OG2	7740;I	0+000	N	166,74	23	23		
OG3	7740;I	0+000	N	166,74	24	24		
OG4	7740;I	0+000	N	166,74	25	25		
OG1	7740;J	0+000	N	172,24	25	25		
OG2	7740;J	0+000	N	172,24	26	26		
OG3	7740;J	0+000	N	172,24	26	26		
OG4	7740;J	0+000	N	172,24	27	27		
OG1	7740;K	0+000	O	178,72	27	27		
OG2	7740;K	0+000	O	178,72	26	26		
OG3	7740;K	0+000	O	178,72	26	26		
OG4	7740;K	0+000	O	178,72	27	27		
OG1	7740;L	0+000	O	183,75	24	24		
OG2	7740;L	0+000	O	183,75	24	24		
OG3	7740;L	0+000	O	183,75	25	25		
OG4	7740;L	0+000	O	183,75	26	26		
OG1	7740;M	0+000	NW	190,73	24	24		
OG2	7740;M	0+000	NW	190,73	24	24		
OG3	7740;M	0+000	NW	190,73	25	25		
OG4	7740;M	0+000	NW	190,73	26	26		
OG1	7740;N	0+000	W	191,29	16	16		
OG2	7740;N	0+000	W	191,29	17	17		
OG3	7740;N	0+000	W	191,29	19	19		
OG4	7740;N	0+000	W	191,29	22	21		
OG1	7740;O	0+000	W	186,45	18	18		
OG2	7740;O	0+000	W	186,45	20	20		
OG3	7740;O	0+000	W	186,45	21	21		
OG4	7740;O	0+000	W	186,45	24	24		
OG1	7740;P	0+000	W	181,71	18	18		
OG2	7740;P	0+000	W	181,71	19	19		
OG3	7740;P	0+000	W	181,71	21	21		
OG4	7740;P	0+000	W	181,71	24	24		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Wachsbleiche 10

Nutzung: MI

OG1	6267;A	0+000	S	188,73	28	28		
-----	--------	-------	---	--------	----	----	--	--

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG2	6267;A	0+000	S	188,73	29	28		
OG3	6267;A	0+000	S	188,73	29	29		
EG	6267;B	0+000	S	184,00	28	28		
OG1	6267;B	0+000	S	184,00	29	29		
OG2	6267;B	0+000	S	184,00	29	29		
OG3	6267;B	0+000	S	184,00	29	29		
EG	6267;E	0+000	N	194,13	18	18		
OG1	6267;E	0+000	N	194,13	20	20		
OG2	6267;E	0+000	N	194,13	23	23		
OG3	6267;E	0+000	N	194,13	25	25		
OG3	6267;F	0+000	W	195,37	23	23		
OG3	6267;G	0+000	W	192,13	22	22		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Wachsbleiche 12

Nutzung: MI

EG	6277;A	0+000	SO	178,83	28	28		
OG1	6277;A	0+000	SO	178,83	29	29		
OG2	6277;A	0+000	SO	178,83	29	29		
OG3	6277;A	0+000	SO	178,83	29	29		
EG	6277;C	0+000	NW	186,99	21	21		
OG1	6277;C	0+000	NW	186,99	20	20		
OG2	6277;C	0+000	NW	186,99	20	20		
OG3	6277;C	0+000	NW	186,99	22	22		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Wachsbleiche 14

Nutzung: MI

OG1	6890;A	0+000	SO	172,51	28	28		
OG2	6890;A	0+000	SO	172,51	29	29		
OG3	6890;A	0+000	SO	172,51	30	30		
EG	6890;B	0+000	SO	169,41	26	26		
OG1	6890;B	0+000	SO	169,41	26	26		
OG2	6890;B	0+000	SO	169,41	27	27		
OG3	6890;B	0+000	SO	169,41	28	28		
EG	6890;C	0+000	NO	170,51	18	18		
OG1	6890;C	0+000	NO	170,51	17	17		
OG2	6890;C	0+000	NO	170,51	17	16		
OG3	6890;C	0+000	NO	170,51	19	19		
EG	6890;D	0+000	NO	175,26	19	18		
OG1	6890;D	0+000	NO	175,26	19	18		
OG2	6890;D	0+000	NO	175,26	16	16		
OG3	6890;D	0+000	NO	175,26	19	19		
EG	6890;E	0+000	NW	179,92	19	19		
OG1	6890;E	0+000	NW	179,92	20	20		
OG2	6890;E	0+000	NW	179,92	17	17		
OG3	6890;E	0+000	NW	179,92	17	17		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Wachsbleiche 16

Nutzung: MI

EG	7121;A	0+000	SO	161,01	27	27		
OG1	7121;A	0+000	SO	161,01	29	29		
OG2	7121;A	0+000	SO	161,01	29	29		
OG3	7121;A	0+000	SO	161,01	30	30		
OG3	7121;B	0+000	SO	156,78	30	30		
OG2	7121;C	0+000	NO	162,88	29	29		
OG3	7121;C	0+000	NO	162,88	30	30		
OG3	7121;D	0+000	NW	170,73	20	20		
EG	7121;E	0+000	NW	173,40	20	20		
OG1	7121;E	0+000	NW	173,40	21	21		
OG2	7121;E	0+000	NW	173,40	18	18		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG3	7121;E	0+000	NW	173,40	19	19		
EG	7121;F	0+000	NW	175,60	16	16		
OG1	7121;F	0+000	NW	175,60	18	18		
OG2	7121;F	0+000	NW	175,60	16	16		
OG3	7121;F	0+000	NW	175,60	17	17		
EG	7121;G	0+000	SW	175,29	13	13		
OG1	7121;G	0+000	SW	175,29	15	14		
OG2	7121;G	0+000	SW	175,29	16	16		
OG3	7121;G	0+000	SW	175,29	17	17		
EG	7121;H	0+000	SW	169,58	12	12		
OG1	7121;H	0+000	SW	169,58	14	14		
OG2	7121;H	0+000	SW	169,58	15	15		
OG3	7121;H	0+000	SW	169,58	18	17		
EG	7121;I	0+000	SW	163,99	22	22		
OG1	7121;I	0+000	SW	163,99	20	19		
OG2	7121;I	0+000	SW	163,99	21	21		
OG3	7121;I	0+000	SW	163,99	24	23		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Wachsbleiche 18

Nutzung: MI

EG	6950;A	0+000	SO	156,93	27	27		
OG1	6950;A	0+000	SO	156,93	28	28		
OG2	6950;A	0+000	SO	156,93	30	30		
OG3	6950;A	0+000	SO	156,93	31	31		
OG2	6950;B	0+000	SO	154,77	31	31		
OG3	6950;B	0+000	SO	154,77	31	31		
EG	6950;C	0+000	NO	156,31	29	29		
OG1	6950;C	0+000	NO	156,31	30	30		
OG2	6950;C	0+000	NO	156,31	30	30		
OG3	6950;C	0+000	NO	156,31	31	31		
EG	6950;D	0+000	NO	160,93	29	29		
OG1	6950;D	0+000	NO	160,93	30	30		
OG2	6950;D	0+000	NO	160,93	30	30		
OG3	6950;D	0+000	NO	160,93	31	31		
EG	6950;E	0+000	NW	165,12	23	23		
OG1	6950;E	0+000	NW	165,12	24	24		
OG2	6950;E	0+000	NW	165,12	25	25		
OG3	6950;E	0+000	NW	165,12	23	23		
EG	6950;F	0+000	SW	165,20	22	22		
OG1	6950;F	0+000	SW	165,20	27	27		
OG2	6950;F	0+000	SW	165,20	29	29		
OG3	6950;F	0+000	SW	165,20	29	29		
OG2	6950;G	0+000	SW	160,56	29	29		
OG3	6950;G	0+000	SW	160,56	29	29		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Wachsbleiche 27

Nutzung: WA (nur Tag)

EG	7984;A	0+027	SO	200,59	27	27		
OG1	7984;A	0+027	SO	200,59	27	27		
OG2	7984;A	0+027	SO	200,59	27	27		
OG3	7984;A	0+027	SO	200,59	28	28		
OG4	7984;A	0+027	SO	200,59	29	29		
OG5	7984;A	0+027	SO	200,59	30	30		
OG6	7984;A	0+027	SO	200,59	30	30		
EG	7984;B	0+031	NO	213,77	24	24		
OG1	7984;B	0+031	NO	213,77	24	24		
OG2	7984;B	0+031	NO	213,77	26	26		
OG3	7984;B	0+031	NO	213,77	27	27		
OG4	7984;B	0+031	NO	213,77	28	28		
OG5	7984;B	0+031	NO	213,77	29	28		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG6	7984;B	0+031	NO	213,77	29	29		
EG	7984;C	0+027	NW	215,45	9	9		
OG1	7984;C	0+027	NW	215,45	11	11		
OG2	7984;C	0+027	NW	215,45	12	12		
OG3	7984;C	0+027	NW	215,45	11	11		
OG4	7984;C	0+027	NW	215,45	10	10		
OG5	7984;C	0+027	NW	215,45	10	10		
OG6	7984;C	0+027	NW	215,45	10	9		
EG	7984;D	0+020	NO	221,79	6	6		
OG1	7984;D	0+020	NO	221,79	6	6		
OG2	7984;D	0+020	NO	221,79	7	7		
OG3	7984;D	0+020	NO	221,79	8	8		
OG4	7984;D	0+020	NO	221,79	9	9		
OG5	7984;D	0+020	NO	221,79	12	11		
OG6	7984;D	0+020	NO	221,79	15	15		
EG	7984;E	0+011	NW	229,78	17	17		
OG1	7984;E	0+011	NW	229,78	16	16		
OG2	7984;E	0+011	NW	229,78	17	17		
OG3	7984;E	0+011	NW	229,78	17	17		
OG4	7984;E	0+011	NW	229,78	17	17		
OG5	7984;E	0+011	NW	229,78	10	10		
OG6	7984;E	0+011	NW	229,78	11	11		
EG	7984;F	0+008	SW	219,17	23	23		
OG1	7984;F	0+008	SW	219,17	24	24		
OG2	7984;F	0+008	SW	219,17	25	25		
OG3	7984;F	0+008	SW	219,17	26	26		
OG4	7984;F	0+008	SW	219,17	27	27		
OG5	7984;F	0+008	SW	219,17	27	27		
OG6	7984;F	0+008	SW	219,17	25	24		
EG	7984;G	0+009	NW	209,06	17	17		
OG1	7984;G	0+009	NW	209,06	18	18		
OG2	7984;G	0+009	NW	209,06	19	19		
OG3	7984;G	0+009	NW	209,06	19	19		
OG4	7984;G	0+009	NW	209,06	20	20		
OG5	7984;G	0+009	NW	209,06	14	14		
OG6	7984;G	0+009	NW	209,06	15	15		
EG	7984;H	0+008	SW	201,97	24	24		
OG1	7984;H	0+008	SW	201,97	24	24		
OG2	7984;H	0+008	SW	201,97	24	24		
OG3	7984;H	0+008	SW	201,97	25	25		
OG4	7984;H	0+008	SW	201,97	27	27		
OG5	7984;H	0+008	SW	201,97	28	28		
OG6	7984;H	0+008	SW	201,97	26	26		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Wachsbleiche 28A B

Nutzung: MI

EG	4431;B	0+027	NO	148,72	19	19		
OG1	4431;B	0+027	NO	148,72	21	21		
EG	4431;C	0+027	NW	165,56	22	21		
OG1	4431;C	0+027	NW	165,56	23	23		
EG	4431;D	0+025	SW	141,48	27	27		
OG1	4431;D	0+025	SW	141,48	28	28		
EG	4431;E	0+026	S	117,16	32	32		
OG1	4431;E	0+026	S	117,16	33	32		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Wachsbleiche 28C

Nutzung: MI

EG	4431;A	0+069	O	83,19	36	36		
OG1	4431;A	0+069	O	83,19	37	37		
EG	4431;B	0+086	O	97,98	34	34		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG1	4431;B	0+086	O	97,98	35	35		
EG	4431;C	0+109	N	109,18	22	22		
OG1	4431;C	0+109	N	109,18	25	25		
EG	4431;D	0+106	N	114,26	22	22		
OG1	4431;D	0+106	N	114,26	25	25		
EG	4431;E	0+079	W	107,52	21	21		
OG1	4431;E	0+079	W	107,52	22	22		
EG	4431;F	0+064	N	105,59	21	21		
OG1	4431;F	0+064	N	105,59	23	23		
EG	4431;G	0+031	N	120,11	21	21		
OG1	4431;G	0+031	N	120,11	23	23		
EG	4431;I	0+031	S	96,28	34	34		
OG1	4431;I	0+031	S	96,28	35	35		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Wachsbleiche 30

Nutzung: GE

EG	5868;A	0+121	SO	175,37	28	28		
OG1	5868;A	0+121	SO	175,37	30	30		
OG2	5868;A	0+121	SO	175,37	31	31		
OG2	5868;B	0+126	SO	176,38	31	31		
OG2	5868;C	0+126	SO	177,68	31	31		
EG	5868;D	0+126	NO	181,09	25	24		
OG1	5868;D	0+126	NO	181,09	25	25		
OG2	5868;D	0+126	NO	181,09	26	25		
EG	5868;E	0+126	NO	185,85	25	25		
OG1	5868;E	0+126	NO	185,85	25	25		
OG2	5868;E	0+126	NO	185,85	26	26		
EG	5868;F	0+126	NW	187,45	21	21		
OG1	5868;F	0+126	NW	187,45	22	22		
OG2	5868;F	0+126	NW	187,45	23	23		
EG	5868;G	0+121	NW	185,65	21	21		
OG1	5868;G	0+121	NW	185,65	23	23		
OG2	5868;G	0+121	NW	185,65	25	24		
EG	5868;H	0+117	SW	182,11	27	27		
OG1	5868;H	0+117	SW	182,11	29	29		
OG2	5868;H	0+117	SW	182,11	30	30		
EG	5868;I	0+118	SW	177,21	27	27		
OG1	5868;I	0+118	SW	177,21	29	29		
OG2	5868;I	0+118	SW	177,21	30	30		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Wachsbleiche 31

Nutzung: GE

EG	6612;A	0+116	SO	204,59	24	24		
OG1	6612;A	0+116	SO	204,59	25	25		
OG2	6612;A	0+116	SO	204,59	27	27		
OG3	6612;A	0+116	SO	204,59	29	28		
EG	6612;B	0+120	NO	208,14	24	24		
OG1	6612;B	0+120	NO	208,14	24	24		
OG2	6612;B	0+120	NO	208,14	25	25		
OG3	6612;B	0+120	NO	208,14	27	27		
EG	6612;C	0+119	NO	213,07	23	23		
OG1	6612;C	0+119	NO	213,07	23	22		
OG2	6612;C	0+119	NO	213,07	24	24		
OG3	6612;C	0+119	NO	213,07	26	26		
OG2	6612;D	0+116	NW	215,09	20	20		
OG3	6612;D	0+116	NW	215,09	22	22		
EG	6612;E	0+116	NW	214,12	28	28		
OG1	6612;E	0+116	NW	214,12	29	29		
OG2	6612;E	0+116	NW	214,12	20	20		
OG3	6612;E	0+116	NW	214,12	22	22		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
EG	6612;F	0+116	SW	211,12	27	27		
OG1	6612;F	0+116	SW	211,12	28	28		
OG2	6612;F	0+116	SW	211,12	26	26		
OG3	6612;F	0+116	SW	211,12	27	27		
EG	6612;G	0+116	SW	206,16	26	26		
OG1	6612;G	0+116	SW	206,16	27	27		
OG2	6612;G	0+116	SW	206,16	27	27		
OG3	6612;G	0+116	SW	206,16	28	28		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Ziegelstraße 1

Nutzung: WA

EG	4399;A	0+413	O	95,75	18	18		
OG1	4399;A	0+413	O	95,75	20	20		
EG	4399;B	0+413	N	91,09	28	28		
OG1	4399;B	0+413	N	91,09	29	29		
EG	4399;C	0+413	W	87,74	30	30		
OG1	4399;C	0+413	W	87,74	30	30		
EG	4399;D	0+413	W	91,44	31	31		
OG1	4399;D	0+413	W	91,44	31	31		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Ziegelstraße 2

Nutzung: WA

EG	7478;A	0+413	SO	83,16	17	17		
OG1	7478;A	0+413	SO	83,16	19	19		
OG2	7478;A	0+413	SO	83,16	21	21		
OG3	7478;A	0+413	SO	83,16	23	22		
OG4	7478;A	0+413	SO	83,16	24	24		
OG1	7478;B	0+413	NO	81,67	29	29		
OG2	7478;B	0+413	NO	81,67	26	26		
OG3	7478;B	0+413	NO	81,67	27	27		
OG4	7478;B	0+413	NO	81,67	28	28		
OG1	7478;C	0+413	NW	75,03	33	33		
OG2	7478;C	0+413	NW	75,03	34	34		
OG3	7478;C	0+413	NW	75,03	35	35		
OG4	7478;C	0+413	NW	75,03	37	37		
OG1	7478;D	0+413	NW	70,03	34	34		
OG2	7478;D	0+413	NW	70,03	34	34		
OG3	7478;D	0+413	NW	70,03	37	37		
OG4	7478;D	0+413	NW	70,03	38	38		
EG	7478;E	0+413	SW	69,98	32	32		
OG1	7478;E	0+413	SW	69,98	33	33		
OG2	7478;E	0+413	SW	69,98	34	34		
OG3	7478;E	0+413	SW	69,98	36	36		
OG4	7478;E	0+413	SW	69,98	37	37		
OG4	7478;F	0+413	SW	73,94	37	37		
EG	7478;G	0+413	SW	78,05	30	30		
OG1	7478;G	0+413	SW	78,05	31	31		
OG2	7478;G	0+413	SW	78,05	34	34		
OG3	7478;G	0+413	SW	78,05	35	35		
OG4	7478;G	0+413	SW	78,05	36	36		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Ziegelstraße 2A

Nutzung: GE (nur Tag)

EG	6717;A	0+413	S	102,04	19	19		
OG1	6717;A	0+413	S	102,04	20	20		
OG2	6717;A	0+413	S	102,04	22	22		
OG3	6717;A	0+413	S	102,04	26	26		
OG1	6717;B	0+413	O	107,26	23	23		
OG2	6717;B	0+413	O	107,26	25	25		

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

Schallimmissionen als Einzelpunktberechnung

Fall 2: Über Parkplatz

Geschoß	Objekt- nummer	Station	Richtung	Abstand	ohne SSM		Über 70/ 60 dB und Erhöhung?	
					Beurteilungspegel			
					Prognose-Planfall			
					LrT	LrN	T	N
		[km]		[m]	[dB(A)]			
OG3	6717;B	0+413	O	107,26	28	27		
EG	6717;C	0+413	N	97,02	29	29		
OG1	6717;C	0+413	N	97,02	31	31		
OG2	6717;C	0+413	N	97,02	32	32		
OG3	6717;C	0+413	N	97,02	33	33		
EG	6717;D	0+413	W	91,77	25	25		
OG1	6717;D	0+413	W	91,77	25	25		
OG2	6717;D	0+413	W	91,77	26	26		
OG3	6717;D	0+413	W	91,77	28	28		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Gebäude: Ziegelstraße 3

Nutzung: WA

EG	3970;A	0+413	S	110,79	23	23		
OG1	3970;A	0+413	S	110,79	25	24		
EG	3970;B	0+413	O	111,53	25	25		
OG1	3970;B	0+413	O	111,53	26	26		
EG	3970;C	0+413	N	104,93	21	21		
OG1	3970;C	0+413	N	104,93	23	23		
EG	3970;D	0+413	W	104,11	22	22		
OG1	3970;D	0+413	W	104,11	24	24		

Anspruch auf passiven Schallschutz: Nein

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

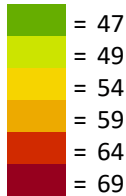
Betriebslärm Tag
Rasterkarte zum Schallschutz ohne
Maßnahmen - Fall 1: Über Turnerstraße

Berechnungshöhe: 4 m über GOK

Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Fassadenpunkt
- Konflikt-Fassadenpunkt
- Fassade mit Überschreitung der Zumutbarkeitsobergrenze
- Straße/Schiene
- Andienung
- Strecke 2992

Isophone
LrT
in dB(A)

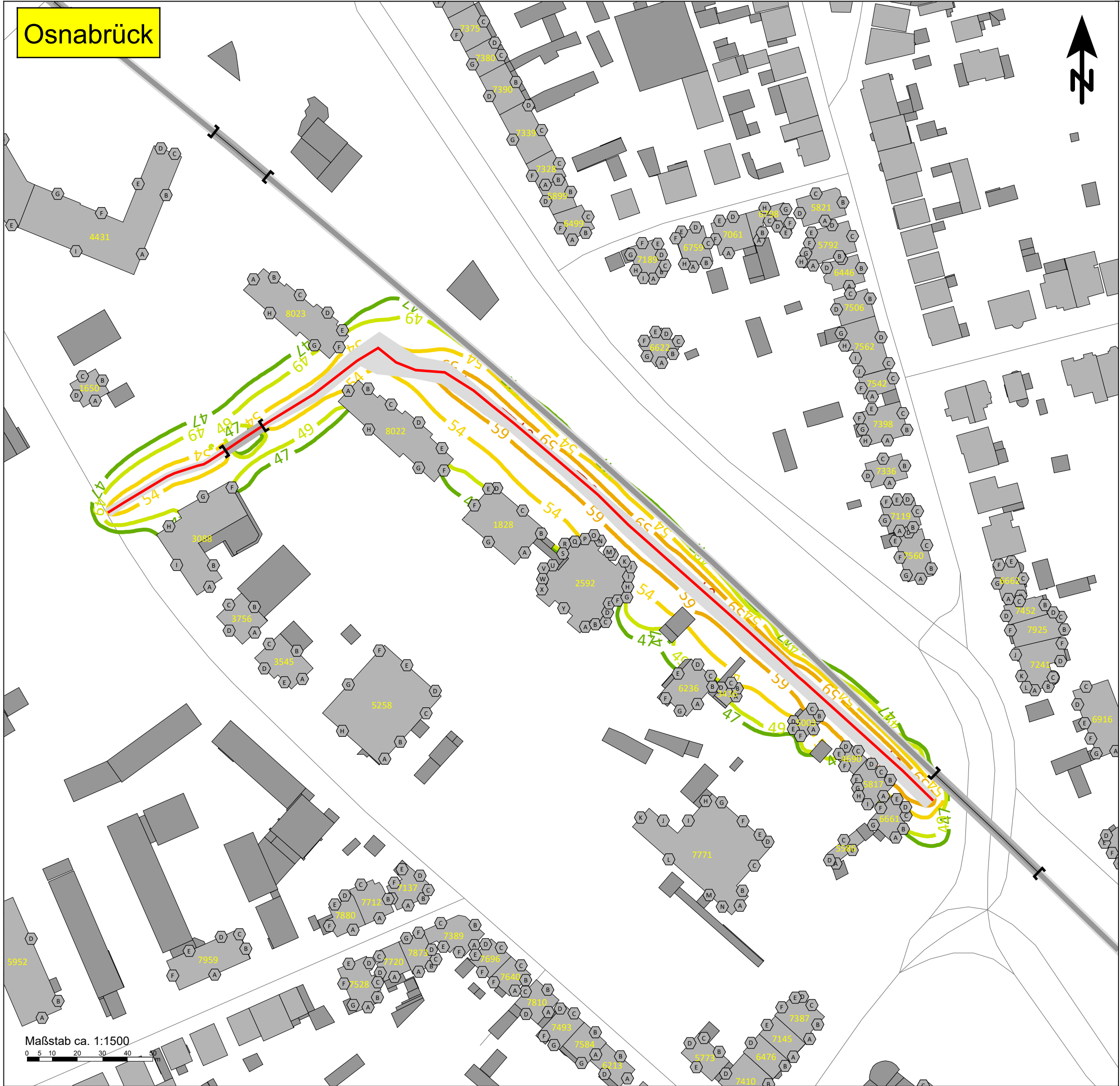


Plangrundlage:
GeoBasis-Niedersachsen
Open Street Map 2026

Köln, März 2026

MÖHLER+PARTNER
INGENIEURE

Brügelmannstraße 3
D-50679 Köln
T +49 221 671 188-0
info@mopa.de
www.mopa.de



Maßstab ca. 1:1500
0 5 10 20 30 40 50 m

Andienung Turnerstraße, Osnabrück

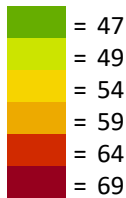
Betriebslärm Nacht
Rasterkarte zum Schallschutz ohne
Maßnahmen - Fall 1: Über Turnerstraße

Berechnungshöhe: 4 m über GOK

Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Fassadenpunkt
- Konflikt-Fassadenpunkt
- Fassade mit Überschreitung der Zumutbarkeitsobergrenze
- Straße/Schiene
- Andienung
- Strecke 2992

Isophone
LrN
in dB(A)



Plangrundlage:
GeoBasis-Niedersachsen
Open Street Map 2026

Köln, März 2026

MÖHLER+PARTNER
INGENIEURE

Brügelmannstraße 3
D-50679 Köln
T +49 221 671 188-0
info@mopa.de
www.mopa.de

Osnabrück



Maßstab ca. 1:1500



Andienung Turnerstraße, Osnabrück

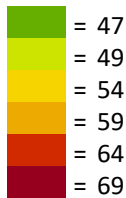
Betriebslärm Tag
Rasterkarte zum Schallschutz ohne
Maßnahmen - Fall 2: Über Parkplatz

Berechnungshöhe: 4 m über GOK

Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Fassadenpunkt
- Konflikt-Fassadenpunkt
- Fassade mit Überschreitung der Zumutbarkeitsobergrenze
- Straße/Schiene
- Andienung
- Strecke 2992

Isophone
LrT
in dB(A)



Plangrundlage:
GeoBasis-Niedersachsen
Open Street Map 2026

Köln, März 2026

MÖHLER+PARTNER
INGENIEURE

Brügelmannstraße 3
D-50679 Köln
T +49 221 671 188-0
info@mopa.de
www.mopa.de

Osnabrück



Maßstab ca. 1:1500



Andienung Turnerstraße, Osnabrück

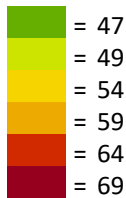
Betriebslärm Nacht
Rasterkarte zum Schallschutz ohne
Maßnahmen - Fall 2: Über Parkplatz

Berechnungshöhe: 4 m über GOK

Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Fassadenpunkt
- Konflikt-Fassadenpunkt
- Fassade mit Überschreitung der Zumutbarkeitsobergrenze
- Straße/Schiene
- Andienung
- Strecke 2992

Isophone
LrN
in dB(A)

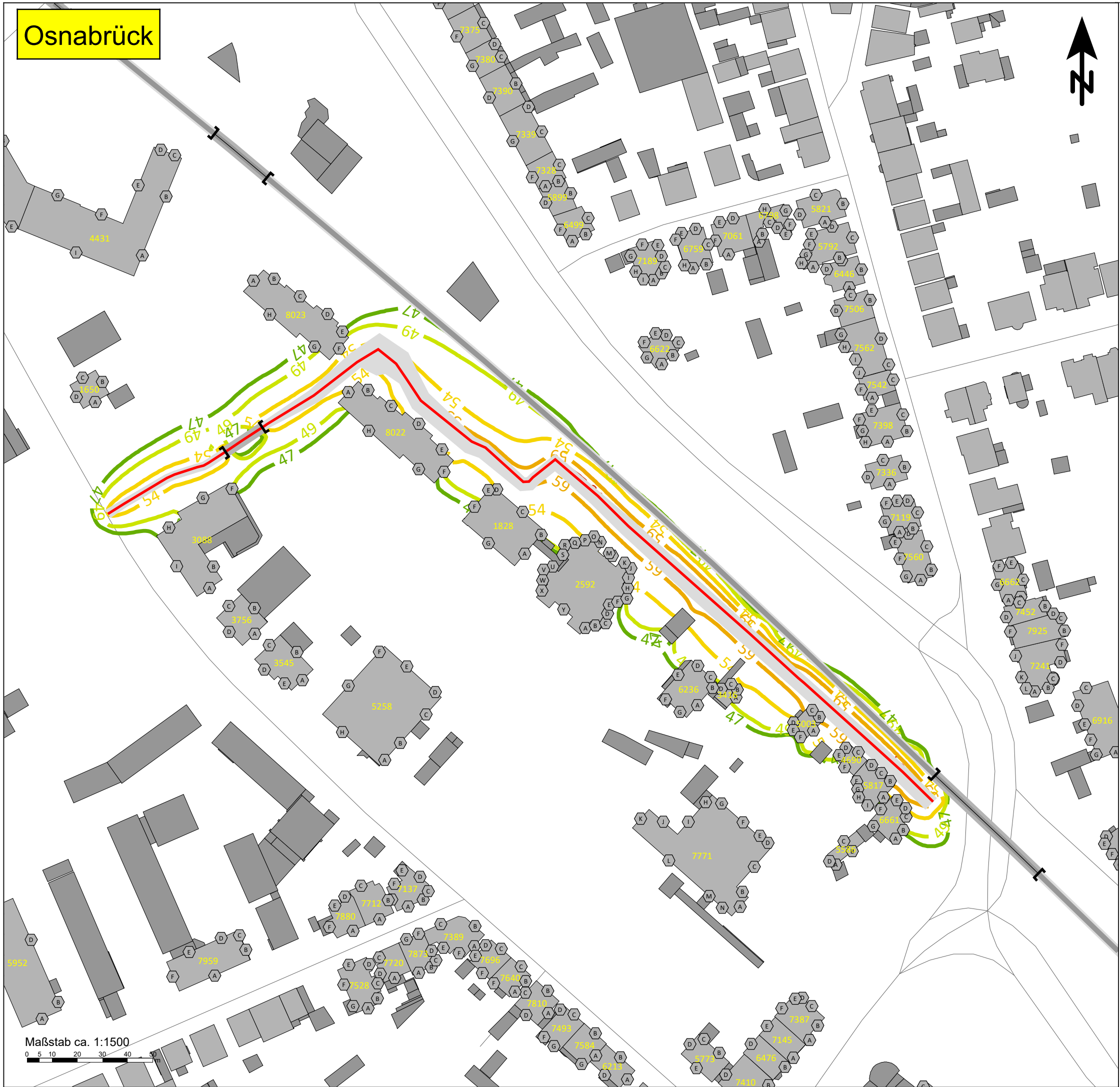


Plangrundlage:
GeoBasis-Niedersachsen
Open Street Map 2026

Köln, März 2026

MÖHLER+PARTNER
INGENIEURE

Brügelmannstraße 3
D-50679 Köln
T +49 221 671 188-0
info@mopa.de
www.mopa.de



Maßstab ca. 1:1500

Anlage 5: Konformitätserklärung



Formblätter zur Erklärung der Konformität

Als Hersteller der Akustik – Software

SoundPLANnoise Version 9.1

erklären wir durch Ankreuzen in den folgenden Tabellen 1 und 2 die Konformität des o. g. Produktes mit den RLS-19. Etwaige Einschränkungen sind erläutert.

Wir versichern, dass alle in Abschnitt 3 des Dokumentes TEST-20 aufgeführten Testaufgaben sowohl in Referenzeinstellung als auch in Prüfeinstellung innerhalb der dort genannten zulässigen Toleranzgrenzen korrekt gelöst werden.

Außerdem versichern wir, dass die verwendete Software die Anforderungen der „DIN 45687:2006-05 Akustik - Software-Erzeugnisse zur Berechnung der Geräuschimmission im Freien – Qualitätsanforderungen und Prüfbestimmungen“ erfüllt.

Backnang, den 05.09.2024

Jochen Schaal
SoundPLAN GmbH

SoundPLAN GmbH | Etzwiesenberg 15 | 71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24 | mail@soundplan.de
Geschäftsführer: Dipl.-Math. (FH) Michael Gillé | Dipl.-Ing. (FH) Jochen Schaal
Landesbank BW | IBAN: DE74 6005 0101 0008 6283 29 | BIC: SOLADEST600
HRB Stuttgart 749021 | USt-Id-Nr. DE 295037602 | St.-Nr. 51049/20273

Tabelle 1 — Konformität für die einzelnen Testaufgaben (Emission)

Werden im Sinne von DIN 45687 bzw. TEST-20 richtig ausgeführt:		a
Aufgabe E1	Berechnung des Grundwertes	☒
Aufgabe E2	Korrektur für Straßendeckschichten	☒
Aufgabe E3	Korrektur für Längsneigung	☒
Aufgabe E4	Knotenpunktkorrektur	☒
Aufgabe E5	Mehrfachreflexionszuschlag	☒
Aufgabe E6	Schallleistungspegel eines Fahrzeugs	☒
Aufgabe E7	Längenbezogener Schallleistungspegel	☒

^a Zutreffendes ankreuzen, ggf. mit Kennzahl bezeichnen und auf Anlage erläutern.

Tabelle 2 — Konformität für die einzelnen Testaufgaben (Immission)

Werden im Sinne von DIN 45687 bzw. TEST-20 richtig ausgeführt:		in Referenz-einstellung ^a	in Prüf-einstellung ^a
Aufgabe I1	Straße mit freier Schallausbreitung	☒	☐
Aufgabe I2	Straße mit einer Lärmschutzwand parallel zur Quelllinie	☒	☐
Aufgabe I3	Straße mit einer langen, parallelen Reflexionsfläche	☒	☐
Aufgabe I4	Straße mit langer, paralleler Abschirmung und Reflexionsfläche	☒	☐
Aufgabe I5	Straße mit zwei Lärmschutzwänden parallel zur Quelllinie	☒	☐
Aufgabe I6	Straße in Tieflage	☒	☐
Aufgabe I7	Straße in Hochlage	☒	☐
Aufgabe I8	Ansteigende Straße	☒	☐
Aufgabe I9	Wegführende Straße	☒	☐
Aufgabe K1	Kreuzung zweier Straßen	☒	☐
Aufgabe K2	Haufronten parallel zur Straße	☒	☐
Aufgabe K3	Zwei parallele Häuser senkrecht zur Straße	☒	☐
Aufgabe K4	Hinterhof an einer Straße	☒	☐

^a Zutreffendes ankreuzen, ggf. mit Kennzahl bezeichnen und auf Anlage erläutern.

SoundPLAN GmbH | Etzwiesenberg 15 | 71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24 | mail@soundplan.de
Geschäftsführer: Dipl.-Math. (FH) Michael Gillé | Dipl.-Ing. (FH) Jochen Schaal
Landesbank BW | IBAN: DE74 6005 0101 0008 6283 29 | BIC: SOLADEST600
HRB Stuttgart 749021 | USt-Id-Nr. DE 295037602 | St.-Nr. 51049/20273