

- Strecke 9213
- Wohngebiet  
Mischgebiet  
Gewerbegebiet
- Hauptgebäude  
Nebengebäude  
Schule, Kita  
Krankenhaus, Altenheim

<b>PEUTZ</b> Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de		Datum	Name
	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
Planfeststellung	Maßstab 1 : 26000		
Übersichtslageplan Strecke 9213 km 14,4+11 bis km 35,5+31	Format 900 x 297		
	Bericht VF 7177-8.1		
	Datum 11.12.2025		
	Anlage 1		



Anlage 2	Emissionsberechnung gemäß Schall 03 Prognose 2030 Null-Fall Sendenhorst - Münster	
----------	--	---

	Bezeichnung	Sendenhorst - Münster	Strecke:	9213	von km 14,4+11 bis km 35,5+31					
Nr.	Zugart / Bezeichnung	Anzahl Züge		Geschwindigkeit	Emmissionspegel L'w dB(A)					
					Tag			Nacht		
		Tag	Nacht	Km/h	0 m	4 m	5 m	0 m	4 m	5 m
1	SPNV Einfachtraktion	32	2	50	69,9	53,3		60,8	44,2	
-	<b>Gesamtpegel</b>	32	2		<b>69,9</b>	<b>53,3</b>		<b>60,8</b>	<b>44,2</b>	



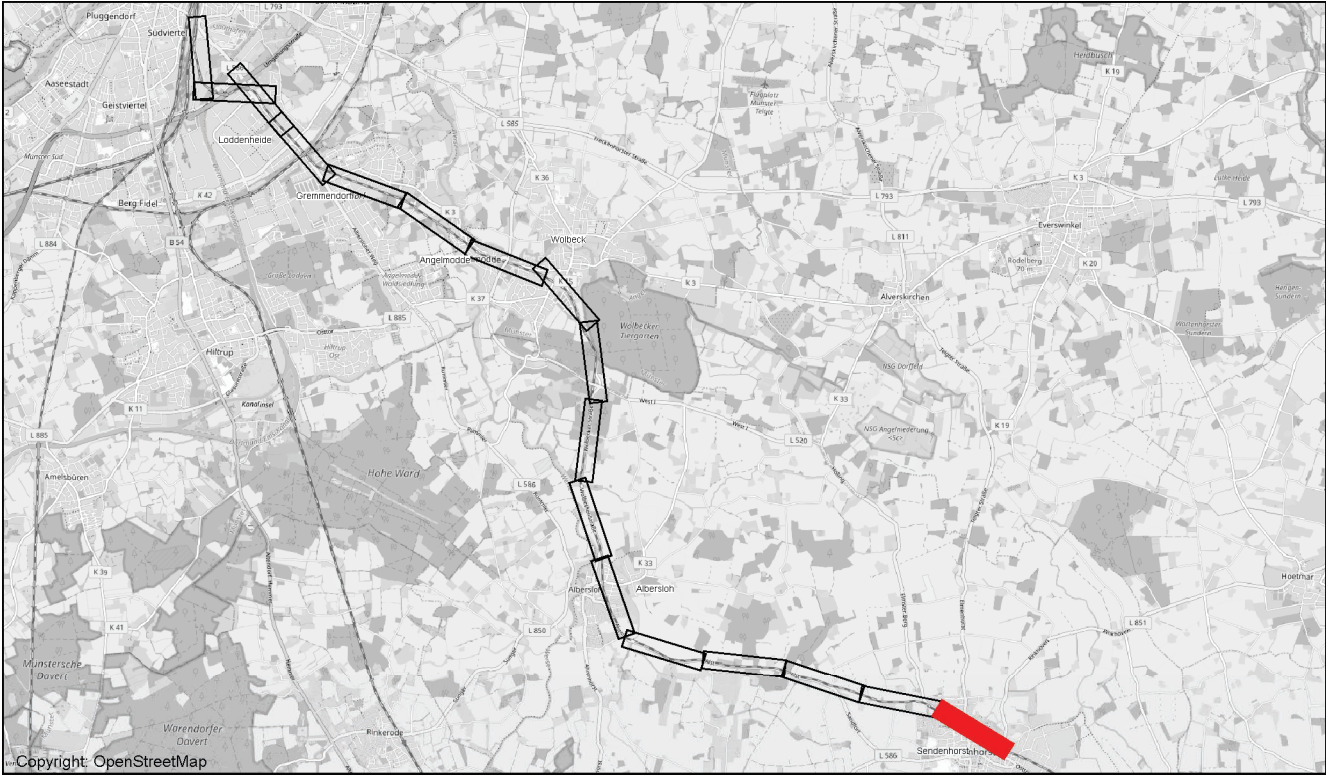
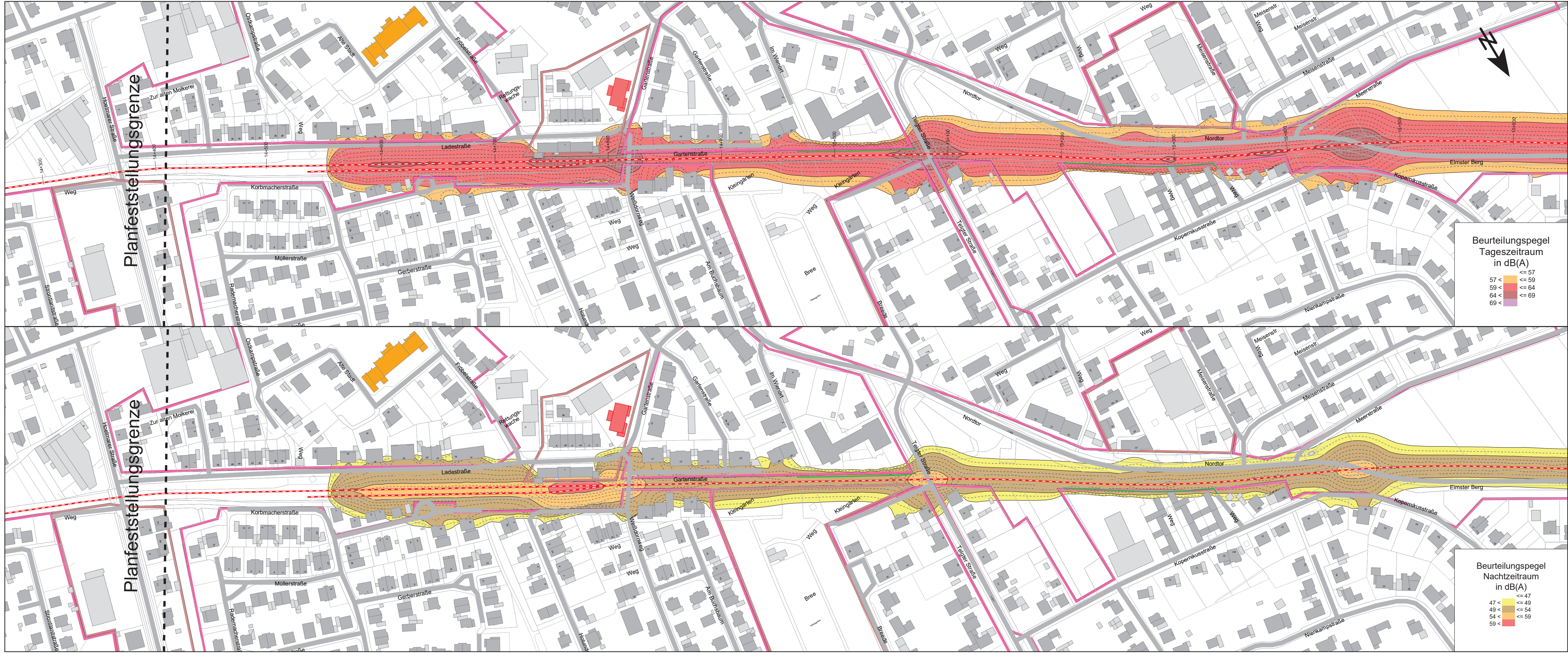
Anlage 2	Emissionsberechnung gemäß Schall 03 Prognose 2030 Plan-Fall Sendenhorst - Münster	
----------	--	---

	Bezeichnung	Sendenhorst - Wolbeck	Strecke:	9213	von km 14,5+60 bis km 27,2+65					
Nr.	Zugart / Bezeichnung		Anzahl Züge		Geschwindigkeit	Emmissionspegel L'w dB(A)				
						Tag			Nacht	
			Tag	Nacht	Km/h	0 m	4 m	5 m	0 m	4 m 5 m
1	SPNV Einfachtraktion		56	2	100	75,2	53,8		63,7	42,3
2	SPNV Doppeltraktion		4		100	66,7	45,3			
-	<b>Gesamtpegel</b>		60	2		<b>75,8</b>	<b>54,4</b>		<b>63,7</b>	<b>42,3</b>

	Bezeichnung	Wolbeck - Münster Boelckeweg	Strecke:	9213	von km 27,2+65 bis km 33,3+70					
Nr.	Zugart / Bezeichnung		Anzahl Züge		Geschwindigkeit	Emmissionspegel L'w dB(A)				
						Tag			Nacht	
			Tag	Nacht	Km/h	0 m	4 m	5 m	0 m	4 m 5 m
1	SPNV Einfachtraktion		86	4	80	75,8	56,0		65,5	45,7
2	SPNV Doppeltraktion		4		80	65,5	45,7			
-	<b>Gesamtpegel</b>		90	4		<b>76,2</b>	<b>56,4</b>		<b>65,5</b>	<b>45,7</b>

	Bezeichnung	Münster Boelckeweg - Münster Hbf	Strecke:	9213	von km 33,3+70 bis km 35,5+30					
Nr.	Zugart / Bezeichnung		Anzahl Züge		Geschwindigkeit	Emmissionspegel L'w dB(A)				
						Tag			Nacht	
			Tag	Nacht	Km/h	0 m	4 m	5 m	0 m	4 m 5 m
1	SPNV Einfachtraktion		86	4	60	74,6	56,8		64,3	46,5
2	SPNV Doppeltraktion		4		60	64,3	46,5			
-	<b>Gesamtpegel</b>		90	4		<b>75,0</b>	<b>57,2</b>		<b>64,3</b>	<b>46,5</b>

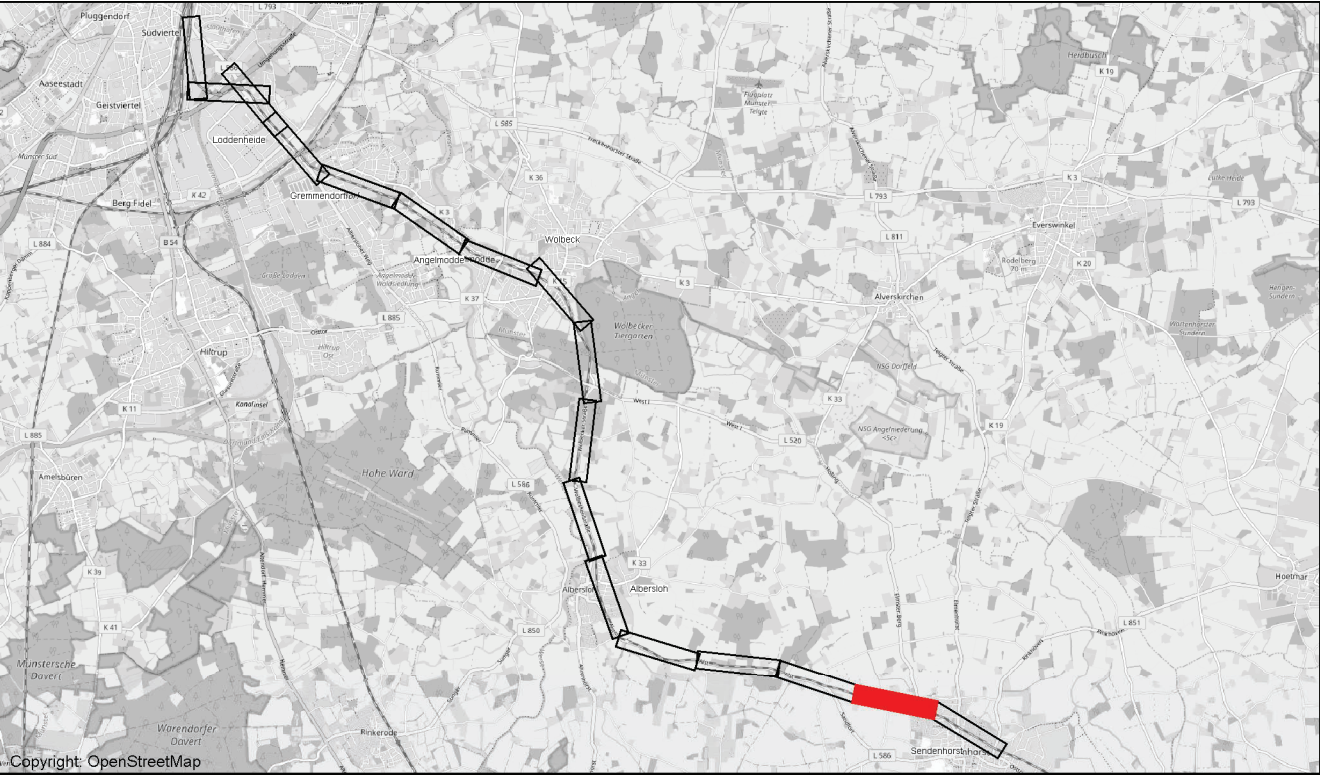
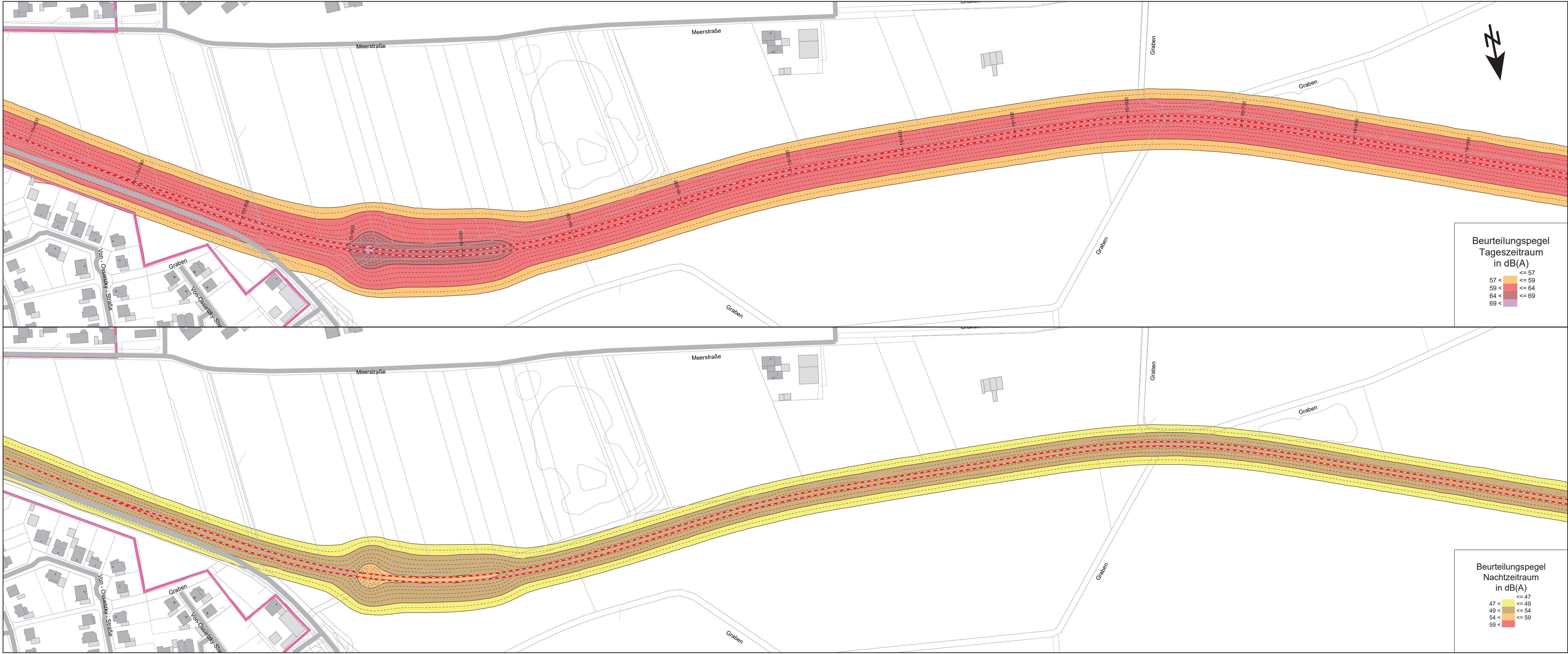




- Strecke 9213
- Wohngebiet
  - Mischgebiet
  - Gewerbegebiet
  - Hauptgebäude
  - Nebengebäude
  - Schule, Kita
  - Krankenhaus, Altenheim

<div><div>PEUTZ</div><div>Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de</div></div>		Datum	Name
	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
Planfeststellung	Maßstab	1 : 2000	
Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände von km 14,2+60 bis km 15,6+20 der Strecke 9213	Format	900 x 297	
	Bericht	VF 7177-8.1	
	Datum	11.12.2025	
Prognose Mit-Fall ohne aktiven Schallschutz			
	Anlage 3.1		





Strecke 9213

Wohngebiet

Mischgebiet

Gewerbegebiet

Hauptgebäude

Nebengebäude

Schule, Kita

Krankenhaus, Altenheim

PEUTZ

Peutz Consult GmbH  
Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf  
Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de

	Datum	Name
bearbeitet	12/2025	MJ
gezeichnet	12/2025	MJ
geprüft	12/2025	PA

Planfeststellung

Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände  
von km 15,6+20 bis km 16,9+80 der Strecke 9213

Prognose Mit-Fall  
ohne aktiven Schallschutz

Maßstab

1 : 2000

Format

900 x 297

Bericht

VF 7177-8.1

Datum

11.12.2025

Anlage 3.2

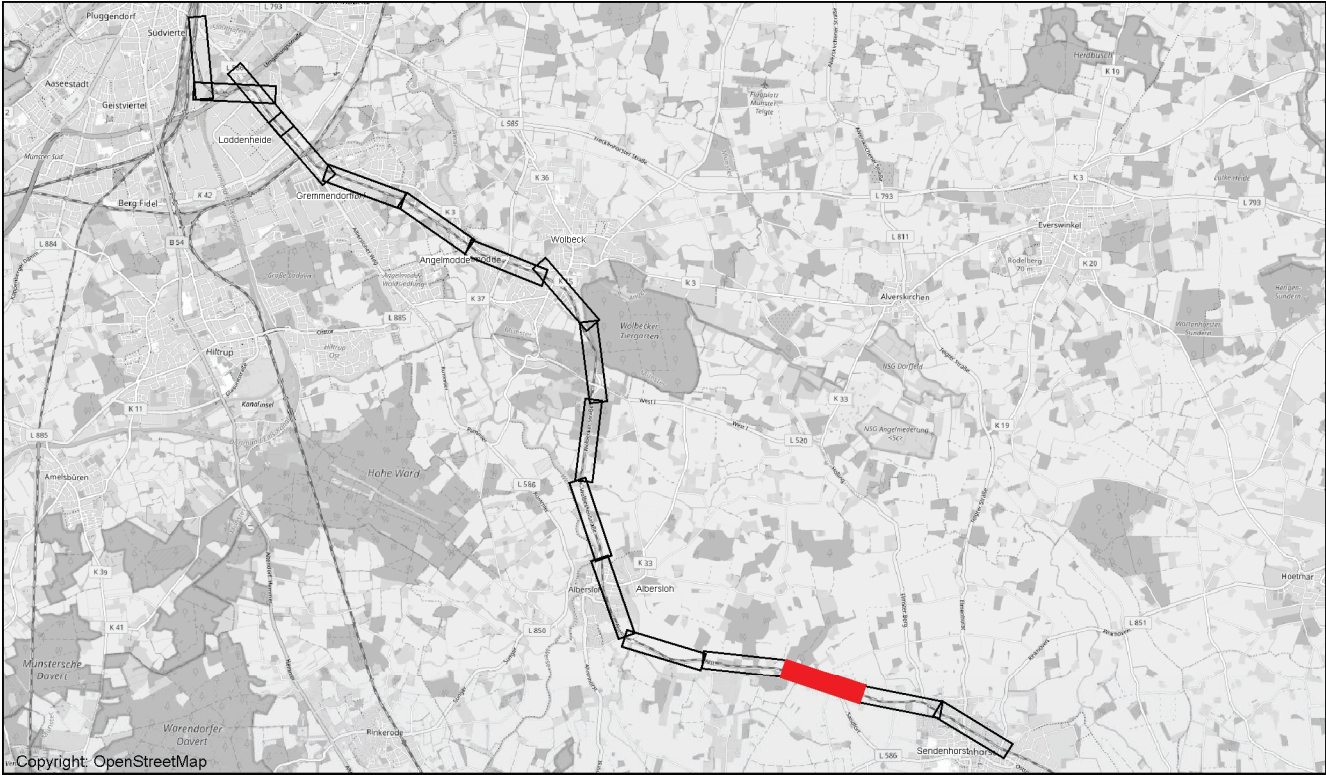
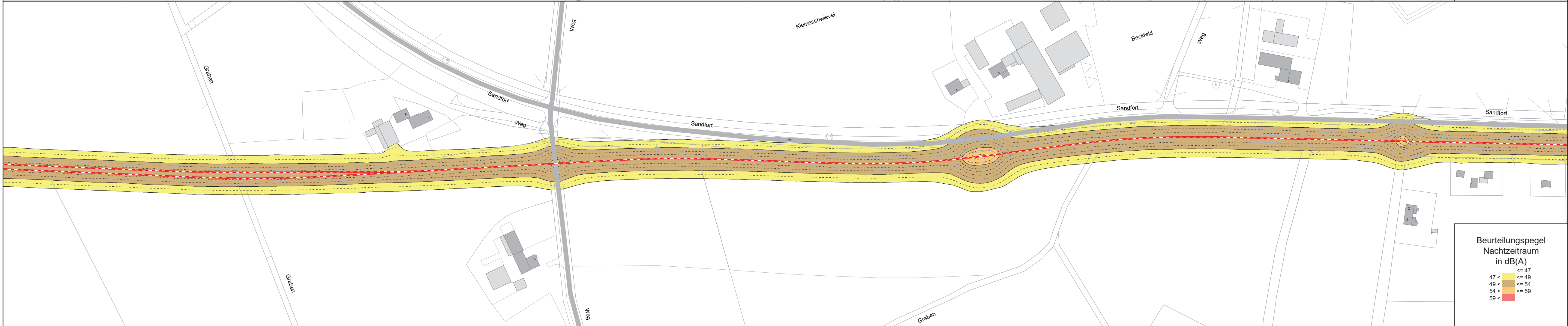
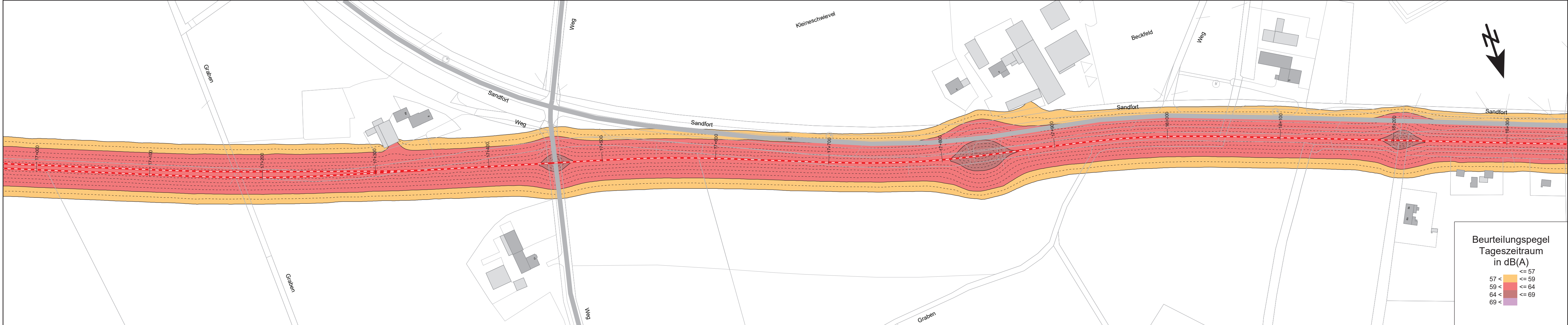
Beurteilungspegel  
Tageszeitraum  
in dB(A)

<= 57	<= 59
57 <	59 <
59 <	64 <
64 <	69 <
69 <	

Beurteilungspegel  
Nachtzeitraum  
in dB(A)

<= 47	<= 49
47 <	49 <
49 <	54 <
54 <	59 <
59 <	





Strecke 9213

Wohngebiet

Mischgebiet

Gewerbegebiet

Hauptgebäude

Nebengebäude

Schule, Kita

Krankenhaus, Altenheim

**PEUTZ**

Peutz Consult GmbH  
Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf  
Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de

	Datum	Name
bearbeitet	12/2025	MJ
gezeichnet	12/2025	MJ
geprüft	12/2025	PA

Planfeststellung

Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände  
von km 16,9+80 bis km 18,3+50 der Strecke 9213

Prognose Mit-Fall  
ohne aktiven Schallschutz

Maßstab

1 : 2000

Format

900 x 297

Bericht

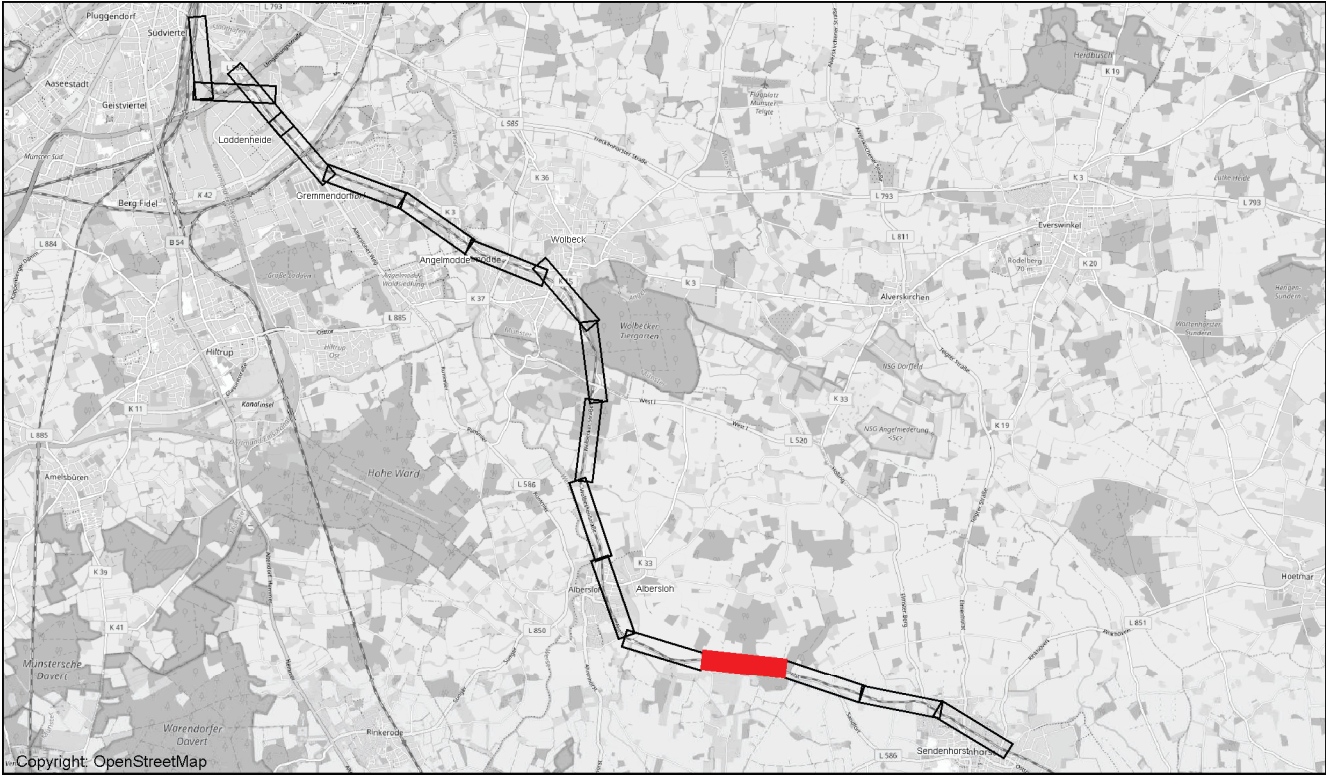
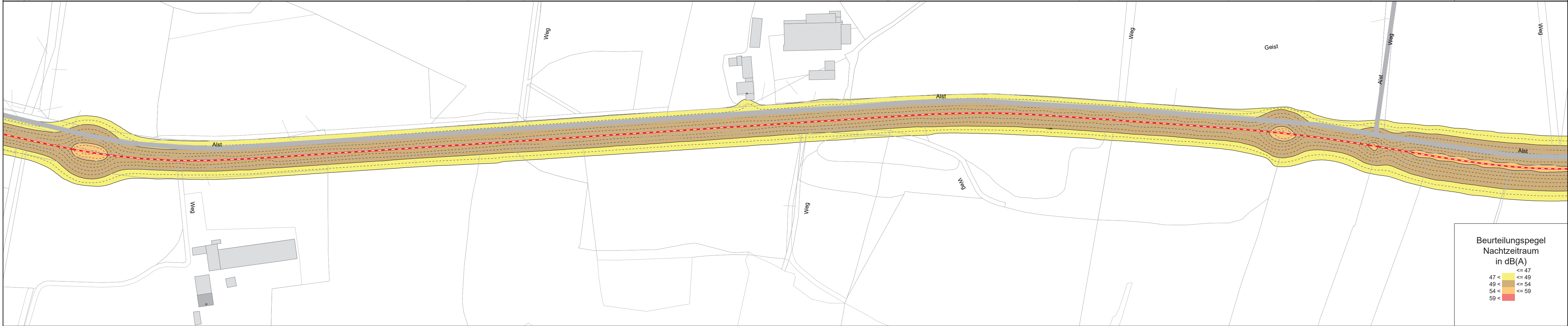
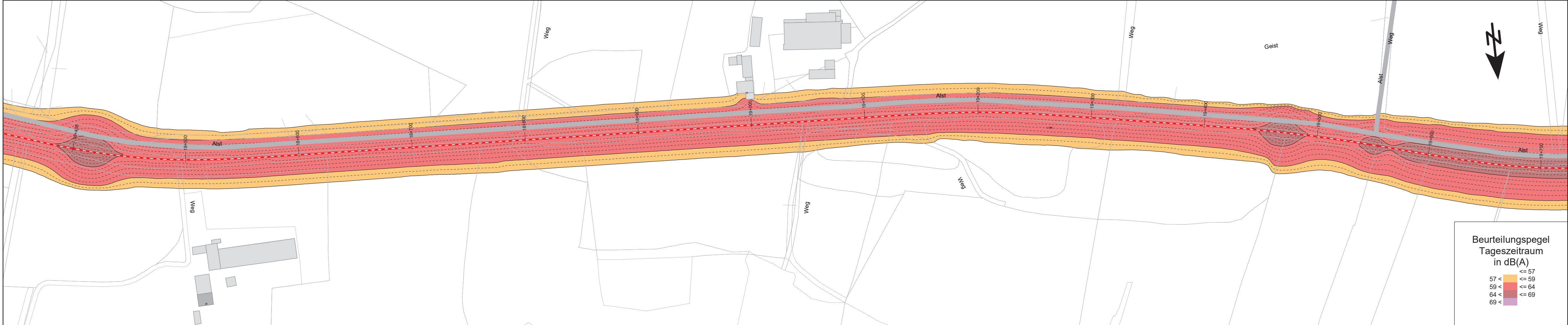
VF 7177-8.1

Datum

11.12.2025

Anlage 3.3



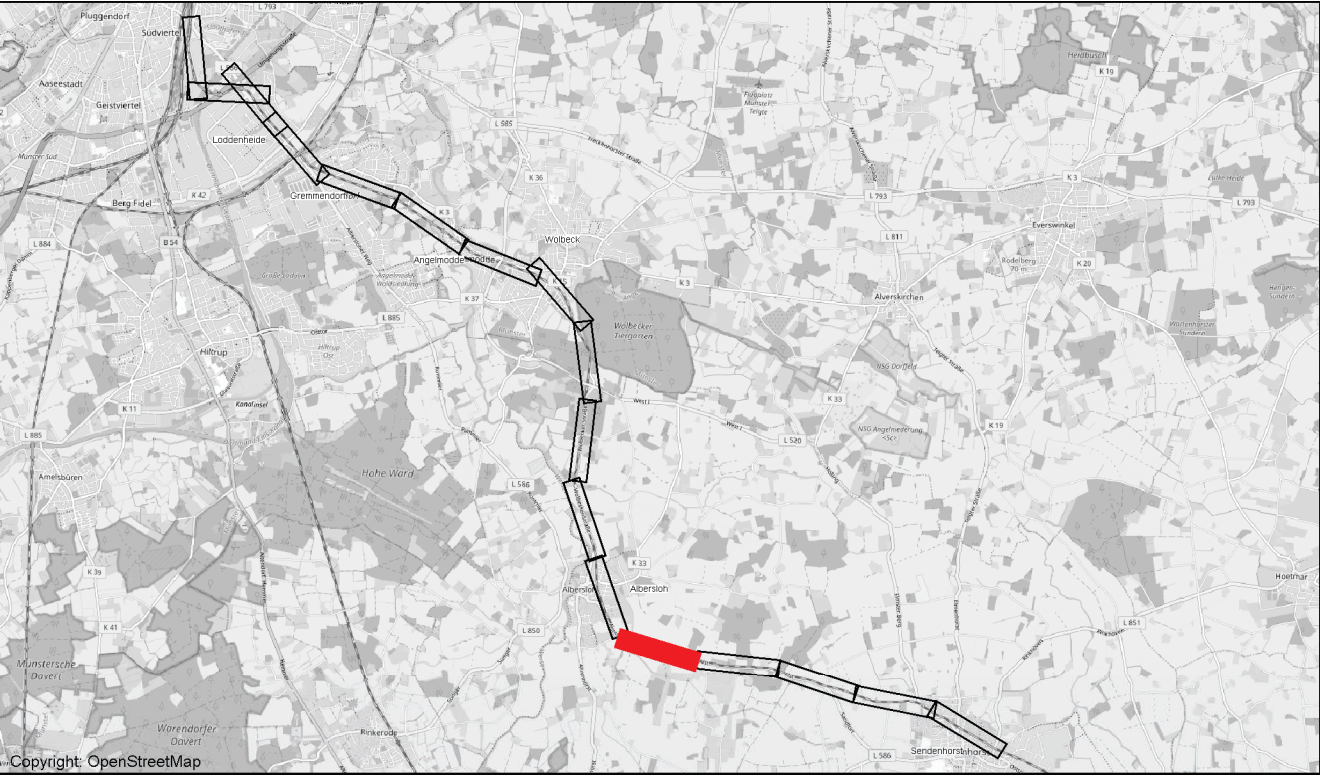
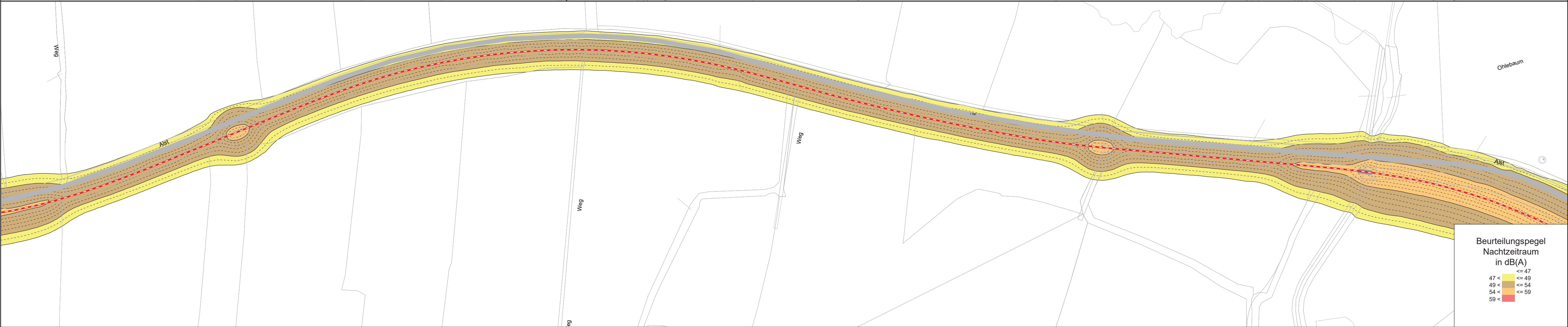
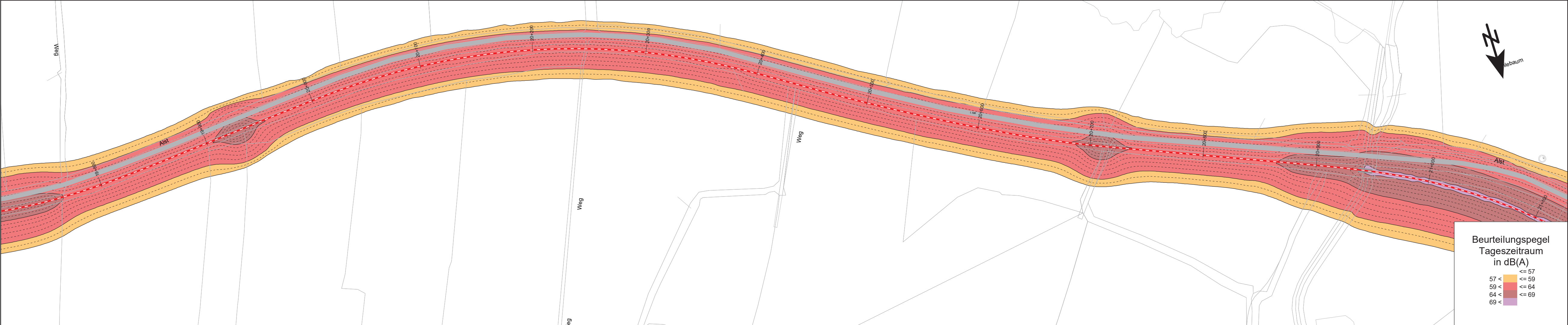


Strecke 9213

Wohngebiet	Hauptgebäude
Mischgebiet	Nebengebäude
Gewerbegebiet	Schule, Kita
	Krankenhaus, Altenheim

<b>PEUTZ</b> Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de	Datum	Name
	bearbeitet	12/2025 MJ
	gezeichnet	12/2025 MJ
	geprüft	12/2025 PA
Planfeststellung	Maßstab	1 : 2000
	Format	900 x 297
	Bericht	VF 7177-8.1
Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände von km 18,3+50 bis km 19,7+20 der Strecke 9213	Datum	11.12.2025
		Anlage 3.4
Prognose Mit-Fall ohne aktiven Schallschutz		





- Strecke 9213
- Wohngebiet
  - Mischgebiet
  - Gewerbegebiet
  - Hauptgebäude
  - Nebengebäude
  - Schule, Kita
  - Krankenhaus, Altenheim

**PEUTZ** Peutz Consult GmbH  
Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf  
Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de

	Datum	Name
bearbeitet	12/2025	MJ
gezeichnet	12/2025	MJ
geprüft	12/2025	PA

Planfeststellung

1 : 2000

Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände  
von km 19,7+20 bis km 21,1+20 der Strecke 9213

Format

900 x 297

Bericht

VF 7177-8.1

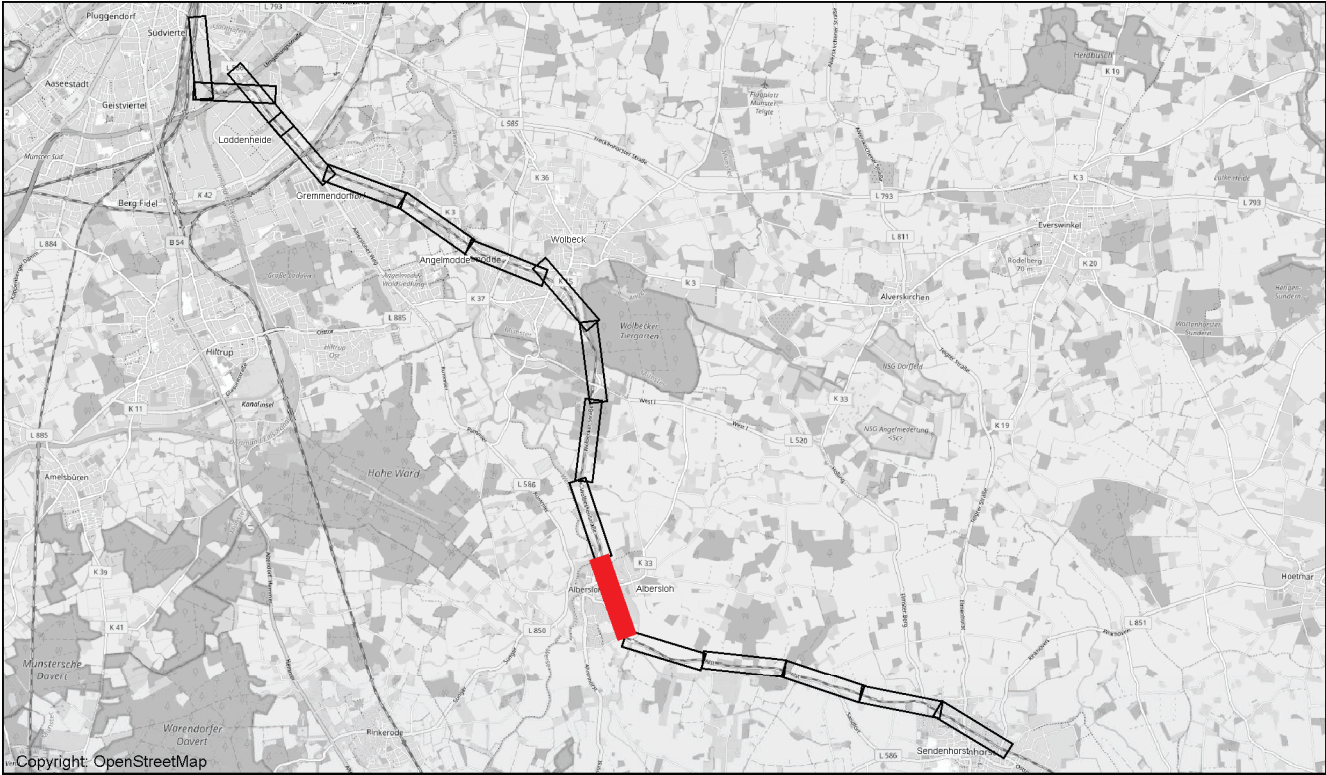
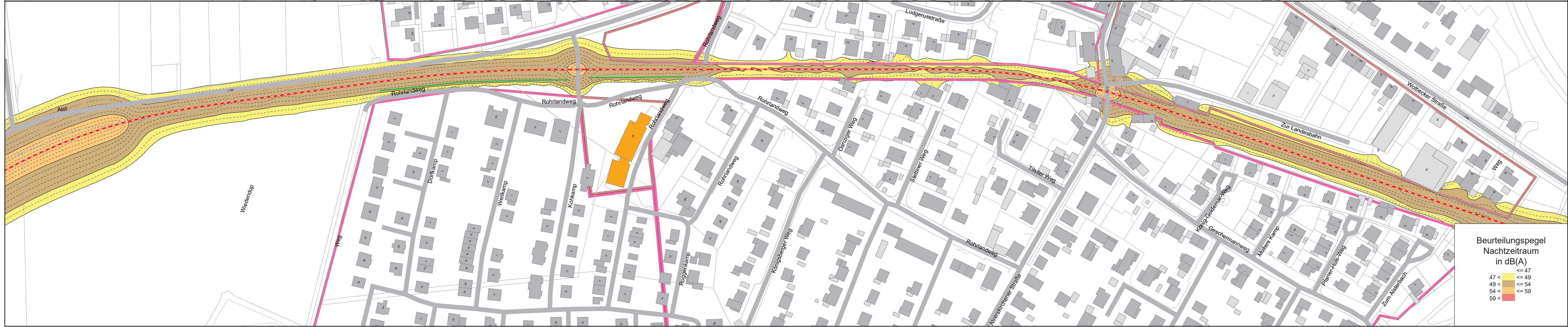
Datum

11.12.2025

Prognose Mit-Fall  
ohne aktiven Schallschutz

Anlage 3.5

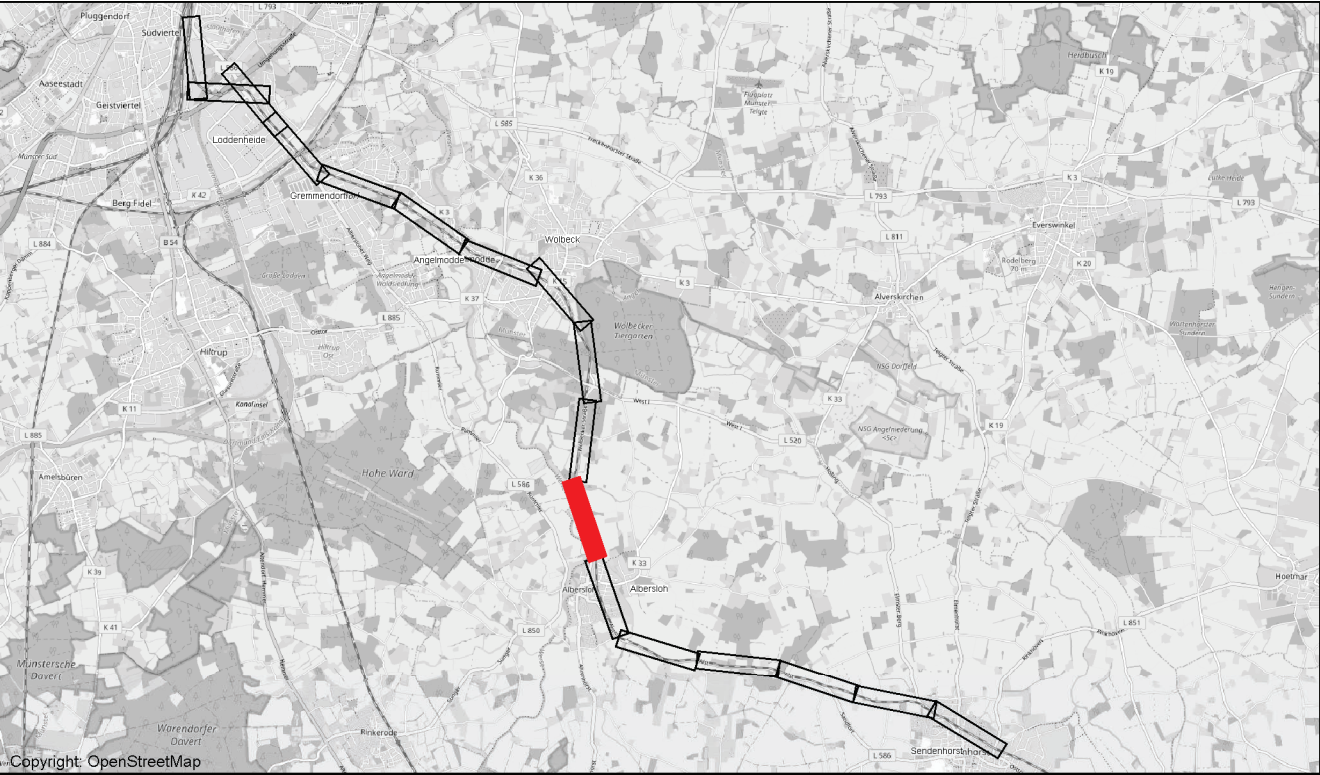
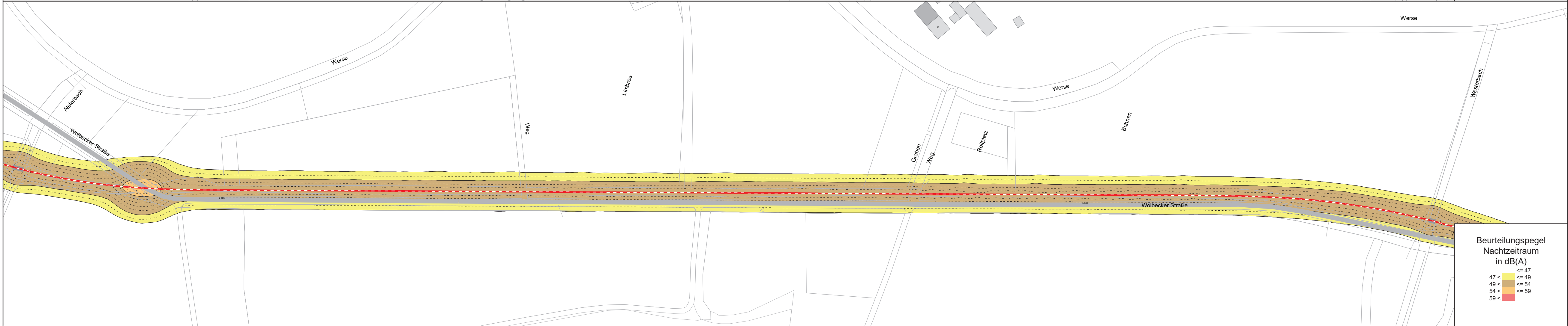
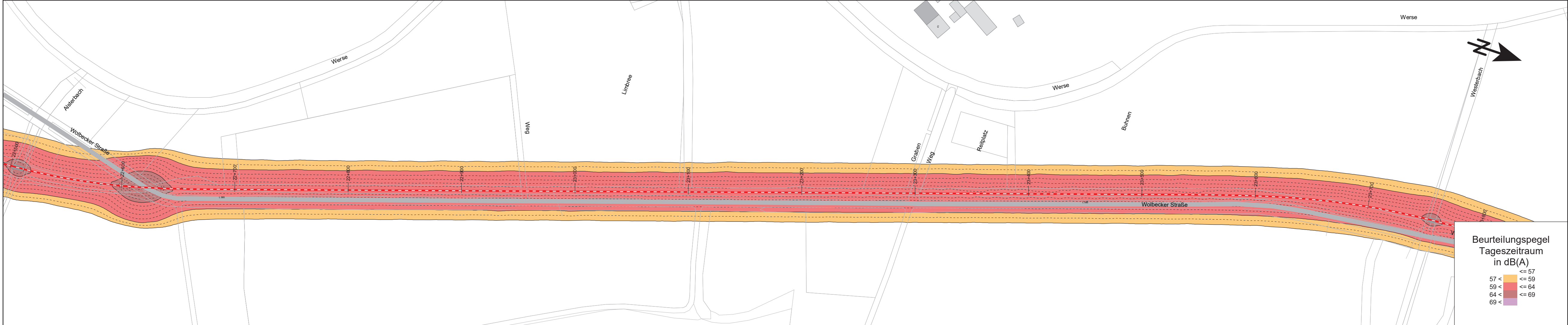




- Strecke 9213
- Wohngebiet  
Mischgebiet  
Gewerbegebiet
- Hauptgebäude  
Nebengebäude  
Schule, Kita  
Krankenhaus, Altenheim

<b>PEUTZ</b> Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de		Datum	Name
	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
Planfeststellung	Maßstab 1 : 2000		
Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände von km 21,1+20 bis km 22,5+10 der Strecke 9213	Format	900 x 297	
	Bericht	VF 7177-8.1	
Prognose Mit-Fall ohne aktiven Schallschutz	Datum	11.12.2025	
		Anlage 3.6	



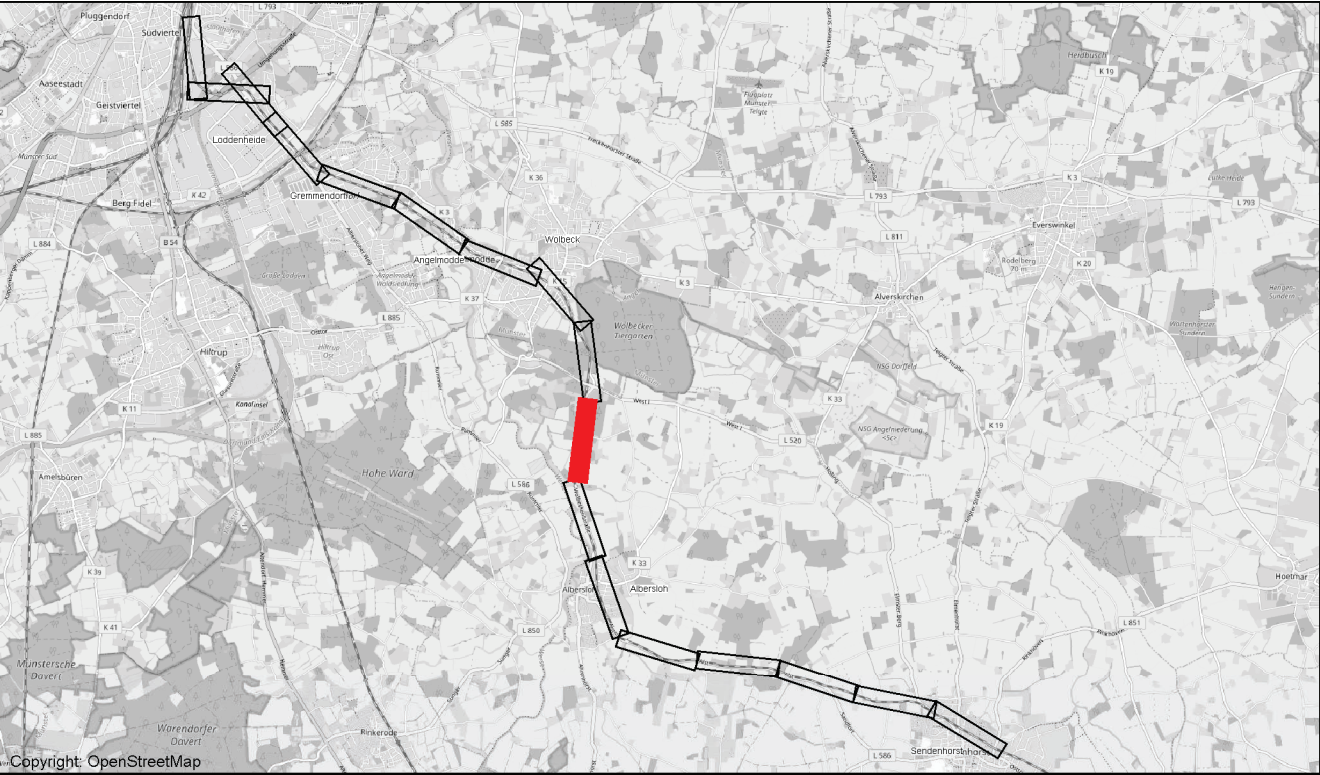
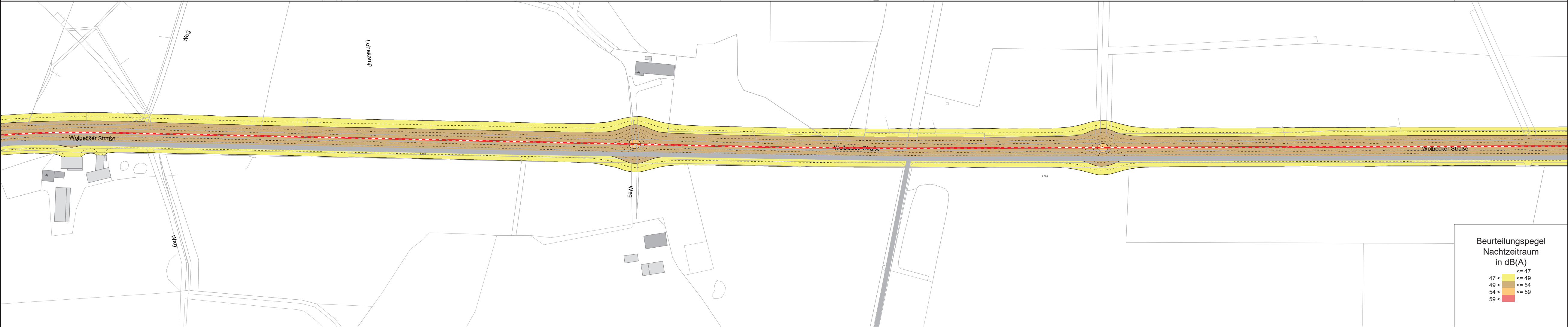
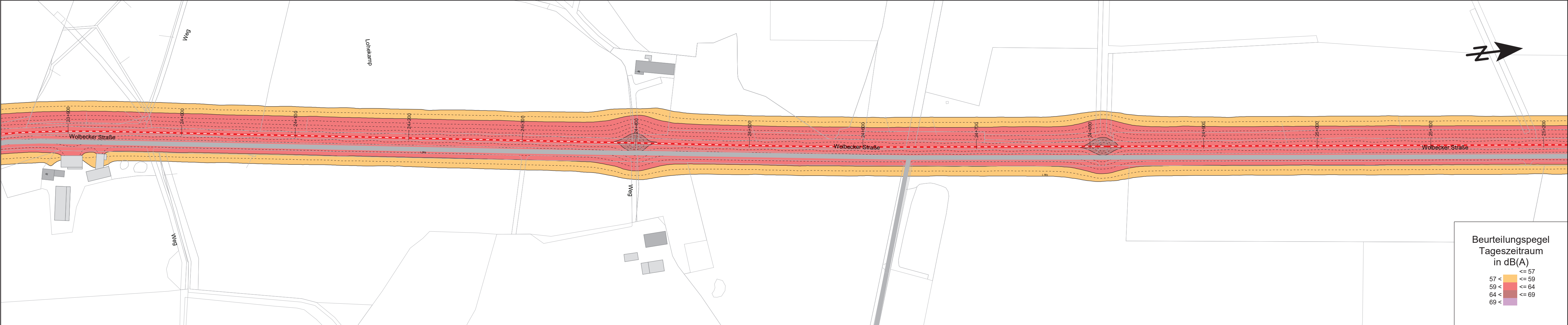


- Strecke 9213
- Wohngebiet
  - Mischgebiet
  - Gewerbegebiet
  - Hauptgebäude
  - Nebengebäude
  - Schule, Kita
  - Krankenhaus, Altenheim

**PEUTZ** Peutz Consult GmbH  
Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf  
Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de

Planfeststellung	Datum	Name
Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände von km 22,5+10 bis km 23,8+60 der Strecke 9213	bearbeitet	12/2025 MJ
	gezeichnet	12/2025 MJ
	geprüft	12/2025 PA
Prognose Mit-Fall ohne aktiven Schallschutz	Maßstab	1 : 2000
	Format	900 x 297
	Bericht	VF 7177-8.1
	Datum	11.12.2025
		Anlage 3.7

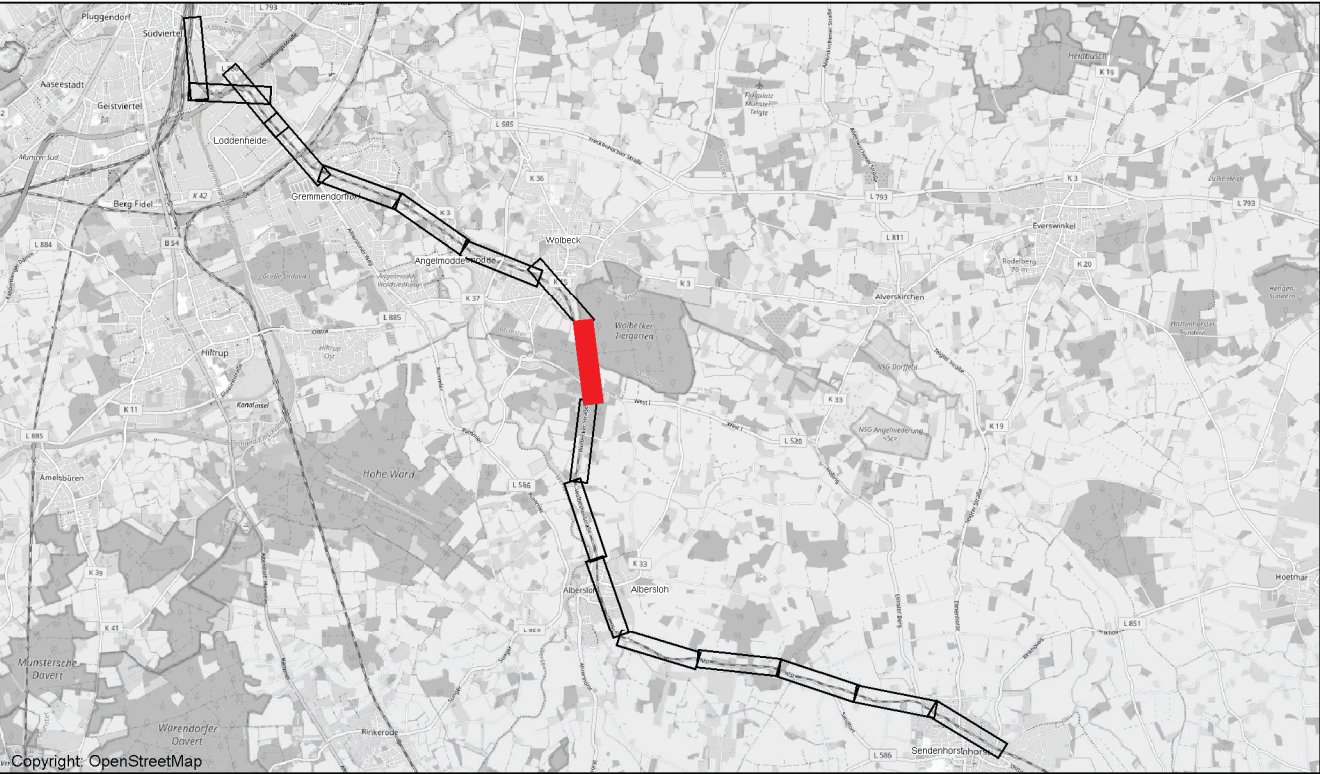
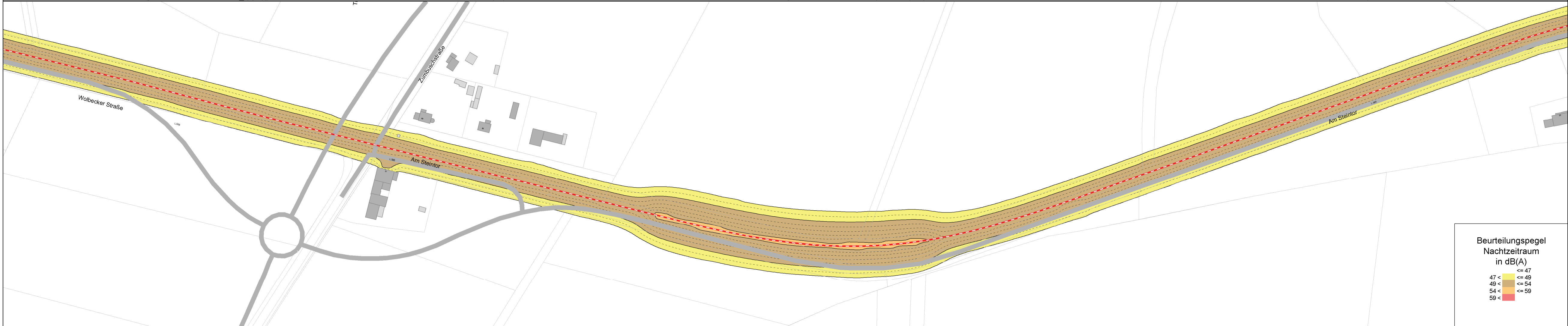
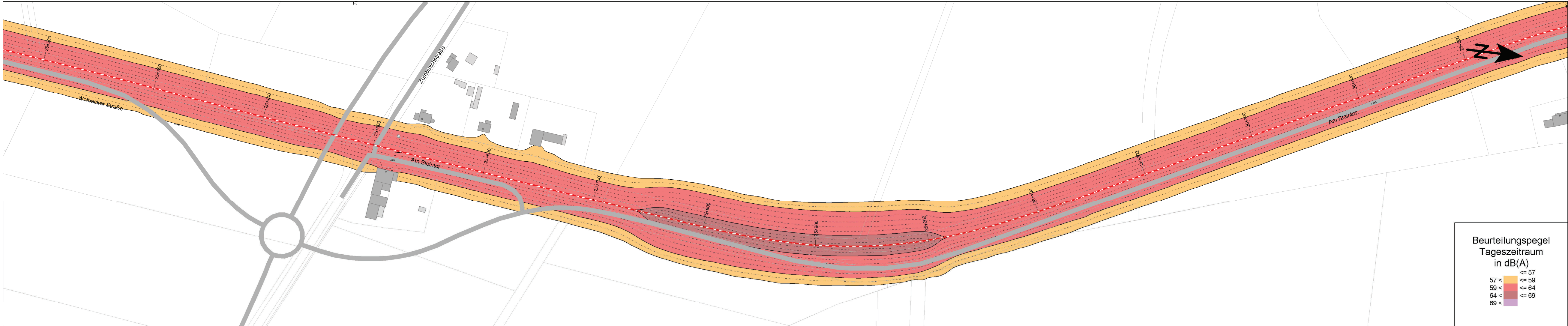




- Strecke 9213
- |               |                        |
|---------------|------------------------|
| Wohngebiet    | Hauptgebäude           |
| Mischgebiet   | Nebengebäude           |
| Gewerbegebiet | Schule, Kita           |
|               | Krankenhaus, Altenheim |

<b>PEUTZ</b> Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de		Datum	Name
	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
Planfeststellung	Maßstab 1 : 2000		
Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände von km 23,8+60 bis km 25,1+90 der Strecke 9213	Format 900 x 297		
	Bericht VF 7177-8.1		
Prognose Mit-Fall ohne aktiven Schallschutz	Datum 11.12.2025		
	Anlage 3.8		





- Strecke 9213
- Wohngebiet
  - Mischgebiet
  - Gewerbegebiet
  - Hauptgebäude
  - Nebengebäude
  - Schule, Kita
  - Krankenhaus, Altenheim

**PEUTZ** Peutz Consult GmbH  
Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf  
Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de

	Datum	Name
bearbeitet	12/2025	MJ
gezeichnet	12/2025	MJ
geprüft	12/2025	PA

Planfeststellung

1 : 2000

Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände  
von km 25,1+90 bis km 26,5+40 der Strecke 9213

Format

900 x 297

Bericht  
VF 7177-8.1

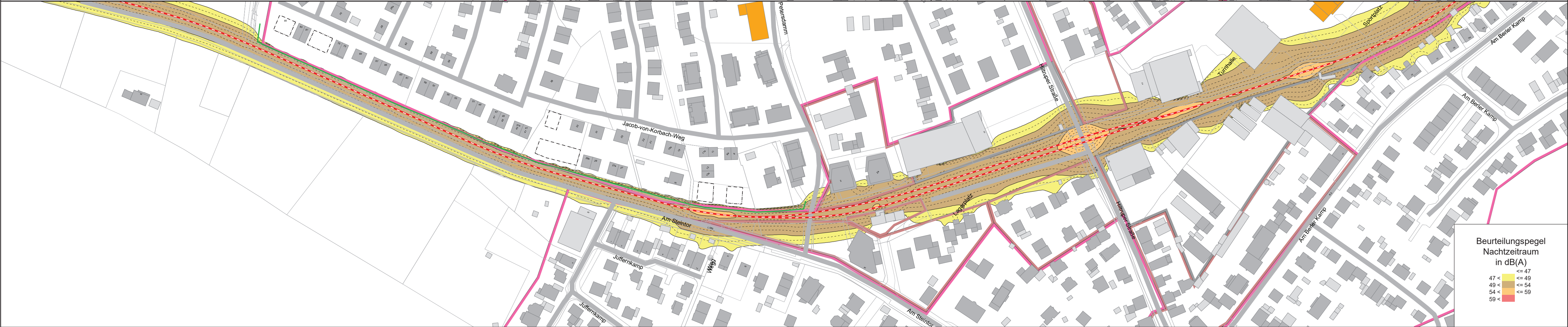
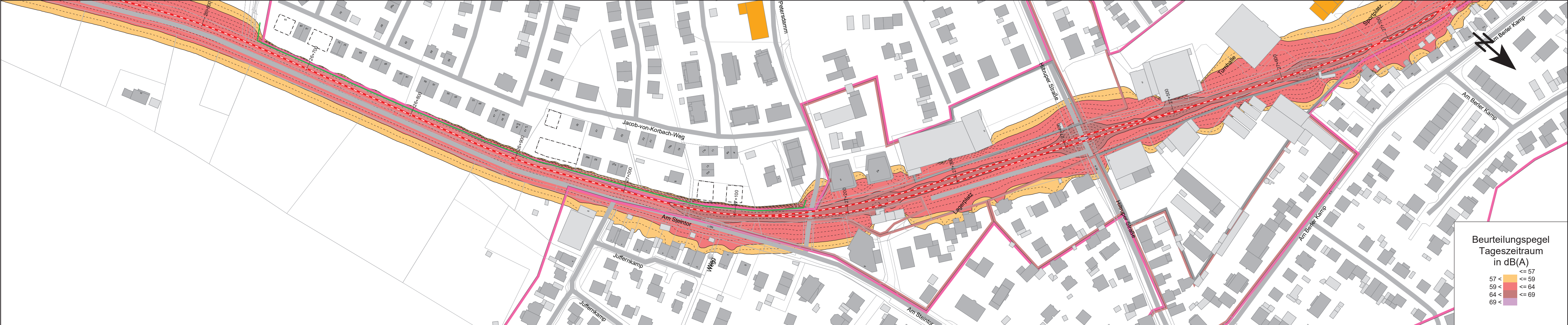
Datum

11.12.2025

Prognose Mit-Fall  
ohne aktiven Schallschutz

Anlage 3.9





Strecke 9213

Wohngebiet

Mischgebiet

Gewerbegebiet

Hauptgebäude

Nebengebäude

Schule, Kita

Krankenhaus, Altenheim

Datum

Name

bearbeitet

12/2025

MJ

gezeichnet

12/2025

MJ

geprüft

12/2025

PA

Maßstab

1 : 2000

Format

900 x 297

Bericht

VF 7177-8.1

Datum

11.12.2025

Anlage 3.10

Peutz Consult GmbH

Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf

Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de

Planfeststellung

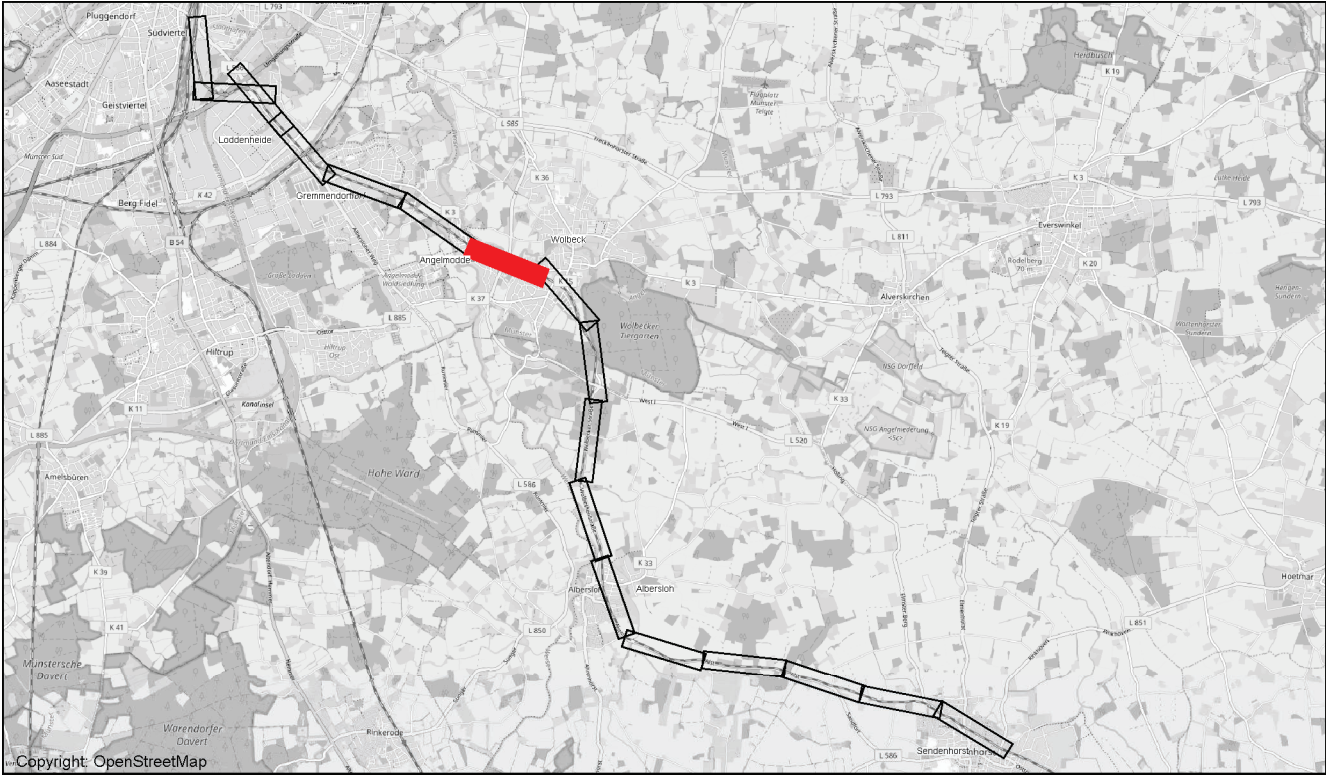
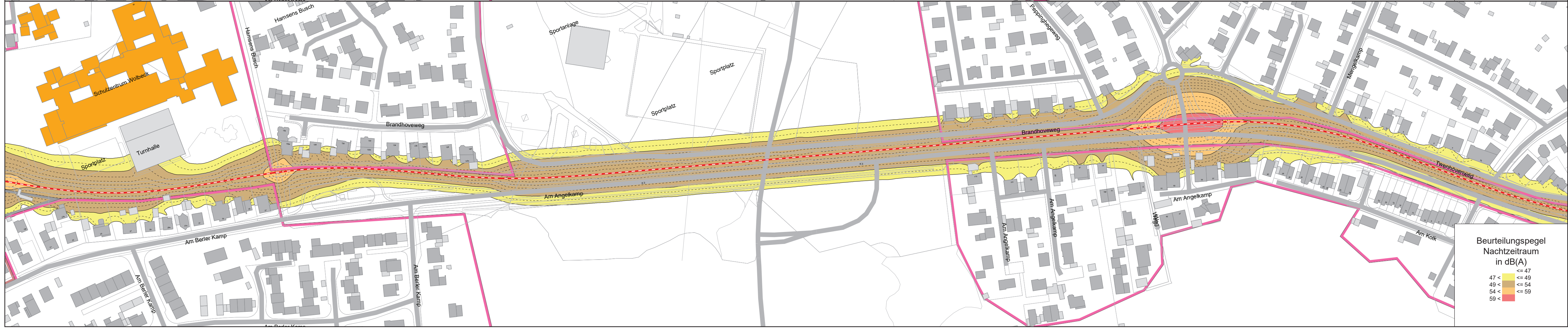
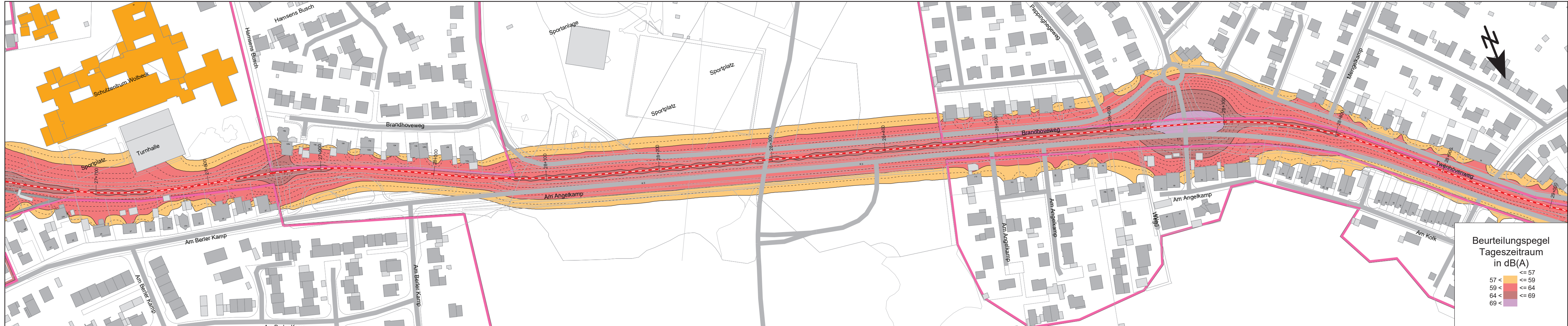
Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände

von km 26,5+40 bis km 27,7+00 der Strecke 9213

Prognose Mit-Fall

ohne aktiven Schallschutz





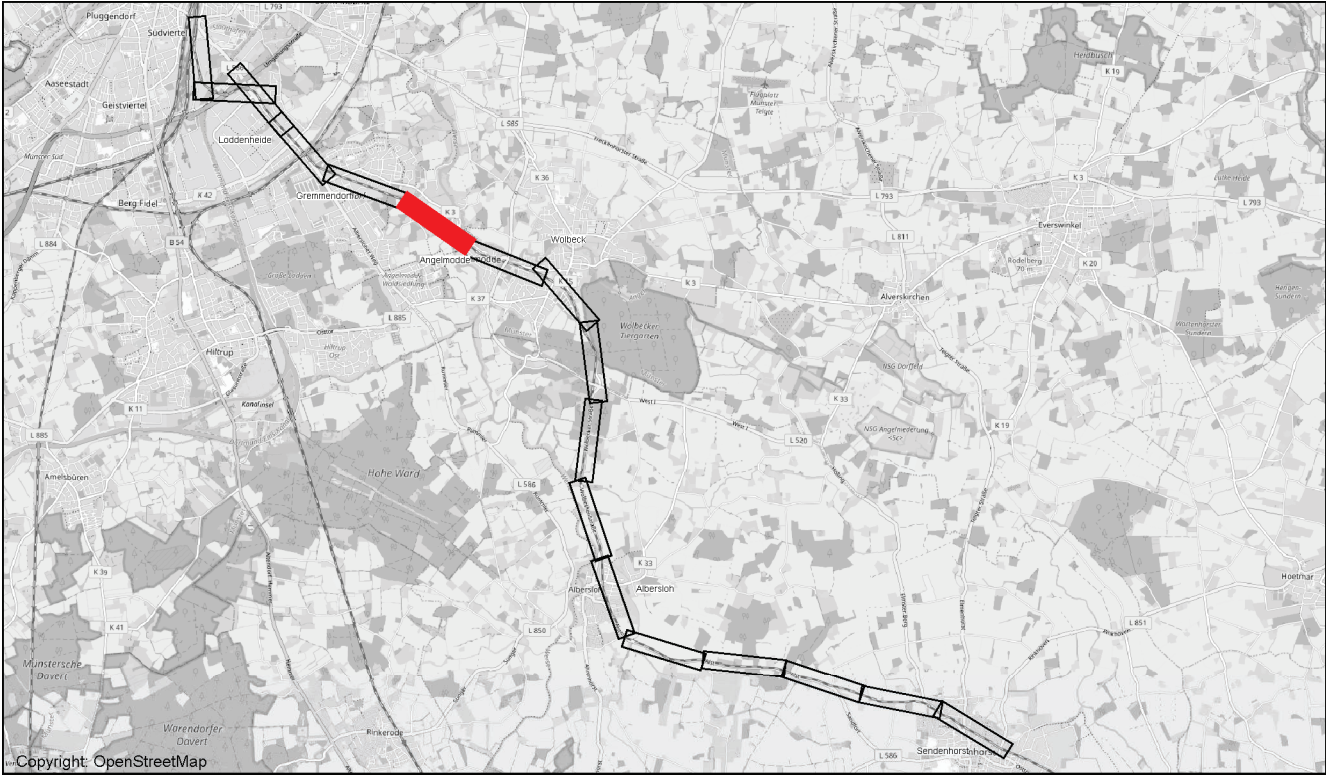
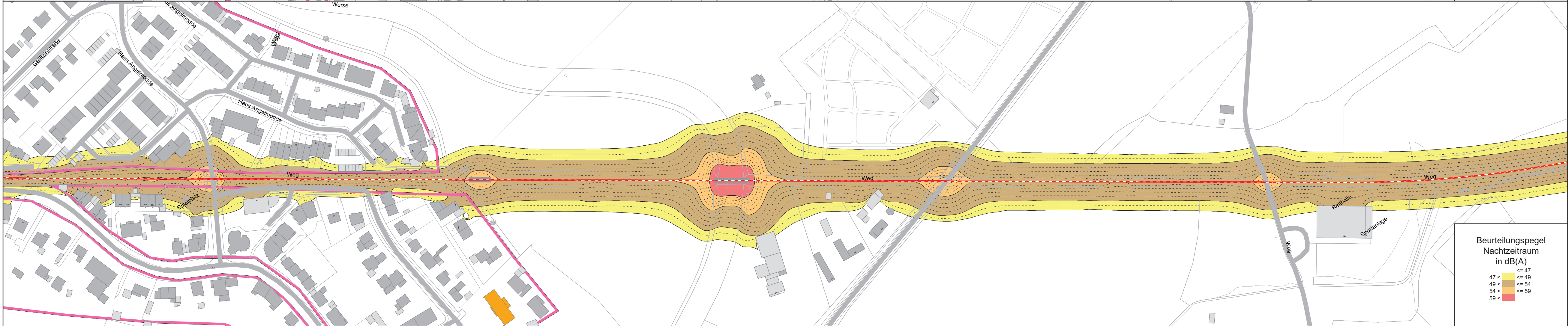
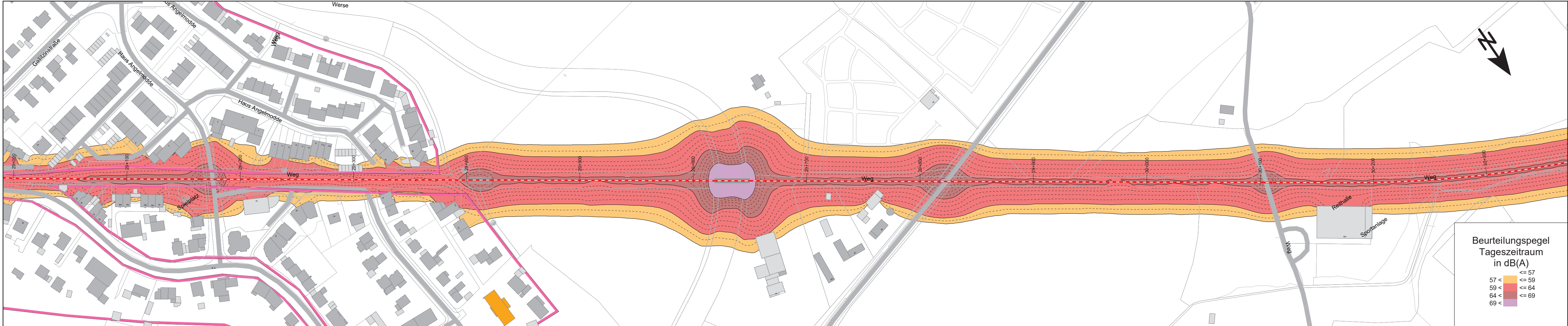
Strecke 9213

Wohngebiet  
Mischgebiet  
Gewerbegebiet

Hauptgebäude  
Nebengebäude  
Schule, Kita  
Krankenhaus, Altenheim

<b>PEUTZ</b> Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
	Datum	11.12.2025	
Planfeststellung		Maßstab 1 : 2000	
Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände von km 27,7+00 bis km 29,0+00 der Strecke 9213		Format	900 x 297
Prognose Mit-Fall ohne aktiven Schallschutz		Bericht	VF 7177-8.1
		Datum	11.12.2025
		Anlage 3.11	

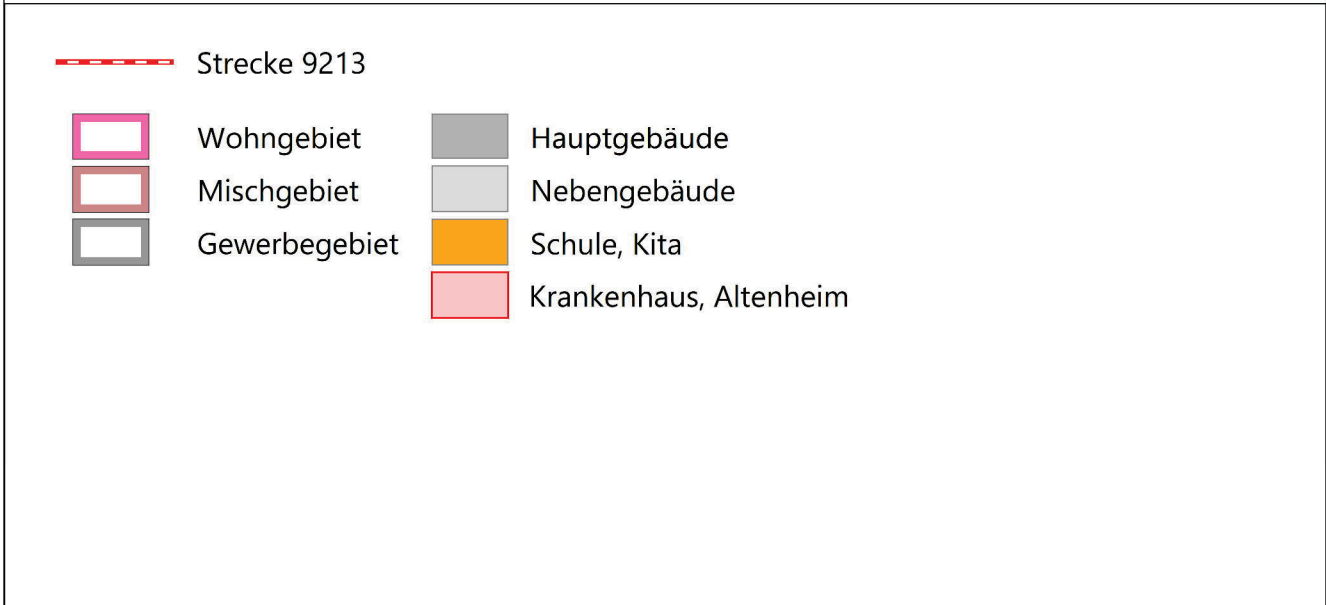
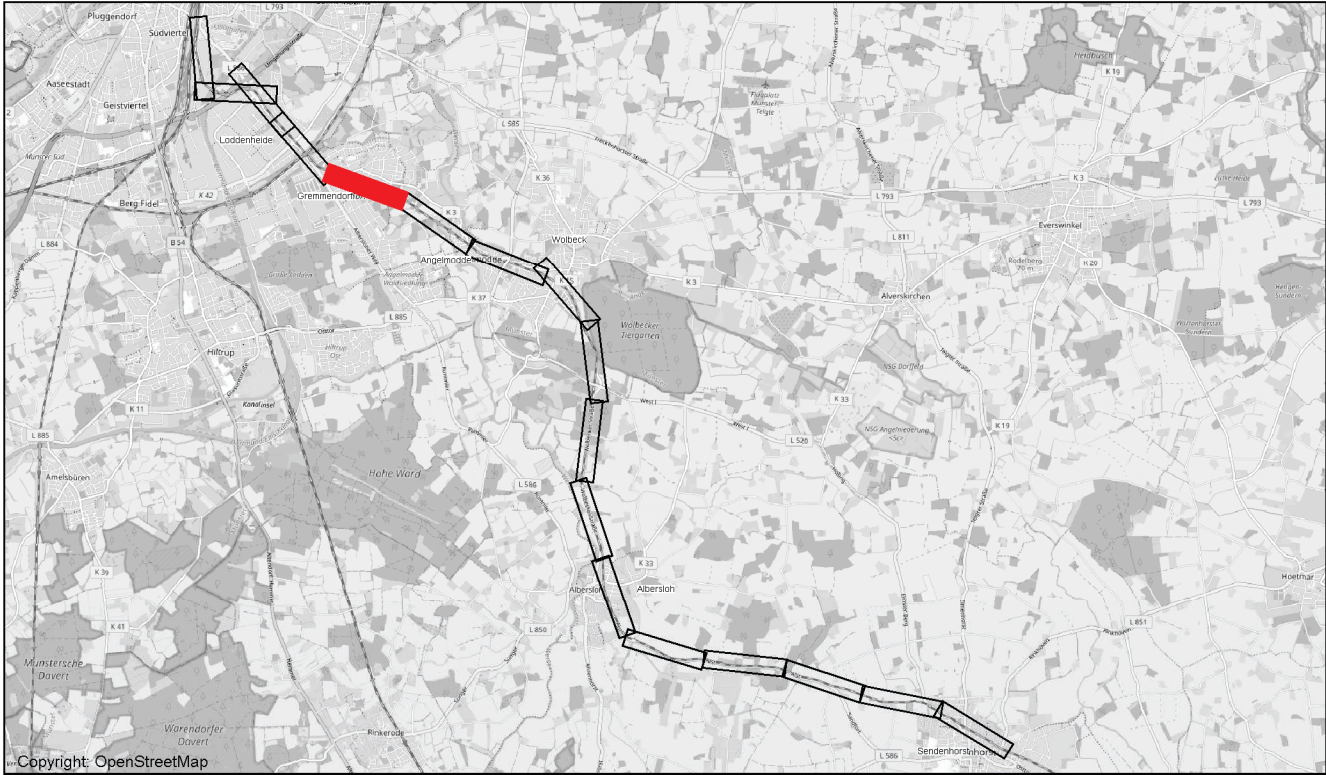
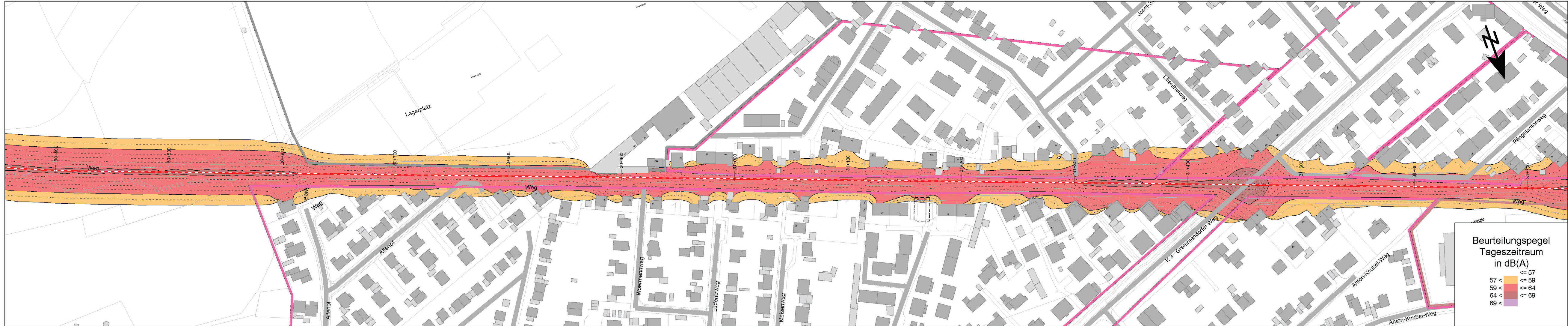





- Strecke 9213
- |               |                        |
|---------------|------------------------|
| Wohngebiet    | Hauptgebäude           |
| Mischgebiet   | Nebengebäude           |
| Gewerbegebiet | Schule, Kita           |
|               | Krankenhaus, Altenheim |

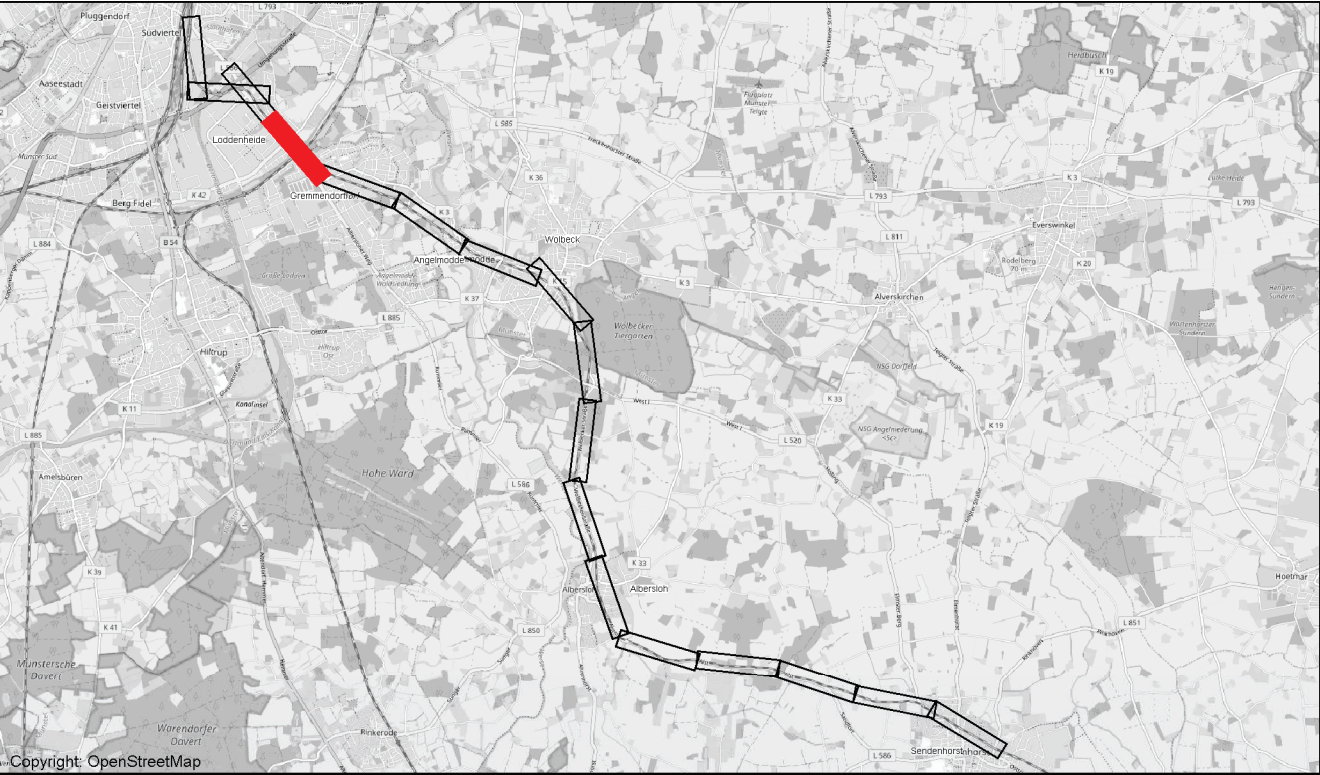
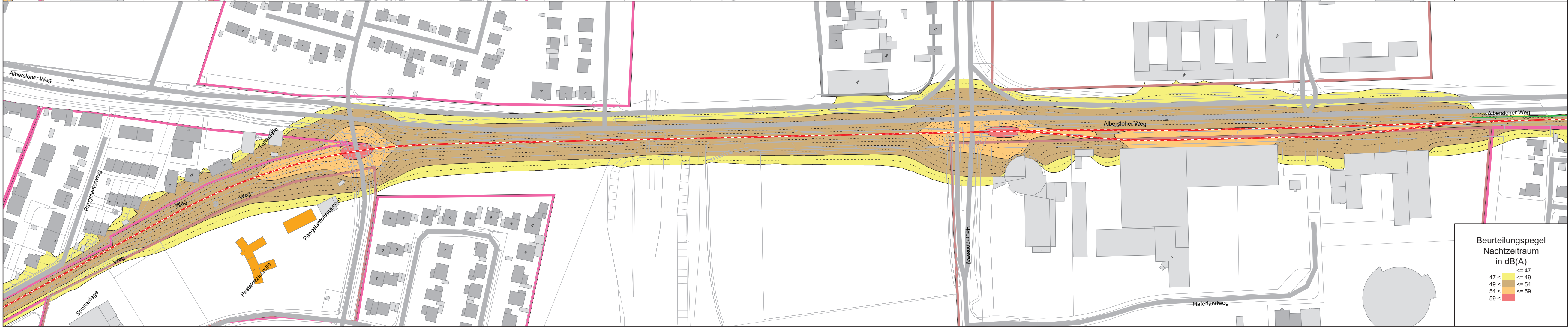
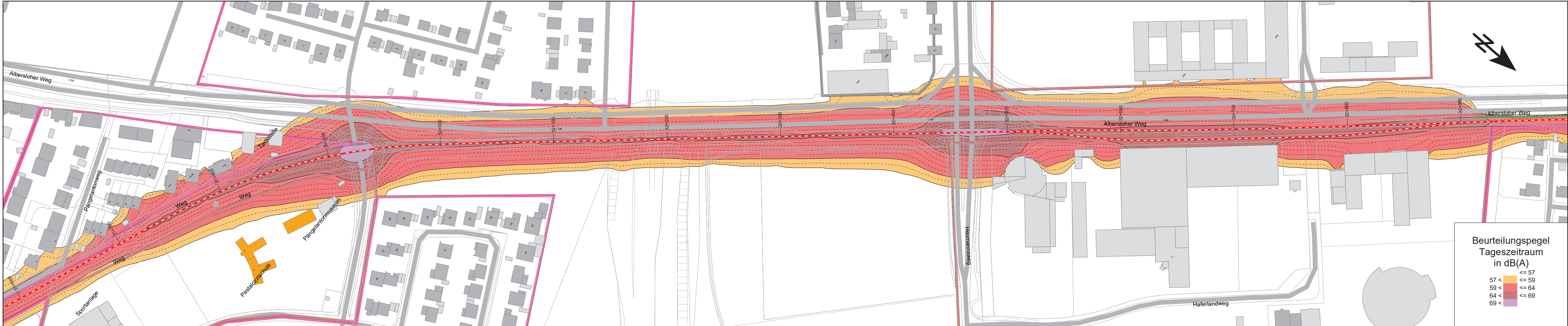
<b>PEUTZ</b> Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de	Datum	Name
	bearbeitet	12/2025 MJ
	gezeichnet	12/2025 MJ
	geprüft	12/2025 PA
Planfeststellung	Maßstab	1 : 2000
Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände von km 29,0+00 bis km 30,3+60 der Strecke 9213	Format	900 x 297
	Bericht	VF 7177-8.1
Prognose Mit-Fall ohne aktiven Schallschutz	Datum	11.12.2025
		Anlage 3.12





<div></div> <div>Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de</div>		Datum	Name
	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
Planfeststellung		Maßstab	1 : 2000
Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände von km 30,3+60 bis km 31,6+60 der Strecke 9213		Format	900 x 297
		Bericht	VF 7177-8.1
		Datum	11.12.2025
Prognose Mit-Fall ohne aktiven Schallschutz		Anlage 3.13	





- Strecke 9213
- Wohngebiet
  - Mischgebiet
  - Gewerbegebiet
  - Hauptgebäude
  - Nebengebäude
  - Schule, Kita
  - Krankenhaus, Altenheim

**PEUTZ** Peutz Consult GmbH  
Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf  
Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de

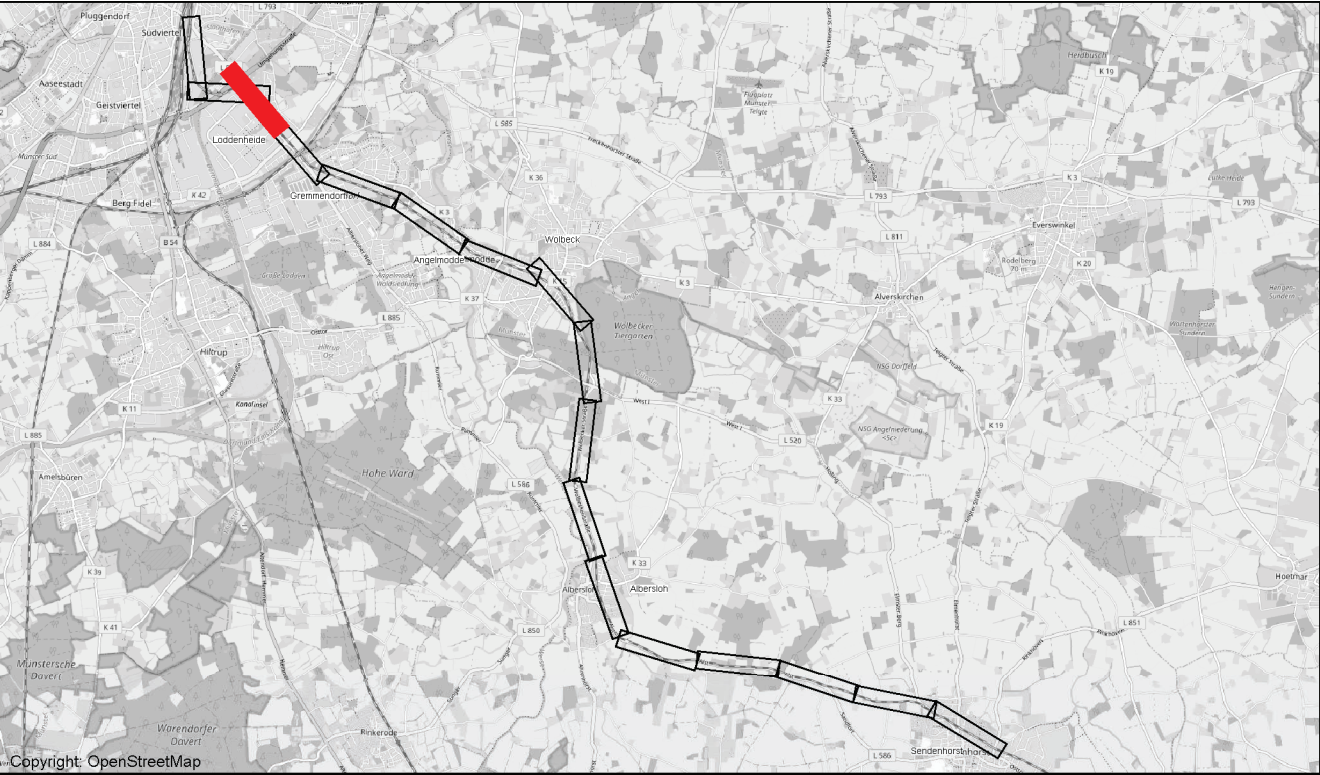
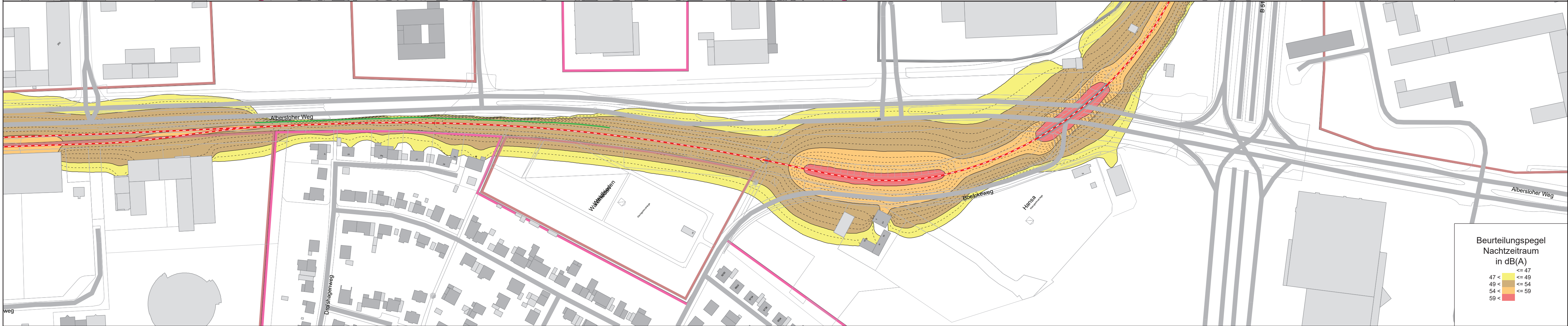
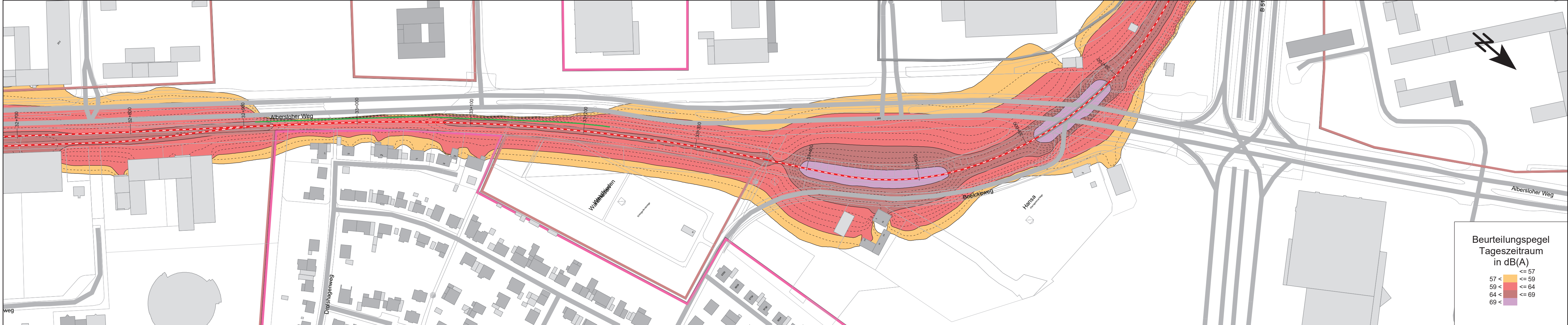
Planfeststellung

Isophonenlageplan  $h = 6,3$  m ü.Gelände  
von km 31,6+60 bis km 32,8+40 der Strecke 9213

Prognose Mit-Fall  
ohne aktiven Schallschutz

	Datum	Name
bearbeitet	12/2025	MJ
gezeichnet	12/2025	MJ
geprüft	12/2025	PA
Maßstab	1 : 2000	
Format	900 x 297	
Bericht	VF 7177-8.1	
Datum	11.12.2025	
	Anlage 3.14	





Strecke 9213

Wohngebiet

Mischgebiet

Gewerbegebiet

Hauptgebäude

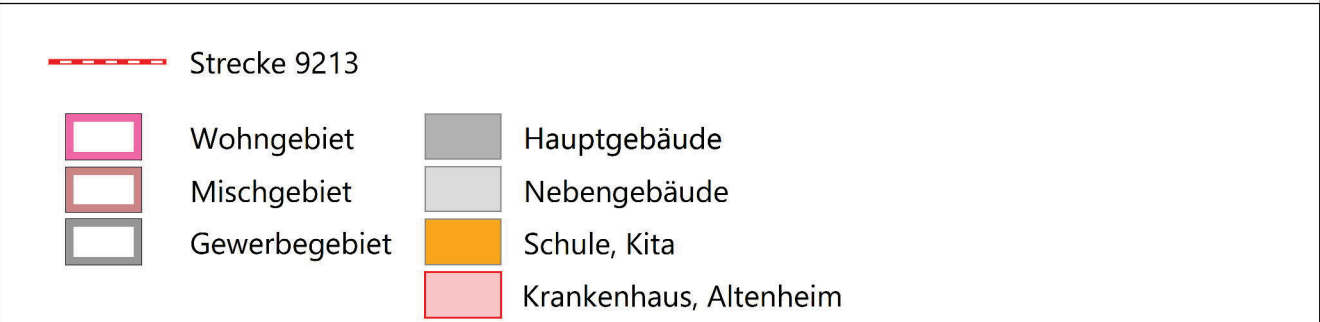
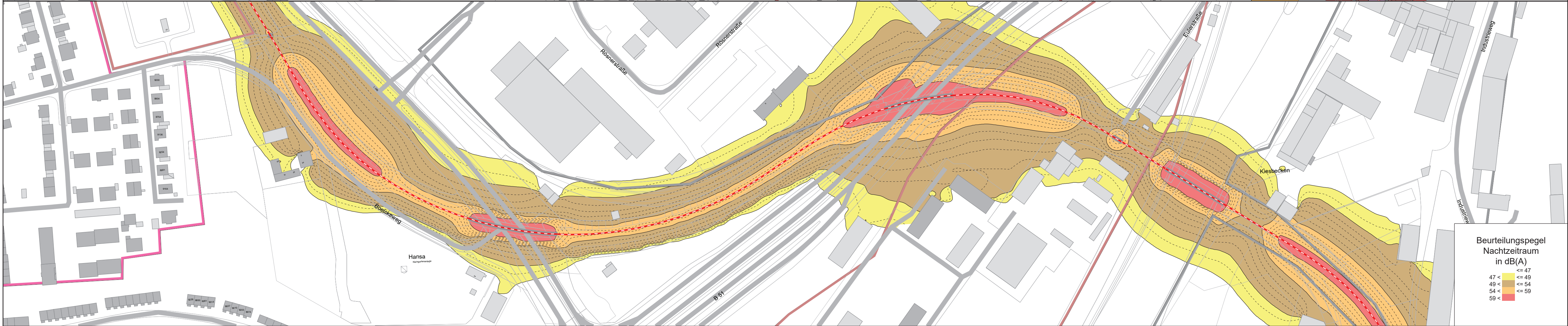
Nebengebäude

Schule, Kita

Krankenhaus, Altenheim

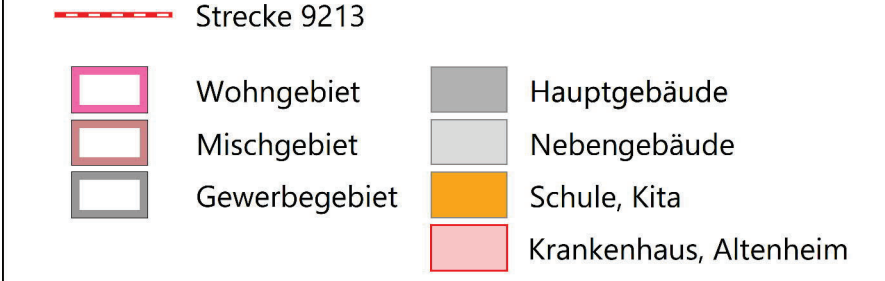
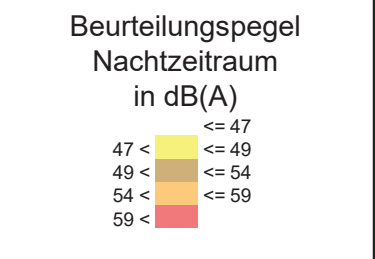
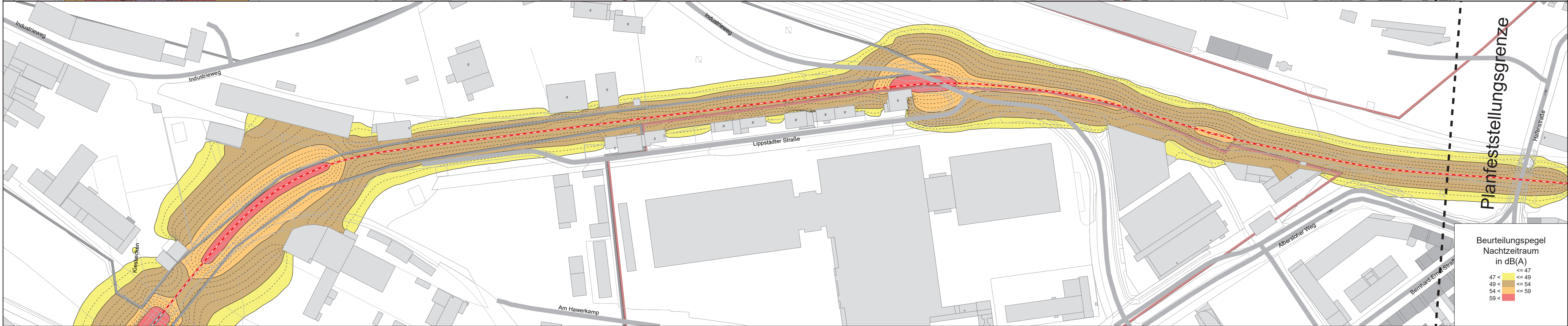
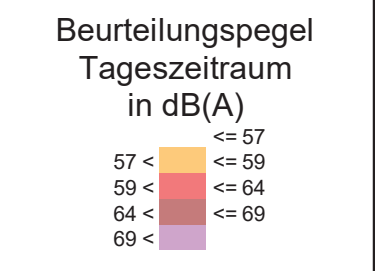
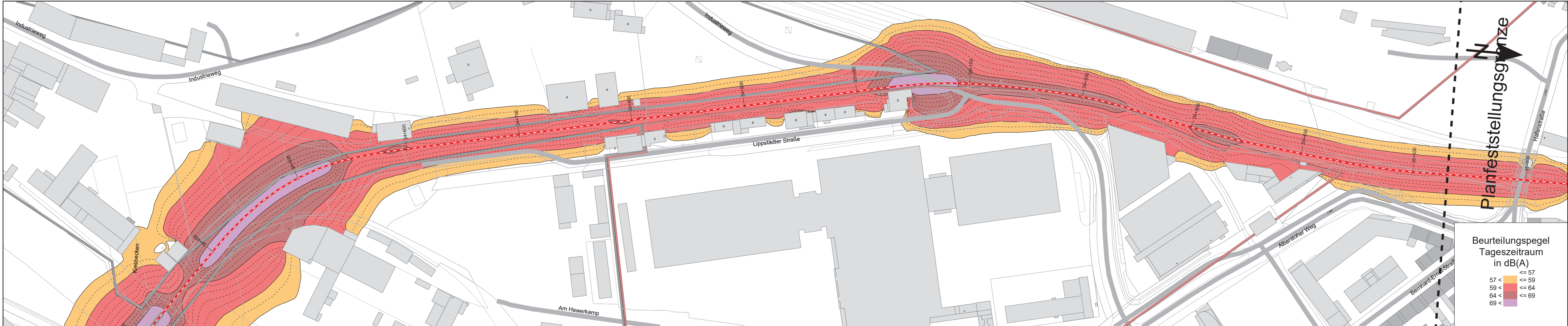
<div><div><div>PEUTZ</div><div>Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de</div></div></div>		Datum	Name
	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
Planfeststellung		Maßstab 1 : 2000	
Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände von km 32,8+40 bis km 33,5+80 der Strecke 9213		Format	900 x 297
		Bericht	VF 7177-8.1
Prognose Mit-Fall ohne aktiven Schallschutz		Datum	11.12.2025
		Anlage 3.15	






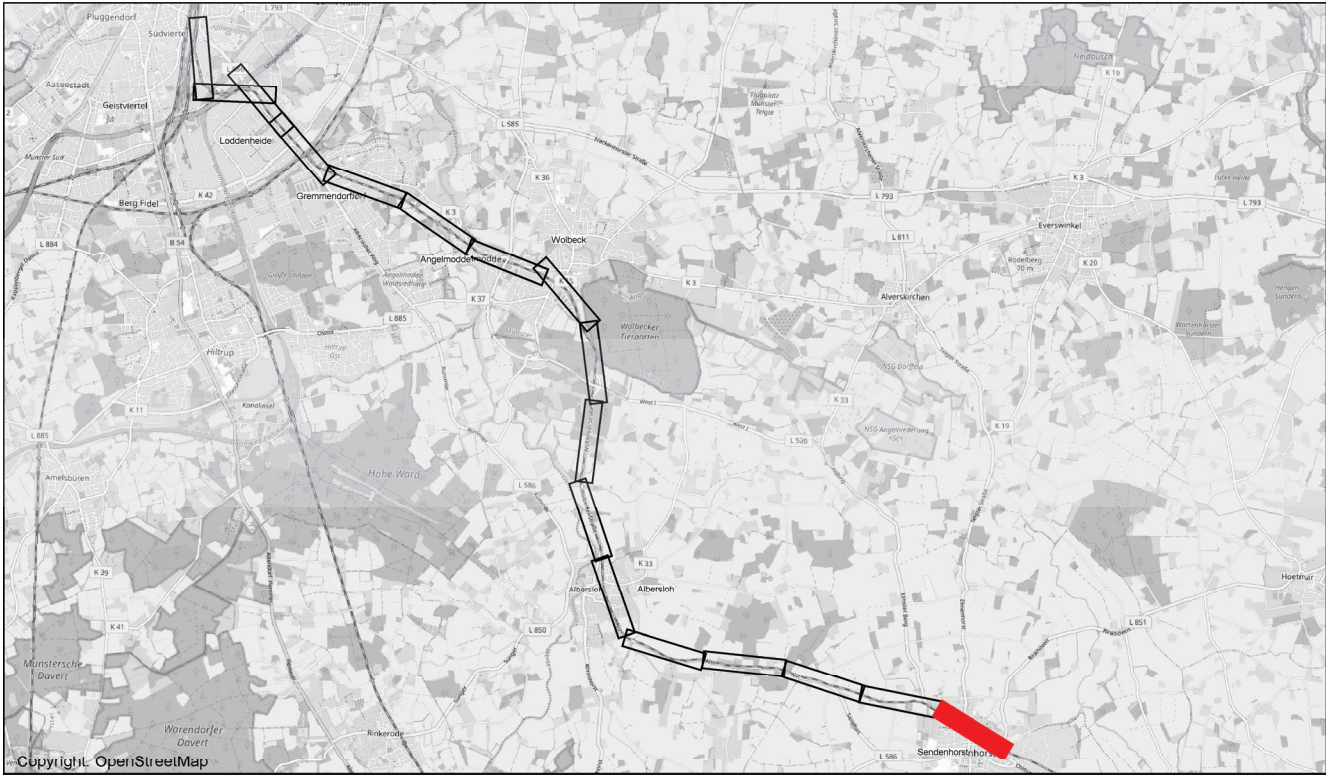
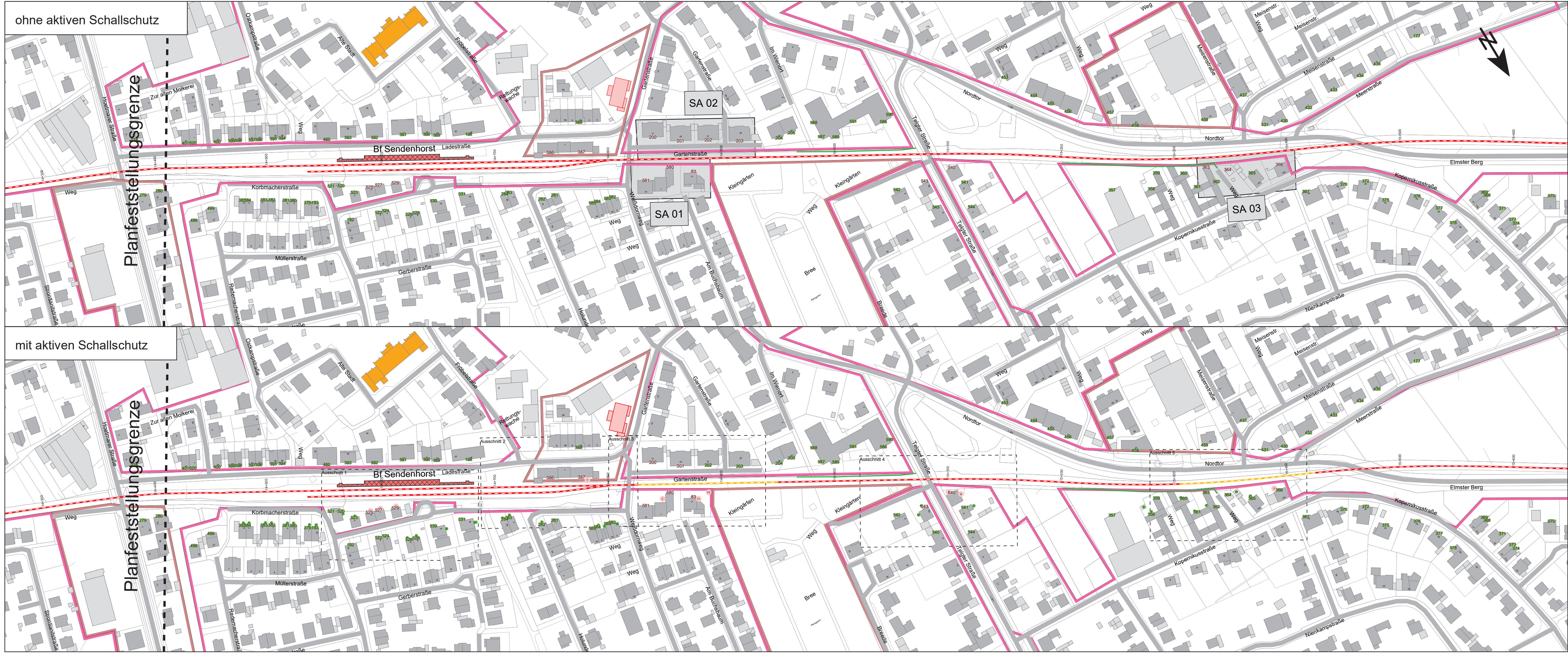
<b>PEUTZ</b> Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de	Datum	Name
	bearbeitet	12/2025 MJ
	gezeichnet	12/2025 MJ
	geprüft	12/2025 PA
Planfeststellung	Maßstab	1 : 2000
Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände von km 33,5+80 bis km 34,4+00 der Strecke 9213	Format	900 x 297
	Bericht	VF 7177-8.1
Prognose Mit-Fall ohne aktiven Schallschutz	Datum	11.12.2025
		Anlage 3.16





 <div>Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19    40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260    E-Mail: info@peutz.de</div>		Datum	Name
	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
Planfeststellung		Maßstab 1 : 2000	
Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände von km 34,4+00 bis km 35,6+40 der Strecke 9213		Format	900 x 297
		Bericht	VF 7177-8.1
		Datum	11.12.2025
Prognose Mit-Fall ohne aktiven Schallschutz		Anlage 3.17	





- Gleise

Gleise mit SSA

Wohngebiet

Mischgebiet

Gewerbegebiet

SA 1

Schutzabschnitt

Ausschnitt zu Anlage 8

Hauptgebäude

Nebengebäude

Schule, Kita

Krankenhaus, Altenheim

Baugrenze
- Schallschutzwand Bestand

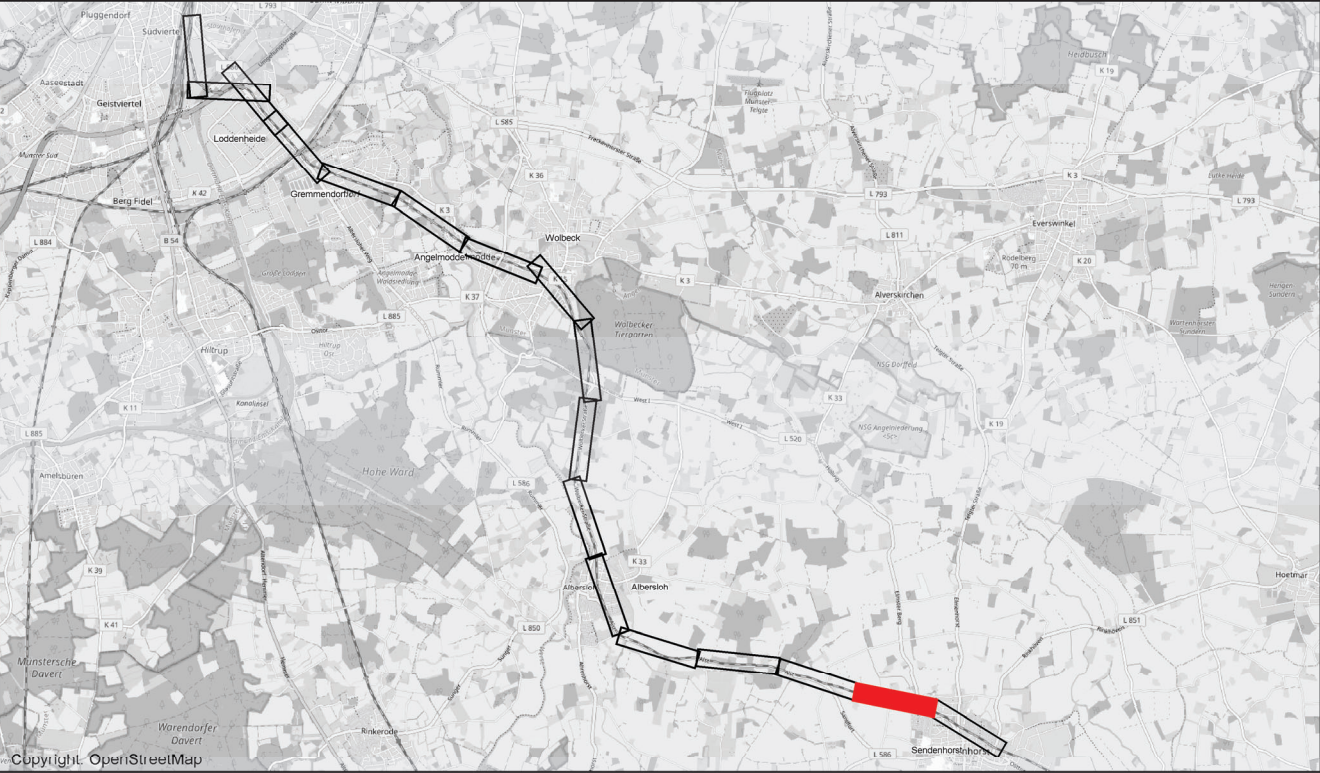
Schallschutzwand Planung

Immissionsort

Immissionsort mit Anspruch auf Schallschutz

<div><div>PEUTZ</div><div><div>Peutz Consult GmbH</div><div>Kolberger Straße 19</div><div>40599 Düsseldorf</div><div>Tel. 0211/99958260</div><div>E-Mail: <a href="mailto:info@peutz.de">info@peutz.de</a></div></div></div>	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
	Datum	11.12.2025	
Planfeststellung		Maßstab	1 : 2000
Lageplan		Format	900 x 297
von km 14,2+60 bis km 15,6+20 der Strecke 9213 mit Kennzeichnung der Immissionsorte		Bericht	VF 7177-8.1
Prognose Mit-Fall		Datum	11.12.2025
ohne/mit Schallschutzmaßnahmen			Anlage 4.1





- Gleise

Gleise mit SSA
- Wohngebiet

Mischgebiet

Gewerbegebiet

Schutzabschnitt  
Ausschnitt  
zu Anlage 8

Hauptgebäude

Nebengebäude

Schule, Kita

Krankenhaus, Altenheim

Baugrenze

Immissionsort

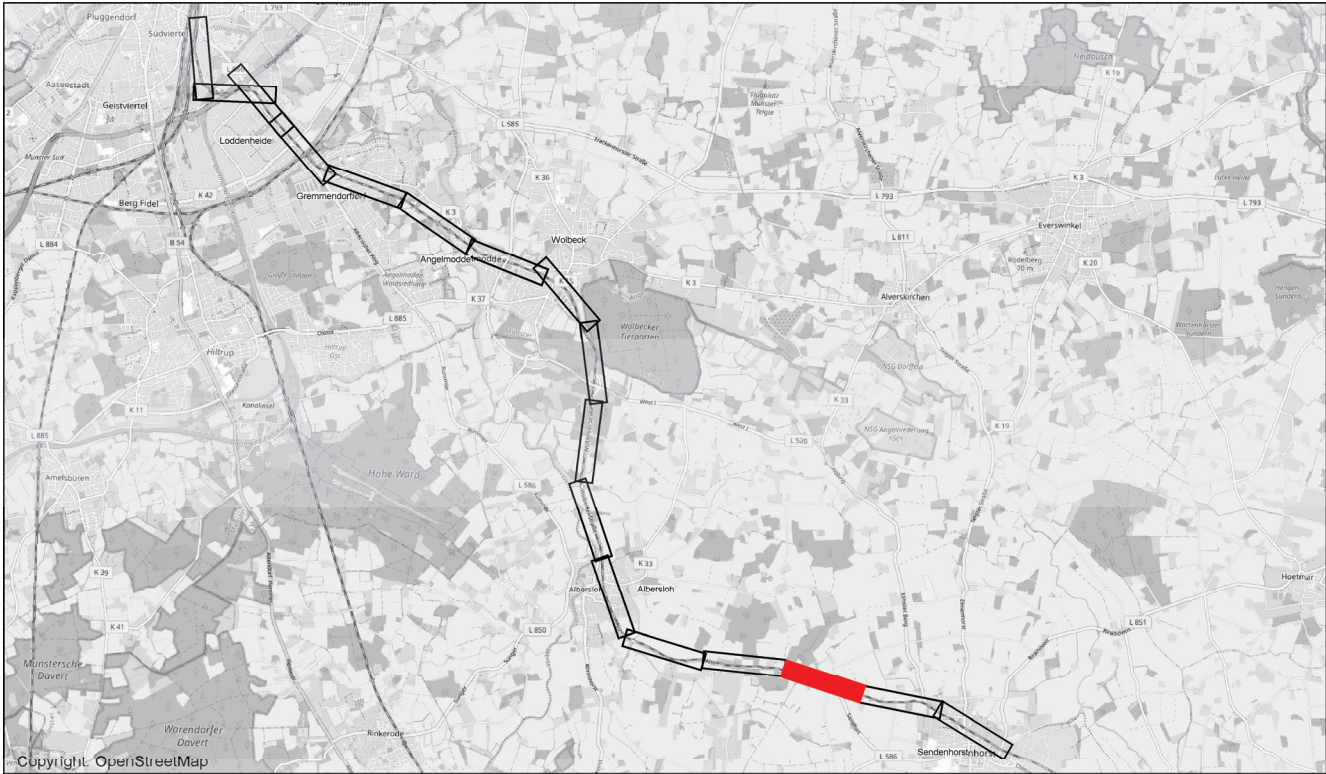
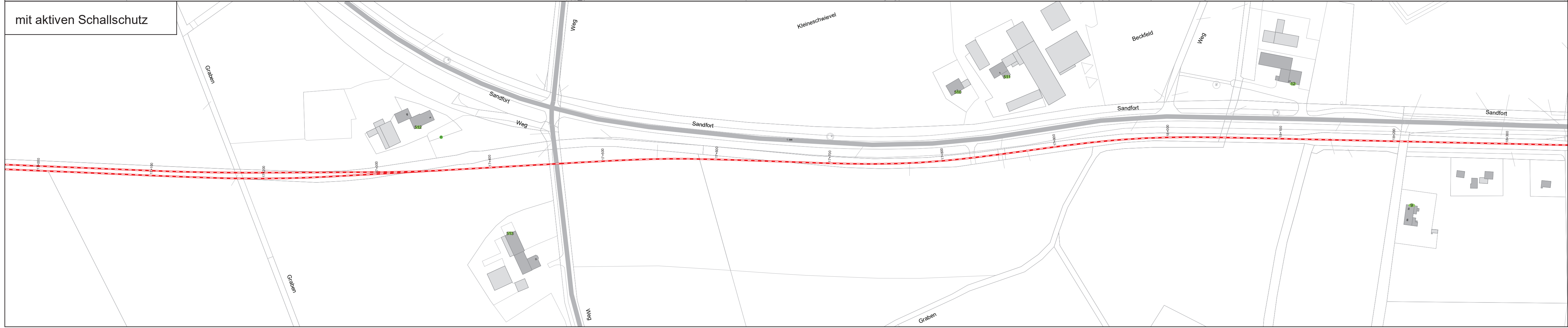
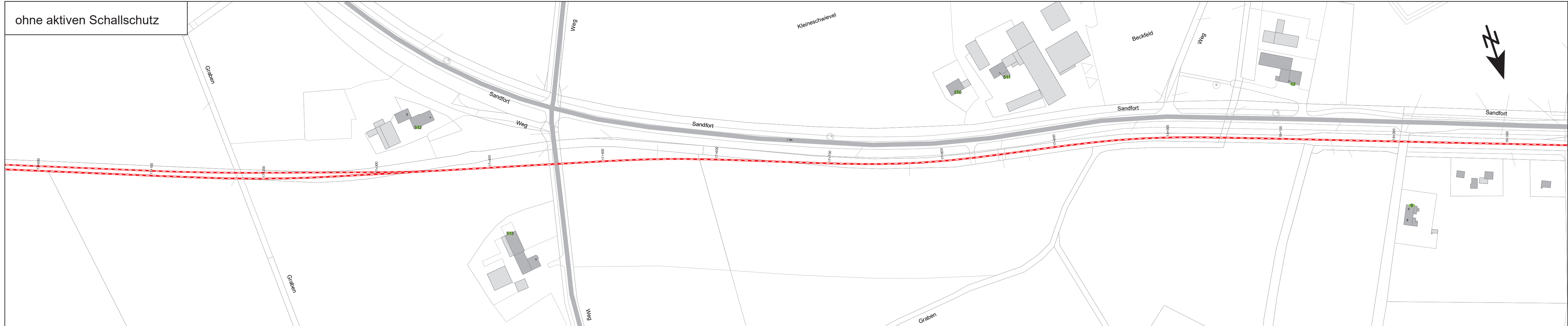
Immissionsort  
mit Anspruch auf Schallschutz

Schallschutzwand Bestand

Schallschutzwand Planung

<div><div>PEUTZ</div><div><div>Peutz Consult GmbH</div><div>Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf</div><div>Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de</div></div></div>		Datum	Name
	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
Planfeststellung	Maßstab	1 : 2000	
Lageplan von km 15,6+20 bis km 16,9+80 der Strecke 9213 mit Kennzeichnung der Immissionsorte	Format	900 x 297	
	Bericht	VF 7177-8.1	
Prognose Mit-Fall ohne/mit Schallschutzmaßnahmen	Datum	11.12.2025	
		Anlage 4.2	





- Gleise

Gleise mit SSA
- Wohngebiet

Mischgebiet

Gewerbegebiet

SA 1

Schutzabschnitt

Ausschnitt zu Anlage 8
- Hauptgebäude

Nebengebäude

Schule, Kita

Krankenhaus, Altenheim

Baugrenze
- Immissionsort

Immissionsort mit Anspruch auf Schallschutz
- Schallschutzwand Bestand

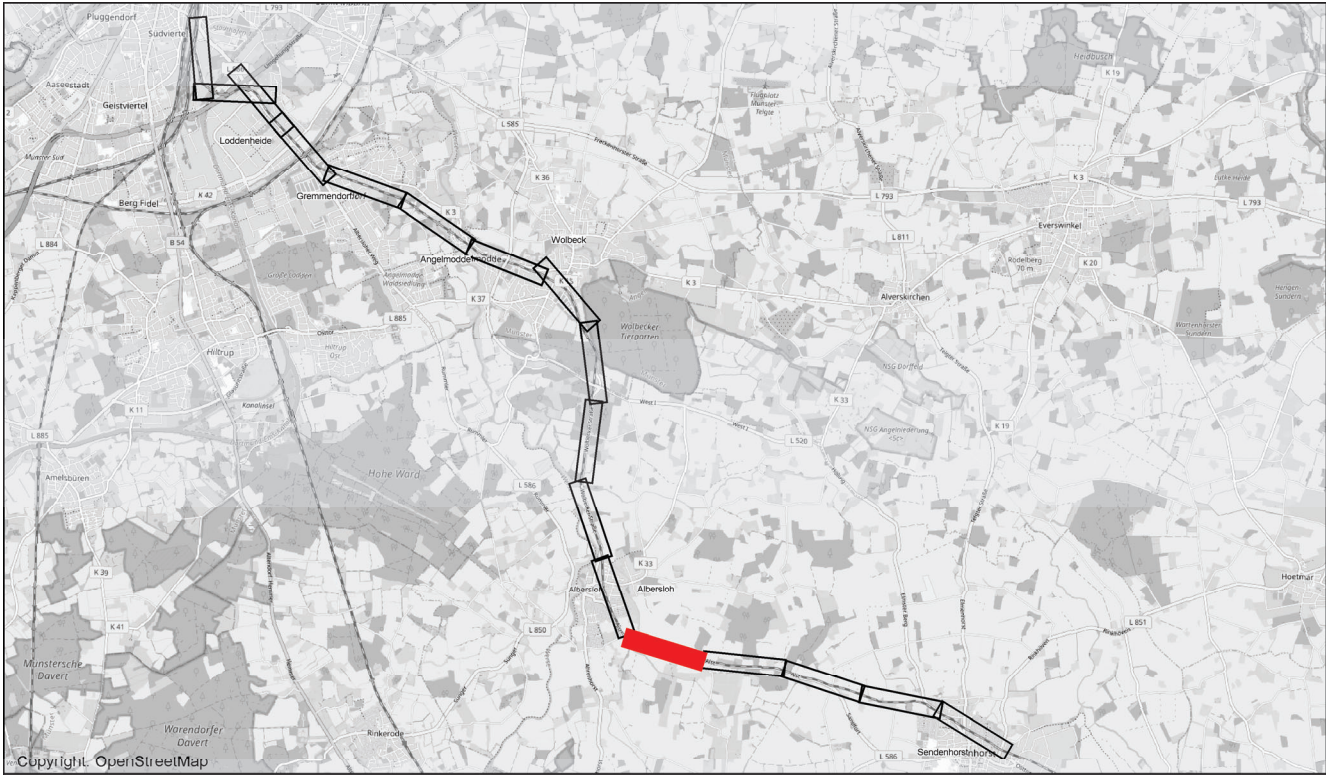
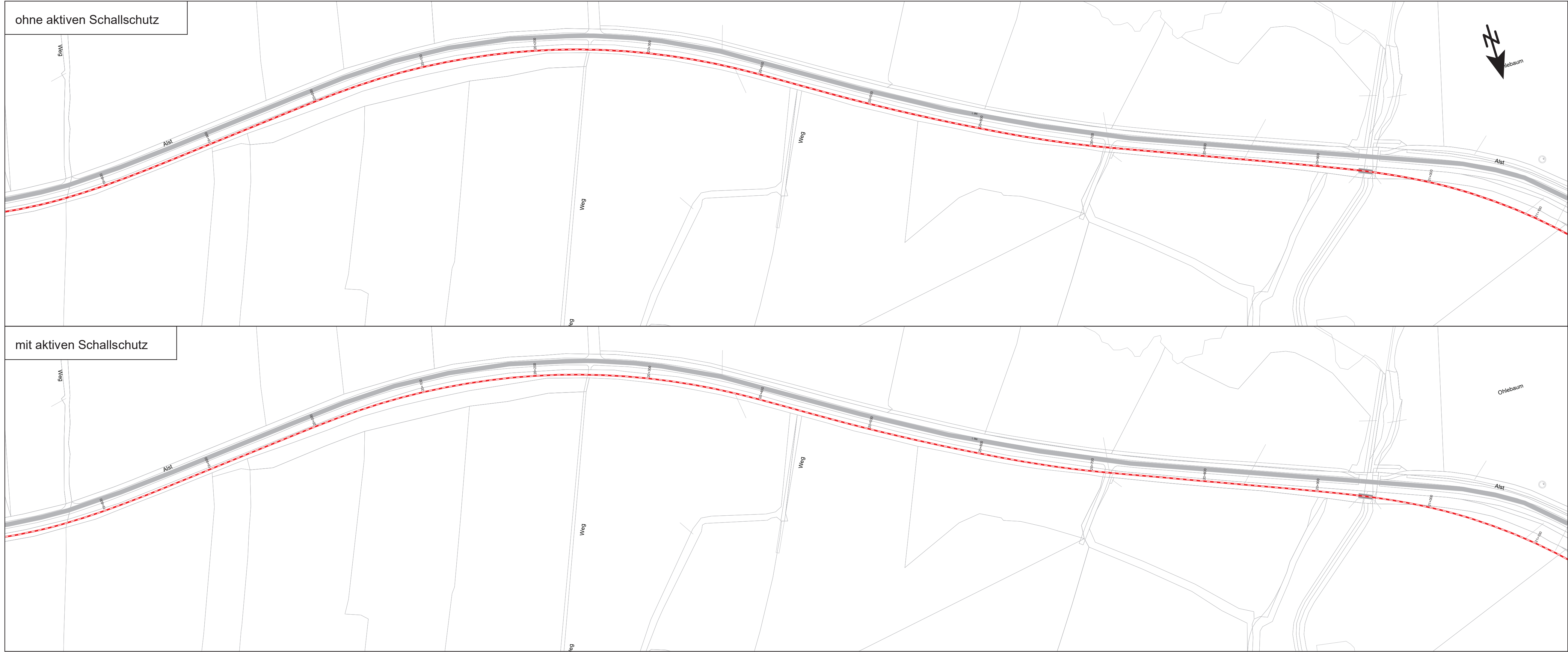
Schallschutzwand Planung

<div><div>PEUTZ</div><div>Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de</div></div>	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
	Maßstab	1 : 2000	
Planfeststellung	Format	900 x 297	
	Bericht	VF 7177-8.1	
	Datum	11.12.2025	
Prognose Mit-Fall ohne/mit Schallschutzmaßnahmen		Anlage 4.3	









Gleise

Gleise mit SSA

Schallschutzwand Bestand

Schallschutzwand Planung

Wohngebiet

Mischgebiet

Gewerbegebiet

SA 1

Schutzabschnitt  
Ausschnitt  
zu Anlage 8

Hauptgebäude

Nebengebäude

Schule, Kita

Krankenhaus, Altenheim

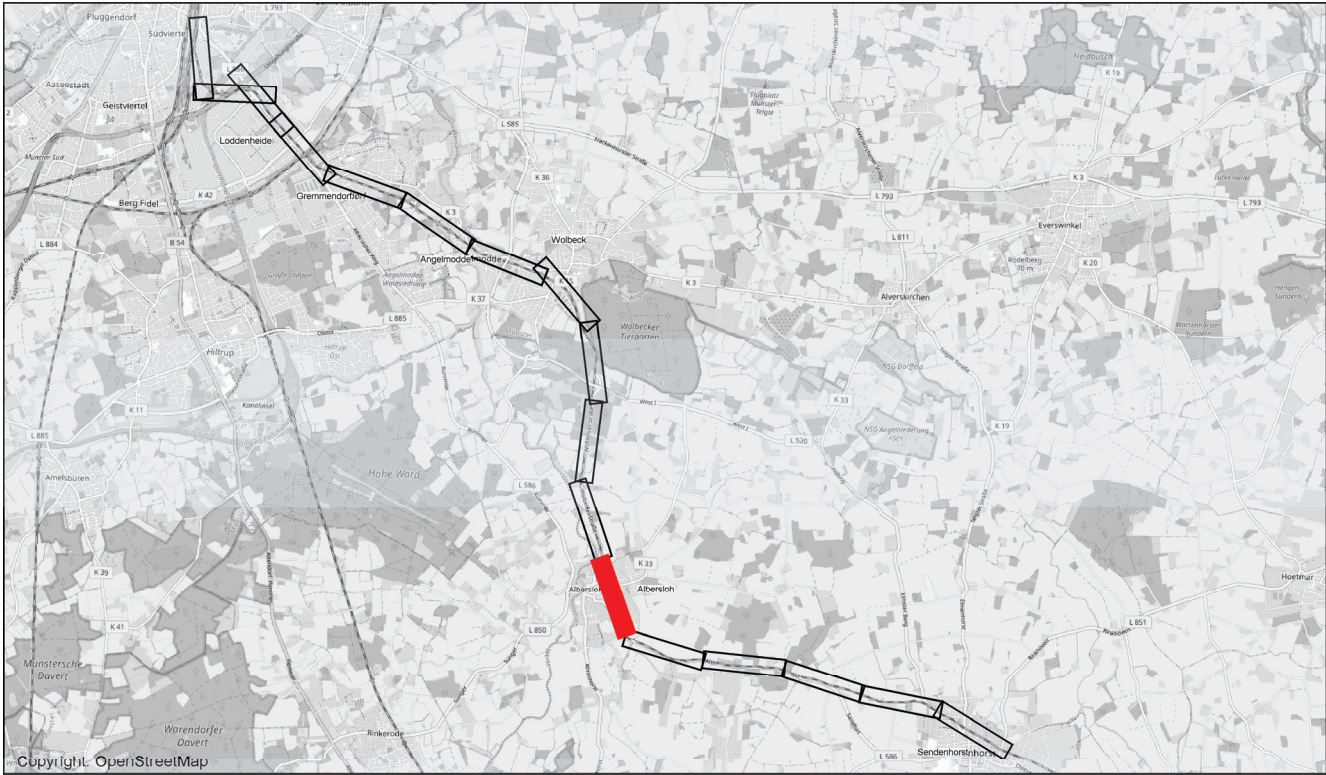
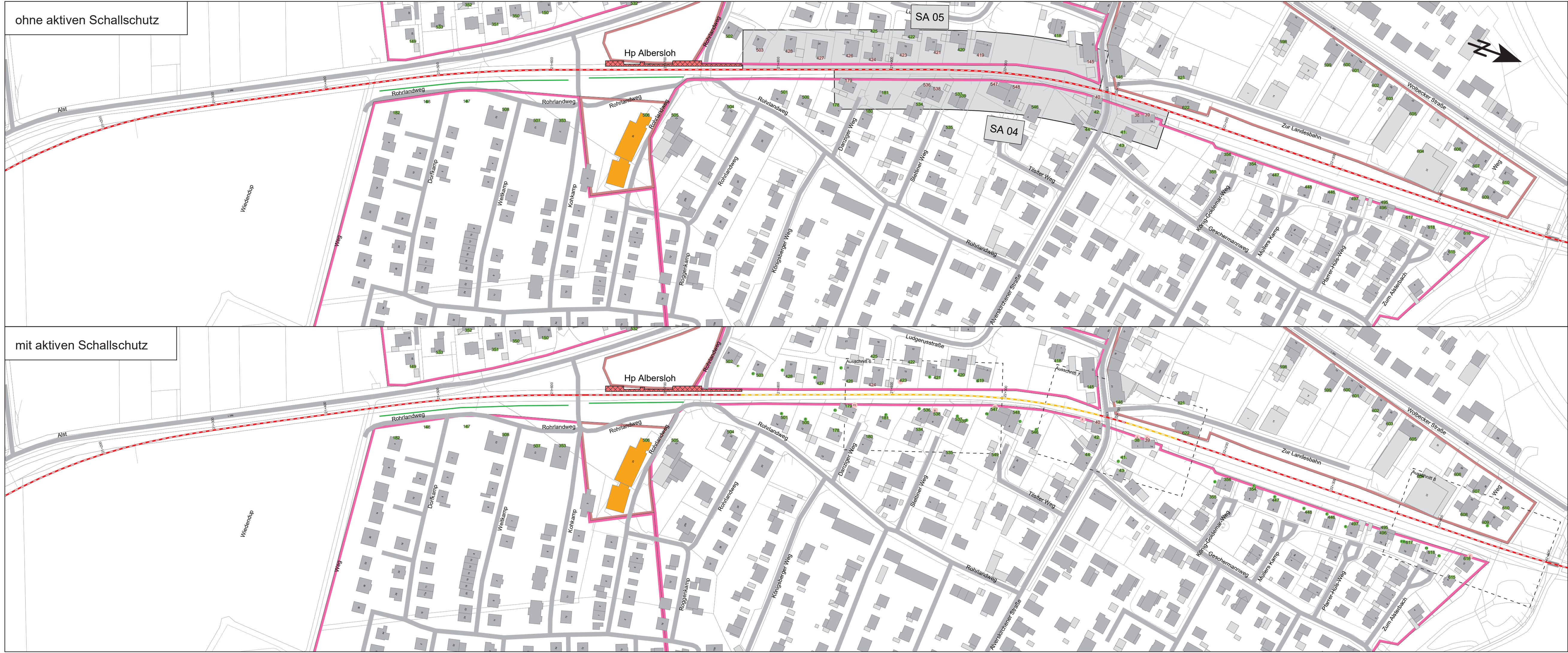
Baugrenze

Immissionsort

Immissionsort  
mit Anspruch auf Schallschutz

<div><div>PEUTZ</div><div><div>Peutz Consult GmbH</div><div>Kolberger Straße 1940599 Düsseldorf</div><div>Tel. 0211/99958260E-Mail: info@peutz.de</div></div></div>		Datum	Name
	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
Planfeststellung	Maßstab	1 : 2000	
Lageplan von km 19,7+20 bis km 21,1+20 der Strecke 9213 mit Kennzeichnung der Immissionsorte	Format	900 x 297	
	Bericht	VF 7177-8.1	
Prognose Mit-Fall ohne/mit Schallschutzmaßnahmen	Datum	11.12.2025	
		Anlage 4.5	





- Gleise

Gleise mit SSA

Schallschutzwand Bestand

Schallschutzwand Planung
- Wohngebiet

Mischgebiet

Gewerbegebiet

SA 1

Schutzabschnitt

Ausschnitt zu Anlage 8

Hauptgebäude

Nebengebäude

Schule, Kita

Krankenhaus, Altenheim

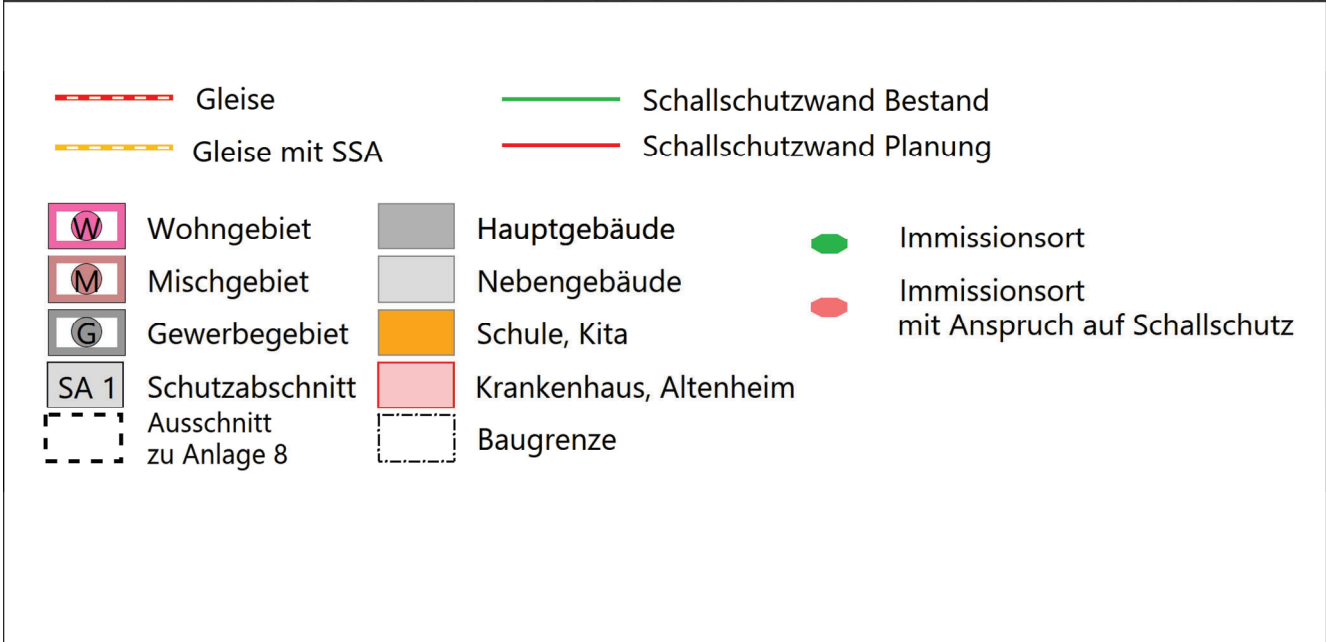
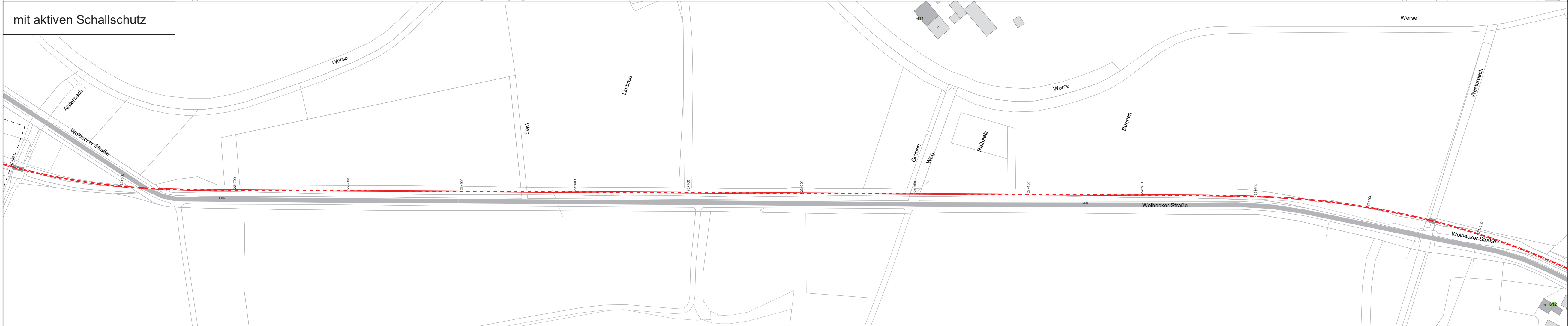
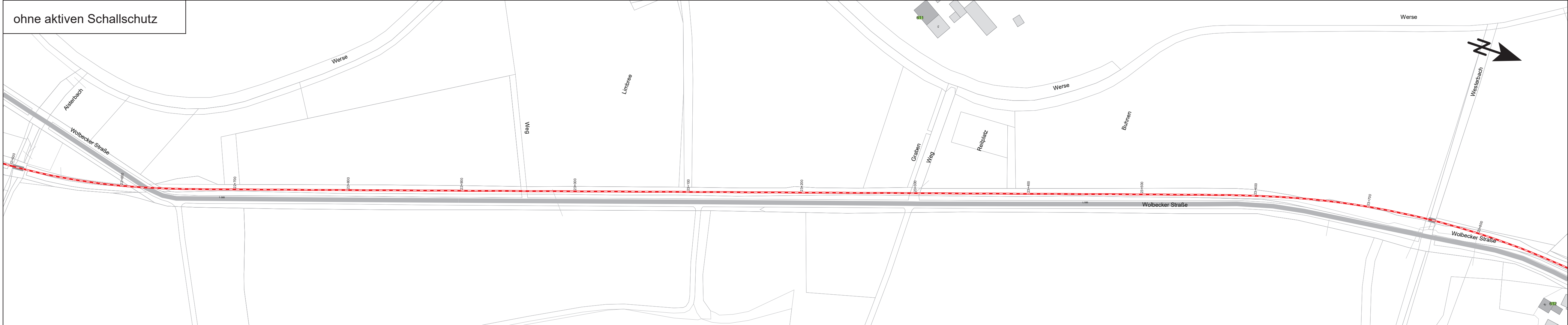
Baugrenze

Immissionsort

Immissionsort mit Anspruch auf Schallschutz

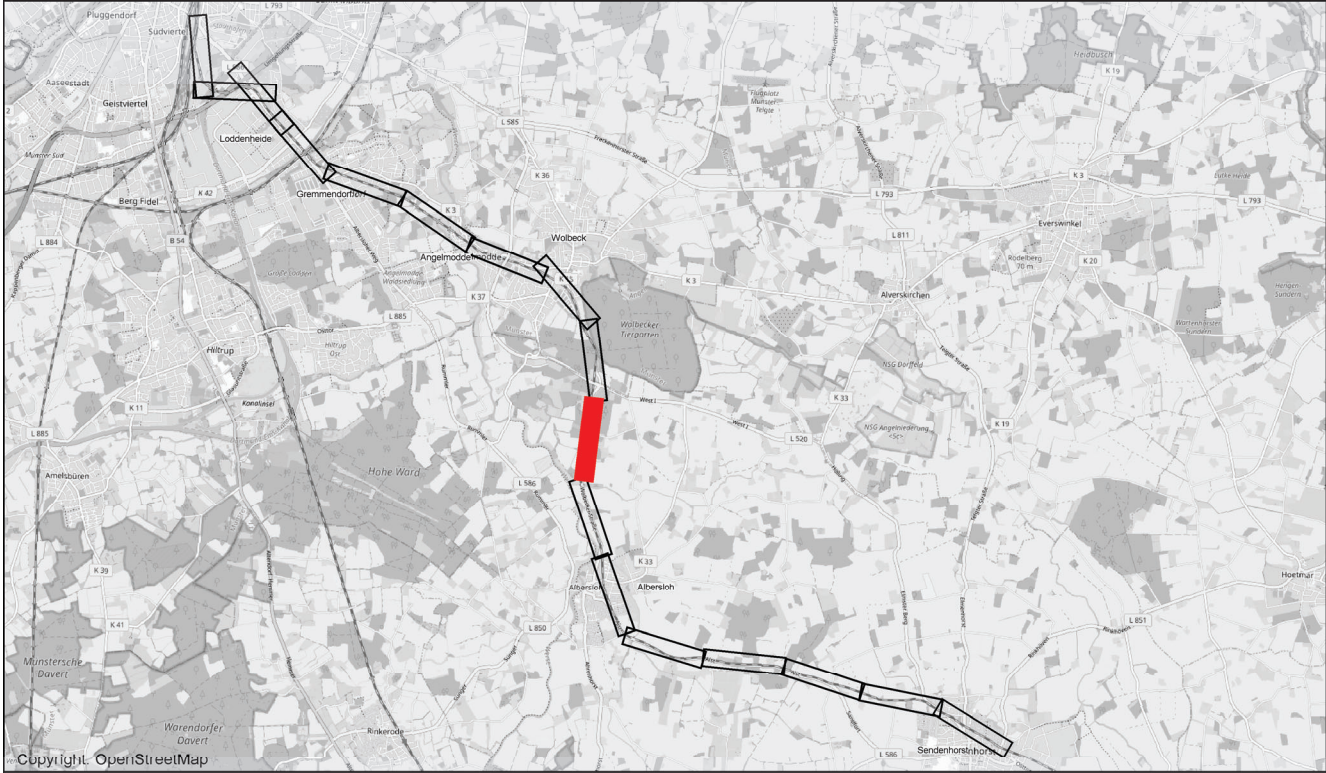
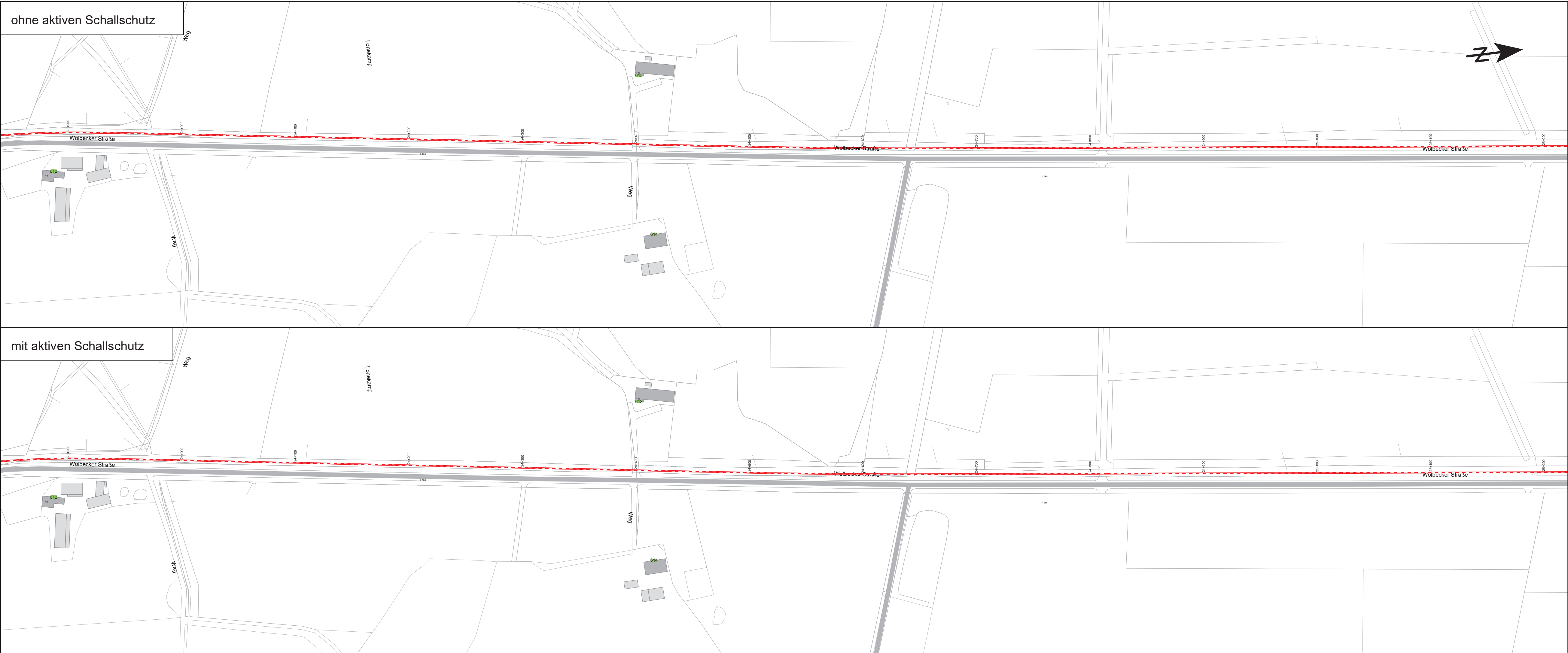
<div><div><div>PEUTZ</div><div>Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de</div></div></div>		Datum	Name
	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
Planfeststellung	Maßstab 1 : 2000		
Lageplan von km 21,1+20 bis km 22,5+10 der Strecke 9213 mit Kennzeichnung der Immissionsorte	Format	900 x 297	
	Bericht	VF 7177-8.1	
Prognose Mit-Fall ohne/mit Schallschutzmaßnahmen	Datum	11.12.2025	
		Anlage 4.6	





<div><div>PEUTZ</div><div>Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de</div></div>		Datum	Name
	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
Planfeststellung	Maßstab 1 : 2000		
Lageplan von km 22,5+10 bis km 23,8+60 der Strecke 9213 mit Kennzeichnung der Immissionsorte	Format 900 x 297		
	Bericht VF 7177-8.1		
	Datum 11.12.2025		
Prognose Mit-Fall ohne/mit Schallschutzmaßnahmen	Anlage 4.7		





- Gleise

Gleise mit SSA
- Wohngebiet

Mischgebiet

Gewerbegebiet

SA 1

Ausschnitt zu Anlage 8
- Hauptgebäude

Nebengebäude

Schule, Kita

Krankenhaus, Altenheim

Baugrenze

Schallschutzwand Bestand

Schallschutzwand Planung

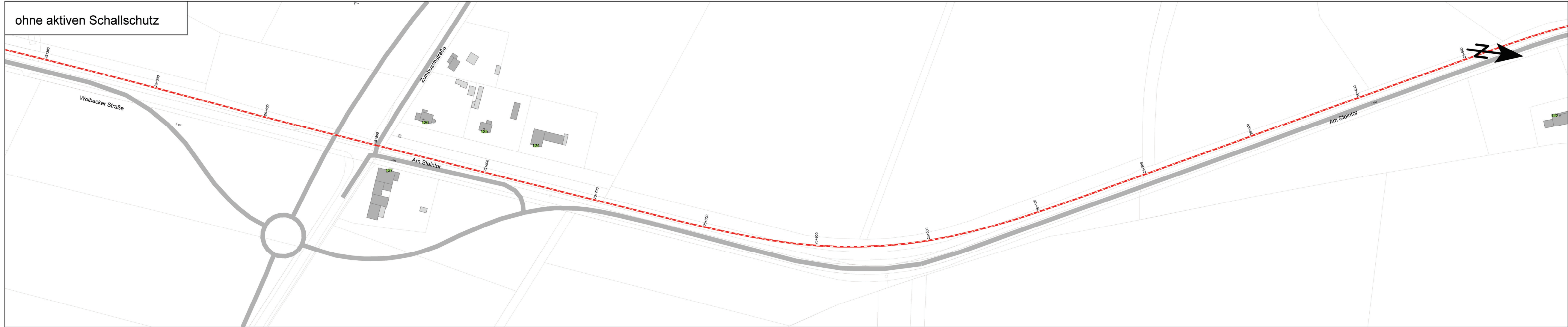
Immissionsort

Immissionsort mit Anspruch auf Schallschutz

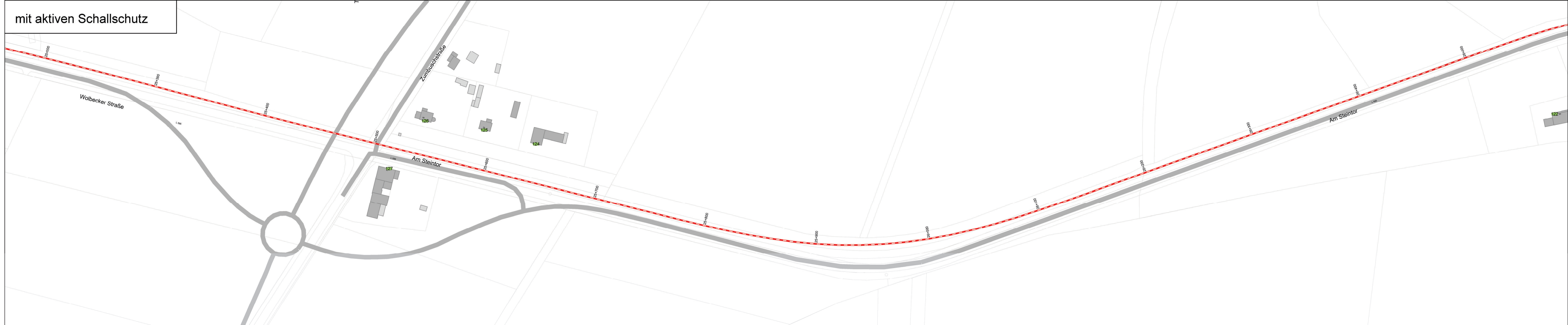
<div><div><div>PEUTZ</div><div>Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de</div></div></div>		Datum	Name
	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
Planfeststellung	Maßstab	1 : 2000	
Lageplan von km 23,8+60 bis km 25,1+90 der Strecke 9213 mit Kennzeichnung der Immissionsorte	Format	900 x 297	
	Bericht	VF 7177-8.1	
Prognose Mit-Fall ohne/mit Schallschutzmaßnahmen	Datum	11.12.2025	
		Anlage 4.8	




















ohne aktiven Schallschutz



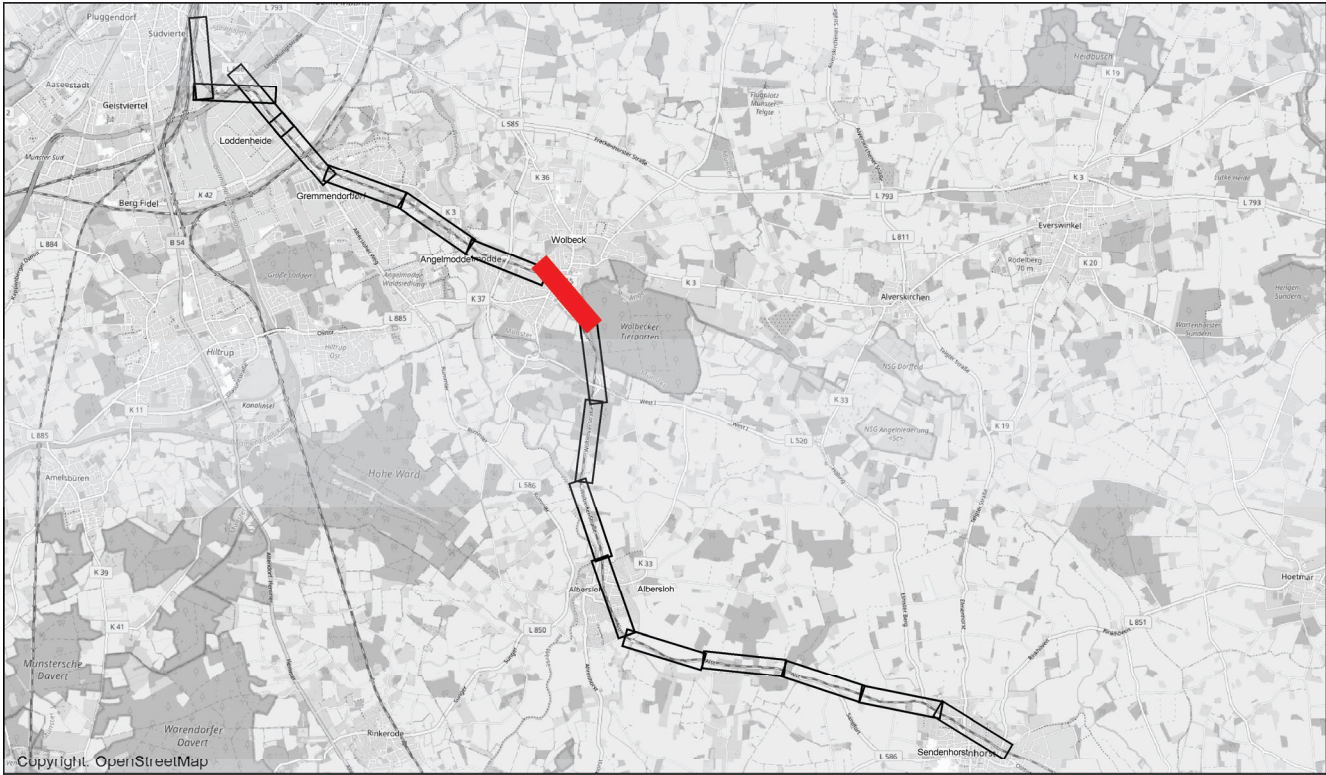
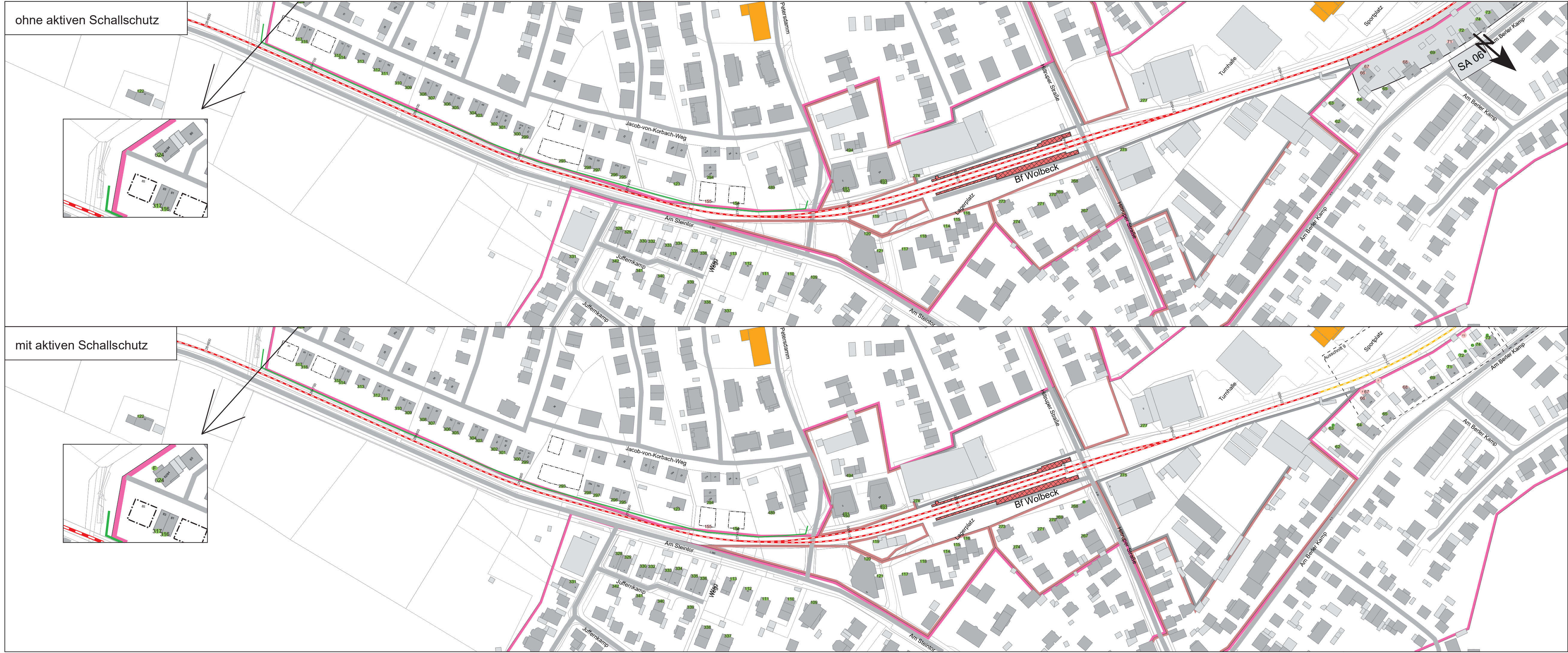
mit aktiven Schallschutz



- |   |                           |   |                          |   |  |
|---|---------------------------|---|--------------------------|---|--|
|  | Gleise                    |  | Schallschutzwand Bestand |   |  |
|  | Gleise mit SSA            |  | Schallschutzwand Planung |   |  |
|  | Wohngebiet                |  | Hauptgebäude             |  | Immissionsort                                  |
|  | Mischgebiet               |  | Nebengebäude             |  | Immissionsort<br>mit Anspruch auf Schallschutz |
|  | Gewerbegebiet             |  | Schule, Kita             |   |  |
|  | Schutzabschnitt           |  | Krankenhaus, Altenheim   |   |  |
|  | Ausschnitt<br>zu Anlage 8 |  | Baugrenze                |   |  |

<div></div> <div>Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de</div>		Datum	Name
	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
Planfeststellung		Maßstab	1 : 2000
Lageplan von km 25,1+90 bis km 26,5+40 der Strecke 9213 mit Kennzeichnung der Immissionsorte		Format	900 x 297
		Bericht	VF 7177-8.1
		Datum	11.12.2025
Prognose Mit-Fall ohne/mit Schallschutzmaßnahmen		Anlage 4.9	





- Gleise

Gleise mit SSA

Schallschutzwand Bestand

Schallschutzwand Planung
- Wohngebiet

Mischgebiet

Gewerbegebiet

SA 1

Schutzabschnitt

Ausschnitt zu Anlage 8

Hauptgebäude

Nebengebäude

Schule, Kita

Krankenhaus, Altenheim

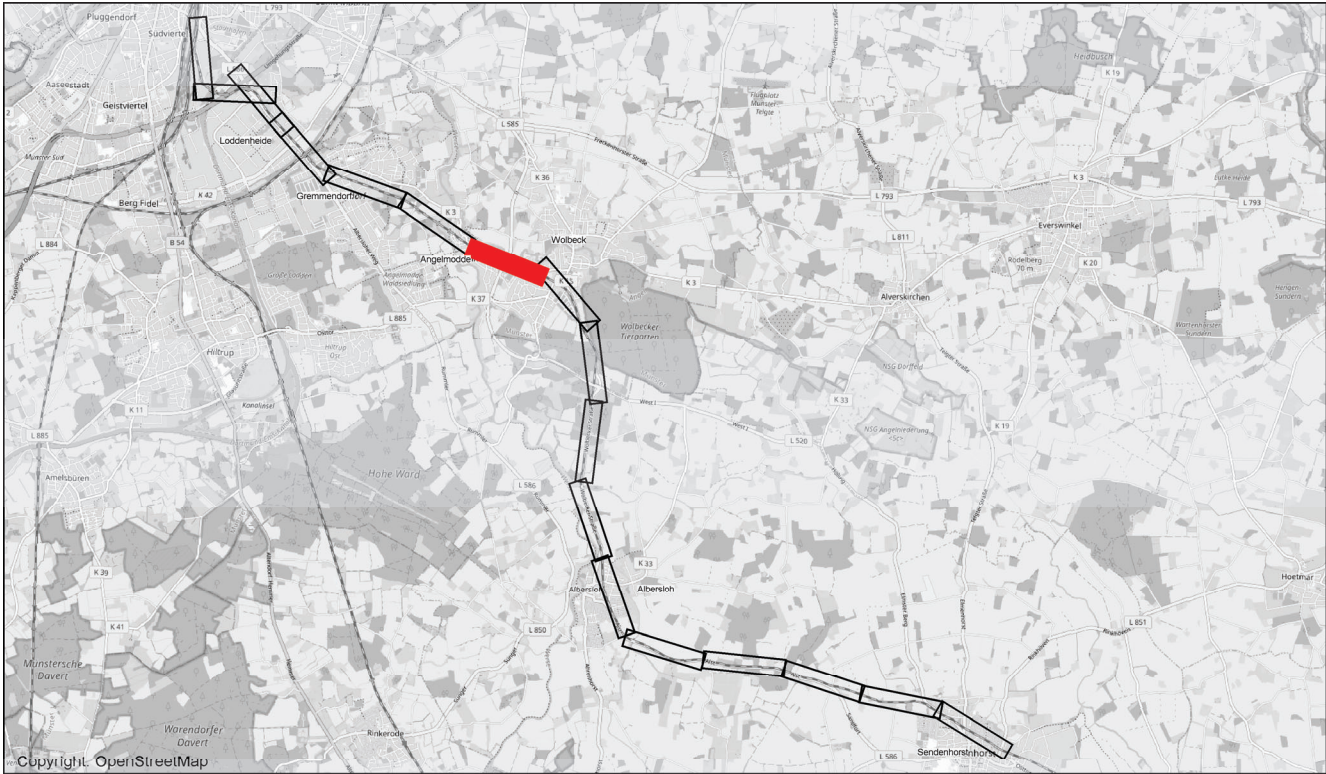
Baugrenze

Immissionsort

Immissionsort mit Anspruch auf Schallschutz

<div><div>PEUTZ</div><div>Peutz Consult GmbH</div><div>Kolberger Straße 19    40599 Düsseldorf</div><div>Tel. 0211/99958260    E-Mail: info@peutz.de</div></div>		Datum		Name
	bearbeitet	12/2025		MJ
	gezeichnet	12/2025		MJ
	geprüft	12/2025		PA
Planfeststellung	Maßstab	1 : 2000		
	Format	900 x 297		
Lageplan von km 26,5+40 bis km 27,7+00 der Strecke 9213 mit Kennzeichnung der Immissionsorte	Bericht	VF 7177-8.1		
	Datum	11.12.2025		
Prognose Mit-Fall ohne/mit Schallschutzmaßnahmen		Anlage 4.10		





- Gleise

Gleise mit SSA

Wohngebiet

Mischgebiet

Gewerbegebiet

SA 1

Schutzabschnitt

Ausschnitt zu Anlage 8

Hauptgebäude

Nebengebäude

Schule, Kita

Krankenhaus, Altenheim

Baugrenze

Immissionsort

Immissionsort mit Anspruch auf Schallschutz

Schallschutzwand Bestand

Schallschutzwand Planung

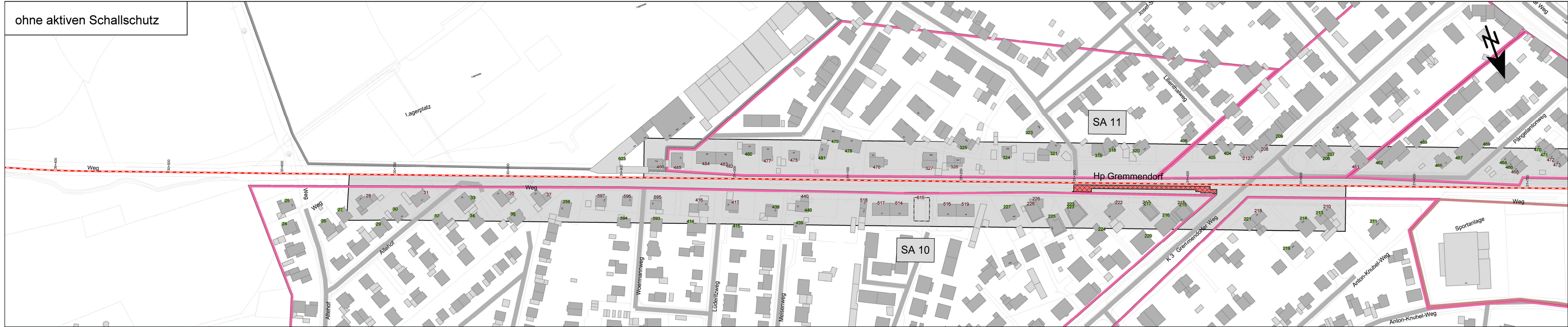
<div><div>PEUTZ</div><div>Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de</div></div>	Planfeststellung		
	Lageplan		
	von km 27,7+00 bis km 29,0+00 der Strecke 9213 mit Kennzeichnung der Immissionsorte		
	Prognose Mit-Fall ohne/mit Schallschutzmaßnahmen		
		Datum	Name
	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
	Maßstab	1 : 2000	
	Format	900 x 297	
	Bericht	VF 7177-8.1	
	Datum	11.12.2025	
		Anlage 4.11	



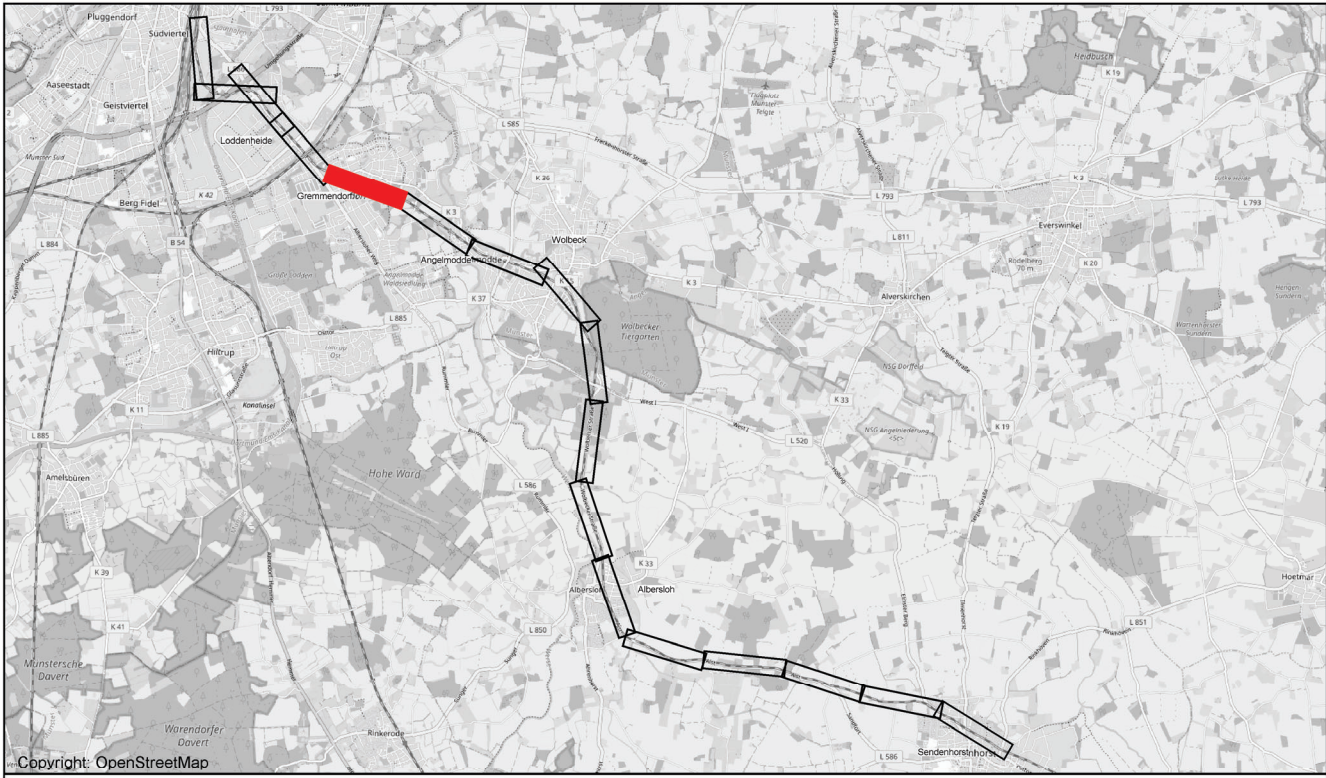




















ohne aktiven Schallschutz
---------------------------



mit aktiven Schallschutz



- |   |                           |   |                          |   |  |
|---|---------------------------|---|--------------------------|---|--|
|  | Gleise                    |  | Schallschutzwand Bestand |   |  |
|  | Gleise mit SSA            |  | Schallschutzwand Planung |   |  |
|  | Wohngebiet                |  | Hauptgebäude             |  | Immissionsort                                  |
|  | Mischgebiet               |  | Nebengebäude             |  | Immissionsort<br>mit Anspruch auf Schallschutz |
|  | Gewerbegebiet             |  | Schule, Kita             |   |  |
|  | Schutzabschnitt           |  | Krankenhaus, Altenheim   |   |  |
|  | Ausschnitt<br>zu Anlage 8 |  | Baugrenze                |   |  |

**PEUTZ**

**Peutz Consult GmbH**  
Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf  
Tel. 0211/99958260 E-Mail: [info@peutz.de](mailto:info@peutz.de)

	Datum	Name
bearbeitet	12/2025	MJ
gezeichnet	12/2025	MJ
geprüft	12/2025	PA

## Planfeststellung

1 : 2000

# Lageplan

von km 30,3+60 bis km 31,6+60 der Strecke 9213  
mit Kennzeichnung der Immissionsorte

VF 7177-8.1

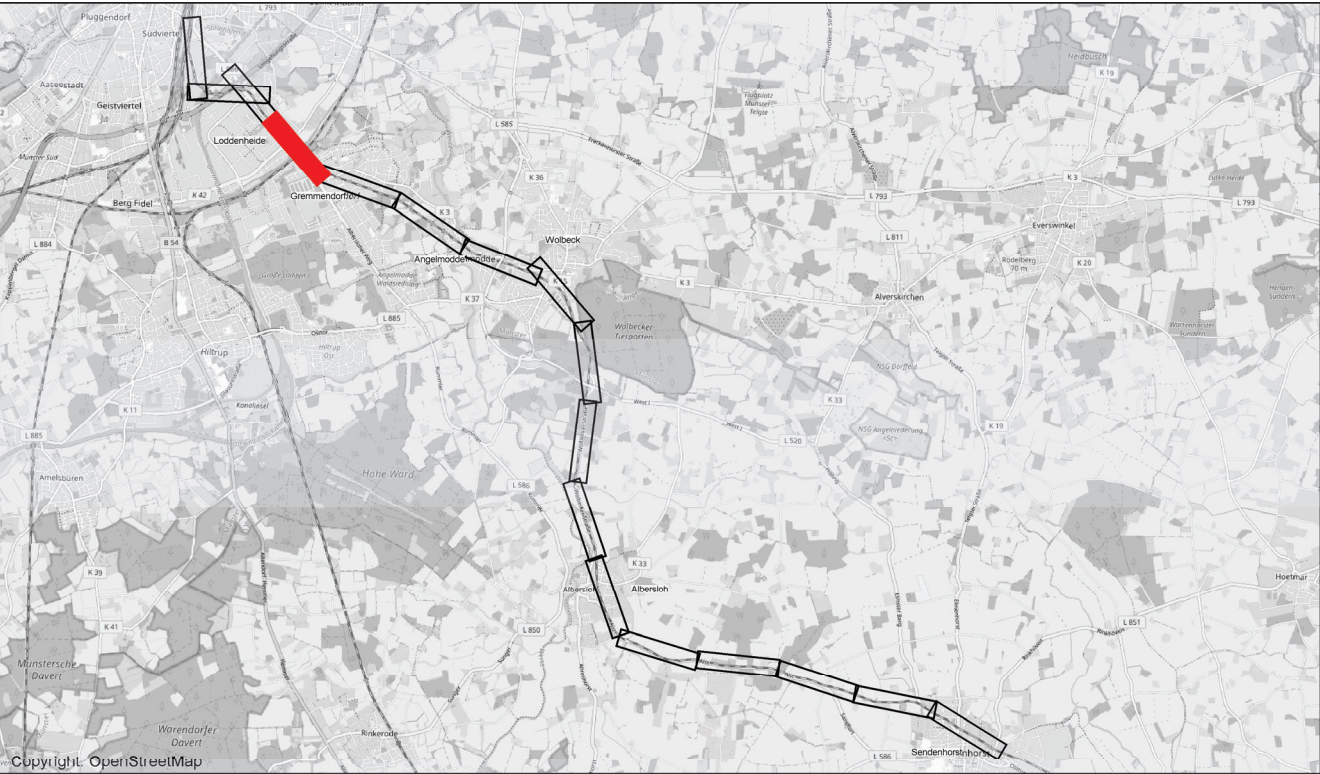
## Prognose Mit-Fall

ohne/mit Schallschutzmaßnahmen

11.12.2025

### Anlage 4.13





- Gleise

Gleise mit SSA

Wohngebiet

Mischgebiet

Gewerbegebiet

SA 1

Schutzabschnitt  
Ausschnitt  
zu Anlage 8

Hauptgebäude

Nebengebäude

Schule, Kita

Krankenhaus, Altenheim

Baugrenze
- Schallschutzwand Bestand

Schallschutzwand Planung

Immissionsort

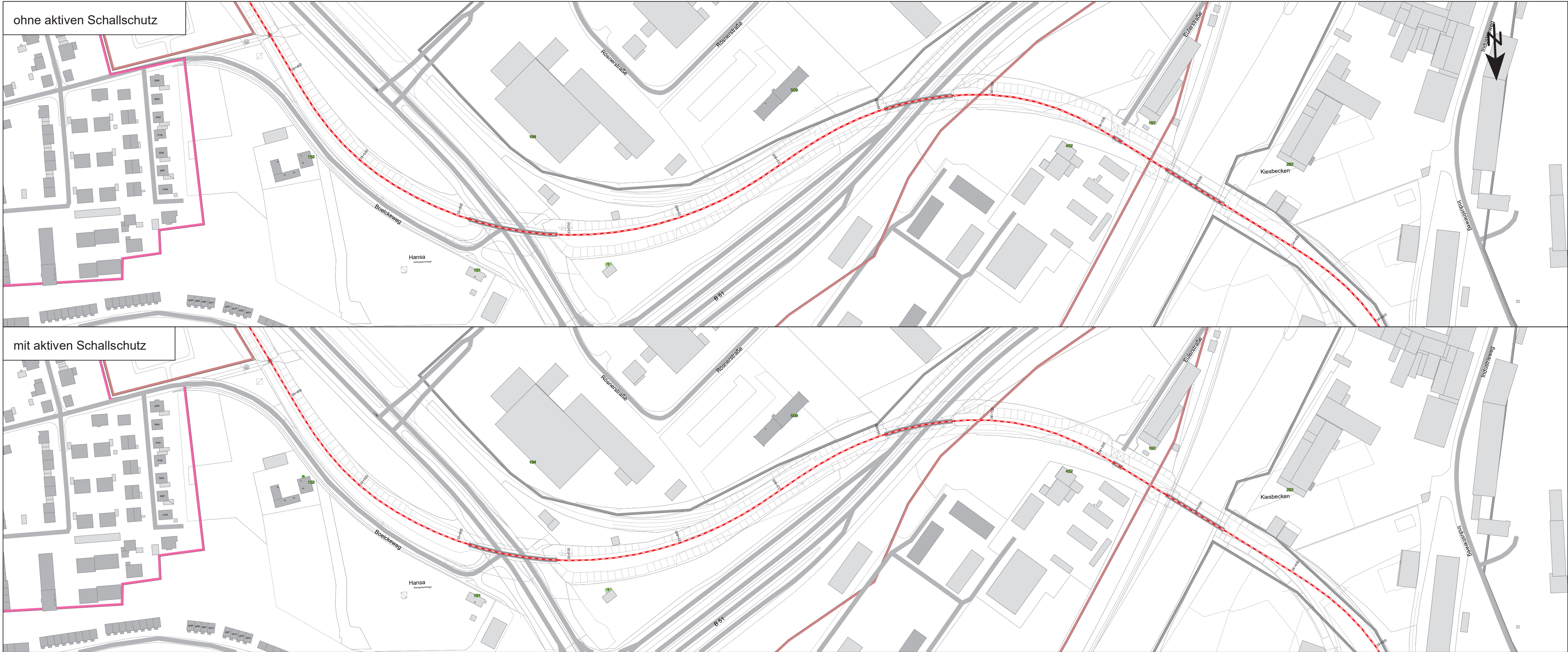
Immissionsort  
mit Anspruch auf Schallschutz

<div><div>PEUTZ</div><div>Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de</div></div>	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
Planfeststellung	Maßstab	1 : 2000	
Lageplan von km 31,6+60 bis km 32,8+40 der Strecke 9213 mit Kennzeichnung der Immissionsorte	Format	900 x 297	
	Bericht	VF 7177-8.1	
Prognose Mit-Fall ohne/mit Schallschutzmaßnahmen	Datum	11.12.2025	
		Anlage 4.14	









- Gleise

Gleise mit SSA
- Wohngebiet

Mischgebiet

Gewerbegebiet

SA 1

Ausschnitt zu Anlage 8
- Hauptgebäude

Nebengebäude

Schule, Kita

Krankenhaus, Altenheim

Baugrenze

Schallschutzwand Bestand

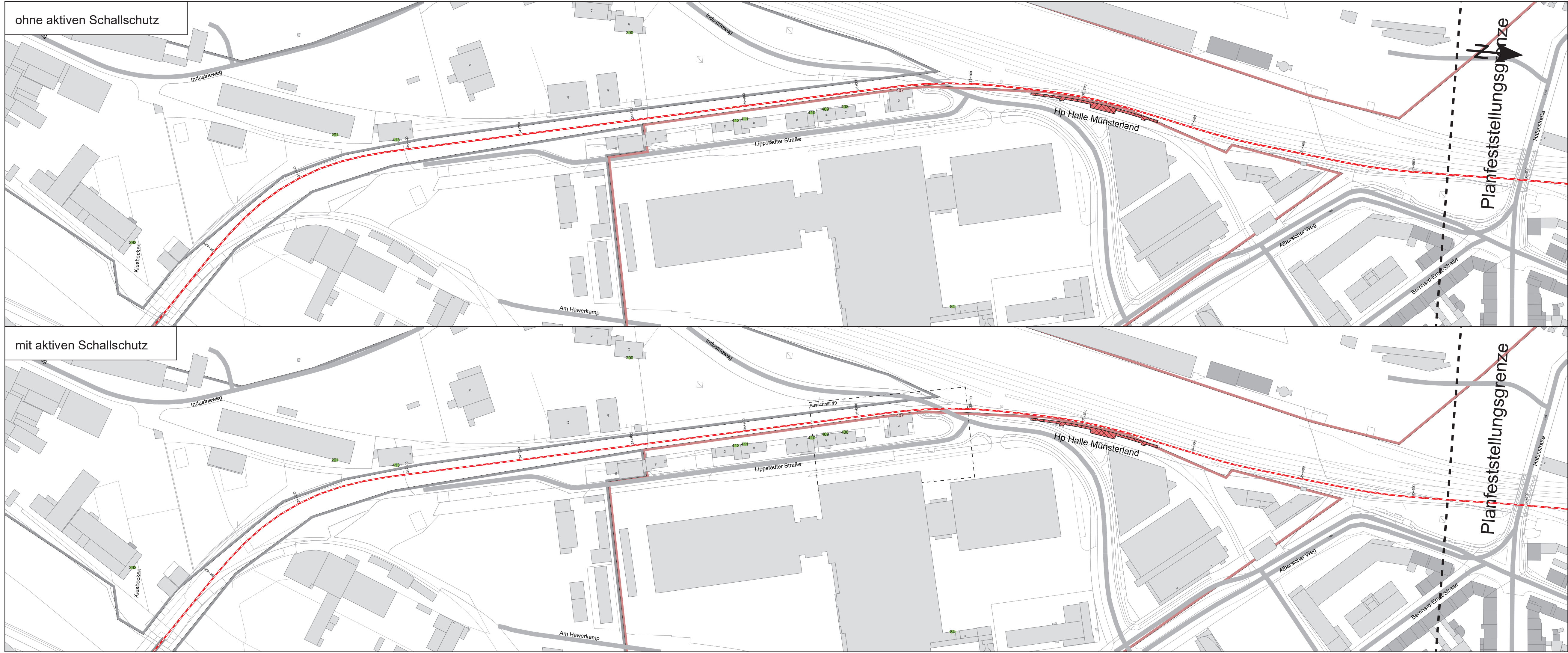
Schallschutzwand Planung

Immissionsort

Immissionsort mit Anspruch auf Schallschutz

<div><div><div>PEUTZ</div><div>Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de</div></div></div>		Datum	Name
	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
Planfeststellung	Maßstab	1 : 2000	
Lageplan von km 33,5+80 bis km 34,4+00 der Strecke 9213 mit Kennzeichnung der Immissionsorte	Format	900 x 297	
	Bericht	VF 7177-8.1	
Prognose Mit-Fall ohne/mit Schallschutzmaßnahmen	Datum	11.12.2025	
		Anlage 4.16	





- Gleise

Gleise mit SSA

Schallschutzwand Bestand

Schallschutzwand Planung
- Wohngebiet

Mischgebiet

Gewerbegebiet

SA 1

Schutzabschnitt

Ausschnitt zu Anlage 8

Hauptgebäude

Nebengebäude

Schule, Kita

Krankenhaus, Altenheim

Baugrenze

Immissionsort

Immissionsort mit Anspruch auf Schallschutz

<div><div>PEUTZ</div><div>Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de</div></div>	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
	Maßstab	1 : 2000	
Planfeststellung	Format	900 x 297	
	Bericht	VF 7177-8.1	
	Datum	11.12.2025	
Prognose Mit-Fall ohne/mit Schallschutzmaßnahmen		Anlage 4.17	



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		gemäß 16.BImSchV						Tag dB(A)	Mit-Fall mit Schallschutz		Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag 1)	Nacht 2)	3)	Tag 1)	Nacht 2)	3)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
1 Albersloher Weg 164 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.15 ; km 33+730																							
SO	EG	48	39	49	38	1,0	-0,7	-	-						nein	nein	49	38	-	-	-	-	nein
2 Albersloher Weg 198 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.15 ; km 33+204																							
NO	EG	41	32	47	36	5,5	3,8	-	-	x			x		ja	nein	47	36	-	-	-	-	nein
3 Albersloher Weg 250 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 32+680																							
NO	EG	48	39	54	43	6,3	4,6	-	-	x			x		ja	nein	54	43	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	49	40	55	45	6,2	4,5	-	-	x			x		ja	nein	55	45	-	-	-	-	nein
NO	2.OG	50	41	56	46	6,0	4,4	-	-	x			x		ja	nein	56	46	-	-	-	-	nein
NO	3.OG	51	42	57	46	6,4	4,7	-	-	x			x		ja	nein	57	46	-	-	-	-	nein
4 Albersloher Weg 304 Gebietsausweisung: G IGW Tag / Nacht: 69 dB(A) / 59 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 32+369																							
NO	EG	48	39	53	42	4,9	3,3	-	-	x			x		ja	nein	53	42	-	0,1	-	-	nein
5 Albersloher Weg 415a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 31+808																							
NO	EG	57	48	63	52	6,4	4,7	3,7	3,0	x			x		ja	ja	60	50	2,8	2,8	0,9	0,2	ja
NO	1.OG	57	48	63	53	6,4	4,8	3,8	3,1	x			x		ja	ja	61	50	2,7	2,7	1,1	0,4	ja
NO	2.OG	57	48	63	52	6,4	4,7	3,5	2,8	x			x		ja	ja	60	50	2,7	2,7	0,8	0,1	ja
6 Albersloher Weg 415b Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 31+781																							
NO	EG	56	47	62	52	6,0	4,4	2,8	2,1	x			x		ja	ja	59	49	2,9	2,9	-	-	nein
NO	1.OG	56	47	63	52	6,4	4,7	3,4	2,7	x			x		ja	ja	60	49	2,9	2,9	0,5	-	ja
NO	2.OG	56	47	63	52	6,4	4,8	3,3	2,6	x			x		ja	ja	60	49	2,9	2,9	0,4	-	ja
7 Albersloher Weg 415c Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 31+756																							
	F *)	50		55		4,6		-		x					ja	nein	52		2,9		-		nein
NO	EG	56	47	62	51	5,7	4,1	2,2	1,5	x			x		ja	ja	59	48	2,9	2,9	-	-	nein
NO	1.OG	56	47	62	52	6,4	4,7	3,0	2,3	x			x		ja	ja	60	49	2,9	2,9	0,1	-	ja
NO	2.OG	56	47	62	52	6,4	4,7	2,8	2,1	x			x		ja	ja	59	49	2,9	2,9	-	-	nein


1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)

2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht

3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))

\*) F = Freisitz B = Balkon




Anlage 5	Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm und Beurteilung gemäß 16. BImSchV ohne und mit aktiven Schallschutz																			
----------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

Immissionspunkt Fassaden- orien- tierung	Etage	Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
		Ohne-Fall		Mit-Fall				Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		Mit-Fall mit Schallschutz		Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz									
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)					
		1)	2)	3)	1)	2)	3)																
8 Albersloher Weg 419 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 31+777																							
NO	EG	45	36	50	39	5,1	3,4	-	-	x			x		ja	nein	47	37	2,9	2,9	-	-	nein
NO	1.OG	47	38	53	42	5,6	4,0	-	-	x			x		ja	nein	50	39	2,7	2,7	-	-	nein
9 Alst 6b Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.3 ; km 18+219																							
SW	EG	46	37	50	38	4,4	1,4	-	-	x					ja	nein	50	38	-	-	-	-	nein
SW	1.OG	47	38	51	39	4,4	1,4	-	-	x					ja	nein	51	39	-	-	-	-	nein
10 Alst 18 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.4 ; km 19+000																							
O	EG	49	40	55	43	5,6	2,5	-	-	x			x		ja	nein	55	43	-	-	-	-	nein
O	1.OG	51	42	57	45	5,7	2,7	-	-	x			x		ja	nein	57	45	-	-	-	-	nein
O	2.OG	51	42	57	45	5,7	2,7	-	-	x			x		ja	nein	57	45	-	-	-	-	nein
11 Alst 20 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.4 ; km 18+512																							
S	EG	38	29	42	30	4,2	1,1	-	-	x					ja	nein	42	30	-	-	-	-	nein
S	1.OG	41	32	45	33	4,3	1,3	-	-	x					ja	nein	45	33	-	-	-	-	nein
S	2.OG	43	34	47	34	3,7	0,7	-	-	x					ja	nein	47	34	-	-	-	-	nein
12 Alst 21 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.3 ; km 18+112																							
NO	EG	46	37	51	39	5,4	2,3	-	-	x			x		ja	nein	51	39	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	47	38	53	40	5,3	2,2	-	-	x			x		ja	nein	53	40	-	-	-	-	nein
13 Alt Angelmodde 1 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+341																							
	F *)	50		55		4,8		-		x					ja	nein	52		2,3		-		nein
W	EG	48	39	52	42	4,7	3,0	-	-	x			x		ja	nein	50	39	2,3	2,3	-	-	nein
W	1.OG	50	41	56	46	6,0	4,4	-	-	x			x		ja	nein	54	43	2,5	2,5	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
 2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
 3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
 \*) F = Freisitz B = Balkon



Anlage 5	Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm und Beurteilung gemäß 16. BImSchV ohne und mit aktiven Schallschutz																			
----------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

Immissionspunkt		Beurteilungspegel				Pegeldifferenz		Überschreitung		Prüfung auf						Anspruch		Beurteilungspegel		Pegel-		Überschreitung		Anspruch	
Fassaden- orien- tierung	Etage	Prognose						IGW		Vorliegen einer						auf Schall- schutz	Prognose		minderung		IGW		auf		
		Ohne-Fall		Mit-Fall				Prog.-Mit-Fall		wesentlichen Änderung							Mit-Fall		durch		Prog.-Mit-Fall		ergänzenden		
		ohne Schallschutz						o. Schallschutz		gemäß 16.BImSchV							mit Schallschutz		Schallschutz		m. Schallschutz		Schallschutz		
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	1)	2)	3)	1)	2)	3)		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
14      Alt Angelmodde 1a      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.12 ; km 29+338																									
	F *)	56		62		6,1		2,5		x					ja	ja	59		2,7		-				nein
S	EG	55	46	61	51	6,2	4,5	2,0	1,3	x			x		ja	ja	59	48	2,6	2,6	-	-			nein
S	1.OG	55	46	61	50	6,2	4,5	1,7	1,0	x			x		ja	ja	59	48	2,6	2,6	-	-			nein
15      Alt Angelmodde 2      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.12 ; km 29+305																									
	F *)	50		54		3,6		-		x					ja	nein	51		2,6		-				nein
S	EG	48	39	52	41	3,7	2,0	-	-	x					ja	nein	49	39	2,6	2,6	-	-			nein
S	1.OG	51	42	55	44	3,8	2,1	-	-	x			x		ja	nein	52	41	2,7	2,7	-	-			nein
16      Alt Angelmodde 2a      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.12 ; km 29+284																									
	F *)	51		55		3,7		-		x					ja	nein	52		2,7		-				nein
S	EG	49	40	53	42	3,7	2,0	-	-	x					ja	nein	50	39	2,6	2,6	-	-			nein
S	1.OG	51	42	55	45	4,1	2,4	-	-	x			x		ja	nein	53	42	2,7	2,7	-	-			nein
17      Alt Angelmodde 2b      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.12 ; km 29+259																									
S	EG	52	43	55	44	3,5	1,8	-	-	x					ja	nein	53	42	2,5	2,6	-	-			nein
S	1.OG	53	44	59	49	6,1	4,4	-	-	x			x		ja	nein	57	46	2,6	2,6	-	-			nein
18      Alt Angelmodde 2b      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.12 ; km 29+249																									
S	EG	49	40	53	42	3,7	2,0	-	-	x					ja	nein	50	40	2,6	2,6	-	-			nein
S	1.OG	52	43	57	46	5,3	3,6	-	-	x			x		ja	nein	54	44	2,7	2,7	-	-			nein
19      Alt Angelmodde 2d      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.12 ; km 29+228																									
	B1 *)	54		59		5,0		-		x					ja	nein	56		2,7		-				nein
	B2 *)	57		63		6,0		3,5		x					ja	ja	61		2,1		1,4				ja
SW	1.OG	54	45	60	50	6,1	4,4	1,0	0,3	x			x		ja	ja	58	48	2,1	2,1	-	-			nein
SW	2.OG	54	45	60	50	6,0	4,4	1,0	0,3	x			x		ja	ja	58	48	2,0	2,0	-	-			nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV				Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz				
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz			Tag			Nacht			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)					Tag dB(A)	Nacht dB(A)	1)	2)	3)	1)	2)	3)								
20      Alt Angelmodde 3      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.12 ; km 29+339																									
S	EG	43	34	46	36	3,4	1,8	-	-	x					ja	nein	44	34	2,2	2,2	-	-		nein	
S	1.OG	46	37	50	39	4,2	2,5	-	-	x			x		ja	nein	47	37	2,4	2,4	-	-		nein	
21      Alt Angelmodde 11e      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.12 ; km 29+380																									
SW	F *)	54		58		4,4		-		x					ja	nein	56		1,7		-			nein	
	EG	52	43	56	45	4,1	2,4	-	-	x			x		ja	nein	54	43	1,9	1,9	-	-		nein	
	1.OG	53	44	60	49	6,2	4,5	0,1	-	x			x		ja	ja	57	47	2,1	2,1	-	-		nein	
22      Alt Angelmodde 11f      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.12 ; km 29+399																									
W	EG	48	39	53	42	5,4	3,7	-	-	x			x		ja	nein	53	42	-	-	-	-		nein	
W	1.OG	50	41	56	45	6,0	4,3	-	-	x			x		ja	nein	56	45	0,2	0,2	-	-		nein	
23      Alt Angelmodde 11g      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.12 ; km 29+404																									
W	EG	47	38	52	42	5,4	3,7	-	-	x			x		ja	nein	52	42	-	-	-	-		nein	
W	1.OG	49	40	54	44	5,8	4,2	-	-	x			x		ja	nein	54	44	0,1	0,1	-	-		nein	
24      Altehof 13      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 30+603																									
S	EG	41	32	46	35	5,1	3,4	-	-	x			x		ja	nein	45	35	0,6	0,6	-	-		nein	
S	1.OG	44	35	49	39	5,7	4,0	-	-	x			x		ja	nein	49	38	0,5	0,5	-	-		nein	
25      Altehof 15      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 30+602																									
S	F *)	54		58		4,1		-		x					ja	nein	58		0,2		-			nein	
	EG	52	43	56	46	4,0	2,3	-	-	x			x		ja	nein	56	45	0,4	0,4	-	-		nein	
	1.OG	54	45	59	48	4,8	3,1	-	-	x			x		ja	nein	58	47	0,5	0,5	-	-		nein	
26      Altehof 17      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 30+637																									
S	EG	46	37	49	38	2,9	1,2	-	-	x					ja	nein	48	37	1,4	1,4	-	-		nein	
S	1.OG	48	39	52	41	3,6	1,9	-	-	x					ja	nein	50	39	1,7	1,7	-	-		nein	

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz		
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		Tag dB(A)	Nacht dB(A)				Tag 1)	Nacht 2)	3)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)			1)	2)	3)											
27 <b>Altehof 19</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 30+659																									
	F *)	48		52		3,7		-		x							ja	nein	49		2,5		-		nein
S	EG	48	39	52	41	4,2	2,5	-	-	x				x			ja	nein	50	39	2,2	2,2	-	-	nein
S	1.OG	51	41	55	44	4,0	2,4	-	-	x				x			ja	nein	52	42	2,2	2,2	-	-	nein
28 <b>Altehof 21</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 30+673																									
	F *)	55		59		3,7		-		x							ja	nein	56		2,6		-		nein
	B *)	54		60		6,2		1,0		x							ja	ja	58		2,7		-		nein
W	EG	50	41	52	41	1,6	-0,1	-	-								nein	nein	49	38	2,4	2,4	-	-	nein
W	1.OG	54	45	60	49	5,5	3,8	0,5	-	x				x			ja	ja	57	46	2,8	2,8	-	-	nein
29 <b>Altehof 27</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 30+686																									
S	EG	42	33	46	35	3,3	1,6	-	-	x							ja	nein	43	32	2,5	2,5	-	-	nein
S	1.OG	44	35	48	37	3,9	2,2	-	-	x				x			ja	nein	46	35	2,4	2,4	-	-	nein
30 <b>Altehof 29</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 30+697																									
	F *)	50		54		4,4		-		x							ja	nein	51		2,7		-		nein
S	EG	47	38	52	41	4,3	2,6	-	-	x				x			ja	nein	49	38	2,6	2,6	-	-	nein
S	1.OG	50	41	55	45	5,6	3,9	-	-	x				x			ja	nein	53	42	2,7	2,7	-	-	nein
31 <b>Altehof 31</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 30+719																									
	F *)	56		61		5,5		2,0		x							ja	ja	59		2,7		-		nein
W	EG	54	45	60	49	6,1	4,5	0,4	-	x				x			ja	ja	57	46	2,7	2,7	-	-	nein
W	1.OG	54	45	60	49	6,2	4,6	0,4	-	x				x			ja	ja	57	46	2,7	2,7	-	-	nein
32 <b>Altehof 32</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 30+737																									
S	EG	46	37	50	39	4,6	2,9	-	-	x				x			ja	nein	48	37	2,6	2,6	-	-	nein
S	1.OG	48	39	53	42	5,1	3,5	-	-	x				x			ja	nein	50	39	2,7	2,7	-	-	nein

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)

2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht

3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))

\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		gemäß 16.BImSchV							Mit-Fall mit Schallschutz		durch Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag 1)	Nacht 2)	3)	Tag 1)	Nacht 2)	3)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
33 <b>Altehof 38</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 30+758																							
	B *)	55		60		5,0		0,1		x					ja	ja	57		2,6		-		nein
W	EG	52	43	56	45	4,1	2,4	-	-	x			x		ja	nein	53	42	2,6	2,6	-	-	nein
W	1.OG	53	44	59	49	6,1	4,5	-	-	x			x		ja	nein	57	46	2,7	2,7	-	-	nein
34 <b>Altehof 40</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 30+768																							
S	EG	41	32	45	34	3,5	1,9	-	-	x					ja	nein	42	31	2,6	2,6	-	-	nein
S	1.OG	44	35	49	38	4,5	2,8	-	-	x			x		ja	nein	46	36	2,6	2,6	-	-	nein
35 <b>Altehof 44</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 30+805																							
	F *)	56		61		5,6		1,9		x					ja	ja	59		2,7		-		nein
W	EG	54	45	60	49	6,1	4,5	0,5	-	x			x		ja	ja	57	47	2,7	2,7	-	-	nein
W	1.OG	54	45	60	49	6,2	4,5	0,7	-	x			x		ja	ja	57	47	2,7	2,7	-	-	nein
36 <b>Altehof 46</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 30+804																							
S	EG	43	34	48	37	4,6	2,9	-	-	x			x		ja	nein	45	34	2,7	2,7	-	-	nein
S	1.OG	46	37	51	40	5,4	3,7	-	-	x			x		ja	nein	48	38	2,7	2,7	-	-	nein
37 <b>Altehof 48</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 30+836																							
	B1 *)	54		61		6,3		1,1		x					ja	ja	58		2,7		-		nein
	F1 *)	57		63		5,8		3,5		x					ja	ja	60		2,7		0,8		ja
	F2 *)	56		61		5,7		1,8		x					ja	ja	59		2,7		-		nein
W	EG	53	44	59	48	5,7	4,0	-	-	x			x		ja	nein	56	46	2,8	2,8	-	-	nein
W	1.OG	55	46	61	50	6,3	4,6	1,7	1,0	x			x		ja	ja	58	48	2,7	2,7	-	-	nein
38 <b>Alverskirchener Straße 1</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.6 ; km 22+130																							
	F *)	59		64		5,6		4,7		x					ja	ja	62		2,3		2,4		ja
W	EG	56	47	62	49	5,6	2,6	2,1	-	x			x		ja	ja	59	47	2,3	2,2	-	-	nein
W	1.OG	56	47	61	49	5,5	2,5	2,0	-	x			x		ja	ja	59	47	2,0	2,1	-	-	nein

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)

2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht

3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))

\*) F = Freisitz B = Balkon



Anlage 5	<b>Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm und Beurteilung gemäß 16. BImSchV ohne und mit aktiven Schallschutz</b>	
----------	---	--

Immissionspunkt Fassaden- orien- tierung	Etage	Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
		Ohne-Fall		Mit-Fall				Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		mit Schallschutz				Schallschutz			Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz						
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		Tag	Nacht	Tag	Nacht			
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	1)	2)	3)	1)	2)	3)		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
39 Alverskirchener Straße 1a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+138																							
	F *)	60		65		5,7		5,8		x				ja	ja	63		2,5		3,3		ja	
W	EG	57	48	63	51	5,7	2,8	3,1	1,1	x			x		ja	ja	60	48	2,5	2,6	0,6	-	ja
W	1.OG	56	47	62	50	5,6	2,6	2,6	0,6	x			x		ja	ja	60	48	2,4	2,4	0,2	-	ja
40 Alverskirchener Straße 2 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+078																							
	F *)	59		65		6,0		5,7		x				ja	ja	63		2,5		3,2		ja	
W	EG	61	52	67	55	5,5	2,4	7,5	5,4	x			x		ja	ja	66	54	0,8	0,8	6,7	4,6	ja
W	1.OG	61	52	66	54	5,2	2,3	6,4	4,4	x			x		ja	ja	65	53	0,8	0,9	5,6	3,5	ja
41 Alverskirchener Straße 3 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+120																							
	F *)	51		55		3,6		-		x				ja	nein	54		0,4		-		nein	
S	EG	50	41	53	41	3,3	0,3	-	-	x				ja	nein	53	41	0,6	0,7	-	-	nein	
S	1.OG	52	43	56	44	4,4	1,5	-	-	x				ja	nein	56	44	0,7	0,7	-	-	nein	
42 Alverskirchener Straße 4 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+094																							
W	EG	47	37	51	39	4,2	1,2	-	-	x				ja	nein	50	38	1,1	1,0	-	-	nein	
W	1.OG	48	39	53	41	5,1	2,0	-	-	x				ja	nein	52	40	1,1	1,0	-	-	nein	
43 Alverskirchener Straße 5 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+125																							
W	EG	45	36	49	37	3,4	0,3	-	-	x				ja	nein	49	37	0,3	0,2	-	-	nein	
W	1.OG	47	38	50	38	3,1	0,1	-	-	x				ja	nein	50	38	0,3	0,2	-	-	nein	
44 Alverskirchener Straße 6 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+090																							
W	EG	41	32	45	33	3,9	0,9	-	-	x				ja	nein	43	31	1,5	1,5	-	-	nein	
W	1.OG	42	33	46	34	4,3	1,3	-	-	x				ja	nein	45	33	1,6	1,6	-	-	nein	

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz			gemäß 16.BImSchV			Tag dB(A)	Nacht dB(A)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)					Tag dB(A)	Nacht dB(A)	1)	2)	3)	1)		2)	3)					
45 Am Angelkamp 35 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+676																							
	F *)	52		57		4,3		-		x					ja	nein	56		0,7		-		nein
S	EG	51	42	55	44	4,1	2,4	-	-	x			x		ja	nein	54	44	0,6	0,6	-	-	nein
S	1.OG	56	46	59	49	3,8	2,2	-	-	x			x		ja	nein	59	48	0,3	0,3	-	-	nein
46 Am Angelkamp 37 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+686																							
	F *)	55		60		4,9		0,4		x					ja	ja	59		0,4		-		nein
S	EG	53	44	57	47	4,9	3,2	-	-	x			x		ja	nein	57	46	0,5	0,5	-	-	nein
S	1.OG	55	46	59	49	4,0	2,3	-	-	x			x		ja	nein	59	48	0,4	0,4	-	-	nein
47 Am Angelkamp 39 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+704																							
	F *)	55		60		5,1		0,2		x					ja	ja	59		0,7		-		nein
S	EG	52	43	57	47	5,2	3,5	-	-	x			x		ja	nein	57	46	0,7	0,7	-	-	nein
S	1.OG	54	45	59	48	4,5	2,8	-	-	x			x		ja	nein	58	47	0,8	0,8	-	-	nein
48 Am Angelkamp 41 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+716																							
	F *)	54		59		5,0		-		x					ja	nein	58		0,9		-		nein
S	EG	52	43	57	46	5,1	3,4	-	-	x			x		ja	nein	56	45	0,9	0,9	-	-	nein
S	1.OG	53	44	58	47	4,7	3,1	-	-	x			x		ja	nein	57	46	1,1	1,2	-	-	nein
49 Am Angelkamp 45 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+676																							
S	EG	40	31	44	33	3,8	2,1	-	-	x			x		ja	nein	44	33	0,2	0,2	-	-	nein
S	1.OG	43	34	48	37	4,8	3,1	-	-	x			x		ja	nein	47	37	0,3	0,3	-	-	nein
50 Am Angelkamp 49 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+647																							
S	EG	41	32	43	33	2,9	1,2	-	-	x					ja	nein	43	33	0,2	0,2	-	-	nein
S	1.OG	44	35	47	37	3,6	1,9	-	-	x					ja	nein	47	37	-	-	-	-	nein

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV				Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz		
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)				Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)							1)	2)	3)									
51 Am Angelkamp 51 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+640																							
S	F *)	54		59		5,1		-		x				ja	nein	59		-		-		nein	
S	EG	49	40	54	44	5,1	3,4	-	-	x		x		ja	nein	54	44	0,2	0,2	-	-	nein	
S	1.OG	52	43	57	47	5,3	3,7	-	-	x		x		ja	nein	57	47	0,1	0,1	-	-	nein	
52 Am Angelkamp 53 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+651																							
S	F *)	52		57		4,6		-		x				ja	nein	57		0,1		-		nein	
S	EG	50	41	54	44	4,3	2,7	-	-	x		x		ja	nein	54	43	0,1	0,1	-	-	nein	
S	1.OG	53	44	58	47	4,8	3,1	-	-	x		x		ja	nein	58	47	0,1	0,1	-	-	nein	
53 Am Angelkamp 71 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+616																							
S	EG	47	38	52	41	5,5	3,8	-	-	x		x		ja	nein	52	41	0,1	0,1	-	-	nein	
S	1.OG	50	41	55	44	5,6	3,9	-	-	x		x		ja	nein	55	44	0,1	0,1	-	-	nein	
54 Am Angelkamp 77 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+595																							
S	EG	45	36	50	40	5,2	3,5	-	-	x		x		ja	nein	50	40	0,1	0,1	-	-	nein	
S	1.OG	47	38	52	42	5,2	3,5	-	-	x		x		ja	nein	52	42	0,1	0,1	-	-	nein	
55 Am Angelkamp 79 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+590																							
S	EG	50	41	55	44	5,1	3,4	-	-	x		x		ja	nein	55	44	0,1	0,1	-	-	nein	
S	1.OG	52	43	58	47	6,2	4,5	-	-	x		x		ja	nein	58	47	-	-	-	-	nein	
56 Am Angelkamp 79a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+589																							
S	EG	45	36	50	39	5,1	3,4	-	-	x		x		ja	nein	50	39	0,1	0,1	-	-	nein	
S	1.OG	47	38	52	41	5,3	3,6	-	-	x		x		ja	nein	52	41	0,1	0,1	-	-	nein	
57 Am Angelkamp 81 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+580																							
S	F *)	49		54		5,0		-		x				ja	nein	54		-		-		nein	
S	EG	50	41	55	44	5,0	3,3	-	-	x		x		ja	nein	55	44	-	-	-	-	nein	
S	1.OG	52	43	58	47	6,1	4,4	-	-	x		x		ja	nein	58	47	-	-	-	-	nein	


1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)

2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht

3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))

\*) F = Freisitz B = Balkon



Anlage 5	Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm und Beurteilung gemäß 16. BImSchV ohne und mit aktiven Schallschutz																	
----------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Immissionspunkt Fassaden- orien- tierung	Etage	Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
		Ohne-Fall		Mit-Fall				Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz									Mit-Fall		Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		Tag	Nacht	Tag	Nacht			
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	1)	2)	3)	1)	2)	3)		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
58 Am Angelkamp 83 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+557																							
	F *)	49		54		5,1		-		x				ja	nein	54		-		-		nein	
S	EG	49	40	55	44	5,3	3,7	-	-	x				ja	nein	55	44	-	-	-	-	nein	
S	1.OG	51	42	57	46	5,9	4,3	-	-	x				ja	nein	57	46	-	-	-	-	nein	
59 Am Angelkamp 99 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+522																							
	F1 *)	53		59		6,1		-		x				ja	nein	59		-		-		nein	
	F2 *)	51		56		5,4		-		x				ja	nein	56		-		-		nein	
S	EG	48	39	54	43	5,6	3,9	-	-	x		x		ja	nein	54	43	-	-	-	-	nein	
S	1.OG	50	41	56	45	6,0	4,3	-	-	x		x		ja	nein	56	45	-	-	-	-	nein	
60 Am Angelkamp 101 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+506																							
	F *)	50		56		5,9		-		x				ja	nein	56		-		-		nein	
S	EG	48	39	54	43	5,9	4,2	-	-	x		x		ja	nein	54	43	0,1	0,1	-	-	nein	
S	1.OG	50	41	56	45	6,0	4,3	-	-	x		x		ja	nein	56	45	-	-	-	-	nein	
61 Am Angelkamp 115 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+469																							
	F *)	48		55		6,3		-		x				ja	nein	55		-		-		nein	
S	EG	45	36	51	40	5,9	4,2	-	-	x		x		ja	nein	51	40	0,1	0,1	-	-	nein	
S	1.OG	52	42	58	47	6,2	4,6	-	-	x		x		ja	nein	58	47	-	-	-	-	nein	
62 Am Berler Kamp 19a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 27+645																							
S	EG	45	36	51	40	6,5	4,8	-	-	x		x		ja	nein	51	40	0,4	0,4	-	-	nein	
S	1.OG	46	37	52	42	6,4	4,8	-	-	x		x		ja	nein	52	41	0,4	0,4	-	-	nein	
63 Am Berler Kamp 19b Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 27+647																							
	F *)	50		57		6,3		-		x				ja	nein	56		1,0		-		nein	
S	EG	49	40	55	44	6,3	4,6	-	-	x		x		ja	nein	54	43	1,0	1,0	-	-	nein	
S	1.OG	51	42	57	46	6,3	4,6	-	-	x		x		ja	nein	56	45	0,8	0,8	-	-	nein	
S	2.OG	51	42	58	47	6,3	4,6	-	-	x		x		ja	nein	57	46	0,9	0,9	-	-	nein	

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
 2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
 3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
 \*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel				Pegeldifferenz		Überschreitung		Prüfung auf					Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel		Pegel-		Überschreitung		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz		
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag	Nacht	IGW		Vorliegen einer						Prognose Mit-Fall mit Schallschutz	minderung durch Schallschutz	IGW						
		ohne Schallschutz						Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV								Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz						
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht			
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	1)	2)	3)	1)	2)	3)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)			
64 Am Berler Kamp 21 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 27+667																								
S	EG	49	40	55	44	6,4	4,7	-	-	x			x			ja	nein	53	42	2,3	2,3	-	-	nein
S	1.OG	50	41	57	46	6,4	4,7	-	-	x			x			ja	nein	54	43	2,4	2,4	-	-	nein
65 Am Berler Kamp 23 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 27+690																								
S	EG	47	38	53	42	6,3	4,6	-	-	x			x			ja	nein	51	40	2,6	2,6	-	-	nein
S	1.OG	49	40	55	45	6,3	4,6	-	-	x			x			ja	nein	53	42	2,6	2,6	-	-	nein
66 Am Berler Kamp 23a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 27+678																								
S	EG	54	45	61	50	6,4	4,8	1,4	0,7	x			x			ja	ja	58	47	2,7	2,7	-	-	nein
S	1.OG	56	47	63	52	6,5	4,8	3,2	2,5	x			x			ja	ja	60	49	2,8	2,8	0,4	-	ja
67 Am Berler Kamp 23a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 27+680																								
	F *)	60		66		6,5		6,8		x						ja	ja	63		2,9		3,9		ja
W	EG	57	48	63	52	6,5	4,8	3,6	2,9	x			x			ja	ja	60	49	2,9	2,9	0,7	-	ja
68 Am Berler Kamp 25 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 27+696																								
	F *)	60		66		6,5		6,8		x						ja	ja	63		2,9		3,9		ja
S	EG	54	45	60	49	6,5	4,8	0,7	-	x			x			ja	ja	57	47	2,9	2,9	-	-	nein
S	1.OG	56	47	62	52	6,5	4,9	2,9	2,2	x			x			ja	ja	59	49	2,9	2,9	-	-	nein
S	2.OG	56	47	63	52	6,5	4,9	3,4	2,7	x			x			ja	ja	60	49	2,9	2,9	0,5	-	ja
69 Am Berler Kamp 27 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 27+728																								
S	EG	49	40	55	44	6,2	4,5	-	-	x			x			ja	nein	52	42	2,7	2,7	-	-	nein
S	1.OG	53	44	59	49	6,5	4,8	-	-	x			x			ja	nein	57	46	2,9	2,9	-	-	nein
71 Am Berler Kamp 29 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 27+745																								
	F *)	54		60		6,5		0,9		x						ja	ja	57		2,9		-		nein
S	EG	52	43	58	47	6,5	4,8	-	-	x			x			ja	nein	55	45	2,9	2,9	-	-	nein
S	1.OG	53	44	60	49	6,5	4,8	0,4	-	x			x			ja	ja	57	46	2,9	2,9	-	-	nein

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)

2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht

3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))

\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV				Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz		
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		Tag 1) 2) 3)				Tag 1) 2) 3)	mit Schallschutz	Mit-Fall mit Schallschutz		Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz			
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)				
72 Am Berler Kamp 29a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 27+757																							
	F *)	54		60		6,3		1,0		x				ja	ja	58		2,7		-		nein	
	B *)	54		60		6,3		0,8		x				ja	ja	58		2,7		-		nein	
S	EG	50	41	56	45	6,2	4,6	-	-	x		x		ja	nein	53	43	2,7	2,7	-	-	nein	
S	1.OG	52	43	58	48	6,4	4,7	-	-	x		x		ja	nein	56	45	2,8	2,8	-	-	nein	
73 Am Berler Kamp 31 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 27+787																							
	F *)	53		59		6,2		-		x				ja	nein	56		2,7		-		nein	
S	EG	50	41	56	46	6,2	4,5	-	-	x		x		ja	nein	54	43	2,7	2,7	-	-	nein	
S	1.OG	52	43	58	47	6,4	4,7	-	-	x		x		ja	nein	55	45	2,7	2,7	-	-	nein	
74 Am Berler Kamp 31a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 27+772																							
	F1 *)	52		58		6,3		-		x				ja	nein	56		2,7		-		nein	
	F2 *)	56		63		6,4		3,3		x				ja	ja	60		2,7		0,6		ja	
SW	EG	46	37	52	41	6,1	4,4	-	-	x		x		ja	nein	49	39	2,7	2,7	-	-	nein	
SW	1.OG	48	39	54	44	6,2	4,5	-	-	x		x		ja	nein	52	41	2,7	2,7	-	-	nein	
75 Am Berler Kamp 33 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 27+801																							
	B1 *)	55		62		6,4		2,4		x				ja	ja	59		2,7		-		nein	
	B2 *)	57		63		6,3		3,8		x				ja	ja	61		2,7		1,1		ja	
	F1 *)	56		61		5,8		1,9		x				ja	ja	59		2,8		-		nein	
	F2 *)	54		60		6,0		0,9		x				ja	ja	58		2,7		-		nein	
S	EG	54	45	60	49	5,9	4,2	0,3	-	x		x		ja	ja	57	46	2,7	2,7	-	-	nein	
S	1.OG	55	46	61	50	6,3	4,6	1,5	0,8	x		x		ja	ja	58	48	2,7	2,7	-	-	nein	
S	2.OG	55	46	61	50	6,3	4,6	1,4	0,7	x		x		ja	ja	58	47	2,7	2,7	-	-	nein	

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)

2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht

3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))

\*) F = Freisitz B = Balkon



Anlage 5	Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm und Beurteilung gemäß 16. BImSchV ohne und mit aktiven Schallschutz	PEUTZ
----------	---	-------

Immissionspunkt		Beurteilungspegel				Pegeldifferenz		Überschreitung		Prüfung auf						Anspruch	Beurteilungspegel		Pegel-		Überschreitung		Anspruch
Fassaden- orien- tierung	Etage	Prognose						IGW		Vorliegen einer						auf Schall- schutz	Prognose		minderung		IGW		auf ergänzenden Schallschutz
		Ohne-Fall	Mit-Fall			Prog.-Mit-Fall		wesentlichen Änderung						Mit-Fall			durch		Prog.-Mit-Fall				
		ohne Schallschutz				o. Schallschutz		gemäß 16.BImSchV						mit Schallschutz			Schallschutz		m. Schallschutz				
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	1)	2)	3)	1)	2)	3)		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
76 Am Berler Kamp 35 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 27+830																							
	F *)	57		62		5,4		2,9		x					ja	ja	60		2,8		0,1		ja
S	EG	56	47	62	51	6,2	4,6	2,7	2,0	x			x		ja	ja	59	49	2,8	2,8	-	-	nein
S	1.OG	56	47	62	52	6,3	4,7	3,0	2,3	x			x		ja	ja	60	49	2,8	2,8	0,2	-	ja
77 Am Berler Kamp 37 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 27+853																							
	F *)	58		61		2,7		1,2		x					ja	ja	59		1,6		-		nein
S	EG	57	48	62	51	5,2	3,5	2,7	2,0	x			x		ja	ja	60	49	2,3	2,3	0,4	-	ja
78 Am Berler Kamp 116 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 27+998																							
	F *)	48		54		5,3		-		x					ja	nein	51		2,5		-		nein
S	EG	46	37	51	41	5,4	3,8	-	-	x			x		ja	nein	49	38	2,4	2,4	-	-	nein
S	1.OG	48	39	53	42	5,0	3,4	-	-	x			x		ja	nein	51	40	2,5	2,5	-	-	nein
79 Am Berler Kamp 124 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 27+935																							
	F *)	49		53		4,4		-		x					ja	nein	51		2,5		-		nein
S	EG	46	37	51	40	4,6	2,9	-	-	x			x		ja	nein	48	38	2,5	2,5	-	-	nein
S	1.OG	47	38	52	41	4,6	2,9	-	-	x			x		ja	nein	50	39	2,5	2,5	-	-	nein
80 Am Berler Kamp 146 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 27+890																							
	EG	48	39	52	41	3,9	2,2	-	-	x			x		ja	nein	49	39	2,1	2,1	-	-	nein
S	1.OG	51	42	55	44	3,9	2,3	-	-	x			x		ja	nein	52	42	2,2	2,2	-	-	nein
81 Am Berler Kamp 170 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 27+872																							
	F *)	50		53		3,5		-		x					ja	nein	52		1,8		-		nein
S	EG	47	38	51	40	3,6	1,9	-	-	x					ja	nein	49	39	1,8	1,8	-	-	nein
S	1.OG	49	40	52	42	3,6	2,0	-	-	x					ja	nein	50	40	2,0	2,0	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE)  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz		
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)				Tag 1)	Nacht 2)	3)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)							1)	2)	3)											
82 Am Berler Kamp 172 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 27+866																									
S	F *)	50		53		3,3		-		x							ja	nein	51		1,8		-		nein
S	EG	47	38	51	40	3,4	1,7	-	-	x							ja	nein	49	38	1,8	1,8	-	-	nein
S	1.OG	49	39	52	41	3,4	1,8	-	-	x							ja	nein	50	39	1,9	1,9	-	-	nein
83 Am Buchsbaum 11 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 14+879																									
	F1 *)	56		62		5,9		2,8		x							ja	ja	60		2,7		0,1		ja
	F2 *)	58		63		5,8		3,9		x							ja	ja	61		2,6		1,3		ja
SW	EG	56	47	62	53	5,7	6,3	2,2	3,7	x		x					ja	ja	59	51	2,6	2,3	-	1,4	ja
SW	1.OG	56	47	61	53	5,6	6,2	2,0	3,5	x		x					ja	ja	59	51	2,5	2,3	-	1,2	ja
84 Am Hawerkamp 6 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.17 ; km 35+084																									
W	EG	32	23	35	25	3,6	1,9	-	-	x							ja	nein	35	25	-	-	-	-	nein
85 Am Kolk 1 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+955																									
SW	EG	42	33	47	37	5,4	3,7	-	-	x		x					ja	nein	45	34	2,7	2,7	-	-	nein
SW	1.OG	43	34	49	38	5,7	4,0	-	-	x		x					ja	nein	46	36	2,7	2,7	-	-	nein
86 Am Kolk 1a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+956																									
SW	EG	51	42	56	45	5,5	3,9	-	-	x		x					ja	nein	53	43	2,7	2,7	-	-	nein
SW	1.OG	52	43	58	48	6,1	4,4	-	-	x		x					ja	nein	56	45	2,7	2,7	-	-	nein
87 Am Kolk 2 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+926																									
SW	EG	49	40	55	44	5,4	3,8	-	-	x		x					ja	nein	52	41	2,7	2,7	-	-	nein
SW	1.OG	51	42	57	46	5,8	4,1	-	-	x		x					ja	nein	54	44	2,7	2,7	-	-	nein
SW	2.OG	52	43	58	47	6,1	4,4	-	-	x		x					ja	nein	55	44	2,7	2,7	-	-	nein
88 Am Kolk 3 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+963																									
SW	EG	50	41	55	45	5,3	3,6	-	-	x		x					ja	nein	53	42	2,7	2,7	-	-	nein
SW	1.OG	52	43	58	47	6,0	4,4	-	-	x		x					ja	nein	55	44	2,7	2,7	-	-	nein

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)

2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht

3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))

\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV				Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz			
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		gemäß 16.BImSchV					Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)		
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	1)	2)	3)	1)										2)	3)
89 Am Kolk 4 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+919																								
SW	EG	49	40	55	44	5,4	3,7	-	-	x			x			ja	nein	52	41	2,7	2,7	-	-	nein
SW	1.OG	51	42	57	46	5,8	4,2	-	-	x			x			ja	nein	54	44	2,7	2,7	-	-	nein
SW	2.OG	52	43	58	47	6,0	4,4	-	-	x			x			ja	nein	55	44	2,6	2,6	-	-	nein
90 Am Kolk 5 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+995																								
SW	EG	52	43	56	45	4,0	2,2	-	-	x			x			ja	nein	53	42	2,7	2,6	-	-	nein
SW	1.OG	52	43	59	48	6,2	4,5	-	-	x			x			ja	nein	56	45	2,7	2,7	-	-	nein
91 Am Kolk 6 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+913																								
SW	EG	49	40	54	43	5,2	3,5	-	-	x			x			ja	nein	51	40	2,7	2,7	-	-	nein
SW	1.OG	50	41	56	45	5,9	4,2	-	-	x			x			ja	nein	53	43	2,7	2,7	-	-	nein
SW	2.OG	51	42	57	46	6,1	4,5	-	-	x			x			ja	nein	54	44	2,8	2,8	-	-	nein
92 Am Kolk 8 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+906																								
SW	EG	48	39	53	43	5,2	3,5	-	-	x			x			ja	nein	51	40	2,7	2,7	-	-	nein
SW	1.OG	50	41	56	45	5,8	4,1	-	-	x			x			ja	nein	53	42	2,7	2,7	-	-	nein
SW	2.OG	51	42	57	46	6,1	4,4	-	-	x			x			ja	nein	54	43	2,8	2,8	-	-	nein
93 Am Kolk 10 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+900																								
SW	EG	48	39	53	42	5,1	3,4	-	-	x			x			ja	nein	50	40	2,7	2,7	-	-	nein
SW	1.OG	49	40	55	44	5,8	4,1	-	-	x			x			ja	nein	52	42	2,7	2,7	-	-	nein
SW	2.OG	51	41	57	46	6,0	4,4	-	-	x			x			ja	nein	54	43	2,7	2,7	-	-	nein
94 Am Kolk 12 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+888																								
SW	EG	48	39	53	42	5,1	3,4	-	-	x			x			ja	nein	50	40	2,7	2,7	-	-	nein
SW	1.OG	50	41	55	45	5,8	4,2	-	-	x			x			ja	nein	53	42	2,7	2,7	-	-	nein
SW	2.OG	51	42	57	46	6,1	4,4	-	-	x			x			ja	nein	54	43	2,7	2,7	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE)  
\*) F = Freisitz B = Balkon




Anlage 5	<b>Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm und Beurteilung gemäß 16. BImSchV ohne und mit aktiven Schallschutz</b>	
----------	---	--

Immissionspunkt		Beurteilungspegel				Pegeldifferenz		Überschreitung		Prüfung auf				Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel		Pegel- minderung		Überschreitung		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz			
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag	Nacht	IGW		Vorliegen einer					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht				
		Prognose ohne Schallschutz						Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV												Mit-Fall mit Schallschutz		durch Schallschutz
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht				
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	1)	2)	3)	1)	2)	3)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)			
95 Am Kolk 14 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+881																								
SW	EG	48	39	53	42	5,0	3,3	-	-	x			x			ja	nein	50	39	2,7	2,7	-	-	nein
SW	1.OG	49	40	55	45	5,9	4,2	-	-	x			x			ja	nein	53	42	2,8	2,8	-	-	nein
SW	2.OG	51	42	57	46	6,1	4,4	-	-	x			x			ja	nein	54	43	2,7	2,7	-	-	nein
96 Am Kolk 16 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+875																								
SW	EG	48	39	53	43	5,0	3,3	-	-	x			x			ja	nein	51	40	2,6	2,6	-	-	nein
SW	1.OG	50	41	56	45	5,9	4,3	-	-	x			x			ja	nein	53	43	2,7	2,7	-	-	nein
SW	2.OG	51	42	57	47	6,1	4,5	-	-	x			x			ja	nein	55	44	2,7	2,7	-	-	nein
97 Am Kolk 18 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+869																								
SW	EG	48	39	53	43	5,0	3,3	-	-	x			x			ja	nein	51	40	2,7	2,7	-	-	nein
SW	1.OG	50	41	56	45	5,9	4,3	-	-	x			x			ja	nein	53	43	2,7	2,7	-	-	nein
SW	2.OG	51	42	57	47	6,2	4,5	-	-	x			x			ja	nein	55	44	2,7	2,7	-	-	nein
98 Am Kolk 20 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+862																								
SW	EG	48	39	53	42	5,0	3,3	-	-	x			x			ja	nein	50	40	2,7	2,7	-	-	nein
SW	1.OG	50	41	56	45	5,9	4,2	-	-	x			x			ja	nein	53	42	2,7	2,7	-	-	nein
SW	2.OG	51	42	57	46	6,2	4,5	-	-	x			x			ja	nein	54	44	2,7	2,7	-	-	nein
99 Am Kolk 22 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+856																								
SW	EG	48	39	53	42	5,0	3,3	-	-	x			x			ja	nein	50	39	2,7	2,7	-	-	nein
SW	1.OG	50	41	56	45	5,8	4,2	-	-	x			x			ja	nein	53	42	2,7	2,7	-	-	nein
SW	2.OG	51	42	57	46	6,2	4,5	-	-	x			x			ja	nein	54	44	2,7	2,7	-	-	nein
100 Am Kolk 26 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+820																								
SW	EG	50	41	55	44	5,3	3,6	-	-	x			x			ja	nein	52	42	2,6	2,6	-	-	nein
SW	1.OG	51	42	57	47	6,1	4,4	-	-	x			x			ja	nein	55	44	2,7	2,7	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Anlage 5	Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm und Beurteilung gemäß 16. BImSchV ohne und mit aktiven Schallschutz																			
----------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV				Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz		
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		Tag					Nacht		mit Schallschutz		Schallschutz			Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz	
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	1)	2)		3)	1)	2)	3)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)
101 Am Kolk 28 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+806																							
SW	EG	50	40	55	44	5,2	3,6	-	-	x			x		ja	nein	52	41	2,7	2,7	-	-	nein
SW	1.OG	51	42	57	46	6,0	4,3	-	-	x			x		ja	nein	54	44	2,8	2,8	-	-	nein
102 Am Kolk 30 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+800																							
SW	EG	50	41	55	44	5,3	3,6	-	-	x			x		ja	nein	52	42	2,7	2,7	-	-	nein
SW	1.OG	51	42	57	47	6,0	4,3	-	-	x			x		ja	nein	54	44	2,8	2,8	-	-	nein
103 Am Kolk 32 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+786																							
SW	EG	51	42	56	45	5,2	3,6	-	-	x			x		ja	nein	53	43	2,5	2,6	-	-	nein
SW	1.OG	52	43	58	48	6,0	4,2	-	-	x			x		ja	nein	56	45	2,7	2,6	-	-	nein
104 Am Kolk 34 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+780																							
SW	EG	51	42	56	45	5,2	3,5	-	-	x			x		ja	nein	54	43	2,5	2,5	-	-	nein
SW	1.OG	53	44	58	48	5,8	4,2	-	-	x			x		ja	nein	56	45	2,6	2,6	-	-	nein
105 Am Kolk 36 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+768																							
SW	EG	50	41	55	44	5,0	3,4	-	-	x			x		ja	nein	52	42	2,5	2,5	-	-	nein
SW	1.OG	52	43	57	47	5,4	3,8	-	-	x			x		ja	nein	55	44	2,3	2,3	-	-	nein
106 Am Kolk 38 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+760																							
SW	EG	51	42	56	45	5,1	3,5	-	-	x			x		ja	nein	54	43	2,1	2,1	-	-	nein
SW	1.OG	54	45	59	49	5,5	3,9	-	-	x			x		ja	nein	57	46	2,5	2,5	-	-	nein
107 Am Kolk 40 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+747																							
SW	EG	51	42	56	45	4,9	3,2	-	-	x			x		ja	nein	54	43	2,1	2,1	-	-	nein
SW	1.OG	53	44	58	47	4,9	3,2	-	-	x			x		ja	nein	55	45	2,2	2,2	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV				Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz		
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)								Mit-Fall mit Schallschutz		durch Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)					Tag dB(A)	Nacht dB(A)	1)	2)	3)	1)		2)	3)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
108 Am Kolk 264 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+826																							
SW	EG	49	40	55	44	5,3	3,6	-	-	x			x		ja	nein	52	41	2,6	2,6	-	-	nein
SW	1.OG	51	42	57	46	6,1	4,4	-	-	x			x		ja	nein	54	44	2,7	2,7	-	-	nein
109 Am Steintor 33 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+174																							
W	EG	49	40	50	38	1,2	-1,8	-	-						nein	nein	50	38	-	-	-	-	nein
W	1.OG	50	41	51	39	1,8	-1,1	-	-						nein	nein	51	39	-	-	-	-	nein
110 Am Steintor 35 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+155																							
W	EG	49	40	51	39	2,0	-0,9	-	-						nein	nein	51	39	-	0,1	-	-	nein
W	1.OG	52	43	54	42	2,3	-0,8	-	-	x					ja	nein	54	42	-	-	-	-	nein
111 Am Steintor 37 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+136																							
W	EG	48	39	51	39	2,9	-0,2	-	-	x					ja	nein	51	39	-	-	-	-	nein
W	1.OG	50	41	52	40	2,7	-0,3	-	-	x					ja	nein	52	40	-	-	-	-	nein
112 Am Steintor 39 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+123																							
W	EG	49	40	52	40	3,2	0,2	-	-	x					ja	nein	52	40	-	0,1	-	-	nein
W	1.OG	51	42	54	42	3,0	-0,1	-	-	x					ja	nein	54	42	-	-	-	-	nein
113 Am Steintor 41 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+109																							
W	EG	50	41	53	41	3,5	0,5	-	-	x					ja	nein	53	41	-	-	-	-	nein
W	1.OG	53	44	56	44	3,6	0,6	-	-	x					ja	nein	56	44	-	-	-	-	nein
W	2.OG	53	44	58	46	4,7	1,7	-	-	x					ja	nein	58	46	-	-	-	-	nein
114 Am Steintor 54a Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+288																							
SW	EG	48	39	53	42	5,1	3,2	-	-	x			x		ja	nein	53	42	-	-	-	-	nein
SW	1.OG	50	41	55	44	5,2	3,4	-	-	x			x		ja	nein	55	44	-	-	-	-	nein
SW	2.OG	51	42	57	46	5,6	3,7	-	-	x			x		ja	nein	57	46	-	-	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV				Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz			
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)				Tag 1)	Nacht 2)	3)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)							Tag 1)	Nacht 2)	3)										
115 Am Steintor 54b Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+298																								
SW	EG	49	40	54	43	5,1	3,3	-	-	x			x			ja	nein	54	43	-	-	-	-	nein
SW	1.OG	51	42	56	46	5,4	3,6	-	-	x			x			ja	nein	56	46	-	-	-	-	nein
SW	2.OG	52	43	58	47	5,8	4,0	-	-	x			x			ja	nein	58	47	-	-	-	-	nein
116 Am Steintor 54c Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+308																								
SW	EG	50	41	55	44	4,9	3,2	-	-	x			x			ja	nein	55	44	-	-	-	-	nein
SW	1.OG	52	43	57	46	5,5	3,7	-	-	x			x			ja	nein	57	46	-	-	-	-	nein
SW	2.OG	53	44	59	48	5,9	4,1	-	-	x			x			ja	nein	59	48	-	-	-	-	nein
SW	3.OG	54	45	59	49	5,6	3,8	-	-	x			x			ja	nein	59	49	-	-	-	-	nein
117 Am Steintor 56 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+248																								
SW	EG	43	34	48	36	4,4	2,2	-	-	x			x			ja	nein	48	36	-	-	-	-	nein
SW	1.OG	45	36	50	39	4,6	2,3	-	-	x			x			ja	nein	50	39	-	-	-	-	nein
SW	2.OG	47	38	51	40	4,7	2,4	-	-	x			x			ja	nein	51	40	-	-	-	-	nein
118 Am Steintor 56a Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+266																								
SW	EG	46	37	51	39	4,6	2,5	-	-	x			x			ja	nein	51	39	-	-	-	-	nein
SW	1.OG	48	39	53	42	5,0	2,9	-	-	x			x			ja	nein	53	42	-	-	-	-	nein
SW	2.OG	50	41	55	44	5,4	3,2	-	-	x			x			ja	nein	55	44	-	-	-	-	nein
119 Am Steintor 58 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+231																								
SW	EG	64	55	64	52	0,0	-3,0	-	-							nein	nein	64	52	-	-	-	-	nein
SW	1.OG	62	53	63	51	0,3	-2,7	-	-							nein	nein	63	51	-	-	-	-	nein
120 Am Steintor 60 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+221																								
W	EG	54	45	55	43	1,0	-2,0	-	-							nein	nein	55	43	-	0,1	-	-	nein
W	1.OG	57	48	59	47	1,6	-1,3	-	-							nein	nein	59	47	-	-	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz	
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz							Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)		
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)					Tag dB(A)	Nacht dB(A)	1)	2)	3)										1)
121 Am Steintor 60 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+228																								
SW	EG	45	36	46	34	1,0	-1,5	-	-							nein	nein	46	34	0,1	-	-	-	nein
SW	1.OG	49	40	50	38	1,3	-1,4	-	-							nein	nein	50	38	-	-	-	-	nein
122 Am Steintor 63 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 26+566																								
W	EG	43	34	48	36	5,0	2,0	-	-	x						ja	nein	48	36	-	-	-	-	nein
W	1.OG	44	35	49	37	4,6	1,6	-	-	x						ja	nein	49	37	-	-	-	-	nein
123 Am Steintor 66 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+051																								
NO	EG	41	32	42	30	1,2	-1,8	-	-							nein	nein	42	30	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	46	36	47	35	1,6	-1,3	-	-							nein	nein	47	35	-	-	-	-	nein
124 Am Steintor 84 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.9 ; km 25+643																								
O	EG	48	39	53	41	5,2	2,2	-	-	x			x			ja	nein	53	41	-	-	-	-	nein
O	1.OG	50	41	55	43	5,5	2,4	-	-	x			x			ja	nein	55	43	-	-	-	-	nein
125 Am Steintor 86 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.9 ; km 25+596																								
O	EG	48	39	52	40	4,1	1,2	-	-	x						ja	nein	52	40	-	-	-	-	nein
O	1.OG	50	41	55	43	5,1	2,0	-	-	x						ja	nein	55	43	-	-	-	-	nein
126 Am Steintor 88 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.9 ; km 25+543																								
O	EG	49	40	53	41	3,3	0,4	-	-	x						ja	nein	53	41	-	-	-	-	nein
O	1.OG	51	42	56	44	4,7	1,7	-	-	x						ja	nein	56	44	-	-	-	-	nein
127 Am Steintor 97 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.9 ; km 25+522																								
W	EG	54	45	57	45	3,5	0,5	-	-	x						ja	nein	57	45	-	-	-	-	nein
W	1.OG	55	46	59	47	4,3	1,3	-	-	x						ja	nein	59	47	-	-	-	-	nein
128 Angellmodder Weg 82a Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 30+171																								
SW	EG	52	43	56	46	4,8	3,1	-	-	x			x			ja	nein	56	46	-	-	-	-	nein

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV				Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz				
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		Tag				Nacht				Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Tag dB(A)	Nacht dB(A)
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	1)	2)	3)	1)	2)	3)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)				
<b>129      Angelstraße 22</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.12 ; km 29+194																									
SW	EG	48	39	52	41	4,4	2,7	-	-	x			x			ja	nein	51	40	1,1	1,1	-	-	nein	
SW	1.OG	49	40	53	42	3,9	2,2	-	-	x			x			ja	nein	52	41	1,1	1,1	-	-	nein	
SW	2.OG	50	41	55	45	5,0	3,4	-	-	x			x			ja	nein	54	44	1,1	1,1	-	-	nein	
<b>130      Angelstraße 24</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.12 ; km 29+163																									
SW	EG	42	33	46	36	4,1	2,4	-	-	x			x			ja	nein	44	34	2,0	2,0	-	-	nein	
SW	1.OG	43	34	48	37	4,6	2,9	-	-	x			x			ja	nein	46	35	1,9	1,9	-	-	nein	
<b>131      Angelstraße 26</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.12 ; km 29+148																									
SW	EG	44	35	49	38	4,3	2,6	-	-	x			x			ja	nein	47	36	1,8	1,8	-	-	nein	
SW	1.OG	45	36	50	39	4,7	3,0	-	-	x			x			ja	nein	47	37	2,8	2,8	-	-	nein	
<b>132      Angelstraße 30</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.12 ; km 29+130																									
	F *)	57		62		5,6		2,9		x						ja	ja	52 <del>62</del>		10,0		-		nein	
SW	EG	55	46	61	50	6,0	4,3	1,2	0,5	x			x			ja	ja	51 <del>61</del>	40 <del>50</del>	10,0 <del>0,1</del>	10,0 <del>0,1</del>	-	-	nein	
SW	1.OG	55	46	61	50	6,2	4,5	1,6	0,9	x			x			ja	ja	57 <del>64</del>	46 <del>50</del>	4,2	4,2	-	-	nein	
<b>133      Angelstraße 30a</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.12 ; km 29+124																									
	F *)	57		62		5,5		3,0		x						ja	ja	52 <del>62</del>		10,0		-		nein	
SW	EG	55	46	61	50	5,9	4,3	1,1	0,4	x			x			ja	ja	50 <del>60</del>	40 <del>50</del>	10,2 <del>0,1</del>	10,2 <del>0,1</del>	-	-	nein	
SW	1.OG	55	46	61	50	6,3	4,6	1,6	0,9	x			x			ja	ja	57 <del>64</del>	46 <del>50</del>	4,4	4,4	-	-	nein	
<b>134      Angelstraße 30b</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.12 ; km 29+116																									
	F *)	57		63		5,8		3,1		x						ja	ja	52 <del>63</del>		10,3		-		nein	
SW	EG	54	45	60	50	6,0	4,3	1,0	0,3	x			x			ja	ja	50 <del>60</del>	39 <del>50</del>	10,3	10,3	-	-	nein	
SW	1.OG	55	46	61	50	6,3	4,6	1,6	0,9	x			x			ja	ja	57 <del>64</del>	46 <del>50</del>	4,4 <del>0,1</del>	4,4 <del>0,1</del>	-	-	nein	

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE)  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		Tag 1) 2) 3) Nacht 1) 2) 3)							Mit-Fall mit Schallschutz		Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			
135 Angelstraße 30c Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+101																							
	F *)	57		63		6,0		3,1		x				ja	ja	52 <del>63</del>		10,7		-		nein	
SW	EG	54	45	61	50	6,1	4,4	1,1	0,4	x			x		ja	ja	50 <del>60</del>	39 <del>50</del>	10,8 <del>0,4</del>	10,8 <del>0,4</del>	-	-	nein
SW	1.OG	55	46	61	50	6,3	4,6	1,6	0,9	x			x		ja	ja	57 <del>64</del>	46 <del>50</del>	4,5	4,5	-	-	nein
136 Angelstraße 30d Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+094																							
	F *)	57		63		5,8		3,1		x					ja	ja	52 <del>63</del>		10,5		-		nein
SW	EG	55	45	60	49	5,6	4,0	0,7	-	x			x		ja	ja	50 <del>60</del>	39 <del>49</del>	10,5 <del>0,4</del>	10,5 <del>0,4</del>	-	-	nein
SW	1.OG	55	46	61	50	6,3	4,6	1,6	0,9	x			x		ja	ja	56 <del>64</del>	45 <del>50</del>	4,9	4,9	-	-	nein
137 Angelstraße 32 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+082																							
	F *)	49		54		5,1		-		x					ja	nein	45		8,9		-		nein
W	EG	44	35	48	37	4,1	2,4	-	-	x			x		ja	nein	41	30	7,3	7,3	-	-	nein
W	1.OG	48	39	52	42	4,0	2,4	-	-	x			x		ja	nein	43	32	9,3	9,3	-	-	nein
W	2.OG	49	40	56	45	6,3	4,6	-	-	x			x		ja	nein	45	34	10,4	10,4	-	-	nein
138 Angelstraße 34 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+079																							
	F *)	53		57		4,1		-		x					ja	nein	48		9,0		-		nein
W	EG	47	37	51	41	4,7	3,1	-	-	x			x		ja	nein	43	33	8,0	8,0	-	-	nein
W	1.OG	52	43	58	47	6,0	4,3	-	-	x			x		ja	nein	47	36	11,3	11,3	-	-	nein
W	2.OG	52	43	58	48	6,2	4,6	-	-	x			x		ja	nein	49	39	8,9	8,9	-	-	nein
139 Angelstraße 36 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+071																							
	F1 *)	55		60		4,8		0,7		x					ja	ja	49 <del>60</del>		10,7 <del>0,4</del>		-		nein
	F2 *)	57		63		6,3		4,0		x					ja	ja	51 <del>63</del>		12,1		-		nein
W	EG	54	45	59	48	4,7	3,0	-	-	x			x		ja	nein	47 <del>59</del>	36 <del>48</del>	11,5	11,5	-	-	nein
W	1.OG	54	45	60	50	6,3	4,6	0,9	0,2	x			x		ja	ja	50 <del>60</del>	40 <del>50</del>	10,1	10,1	-	-	nein
W	2.OG	54	45	60	49	6,2	4,6	0,5	-	x			x		ja	ja	55 <del>60</del>	44 <del>49</del>	5,3	5,3	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV				Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz				
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		Tag				Nacht				Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Tag dB(A)	Nacht dB(A)
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)										
140      Angelstraße 38      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.12 ; km 29+066																									
	F *)	57		63		6,0		3,6		x				ja	ja	50 <del>63</del>		13,1 <del>0,1</del>		-		nein			
W	EG	55	46	62	51	6,1	4,5	2,1	1,4	x		x		ja	ja	48 <del>62</del>	37 <del>54</del>	13,5	13,5	-	-	nein			
W	1.OG	55	46	62	51	6,3	4,6	2,1	1,4	x		x		ja	ja	52 <del>62</del>	41 <del>54</del>	9,8	9,8	-	-	nein			
W	2.OG	55	46	61	50	6,4	4,7	1,6	0,9	x		x		ja	ja	56 <del>64</del>	46 <del>50</del>	4,6 <del>0,1</del>	4,6 <del>0,1</del>	-	-	nein			
141      Angelstraße 39      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.11 ; km 29+009																									
SW	EG	46	37	51	40	4,5	2,8	-	-	x		x		ja	nein	48	37	2,7	2,7	-	-	nein			
SW	1.OG	48	39	53	42	4,8	3,1	-	-	x		x		ja	nein	50	40	2,7	2,7	-	-	nein			
SW	2.OG	50	40	56	45	6,1	4,5	-	-	x		x		ja	nein	53	42	2,8	2,8	-	-	nein			
142      Anton-Knubel-Weg 12      Gebietsausweisung: SOS      IGW Tag / Nacht: 57 dB(A) / - dB(A)      siehe Anlage 4.14 ; km 31+795																									
O	EG	45	36	50	40	5,4	3,7	-	-	x		x		ja	nein	47	37	2,8	2,8	-	-	nein			
O	1.OG	46	37	51	41	5,4	3,7	-	-	x		x		ja	nein	48	38	2,8	2,8	-	-	nein			
143      Anton-Knubel-Weg 12      Gebietsausweisung: SOS      IGW Tag / Nacht: 57 dB(A) / - dB(A)      siehe Anlage 4.14 ; km 31+797																									
S	EG	50	41	55	44	5,2	3,5	-	-	x		x		ja	nein	52	42	2,4	2,4	-	-	nein			
S	1.OG	51	42	57	46	5,7	4,0	-	-	x		x		ja	nein	54	43	2,5	2,5	-	-	nein			
144      Anton-Knubel-Weg 12      Gebietsausweisung: SOS      IGW Tag / Nacht: 57 dB(A) / - dB(A)      siehe Anlage 4.14 ; km 31+802																									
W	EG	49	40	54	44	5,5	3,8	-	-	x		x		ja	nein	53	42	1,7	1,7	-	-	nein			
W	1.OG	50	41	56	45	5,8	4,1	-	-	x		x		ja	nein	54	43	1,9	1,9	-	-	nein			
145      Bahnhofstraße 12      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.6 ; km 22+078																									
O	EG	50	41	53	41	3,2	0,2	-	-	x				ja	nein	52	40	1,5	1,4	-	-	nein			
O	1.OG	54	45	58	46	4,3	1,4	-	-	x				ja	nein	57	45	1,4	1,5	-	-	nein			
O	2.OG	55	46	60	48	5,1	2,2	0,7	-	x		x		ja	ja	59	47	1,5	1,6	-	-	nein			

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)

2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht

3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))

\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz													
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)					Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag 1)	Nacht 2)	3)									
146      Bahnhofstraße 21      Gebietsausweisung: M      IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A)      siehe Anlage 4.6 ;    km 22+105																							
O	EG	58	49	62	50	3,9	0,9	-	-	x					ja	nein	62	50	0,3	0,3	-	-	nein
O	1.OG	58	49	63	51	4,6	1,6	-	-	x					ja	nein	62	50	0,5	0,5	-	-	nein
O	2.OG	58	49	63	51	4,7	1,7	-	-	x					ja	nein	62	50	0,6	0,6	-	-	nein
147      Baugebiet Kohkamp 1      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.6 ;    km 21+530																							
	EG	41	32	45	33	3,8	0,9	-	-	x					ja	nein	45	33	-	0,1	-	-	nein
	1.OG	44	35	48	36	3,6	0,7	-	-	x					ja	nein	48	36	-	-	-	-	nein
148      Baugebiet Kohkamp 2      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.6 ;    km 21+493																							
	EG	42	33	45	33	3,1	0,2	-	-	x					ja	nein	45	33	-	0,1	-	-	nein
	1.OG	45	36	48	36	2,9	-0,2	-	-	x					ja	nein	48	36	0,1	-	-	-	nein
149      Bergkamp 42      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.6 ;    km 21+487																							
NO	EG	47	38	50	38	2,9	0,0	-	-	x					ja	nein	50	38	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	50	41	54	42	4,0	1,0	-	-	x					ja	nein	54	42	-	-	-	-	nein
150      Birkenallee 28      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.6 ;    km 21+601																							
NO	EG	47	38	52	40	4,8	1,9	-	-	x					ja	nein	52	40	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	48	39	53	41	4,9	2,0	-	-	x					ja	nein	53	41	-	-	-	-	nein
151      Boelckeweg 3a      Gebietsausweisung: M      IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A)      siehe Anlage 4.15 ;    km 33+627																							
SW	EG	55	46	57	46	2,1	0,5	-	-	x					ja	nein	57	46	-	-	-	-	nein
152      Boelckeweg 5      Gebietsausweisung: M      IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A)      siehe Anlage 4.15 ;    km 33+461																							
	F *)	57		61		3,8		-		x					ja	nein	61		-		-		nein
W	EG	56	47	60	49	3,8	2,1	-	-	x		x			ja	nein	60	49	-	-	-	-	nein
W	1.OG	58	49	63	52	4,7	3,1	-	-	x		x			ja	nein	63	52	-	-	-	-	nein

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)

2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht

3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))

\*) F = Freisitz B = Balkon



Anlage 5	<b>Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm und Beurteilung gemäß 16. BImSchV ohne und mit aktiven Schallschutz</b>	
----------	---	--

Immissionspunkt Fassaden- orien- tierung	Etage	Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
		Ohne-Fall		Mit-Fall				Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz									Mit-Fall mit Schallschutz		Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag 1)	Nacht 2)	3)	Tag 1)	Nacht 2)	3)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
<b>153 Boelckeweg 20</b> Gebietsausweisung: MiT IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / - dB(A) siehe Anlage 4.15 ; km 33+306																							
W	EG	46	37	52	41	5,8	4,2	-	-	x			x		ja	nein	52	41	-	-	-	-	nein
<b>154 BP 509 /1</b> Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+108																							
NO	EG	42	33	46	34	3,8	0,8	-	-	x					ja	nein	46	34	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	49	40	51	39	2,3	-0,8	-	-	x					ja	nein	51	39	-	-	-	-	nein
NO	2.OG	57	48	59	47	2,4	-0,5	-	-	x					ja	nein	59	47	-	-	-	-	nein
<b>155 BP 509 /2</b> Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+082																							
NO	EG	43	34	46	34	3,2	0,3	-	-	x					ja	nein	46	34	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	50	41	52	40	1,9	-1,1	-	-						nein	nein	52	40	-	0,1	-	-	nein
NO	2.OG	58	49	60	48	2,6	-0,4	0,8	-	x					ja	ja	60	48	-	0,1	0,8	-	ja
<b>156 Brandhoveweg 126a</b> Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 27+867																							
	F1 *)	52		57		5,3		-		x					ja	nein	55		2,1		-		nein
	F2 *)	62		66		4,0		6,6		x					ja	ja	64		1,9		4,7		ja
	F3 *)	60		66		5,7		6,5		x					ja	ja	63		2,7		3,8		ja
NO	EG	60	51	64	53	4,4	2,7	4,7	4,0	x		x			ja	ja	63	52	1,6	1,6	3,1	2,4	ja
NO	1.OG	60	51	64	53	4,5	2,9	4,7	4,0	x		x			ja	ja	62	52	1,7	1,7	3,0	2,3	ja
<b>158 Brandhoveweg 128</b> Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 27+903																							
	F1 *)	56		60		4,0		0,2		x					ja	ja	57		2,8		-		nein
	F2 *)	60		66		5,7		6,3		x					ja	ja	63		2,8		3,5		ja
	F3 *)	51		56		4,9		-		x					ja	nein	53		2,9		-		nein
NO	EG	58	49	64	53	6,2	4,5	4,3	3,6	x		x			ja	ja	61	50	2,9	2,9	1,4	0,7	ja
NO	1.OG	57	48	64	53	6,1	4,5	4,1	3,4	x		x			ja	ja	61	50	2,8	2,8	1,3	0,6	ja
<b>159 Brandhoveweg 130</b> Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 27+918																							
NO	EG	56	47	63	52	6,2	4,6	3,2	2,5	x		x			ja	ja	60	49	2,8	2,8	0,4	-	ja
NO	1.OG	56	47	62	52	6,3	4,6	3,0	2,3	x		x			ja	ja	60	49	2,8	2,8	0,2	-	ja

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV				Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz			
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz				Tag 1)	Nacht 2)	Tag 3)	Nacht 1)	Nacht 2)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)					Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)											
160 Brandhoveweg 132 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 27+935																								
SO	EG	45	36	50	39	4,8	3,1	-	-	x			x			ja	nein	47	37	2,7	2,7	-	-	nein
SO	1.OG	49	40	54	44	5,2	3,5	-	-	x			x			ja	nein	52	41	2,8	2,8	-	-	nein
161 Brandhoveweg 132a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 27+950																								
	F *)	52		56		4,0		-		x						ja	nein	54		2,7		-		nein
NO	EG	55	46	61	51	6,1	4,5	1,8	1,1	x			x			ja	ja	59	48	2,7	2,7	-	-	nein
NO	1.OG	55	46	61	51	6,3	4,6	1,8	1,1	x			x			ja	ja	59	48	2,7	2,7	-	-	nein
162 Brandhoveweg 134 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 27+971																								
	F1 *)	45		51		5,4		-		x						ja	nein	48		2,5		-		nein
	F2 *)	57		63		6,2		3,7		x						ja	ja	60		2,7		1,0		ja
NO	EG	55	46	61	50	6,3	4,6	1,5	0,8	x		x				ja	ja	58	47	2,8	2,8	-	-	nein
NO	1.OG	55	46	61	50	6,3	4,6	1,5	0,8	x		x				ja	ja	58	48	2,7	2,7	-	-	nein
163 Brandhoveweg 136 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 27+984																								
	F *)	56		63		6,3		3,2		x						ja	ja	60		2,7		0,5		ja
N	EG	55	46	61	50	6,3	4,6	1,6	0,9	x		x				ja	ja	58	48	2,7	2,7	-	-	nein
N	1.OG	55	46	61	50	6,2	4,6	1,6	0,9	x		x				ja	ja	58	48	2,6	2,6	-	-	nein
N	2.OG	54	45	61	50	6,3	4,6	1,3	0,6	x		x				ja	ja	58	47	2,7	2,7	-	-	nein
164 Brandhoveweg 136a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 27+992																								
	F *)	56		62		6,4		2,8		x						ja	ja	59		2,8		-		nein
N	EG	54	45	61	50	6,4	4,7	1,4	0,7	x		x				ja	ja	58	47	2,8	2,8	-	-	nein
N	1.OG	55	46	61	50	6,2	4,6	1,5	0,8	x		x				ja	ja	58	48	2,6	2,6	-	-	nein
N	2.OG	54	45	61	50	6,2	4,5	1,1	0,4	x		x				ja	ja	58	47	2,6	2,6	-	-	nein

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE)  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt Fassaden- orien- tierung	Etage	Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
		Ohne-Fall		Mit-Fall				Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		mit Schallschutz							Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz				
		Tag	Nacht	Tag	Nacht			Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		Tag	Nacht	Tag	Nacht			
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	1)	2)	3)	1)	2)	3)		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
165 Brandhoveweg 138 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+004																							
N	F *)	47		53		5,6		-		x					ja	nein	50		2,5		-		nein
N	EG	51	42	58	47	7,1	5,4	-	-	x			x		ja	nein	55	44	2,6	2,6	-	-	nein
N	1.OG	55	46	61	50	6,3	4,6	1,5	0,8	x			x		ja	ja	58	48	2,6	2,6	-	-	nein
166 Brandhoveweg 140 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+040																							
O	F *)	49		55		6,2		-		x					ja	nein	53		1,7		-		nein
O	EG	43	34	48	38	5,4	3,8	-	-	x			x		ja	nein	46	35	2,5	2,5	-	-	nein
O	1.OG	47	38	53	43	6,6	5,0	-	-	x			x		ja	nein	51	40	2,7	2,7	-	-	nein
167 Brandhoveweg 140a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+028																							
N	EG	55	46	62	51	6,3	4,6	2,2	1,5	x			x		ja	ja	59	48	2,7	2,7	-	-	nein
N	1.OG	55	46	61	50	6,3	4,6	1,5	0,8	x			x		ja	ja	58	48	2,6	2,6	-	-	nein
168 Brandhoveweg 181 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+460																							
N	EG	52	43	58	47	6,0	4,3	-	-	x			x		ja	nein	58	47	-	-	-	-	nein
N	1.OG	53	44	59	49	6,3	4,6	-	-	x			x		ja	nein	59	49	-	-	-	-	nein
169 Brandhoveweg 183 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+484																							
N	EG	52	43	58	47	5,7	4,0	-	-	x			x		ja	nein	58	47	-	-	-	-	nein
N	1.OG	53	44	59	49	6,3	4,6	-	-	x			x		ja	nein	59	49	-	-	-	-	nein
170 Brandhoveweg 185 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+504																							
N	EG	52	43	57	47	5,0	3,4	-	-	x			x		ja	nein	57	47	-	-	-	-	nein
N	1.OG	53	44	59	49	6,3	4,6	-	-	x			x		ja	nein	59	49	-	-	-	-	nein
171 Brandhoveweg 187 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+524																							
N	EG	52	43	57	46	4,7	3,0	-	-	x			x		ja	nein	57	46	-	-	-	-	nein
N	1.OG	53	44	59	49	6,3	4,6	-	-	x			x		ja	nein	59	49	-	-	-	-	nein

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV				Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch		Überschreitung IGW		Anspruch auf			
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV				ja	nein	Mit-Fall		Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		nein		
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	mit Schallschutz		Schallschutz				m. Schallschutz								
										Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)							
										1)	2)	3)	1)	2)	3)									
172 Brandhoveweg 189 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+544																								
N	EG	52	43	57	46	5,1	3,4	-	-	x			x			ja	nein	57	46	0,1	0,1	-	-	nein
N	1.OG	53	44	59	49	6,3	4,6	-	-	x			x			ja	nein	59	49	0,1	0,1	-	-	nein
173 Brandhoveweg 191 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+579																								
	F *)	51		56		4,2		-		x						ja	nein	56		0,1		-		nein
N	EG	52	43	56	45	4,2	2,5	-	-	x			x			ja	nein	56	45	-	-	-	-	nein
N	1.OG	53	44	59	48	6,3	4,6	-	-	x			x			ja	nein	59	48	-	-	-	-	nein
174 Brandhoveweg 195 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+618																								
O	EG	42	33	48	37	5,8	4,1	-	-	x			x			ja	nein	48	37	-	-	-	-	nein
O	1.OG	43	34	49	38	5,5	3,8	-	-	x			x			ja	nein	49	38	-	-	-	-	nein
175 Brandhoveweg 197 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+627																								
N	EG	41	32	46	35	5,0	3,3	-	-	x			x			ja	nein	46	35	0,2	0,2	-	-	nein
N	1.OG	42	33	47	37	5,3	3,7	-	-	x			x			ja	nein	47	37	0,1	0,1	-	-	nein
176 Brandhoveweg 199 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+636																								
N	EG	51	42	56	45	5,0	3,3	-	-	x			x			ja	nein	56	45	0,1	0,1	-	-	nein
N	1.OG	52	43	57	46	4,9	3,3	-	-	x			x			ja	nein	57	46	0,1	0,1	-	-	nein
177 Carl-Diem-Straße 2 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 15+518																								
N	EG	43	34	48	36	4,5	1,6	-	-	x						ja	nein	48	36	0,2	0,3	-	-	nein
N	1.OG	44	35	48	36	4,3	1,3	-	-	x						ja	nein	48	36	0,2	0,3	-	-	nein
178 Danziger Weg 1 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+857																								
W	EG	44	35	48	36	3,8	0,7	-	-	x						ja	nein	46	33	2,7	2,7	-	-	nein
W	1.OG	47	38	52	40	5,0	2,0	-	-	x						ja	nein	50	38	2,8	2,8	-	-	nein

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)

2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht

3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))

\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel				Pegeldifferenz		Überschreitung		Prüfung auf						Anspruch	Beurteilungspegel		Pegel-		Überschreitung		Anspruch		
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Prog.-Mit-Fall		Vorliegen einer						Schall- schutz	Prognose		minderung		IGW		auf ergänzenden Schallschutz
		ohne Schallschutz								o. Schallschutz		wesentlichen Änderung							Mit-Fall		durch		Prog.-Mit-Fall		
		Tag	Nacht	Tag	Nacht					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	1)	2)	3)	1)	2)	3)		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)			
179 Danziger Weg 3 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+856																									
	F1 *)	55		61		5,3		1,2		x						ja	ja	58		2,8		-		nein	
	F2 *)	58		64		5,4		4,4		x						ja	ja	61		2,7		1,7		ja	
W	EG	56	47	62	50	5,6	2,5	2,6	0,5	x		x				ja	ja	59	47	2,8	2,7	-	-	nein	
W	1.OG	56	47	62	50	5,4	2,4	2,2	0,2	x		x				ja	ja	59	47	2,7	2,8	-	-	nein	
180 Danziger Weg 4 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+887																									
W	EG	46	37	49	37	3,0	-0,1	-	-	x						ja	nein	46	34	2,8	2,7	-	-	nein	
W	1.OG	50	41	53	41	3,4	0,5	-	-	x						ja	nein	50	38	2,7	2,7	-	-	nein	
181 Danziger Weg 6 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+901																									
	F *)	55		58		3,1		-		x						ja	nein	55		2,7		-		nein	
W	EG	52	43	55	43	3,0	0,0	-	-	x						ja	nein	53	41	2,6	2,7	-	-	nein	
W	1.OG	54	44	59	47	5,4	2,5	-	-	x		x				ja	nein	56	44	2,8	2,8	-	-	nein	
182 Dorfkamp 4 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+465																									
W	EG	46	37	47	35	1,3	-1,7	-	-						nein	nein	47	35	-	0,1	-	-	nein		
W	1.OG	48	39	50	38	2,0	-1,0	-	-						nein	nein	50	38	-	-	-	-	nein		
183 Drolshagenweg 19 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.15 ; km 32+965																									
SW	EG	42	32	47	36	5,4	3,8	-	-	x		x			ja	nein	45	35	1,6	1,6	-	-	nein		
SW	1.OG	45	36	51	40	5,9	4,2	-	-	x		x			ja	nein	49	39	1,7	1,7	-	-	nein		
184 Drolshagenweg 21 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.15 ; km 32+964																									
SW	EG	53	44	60	49	6,4	4,7	0,4	-	x		x			ja	ja	57	47	2,6	2,6	-	-	nein		
185 Drolshagenweg 23 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.15 ; km 32+988																									
	F *)	55		61		6,2		1,3		x						ja	ja	58		2,7		-		nein	
SW	EG	52	43	58	47	6,0	4,3	-	-	x		x				ja	nein	55	44	2,6	2,6	-	-	nein	
SW	1.OG	53	44	59	49	6,4	4,7	-	-	x		x				ja	nein	57	46	2,7	2,7	-	-	nein	

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz									Mit-Fall mit Schallschutz		Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag 1)	Nacht 2)	3)	Tag 1)	Nacht 2)	3)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
186 Drolshagenweg 25 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.15 ; km 33+033																							
	F *)	53		60		6,2		0,1		x				ja	ja	57		2,5		-		nein	
SW	EG	52	43	58	47	6,1	4,4	-	-	x			x	ja	nein	56	45	2,6	2,6	-	-	nein	
SW	1.OG	54	45	60	49	6,3	4,6	0,6	-	x			x	ja	ja	58	47	2,5	2,5	-	-	nein	
187 Drolshagenweg 25a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.15 ; km 33+023																							
	F *)	55		61		6,2		1,7		x				ja	ja	59		2,6		-		nein	
SW	EG	53	44	60	49	6,3	4,7	0,3	-	x			x	ja	ja	57	46	2,6	2,6	-	-	nein	
SW	1.OG	54	45	60	49	6,4	4,7	0,6	-	x			x	ja	ja	57	47	2,6	2,6	-	-	nein	
188 Drolshagenweg 27 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.15 ; km 33+053																							
	F *)	53		59		6,0		-		x				ja	nein	57		2,0		-		nein	
SW	EG	51	42	57	46	6,0	4,3	-	-	x			x	ja	nein	55	44	2,1	2,1	-	-	nein	
SW	1.OG	52	43	58	48	6,3	4,6	-	-	x			x	ja	nein	56	46	2,0	2,0	-	-	nein	
189 Drolshagenweg 29 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.15 ; km 33+085																							
	B *)	54		60		6,2		0,4		x				ja	ja	59		0,4		-		nein	
SW	EG	52	43	58	47	6,1	4,4	-	-	x			x	ja	nein	57	47	0,3	0,3	-	-	nein	
SW	1.OG	53	44	60	49	6,2	4,6	0,2	-	x			x	ja	ja	59	49	0,3	0,3	-	-	nein	
190 Drolshagenweg 29 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.15 ; km 33+080																							
	F *)	53		59		6,1		-		x				ja	nein	58		0,8		-		nein	
SW	EG	50	41	56	45	6,1	4,4	-	-	x			x	ja	nein	55	45	0,9	0,9	-	-	nein	
SW	1.OG	51	42	58	47	6,2	4,5	-	-	x			x	ja	nein	57	46	0,7	0,7	-	-	nein	
SW	2.OG	52	43	58	47	6,3	4,6	-	-	x			x	ja	nein	57	46	0,7	0,7	-	-	nein	
191 Drolshagenweg 31 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.15 ; km 33+105																							
	F *)	52		58		6,1		-		x				ja	nein	58		0,1		-		nein	
W	EG	50	41	56	45	6,0	4,3	-	-	x			x	ja	nein	56	45	-	-	-	-	nein	
W	1.OG	52	42	58	47	6,2	4,6	-	-	x			x	ja	nein	58	47	-	-	-	-	nein	

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)

2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht

3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))

\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz			wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV				Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)					Tag dB(A)	Nacht dB(A)	1)	2)	3)	1)								
192 Echterbrock 28 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 14+571																							
S	EG	42	33	44	34	1,9	1,2	-	-						nein	nein	44	34	-	-	-	-	nein
S	1.OG	45	36	48	38	2,9	2,4	-	-	x			x		ja	nein	48	38	-	-	-	-	nein
S	2.OG	47	38	50	41	3,4	2,9	-	-	x			x		ja	nein	50	41	-	-	-	-	nein
193 Echterbrock 29 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 14+541																							
	F *)	51		47		-3,1		-							nein	nein	47		-		-		nein
SW	EG	48	39	45	35	-2,9	-4,7	-	-						nein	nein	45	35	0,1	-	-	-	nein
SW	1.OG	50	41	48	38	-2,3	-3,6	-	-						nein	nein	48	38	-	0,1	-	-	nein
194 Egbert-Snoek-Straße 2 Gebietsausweisung: G IGW Tag / Nacht: 69 dB(A) / 59 dB(A) siehe Anlage 4.15 ; km 33+658																							
NO	EG	50	41	54	44	4,0	2,4	-	-	x			x		ja	nein	54	44	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	51	42	55	44	3,7	2,0	-	-	x					ja	nein	55	44	-	-	-	-	nein
195 Elmster Berg 4 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.2 ; km 15+845																							
SW	EG	48	39	53	40	4,3	1,2	-	-	x					ja	nein	53	40	-	-	-	-	nein
SW	1.OG	50	41	54	42	4,4	1,3	-	-	x					ja	nein	54	42	-	-	-	-	nein
196 Erbdrostenweg 2 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 31+888																							
SW	EG	51	42	56	45	4,7	3,0	-	-	x			x		ja	nein	56	45	0,2	0,2	-	-	nein
197 Eulerstraße 21 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.16 ; km 34+470																							
NO	EG	52	43	56	45	3,8	2,2	-	-	x			x		ja	nein	56	45	-	-	-	-	nein
198 Fröbelstraße 16 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 14+677																							
NO	EG	50	41	53	45	3,2	4,1	-	-	x			x		ja	nein	53	45	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	52	43	57	49	5,5	5,9	-	-	x			x		ja	nein	57	49	-	-	-	-	nein
NO	2.OG	52	43	58	49	5,9	6,2	-	-	x			x		ja	nein	58	49	-	-	-	-	nein

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Anlage 5	<b>Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm und Beurteilung gemäß 16. BImSchV ohne und mit aktiven Schallschutz</b>	
----------	---	--

Immissionspunkt		Beurteilungspegel				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV				Anspruch auf Schall-schutz	Beurteilungspegel		Pegel-minderung		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz		
Fassaden-orientierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag	Nacht	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz							Mit-Fall mit Schallschutz		durch Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz				
		Tag	Nacht	Tag	Nacht			Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht			
		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		1) 2) 3)		1) 2) 3)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)			
199 Gallitzinstraße 4a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+021																							
O	EG	49	40	54	43	4,6	3,0	-	-	x			x		ja	nein	51	40	2,6	2,6	-	-	nein
O	1.OG	51	42	57	47	6,2	4,5	-	-	x			x		ja	nein	55	44	2,7	2,7	-	-	nein
200 Gartenstraße 17 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 14+839																							
NO	EG	54	45	58	49	3,9	4,0	-	-	x			x		ja	nein	56	47	1,7	1,7	-	-	nein
NO	1.OG	55	46	60	51	5,4	5,4	0,9	1,9	x			x		ja	ja	59	50	1,5	1,5	-	0,4	ja
NO	2.OG	55	46	60	51	5,4	5,5	1,0	2,0	x			x		ja	ja	59	50	1,5	1,5	-	0,5	ja
201 Gartenstraße 19 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 14+864																							
NO	EG	54	45	60	51	5,3	5,6	0,1	1,4	x			x		ja	ja	57	49	2,6	2,3	-	-	nein
NO	1.OG	55	46	60	52	5,8	6,3	1,0	2,4	x			x		ja	ja	58	50	2,5	2,3	-	0,1	ja
NO	2.OG	55	46	60	52	5,8	6,2	0,9	2,3	x			x		ja	ja	58	50	2,5	2,2	-	0,1	ja
202 Gartenstraße 21 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 14+888																							
NO	EG	54	45	59	50	5,0	5,3	-	0,6	x			x		ja	ja	56	48	2,7	2,3	-	-	nein
NO	1.OG	54	45	60	51	6,0	6,4	0,6	2,0	x			x		ja	ja	57	49	2,7	2,3	-	-	nein
NO	2.OG	54	45	60	51	6,0	6,4	0,4	1,8	x			x		ja	ja	57	49	2,6	2,3	-	-	nein
203 Gartenstraße 23 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 14+916																							
NO	EG	54	45	60	51	5,7	6,2	0,5	1,9	x			x		ja	ja	57	49	2,7	2,3	-	-	nein
NO	1.OG	54	45	60	52	5,9	6,4	0,8	2,2	x			x		ja	ja	58	49	2,6	2,3	-	-	nein
NO	2.OG	54	45	60	51	5,9	6,3	0,5	1,9	x			x		ja	ja	57	49	2,6	2,3	-	-	nein
204 Gartenstraße 25 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 14+951																							
N	EG	53	44	59	49	5,5	4,4	-	-	x			x		ja	nein	58	47	1,0	1,4	-	-	nein
N	1.OG	54	45	59	49	5,8	4,8	-	-	x			x		ja	nein	58	48	1,1	1,5	-	-	nein
N	2.OG	54	44	59	49	5,6	4,7	-	-	x			x		ja	nein	58	48	1,1	1,4	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz		
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Schallschutz							Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)					Tag dB(A)	Nacht dB(A)	1)	2)	3)	1)									2)	3)
205      Gartenstraße 27      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 14+962																									
N	EG	50	41	55	44	4,8	3,1	-	-	x				x			ja	nein	55	43	0,5	0,9	-	-	nein
N	1.OG	52	43	57	46	5,2	3,6	-	-	x				x			ja	nein	56	45	0,6	0,9	-	-	nein
N	2.OG	52	43	57	47	5,3	3,5	-	-	x				x			ja	nein	57	46	0,7	0,9	-	-	nein
206      Gremmendorfer Weg 29      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 31+510																									
	B1 *)	53		58		5,4		-		x							ja	nein	56		2,3		-		nein
	B2 *)	54		60		6,1		0,9		x							ja	ja	58		2,5		-		nein
N	EG	50	41	54	43	4,2	2,5	-	-	x			x				ja	nein	51	41	2,6	2,6	-	-	nein
N	1.OG	52	43	58	47	6,2	4,5	-	-	x			x				ja	nein	55	45	2,7	2,7	-	-	nein
207      Gremmendorfer Weg 27      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 31+526																									
N	EG	49	40	53	42	4,6	2,9	-	-	x			x				ja	nein	51	40	2,6	2,6	-	-	nein
N	1.OG	51	42	57	46	5,9	4,2	-	-	x			x				ja	nein	54	43	2,8	2,8	-	-	nein
208      Gremmendorfer Weg 30b      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 31+467																									
N	EG	50	41	55	44	4,4	2,8	-	-	x			x				ja	nein	54	43	0,7	0,7	-	-	nein
N	1.OG	53	44	57	46	3,8	2,2	-	-	x			x				ja	nein	56	45	0,8	0,8	-	-	nein
N	2.OG	54	45	60	49	5,9	4,2	0,2	-	x			x				ja	ja	59	48	0,7	0,7	-	-	nein
209      Gremmendorfer Weg 30a      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 31+480																									
N	EG	47	38	52	41	4,5	2,8	-	-	x			x				ja	nein	50	40	1,2	1,2	-	-	nein
N	1.OG	49	40	53	42	3,8	2,1	-	-	x			x				ja	nein	52	41	1,2	1,2	-	-	nein
N	2.OG	50	41	56	45	5,1	3,5	-	-	x			x				ja	nein	54	44	1,3	1,3	-	-	nein
210      Gremmendorfer Weg 31      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 31+523																									
S	EG	53	44	58	47	4,5	2,8	-	-	x			x				ja	nein	55	44	2,6	2,6	-	-	nein
S	1.OG	53	44	60	49	6,2	4,5	0,2	-	x			x				ja	ja	57	46	2,6	2,6	-	-	nein

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)

2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht

3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))

\*) F = Freisitz B = Balkon



Anlage 5	<b>Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm und Beurteilung gemäß 16. BImSchV ohne und mit aktiven Schallschutz</b>	
----------	---	--

Immissionspunkt Fassaden- orien- tierung	Etage	Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel		Pegel- minderung		Überschreitung		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
		Ohne-Fall		Mit-Fall													IGW		durch		IGW		
		ohne Schallschutz															Prog.-Mit-Fall		Schallschutz		m. Schallschutz		
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)					
211      Gremmendorfer Weg 31a      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 31+564																							
S	EG	49	40	54	43	4,7	3,0	-	-	x			x		ja	nein	51	40	2,6	2,6	-	-	nein
S	1.OG	51	42	56	46	5,7	4,1	-	-	x			x		ja	nein	54	43	2,7	2,7	-	-	nein
212      Gremmendorfer Weg 32      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 31+451																							
O	EG	56	47	59	49	3,6	1,9	-	-	x					ja	nein	59	48	0,2	0,2	-	-	nein
O	1.OG	56	47	62	51	5,8	4,1	2,6	1,9	x			x		ja	ja	62	51	0,1	0,1	2,5	1,8	ja
O	2.OG	56	47	62	51	5,8	4,1	2,4	1,7	x			x		ja	ja	62	51	0,2	0,2	2,2	1,5	ja
213      Gremmendorfer Weg 33      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 31+515																							
	F *)	53		57		3,9		-		x					ja	nein	55		2,3		-		nein
S	EG	51	42	55	44	3,7	2,0	-	-	x					ja	nein	53	42	2,3	2,3	-	-	nein
S	1.OG	52	43	59	48	6,1	4,4	-	-	x			x		ja	nein	56	45	2,5	2,5	-	-	nein
214      Gremmendorfer Weg 33a      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 31+502																							
S	EG	50	41	54	43	4,2	2,5	-	-	x			x		ja	nein	52	41	1,9	1,9	-	-	nein
S	1.OG	51	42	57	46	5,6	3,9	-	-	x			x		ja	nein	55	44	2,3	2,3	-	-	nein
215      Gremmendorfer Weg 34      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 31+392																							
	F *)	53		58		4,8		-		x					ja	nein	58		-		-		nein
	B *)	55		61		6,0		2,0		x					ja	ja	61		-		2,0		ja
S	EG	49 <span style="background-color: #d9ead3;">52</span>	40 <span style="background-color: #d9ead3;">43</span>	52 <span style="background-color: #d9ead3;">56</span>	42 <span style="background-color: #d9ead3;">45</span>	3,5	1,9 <span style="background-color: #d9ead3;">1,8</span>	-	-	x					ja	nein	52 <span style="background-color: #d9ead3;">56</span>	42 <span style="background-color: #d9ead3;">45</span>	-	-	-	-	nein
S	1.OG	54	45	60	49	5,9 <span style="background-color: #d9ead3;">6,3</span>	4,2 <span style="background-color: #d9ead3;">4,6</span>	0,1 <span style="background-color: #d9ead3;">0,5</span>	-	x			x		ja	ja	59 <span style="background-color: #d9ead3;">60</span>	49	0,1	-	-	-	nein <span style="background-color: #d9ead3;">ja</span>
S	2.OG	54	45	60	49	6,2 <span style="background-color: #d9ead3;">6,4</span>	4,5 <span style="background-color: #d9ead3;">4,4</span>	0,4 <span style="background-color: #d9ead3;">0,2</span>	-	x			x		ja	ja	60	49	-	-	0,4	-	ja
S	3.OG	53	44	59	48	6,0	4,4	-	-	x			x		ja	nein	59	48	0,1	0,1	-	-	nein
216      Gremmendorfer Weg 34a      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 31+381																							
S	EG	48	39	52	42	4,7	3,0	-	-	x			x		ja	nein	52	42	-	-	-	-	nein
S	1.OG	51	42	55	45	4,1	2,4	-	-	x			x		ja	nein	55	45	-	-	-	-	nein
S	2.OG	52	43	58	47	6,4	4,7	-	-	x			x		ja	nein	58	47	-	-	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Schallschutz						Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)					Tag dB(A)	Nacht dB(A)	1)	2)	3)	1)								
217 Gremmendorfer Weg 34b Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+370																							
S	B1 *)	56		62		6,1		2,5		x					ja	ja	62		-		2,5		ja
	B2 *)	55		61		6,0		1,3		x					ja	ja	61		-		1,3		ja
	F1 *)	53		58		4,9		-		x					ja	nein	58 64		-		-		nein
	F2 *)	51		56		4,7		-		x					ja	nein	56 58		-		-		nein
	EG	53	44	56	46	3,7 3,6	2,0 1,9	-	-	x					ja	nein	56	46	0,1	0,1	-	-	nein
S	1.OG	54	45	60	49	6,1 6,2	4,5	0,5	-	x		x			ja	ja	60	49	-	-	0,5	-	ja
S	2.OG	52 54	43 45	58 60	47 49	5,9 6,2	4,3 4,5	- 0,4	-	x		x			ja	nein	58 60	47 49	-	-	- 0,4	-	nein ja
218 Gremmendorfer Weg 35 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+462																							
S	EG	53	44	57	47	4,0	2,3	-	-	x		x			ja	nein	57	46	0,4	0,4	-	-	nein
S	1.OG	56	47	62	51	5,6	4,0	2,3	1,6	x		x			ja	ja	61	51	0,3	0,3	2,0	1,3	ja
219 Gremmendorfer Weg 35a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+488																							
S	EG	44	35	49	38	4,3	2,6	-	-	x		x			ja	nein	47	37	1,2	1,2	-	-	nein
S	1.OG	46	37	50	39	4,0	2,3	-	-	x		x			ja	nein	48	38	1,2	1,2	-	-	nein
220 Gremmendorfer Weg 36 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+365																							
W	EG	41	32	45	34	3,9	2,2	-	-	x		x			ja	nein	45	34	0,1	0,1	-	-	nein
W	1.OG	43	34	47	36	4,5	2,8	-	-	x		x			ja	nein	47	36	0,1	0,1	-	-	nein
W	2.OG	45	36	49	39	4,8	3,1	-	-	x		x			ja	nein	49	39	0,1	0,1	-	-	nein
221 Gremmendorfer Weg 37 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+453																							
S	EG	52	43	56	45	4,1	2,5	-	-	x		x			ja	nein	56	45	0,2	0,2	-	-	nein
S	1.OG	54	45	59	48	4,3	2,7	-	-	x		x			ja	nein	59	48	0,2	0,2	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz		
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)				Tag 1)	Nacht 2)	3)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)							Tag 1)	Nacht 2)	3)											
222 Gremmendorfer Weg 38 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+326																									
	F *)	52		56		4,3		-		x						ja	nein	56		0,3		-		nein	
	B *)	55		61		6,0		2,0		x						ja	ja	61		0,1		1,9		ja	
W	EG	53	44	58	48	5,1	3,4	-	-	x		x				ja	nein	58	48	-	-	-	-	nein	
W	1.OG	54	45	60	49	6,1	4,4	0,3	-	x		x				ja	ja	60	49	-	-	0,3	-	ja	
223 Gremmendorfer Weg 40 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+298																									
	B1 *)	54		59		5,2		-		x						ja	nein	58		1,6		-		nein	
	B2 *)	55		61		5,2		1,2		x						ja	ja	60		0,9		0,3		ja	
	F *)	56		61		5,0		1,7		x						ja	ja	60		1,4		0,3		ja	
S	EG	51	42	56	45	4,6	2,9	-	-	x		x				ja	nein	55	44	1,5	1,5	-	-	nein	
S	1.OG	54	45	59	49	5,0	3,3	-	-	x		x				ja	nein	58	47	1,4	1,4	-	-	nein	
S	2.OG	54	45	59	48	5,1	3,4	-	-	x		x				ja	nein	57	46	1,5	1,5	-	-	nein	
S	3.OG	54	45	59	48	5,3	3,6	-	-	x		x				ja	nein	58	47	1,2	1,2	-	-	nein	
224 Gremmendorfer Weg 40a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+324																									
W	EG	44	35	48	37	4,0	2,4	-	-	x			x			ja	nein	47	37	0,4	0,4	-	-	nein	
W	1.OG	46	37	50	39	4,0	2,3	-	-	x			x			ja	nein	50	39	0,3	0,3	-	-	nein	
225 Gremmendorfer Weg 44c Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+283																									
	B *)	52		57		5,3		-		x						ja	nein	55		2,2		-		nein	
S	EG	48	39	53	43	5,6	3,9	-	-	x		x				ja	nein	51	41	2,1	2,1	-	-	nein	
S	1.OG	52	43	58	47	5,7	4,1	-	-	x		x				ja	nein	56	45	2,4	2,4	-	-	nein	

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE)  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Anlage 5	<b>Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm und Beurteilung gemäß 16. BImSchV ohne und mit aktiven Schallschutz</b>	
----------	---	--

Immissionspunkt		Beurteilungspegel				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall-schutz	Beurteilungspegel		Pegel-minderung		Überschreitung IGW		Anspruch auf
Fassaden-orientierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag	Nacht	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz	Tag	Nacht	Tag			Nacht				mit Schallschutz	Schallschutz	durch	Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		ergänzenden Schallschutz
		Tag	Nacht	Tag	Nacht						1)	2)	3)	1)	2)	3)							
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)							dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)		
226 Gremmendorfer Weg 44d Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+273																							
	B1 *)	54		59		5,7		-		x					ja	nein	57		2,3		-		nein
	B2 *)	52		58		5,8		-		x					ja	nein	56		2,2		-		nein
	B3 *)	56		63		6,8		3,8		x					ja	ja	61		2,6		1,2		ja
	B4 *)	54		60		6,5		0,9		x					ja	ja	58		2,7		-		nein
S	EG	54	45	59	48	5,1	3,5	-	-	x		x			ja	nein	56	46	2,6	2,6	-	-	nein
S	1.OG	55	45	61	50	6,2	4,6	1,3	0,6	x		x			ja	ja	58	47	2,6	2,6	-	-	nein
S	2.OG	53	44	59	49	6,1	4,4	-	-	x		x			ja	nein	57	46	2,7	2,7	-	-	nein
S	3.OG	54	45	60	49	6,0	4,4	0,2	-	x		x			ja	ja	57	46	2,5	2,5	-	-	nein
227 Gremmendorfer Weg 48b Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+240																							
S	EG	49	40	55	44	5,4	3,7	-	-	x		x			ja	nein	52	41	2,6	2,6	-	-	nein
S	1.OG	53	44	59	48	6,3	4,6	-	-	x		x			ja	nein	56	45	2,8	2,8	-	-	nein
228 Haferlandweg 1 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 32+510																							
SW	EG	52	43	59	49	7,0	6,5	-	-	x		x			ja	nein	57	46	1,8	3,0	-	-	nein
230 Haferlandweg 3 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 32+627																							
SO	2.OG	28	19	34	23	6,2	4,6	-	-	x		x			ja	nein	33	23	0,5	0,6	-	-	nein
SO	3.OG	33	24	39	29	6,2	4,9	-	-	x		x			ja	nein	38	27	0,7	1,1	-	-	nein
231 Haferlandweg 18 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.15 ; km 32+833																							
SW	EG	50	41	56	46	6,6	5,0	-	-	x		x			ja	nein	56	46	-	-	-	-	nein
SW	1.OG	52	43	60	49	8,0	6,4	-	-	x		x			ja	nein	60	49	-	-	-	-	nein

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Anlage 5	Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm und Beurteilung gemäß 16. BImSchV ohne und mit aktiven Schallschutz	<b>PEUTZ</b>
----------	---	--------------

Immissionspunkt		Beurteilungspegel				Pegeldifferenz		Überschreitung		Prüfung auf						Anspruch	Beurteilungspegel		Pegel-		Überschreitung		Anspruch
Fassaden- orien- tierung	Etage	Prognose						IGW		Vorliegen einer						auf Schall- schutz	Prognose		minderung		IGW		auf ergänzenden Schallschutz
		Ohne-Fall		Mit-Fall				Prog.-Mit-Fall		wesentlichen Änderung							Mit-Fall		durch		Prog.-Mit-Fall		
		ohne Schallschutz						o. Schallschutz		gemäß 16.BImSchV							mit Schallschutz		Schallschutz		m. Schallschutz		
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	1)	2)	3)	1)	2)	3)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)		
232 Haus Angelmodde 2 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+127																							
	B1 *)	46		52		5,6		-		x					ja	nein	51		0,8		-		nein
	B2 *)	47		53		5,9		-		x					ja	nein	52		0,7		-		nein
	B3 *)	42		47		5,3		-		x					ja	nein	46		1,0		-		nein
	F1 *)	41		46		5,0		-		x					ja	nein	45		1,1		-		nein
	F2 *)	56		61		5,7		2,0		x					ja	ja	61		0,3		1,7		ja
O	EG	54	45	60	49	6,1	4,5	0,6	-	x		x			ja	ja	59	49	0,6	0,6	-	-	nein
O	1.OG	54	45	60	49	6,1	4,4	0,5	-	x		x			ja	ja	59	49	0,7	0,7	-	-	nein
O	2.OG	54	45	60	50	6,2	4,5	0,9	0,2	x		x			ja	ja	60	49	0,7	0,7	0,2	-	ja
233 Haus Angelmodde 2a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+162																							
SW	EG	50	41	55	44	4,6	2,9	-	-	x		x			ja	nein	53	42	1,5	1,5	-	-	nein
SW	1.OG	52	43	57	46	4,2	2,5	-	-	x		x			ja	nein	55	44	1,4	1,4	-	-	nein
234 Haus Angelmodde 6 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+107																							
O	EG	49	40	54	43	5,3	3,6	-	-	x		x			ja	nein	53	43	0,6	0,6	-	-	nein
O	1.OG	51	42	56	46	5,9	4,2	-	-	x		x			ja	nein	56	45	0,4	0,4	-	-	nein
235 Haus Angelmodde 6a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+101																							
O	EG	48	39	53	42	5,1	3,4	-	-	x		x			ja	nein	52	41	0,6	0,6	-	-	nein
O	1.OG	49	40	55	44	5,8	4,2	-	-	x		x			ja	nein	55	44	0,5	0,5	-	-	nein
236 Haus Angelmodde 5 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+198																							
NO	EG	47	38	51	40	4,1	2,4	-	-	x		x			ja	nein	49	38	1,5	1,5	-	-	nein
NO	1.OG	49	40	54	43	4,4	2,7	-	-	x		x			ja	nein	52	41	1,4	1,4	-	-	nein
NO	2.OG	50	41	56	45	5,4	3,8	-	-	x		x			ja	nein	55	44	1,3	1,3	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz									Mit-Fall		durch		Prog.-Mit-Fall		
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag 1)	Nacht 2)	3)	Tag 1)	Nacht 2)	3)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
237 Haus Angelmodde 7 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+209																							
	B1 *)	50		52		2,0		-		x					nein	nein	51		1,2		-		nein
	B2 *)	52		57		4,4		-		x					ja	nein	55		1,7		-		nein
	B3 *)	54		59		5,5		-		x					ja	nein	57		1,9		-		nein
NO	EG	49	40	54	43	4,6	3,0	-	-	x		x			ja	nein	52	41	1,8	1,8	-	-	nein
NO	1.OG	51	42	56	46	5,5	3,8	-	-	x		x			ja	nein	54	44	2,0	2,0	-	-	nein
NO	2.OG	52	43	58	47	5,9	4,3	-	-	x		x			ja	nein	56	45	2,0	2,0	-	-	nein
238 Haus Angelmodde 3 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+175																							
	B1 *)	45		47		2,1		-		x					ja	nein	47		0,3		-		nein
	B2 *)	48		53		4,5		-		x					ja	nein	52		0,3		-		nein
	B3 *)	50		55		4,7		-		x					ja	nein	54		0,3		-		nein
NO	EG	50	41	54	44	4,6	2,9	-	-	x		x			ja	nein	54	43	0,7	0,7	-	-	nein
NO	1.OG	52	43	56	45	4,4	2,7	-	-	x		x			ja	nein	55	45	0,7	0,7	-	-	nein
NO	2.OG	53	44	59	48	5,8	4,1	-	-	x		x			ja	nein	58	47	0,6	0,6	-	-	nein
239 Haus Angelmodde 8b Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+089																							
O	EG	45	36	49	39	4,6	3,0	-	-	x		x			ja	nein	49	38	0,8	0,8	-	-	nein
O	1.OG	47	38	52	42	5,4	3,7	-	-	x		x			ja	nein	52	41	0,7	0,7	-	-	nein
240 Haus Angelmodde 8c Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+095																							
O	EG	46	37	51	41	5,1	3,4	-	-	x		x			ja	nein	51	40	0,6	0,6	-	-	nein
O	1.OG	48	39	54	43	5,7	4,0	-	-	x		x			ja	nein	53	42	0,6	0,6	-	-	nein
241 Haus Angelmodde 9 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+225																							
	F *)	50		54		4,4		-		x					ja	nein	52		1,9		-		nein
NO	EG	53	44	59	48	5,9	4,2	-	-	x		x			ja	nein	57	46	2,6	2,6	-	-	nein
NO	1.OG	54	44	60	49	6,1	4,5	0,2	-	x		x			ja	ja	57	46	2,6	2,6	-	-	nein
NO	2.OG	53	44	60	49	6,2	4,5	0,2	-	x		x			ja	ja	57	46	2,5	2,5	-	-	nein

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)

2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht

3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))

\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz		
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)				Tag 1)	Nacht 2)	3)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)							Tag 1)	Nacht 2)	3)											
242 Haus Angelmodde 11 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+234																									
NO	EG	54	45	60	49	6,1	4,4	0,2	-	x			x				ja	ja	57	46	2,6	2,6	-	-	nein
NO	1.OG	54	45	60	49	6,1	4,4	0,4	-	x			x				ja	ja	57	47	2,6	2,6	-	-	nein
NO	2.OG	54	45	60	49	6,2	4,5	0,4	-	x			x				ja	ja	57	47	2,5	2,5	-	-	nein
243 Haus Angelmodde 13 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+240																									
NO	EG	54	45	59	49	5,8	4,2	-	-	x			x				ja	nein	57	46	2,6	2,6	-	-	nein
NO	1.OG	54	45	60	49	6,2	4,4	0,7	-	x			x				ja	ja	58	47	2,6	2,5	-	-	nein
NO	2.OG	54	45	60	49	6,2	4,5	0,6	-	x			x				ja	ja	57	47	2,6	2,6	-	-	nein
244 Haus Angelmodde 15 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+246																									
NO	EG	54	45	60	49	6,0	4,3	0,1	-	x			x				ja	ja	57	46	2,7	2,7	-	-	nein
NO	1.OG	54	45	60	49	6,2	4,5	0,6	-	x			x				ja	ja	57	47	2,7	2,7	-	-	nein
245 Haus Angelmodde 17 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+252																									
NO	EG	54	45	60	49	6,0	4,4	0,2	-	x			x				ja	ja	57	46	2,6	2,6	-	-	nein
NO	1.OG	54	45	60	49	6,1	4,5	0,5	-	x			x				ja	ja	57	47	2,6	2,6	-	-	nein
246 Haus Angelmodde 19 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+258																									
NO	EG	54	45	60	49	6,1	4,4	0,5	-	x			x				ja	ja	57	47	2,6	2,6	-	-	nein
NO	1.OG	54	45	60	50	6,1	4,5	0,8	0,1	x			x				ja	ja	58	47	2,6	2,6	-	-	nein
247 Haus Angelmodde 21 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+264																									
NO	EG	53	44	59	48	5,7	4,0	-	-	x			x				ja	nein	56	45	2,7	2,7	-	-	nein
NO	1.OG	53	44	60	49	6,2	4,5	0,2	-	x			x				ja	ja	57	46	2,7	2,7	-	-	nein
248 Haus Angelmodde 21a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+270																									
NO	EG	53	44	59	48	5,9	4,3	-	-	x			x				ja	nein	56	46	2,7	2,7	-	-	nein
NO	1.OG	53	44	60	49	6,1	4,4	0,1	-	x			x				ja	ja	57	46	2,6	2,6	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV				Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz							
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz				Tag				Tag dB(A)	Nacht dB(A)	mit Schallschutz		Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)					Tag dB(A)	Nacht dB(A)	1)	2)	3)	1)	2)	3)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			
249 Haus Angelmodde 21b Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+276																												
NO	EG	53	44	59	49	6,0	4,4	-	-	x			x			ja	nein	57	46	2,7	2,7	-	-			nein		
NO	1.OG	54	45	60	49	6,1	4,4	0,2	-	x			x			ja	ja	57	46	2,6	2,6	-	-			nein		
250 Haus Angelmodde 32 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+052																												
N	EG	43	34	48	37	5,0	3,3	-	-	x			x			ja	nein	47	36	0,8	0,8	-	-			nein		
N	1.OG	45	36	51	40	5,3	3,7	-	-	x			x			ja	nein	50	39	1,0	1,0	-	-			nein		
251 Haus Angelmodde 34 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+048																												
N	EG	42	33	47	36	4,8	3,1	-	-	x			x			ja	nein	46	36	0,7	0,7	-	-			nein		
N	1.OG	46	36	51	40	5,4	3,8	-	-	x			x			ja	nein	50	39	0,9	0,9	-	-			nein		
252 Haus Angelmodde 36 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+045																												
N	EG	43	34	47	37	4,6	2,9	-	-	x			x			ja	nein	47	36	0,8	0,8	-	-			nein		
N	1.OG	47	38	53	42	5,8	4,1	-	-	x			x			ja	nein	52	41	1,2	1,2	-	-			nein		
253 Haus Angelmodde 39 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+312																												
O	EG	43	34	46	35	3,1	1,4	-	-	x						ja	nein	44	33	2,3	2,3	-	-			nein		
O	1.OG	46	37	49	39	3,6	1,9	-	-	x						ja	nein	47	36	2,5	2,5	-	-			nein		
254 Haus Angelmodde 41 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+318																												
O	EG	48	39	52	41	3,6	1,9	-	-	x						ja	nein	49	39	2,6	2,6	-	-			nein		
O	1.OG	51	42	57	46	5,7	4,1	-	-	x			x			ja	nein	54	43	2,7	2,7	-	-			nein		
255 Haus Angelmodde 43 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+336																												
	F *)	39		42		3,0		-		x						ja	nein	39		2,1		-				nein		
O	EG	53	44	57	46	3,6	1,9	-	-	x						ja	nein	54	43	2,6	2,6	-	-			nein		
O	1.OG	53	44	59	49	6,2	4,5	-	-	x			x			ja	nein	57	46	2,7	2,7	-	-			nein		

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)

2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht

3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))

\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV				Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf	
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV				Tag dB(A)	Mit-Fall mit Schallschutz		Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		ergänzenden Schallschutz	
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag 1)	Nacht 2)	3)	Tag 1)		Nacht 2)	3)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)		Tag dB(A)
256 Haus Angelmodde 45 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+368																						
	F1 *)	51		56		5,0		-		x				ja	nein	54		1,7		-		nein
	F2 *)	51		56		5,2		-		x				ja	nein	54		1,9		-		nein
N	EG	54	45	59	48	4,4	2,8	-	-	x		x		ja	nein	56	45	2,4	2,4	-	-	nein
N	1.OG	54	45	60	50	6,3	4,6	0,9	0,2	x		x		ja	ja	58	47	2,5	2,5	-	-	nein
257 Haus Angelmodde 47 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.12 ; km 29+349																						
O	EG	38	29	42	31	3,9	2,3	-	-	x		x		ja	nein	39	29	2,3	2,3	-	-	nein
O	1.OG	41	32	45	34	4,1	2,4	-	-	x		x		ja	nein	43	32	2,2	2,2	-	-	nein
258 Heinrich-Löwe-Weg 32 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 30+851																						
SW	EG	52	42	57	46	5,0	3,4	-	-	x		x		ja	nein	54	43	2,7	2,7	-	-	nein
SW	1.OG	53	44	59	49	6,2	4,5	-	-	x		x		ja	nein	57	46	2,7	2,7	-	-	nein
259 Hermann-Treff-Weg 24 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 32+089																						
SW	EG	45	36	49	38	4,5	2,8	-	-	x		x		ja	nein	49	38	-	-	-	-	nein
SW	1.OG	47	38	52	41	4,8	3,1	-	-	x		x		ja	nein	52	41	0,1	0,1	-	-	nein
260 Hermann-Treff-Weg 26 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 32+065																						
SW	EG	44	35	49	39	4,9	3,2	-	-	x		x		ja	nein	49	39	-	-	-	-	nein
SW	1.OG	45	36	50	40	4,9	3,3	-	-	x		x		ja	nein	50	40	0,1	0,1	-	-	nein
261 Hermann-Treff-Weg 28 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 32+045																						
SW	EG	45	36	50	39	5,0	3,4	-	-	x		x		ja	nein	50	39	-	-	-	-	nein
SW	1.OG	46	37	51	41	5,0	3,4	-	-	x		x		ja	nein	51	41	-	-	-	-	nein
262 Hermann-Treff-Weg 30 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 32+025																						
SW	EG	47	38	52	41	5,0	3,3	-	-	x		x		ja	nein	52	41	-	-	-	-	nein
SW	1.OG	47	38	52	41	5,2	3,5	-	-	x		x		ja	nein	52	41	-	-	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV				Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz					
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag 1)	Nacht 2)	Tag 3)	Nacht 1)	Nacht 2)	Tag 3)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)																					
263 Hermann-Treff-Weg 32 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 32+008																										
SW	EG	46	37	51	41	4,9	3,3	-	-	x				x				ja	nein	51	41	-	-	-	-	nein
SW	1.OG	47	38	53	42	5,3	3,7	-	-	x				x				ja	nein	53	42	-	-	-	-	nein
264 Hermann-Treff-Weg 34 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 31+989																										
SW	EG	47	38	52	42	5,0	3,3	-	-	x				x				ja	nein	52	42	-	-	-	-	nein
SW	1.OG	48	39	53	42	5,2	3,5	-	-	x				x				ja	nein	53	42	-	-	-	-	nein
265 Hermann-Treff-Weg 38 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 31+950																										
SW	EG	49	40	53	42	4,4	2,7	-	-	x				x				ja	nein	53	42	-	-	-	-	nein
SW	1.OG	49	40	54	44	5,0	3,3	-	-	x				x				ja	nein	54	44	-	-	-	-	nein
266 Hermann-Treff-Weg 36 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 31+965																										
SW	EG	48	39	53	42	4,6	3,0	-	-	x				x				ja	nein	52	42	0,1	0,1	-	-	nein
SW	1.OG	49	40	54	43	5,1	3,4	-	-	x				x				ja	nein	54	43	0,1	0,1	-	-	nein
267 Hiltruper Straße 19 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+408																										
S	EG	38	29	42	32	4,4	2,7	-	-	x				x				ja	nein	42	32	-	-	-	-	nein
S	1.OG	41	32	46	35	5,0	3,3	-	-	x				x				ja	nein	46	35	-	-	-	-	nein
268 Hiltruper Straße 21 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+416																										
S	B1 *)	53		56		3,7		-		x								ja	nein	56		-		-		nein
	B2 *)	55		59		3,6		-		x								ja	nein	59		-		-		nein
	B3 *)	57		62		5,1		-		x								ja	nein	62		-		-		nein
	EG	48	39	49	38	1,5	-0,2	-	-									nein	nein	49	38	-	-	-	-	nein
	1.OG	51	42	55	44	4,5	2,9	-	-	x				x				ja	nein	55	44	-	-	-	-	nein
269 Hiltruper Straße 21b Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+392																										
SW	EG	48	38	52	41	4,4	2,8	-	-	x				x				ja	nein	52	41	-	-	-	-	nein
SW	1.OG	50	41	55	44	4,5	2,8	-	-	x				x				ja	nein	55	44	-	-	-	-	nein

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)

2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht

3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))

\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV				Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz			
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz					Tag dB(A)		Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)		Nacht dB(A)		
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	1)	2)	3)												
270      Hiltruper Straße 21c      Gebietsausweisung: M      IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A)      siehe Anlage 4.10 ; km 27+385																								
SW	EG	48	39	53	42	4,9	3,2	-	-	x			x			ja	nein	53	42	-	-	-	-	nein
SW	1.OG	50	41	55	44	4,8	3,1	-	-	x			x			ja	nein	55	44	-	0,1	-	-	nein
271      Hiltruper Straße 21e      Gebietsausweisung: M      IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A)      siehe Anlage 4.10 ; km 27+373																								
SW	EG	47	38	52	42	5,0	3,4	-	-	x			x			ja	nein	52	42	-	-	-	-	nein
SW	1.OG	49	40	54	43	4,8	3,2	-	-	x			x			ja	nein	54	43	-	-	-	-	nein
273      Hiltruper Straße 21f      Gebietsausweisung: M      IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A)      siehe Anlage 4.10 ; km 27+341																								
SW	EG	50	41	54	44	4,3	2,6	-	-	x			x			ja	nein	54	44	-	-	-	-	nein
SW	1.OG	52	43	57	47	5,5	3,8	-	-	x			x			ja	nein	57	47	0,1	-	-	-	nein
SW	2.OG	52	43	58	47	5,9	4,2	-	-	x			x			ja	nein	58	47	-	-	-	-	nein
274      Hiltruper Straße 21g      Gebietsausweisung: M      IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A)      siehe Anlage 4.10 ; km 27+348																								
SW	EG	43	34	48	37	4,6	2,9	-	-	x			x			ja	nein	48	37	-	-	-	-	nein
SW	1.OG	44	35	49	38	4,7	3,0	-	-	x			x			ja	nein	49	38	-	-	-	-	nein
275      Hiltruper Straße 22      Gebietsausweisung: G      IGW Tag / Nacht: 69 dB(A) / 59 dB(A)      siehe Anlage 4.10 ; km 27+457																								
SW	EG	53	44	57	47	4,0	2,4	-	-	x			x			ja	nein	57	47	-	-	-	-	nein
SW	1.OG	55	46	61	50	5,7	4,0	-	-	x			x			ja	nein	61	50	-	-	-	-	nein
SW	2.OG	55	46	61	50	5,8	4,1	-	-	x			x			ja	nein	61	50	-	-	-	-	nein
276      Hiltruper Straße 23      Gebietsausweisung: G      IGW Tag / Nacht: 69 dB(A) / 59 dB(A)      siehe Anlage 4.10 ; km 27+276																								
NO	EG	51	42	59	48	8,1	6,1	-	-	x			x			ja	nein	59	48	-	-	-	-	nein
277      Hiltruper Straße 24      Gebietsausweisung: G      IGW Tag / Nacht: 69 dB(A) / 59 dB(A)      siehe Anlage 4.10 ; km 27+487																								
NO	EG	52	43	57	46	4,6	2,9	-	-	x			x			ja	nein	57	46	-	-	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz			
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)				Tag 1)	Nacht 2)	3)	Tag 1)	Nacht 2)	3)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)							Tag 1)	Nacht 2)	3)												
278      Hoetmarer Straße 5      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ;    km 14+383																										
N	EG	49	40	26	18	-23,4	-22,6	-	-								nein	nein	26	18	-	-	-	-	nein	
N	1.OG	51	42	31	22	-20,3	-20,0	-	-								nein	nein	31	22	-	-	-	-	nein	
N	2.OG	52	43	32	23	-19,6	-19,2	-	-								nein	nein	32	23	-	0,1	-	-	nein	
279      Hoetmarer Straße 7a      Gebietsausweisung: M      IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ;    km 14+387																										
S	EG	51	42	21	12	-30,1	-30,3	-	-								nein	nein	21	12	0,1	0,1	-	-	nein	
S	1.OG	53	44	22	13	-30,6	-30,9	-	-								nein	nein	22	13	0,1	-	-	-	nein	
S	2.OG	53	44	20	11	-32,3	-32,5	-	-								nein	nein	20	11	0,1	0,1	-	-	nein	
280      Hoetmarer Straße 7b      Gebietsausweisung: M      IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ;    km 14+401																										
S	EG	52	43	25	16	-27,0	-27,0	-	-								nein	nein	25	16	0,1	0,1	-	-	nein	
S	1.OG	53	44	26	17	-27,3	-27,3	-	-								nein	nein	26	17	0,1	0,1	-	-	nein	
S	2.OG	53	44	26	17	-27,3	-27,4	-	-								nein	nein	26	17	0,1	0,1	-	-	nein	
281      Holunderweg 1      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ;    km 14+752																										
S	EG	41	32	45	38	3,3	5,9	-	-	x			x				ja	nein	45	38	-	-	-	-	nein	
S	1.OG	48	39	52	45	4,3	6,6	-	-	x			x				ja	nein	52	45	0,1	-	-	-	nein	
282      Holunderweg 1a      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ;    km 14+740																										
	F *)	43		46		3,3		-		x							ja	nein	46		0,1		-		nein	
S	EG	41	32	44	38	3,1	5,3	-	-	x			x				ja	nein	44	38	-	-	-	-	nein	
S	1.OG	47	38	51	44	3,6	5,8	-	-	x			x				ja	nein	51	44	-	-	-	-	nein	
283      Holunderweg 2      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ;    km 14+712																										
	F *)	44		48		3,8		-		x							ja	nein	48		-		-		nein	
S	EG	43	34	47	39	3,9	4,9	-	-	x			x				ja	nein	47	39	-	-	-	-	nein	
S	1.OG	48	39	53	45	4,8	5,6	-	-	x			x				ja	nein	53	45	-	-	-	-	nein	
S	2.OG	52	43	58	49	5,9	6,5	-	-	x			x				ja	nein	58	49	-	-	-	-	nein	

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)

2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht

3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))

\*) F = Freisitz B = Balkon



Anlage 5	<b>Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm und Beurteilung gemäß 16. BImSchV ohne und mit aktiven Schallschutz</b>	
----------	---	--

Fassaden- orien- tierung	Etage	Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
		Ohne-Fall		Mit-Fall				Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz									Mit-Fall mit Schallschutz		Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		Tag	Nacht	Tag	Nacht			
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	1)	2)	3)	1)	2)	3)		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
284      Holunderweg 2a      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 14+706																							
	F *)	46		50		4,1		-		x				ja	nein	50		-		-			nein
S	EG	43	34	48	39	4,1	5,0	-	-	x		x		ja	nein	48	39	-	-	-	-		nein
S	1.OG	48	39	53	45	4,6	5,5	-	-	x		x		ja	nein	53	45	-	-	-	-		nein
S	2.OG	52	43	58	49	5,8	6,3	-	-	x		x		ja	nein	58	49	-	-	-	-		nein
285      Homannstraße 58      Gebietsausweisung: M      IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A)      siehe Anlage 4.12 ; km 29+804																							
O	EG	46	37	51	40	5,0	3,3	-	-	x		x		ja	nein	51	40	-	-	-	-		nein
286      Homannstraße 60      Gebietsausweisung: M      IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A)      siehe Anlage 4.12 ; km 29+769																							
W	EG	44	35	49	38	4,8	3,2	-	-	x		x		ja	nein	49	38	-	-	-	-		nein
W	1.OG	46	37	51	41	5,2	3,6	-	-	x		x		ja	nein	51	41	-	-	-	-		nein
287      Homannstraße 62      Gebietsausweisung: M      IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A)      siehe Anlage 4.12 ; km 29+727																							
S	EG	44	35	50	39	5,8	4,1	-	-	x		x		ja	nein	50	39	-	-	-	-		nein
288      Homannstraße 62a      Gebietsausweisung: M      IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A)      siehe Anlage 4.12 ; km 29+709																							
S	EG	47	38	53	42	5,9	4,3	-	-	x		x		ja	nein	53	42	-	-	-	-		nein
289      Homannstraße 64      Gebietsausweisung: M      IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A)      siehe Anlage 4.12 ; km 29+663																							
S	EG	53	44	57	47	4,5	2,8	-	-	x		x		ja	nein	57	47	-	-	-	-		nein
290      Industriegeweg 43      Gebietsausweisung: G      IGW Tag / Nacht: 69 dB(A) / 59 dB(A)      siehe Anlage 4.17 ; km 34+807																							
O	EG	43	34	47	37	4,2	2,6	-	-	x		x		ja	nein	47	37	-	-	-	-		nein
O	1.OG	44	35	48	38	4,5	2,8	-	-	x		x		ja	nein	48	38	-	-	-	-		nein
O	2.OG	45	36	49	38	4,5	2,9	-	-	x		x		ja	nein	49	38	-	-	-	-		nein
O	3.OG	45	36	50	39	4,5	2,8	-	-	x		x		ja	nein	50	39	-	-	-	-		nein
O	4.OG	46	37	51	40	4,9	3,2	-	-	x		x		ja	nein	51	40	-	-	-	-		nein
O	5.OG	47	38	52	41	5,0	3,3	-	-	x		x		ja	nein	52	41	-	-	-	-		nein
O	6.OG	47	38	52	41	5,1	3,4	-	-	x		x		ja	nein	52	41	-	-	-	-		nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz		
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		gemäß 16.BImSchV							Mit-Fall mit Schallschutz		Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz				
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag 1)	Nacht 2)	3)	Tag 1)	Nacht 2)	3)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			
291 Industriegeweg 75 Gebietsausweisung: G IGW Tag / Nacht: 69 dB(A) / 59 dB(A) siehe Anlage 4.17 ; km 34+540																									
O	EG	55	46	60	49	5,5	3,8	-	-	x				x			ja	nein	60	49	-	-	-	-	nein
292 Industriegeweg 93 Gebietsausweisung: G IGW Tag / Nacht: 69 dB(A) / 59 dB(A) siehe Anlage 4.17 ; km 34+593																									
NO	EG	51	42	55	44	3,7	2,0	-	-	x							ja	nein	55	44	-	-	-	-	nein
293 Jacob-von-Korbach-Weg Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 26+946																									
NO	EG	39	30	43	31	4,3	1,3	-	-	x							ja	nein	43	31	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	44	35	47	35	3,0	0,1	-	-	x							ja	nein	47	35	-	-	-	-	nein
294 Jacob-von-Korbach-Weg 13a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+081																									
NO	EG	41	32	43	31	2,0	-1,0	-	-								nein	nein	43	31	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	45	35	47	35	2,2	-0,7	-	-	x							ja	nein	47	35	-	-	-	-	nein
295 Jacob-von-Korbach-Weg 27 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+003																									
NO	EG	40	31	43	31	3,8	0,7	-	-	x							ja	nein	43	31	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	46	37	49	37	3,2	0,1	-	-	x							ja	nein	49	37	-	-	-	-	nein
296 Jacob-von-Korbach-Weg 27a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 26+993																									
NO	EG	39	30	43	31	3,9	0,9	-	-	x							ja	nein	43	31	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	46	37	49	37	3,3	0,3	-	-	x							ja	nein	49	37	-	-	-	-	nein
297 Jacob-von-Korbach-Weg 29 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 26+977																									
NO	EG	39	30	43	31	4,1	1,1	-	-	x							ja	nein	43	31	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	46	37	49	37	3,4	0,4	-	-	x							ja	nein	49	37	-	-	-	-	nein
298 Jacob-von-Korbach-Weg 29a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 26+969																									
NO	EG	39	30	43	31	4,1	1,1	-	-	x							ja	nein	43	31	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	45	36	48	36	3,4	0,3	-	-	x							ja	nein	48	36	-	-	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE)  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz			
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)				Tag 1)	Nacht 2)	3)	Tag 1)	Nacht 2)	3)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)							Tag 1)	Nacht 2)	3)												
299 Jacob-von-Korbach-Weg 41 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 26+907																										
O	EG	37	28	41	29	3,8	0,8	-	-	x							ja	nein	41	29	-	-	-	-	nein	
O	1.OG	40	31	42	30	2,3	-0,6	-	-	x							ja	nein	42	30	-	-	-	-	nein	
O	2.OG	42	33	45	33	2,9	-0,1	-	-	x							ja	nein	45	33	-	-	-	-	nein	
300 Jacob-von-Korbach-Weg 43 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 26+899																										
O	EG	37	28	41	29	3,9	0,9	-	-	x							ja	nein	41	29	-	-	-	-	nein	
O	1.OG	40	31	42	30	2,5	-0,6	-	-	x							ja	nein	42	30	-	-	-	-	nein	
O	2.OG	42	33	45	33	2,9	-0,1	-	-	x							ja	nein	45	33	-	-	-	-	nein	
301 Jacob-von-Korbach-Weg 45 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 26+884																										
O	EG	37	28	41	29	3,9	0,9	-	-	x							ja	nein	41	29	-	-	-	-	nein	
O	1.OG	39	30	42	30	2,4	-0,5	-	-	x							ja	nein	42	30	-	-	-	-	nein	
O	2.OG	41	32	44	32	2,9	0,1	-	-	x							ja	nein	44	32	-	0,1	-	-	nein	
302 Jacob-von-Korbach-Weg 47 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 26+877																										
O	EG	37	28	41	29	4,0	0,9	-	-	x							ja	nein	41	29	-	-	-	-	nein	
O	1.OG	39	30	42	30	2,5	-0,5	-	-	x							ja	nein	42	30	-	-	-	-	nein	
O	2.OG	41	32	44	32	3,0	0,0	-	-	x							ja	nein	44	32	-	-	-	-	nein	
303 Jacob-von-Korbach-Weg 49 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 26+861																										
O	EG	36	27	40	28	3,9	1,0	-	-	x							ja	nein	40	28	-	-	-	-	nein	
O	1.OG	39	30	41	29	2,6	-0,4	-	-	x							ja	nein	41	29	-	-	-	-	nein	
O	2.OG	40	31	43	31	3,0	0,0	-	-	x							ja	nein	43	31	-	-	-	-	nein	
304 Jacob-von-Korbach-Weg 51 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 26+855																										
O	EG	36	27	40	28	3,8	0,9	-	-	x							ja	nein	40	28	-	-	-	-	nein	
O	1.OG	39	30	41	29	2,5	-0,5	-	-	x							ja	nein	41	29	-	-	-	-	nein	
O	2.OG	40	31	43	31	3,0	0,0	-	-	x							ja	nein	43	31	-	-	-	-	nein	

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)

2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht

3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))

\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz		
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		Tag						Tag dB(A)	Mit-Fall mit Schallschutz		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	1)	2)	3)	1)	2)	3)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)			
305 Jacob-von-Korbach-Weg 53 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 26+839																									
O	EG	37	27	41	28	4,0	1,0	-	-	x						ja	nein	41	28	-	-	-	-	nein	
O	1.OG	39	30	42	30	2,5	-0,4	-	-	x						ja	nein	42	30	-	-	-	-	nein	
O	2.OG	41	32	44	32	3,0	0,1	-	-	x						ja	nein	44	32	-	-	-	-	nein	
306 Jacob-von-Korbach-Weg 55 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 26+831																									
O	EG	36	27	40	28	4,0	1,0	-	-	x						ja	nein	40	28	-	-	-	-	nein	
O	1.OG	39	30	42	29	2,6	-0,4	-	-	x						ja	nein	41	29	0,1	-	-	-	nein	
O	2.OG	41	32	44	32	3,0	0,1	-	-	x						ja	nein	44	32	0,1	0,1	-	-	nein	
307 Jacob-von-Korbach-Weg 57 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 26+816																									
O	EG	37	27	41	29	4,0	1,1	-	-	x						ja	nein	41	29	-	-	-	-	nein	
O	1.OG	39	30	42	30	2,7	-0,3	-	-	x						ja	nein	42	30	-	-	-	-	nein	
O	2.OG	41	32	44	32	3,0	0,0	-	-	x						ja	nein	44	32	-	-	-	-	nein	
308 Jacob-von-Korbach-Weg 59 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 26+808																									
O	EG	37	27	41	29	4,0	1,1	-	-	x						ja	nein	41	29	-	-	-	-	nein	
O	1.OG	39	30	42	29	2,7	-0,3	-	-	x						ja	nein	42	29	-	-	-	-	nein	
O	2.OG	41	32	44	32	3,0	0,0	-	-	x						ja	nein	44	32	-	-	-	-	nein	
309 Jacob-von-Korbach-Weg 61 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 26+794																									
O	EG	36	27	40	28	4,0	1,0	-	-	x						ja	nein	40	28	-	-	-	-	nein	
O	1.OG	38	29	41	29	2,8	-0,2	-	-	x						ja	nein	41	29	-	-	-	-	nein	
O	2.OG	40	31	43	32	3,0	0,1	-	-	x						ja	nein	43	31	-	0,1	-	-	nein	
310 Jacob-von-Korbach-Weg 63 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 26+784																									
O	EG	36	27	40	28	4,1	1,1	-	-	x						ja	nein	40	28	-	-	-	-	nein	
O	1.OG	39	29	41	29	2,8	-0,1	-	-	x						ja	nein	41	29	-	-	-	-	nein	
O	2.OG	40	31	44	32	3,1	0,1	-	-	x						ja	nein	44	32	-	-	-	-	nein	

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)

2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht

3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))

\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		gemäß 16.BImSchV							Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	1)	2)	3)	1)	2)	3)								
311 Jacob-von-Korbach-Weg 65 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 26+769																							
O	EG	36	27	41	28	4,2	1,1	-	-	x					ja	nein	41	28	-	-	-	-	nein
O	1.OG	38	29	41	29	3,3	0,4	-	-	x					ja	nein	41	29	-	-	-	-	nein
O	2.OG	40	31	43	31	3,0	0,1	-	-	x					ja	nein	43	31	-	-	-	-	nein
312 Jacob-von-Korbach-Weg 67 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 26+762																							
O	EG	36	27	41	28	4,2	1,1	-	-	x					ja	nein	40	28	0,1	-	-	-	nein
O	1.OG	38	29	41	29	3,4	0,4	-	-	x					ja	nein	41	29	-	-	-	-	nein
O	2.OG	40	31	43	31	3,1	0,1	-	-	x					ja	nein	43	31	-	-	-	-	nein
313 Jacob-von-Korbach-Weg 69 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 26+746																							
O	EG	35	26	39	27	3,9	1,0	-	-	x					ja	nein	39	27	-	-	-	-	nein
O	1.OG	37	28	40	28	3,2	0,1	-	-	x					ja	nein	40	28	-	-	-	-	nein
O	2.OG	39	30	43	31	3,1	0,2	-	-	x					ja	nein	43	31	-	-	-	-	nein
314 Jacob-von-Korbach-Weg 73 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 26+729																							
O	EG	37	28	41	29	4,2	1,2	-	-	x					ja	nein	41	29	-	-	-	-	nein
O	1.OG	39	30	42	30	3,1	0,1	-	-	x					ja	nein	42	30	-	-	-	-	nein
O	2.OG	41	31	44	32	3,2	0,3	-	-	x					ja	nein	44	32	-	-	-	-	nein
315 Jacob-von-Korbach-Weg 75 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 26+725																							
O	EG	37	28	41	29	4,2	1,2	-	-	x					ja	nein	41	29	-	-	-	-	nein
O	1.OG	39	30	42	30	3,1	0,1	-	-	x					ja	nein	42	30	-	-	-	-	nein
O	2.OG	41	32	44	32	3,4	0,3	-	-	x					ja	nein	44	32	0,1	-	-	-	nein
316 Jacob-von-Korbach-Weg 81 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 26+693																							
O	EG	37	28	42	30	4,4	1,4	-	-	x					ja	nein	42	30	-	-	-	-	nein
O	1.OG	39	30	43	31	3,6	0,5	-	-	x					ja	nein	43	31	-	-	-	-	nein
O	2.OG	42	32	45	33	3,6	0,7	-	-	x					ja	nein	45	33	-	-	-	-	nein

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)

2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht

3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))

\*) F = Freisitz B = Balkon



Anlage 5	Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm und Beurteilung gemäß 16. BImSchV ohne und mit aktiven Schallschutz	
----------	---	--

Immissionspunkt		Beurteilungspegel				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall-schutz	Beurteilungspegel		Pegel-minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz	
Fassaden-orientierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		gemäß 16.BImSchV							Mit-Fall mit Schallschutz		durch Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz			
		Tag	Nacht	Tag	Nacht					Tag	Nacht	Tag	1)	2)	3)	1)	2)	3)	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)								dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)		
317 Jacob-von-Korbach-Weg 83 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 26+688																								
O	EG	37	28	42	30	4,4	1,4	-	-	x						ja	nein	42	30	-	-	-	-	nein
O	1.OG	40	31	43	31	3,6	0,6	-	-	x						ja	nein	43	31	-	-	-	-	nein
O	2.OG	42	33	46	34	4,0	0,9	-	-	x						ja	nein	46	34	0,1	-	-	-	nein
318 Josef-Suwelack-Weg 33a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+333																								
N	EG	49	40	54	43	5,2	3,5	-	-	x			x			ja	nein	54	43	0,1	0,1	-	-	nein
N	1.OG	51	42	57	46	5,3	3,7	-	-	x			x			ja	nein	57	46	-	-	-	-	nein
319 Josef-Suwelack-Weg 33b Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+313																								
	F *)	53		57		4,9		-		x						ja	nein	57		0,8		-		nein
N	EG	50	41	55	44	4,9	3,2	-	-	x			x			ja	nein	54	44	0,4	0,4	-	-	nein
N	1.OG	53	44	58	48	5,7	4,0	-	-	x			x			ja	nein	58	47	0,3	0,3	-	-	nein
320 Josef-Suwelack-Weg 33c Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+354																								
O	EG	46	37	50	39	4,2	2,5	-	-	x			x			ja	nein	50	39	-	-	-	-	nein
O	1.OG	50	41	56	45	5,8	4,1	-	-	x			x			ja	nein	56	45	0,1	0,1	-	-	nein
321 Josef-Suwelack-Weg 35 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+272																								
	F *)	51		55		4,0		-		x						ja	nein	53		2,1		-		nein
NO	EG	51	42	56	45	4,6	3,0	-	-	x			x			ja	nein	54	43	1,8	1,8	-	-	nein
NO	1.OG	52	43	58	47	5,7	4,0	-	-	x			x			ja	nein	56	45	2,2	2,2	-	-	nein
323 Josef-Suwelack-Weg 35a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+259																								
O	EG	42	33	46	35	4,4	2,8	-	-	x			x			ja	nein	44	33	2,5	2,5	-	-	nein
O	1.OG	45	36	51	40	5,4	3,7	-	-	x			x			ja	nein	48	37	2,6	2,6	-	-	nein
O	2.OG	48	39	54	43	5,7	4,0	-	-	x			x			ja	nein	51	40	2,7	2,7	-	-	nein

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
 2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
 3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
 \*) F = Freisitz B = Balkon



Anlage 5	<b>Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm und Beurteilung gemäß 16. BImSchV ohne und mit aktiven Schallschutz</b>	
----------	---	--

Immissionspunkt Fassaden- orien- tierung	Etage	Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz		
		Ohne-Fall		Mit-Fall													Mit-Fall		Schallschutz		Schallschutz			Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht												Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		Tag	Nacht
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)		dB(A)	dB(A)							
324      Josef-Suwelack-Weg 37b      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 31+242																									
	F *)	52		57		5,3		-		x					ja	nein	55		2,6		-			nein	
N	EG	50	41	55	44	4,7	3,1	-	-	x			x		ja	nein	53	42	2,5	2,5	-	-		nein	
N	1.OG	53	44	59	48	6,2	4,5	-	-	x			x		ja	nein	56	46	2,7	2,7	-	-		nein	
325      Josef-Suwelack-Weg 39a      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 31+201																									
NO	EG	45	36	50	39	5,1	3,4	-	-	x			x		ja	nein	47	36	2,6	2,6	-	-		nein	
NO	1.OG	48	39	54	43	5,2	3,6	-	-	x			x		ja	nein	51	40	2,7	2,7	-	-		nein	
NO	2.OG	50	41	56	46	6,1	4,5	-	-	x			x		ja	nein	54	43	2,7	2,7	-	-		nein	
326      Josef-Suwelack-Weg 39d      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 31+202																									
	F *)	51		56		5,0		-		x					ja	nein	53		2,5		-			nein	
N	EG	55	46	61	50	5,9	4,2	1,7	1,0	x			x		ja	ja	58	48	2,7	2,7	-	-		nein	
N	1.OG	55	46	61	51	6,1	4,5	1,9	1,2	x			x		ja	ja	59	48	2,7	2,7	-	-		nein	
N	2.OG	55	46	61	50	6,1	4,5	1,6	0,9	x			x		ja	ja	58	48	2,7	2,7	-	-		nein	
327      Josef-Suwelack-Weg 39e      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 31+163																									
	F *)	54		58		4,7		-		x					ja	nein	56		2,6		-			nein	
	B *)	54		60		6,1		0,8		x					ja	ja	58		2,7		-			nein	
N	EG	56	47	62	51	6,1	4,4	2,5	1,8	x			x		ja	ja	59	49	2,7	2,7	-	-		nein	
N	1.OG	55	46	61	51	6,0	4,3	2,0	1,3	x			x		ja	ja	59	48	2,7	2,7	-	-		nein	
N	2.OG	55	46	62	51	6,2	4,5	2,1	1,4	x			x		ja	ja	59	48	2,7	2,7	-	-		nein	
328      Juffernkamp 1      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.10 ; km 27+012																									
W	EG	49	40	52	40	3,9	0,9	-	-	x					ja	nein	52	40	-	-	-	-		nein	
W	1.OG	51	42	55	43	4,6	1,5	-	-	x					ja	nein	55	43	-	-	-	-		nein	
329      Juffernkamp 3      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.10 ; km 27+020																									
W	EG	49	40	52	40	3,5	0,5	-	-	x					ja	nein	52	40	-	-	-	-		nein	
W	1.OG	51	42	55	43	3,9	0,9	-	-	x					ja	nein	55	43	-	-	-	-		nein	

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
 2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
 3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
 \*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz							mit Schallschutz		Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)					Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag 1)	Nacht 2)	Tag 3)	Nacht 1)		Nacht 2)	Nacht 3)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
330 Juffernkamp 5 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+036																							
W	EG	48	39	51	39	2,8	-0,2	-	-	x					ja	nein	51	39	-	-	-	-	nein
W	1.OG	51	42	54	42	3,5	0,5	-	-	x					ja	nein	54	42	-	-	-	-	nein
331 Juffernkamp 6 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 26+977																							
W	EG	35	25	39	27	4,2	1,3	-	-	x					ja	nein	39	27	-	-	-	-	nein
W	1.OG	37	28	42	30	4,2	1,3	-	-	x					ja	nein	42	30	-	-	-	-	nein
332 Juffernkamp 7 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+042																							
W	EG	49	40	52	40	2,9	-0,1	-	-	x					ja	nein	52	40	-	-	-	-	nein
W	1.OG	52	42	55	42	3,0	0,0	-	-	x					ja	nein	55	42	-	-	-	-	nein
333 Juffernkamp 9 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+057																							
W	EG	51	42	52	40	1,6	-1,5	-	-						nein	nein	52	40	-	-	-	-	nein
W	1.OG	53	44	55	43	1,9	-1,1	-	-						nein	nein	55	43	-	-	-	-	nein
334 Juffernkamp 11 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+065																							
W	EG	53	44	54	42	1,6	-1,4	-	-						nein	nein	54	42	-	-	-	-	nein
W	1.OG	57	47	58	46	1,9	-1,0	-	-						nein	nein	58	46	-	-	-	-	nein
335 Juffernkamp 13 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+078																							
W	EG	50	41	53	40	2,7	-0,4	-	-	x					ja	nein	53	40	-	-	-	-	nein
W	1.OG	53	44	56	44	2,8	-0,2	-	-	x					ja	nein	56	44	-	-	-	-	nein
336 Juffernkamp 15 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+086																							
W	EG	50	41	53	41	2,9	-0,1	-	-	x					ja	nein	53	41	-	-	-	-	nein
W	1.OG	53	44	56	44	3,3	0,3	-	-	x					ja	nein	56	44	-	-	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Schallschutz						Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)					Tag dB(A)	Nacht dB(A)	1)	2)	3)	1)								
337 Juffernkamp 17 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+109																							
W	EG	40	31	41	29	1,5	-1,5	-	-						nein	nein	41	29	-	-	-	-	nein
W	1.OG	42	33	45	33	2,3	-0,7	-	-	x					ja	nein	45	33	-	-	-	-	nein
338 Juffernkamp 19 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+096																							
W	EG	41	32	44	31	2,7	-0,3	-	-	x					ja	nein	44	31	-	-	-	-	nein
W	1.OG	42	33	45	33	3,4	0,4	-	-	x					ja	nein	45	33	-	-	-	-	nein
339 Juffernkamp 23 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+079																							
W	EG	39	30	42	30	3,4	0,5	-	-	x					ja	nein	42	30	-	-	-	-	nein
W	1.OG	40	31	44	32	3,4	0,4	-	-	x					ja	nein	44	32	-	0,1	-	-	nein
340 Juffernkamp 25 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+057																							
W	EG	39	30	39	27	0,3	-2,7	-	-						nein	nein	39	27	-	-	-	-	nein
W	1.OG	41	32	43	31	1,9	-1,2	-	-						nein	nein	43	31	-	-	-	-	nein
341 Juffernkamp 27 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+038																							
NW	EG	37	28	37	25	0,1	-2,9	-	-						nein	nein	37	25	0,1	-	-	-	nein
NW	1.OG	42	33	42	30	0,5	-2,4	-	-						nein	nein	42	30	-	-	-	-	nein
342 Juffernkamp 29 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+017																							
W	EG	39	30	42	30	2,7	-0,2	-	-	x					ja	nein	42	30	-	-	-	-	nein
W	1.OG	41	32	44	32	3,3	0,3	-	-	x					ja	nein	44	32	-	0,1	-	-	nein
343 Ketteler-Ort 2 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 31+947																							
O	EG	45	36	49	39	4,5	2,8	-	-	x		x			ja	nein	49	39	-	-	-	-	nein
O	1.OG	46	37	51	40	4,9	3,2	-	-	x		x			ja	nein	51	40	-	-	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV				Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz				
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		Tag 1) 2) 3)				Tag 1) 2) 3)	mit Schallschutz	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)				
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)																
344 Ketteler-Ort 4 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 31+962																									
NO	EG	45	36	49	39	4,5	2,8	-	-	x				x			ja	nein	49	38	0,1	0,1	-	-	nein
NO	1.OG	46	37	51	40	4,8	3,2	-	-	x				x			ja	nein	51	40	-	-	-	-	nein
345 Ketteler-Ort 6 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 31+987																									
NO	EG	41	32	44	34	3,6	1,9	-	-	x							ja	nein	44	34	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	43	34	48	37	4,9	3,2	-	-	x				x			ja	nein	48	37	-	-	-	-	nein
346 Ketteler-Ort 6a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 31+975																									
NO	EG	46	37	50	40	4,6	2,9	-	-	x				x			ja	nein	50	40	0,1	0,1	-	-	nein
NO	1.OG	47	38	52	41	4,8	3,2	-	-	x				x			ja	nein	52	41	-	-	-	-	nein
347 Ketteler-Ort 8 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 31+998																									
NO	EG	44	35	48	37	4,0	2,3	-	-	x				x			ja	nein	48	37	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	45	36	50	39	5,0	3,3	-	-	x				x			ja	nein	50	39	-	-	-	-	nein
348 Ketteler-Ort 10 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 32+014																									
NO	EG	45	36	49	38	4,4	2,7	-	-	x				x			ja	nein	49	38	0,1	0,1	-	-	nein
NO	1.OG	46	37	51	40	4,9	3,2	-	-	x				x			ja	nein	51	40	-	-	-	-	nein
349 Ketteler-Ort 12 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 32+036																									
NO	EG	46	36	50	39	4,1	2,5	-	-	x				x			ja	nein	50	39	0,1	0,1	-	-	nein
NO	1.OG	47	38	51	41	4,5	2,8	-	-	x				x			ja	nein	51	41	-	-	-	-	nein
350 Kiefernweg 3 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+576																									
NO	EG	46	36	51	39	5,1	2,2	-	-	x				x			ja	nein	51	39	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	48	39	53	41	5,2	2,2	-	-	x				x			ja	nein	53	41	-	0,1	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel				Pegeldifferenz		Überschreitung		Prüfung auf						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel		Pegel- minderung		Überschreitung		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz		
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV							Prognose Mit-Fall mit Schallschutz	durch Schallschutz	IGW						
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag 1)	Nacht 2)	3)	Tag 1)	Nacht 2)	3)				Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)
351 Kiefernweg 5 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+558																									
NO	EG	47	38	52	40	5,2	2,2	-	-	x				x			ja	nein	52	40	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	48	39	54	42	5,4	2,3	-	-	x				x			ja	nein	54	42	0,1	-	-	-	nein
352 Kiefernweg 10 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+536																									
NO	EG	36	27	41	29	4,8	1,8	-	-	x							ja	nein	41	29	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	42	33	46	34	4,6	1,5	-	-	x							ja	nein	46	34	0,1	-	-	-	nein
353 Kohkamp 2 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+616																									
W	EG	46	37	50	38	4,0	1,0	-	-	x							ja	nein	50	38	0,1	0,1	-	-	nein
W	1.OG	48	39	52	40	4,0	1,0	-	-	x							ja	nein	52	40	-	-	-	-	nein
354 König-Goldemar-Weg 4 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+241																									
	F *)	41		44		3,4		-		x							ja	nein	44		0,2		-		nein
W	EG	40	31	43	31	3,4	0,5	-	-	x							ja	nein	43	31	0,5	0,6	-	-	nein
W	1.OG	46	37	50	38	3,2	0,2	-	-	x							ja	nein	49	37	0,2	0,2	-	-	nein
355 König-Goldemar-Weg 5 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+210																									
W	EG	41	32	44	32	3,2	0,2	-	-	x							ja	nein	43	31	1,1	1,1	-	-	nein
W	1.OG	43	34	47	35	3,8	0,9	-	-	x							ja	nein	46	34	0,8	0,8	-	-	nein
356 König-Goldemar-Weg 7 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+207																									
	F *)	45		48		2,8		-		x							ja	nein	47		0,8		-		nein
W	EG	42	33	46	33	3,9	0,9	-	-	x							ja	nein	45	33	0,8	0,7	-	-	nein
W	1.OG	47	38	51	39	3,8	0,8	-	-	x							ja	nein	51	39	0,2	0,3	-	-	nein
357 Kopernikusstraße 5a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 15+246																									
S	EG	41	32	45	33	3,7	0,8	-	-	x							ja	nein	45	33	-	0,1	-	-	nein

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)

2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht

3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))

\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel				Pegeldifferenz		Überschreitung		Prüfung auf						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel		Pegel- minderung		Überschreitung		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag	Nacht	IGW		Vorliegen einer							mit Schallschutz	durch Schallschutz	IGW				
		Tag	Nacht	Tag	Nacht			Prog.-Mit-Fall	wesentlichen Änderung						Tag				Nacht	Prog.-Mit-Fall	Tag	Nacht	
		ohne Schallschutz						o. Schallschutz		gemäß 16.BImSchV													
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	1)	2)	3)	1)	2)	3)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
358      Kopernikusstraße 9b      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 15+279																							
	F *)	43		46		3,5		-		x					ja	nein	46		-		-		nein
S	EG	40	31	44	32	3,6	0,7	-	-	x					ja	nein	44	32	0,1	0,2	-	-	nein
S	1.OG	43	34	46	34	3,6	0,7	-	-	x					ja	nein	46	34	0,2	0,2	-	-	nein
359      Kopernikusstraße 9b      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 15+273																							
	F *)	43		46		3,2		-		x					ja	nein	46		0,1		-		nein
S	EG	44	35	47	35	2,8	0,0	-	-	x					ja	nein	47	35	0,1	0,1	-	-	nein
S	1.OG	52	43	58	46	6,0	3,0	-	-	x		x			ja	nein	58	46	0,1	0,1	-	-	nein
360      Kopernikusstraße 9c      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 15+305																							
	F *)	47		50		2,9		-		x					ja	nein	49		1,1		-		nein
S	EG	45	36	47	35	2,9	-0,2	-	-	x					ja	nein	46	34	1,2	1,1	-	-	nein
S	1.OG	51	42	57	45	5,5	2,6	-	-	x		x			ja	nein	55	43	1,2	1,2	-	-	nein
361      Kopernikusstraße 9d      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 15+316																							
	F *)	42		45		3,0		-		x					ja	nein	43		1,6		-		nein
S	EG	40	31	44	32	3,6	0,7	-	-	x					ja	nein	42	30	1,8	1,7	-	-	nein
362      Kopernikusstraße 11a      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 15+335																							
W	EG	47	38	52	40	5,1	2,1	-	-	x		x			ja	nein	50	38	2,7	2,7	-	-	nein
W	1.OG	50	41	55	43	5,4	2,3	-	-	x		x			ja	nein	52	40	2,6	2,6	-	-	nein
363      Kopernikusstraße 11a      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 15+327																							
	F *)	42		45		3,3		-		x					ja	nein	44		1,1		-		nein
S	EG	47	38	50	38	3,1	0,2	-	-	x					ja	nein	48	36	1,9	1,9	-	-	nein
S	1.OG	56	47	62	50	5,6	2,6	2,5	0,4	x		x			ja	ja	59	47	2,6	2,5	-	-	nein
364      Kopernikusstraße 13      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 15+346																							
S	EG	55	46	61	49	5,8	2,8	1,5	-	x		x			ja	ja	58	46	2,7	2,7	-	-	nein

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel				Pegeldifferenz		Überschreitung		Prüfung auf						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel		Pegel- minderung		Überschreitung		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag	Nacht	IGW		Vorliegen einer							Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht			Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz	wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						mit Schallschutz								
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag 1)	Nacht 2)	3)	1)	2)	3)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
365      Kopernikusstraße 15      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 15+366																							
S	F1 *)	56		62		5,5		2,2		x					ja	ja	59		2,8		-		nein
	F2 *)	55		58		3,8		-		x					ja	nein	56		2,7		-		nein
	EG	54	45	59	47	5,6	2,6	-	-	x			x		ja	nein	57	45	2,8	2,7	-	-	nein
366      Kopernikusstraße 15a      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 15+387																							
S	F *)	58		63		5,8		4,0		x					ja	ja	61		2,8		1,2		ja
S	EG	55	46	61	49	5,8	2,8	1,8	-	x			x		ja	ja	58	46	2,8	2,7	-	-	nein
S	1.OG	55	46	61	49	5,8	2,8	1,5	-	x			x		ja	ja	58	46	2,7	2,7	-	-	nein
367      Kopernikusstraße 16      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 15+413																							
S	EG	48	39	52	40	4,3	1,2	-	-	x					ja	nein	51	39	1,5	1,4	-	-	nein
S	1.OG	49	40	54	42	5,0	2,0	-	-	x					ja	nein	53	41	1,6	1,7	-	-	nein
368      Kopernikusstraße 17a      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 15+578																							
W	EG	41	32	45	33	4,5	1,6	-	-	x					ja	nein	45	33	-	0,1	-	-	nein
W	1.OG	42	33	47	35	5,3	2,2	-	-	x			x		ja	nein	47	35	0,1	-	-	-	nein
W	2.OG	43	34	48	36	5,3	2,3	-	-	x			x		ja	nein	48	36	-	-	-	-	nein
369      Kopernikusstraße 17a      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 15+576																							
W	EG	47	38	52	40	4,4	1,4	-	-	x					ja	nein	52	40	-	-	-	-	nein
W	1.OG	49	40	53	41	4,3	1,4	-	-	x					ja	nein	53	41	-	-	-	-	nein
W	2.OG	50	41	55	43	5,3	2,4	-	-	x			x		ja	nein	55	43	-	-	-	-	nein
370      Kopernikusstraße 18      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 15+448																							
W	EG	51	42	55	43	3,7	0,7	-	-	x					ja	nein	55	43	0,2	0,3	-	-	nein
371      Kopernikusstraße 19      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 15+593																							
W	EG	45	36	50	38	4,7	1,8	-	-	x					ja	nein	50	38	-	-	-	-	nein
W	1.OG	45	36	49	37	4,4	1,5	-	-	x					ja	nein	49	37	-	0,1	-	-	nein

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV				Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz			
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz			Tag			Nacht	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Tag dB(A)	Nacht dB(A)
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)					Tag dB(A)	Nacht dB(A)	1)	2)	3)	1)				2)	3)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)		
372      Kopernikusstraße 20      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 15+467																								
SW	EG	52	43	56	44	3,5	0,4	-	-	x					ja	nein	56	44	0,2	0,2	-	-	nein	
SW	1.OG	54	45	59	47	4,5	1,5	-	-	x					ja	nein	59	47	0,2	0,1	-	-	nein	
373      Kopernikusstraße 21      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 15+602																								
W	EG	42	33	46	34	4,0	1,0	-	-	x					ja	nein	46	34	-	-	-	-	nein	
W	1.OG	44	35	48	36	4,5	1,5	-	-	x					ja	nein	48	36	-	0,1	-	-	nein	
W	2.OG	45	36	50	38	4,8	1,9	-	-	x					ja	nein	50	38	-	-	-	-	nein	
374      Kopernikusstraße 21a      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 15+605																								
W	EG	42	32	46	34	4,1	1,2	-	-	x					ja	nein	46	34	-	-	-	-	nein	
W	1.OG	43	34	47	35	4,5	1,6	-	-	x					ja	nein	47	35	-	-	-	-	nein	
W	2.OG	44	35	49	37	4,8	1,8	-	-	x					ja	nein	49	37	-	-	-	-	nein	
375      Kopernikusstraße 22      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 15+484																								
SW	EG	47	38	51	39	3,7	0,7	-	-	x					ja	nein	51	39	-	0,1	-	-	nein	
SW	1.OG	50	41	54	42	4,1	1,0	-	-	x					ja	nein	54	42	0,1	-	-	-	nein	
376      Kopernikusstraße 24      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 15+514																								
SW	EG	47	38	52	40	4,5	1,5	-	-	x					ja	nein	52	39	0,1	0,1	-	-	nein	
377      Kopernikusstraße 26      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 15+535																								
W	EG	45	36	49	37	4,5	1,4	-	-	x					ja	nein	49	37	-	-	-	-	nein	
W	1.OG	46	37	50	38	4,5	1,4	-	-	x					ja	nein	50	38	-	-	-	-	nein	
378      Kopernikusstraße 28      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 15+549																								
S	EG	42	33	47	35	4,5	1,5	-	-	x					ja	nein	47	35	-	-	-	-	nein	
S	1.OG	43	34	48	36	4,5	1,5	-	-	x					ja	nein	48	36	-	-	-	-	nein	

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)
  - 2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht
  - 3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))
- \* F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		gemäß 16.BImSchV							Mit-Fall mit Schallschutz		Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag 1)	Nacht 2)	3)	Tag 1)	Nacht 2)	3)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
379 <b>Korbmacherstraße 1</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 14+535																							
	F *)	51		47		-3,7		-							nein	nein	47		-		-		nein
SW	EG	49	40	45	35	-3,4	-4,6	-	-						nein	nein	45	35	-	0,1	-	-	nein
SW	1.OG	50	41	47	37	-3,0	-4,1	-	-						nein	nein	47	37	0,1	0,1	-	-	nein
380 <b>Korbmacherstraße 3</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 14+521																							
	F *)	51		45		-6,0		-							nein	nein	45		-		-		nein
SW	EG	49	40	44	34	-5,5	-6,4	-	-						nein	nein	44	34	-	-	-	-	nein
SW	1.OG	51	42	45	36	-5,6	-6,4	-	-						nein	nein	45	36	-	-	-	-	nein
381 <b>Korbmacherstraße 5</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 14+516																							
	F *)	52		45		-6,5		-							nein	nein	45		-		-		nein
SW	EG	49	40	43	33	-6,5	-7,4	-	-						nein	nein	43	33	-	-	-	-	nein
SW	1.OG	51	42	45	35	-6,5	-7,3	-	-						nein	nein	44	35	0,1	-	-	-	nein
382 <b>Korbmacherstraße 7</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 14+502																							
	F *)	52		42		-9,4		-							nein	nein	42		-		-		nein
SW	EG	49	40	41	32	-8,2	-8,8	-	-						nein	nein	41	32	-	-	-	-	nein
SW	1.OG	51	42	43	33	-8,5	-8,9	-	-						nein	nein	43	33	-	-	-	-	nein
383 <b>Korbmacherstraße 9</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 14+496																							
	F *)	52		41		-10,4		-							nein	nein	41		-		-		nein
SW	EG	49	40	40	31	-9,0	-9,5	-	-						nein	nein	40	31	-	-	-	-	nein
SW	1.OG	51	42	42	32	-9,4	-9,8	-	-						nein	nein	42	32	-	-	-	-	nein
384 <b>Korbmacherstraße 11</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 14+482																							
	F *)	51		40		-11,2		-							nein	nein	40		-		-		nein
SW	EG	49	40	40	31	-9,2	-9,6	-	-						nein	nein	40	31	-	0,1	-	-	nein
SW	1.OG	51	42	40	31	-10,8	-11,0	-	-						nein	nein	40	31	0,1	0,1	-	-	nein

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)

2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht

3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))

\*) F = Freisitz B = Balkon



Anlage 5	<b>Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm und Beurteilung gemäß 16. BImSchV ohne und mit aktiven Schallschutz</b>	
----------	---	--

Immissionspunkt Fassaden- orien- tierung	Etage	Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz	
		Ohne-Fall		Mit-Fall				Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		Mit-Fall mit Schallschutz			Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz									
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)						
		1)	2)	3)	1)	2)	3)	1)	2)	3)	1)	2)	3)											
<b>385      Korbmacherstraße 13</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ;   km 14+477																								
SW	F *)	52		41		-10,2		-							nein	nein	41		-		-			nein
SW	EG	50	41	41	32	-8,6	-8,8	-	-						nein	nein	41	32	0,1	0,1	-	-		nein
SW	1.OG	51	42	40	31	-11,4	-11,6	-	-						nein	nein	40	31	-	-	-	-		nein
<b>386      Ladestraße 1</b> Gebietsausweisung: M      IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ;   km 14+749																								
NO	EG	57	48	63	56	6,1	8,4	-	2,0	x			x		ja	ja	63	56	-	-	-	2,0		ja
NO	1.OG	56	47	62	56	6,0	8,6	-	1,4	x			x		ja	ja	62	56	-	-	-	1,4		ja
NO	2.OG	55	46	61	55	5,9	8,7	-	0,4	x			x		ja	ja	61	55	-	-	-	0,4		ja
<b>387      Ladestraße 1</b> Gebietsausweisung: M      IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ;   km 14+781																								
	F *)	60		66		6,2		1,8		x				x		ja	ja	66		-		1,8		ja
NO	EG	57	48	63	57	6,2	9,2	-	3,0	x			x		ja	ja	63	57	0,1	-	-	3,0		ja
NO	1.OG	57	48	63	57	6,0	9,2	-	2,3	x			x		ja	ja	63	57	-	-	-	2,3		ja
NO	2.OG	56	47	62	56	6,0	9,1	-	1,5	x			x		ja	ja	62	56	-	-	-	1,5		ja
<b>388      Ladestraße 4a</b> Gebietsausweisung: M      IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ;   km 14+774																								
NO	EG	44	35	47	37	3,2	2,8	-	-	x			x		ja	nein	46	37	0,6	0,6	-	-		nein
NO	1.OG	45	36	49	39	3,4	3,0	-	-	x			x		ja	nein	48	39	0,4	0,5	-	-		nein
NO	2.OG	47	38	51	41	4,3	3,8	-	-	x			x		ja	nein	51	41	0,3	0,3	-	-		nein
<b>389      Ladestraße 18</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ;   km 14+649																								
NO	EG	51	42	54	46	3,2	4,0	-	-	x			x		ja	nein	54	46	-	-	-	-		nein
NO	1.OG	52	43	58	49	5,7	5,9	-	-	x			x		ja	nein	58	49	-	-	-	-		nein
NO	2.OG	52	43	58	49	5,8	6,2	-	-	x			x		ja	nein	58	49	-	-	-	-		nein
<b>390      Ladestraße 20</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ;   km 14+640																								
NO	EG	50	41	54	45	3,3	4,0	-	-	x			x		ja	nein	54	45	-	-	-	-		nein
NO	1.OG	52	43	57	49	5,6	5,8	-	-	x			x		ja	nein	57	49	-	-	-	-		nein
NO	2.OG	52	43	58	49	5,8	6,1	-	-	x			x		ja	nein	58	49	-	-	-	-		nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Anlage 5	<b>Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm und Beurteilung gemäß 16. BImSchV ohne und mit aktiven Schallschutz</b>	
----------	---	--

Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz		
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Schallschutz						Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)		
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)					Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)									Tag dB(A)	Nacht dB(A)
391      Ladestraße 22      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 14+619																									
NO	EG	50	41	54	45	3,5	4,0	-	-	x			x			ja	nein	54	45	-	-	-	-	nein	
NO	1.OG	52	43	57	48	5,3	5,5	-	-	x			x			ja	nein	57	48	-	-	-	-	nein	
NO	2.OG	52	43	58	49	5,7	6,0	-	-	x			x			ja	nein	58	49	-	-	-	-	nein	
392      Ladestraße 26      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 14+594																									
NO	EG	51	42	54	45	3,1	3,3	-	-	x			x			ja	nein	54	45	-	-	-	-	nein	
NO	1.OG	52	43	58	49	5,4	5,3	-	-	x			x			ja	nein	58	49	-	-	-	-	nein	
NO	2.OG	52	43	58	49	5,6	5,5	-	-	x			x			ja	nein	58	49	-	-	-	-	nein	
393      Ladestraße 30      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 14+570																									
NO	EG	51	42	53	43	1,8	1,3	-	-							nein	nein	53	43	-	-	-	-	nein	
NO	1.OG	52	43	57	47	4,7	3,8	-	-	x			x			ja	nein	57	47	-	-	-	-	nein	
NO	2.OG	52	43	57	47	4,7	4,0	-	-	x			x			ja	nein	57	47	-	-	-	-	nein	
394      Ladestraße 36      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 14+512																									
NO	EG	50	41	42	32	-8,5	-9,1	-	-							nein	nein	42	32	-	-	-	-	nein	
NO	1.OG	52	43	44	34	-8,3	-8,8	-	-							nein	nein	44	34	-	-	-	-	nein	
NO	2.OG	52	43	45	35	-7,3	-8,0	-	-							nein	nein	45	35	0,1	-	-	-	nein	
395      Ladestraße 38      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 14+504																									
NO	EG	50	41	41	32	-9,4	-9,7	-	-							nein	nein	41	32	-	-	-	-	nein	
NO	1.OG	52	43	43	33	-9,6	-9,9	-	-							nein	nein	43	33	-	-	-	-	nein	
NO	2.OG	52	43	43	34	-8,8	-9,1	-	-							nein	nein	43	34	-	-	-	-	nein	
396      Ladestraße 40      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 14+492																									
NO	EG	51	42	40	30	-11,3	-11,5	-	-							nein	nein	40	30	-	-	-	-	nein	
NO	1.OG	52	43	41	32	-11,3	-11,6	-	-							nein	nein	41	32	-	-	-	-	nein	
NO	2.OG	52	43	42	32	-10,4	-10,9	-	-							nein	nein	42	32	-	-	-	-	nein	

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon

Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz				
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)				Tag 1)	Nacht 2)	3)	Tag 1)	Nacht 2)	3)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)							Tag 1)	Nacht 2)	3)													
397 Ladestraße 42 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 14+485																											
NO	EG	51	42	39	30	-11,9	-12,0	-	-								nein	nein	39	30	-	0,1	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	52	43	40	31	-12,0	-12,3	-	-								nein	nein	40	31	-	-	-	-	-	-	nein
NO	2.OG	52	43	41	32	-11,2	-11,6	-	-								nein	nein	41	32	0,1	-	-	-	-	-	nein
398 Ladestraße 44 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 14+473																											
NO	EG	51	42	37	28	-13,5	-13,4	-	-								nein	nein	37	28	-	-	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	52	43	38	29	-13,8	-13,8	-	-								nein	nein	38	29	0,1	-	-	-	-	-	nein
NO	2.OG	52	43	39	30	-13,3	-13,2	-	-								nein	nein	39	30	-	-	-	-	-	-	nein
399 Ladestraße 46 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 14+468																											
NO	EG	51	42	37	28	-14,0	-13,8	-	-								nein	nein	37	28	-	-	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	52	43	38	29	-14,5	-14,3	-	-								nein	nein	38	29	-	-	-	-	-	-	nein
NO	2.OG	52	43	38	29	-13,9	-13,9	-	-								nein	nein	38	29	-	-	-	-	-	-	nein
400 Ladestraße 48 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 14+454																											
NO	EG	51	42	36	27	-14,8	-14,7	-	-								nein	nein	36	27	0,1	-	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	52	43	37	28	-15,7	-15,4	-	-								nein	nein	37	28	-	0,1	-	-	-	-	nein
NO	2.OG	52	43	37	28	-15,0	-14,9	-	-								nein	nein	37	28	0,1	0,1	-	-	-	-	nein
401 Ladestraße 50 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 14+427																											
NO	EG	51	42	34	25	-17,3	-16,8	-	-								nein	nein	34	25	0,1	0,1	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	53	44	35	26	-17,6	-17,4	-	-								nein	nein	35	26	0,1	0,1	-	-	-	-	nein
NO	2.OG	53	43	35	27	-17,2	-16,9	-	-								nein	nein	35	26	0,2	0,1	-	-	-	-	nein
402 Letterhausweg 3 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 31+922																											
NO	EG	46	37	51	40	4,6	2,9	-	-	x				x			ja	nein	51	40	-	-	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	47	38	52	41	4,8	3,1	-	-	x				x			ja	nein	52	41	-	-	-	-	-	-	nein

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)

2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht

3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))

\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt Fassaden- orien- tierung	Etage	Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV				Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel		Pegel- minderung durch		Überschreitung		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz		
		Ohne-Fall		Mit-Fall											Schallschutz		IGW						
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	1)	2)	3)	1)		2)	3)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)
403 Letterhausweg 5 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 31+909																							
NO	EG	46	37	51	40	4,5	2,8	-	-	x			x		ja	nein	51	40	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	47	38	52	41	4,8	3,2	-	-	x			x		ja	nein	52	41	-	-	-	-	nein
404 Lilienthalweg 2 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+432																							
	F *)	53		57		4,6		-		x					ja	nein	57		-		-		nein
N	EG	51	42	56	45	4,6	2,9	-	-	x			x		ja	nein	56	45	0,2	0,2	-	-	nein
405 Lilienthalweg 2 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+413																							
	F *)	53		59		6,0		-		x					ja	nein	59		0,1		-		nein
N	EG	51	42	56	45	4,4	2,7	-	-	x			x		ja	nein	56	45	0,1	0,1	-	-	nein
406 Lilienthalweg 5 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+396																							
NO	EG	47	38	52	41	4,7	3,0	-	-	x			x		ja	nein	52	41	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	49	40	55	44	5,7	4,0	-	-	x			x		ja	nein	55	44	0,1	0,1	-	-	nein
407 Lippstädter Straße 42 Gebietsausweisung: MiT IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / - dB(A) siehe Anlage 4.17 ; km 35+037																							
W	EG	69	59	73	62	4,6	3,0	8,7	-	x	x		x		ja	ja	73	62	-	-	8,7	-	ja
W	1.OG	67	58	71	60	4,6	2,9	6,7	-	x	x		x		ja	ja	71	60	-	-	6,7	-	ja
W	2.OG	65	56	69	59	4,6	3,0	5,0	-	x			x		ja	ja	69	59	-	-	5,0	-	ja
W	3.OG	63	54	68	57	4,8	3,1	3,7	-	x			x		ja	ja	68	57	-	-	3,7	-	ja
W	4.OG	62	53	67	56	4,8	3,2	2,6	-	x			x		ja	ja	67	56	-	-	2,6	-	ja
W	5.OG	61	52	66	55	4,8	3,1	1,6	-	x			x		ja	ja	66	55	-	-	1,6	-	ja
W	6.OG	60	51	65	55	4,8	3,2	0,8	-	x			x		ja	ja	65	55	-	-	0,8	-	ja
408 Lippstädter Straße 44 Gebietsausweisung: MiT IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / - dB(A) siehe Anlage 4.17 ; km 34+987																							
W	EG	55	46	61	50	5,1	3,4	-	-	x			x		ja	nein	61	50	-	-	-	-	nein

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
 2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
 3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
 \*) F = Freisitz B = Balkon

Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		Tag Nacht							Mit-Fall mit Schallschutz		Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	1)	2)	3)	1)	2)	3)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
<b>409 Lippstädter Straße 46</b> Gebietsausweisung: MiT IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / - dB(A) siehe Anlage 4.17 ; km 34+970																							
W	EG	55	46	61	50	5,1	3,4	-	-	x			x		ja	nein	61	50	-	-	-	-	nein
W	1.OG	55	46	60	50	5,1	3,4	-	-	x			x		ja	nein	60	50	-	-	-	-	nein
W	2.OG	55	46	60	49	5,1	3,4	-	-	x			x		ja	nein	60	49	-	-	-	-	nein
W	3.OG	54	45	59	49	5,1	3,4	-	-	x			x		ja	nein	59	49	-	-	-	-	nein
<b>410 Lippstädter Straße 48</b> Gebietsausweisung: MiT IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / - dB(A) siehe Anlage 4.17 ; km 34+957																							
W	EG	55	46	60	49	5,1	3,4	-	-	x			x		ja	nein	60	49	-	-	-	-	nein
W	1.OG	55	46	60	49	5,1	3,5	-	-	x			x		ja	nein	60	49	-	-	-	-	nein
<b>411 Lippstädter Straße 50</b> Gebietsausweisung: MiT IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / - dB(A) siehe Anlage 4.17 ; km 34+898																							
W	EG	56	47	61	50	5,1	3,4	-	-	x			x		ja	nein	61	50	-	-	-	-	nein
W	1.OG	55	46	61	50	5,1	3,5	-	-	x			x		ja	nein	61	50	-	-	-	-	nein
<b>412 Lippstädter Straße 52</b> Gebietsausweisung: MiT IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / - dB(A) siehe Anlage 4.17 ; km 34+890																							
W	EG	56	47	61	50	5,1	3,4	-	-	x			x		ja	nein	61	50	-	-	-	-	nein
W	1.OG	55	46	60	50	5,1	3,4	-	-	x			x		ja	nein	60	50	-	-	-	-	nein
<b>413 Lippstädter Straße 80</b> Gebietsausweisung: G IGW Tag / Nacht: 69 dB(A) / 59 dB(A) siehe Anlage 4.17 ; km 34+591																							
O	EG	57	48	62	51	4,9	3,2	-	-	x			x		ja	nein	62	51	-	-	-	-	nein
<b>414 Lüderitzweg 13</b> Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 30+961																							
SW	EG	44	35	50	39	5,9	4,3	-	-	x			x		ja	nein	47	36	2,8	2,8	-	-	nein
SW	1.OG	46	37	52	41	5,7	4,1	-	-	x			x		ja	nein	49	39	2,7	2,7	-	-	nein
<b>415 Lüderitzweg 14</b> Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+002																							
SW	EG	44	35	50	39	5,8	4,1	-	-	x			x		ja	nein	48	37	2,6	2,6	-	-	nein
SW	1.OG	46	37	52	41	5,8	4,1	-	-	x			x		ja	nein	49	38	2,6	2,6	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE)  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Anlage 5	Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm und Beurteilung gemäß 16. BImSchV ohne und mit aktiven Schallschutz	
----------	---	--

Immissionspunkt		Beurteilungspegel				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall-schutz	Beurteilungspegel		Pegel-minderung durch		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden		
Fassaden-orientierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz						Tag	Nacht	Mit-Fall		Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Tag	Nacht
		Tag	Nacht	Tag	Nacht					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht			Tag	Nacht						
																				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)		
Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 30+973																									
SW	F1 *)	56		62		6,1		2,8		x					ja	ja	60		2,7		0,1		ja		
	F2 *)	54		60		5,8		0,8		x					ja	ja	58		2,7		-		nein		
	EG	53	44	59	48	5,9	4,2	-	-	x		x			ja	nein	56	46	2,7	2,7	-	-	nein		
	1.OG	54	45	60	49	6,2	4,5	0,6	-	x		x			ja	ja	57	47	2,7	2,7	-	-	nein		
Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+000																									
SW	F *)	54		60		6,1		0,9		x					ja	ja	58		2,7		-		nein		
	B *)	56		62		6,2		2,5		x					ja	ja	59		2,7		-		nein		
	EG	52	43	58	47	6,0	4,4	-	-	x		x			ja	nein	55	45	2,7	2,7	-	-	nein		
	1.OG	53	44	59	49	6,2	4,5	-	-	x		x			ja	nein	57	46	2,7	2,7	-	-	nein		
SW	2.OG	53	44	60	49	6,2	4,6	0,1	-	x		x			ja	ja	57	46	2,7	2,7	-	-	nein		
Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+048																									
O	EG	47	38	50	38	3,0	0,0	-	-	x					ja	nein	47	35	2,5	2,4	-	-	nein		
O	1.OG	49	40	52	40	3,3	0,3	-	-	x					ja	nein	50	38	2,5	2,5	-	-	nein		
Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+982																									
O	F *)	57		62		4,8		2,5		x					ja	ja	59		2,8		-		nein		
	EG	55	46	60	48	5,4	2,4	0,8	-	x		x			ja	ja	57	45	2,8	2,8	-	-	nein		
	1.OG	55	46	60	48	5,5	2,5	0,9	-	x		x			ja	ja	58	46	2,8	2,7	-	-	nein		
Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+962																									
O	F *)	53		56		3,4		-		x					ja	nein	53		2,7		-		nein		
	EG	53	44	56	44	2,8	-0,3	-	-	x					ja	nein	53	41	2,6	2,6	-	-	nein		
	1.OG	54	45	59	47	5,6	2,5	-	-	x		x			ja	nein	57	45	2,8	2,7	-	-	nein		

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
 2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
 3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
 \*) F = Freisitz B = Balkon

Immissionspunkt Fassaden- orien- tierung	Etage	Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
		Ohne-Fall		Mit-Fall				Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz						Mit-Fall mit Schallschutz			Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz				
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		Tag	Nacht	Tag	Nacht			
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	1)	2)	3)	1)	2)	3)		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
421 Ludgerusstraße 11 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+940																							
	F *)	55		59		3,6		-		x				ja	nein	56		2,6		-		nein	
O	EG	54	45	60	48	5,4	2,3	0,3	-	x			x		ja	ja	57	45	2,8	2,8	-	-	nein
O	1.OG	55	46	60	48	5,5	2,6	0,7	-	x			x		ja	ja	57	45	2,7	2,7	-	-	nein
422 Ludgerusstraße 13 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+924																							
O	EG	46	37	50	38	3,9	1,0	-	-	x				ja	nein	47	35	2,7	2,8	-	-	nein	
O	1.OG	48	39	52	40	4,7	1,6	-	-	x				ja	nein	50	38	2,8	2,7	-	-	nein	
423 Ludgerusstraße 15 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+914																							
	F *)	58		63		5,2		3,3		x				ja	ja	60		2,8		0,5		ja	
O	EG	55	46	61	49	5,6	2,6	1,2	-	x			x		ja	ja	58	46	2,7	2,8	-	-	nein
O	1.OG	55	46	61	49	5,6	2,6	1,2	-	x			x		ja	ja	58	46	2,7	2,7	-	-	nein
424 Ludgerusstraße 17 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+889																							
O	EG	57	48	63	50	5,7	2,6	3,1	1,0	x			x		ja	ja	60	48	2,7	2,7	0,4	-	ja
O	1.OG	56	47	62	50	5,5	2,6	2,5	0,5	x			x		ja	ja	59	47	2,7	2,8	-	-	nein
425 Ludgerusstraße 19 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+891																							
O	EG	43	34	46	34	2,8	-0,3	-	-	x				ja	nein	43	31	2,7	2,7	-	-	nein	
O	1.OG	44	35	48	36	3,8	0,7	-	-	x				ja	nein	46	34	2,6	2,5	-	-	nein	
426 Ludgerusstraße 23 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+862																							
	F *)	49		53		3,6		-		x				ja	nein	50		2,7		-		nein	
O	EG	56	47	61	49	5,6	2,6	1,7	-	x			x		ja	ja	58	46	2,7	2,8	-	-	nein
O	1.OG	56	47	61	49	5,7	2,6	1,8	-	x			x		ja	ja	58	46	2,8	2,7	-	-	nein

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		ohne Schallschutz							Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	1)	2)	3)	1)								
<b>427 Ludgerusstraße 25</b> Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+839																							
	F *)	54		58		3,7		-		x					ja	nein	55		2,7		-		nein
O	EG	56	47	62	50	5,7	2,7	2,4	0,4	x			x		ja	ja	59	47	2,7	2,7	-	-	nein
O	1.OG	56	47	61	49	5,6	2,7	2,0	-	x			x		ja	ja	59	47	2,7	2,8	-	-	nein
<b>428 Ludgerusstraße 27</b> Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+810																							
	F *)	51		55		3,7		-		x					ja	nein	52		2,5		-		nein
O	EG	54	45	58	46	4,0	1,0	-	-	x					ja	nein	55	43	2,6	2,7	-	-	nein
O	1.OG	54	45	60	48	5,6	2,7	0,3	-	x			x		ja	ja	57	45	2,7	2,7	-	-	nein
<b>429 Martin-Luther-King-Weg 2</b> Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.15 ; km 32+831																							
NO	EG	47	38	53	42	6,1	4,5	-	-	x			x		ja	nein	53	42	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	48	39	54	43	6,1	4,4	-	-	x			x		ja	nein	54	43	-	-	-	-	nein
NO	2.OG	49	40	55	44	6,0	4,3	-	-	x			x		ja	nein	55	44	-	-	-	-	nein
NO	3.OG	50	41	56	45	6,3	4,6	-	-	x			x		ja	nein	56	45	-	-	-	-	nein
<b>430 Meerstraße 1</b> Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 15+400																							
N	EG	50	41	54	42	4,2	1,3	-	-	x					ja	nein	52	40	2,4	2,4	-	-	nein
<b>431 Meerstraße 1</b> Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 15+382																							
NO	EG	51	42	55	43	4,7	1,7	-	-	x					ja	nein	53	41	2,6	2,6	-	-	nein
<b>432 Meerstraße 2</b> Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 15+423																							
N	EG	49	40	53	41	3,8	0,7	-	-	x					ja	nein	51	39	1,4	1,3	-	-	nein
<b>433 Meerstraße 3</b> Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 15+446																							
N	EG	49	40	52	40	3,7	0,7	-	-	x					ja	nein	52	40	0,5	0,6	-	-	nein
<b>434 Meerstraße 4</b> Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 15+471																							
N	EG	47	38	51	39	4,0	0,9	-	-	x					ja	nein	51	39	0,3	0,3	-	-	nein

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon

Immissionspunkt		Beurteilungspegel				Pegeldifferenz		Überschreitung		Prüfung auf						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel		Pegel- minderung		Überschreitung		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	IGW Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV							Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		durch Schallschutz		IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag 1)	Nacht 2)	3)	Tag 1)	Nacht 2)	3)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
435 Meerstraße 5 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 15+485																							
N	EG	46	37	50	38	4,0	1,0	-	-	x					ja	nein	50	38	0,2	0,2	-	-	nein
436 Meerstraße 12 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.2 ; km 16+302																							
N	EG	42	33	47	34	4,9	1,9	-	-	x					ja	nein	47	34	-	-	-	-	nein
N	1.OG	42	33	47	35	4,9	1,8	-	-	x					ja	nein	47	35	-	-	-	-	nein
437 Meisenstraße 1 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 15+366																							
N	EG	45	36	50	38	4,5	1,6	-	-	x					ja	nein	47	35	2,6	2,7	-	-	nein
N	1.OG	46	37	51	39	4,9	1,9	-	-	x					ja	nein	48	36	2,5	2,5	-	-	nein
438 Meisenweg 15 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+035																							
SW	F *)	53		59		5,7		-		x					ja	nein	56		2,7		-		nein
SW	EG	51	42	57	46	5,8	4,1	-	-	x		x			ja	nein	54	43	2,7	2,7	-	-	nein
SW	1.OG	53	44	59	48	6,2	4,5	-	-	x		x			ja	nein	56	45	2,6	2,6	-	-	nein
439 Meisenweg 16 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+057																							
SW	EG	42	33	48	37	5,9	4,3	-	-	x		x			ja	nein	45	35	2,7	2,7	-	-	nein
SW	1.OG	44	35	50	40	5,8	4,1	-	-	x		x			ja	nein	48	37	2,7	2,7	-	-	nein
440 Meisenweg 18 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+056																							
	F1 *)	55		61		5,9		1,8		x					ja	ja	59		2,5		-		nein
	F2 *)	53		58		5,4		-		x					ja	nein	56		2,2		-		nein
SW	EG	55	46	61	50	6,1	4,5	1,6	0,9	x		x			ja	ja	59	48	2,2	2,2	-	-	nein
NW	EG	48	39	53	42	5,6	3,9	-	-	x		x			ja	nein	51	40	2,3	2,3	-	-	nein
NW	1.OG	49	40	55	44	6,1	4,4	-	-	x		x			ja	nein	53	42	2,2	2,2	-	-	nein
SW	1.OG	56	47	62	52	6,2	4,6	2,9	2,2	x		x			ja	ja	60	49	2,2	2,2	0,7	-	ja

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
 2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
 3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
 \*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV				Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz		
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)				Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)							Tag dB(A)	Nacht dB(A)	1)								2)	3)
441 Mengelkamp 1 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+780																							
NO	EG	54	45	58	47	3,8	2,2	-	-	x			x		ja	nein	55	44	2,7	2,7	-	-	nein
NO	1.OG	55	46	61	50	6,1	4,4	1,7	1,0	x			x		ja	ja	58	48	2,8	2,8	-	-	nein
442 Mengelkamp 1a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+769																							
NO	EG	54	45	58	47	3,6	1,9	-	-	x					ja	nein	55	44	2,6	2,6	-	-	nein
NO	1.OG	55	46	61	50	6,0	4,3	1,7	1,0	x			x		ja	ja	58	48	2,8	2,8	-	-	nein
443 Mengelkamp 2 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+809																							
NO	EG	43	34	48	37	5,0	3,3	-	-	x			x		ja	nein	45	35	2,9	2,9	-	-	nein
NO	1.OG	46	37	51	40	5,5	3,8	-	-	x			x		ja	nein	48	38	2,7	2,8	-	-	nein
444 Mengelkamp 3 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+783																							
NO	EG	42	33	47	36	5,3	3,6	-	-	x			x		ja	nein	44	34	2,8	2,8	-	-	nein
NO	1.OG	42	33	47	37	5,5	3,9	-	-	x			x		ja	nein	45	34	2,7	2,7	-	-	nein
445 Mengelkamp 5 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+787																							
NO	EG	40	31	46	35	5,4	3,7	-	-	x			x		ja	nein	44	34	1,3	1,3	-	-	nein
NO	1.OG	42	33	47	36	5,5	3,8	-	-	x			x		ja	nein	46	35	1,4	1,4	-	-	nein
446 Möllers Kamp 8 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+310																							
	F *)	39		43		3,4		-		x					ja	nein	43		-		-		nein
W	EG	39	30	42	30	3,3	0,3	-	-	x					ja	nein	42	30	0,1	0,1	-	-	nein
W	1.OG	45	36	48	36	3,1	0,0	-	-	x					ja	nein	48	36	0,1	-	-	-	nein
447 Möllers Kamp 9 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+261																							
	F *)	40		44		3,4		-		x					ja	nein	43		0,1		-		nein
W	EG	39	30	42	30	3,3	0,2	-	-	x					ja	nein	42	30	0,1	-	-	-	nein
W	1.OG	44	35	47	35	3,1	0,1	-	-	x					ja	nein	47	35	0,1	0,1	-	-	nein

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)

2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht

3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))

\*) F = Freisitz B = Balkon

Immissionspunkt		Beurteilungspegel				Pegeldifferenz		Überschreitung		Prüfung auf				Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel		Pegel- minderung		Überschreitung		Anspruch		
Fassaden- orien- tierung	Etage	Prognose		Mit-Fall		Tag	Nacht	IGW		Vorliegen einer					mit Schallschutz	durch Schallschutz	IGW	Prog.-Mit-Fall		ergänzenden			
		Ohne-Fall	ohne Schallschutz	Tag	Nacht			Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz	wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV				Tag					Nacht	Tag		Nacht	m. Schallschutz	Schallschutz
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag 1)	Nacht 2)	3)	1)	2)	3)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)		
448 Möllers Kamp 10 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+289																							
	F *)	39		43		3,5		-		x					ja	nein	43		0,1		-		nein
W	EG	39	30	42	30	3,3	0,2	-	-	x					ja	nein	42	30	0,1	0,1	-	-	nein
W	1.OG	44	35	47	35	3,0	0,0	-	-	x					ja	nein	46	34	0,1	0,1	-	-	nein
449 Münnichweg 1a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 32+129																							
NO	EG	48	39	52	42	4,8	3,2	-	-	x			x		ja	nein	52	42	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	49	40	55	44	5,4	3,7	-	-	x			x		ja	nein	55	44	-	-	-	-	nein
450 Münnichweg 1c Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 32+112																							
NO	EG	48	39	52	42	4,7	3,1	-	-	x			x		ja	nein	52	42	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	49	40	55	44	5,2	3,6	-	-	x			x		ja	nein	55	44	-	-	-	-	nein
451 Münnichweg 3a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 32+089																							
NO	EG	47	38	51	41	4,5	2,8	-	-	x			x		ja	nein	51	41	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	49	40	53	42	4,2	2,6	-	-	x			x		ja	nein	53	42	-	-	-	-	nein
452 Niederdingstraße 30 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.16 ; km 34+413																							
SW	EG	53	44	61	50	7,2	5,6	-	-	x			x		ja	nein	61	50	-	-	-	-	nein
453 Nordtor 17c Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 15+148																							
O	EG	45	36	49	37	4,7	1,7	-	-	x					ja	nein	49	37	-	-	-	-	nein
O	1.OG	45	36	50	38	4,9	1,8	-	-	x					ja	nein	50	38	-	-	-	-	nein
O	2.OG	46	37	51	39	5,1	2,0	-	-	x					ja	nein	51	39	-	-	-	-	nein
454 Nordtor 19 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 15+173																							
NO	EG	45	36	50	38	4,7	1,7	-	-	x					ja	nein	50	38	-	0,1	-	-	nein
NO	1.OG	47	37	52	40	5,1	2,2	-	-	x			x		ja	nein	52	40	-	-	-	-	nein
NO	2.OG	48	38	53	41	5,3	2,4	-	-	x			x		ja	nein	53	41	-	-	-	-	nein

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
 2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
 3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
 \*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz									mit Schallschutz		Schallschutz durch		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag 1)	Nacht 2)	3)	Tag 1)	Nacht 2)	3)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
455 Nordtor 21 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 15+188																							
NO	EG	46	37	51	39	4,7	1,7	-	-	x					ja	nein	51	39	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	47	38	53	41	5,3	2,3	-	-	x			x		ja	nein	53	41	-	-	-	-	nein
NO	2.OG	49	40	54	42	5,3	2,3	-	-	x			x		ja	nein	54	42	-	-	-	-	nein
456 Nordtor 23 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 15+204																							
NO	EG	47	38	52	40	4,8	1,8	-	-	x					ja	nein	52	40	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	49	40	54	42	5,4	2,3	-	-	x			x		ja	nein	54	42	0,1	-	-	-	nein
NO	2.OG	50	41	55	43	5,5	2,5	-	-	x			x		ja	nein	55	43	0,1	-	-	-	nein
457 Nordtor 27 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 15+241																							
N	EG	45	36	50	38	5,2	2,1	-	-	x			x		ja	nein	50	38	0,1	-	-	-	nein
N	1.OG	48	39	53	41	5,2	2,2	-	-	x			x		ja	nein	53	41	-	-	-	-	nein
458 Nordtor 37 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 15+265																							
NO	EG	50	41	55	43	5,3	2,3	-	-	x			x		ja	nein	55	43	0,1	0,1	-	-	nein
NO	1.OG	51	42	57	45	5,6	2,6	-	-	x			x		ja	nein	57	45	0,1	0,2	-	-	nein
NO	2.OG	51	42	57	45	5,7	2,7	-	-	x			x		ja	nein	57	45	0,2	0,1	-	-	nein
459 Nordtor 41 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 15+329																							
N	EG	48	39	53	41	4,6	1,6	-	-	x					ja	nein	51	39	2,0	2,1	-	-	nein
N	1.OG	50	41	56	44	5,3	2,4	-	-	x			x		ja	nein	53	41	2,1	2,2	-	-	nein
460 Ostkampstraße 16 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 14+552																							
NO	EG	52	43	51	40	-1,0	-2,1	-	-						nein	nein	51	40	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	53	44	54	44	1,6	0,4	-	-						nein	nein	54	44	-	-	-	-	nein
NO	2.OG	53	44	55	44	1,9	0,8	-	-						nein	nein	55	44	-	-	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon

Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV				Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz						
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		Tag				Nacht				Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Mit-Fall mit Schallschutz		Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Tag dB(A)	Nacht dB(A)
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	1)	2)	3)	1)	2)	3)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)				
461 Pängelantonweg 3 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+530																											
	F1 *)	54		59		4,9		-		x					ja	nein	56		2,6		-				nein		
	F2 *)	53		58		5,4		-		x					ja	nein	56		2,6		-				nein		
O	EG	53	44	59	49	6,1	4,4	-	-	x		x			ja	nein	57	46	2,7	2,7	-	-			nein		
O	1.OG	53	44	60	49	6,2	4,5	0,2	-	x		x			ja	ja	57	46	2,6	2,6	-	-			nein		
462 Pängelantonweg 7 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+569																											
O	EG	52	43	56	45	4,2	2,5	-	-	x		x			ja	nein	54	43	2,6	2,6	-	-			nein		
O	1.OG	53	44	59	48	6,2	4,6	-	-	x		x			ja	nein	56	46	2,7	2,7	-	-			nein		
O	2.OG	53	44	59	48	6,3	4,6	-	-	x		x			ja	nein	56	46	2,7	2,7	-	-			nein		
463 Pängelantonweg 11 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 31+607																											
N	EG	46	37	51	40	5,0	3,3	-	-	x		x			ja	nein	48	37	2,7	2,7	-	-			nein		
N	1.OG	48	38	53	42	5,6	4,0	-	-	x		x			ja	nein	50	40	2,7	2,7	-	-			nein		
464 Pängelantonweg 20 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 31+678																											
O	EG	51	42	55	44	3,8	2,2	-	-	x		x			ja	nein	53	42	2,6	2,6	-	-			nein		
O	1.OG	52	43	58	48	6,1	4,4	-	-	x		x			ja	nein	56	45	2,7	2,7	-	-			nein		
O	2.OG	53	43	59	48	6,2	4,6	-	-	x		x			ja	nein	56	45	2,7	2,7	-	-			nein		
465 Pängelantonweg 21 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 31+621																											
O	EG	53	44	59	48	5,8	4,2	-	-	x		x			ja	nein	56	45	2,7	2,7	-	-			nein		
O	1.OG	53	44	59	49	6,2	4,6	-	-	x		x			ja	nein	57	46	2,7	2,7	-	-			nein		
466 Pängelantonweg 22 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 31+683																											
O	EG	53	44	58	47	4,8	3,1	-	-	x		x			ja	nein	55	44	2,7	2,7	-	-			nein		
O	1.OG	53	44	59	49	6,2	4,6	-	-	x		x			ja	nein	57	46	2,7	2,7	-	-			nein		
O	2.OG	53	44	59	49	6,3	4,6	-	-	x		x			ja	nein	57	46	2,7	2,7	-	-			nein		

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE)  
\*) F = Freisitz B = Balkon




Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV				Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz			
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		Tag Nacht				Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	1)	2)	3)	1)										2)	3)
467 Pängelantonweg 23 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 31+639																								
O	EG	50	41	55	44	4,8	3,1	-	-	x			x			ja	nein	52	41	2,7	2,7	-	-	nein
O	1.OG	52	43	58	47	6,1	4,5	-	-	x			x			ja	nein	55	44	2,7	2,7	-	-	nein
468 Pängelantonweg 24 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 31+688																								
O	EG	54	45	61	50	6,3	4,6	1,2	0,5	x			x			ja	ja	58	47	2,7	2,7	-	-	nein
O	1.OG	54	45	61	50	6,4	4,7	1,1	0,4	x			x			ja	ja	58	47	2,7	2,7	-	-	nein
O	2.OG	54	45	60	49	6,3	4,7	0,6	-	x			x			ja	ja	57	47	2,7	2,7	-	-	nein
469 Pängelantonweg 25 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 31+663																								
N	EG	46	37	50	40	4,7	3,0	-	-	x			x			ja	nein	48	37	2,7	2,7	-	-	nein
N	1.OG	48	39	53	42	5,1	3,5	-	-	x			x			ja	nein	50	39	2,7	2,7	-	-	nein
470 Pängelantonweg 26 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 31+708																								
O	EG	47	38	51	41	4,4	2,8	-	-	x			x			ja	nein	49	38	2,8	2,8	-	-	nein
O	1.OG	49	40	54	43	5,2	3,5	-	-	x			x			ja	nein	51	41	2,8	2,8	-	-	nein
O	2.OG	50	41	56	45	6,1	4,4	-	-	x			x			ja	nein	53	43	2,8	2,8	-	-	nein
471 Pängelantonweg 28 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 31+714																								
O	EG	49	40	53	43	4,3	2,6	-	-	x			x			ja	nein	50	40	2,8	2,8	-	-	nein
O	1.OG	51	42	57	46	5,9	4,2	-	-	x			x			ja	nein	54	43	2,9	2,9	-	-	nein
O	2.OG	52	43	58	47	6,1	4,4	-	-	x			x			ja	nein	55	44	2,9	2,9	-	-	nein
472 Pängelantonweg 30 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 31+720																								
NO	EG	51	42	55	45	3,9	2,2	-	-	x			x			ja	nein	52	42	2,8	2,8	-	-	nein
NO	1.OG	53	44	59	49	6,3	4,7	-	-	x			x			ja	nein	56	46	2,9	2,9	-	-	nein
NO	2.OG	53	44	60	49	6,5	4,8	0,3	-	x			x			ja	ja	57	46	2,9	2,9	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon

Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz					
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)				Tag 1)	Nacht 2)	3)	Tag 1)	Nacht 2)	3)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)		
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)							Tag dB(A)	Nacht dB(A)	1)														2)
473 Pängelantonweg 32 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 31+725																												
O	EG	54	45	58	47	3,9	2,2	-	-	x				x				ja	nein	55	45	2,8	2,8	-	-	nein		
O	1.OG	54	45	61	50	6,5	4,8	1,5	0,8	x				x				ja	ja	58	47	2,9	2,9	-	-	nein		
O	2.OG	54	45	61	50	6,4	4,7	1,3	0,6	x				x				ja	ja	58	47	2,8	2,8	-	-	nein		
474 Pängelantonweg 44 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.14 ; km 31+750																												
O	EG	48	39	53	42	4,6	3,0	-	-	x				x				ja	nein	50	39	2,9	2,9	-	-	nein		
O	1.OG	50	41	55	44	5,3	3,6	-	-	x				x				ja	nein	52	41	3,0	3,0	-	-	nein		
O	2.OG	51	42	57	46	6,3	4,6	-	-	x				x				ja	nein	54	43	2,9	2,9	-	-	nein		
475 Paul-Engelhard-Weg 60 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+052																												
N	EG	54	44	59	49	5,9	4,3	-	-	x				x				ja	nein	57	46	2,5	2,5	-	-	nein		
N	1.OG	54	45	60	49	6,3	4,6	0,5	-	x				x				ja	ja	58	47	2,4	2,4	-	-	nein		
476 Paul-Engelhard-Weg 61 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+125																												
N	EG	56	47	62	51	6,3	4,6	2,5	1,8	x				x				ja	ja	59	49	2,7	2,7	-	-	nein		
N	1.OG	56	47	62	51	6,2	4,5	2,3	1,6	x				x				ja	ja	59	48	2,7	2,7	-	-	nein		
477 Paul-Engelhard-Weg 62 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+036																												
	F *)	57		63		6,3		3,4		x								ja	ja	60				2,7		0,7		ja
N	EG	54	45	60	49	6,1	4,4	0,3	-	x				x				ja	ja	57	46	2,7	2,7	-	-	nein		
N	1.OG	54	45	60	49	6,1	4,5	0,6	-	x				x				ja	ja	57	47	2,7	2,7	-	-	nein		
478 Paul-Engelhard-Weg 63 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+100																												
NO	EG	50	41	55	45	5,3	3,6	-	-	x				x				ja	nein	53	42	2,7	2,7	-	-	nein		
NO	1.OG	52	43	58	47	6,2	4,5	-	-	x				x				ja	nein	56	45	2,6	2,6	-	-	nein		
NO	2.OG	52	43	58	48	6,2	4,6	-	-	x				x				ja	nein	56	45	2,7	2,7	-	-	nein		

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE)  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Anlage 5	Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm und Beurteilung gemäß 16. BImSchV ohne und mit aktiven Schallschutz																				
----------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		gemäß 16.BImSchV							mit Schallschutz		Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag 1)	Nacht 2)	3)	Tag 1)	Nacht 2)	3)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
479 Paul-Engelhard-Weg 63a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+088																							
NO	EG	48	39	53	42	5,2	3,5	-	-	x			x		ja	nein	50	40	2,6	2,6	-	-	nein
NO	1.OG	49	40	55	45	6,0	4,3	-	-	x			x		ja	nein	53	42	2,8	2,8	-	-	nein
NO	2.OG	50	41	56	46	6,2	4,6	-	-	x			x		ja	nein	54	43	2,7	2,7	-	-	nein
480 Paul-Engelhard-Weg 64 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+012																							
	F *)	54		59		5,5		-		x			x		ja	nein	57		2,7		-		nein
N	EG	51	42	57	46	5,7	4,0	-	-	x			x		ja	nein	54	44	2,7	2,7	-	-	nein
N	1.OG	53	44	59	48	6,2	4,6	-	-	x			x		ja	nein	56	45	2,7	2,7	-	-	nein
481 Paul-Engelhard-Weg 65 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+076																							
NO	EG	52	43	58	47	5,8	4,1	-	-	x			x		ja	nein	55	45	2,6	2,6	-	-	nein
NO	1.OG	53	44	59	48	6,3	4,6	-	-	x			x		ja	nein	57	46	2,5	2,5	-	-	nein
482 Paul-Engelhard-Weg 66 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 30+995																							
	B1 *)	58		64		6,3		4,4		x					ja	ja	61		2,7		1,7		ja
	F2 *)	54		60		6,2		1,0		x					ja	ja	58		2,7		-		nein
N	EG	56	47	62	51	6,3	4,6	2,7	2,0	x		x			ja	ja	59	49	2,7	2,7	-	-	nein
N	1.OG	56	47	62	51	6,3	4,6	2,5	1,8	x		x			ja	ja	59	49	2,7	2,7	-	-	nein
N	2.OG	55	46	61	51	6,2	4,6	1,9	1,2	x		x			ja	ja	59	48	2,7	2,7	-	-	nein
483 Paul-Engelhard-Weg 66 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 30+986																							
	B2 *)	58		64		6,3		4,5		x					ja	ja	61		2,7		1,8		ja
	F1 *)	58		64		6,2		4,4		x					ja	ja	61		2,7		1,7		ja
N	EG	55	46	61	51	6,3	4,6	1,9	1,2	x		x			ja	ja	59	48	2,7	2,7	-	-	nein
N	1.OG	55	46	61	51	6,3	4,6	1,9	1,2	x		x			ja	ja	59	48	2,7	2,7	-	-	nein
N	2.OG	55	46	61	50	6,2	4,6	1,4	0,7	x		x			ja	ja	58	47	2,7	2,7	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon

Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz	
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz									mit Schallschutz		Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz			
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag 1)	Nacht 2)	3)	Tag 1)	Nacht 2)	3)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)		
484 Paul-Engelhard-Weg 68 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 30+974																								
N	EG	55	46	61	51	6,3	4,6	1,8	1,1	x			x			ja	ja	59	48	2,7	2,7	-	-	nein
N	1.OG	55	46	61	50	6,2	4,5	1,7	1,0	x			x			ja	ja	59	48	2,6	2,6	-	-	nein
N	2.OG	55	46	61	50	6,2	4,6	1,4	0,7	x			x			ja	ja	58	47	2,7	2,7	-	-	nein
485 Paul-Engelhard-Weg 72 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 30+959																								
	F1 *)	58		65		6,2		5,2		x						ja	ja	62		2,7		2,5		ja
	F2 *)	59		65		6,3		5,4		x						ja	ja	62		2,7		2,7		ja
N	EG	57	47	63	52	6,2	4,6	3,3	2,6	x		x			ja	ja	60	49	2,6	2,6	0,7	-	ja	
N	1.OG	56	47	62	52	6,2	4,6	2,8	2,1	x		x			ja	ja	60	49	2,7	2,7	0,1	-	ja	
486 Paul-Engelhard-Weg 72a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 30+928																								
	F *)	55		60		5,0		0,7		x					ja	ja	58		2,6		-		nein	
N	EG	56	47	63	52	6,3	4,6	3,1	2,4	x		x			ja	ja	60	49	2,7	2,7	0,4	-	ja	
487 Peppinghegeweg 2 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+601																								
N	EG	50	41	55	44	5,0	3,3	-	-	x		x			ja	nein	55	44	0,1	0,1	-	-	nein	
N	1.OG	52	43	58	47	6,0	4,3	-	-	x		x			ja	nein	57	47	0,1	0,1	-	-	nein	
488 Peppinghegeweg 4 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+596																								
N	EG	45	36	50	39	5,2	3,5	-	-	x		x			ja	nein	50	39	0,1	0,1	-	-	nein	
N	1.OG	46	37	51	41	5,4	3,7	-	-	x		x			ja	nein	51	40	0,2	0,2	-	-	nein	
489 Petersdamm 1 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+140																								
NO	EG	42	33	44	32	2,3	-0,7	-	-	x					ja	nein	44	32	-	-	-	-	nein	
NO	1.OG	45	36	47	35	1,9	-1,1	-	-						nein	nein	47	35	-	-	-	-	nein	
490 Petersdamm 2 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+210																								
NO	EG	57	48	61	49	3,7	0,7	-	-	x					ja	nein	61	49	-	-	-	-	nein	
NO	1.OG	58	49	61	49	3,3	0,3	-	-	x					ja	nein	61	49	-	-	-	-	nein	

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)

2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht

3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))

\*) F = Freisitz B = Balkon



## Anlage 5

Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm und Beurteilung gemäß 16. BImSchV  
ohne und mit aktiven Schallschutz

Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		16.BImSchV							Mit-Fall mit Schallschutz		Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	1)	2)	3)	1)	2)	3)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
491 Petersdamm 2 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+210																							
NO	2.OG	58	49	61	49	3,1	0,0	-	-	x					ja	nein	61	49	-	-	-	-	nein
492 Petersdamm 2a Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+246																							
NO	2.OG	57	48	61	49	3,5	0,7	-	-	x					ja	nein	61	49	-	-	-	-	nein
493 Petersdamm 2a Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+246																							
NO	EG	55	46	60	48	5,1	2,2	-	-	x			x		ja	nein	60	48	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	57	48	61	49	3,6	0,7	-	-	x					ja	nein	61	49	-	-	-	-	nein
494 Petersdamm 4 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 27+220																							
NO	EG	46	37	48	36	1,3	-1,7	-	-						nein	nein	48	36	-	-	-	-	nein
NO	1.OG	48	39	50	38	1,5	-1,4	-	-						nein	nein	50	38	-	-	-	-	nein
NO	2.OG	49	40	51	39	1,7	-1,2	-	-						nein	nein	51	39	0,1	-	-	-	nein
495 Pfarrer-Hüls-Weg 10 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+362																							
W	EG	41	32	44	32	2,9	-0,1	-	-	x					ja	nein	44	32	-	-	-	-	nein
496 Pfarrer-Hüls-Weg 10 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+362																							
W	1.OG	48	39	51	39	3,0	0,1	-	-	x					ja	nein	51	39	-	-	-	-	nein
497 Pfarrer-Hüls-Weg 13 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+329																							
	F *)	37		41		3,5		-		x					ja	nein	41		-		-		nein
W	EG	39	30	42	30	3,1	0,1	-	-	x					ja	nein	42	30	0,1	0,1	-	-	nein
W	1.OG	46	37	49	37	3,0	-0,1	-	-	x					ja	nein	49	37	0,1	-	-	-	nein
498 Rademacherstraße 25 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 14+433																							
S	EG	46	37	30	21	-16,3	-16,4	-	-						nein	nein	30	21	-	-	-	-	nein
S	1.OG	47	38	32	23	-15,1	-15,4	-	-						nein	nein	32	23	-	-	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE)  
\*) F = Freisitz B = Balkon

Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz						
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz			Tag			Nacht			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Schallschutz		Tag dB(A)	Nacht dB(A)					
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)					Tag dB(A)	Nacht dB(A)	1)	2)	3)	1)	2)	3)	Tag dB(A)			Nacht dB(A)	Tag dB(A)				Nacht dB(A)			
499 Rademacherstraße 27																								Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 14+448					
S	EG	48	39	33	24	-14,8	-15,1	-	-							nein	nein	33	24	-	-	-	-	nein					
S	1.OG	51	42	36	26	-15,3	-15,9	-	-							nein	nein	36	26	-	-	-	-	nein					
500 Rohrlandweg 12																								Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+830					
	F *)	53		58		4,7		-		x						ja	nein	55		2,8		-		nein					
W	EG	50	41	55	43	4,6	1,6	-	-	x						ja	nein	52	40	2,8	2,8	-	-	nein					
W	1.OG	52	43	58	46	5,4	2,4	-	-	x		x				ja	nein	55	43	2,7	2,8	-	-	nein					
501 Rohrlandweg 14																								Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+809					
	F *)	55		60		5,0		0,7		x						ja	ja	57		2,7		-		nein					
W	EG	52	43	57	45	4,9	2,0	-	-	x						ja	nein	54	42	2,7	2,8	-	-	nein					
W	1.OG	53	44	59	47	5,6	2,6	-	-	x		x				ja	nein	56	44	2,8	2,7	-	-	nein					
502 Rohrlandweg 16																								Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+771					
N	F *)	51		53		2,9		-		x						ja	nein	51		2,1		-		nein					
O	EG	51	42	53	41	2,4	-0,7	-	-	x						ja	nein	51	39	1,9	1,8	-	-	nein					
O	1.OG	53	44	56	44	3,7	0,7	-	-	x						ja	nein	54	42	2,1	2,2	-	-	nein					
503 Rohrlandweg 18																								Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+784					
	F *)	54		58		4,4		-		x						ja	nein	55		2,6		-		nein					
O	EG	54	45	59	47	4,9	2,0	-	-	x						ja	nein	56	44	2,7	2,7	-	-	nein					
O	1.OG	54	45	60	48	5,6	2,7	0,4	-	x		x				ja	ja	57	45	2,7	2,7	-	-	nein					
504 Rohrlandweg 25																								Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+764					
W	EG	50	41	53	41	2,9	0,0	-	-	x						ja	nein	51	39	2,0	2,1	-	-	nein					
W	1.OG	52	43	55	43	3,8	0,7	-	-	x						ja	nein	53	41	2,2	2,1	-	-	nein					
W	2.OG	52	43	56	44	3,9	1,0	-	-	x						ja	nein	54	42	2,1	2,2	-	-	nein					

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Anlage 5	<b>Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm und Beurteilung gemäß 16. BImSchV ohne und mit aktiven Schallschutz</b>	
----------	---	--

Immissionspunkt		Beurteilungspegel				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall-schutz	Beurteilungspegel		Pegel-minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz		
Fassaden-orientierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		gemäß 16.BImSchV						Tag	Mit-Fall mit Schallschutz		Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		ergänzen-
		Tag	Nacht	Tag	Nacht					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
505 Rohrlandweg 27 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+715																									
W	EG	46	37	48	36	1,8	-1,1	-	-							nein	nein	47	35	0,8	0,9	-	-	nein	
506 Rohrlandweg 29 Gebietsausweisung: SOS IGW Tag / Nacht: 57 dB(A) / - dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+690																									
W	EG	43	34	46	34	2,7	-0,3	-	-	x						ja	nein	45	33	0,6	0,7	-	-	nein	
507 Rohrlandweg 31 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+593																									
W	EG	42	33	46	34	3,5	0,6	-	-	x						ja	nein	46	34	0,1	0,1	-	-	nein	
W	1.OG	44	35	47	35	3,7	0,7	-	-	x						ja	nein	47	35	-	0,1	-	-	nein	
508 Rohrlandweg 33 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+564																									
W	EG	40	31	43	31	3,1	0,0	-	-	x						ja	nein	43	31	0,2	0,1	-	-	nein	
W	1.OG	42	33	46	34	3,4	0,5	-	-	x						ja	nein	46	34	0,1	0,1	-	-	nein	
509 Rösnerstraße 8 Gebietsausweisung: G IGW Tag / Nacht: 69 dB(A) / 59 dB(A) siehe Anlage 4.16 ; km 33+943																									
NW	EG	51	42	55	45	4,4	2,7	-	-	x			x			ja	nein	55	45	-	-	-	-	nein	
510 Sandfort 3 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.3 ; km 17+823																									
N	EG	45	36	51	39	6,6	3,6	-	-	x			x			ja	nein	51	39	-	-	-	-	nein	
N	1.OG	46	37	53	41	6,8	3,8	-	-	x			x			ja	nein	53	41	-	-	-	-	nein	
511 Sandfort 5 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.3 ; km 17+869																									
N	EG	41	32	48	36	7,4	4,3	-	-	x			x			ja	nein	48	36	-	-	-	-	nein	
N	1.OG	42	33	49	37	7,4	4,4	-	-	x			x			ja	nein	49	37	-	-	-	-	nein	
N	2.OG	44	35	52	40	7,8	4,9	-	-	x			x			ja	nein	52	40	-	-	-	-	nein	
512 Sandfort 8 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.3 ; km 17+362																									
	F *)	51		54		2,8		-		x						ja	nein	54		-		-		nein	
N	EG	47	38	51	39	3,5	0,6	-	-	x						ja	nein	51	39	-	-	-	-	nein	

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon

Anlage 5	<b>Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm und Beurteilung gemäß 16. BImSchV ohne und mit aktiven Schallschutz</b>	
----------	---	--

Immissionspunkt Fassaden- orien- tierung	Etage	Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
		Ohne-Fall		Mit-Fall																			
		ohne Schallschutz				Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag 1)	2)	3)	Tag 1)	2)	3)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)																		
<b>513 Sandfort 10</b> Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.3 ; km 17+408																							
S	EG	44	35	50	38	6,0	3,1	-	-	x			x		ja	nein	50	38	-	-	-	-	nein
S	1.OG	45	36	51	39	6,4	3,3	-	-	x			x		ja	nein	51	39	-	-	-	-	nein
<b>514 Schwalbenweg 15</b> Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+145																							
S	EG	52	43	57	47	5,0	3,3	-	-	x			x		ja	nein	55	44	2,7	2,7	-	-	nein
S	1.OG	53	44	60	49	6,3	4,6	0,1	-	x			x		ja	ja	57	46	2,7	2,7	-	-	nein
S	2.OG	53	44	60	49	6,3	4,6	0,1	-	x			x		ja	ja	57	46	2,7	2,7	-	-	nein
<b>515 Schwalbenweg 15a</b> Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+164																							
S	EG	54	45	60	50	5,9	4,2	0,8	0,1	x			x		ja	ja	58	47	2,7	2,7	-	-	nein
S	1.OG	55	46	61	50	6,3	4,6	1,5	0,8	x			x		ja	ja	58	48	2,7	2,7	-	-	nein
S	2.OG	55	46	61	50	6,3	4,6	1,4	0,7	x			x		ja	ja	58	47	2,7	2,7	-	-	nein
<b>516 Schwalbenweg 16</b> Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+188																							
S	EG	51	42	55	45	4,4	2,7	-	-	x			x		ja	nein	53	42	2,6	2,6	-	-	nein
S	1.OG	53	44	60	49	6,3	4,6	0,3	-	x			x		ja	ja	57	46	2,7	2,7	-	-	nein
S	2.OG	54	45	60	49	6,2	4,5	0,4	-	x			x		ja	ja	57	46	2,7	2,7	-	-	nein
<b>517 Schwalbenweg 17</b> Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+129																							
S	EG	53	44	58	47	5,3	3,6	-	-	x			x		ja	nein	55	45	2,7	2,7	-	-	nein
S	1.OG	53	44	60	49	6,2	4,6	0,2	-	x			x		ja	ja	57	46	2,7	2,7	-	-	nein
S	2.OG	53	44	60	49	6,2	4,6	0,2	-	x			x		ja	ja	57	46	2,7	2,7	-	-	nein
<b>518 Schwalbenweg 17b</b> Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 31+114																							
SW	EG	54	45	60	49	5,8	4,1	0,1	-	x			x		ja	ja	57	46	2,7	2,7	-	-	nein

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt Fassaden- orien- tierung	Etage	Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
		Ohne-Fall		Mit-Fall				Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz									Mit-Fall mit Schallschutz		Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		
		Tag	Nacht	Tag	Nacht			Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	1)	2)	3)	1)	2)	3)		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
519      Schwalbenweg 18      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 31+204																							
S	EG	52	43	56	45	4,3	2,6	-	-	x			x		ja	nein	54	43	2,5	2,5	-	-	nein
S	1.OG	53	44	59	49	6,2	4,5	-	-	x			x		ja	nein	57	46	2,6	2,6	-	-	nein
S	2.OG	53	44	60	49	6,3	4,6	0,2	-	x			x		ja	ja	57	46	2,7	2,7	-	-	nein
520      Seilerstraße 1      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 14+563																							
W	EG	52	43	58	47	5,6	4,5	-	-	x			x		ja	nein	58	47	-	-	-	-	nein
521      Seilerstraße 1      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 14+565																							
	F *)	52		58		5,6		-		x					ja	nein	58		-		-		nein
O	EG	50	41	39	28	-10,2	-12,2	-	-						nein	nein	39	28	-	-	-	-	nein
522      Seilerstraße 2      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 14+596																							
S	EG	41	32	46	37	4,3	4,3	-	-	x			x		ja	nein	46	37	-	-	-	-	nein
S	1.OG	45	36	49	40	3,9	4,0	-	-	x			x		ja	nein	49	40	-	-	-	-	nein
S	2.OG	47	38	51	42	3,7	3,8	-	-	x			x		ja	nein	51	42	-	-	-	-	nein
523      Seilerstraße 3      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 14+576																							
	F *)	53		58		5,1		-		x					ja	nein	58		-		-		nein
S	EG	51	42	56	46	5,1	4,5	-	-	x			x		ja	nein	56	46	-	-	-	-	nein
524      Seilerstraße 4      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 14+602																							
S	EG	42	33	47	38	4,3	4,7	-	-	x			x		ja	nein	47	38	-	-	-	-	nein
S	1.OG	45	36	50	41	4,3	4,6	-	-	x			x		ja	nein	50	41	-	-	-	-	nein
S	2.OG	48	39	52	43	4,2	4,6	-	-	x			x		ja	nein	52	43	-	-	-	-	nein
525      Seilerstraße 5      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 14+589																							
	F *)	54		60		5,7		0,7		x					ja	ja	60		-		0,7		ja
S	EG	53	44	58	50	5,6	6,0	-	0,3	x			x		ja	ja	58	50	-	-	-	0,3	ja

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
 2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
 3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
 \*) F = Freisitz B = Balkon

Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz											
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz									mit Schallschutz		Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz													
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	1)	2)	3)	1)		2)	3)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)									
526      Seilerstraße 6																							Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)						siehe Anlage 4.1 ;    km 14+621					
S	F *)	47		51		4,2		-		x					ja	nein	51		-		-		nein											
S	EG	45	36	49	41	4,3	4,7	-	-	x		x			ja	nein	49	41	-	-	-	-	nein											
S	1.OG	47	38	52	43	4,8	5,2	-	-	x		x			ja	nein	52	43	-	-	-	-	nein											
S	2.OG	48	39	53	45	5,0	5,5	-	-	x		x			ja	nein	53	45	-	-	-	-	nein											
527      Seilerstraße 7																							Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)						siehe Anlage 4.1 ;    km 14+598					
S	F *)	56		62		5,8		2,2		x					ja	ja	62		-		2,2		ja											
S	EG	53	44	59	51	5,8	6,6	-	1,6	x		x			ja	ja	59	51	-	-	-	1,6	ja											
528      Seilerstraße 8																							Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)						siehe Anlage 4.1 ;    km 14+630					
S	F *)	47		52		4,1		-		x					ja	nein	52		-		-		nein											
S	EG	46	37	50	41	4,3	4,5	-	-	x		x			ja	nein	50	41	-	-	-	-	nein											
S	1.OG	47	38	52	44	5,0	5,3	-	-	x		x			ja	nein	52	44	-	-	-	-	nein											
S	2.OG	49	40	54	45	5,0	5,6	-	-	x		x			ja	nein	54	45	-	-	-	-	nein											
529      Seilerstraße 9																							Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)						siehe Anlage 4.1 ;    km 14+612					
S	F *)	56		62		5,9		2,9		x					ja	ja	62		-		2,9		ja											
S	EG	54	45	60	52	5,9	6,9	0,4	2,4	x		x			ja	ja	60	52	-	-	0,4	2,4	ja											
530      Seilerstraße 14																							Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)						siehe Anlage 4.1 ;    km 14+656					
S	B *)	48		53		4,9		-		x					ja	nein	53		-		-		nein											
S	EG	49	40	53	45	4,7	5,1	-	-	x		x			ja	nein	53	45	-	-	-	-	nein											
S	1.OG	50	41	56	48	5,5	6,1	-	-	x		x			ja	nein	56	48	-	-	-	-	nein											

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		gemäß 16.BImSchV							Mit-Fall mit Schallschutz		Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag 1)	Nacht 2)	3)	Tag 1)	Nacht 2)	3)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
531 Seilerstraße 16 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 14+682																							
S	F *)	49		53		4,6		-		x					ja	nein	53		-		-		nein
	B *)	51		56		5,5		-		x					ja	nein	56		-		-		nein
	EG	50	41	55	47	5,5	5,9	-	-	x		x			ja	nein	55	47	-	-	-	-	nein
	1.OG	52	43	57	49	5,8	6,6	-	-	x		x			ja	nein	57	49	-	-	-	-	nein
S	2.OG	52	43	58	49	5,7	6,6	-	-	x		x			ja	nein	58	49	-	-	-	-	nein
532 Sendenhorster Straße 44 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+679																							
NO	EG	46	37	50	38	4,5	1,5	-	-	x					ja	nein	50	38	0,1	0,2	-	-	nein
NO	1.OG	47	38	52	39	4,7	1,6	-	-	x					ja	nein	51	39	0,2	0,1	-	-	nein
533 Sendenhorster Straße 54 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+511																							
NO	EG	46	37	50	38	4,4	1,3	-	-	x					ja	nein	50	38	0,1	-	-	-	nein
NO	1.OG	48	39	53	41	4,7	1,7	-	-	x					ja	nein	53	41	-	-	-	-	nein
534 Stettiner Weg 5 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+931																							
W	EG	41	32	44	32	3,7	0,6	-	-	x					ja	nein	42	30	2,7	2,7	-	-	nein
W	1.OG	45	36	50	38	4,7	1,6	-	-	x					ja	nein	47	35	2,8	2,7	-	-	nein
535 Stettiner Weg 6 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+959																							
W	EG	37	28	39	27	2,7	-0,4	-	-	x					ja	nein	37	25	2,6	2,6	-	-	nein
W	1.OG	39	30	43	31	3,9	1,0	-	-	x					ja	nein	40	28	2,7	2,7	-	-	nein
536 Stettiner Weg 7 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 21+931																							
	F *)	57		61		4,9		2,0		x					ja	ja	59		2,8		-		nein
W	EG	55	46	60	48	5,5	2,4	0,9	-	x		x			ja	ja	57	45	2,9	2,8	-	-	nein
W	1.OG	55	46	61	49	5,7	2,7	1,2	-	x		x			ja	ja	58	46	2,8	2,8	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE)  
\*) F = Freisitz B = Balkon

Immissionspunkt Fassaden- orien- tierung	Etage	Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
		Ohne-Fall		Mit-Fall				Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		mit Schallschutz			Mit-Fall mit Schallschutz		Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz						
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	1)	2)	3)	1)	2)	3)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
537      Stettiner Weg 8      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.6 ; km 21+965																							
	F *)	54		57		2,8		-		x				ja	nein	54		2,7		-		nein	
W	EG	52	43	54	42	2,8	-0,2	-	-	x				ja	nein	52	40	2,7	2,7	-	-	nein	
W	1.OG	53	44	58	46	5,5	2,6	-	-	x		x		ja	nein	56	44	2,7	2,8	-	-	nein	
538      Stettiner Weg 9      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.6 ; km 21+946																							
	F *)	56		61		4,9		1,9		x				ja	ja	59		2,8		-		nein	
	B *)	57		63		5,7		3,3		x				ja	ja	60		2,7		0,6		ja	
W	EG	54	45	58	46	4,1	1,0	-	-	x				ja	nein	55	43	2,7	2,7	-	-	nein	
W	1.OG	54	45	60	48	5,6	2,6	0,5	-	x		x		ja	ja	57	45	2,7	2,8	-	-	nein	
539      Stettiner Weg 10      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.6 ; km 21+973																							
	F *)	53		56		3,2		-		x				ja	nein	53		2,7		-		nein	
W	EG	51	42	54	42	3,0	0,1	-	-	x				ja	nein	51	39	2,7	2,7	-	-	nein	
W	1.OG	53	44	58	46	5,6	2,5	-	-	x		x		ja	nein	55	43	2,8	2,7	-	-	nein	
540      Telgter Straße 3      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 15+100																							
	F *)	60		65		5,1		6,0		x				ja	ja	65		-		6,0		ja	
	B *)	56		62		5,8		2,7		x				ja	ja	62		-		2,7		ja	
S	EG	58	49	63	51	5,2	2,1	3,3	1,2	x		x		ja	ja	63	51	-	-	3,3	1,2	ja	
S	1.OG	58	49	63	51	5,1	2,1	3,2	1,2	x		x		ja	ja	63	51	-	-	3,2	1,2	ja	
541      Telgter Straße 5      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 15+123																							
	F *)	52		57		5,2		-		x				ja	nein	57		-		-		nein	
S	EG	48	39	53	41	5,0	2,0	-	-	x				ja	nein	53	41	-	0,1	-	-	nein	
S	1.OG	51	41	56	44	5,6	2,7	-	-	x		x		ja	nein	56	44	-	-	-	-	nein	
542      Telgter Straße 6      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ; km 15+054																							
S	EG	51	42	55	43	3,6	0,6	-	-	x				ja	nein	55	43	-	-	-	-	nein	
S	1.OG	54	45	59	47	4,7	1,7	-	-	x				ja	nein	59	47	-	-	-	-	nein	

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
 2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
 3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
 \*) F = Freisitz B = Balkon



## Anlage 5

Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm und Beurteilung gemäß 16. BImSchV  
ohne und mit aktiven Schallschutz

Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz									Mit-Fall mit Schallschutz		durch Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag 1)	Nacht 2)	3)	Tag 1)	Nacht 2)	3)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
543 <b>Telgter Straße 6a</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ;    km 15+073																							
	F1 *)	50		53		3,4		-		x					ja	nein	53		0,1		-		nein
	F2 *)	57		59		2,9		-		x					ja	nein	59		-		-		nein
S	EG	55	46	58	46	2,5	-0,5	-	-	x					ja	nein	58	46	-	-	-	-	nein
S	1.OG	57	48	62	50	4,8	1,9	2,1	0,1	x					ja	ja	62	50	-	-	2,1	0,1	ja
544 <b>Telgter Straße 7</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ;    km 15+120																							
S	EG	45	36	49	37	4,1	1,1	-	-	x					ja	nein	49	37	-	-	-	-	nein
S	1.OG	47	38	52	40	4,4	1,4	-	-	x					ja	nein	52	40	-	-	-	-	nein
545 <b>Telgter Straße 8</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ;    km 15+088																							
S	EG	47	38	51	39	3,5	0,6	-	-	x					ja	nein	51	39	-	0,1	-	-	nein
S	1.OG	48	39	52	40	3,5	0,5	-	-	x					ja	nein	52	40	-	-	-	-	nein
546 <b>Tilsiter Weg 4</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.6 ;    km 22+038																							
	F *)	52		55		3,8		-		x					ja	nein	53		2,7		-		nein
W	EG	49	40	53	41	3,8	0,8	-	-	x					ja	nein	50	38	2,6	2,6	-	-	nein
W	1.OG	51	42	57	45	5,6	2,6	-	-	x		x			ja	nein	54	42	2,8	2,7	-	-	nein
547 <b>Tilsiter Weg 6</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.6 ;    km 21+998																							
	F1 *)	59		64		5,9		5,0		x					ja	ja	62		2,8		2,2		ja
	F2 *)	55		60		4,8		0,2		x					ja	ja	57		2,8		-		nein
W	EG	56	47	62	50	5,9	2,9	2,7	0,7	x		x			ja	ja	59	47	2,7	2,7	-	-	nein
W	1.OG	56	47	62	50	5,8	2,9	2,4	0,4	x		x			ja	ja	59	47	2,7	2,8	-	-	nein
W	2.OG	55	46	61	49	5,9	2,8	1,7	-	x		x			ja	ja	58	46	2,8	2,7	-	-	nein

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)

2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht

3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))

\*) F = Freisitz B = Balkon

Anlage 5	<b>Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm und Beurteilung gemäß 16. BImSchV ohne und mit aktiven Schallschutz</b>	
----------	---	--

Immissionspunkt		Beurteilungspegel				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall																			
		ohne Schallschutz						Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz								mit Schallschutz		Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz			
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag 1)	Nacht 2)	3)	Tag 1)	Nacht 2)	3)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)
548 Tilsiter Weg 6 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+022																							
	F *)	52		56		4,0		-		x					ja	nein	53		2,6		-		nein
W	EG	55	46	61	49	6,0	3,0	2,0	-	x			x		ja	ja	59	47	2,7	2,8	-	-	nein
W	1.OG	55	46	61	49	5,9	2,9	1,7	-	x			x		ja	ja	58	46	2,7	2,7	-	-	nein
W	2.OG	55	46	61	49	5,8	2,8	1,1	-	x			x		ja	ja	58	46	2,7	2,7	-	-	nein
549 Tilsiter Weg 8 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+001																							
W	EG	37	28	40	28	2,5	-0,6	-	-	x					ja	nein	37	25	2,5	2,4	-	-	nein
W	1.OG	40	31	45	33	4,2	1,3	-	-	x					ja	nein	42	30	2,6	2,7	-	-	nein
550 Twenhövenweg 2 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+986																							
NO	EG	53	44	58	48	5,0	3,3	-	-	x			x		ja	nein	56	45	2,7	2,7	-	-	nein
NO	1.OG	54	45	60	49	6,3	4,6	0,6	-	x			x		ja	ja	57	47	2,7	2,7	-	-	nein
551 Twenhövenweg 2a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+963																							
NO	EG	53	44	59	48	5,6	3,9	-	-	x			x		ja	nein	56	45	2,7	2,7	-	-	nein
NO	1.OG	53	44	60	49	6,3	4,6	0,2	-	x			x		ja	ja	57	46	2,6	2,6	-	-	nein
552 Twenhövenweg 2b Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+927																							
NO	EG	53	44	59	48	5,6	3,9	-	-	x			x		ja	nein	56	45	2,7	2,7	-	-	nein
NO	1.OG	54	44	60	49	6,2	4,6	0,3	-	x			x		ja	ja	57	46	2,7	2,7	-	-	nein
553 Twenhövenweg 2c Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+998																							
NO	EG	53	44	57	47	4,0	2,3	-	-	x			x		ja	nein	55	44	2,6	2,6	-	-	nein
NO	1.OG	54	45	60	49	6,3	4,6	0,7	-	x			x		ja	ja	57	47	2,7	2,7	-	-	nein
554 Twenhövenweg 4 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+901																							
NO	EG	53	43	58	47	5,0	3,4	-	-	x			x		ja	nein	55	44	2,7	2,7	-	-	nein
NO	1.OG	53	44	59	49	6,2	4,5	-	-	x			x		ja	nein	57	46	2,7	2,7	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV				Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz				
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		Tag				Nacht				Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Tag dB(A)	Nacht dB(A)
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	1)	2)	3)	1)	2)	3)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)				
555 Twenhövenweg 6 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+884																									
NO	EG	53	44	59	48	5,4	3,7	-	-	x			x			ja	nein	56	45	2,7	2,7	-	-	nein	
NO	1.OG	54	45	60	49	6,2	4,6	0,4	-	x			x			ja	ja	57	46	2,7	2,7	-	-	nein	
556 Twenhövenweg 8 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+854																									
NO	EG	53	44	58	48	5,2	3,5	-	-	x			x			ja	nein	56	45	2,7	2,7	-	-	nein	
NO	1.OG	54	45	60	49	6,2	4,5	0,4	-	x			x			ja	ja	57	46	2,7	2,7	-	-	nein	
557 Twenhövenweg 10 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+840																									
NO	EG	54	45	60	49	5,8	4,1	0,5	-	x			x			ja	ja	57	46	2,8	2,8	-	-	nein	
NO	1.OG	54	45	60	50	6,2	4,5	1,0	0,3	x			x			ja	ja	58	47	2,7	2,7	-	-	nein	
558 Twenhövenweg 12 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+820																									
NO	EG	54	45	60	49	5,5	3,9	0,1	-	x			x			ja	ja	57	46	2,7	2,7	-	-	nein	
NO	1.OG	54	45	60	50	6,1	4,4	1,0	0,3	x			x			ja	ja	58	47	2,7	2,7	-	-	nein	
559 Twenhövenweg 12a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+805																									
NO	EG	55	46	60	50	5,2	3,5	0,8	0,1	x			x			ja	ja	57	47	2,8	2,8	-	-	nein	
NO	1.OG	55	46	61	51	6,1	4,4	1,9	1,2	x			x			ja	ja	59	48	2,8	2,8	-	-	nein	
	2.OG	54	45	60	50	6,1	4,4	1,0	0,3	x			x			ja	ja	58	47	2,8	2,8	-	-	nein	
560 Twenhövenweg 14 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+737																									
NO	EG	51	42	56	45	4,7	3,0	-	-	x			x			ja	nein	54	43	1,7	1,7	-	-	nein	
NO	1.OG	53	44	58	47	4,9	3,2	-	-	x			x			ja	nein	56	45	1,9	1,9	-	-	nein	
561 Twenhövenweg 16 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+743																									
NO	EG	45	36	50	39	4,8	3,2	-	-	x			x			ja	nein	47	37	2,3	2,3	-	-	nein	
NO	1.OG	47	38	52	42	5,0	3,3	-	-	x			x			ja	nein	51	41	1,0	1,0	-	-	nein	

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon

Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV				Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz		
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Schallschutz				Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)		
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)					1)	2)	3)											
<b>562 Twenhövenweg 18</b> Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+742																							
NO	EG	44	35	50	39	5,2	3,5	-	-	x			x		ja	nein	49	38	0,5	0,5	-	-	nein
NO	1.OG	46	37	51	40	5,2	3,5	-	-	x			x		ja	nein	50	39	0,7	0,7	-	-	nein
<b>563 Twenhövenweg 22</b> Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+699																							
NO	EG	50	41	54	44	4,7	3,1	-	-	x			x		ja	nein	54	43	0,5	0,5	-	-	nein
NO	1.OG	51	42	55	45	4,7	3,0	-	-	x			x		ja	nein	55	44	0,5	0,5	-	-	nein
<b>564 Twenhövenweg 22b</b> Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+667																							
O	EG	51	42	56	45	4,9	3,2	-	-	x			x		ja	nein	55	45	0,1	0,1	-	-	nein
O	1.OG	52	43	56	45	4,3	2,6	-	-	x			x		ja	nein	56	45	0,1	0,1	-	-	nein
<b>565 Twenhövenweg 24</b> Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+707																							
NO	EG	42	33	46	35	4,0	2,3	-	-	x			x		ja	nein	44	33	1,5	1,5	-	-	nein
NO	1.OG	44	35	49	38	4,1	2,4	-	-	x			x		ja	nein	48	37	1,0	1,0	-	-	nein
<b>566 Twenhövenweg 28</b> Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+674																							
N	EG	39	30	44	34	4,9	3,3	-	-	x			x		ja	nein	44	33	0,6	0,6	-	-	nein
N	1.OG	41	32	46	35	5,2	3,5	-	-	x			x		ja	nein	45	34	0,8	0,8	-	-	nein
<b>567 Twenhövenweg 28a</b> Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+658																							
NO	EG	45	36	50	39	4,7	3,0	-	-	x			x		ja	nein	50	39	0,1	0,1	-	-	nein
NO	1.OG	46	37	51	40	4,7	3,0	-	-	x			x		ja	nein	51	40	0,1	0,1	-	-	nein
<b>568 Von-Holte-Straße 56</b> Gebietsausweisung: SOS IGW Tag / Nacht: 57 dB(A) / - dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 27+719																							
N	EG	45	36	52	41	6,3	4,6	-	-	x			x		ja	nein	49	38	2,8	2,8	-	-	nein
N	1.OG	47	38	53	42	6,4	4,7	-	-	x			x		ja	nein	50	40	2,7	2,7	-	-	nein
N	2.OG	48	39	54	43	6,4	4,7	-	-	x			x		ja	nein	51	41	2,7	2,7	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall-schutz	Beurteilungspegel		Pegel-minderung		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz											
Fassaden-orientierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Schallschutz							mit Schallschutz		durch Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz													
		Tag	Nacht	Tag	Nacht									Tag	Nacht	Tag	Nacht			Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht									
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)			dB(A)	dB(A)	1)	2)	3)	1)	2)	3)		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)												
569 Von-Holte-Straße 56																							Gebietsausweisung: SOS IGW Tag / Nacht: 57 dB(A) / - dB(A)						siehe Anlage 4.11 ; km 27+830					
N	EG	46	36	50	39	4,5	2,9	-	-	x			x			ja	nein	48	37	2,4	2,4	-	-	nein										
N	1.OG	47	38	52	41	4,8	3,2	-	-	x			x			ja	nein	50	39	2,3	2,3	-	-	nein										
N	2.OG	48	39	53	42	4,8	3,1	-	-	x			x			ja	nein	50	40	2,4	2,4	-	-	nein										
570 Von-Ossietzky-Straße 1																							Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)						siehe Anlage 4.2 ; km 15+635					
SW	EG	46	37	51	39	4,7	1,6	-	-	x						ja	nein	51	39	-	-	-	-	nein										
SW	1.OG	47	38	53	41	5,2	2,2	-	-	x			x			ja	nein	53	41	-	-	-	-	nein										
571 Von-Ossietzky-Straße 3																							Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)						siehe Anlage 4.2 ; km 15+655					
SW	EG	44	35	49	37	4,6	1,5	-	-	x						ja	nein	49	37	-	-	-	-	nein										
SW	1.OG	47	38	52	40	5,2	2,1	-	-	x			x			ja	nein	52	40	-	-	-	-	nein										
572 Von-Ossietzky-Straße 5																							Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)						siehe Anlage 4.2 ; km 15+670					
SW	EG	46	37	51	39	4,8	1,7	-	-	x						ja	nein	51	39	-	-	-	-	nein										
SW	1.OG	47	38	52	40	5,2	2,2	-	-	x			x			ja	nein	52	40	-	-	-	-	nein										
573 Von-Ossietzky-Straße 7																							Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)						siehe Anlage 4.2 ; km 15+687					
SW	EG	46	37	50	38	4,8	1,7	-	-	x						ja	nein	50	38	-	-	-	-	nein										
SW	1.OG	48	39	53	41	5,3	2,3	-	-	x			x			ja	nein	53	41	-	-	-	-	nein										
574 Von-Ossietzky-Straße 9																							Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)						siehe Anlage 4.2 ; km 15+712					
W	EG	45	36	50	38	4,7	1,7	-	-	x						ja	nein	50	38	-	-	-	-	nein										
W	1.OG	46	37	51	39	5,1	2,0	-	-	x						ja	nein	51	39	-	-	-	-	nein										
575 Von-Ossietzky-Straße 11																							Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)						siehe Anlage 4.2 ; km 15+721					
W	EG	43	34	48	36	4,8	1,7	-	-	x						ja	nein	48	36	-	-	-	-	nein										
W	1.OG	45	36	50	38	5,0	2,0	-	-	x						ja	nein	50	38	-	-	-	-	nein										

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
 2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
 3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
 \*) F = Freisitz B = Balkon

Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV				Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz		
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		gemäß 16.BImSchV					Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	1)	2)	3)	1)										2)
576 Von-Ossietzky-Straße 23 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.2 ; km 15+780																							
SW	EG	40	31	45	33	4,7	1,7	-	-	x					ja	nein	45	33	-	-	-	-	nein
SW	1.OG	42	33	47	35	4,8	1,9	-	-	x					ja	nein	47	35	-	-	-	-	nein
577 Von-Ossietzky-Straße 25 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.2 ; km 15+765																							
SW	EG	44	35	48	36	4,4	1,4	-	-	x					ja	nein	48	36	-	-	-	-	nein
SW	1.OG	45	36	49	37	4,7	1,7	-	-	x					ja	nein	49	37	-	-	-	-	nein
578 Von-Ossietzky-Straße 40 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.2 ; km 15+797																							
SW	EG	45	36	49	37	4,5	1,6	-	-	x					ja	nein	49	37	-	-	-	-	nein
SW	1.OG	46	37	51	39	4,8	1,8	-	-	x					ja	nein	51	39	-	-	-	-	nein
579 Von-Ossietzky-Straße 42 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.2 ; km 15+784																							
SW	EG	47	38	51	39	4,4	1,5	-	-	x					ja	nein	51	39	-	-	-	-	nein
SW	1.OG	48	39	53	40	4,7	1,6	-	-	x					ja	nein	53	40	-	-	-	-	nein
580 Weißdornweg 1 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 14+847																							
	F *)	57		62		4,9		2,5		x					ja	ja	60		2,2		0,3		ja
SW	EG	58	49	64	55	5,7	6,3	4,1	5,6	x		x			ja	ja	61	53	2,5	2,3	1,6	3,3	ja
SW	1.OG	57	48	63	54	5,6	6,0	3,5	4,9	x		x			ja	ja	61	52	2,4	2,1	1,1	2,8	ja
581 Weißdornweg 1a Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 14+833																							
SW	EG	55	46	58	49	3,1	2,9	-	-	x		x			ja	nein	57	48	1,2	1,3	-	-	nein
SW	1.OG	56	47	61	52	5,3	5,0	1,8	2,5	x		x			ja	ja	60	51	1,1	1,1	0,7	1,4	ja
582 Weißdornweg 2 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 14+807																							
	B *)	53		56		2,9		-		x					ja	nein	55		0,4		-		nein
S	EG	47	38	50	41	3,5	3,2	-	-	x		x			ja	nein	50	41	0,5	0,6	-	-	nein
S	1.OG	50	41	53	44	3,4	3,2	-	-	x		x			ja	nein	53	44	0,4	0,5	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel				Pegeldifferenz		Überschreitung		Prüfung auf						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel		Pegel- minderung		Überschreitung		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz																
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag	Nacht	IGW		Vorliegen einer							Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht																	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht			Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz	wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						mit Schallschutz									durch Schallschutz	Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz														
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag 1)	Nacht 2)	Tag 3)	Nacht 1)	Nacht 2)	Nacht 3)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)																		
583 Weißdornweg 2a																						Gebietsausweisung: W						IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)						siehe Anlage 4.1 ; km 14+796					
S	F *)	41		45		3,9		-		x					ja	nein	44		0,5		-		nein																
S	EG	45	36	49	40	3,6	3,8	-	-	x			x		ja	nein	48	39	0,7	0,7	-	-	nein																
S	1.OG	48	39	52	43	3,6	3,8	-	-	x			x		ja	nein	51	42	0,5	0,5	-	-	nein																
584 Weißdornweg 4																						Gebietsausweisung: W						IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)						siehe Anlage 4.1 ; km 14+790					
S	F *)	43		47		3,8		-		x					ja	nein	46		0,8		-		nein																
S	EG	42	33	46	38	3,8	4,8	-	-	x			x		ja	nein	45	37	0,9	0,7	-	-	nein																
S	1.OG	45	36	49	41	3,7	4,8	-	-	x			x		ja	nein	48	41	0,6	0,4	-	-	nein																
585 Weißdornweg 4a																						Gebietsausweisung: W						IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)						siehe Anlage 4.1 ; km 14+785					
S	EG	41	32	45	37	3,6	5,2	-	-	x			x		ja	nein	44	37	0,9	0,7	-	-	nein																
S	1.OG	44	35	48	41	3,9	5,4	-	-	x			x		ja	nein	48	40	0,7	0,5	-	-	nein																
586 Wienort																						Gebietsausweisung: W						IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)						siehe Anlage 4.1 ; km 15+043					
N	EG	45	36	48	36	3,5	0,5	-	-	x					ja	nein	48	36	-	-	-	-	nein																
N	1.OG	46	37	50	38	3,7	0,7	-	-	x					ja	nein	50	38	-	-	-	-	nein																
N	2.OG	48	39	52	40	3,5	0,6	-	-	x					ja	nein	52	40	-	-	-	-	nein																
587 Wienort																						Gebietsausweisung: W						IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)						siehe Anlage 4.1 ; km 14+988					
O	EG	44	35	47	37	3,7	2,4	-	-	x			x		ja	nein	47	36	0,7	1,1	-	-	nein																
O	1.OG	47	38	50	39	2,8	1,1	-	-	x					ja	nein	50	38	0,5	0,9	-	-	nein																
O	2.OG	51	42	54	43	3,6	1,3	-	-	x					ja	nein	54	43	0,3	0,5	-	-	nein																
588 Wienort																						Gebietsausweisung: W						IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)						siehe Anlage 4.1 ; km 14+982					
O	EG	42	33	46	36	4,2	2,7	-	-	x			x		ja	nein	46	35	0,8	1,1	-	-	nein																
O	1.OG	44	35	49	38	4,4	2,8	-	-	x			x		ja	nein	48	37	0,6	1,0	-	-	nein																
O	2.OG	46	37	50	40	4,1	2,5	-	-	x			x		ja	nein	50	39	0,6	1,0	-	-	nein																

1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
 2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
 3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
 \*) F = Freisitz B = Balkon

Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz									Mit-Fall		Schallschutz		Prog.-Mit-Fall		
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag 1)	Nacht 2)	3)	Tag 1)	Nacht 2)	3)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
589      Wienort      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ;    km 15+001																							
N	EG	43	34	46	34	2,8	-0,2	-	-	x					ja	nein	46	34	0,1	0,1	-	-	nein
N	1.OG	47	38	49	37	2,3	-0,7	-	-	x					ja	nein	49	37	0,1	0,1	-	-	nein
N	2.OG	51	42	54	42	3,4	0,4	-	-	x					ja	nein	54	42	-	-	-	-	nein
590      Wienort      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ;    km 15+049																							
W	EG	45	36	48	36	3,7	0,8	-	-	x					ja	nein	48	36	-	-	-	-	nein
W	1.OG	46	37	50	38	3,8	0,8	-	-	x					ja	nein	50	38	-	0,1	-	-	nein
W	2.OG	47	38	52	40	4,2	1,3	-	-	x					ja	nein	52	40	-	-	-	-	nein
591      Wienort      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.1 ;    km 15+017																							
N	EG	42	33	45	33	3,0	0,0	-	-	x					ja	nein	45	33	-	-	-	-	nein
N	1.OG	43	34	46	35	3,3	0,5	-	-	x					ja	nein	46	34	-	0,1	-	-	nein
N	2.OG	45	36	48	36	3,1	0,1	-	-	x					ja	nein	48	36	-	-	-	-	nein
592      Willy-Brandt-Weg 1      Gebietsausweisung: M      IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A)      siehe Anlage 4.15 ;    km 33+058																							
NO	EG	38	29	43	32	5,0	3,5	-	-	x			x		ja	nein	42	31	0,6	0,7	-	-	nein
NO	1.OG	39	30	44	34	5,3	3,6	-	-	x			x		ja	nein	44	33	0,9	0,9	-	-	nein
NO	2.OG	40	31	45	35	5,5	3,8	-	-	x			x		ja	nein	44	34	1,0	1,0	-	-	nein
NO	3.OG	41	32	46	35	5,5	3,9	-	-	x			x		ja	nein	45	34	1,1	1,1	-	-	nein
593      Woermannweg 14      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ;    km 30+931																							
SW	EG	45	36	51	40	6,2	4,5	-	-	x			x		ja	nein	48	37	2,8	2,8	-	-	nein
SW	1.OG	47	38	53	42	5,9	4,2	-	-	x			x		ja	nein	50	39	2,7	2,7	-	-	nein
594      Woermannweg 15      Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ;    km 30+902																							
SW	EG	47	38	53	42	6,0	4,3	-	-	x			x		ja	nein	50	40	2,7	2,7	-	-	nein
SW	1.OG	49	40	55	44	6,0	4,3	-	-	x			x		ja	nein	52	41	2,7	2,7	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Anlage 5	<b>Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm und Beurteilung gemäß 16. BImSchV ohne und mit aktiven Schallschutz</b>	
----------	---	--

Immissionspunkt Fassaden- orien- tierung	Etage	Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
		Ohne-Fall		Mit-Fall				Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		mit Schallschutz			Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz								
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			
595 <b>Woermannweg 16</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 30+927																							
SW  SW	F *)	55		61		5,7		1,6		x					ja	ja	58		2,7		-		nein
	B *)	52		58		6,0		-		x					ja	nein	56		2,7		-		nein
	EG	54	45	60	50	6,1	4,4	0,9	0,2	x		x			ja	ja	58	47	2,7	2,7	-	-	nein
	1.OG	55	46	61	50	6,1	4,5	1,5	0,8	x		x			ja	ja	58	48	2,7	2,7	-	-	nein
596 <b>Woermannweg 17</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 30+900																							
SW  SW	F *)	54		60		5,9		0,9		x					ja	ja	58		2,7		-		nein
	EG	55	46	61	51	6,3	4,6	1,9	1,2	x		x			ja	ja	59	48	2,7	2,7	-	-	nein
	1.OG	55	46	62	51	6,3	4,6	2,3	1,6	x		x			ja	ja	59	48	2,7	2,7	-	-	nein
597 <b>Woermannweg 17a</b> Gebietsausweisung: W      IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A)      siehe Anlage 4.13 ; km 30+876																							
SW  SW	F *)	54		60		6,0		0,8		x					ja	ja	58		2,7		-		nein
	EG	55	46	61	51	6,2	4,5	1,9	1,2	x		x			ja	ja	59	48	2,7	2,7	-	-	nein
	1.OG	55	46	62	51	6,3	4,6	2,2	1,5	x		x			ja	ja	59	48	2,7	2,7	-	-	nein
598 <b>Wolbecker Straße 10</b> Gebietsausweisung: M      IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A)      siehe Anlage 4.6 ; km 22+232																							
O  O	1.OG	40	31	43	31	3,0	-0,1	-	-	x					ja	nein	42	30	0,4	0,3	-	-	nein
	2.OG	41	32	45	33	3,9	0,8	-	-	x					ja	nein	45	33	0,2	0,1	-	-	nein
599 <b>Wolbecker Straße 14</b> Gebietsausweisung: M      IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A)      siehe Anlage 4.6 ; km 22+276																							
O  O	EG	42	33	46	34	3,7	0,7	-	-	x					ja	nein	46	34	-	-	-	-	nein
	1.OG	43	34	47	35	3,8	0,9	-	-	x					ja	nein	47	35	-	-	-	-	nein
600 <b>Wolbecker Straße 16</b> Gebietsausweisung: M      IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A)      siehe Anlage 4.6 ; km 22+292																							
O  O	EG	42	33	45	33	3,6	0,7	-	-	x					ja	nein	45	33	-	0,1	-	-	nein
	1.OG	43	34	47	35	3,9	1,0	-	-	x					ja	nein	47	35	-	-	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon

Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		gemäß 16.BImSchV							Mit-Fall mit Schallschutz		Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag 1)	Nacht 2)	3)	1)	2)	3)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
601 Wolbecker Straße 16a Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+301																							
O	EG	42	33	45	33	3,7	0,7	-	-	x					ja	nein	45	33	-	-	-	-	nein
O	1.OG	43	34	47	35	3,9	1,0	-	-	x					ja	nein	47	34	-	0,1	-	-	nein
602 Wolbecker Straße 18 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+321																							
O	EG	41	32	44	32	3,5	0,4	-	-	x					ja	nein	44	32	0,1	-	-	-	nein
O	1.OG	43	34	47	34	4,0	0,9	-	-	x					ja	nein	46	34	0,1	-	-	-	nein
603 Wolbecker Straße 20 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+337																							
O	EG	40	31	44	32	4,0	1,1	-	-	x					ja	nein	44	32	-	0,1	-	-	nein
O	1.OG	42	33	46	34	4,2	1,1	-	-	x					ja	nein	46	34	0,1	-	-	-	nein
604 Wolbecker Straße 22 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+378																							
S	EG	43	34	47	35	3,9	1,0	-	-	x					ja	nein	47	35	-	-	-	-	nein
S	1.OG	45	36	49	37	3,9	0,9	-	-	x					ja	nein	49	37	-	-	-	-	nein
605 Wolbecker Straße 22 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+361																							
O	EG	43	34	46	34	3,8	0,7	-	-	x					ja	nein	46	34	-	-	-	-	nein
O	1.OG	44	35	48	36	3,7	0,8	-	-	x					ja	nein	48	36	-	-	-	-	nein
606 Wolbecker Straße 26 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+408																							
O	EG	32	23	37	25	4,4	1,4	-	-	x					ja	nein	37	25	0,1	-	-	-	nein
O	1.OG	35	26	40	28	4,2	1,3	-	-	x					ja	nein	40	27	-	0,1	-	-	nein
607 Wolbecker Straße 28 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+428																							
O	EG	38	29	42	30	4,5	1,5	-	-	x					ja	nein	42	30	-	-	-	-	nein
O	1.OG	40	31	45	33	5,2	2,2	-	-	x		x			ja	nein	45	33	-	0,1	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		gemäß 16.BImSchV						Tag dB(A)	Mit-Fall mit Schallschutz		Schallschutz durch		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag 1)	Nacht 2)	3)	Tag 1)	Nacht 2)	3)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
608 Wolbecker Straße 30 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+423																							
	F *)	52		57		5,0		-		x					ja	nein	57		-		-		nein
O	EG	51	42	55	43	4,3	1,4	-	-	x					ja	nein	55	43	-	-	-	-	nein
O	1.OG	54	45	59	47	5,7	2,8	-	-	x			x		ja	nein	59	47	-	-	-	-	nein
609 Wolbecker Straße 32 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+447																							
	F *)	56		61		4,9		-		x					ja	nein	61		-		-		nein
O	EG	53	44	58	46	4,7	1,6	-	-	x					ja	nein	58	46	-	-	-	-	nein
O	1.OG	54	45	60	48	5,7	2,8	-	-	x			x		ja	nein	60	47	-	0,1	-	-	nein
610 Wolbecker Straße 34 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+458																							
O	EG	41	32	46	34	5,2	2,2	-	-	x			x		ja	nein	46	34	-	-	-	-	nein
O	1.OG	46	37	51	39	5,3	2,4	-	-	x			x		ja	nein	51	39	-	-	-	-	nein
611 Wolbecker Straße 41 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.7 ; km 23+311																							
SO	EG	39	30	43	31	3,9	0,8	-	-	x					ja	nein	43	31	-	-	-	-	nein
SO	1.OG	40	31	44	32	4,2	1,2	-	-	x					ja	nein	44	32	-	-	-	-	nein
612 Wolbecker Straße 42 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.8 ; km 23+892																							
W	EG	47	38	52	40	4,8	1,8	-	-	x					ja	nein	52	40	-	-	-	-	nein
W	1.OG	50	41	55	42	4,9	1,8	-	-	x					ja	nein	55	42	-	-	-	-	nein
613 Wolbecker Straße 45 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.8 ; km 24+406																							
O	EG	45	36	50	38	4,6	1,6	-	-	x					ja	nein	50	38	-	-	-	-	nein
O	1.OG	46	37	51	39	4,4	1,3	-	-	x					ja	nein	51	39	-	-	-	-	nein
614 Wolbecker Straße 50 Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.8 ; km 24+422																							
W	EG	44	35	48	36	4,5	1,5	-	-	x					ja	nein	48	36	-	-	-	-	nein
W	1.OG	45	36	49	37	4,2	1,2	-	-	x					ja	nein	49	37	-	-	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon

Anlage 5	<b>Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm und Beurteilung gemäß 16. BImSchV ohne und mit aktiven Schallschutz</b>	
----------	---	--

Immissionspunkt		Beurteilungspegel				Pegeldifferenz		Überschreitung		Prüfung auf						Anspruch	Beurteilungspegel		Pegel-		Überschreitung		Anspruch	
Fassaden- orien- tierung	Etage	Prognose						IGW		Vorliegen einer						auf Schall- schutz	Prognose		minderung		IGW		auf ergänzenden Schallschutz	
		Ohne-Fall		Mit-Fall				Prog.-Mit-Fall		wesentlichen Änderung							Mit-Fall		durch		Prog.-Mit-Fall			
		ohne Schallschutz						o. Schallschutz		gemäß 16.BImSchV							mit Schallschutz		Schallschutz		m. Schallschutz			
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht			
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	1)	2)	3)	1)	2)	3)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)			
615 Zum Alsterbach 8 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+432																								
W	EG	42	33	47	35	4,4	1,3	-	-	x						ja	nein	47	35	-	-	-	-	nein
W	1.OG	44	35	49	37	4,6	1,6	-	-	x						ja	nein	49	37	-	-	-	-	nein
616 Zum Alsterbach 10 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+441																								
W	F *)	56		61		5,5		1,8		x						ja	ja	61		-		1,8		ja
W	EG	53	44	59	47	5,5	2,5	-	-	x			x			ja	nein	59	47	-	-	-	-	nein
W	1.OG	54	45	59	47	5,6	2,6	-	-	x			x			ja	nein	59	47	-	-	-	-	nein
617 Zum Alsterbach 13 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+380																								
	F *)	40		43		3,1		-		x						ja	nein	43		-		-		nein
	B *)	49		53		3,1		-		x						ja	nein	53		-		-		nein
W	EG	42	33	45	33	3,1	0,1	-	-	x						ja	nein	45	33	-	-	-	-	nein
W	1.OG	49	40	52	40	3,0	0,1	-	-	x						ja	nein	52	40	-	-	-	-	nein
618 Zum Alsterbach 15 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+415																								
	F1 *)	46		51		4,5		-		x						ja	nein	51		-		-		nein
	F2 *)	43		47		3,9		-		x						ja	nein	47		-		-		nein
W	EG	43	34	47	35	4,0	1,0	-	-	x						ja	nein	47	35	-	0,1	-	-	nein
W	1.OG	49	39	52	40	3,8	0,9	-	-	x						ja	nein	52	40	-	-	-	-	nein
619 Zum Burgschemm 11 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.11 ; km 28+810																								
NO	EG	39	30	44	33	4,8	3,1	-	-	x			x			ja	nein	41	30	2,7	2,7	-	-	nein
NO	1.OG	40	31	45	35	5,0	3,3	-	-	x			x			ja	nein	43	32	2,7	2,7	-	-	nein
620 Zur alten Molkerei 1 Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.1 ; km 14+433																								
NO	EG	51	42	34	26	-16,8	-16,5	-	-							nein	nein	34	26	0,1	-	-	-	nein
NO	1.OG	53	43	35	27	-17,3	-16,9	-	-							nein	nein	35	26	0,1	0,1	-	-	nein
NO	2.OG	52	43	36	27	-16,8	-16,5	-	-							nein	nein	36	27	0,1	0,1	-	-	nein

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon



# Anlage 5

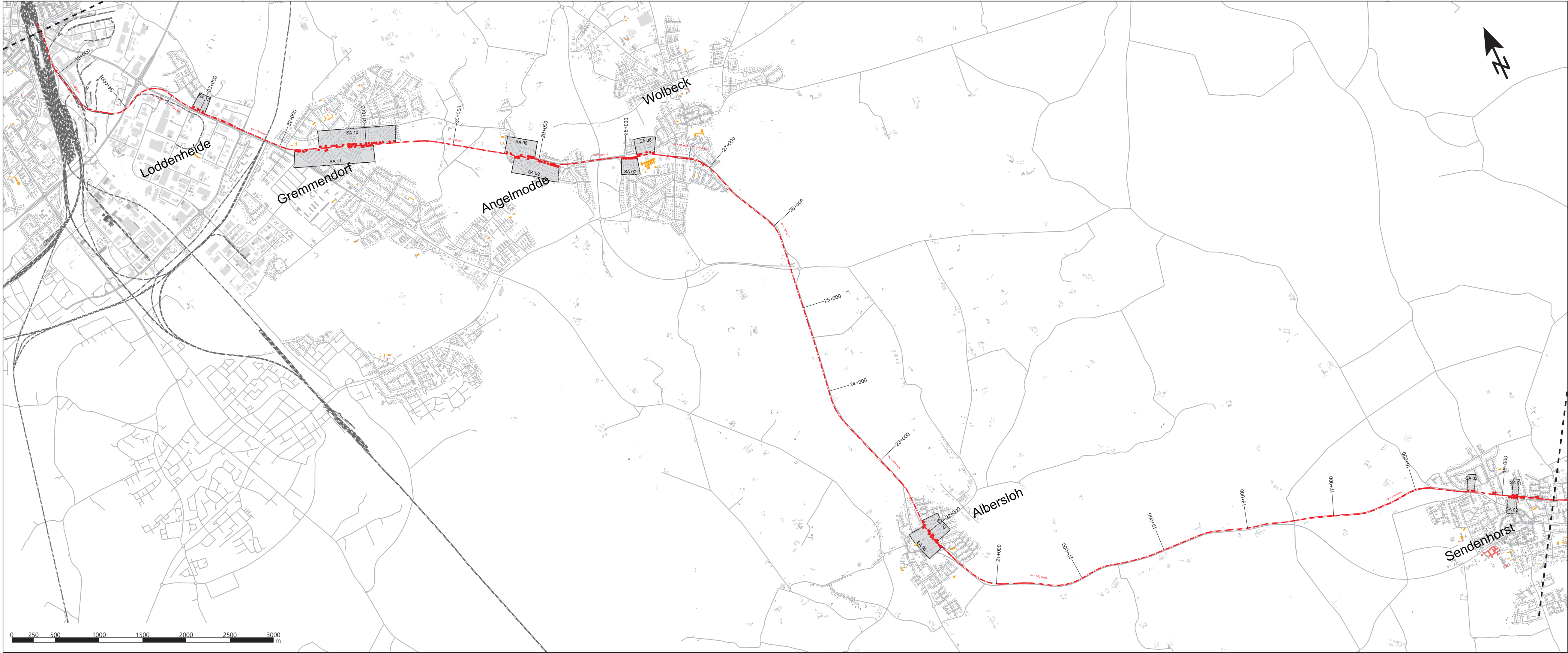
## Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm und Beurteilung gemäß 16. BImSchV ohne und mit aktiven Schallschutz







Immissionspunkt		Beurteilungspegel Prognose				Pegeldifferenz		Überschreitung IGW		Prüfung auf Vorliegen einer wesentlichen Änderung gemäß 16.BImSchV						Anspruch auf Schall- schutz	Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Pegel- minderung durch Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden Schallschutz			
Fassaden- orien- tierung	Etage	Ohne-Fall		Mit-Fall		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Prog.-Mit-Fall o. Schallschutz		gemäß 16.BImSchV						Tag dB(A)	Mit-Fall		Schallschutz		Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Tag dB(A)	Nacht dB(A)
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)					Tag dB(A)	Nacht dB(A)	1)	2)	3)	1)	2)	3)		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)		
<b>621 Zur Landesbahn 1</b> Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+157																										
O	EG	46	37	50	38	4,0	0,9	-	-	x						ja	nein	49	37	1,4	1,3	-	-		nein	
O	1.OG	48	39	52	40	3,9	0,9	-	-	x						ja	nein	51	38	1,5	1,6	-	-		nein	
<b>622 Zur Landesbahn 2</b> Gebietsausweisung: M IGW Tag / Nacht: 64 dB(A) / 54 dB(A) siehe Anlage 4.6 ; km 22+169																										
O	EG	57	48	63	51	5,7	2,7	-	-	x			x			ja	nein	62	50	0,4	0,4	-	-		nein	
O	1.OG	56	47	62	50	5,6	2,6	-	-	x			x			ja	nein	62	50	0,4	0,5	-	-		nein	
<b>623 Paul-Engelhard-Weg 70f</b> Gebietsausweisung: G IGW Tag / Nacht: 69 dB(A) / 59 dB(A) siehe Anlage 4.13 ; km 30+900																										
N	EG	44	35	48	38	4,5	2,9	-	-	x			x			ja	nein	46	36	2,1	2,1	-	-		nein	
<b>624 Jacob-von-Korbach-Weg 84</b> Gebietsausweisung: W IGW Tag / Nacht: 59 dB(A) / 49 dB(A) siehe Anlage 4.10 ; km 26+670																										
	F *)	40		45		4,6		-		x						ja	nein	45		-		-			nein	
O	EG	39	30	44	32	4,8	1,8	-	-	x						ja	nein	44	32	-	-	-	-		nein	
O	1.OG	40	31	45	33	4,9	2,0	-	-	x						ja	nein	45	33	-	-	-	-		nein	
O	2.OG	41	32	46	34	5,1	2,2	-	-	x		x				ja	nein	46	34	-	-	-	-		nein	

- 1) Pegelerhöhung um mindestens 3 dB(A) (aufgerundet)  
2) Pegelerhöhung auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht  
3) Pegelerhöhung von mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht (nicht in GE))  
\*) F = Freisitz B = Balkon





-  Strecke 9213
-  Schutzabschnitt
-  Immissionsort mit Anspruch auf Schallschutz

 <b>Peutz Consult GmbH</b> Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de		Datum	Name
	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
Planfeststellung	Maßstab 1 : 26000		
Übersichtslageplan Strecke 9213 km 14,4+11 bis km 35,5+31	Format 900 x 297		
	Bericht VF 7177-8		
Kennzeichnung der Schutzabschnitte	Datum 11.12.2025		
	Anlage 6		



Anlage 6.1	<b>Verhältnismäßigkeitsprüfung</b> Schutzabschnitt 1 Strecke 9213 von km 14,8+20 bis km 14,8+85 bahnrechts																
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

Inhalt der Maßnahme	Gesamt-länge der SSW	Kosten aktive Lärmschutzmaßnahmen		gelöste Schutzfälle		Kosten je gelösten Schutzfall	verbleibende Schutzfälle			Pegelwerte dB(A)						Kosten passiv	Gesamtkosten Schallschutz
										> 70	> 60	< 54	54-59	60-64	>64		
	[m]	SSW	SSA	Tag	Nacht	[€]	Tag	Nacht	Summe	Tag	Nacht	Schutzfälle				[€]	[€]


#### Schallschutzwand (SSW)

Vollschutz 2,5m *	170	313.225 €	110.500 €	3	3	70.621 €	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 €	423.725 €
LSW 3,0 m	80	162.400 €		3	1	40.600 €	0	2	2	0	0	2	0	0	0	4200	166.600 €
LSW 2,5 m	80	147.400 €		3	1	36.850 €	0	2	2	0	0	2	0	0	0	4200	151.600 €
LSW 2,0 m	80	132.400 €		2	1	44.133 €	1	2	3	0	0	2	0	1	0	7140	139.540 €
LSW 1,5 m	80	124.000 €		2	0	62.000 €	1	3	4	0	0	3	0	1	0	9240	133.240 €
LSW 1,0 m	80	115.600 €		1	0	115.600 €	2	3	5	0	0	3	1	2	0	14700	130.300 €
ohne LSW				0	0		3	3	6	0	0	2	1	3	0	15540	15.540 €

#### SSA mit Schallschutzwand

LSW 3,0 m	80	162.400 €	52.000 €	3	2	42.880 €	0	1	1	0	0	0	0	1	0	2940	217.340 €
LSW 2,5 m	80	147.400 €	52.000 €	3	2	39.880 €	0	1	1	0	0	0	0	1	0	2940	202.340 €
LSW 2,0 m	80	132.400 €	52.000 €	2	1	61.467 €	1	2	3	0	0	2	0	1	0	7140	191.540 €
LSW 1,5 m	80	124.000 €	52.000 €	2	1	58.667 €	1	2	3	0	0	2	0	1	0	7140	183.140 €
LSW 1,0 m	80	115.600 €	52.000 €	2	0	83.800 €	1	3	4	0	0	3	0	1	0	9240	176.840 €
SSA	80		52.000 €	1	0	52.000 €	2	3	5	0	0	3	0	2	0	12180	64.180 €

\* Nur bei Aufhebung des Bahnübergangs

Anlage 6.2	<b>Verhältnismäßigkeitsprüfung</b> Schutzabschnitt 2 Strecke 9213 von km 14,8+25 bis km 14,9+30 bahnlinks																
------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

Inhalt der Maßnahme	Gesamt-länge der SSW	Kosten aktive Lärmschutzmaßnahmen		gelöste Schutzfälle		Kosten je gelösten Schutzfall	verbleibende Schutzfälle			Pegelwerte dB(A)						Kosten passiv	Gesamtkosten Schallschutz
										> 70	> 60	< 54	54-59	60-64	>64		
	[m]	SSW	SSA	Tag	Nacht	[€]	Tag	Nacht	Summe	Tag	Nacht	Schutzfälle				[€]	[€]


Schallschutzwand (SSW)

Vollschutz 2,0 m	140	231.700 €		20	22	5.517 €	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231.700 €
LSW 1,5 m	140	217.000 €		12	10	9.864 €	8	12	20	0	0	12	0	8	0	48720	265.720 €
LSW 1,0 m	140	202.300 €		6	4	20.230 €	14	18	32	0	0	18	0	14	0	78960	281.260 €
ohne LSW				0	0		20	22	42	0	0	22	0	20	0	105000	105.000 €

SSA mit Schallschutzwand

LSW 1,5 m	140	217.000 €	81.250 €	20	22	7.101 €	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	298.250 €
LSW 1,0 m	140	202.300 €	81.250 €	20	20	7.089 €	0	2	2	0	0	2	0	0	0	4200	287.750 €
SSA	125		81.250 €	20	18	2.138 €	0	4	4	0	0	4	0	0	0	8400	89.650 €



Anlage 6.3	<b>Verhältnismäßigkeitsprüfung</b> Schutzabschnitt 3 Strecke 9213 von km 15,3+20 bis km 15,4+10 bahnrechts															
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

Inhalt der Maßnahme	Gesamt-länge der SSW	Kosten aktive Lärmschutzmaßnahmen		gelöste Schutzfälle		Kosten je gelösten Schutzfall	verbleibende Schutzfälle			Pegelwerte dB(A)						Kosten passiv	Gesamtkosten Schallschutz
										> 70	> 60	< 54	54-59	60-64	>64		
	[m]	SSW	SSA	Tag	Nacht	[€]	Tag	Nacht	Summe	Tag	Nacht	Schutzfälle				[€]	[€]

Schallschutzwand (SSW)

LSW 3,0 m	90	182.700 €		2	0	91.350 €	1	1	2	0	0	1	0	1	0	5040	187.740 €
LSW 2,5 m	90	165.825 €		2	0	82.913 €	1	1	2	0	0	1	0	1	0	5040	170.865 €
LSW 2,0 m	90	148.950 €		2	0	74.475 €	1	1	2	0	0	1	0	1	0	5040	153.990 €
LSW 1,5 m	90	139.500 €		2	0	69.750 €	1	1	2	0	0	1	0	1	0	5040	144.540 €
LSW 1,0 m	90	130.050 €		1	0	130.050 €	2	1	3	0	0	1	0	2	0	7980	138.030 €
ohne LSW				0	0		3	1	4	0	0	1	0	3	0	10920	10.920 €

SSA

Vollschutz SSA	140		91.000 €	3	1	22.750 €	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91.000 €
----------------	-----	--	----------	---	---	----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----------

Anlage 6.4	<b>Verhältnismäßigkeitsprüfung</b> Schutzabschnitt 4 Strecke 9213 von km 21,8+50 bis km 22,1+50 bahnrechts																
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

Inhalt der Maßnahme	Gesamtlänge der SSW	Kosten aktive Lärmschutzmaßnahmen		gelöste Schutzfälle		Kosten je gelösten Schutzfall	verbleibende Schutzfälle			Pegelwerte dB(A)						Kosten passiv	Gesamtkosten Schallschutz
										> 70	> 60	< 54	54-59	60-64	>64		
	[m]	SSW	SSA	Tag	Nacht	[€]	Tag	Nacht	Summe	Tag	Nacht	Schutzfälle				[€]	[€]

Schallschutzwand (SSW)


Vollschutz 3,0 m *	360	730.800 €		8	4	60.900 €	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 €	
LSW 3,0 m	300	609.000 €		7	3	60.900 €	1	1	2	0	0	1	0	1	0	5040	614.040 €
LSW 2,5 m	300	552.750 €		7	3	55.275 €	1	1	2	0	0	1	0	1	0	5040	557.790 €
LSW 2,0 m	300	496.500 €		5	3	62.063 €	3	1	4	0	0	1	0	2	1	11970	508.470 €
LSW 1,5 m	300	465.000 €		3	2	93.000 €	5	2	7	0	0	2	0	4	1	19950	484.950 €
LSW 1,0 m	300	433.500 €		1	0	433.500 €	7	4	11	0	0	3	1	6	1	30450	463.950 €
ohne LSW				0	0		8	4	12	0	0	3	1	7	1	33390	33.390 €

SSA mit Schallschutzwand

LSW 3,0 m	300	609.000 €	211.250 €	7	3	82.025 €	1	1	2	0	0	1	0	1	0	5040	825.290 €
LSW 2,5 m	300	552.750 €	211.250 €	7	3	76.400 €	1	1	2	0	0	1	0	1	0	5040	769.040 €
LSW 2,0 m	300	496.500 €	211.250 €	7	3	70.775 €	1	1	2	0	0	1	0	1	0	5040	712.790 €
LSW 1,5 m	300	465.000 €	211.250 €	6	2	84.531 €	2	2	4	0	0	2	0	1	1	11130	687.380 €
LSW 1,0 m	300	433.500 €	211.250 €	5	2	92.107 €	3	2	5	0	0	1	0	2	2	15960	660.710 €
SSA	325		211.250 €	5	2	30.179 €	3	2	5	0	0	1	0	2	2	15960	227.210 €

\* Nur bei Aufhebung des Bahnübergangs



Anlage 6.5	<b>Verhältnismäßigkeitsprüfung</b> Schutzabschnitt 5 Strecke 9213 von km 21,7+70 bis km 22,0+85 bahnlinks															
------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--


Inhalt der Maßnahme	Gesamt-länge der SSW	Kosten aktive Lärmschutzmaßnahmen		gelöste Schutzfälle		Kosten je gelösten Schutzfall	verbleibende Schutzfälle			Pegelwerte dB(A)						Kosten passiv	Gesamtkosten Schallschutz
										> 70	> 60	< 54	54-59	60-64	>64		
	[m]	SSW	SSA	Tag	Nacht	[€]	Tag	Nacht	Summe	Tag	Nacht	Schutzfälle				[€]	[€]

Schallschutzwand (SSW)

Vollschutz 2,5 m	350	644.875 €		10	2	53.740 €	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	644.875 €
LSW 2,0 m	350	579.250 €		9	2	52.659 €	1	0	1	0	0	0	0	1	0	2940	582.190 €
LSW 1,5 m	350	542.500 €		8	1	60.278 €	2	1	3	0	0	1	0	2	0	7980	550.480 €
LSW 1,0 m	350	505.750 €		4	1	101.150 €	6	1	7	0	0	1	0	6	0	19740	525.490 €
ohne LSW				0	0		10	2	12	0	0	2	0	12	0	39480	39.480 €

SSA mit Schallschutzwand

Vollschutz 1,0 m	50	72.250 €	211.250 €	10	2	23.625 €	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	283.500 €
SSA	325		211.250 €	9	2	19.205 €	1	0	1	0	0	0	0	1	0	2940	214.190 €

Anlage 6.6	<b>Verhältnismäßigkeitsprüfung</b> Schutzabschnitt 6 Strecke 9213 von km 27,6+60 bis km 27,8+50 bahnrechts																
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

Inhalt der Maßnahme	Gesamt-länge der SSW	Kosten aktive Lärmschutzmaßnahmen		gelöste Schutzfälle		Kosten je gelösten Schutzfall	verbleibende Schutzfälle			Pegelwerte dB(A)						Kosten passiv	Gesamtkosten Schallschutz
										> 70	> 60	< 54	54-59	60-64	>64		
	[m]	SSW	SSA	Tag	Nacht	[€]	Tag	Nacht	Summe	Tag	Nacht	Schutzfälle				[€]	[€]


Schallschutzwand (SSW)

Vollschutz 1,5 m	240	372.000 €		6	5	33.818 €	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	372.000 €
LSW 1,0 m	240	346.800 €		5	4	38.533 €	1	1	2	0	0	1	0	1	0	5040	351.840 €
ohne LSW				0	0		6	5	11	0	0	5	0	6	0	28140	28.140 €

SSA mit Schallschutzwand

Vollschutz 1,0 m	240	346.800 €	156.000 €	6	5	45.709 €	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	502.800 €
SSA	240		156.000 €	2	5	22.286 €	4	0	4	0	0	0	0	4	0	11760	167.760 €



Anlage 6.7	<b>Verhältnismäßigkeitsprüfung</b> Schutzabschnitt 7 Strecke 9213 von km 27,8+70 bis km 28,0+40 bahnlinks																
------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

Inhalt der Maßnahme	Gesamtlänge der SSW	Kosten aktive Lärmschutzmaßnahmen		gelöste Schutzfälle		Kosten je gelösten Schutzfall	verbleibende Schutzfälle			Pegelwerte dB(A)						Kosten passiv	Gesamtkosten Schallschutz
		SSW	SSA	Tag	Nacht		Tag	Nacht	Summe	> 70	> 60	< 54	54-59	60-64	>64		
	[m]					[€]										[€]	[€]


#### Schallschutzwand (SSW)

Vollschutz 3,0m *	260	527.800 €		9	9	29.322 €	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 €	
LSW 3,0 m	210	426.300 €		8	8	26.644 €	1	1	2	0	0	1	0	1	0	5040	431.340 €
LSW 2,5 m	210	386.925 €		8	8	24.183 €	1	1	2	0	0	1	0	1	0	5040	391.965 €
LSW 2,0 m	210	347.550 €		6	7	26.735 €	3	2	5	0	0	2	0	3	0	13020	360.570 €
LSW 1,5 m	210	325.500 €		5	6	29.591 €	4	3	7	0	0	3	0	4	0	18060	343.560 €
LSW 1,0 m	210	303.450 €		0	0		9	9	18	0	0	9	0	9	0	45360	348.810 €
ohne LSW				0	0		9	9	18	0	0	9	0	9	0	45360	45.360 €

#### SSA mit Schallschutzwand

LSW 3,0 m	90	182.700 €	136.500 €	8	9	18.776 €	1	0	1	0	0	0	0	1	0	2940	322.140 €
LSW 2,5 m	90	165.825 €	136.500 €	8	9	17.784 €	1	0	1	0	0	0	0	1	0	2940	305.265 €
LSW 2,0 m	90	148.950 €	136.500 €	8	9	16.791 €	1	0	1	0	0	0	0	1	0	2940	288.390 €
LSW 1,5 m	90	139.500 €	136.500 €	8	8	17.250 €	1	1	2	0	0	1	0	1	0	5040	281.040 €
LSW 1,0 m	90	130.050 €	136.500 €	6	7	20.504 €	3	2	5	0	0	2	0	3	0	13020	279.570 €
SSA	210		136.500 €	6	7	10.500 €	3	2	5	0	0	2	0	3	0	13020	149.520 €

\* Nur bei Aufhebung des Bahnübergangs

Anlage 6.8	<b>Verhältnismäßigkeitsprüfung</b> Schutzabschnitt 8 Strecke 9213 von km 29,0+50 bis km 29,4+00 bahnrechts																
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

Inhalt der Maßnahme	Gesamtlänge der SSW	Kosten aktive Lärmschutzmaßnahmen		gelöste Schutzfälle		Kosten je gelösten Schutzfall	verbleibende Schutzfälle			Pegelwerte dB(A)						Kosten passiv	Gesamtkosten Schallschutz
										> 70	> 60	< 54	54-59	60-64	>64		
	[m]	SSW	SSA	Tag	Nacht	[€]	Tag	Nacht	Summe	Tag	Nacht	Schutzfälle				[€]	[€]

Schallschutzwand (SSW)

Vollschutz 3,0 m	360	663.300 €	0 €	10	9	34.911 €	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	663.300 €
LSW 2,0 m	360	595.800 €	0 €	9	9	33.100 €	1	0	1	0	0	0	0	1	0	2940	598.740 €
LSW 1,5 m	360	558.000 €		7	7	39.857 €	3	2	5	0	0	2	0	3	0	13020	571.020 €
LSW 1,0 m	360	520.200 €		2	2	130.050 €	8	7	15	0	0	7	0	8	0	38220	558.420 €
ohne LSW				0	0		10	9	19	0	0	9	0	10	0	48300	48.300 €

SSA mit Schallschutzwand

Vollschutz 3/2 m	40 / 77	208.635 €	136.500 €	10	9	18.165 €	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	345.135 €
LSW 2,0 m	117	193.635 €	136.500 €	9	9	18.341 €	1	0	1	0	0	0	0	1	0	2940	333.075 €
LSW 1,5 m	117	181.350 €	136.500 €	8	8	19.866 €	2	1	3	0	0	1	0	2	0	7980	325.830 €
LSW 1,0 m	117	169.065 €	136.500 €	3	3	50.928 €	7	6	13	0	0	6	0	7	0	33180	338.745 €
SSA	210		136.500 €	3	2	27.300 €	7	7	14	0	0	7	0	7	0	35280	171.780 €



Anlage 6.9	<b>Verhältnismäßigkeitsprüfung</b> Schutzabschnitt 9 Strecke 9213 von km 28,7+60 bis km 29,2+80 bahnlinks																
------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--


Inhalt der Maßnahme	Gesamtlänge der SSW	Kosten aktive Lärmschutzmaßnahmen		gelöste Schutzfälle		Kosten je gelösten Schutzfall	verbleibende Schutzfälle			Pegelwerte dB(A)						Kosten passiv	Gesamtkosten Schallschutz
										> 70	> 60	< 54	54-59	60-64	>64		
	[m]	SSW	SSA	Tag	Nacht	[€]	Tag	Nacht	Summe	Tag	Nacht	Schutzfälle				[€]	[€]

Schallschutzwand (SSW)

Vollschutz 4,0m	780	1.899.300 €		23	6	65.493 €	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 €	
LSW 3,0 m	590	1.197.700 €		20	6	46.065 €	3	0	3	0	0	0	0	3	0	8820	1.206.520 €
LSW 2,5 m	590	1.087.075 €		20	6	41.811 €	3	0	3	0	0	0	0	3	0	8820	1.095.895 €
LSW 2,0 m	590	976.450 €		20	6	37.556 €	3	0	3	0	0	0	0	3	0	8820	985.270 €
LSW 1,5 m	590	914.500 €		20	6	35.173 €	3	0	3	0	0	0	0	3	0	8820	923.320 €
LSW 1,0 m	590	852.550 €		18	6	35.523 €	5	0	5	0	0	0	0	5	0	14700	867.250 €
ohne LSW				0	0		23	6	29	0	0	6	0	23	0	80220	80.220 €

SSA mit Schallschutzwand

LSW 3,0 m	590	1.197.700 €	312.000 €	20	6	58.065 €	3	0	3	0	0	0	0	3	0	8820	1.518.520 €
LSW 2,5 m	590	1.087.075 €	312.000 €	20	6	53.811 €	3	0	3	0	0	0	0	3	0	8820	1.407.895 €
LSW 2,0 m	590	976.450 €	312.000 €	20	6	49.556 €	3	0	3	0	0	0	0	3	0	8820	1.297.270 €
LSW 1,5 m	590	914.500 €	312.000 €	20	6	47.173 €	3	0	3	0	0	0	0	3	0	8820	1.235.320 €
LSW 1,0 m	590	852.550 €	312.000 €	20	6	44.790 €	3	0	3	0	0	0	0	3	0	8820	1.173.370 €
SSA	480		312.000 €	20	6	12.000 €	3	0	3	0	0	0	0	3	0	8820	320.820 €

Anlage 6.10	<b>Verhältnismäßigkeitsprüfung</b> Schutzabschnitt 10 Strecke 9213 km 30,6+50 bis km 31,5+40 bahnrechts																
-------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

Inhalt der Maßnahme	Gesamt-länge der SSW	Kosten aktive Lärmschutzmaßnahmen		gelöste Schutzfälle		Kosten je gelösten Schutzfall	verbleibende Schutzfälle			Pegelwerte dB(A)						Kosten passiv	Gesamtkosten Schallschutz
										> 70	> 60	< 54	54-59	60-64	>64		
	[m]	SSW	SSA	Tag	Nacht	[€]	Tag	Nacht	Summe	Tag	Nacht	Schutzfälle			[€]	[€]	

Schallschutzwand (SSW)


Vollschutz 4,0 m *	1035	2.520.225 €		24	9	76.370 €	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.520.225 €
LSW 3,0 m	870	1.766.100 €		21	8	60.900 €	3	1	4	0	0	1	0	3	0	10920	1.777.020 €
LSW 2,5 m	870	1.602.975 €		21	8	55.275 €	3	1	4	0	0	1	0	3	0	10920	1.613.895 €
LSW 2,0 m	870	1.439.850 €		21	8	49.650 €	3	1	4	0	0	1	0	3	0	10920	1.450.770 €
LSW 1,5 m	870	1.348.500 €		20	8	48.161 €	4	1	5	0	0	1	0	4	0	13860	1.362.360 €
LSW 1,0 m	870	1.257.150 €		17	6	54.659 €	7	3	10	0	0	3	0	7	0	26880	1.284.030 €
ohne LSW				0	0		24	9	33	0	0	9	0	24	0	89460	89.460 €

SSA mit Schallschutzwand

LSW 3,0 m	200	406.000 €	507.000 €	21	8	31.483 €	3	1	4	0	0	1	0	3	0	10920	923.920 €
LSW 2,5 m	200	368.500 €	507.000 €	21	8	30.190 €	3	1	4	0	0	1	0	3	0	10920	886.420 €
LSW 2,0 m	200	331.000 €	507.000 €	21	8	28.897 €	3	1	4	0	0	1	0	3	0	10920	848.920 €
LSW 1,5 m	200	310.000 €	507.000 €	21	8	28.172 €	3	1	4	0	0	1	0	3	0	10920	827.920 €
LSW 1,0 m	200	289.000 €	507.000 €	19	8	29.481 €	5	1	6	0	0	1	0	5	0	16800	812.800 €
SSA	780		507.000 €	19	8	18.778 €	5	1	6	0	0	1	0	5	0	16800	523.800 €

\* Nur bei Aufhebung des Bahnübergangs



Anlage 6.11	<b>Verhältnismäßigkeitsprüfung</b> Schutzabschnitt 11 Strecke 9213 km 30,9+20 bis km 31,8+20 bahnlinks																
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

Inhalt der Maßnahme	Gesamtlänge der SSW	Kosten aktive Lärmschutzmaßnahmen		gelöste Schutzfälle		Kosten je gelösten Schutzfall	verbleibende Schutzfälle			Pegelwerte dB(A)						Kosten passiv	Gesamtkosten Schallschutz
										> 70	> 60	< 54	54-59	60-64	>64		
	[m]	SSW	SSA	Tag	Nacht	[€]	Tag	Nacht	Summe	Tag	Nacht	Schutzfälle			[€]	[€]	


Schallschutzwand (SSW)

Vollschutz 3,0 m *	960	1.948.800 €	640.250 €	32	25	45.422 €	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 €	2.589.050 €
LSW 3,0 m	930	1.887.900 €		31	24	34.325 €	1	1	2	0	0	1	0	1	0	5040	1.892.940 €
LSW 2,5 m	930	1.713.525 €		30	24	31.732 €	2	1	3	0	0	2	0	1	0	7140	1.720.665 €
LSW 2,0 m	930	1.539.150 €		28	23	30.179 €	4	2	6	0	0	3	0	3	0	15120	1.554.270 €
LSW 1,5 m	930	1.441.500 €		24	18	34.321 €	8	7	15	0	0	7	0	8	0	38220	1.479.720 €
LSW 1,0 m	930	1.343.850 €		17	11	47.995 €	15	14	29	0	0	14	0	15	0	73500	1.417.350 €
ohne LSW				0	0		32	25	57	0	0	25	0	32	0	146580	146.580 €

SSA mit Schallschutzwand

LSW 3,0 m	300	609.000 €	640.250 €	31	24	22.714 €	1	1	2	0	0	1	0	1	0	5040	1.254.290 €
LSW 2,5 m	300	552.750 €	640.250 €	30	24	22.093 €	2	1	3	0	0	2	0	1	0	7140	1.200.140 €
LSW 2,0 m	300	496.500 €	640.250 €	29	24	21.448 €	3	1	4	0	0	3	0	1	0	9240	1.145.990 €
LSW 1,5 m	300	465.000 €	640.250 €	27	24	21.672 €	5	1	6	0	0	4	0	2	0	14280	1.119.530 €
LSW 1,0 m	300	433.500 €	640.250 €	26	23	21.913 €	6	2	8	0	0	4	0	4	0	20160	1.093.910 €
SSA	985		640.250 €	23	21	14.551 €	9	4	13	0	0	4	0	9	0	34860	675.110 €

\* Nur bei Aufhebung des Bahnübergangs

Anlage 6.12	<b>Verhältnismäßigkeitsprüfung</b> Schutzabschnitt 12 Strecke 9213 km 32,9+40 bis km 33,0+60 bahnrechts															
-------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

Inhalt der Maßnahme	Gesamt- länge der SSW	Kosten aktive Lärmschutzmaßnahmen		gelöste Schutzfälle		Kosten je gelösten Schutzfall	verbleibende Schutzfälle			Pegelwerte dB(A)						Kosten passiv	Gesamtkosten Schallschutz
										> 70	> 60	< 54	54-59	60-64	>64		
	[m]	SSW	SSA	Tag	Nacht	[€]	Tag	Nacht	Summe	Tag	Nacht	Schutzfälle				[€]	[€]

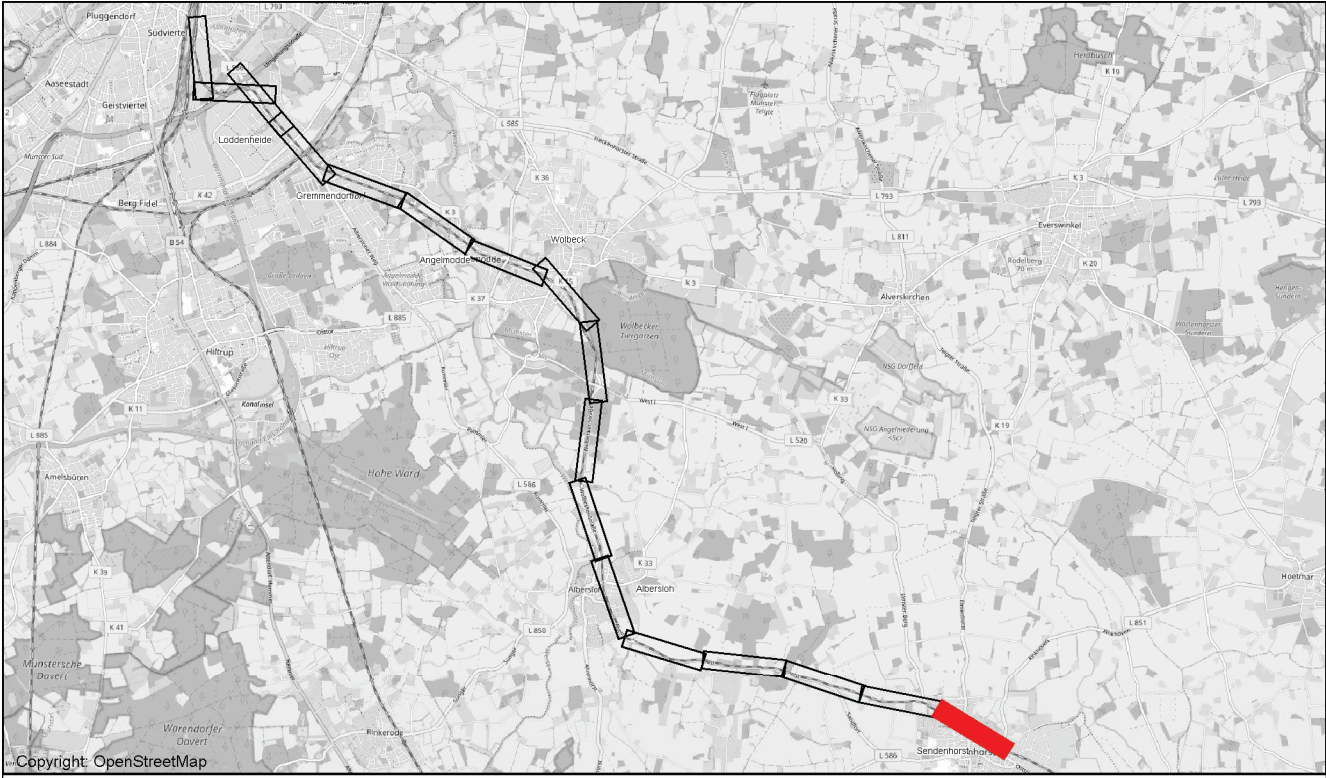
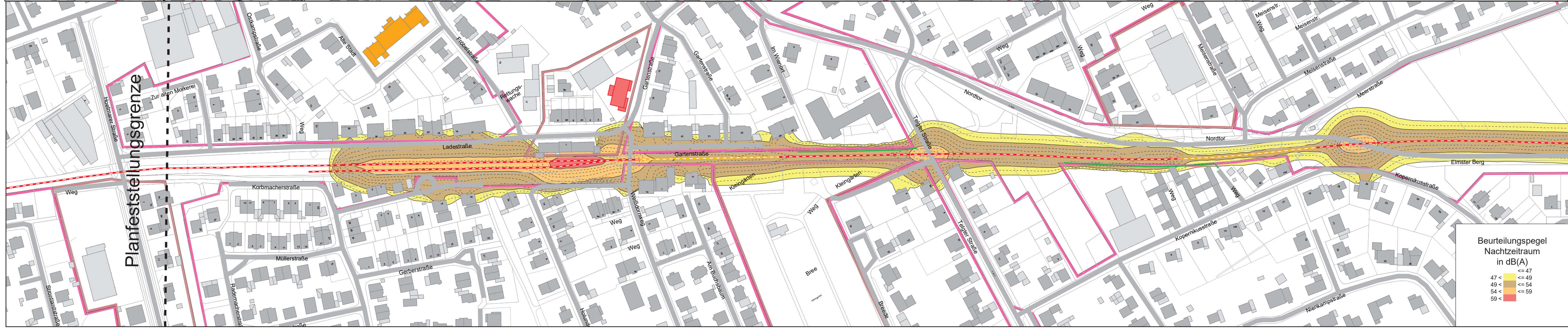
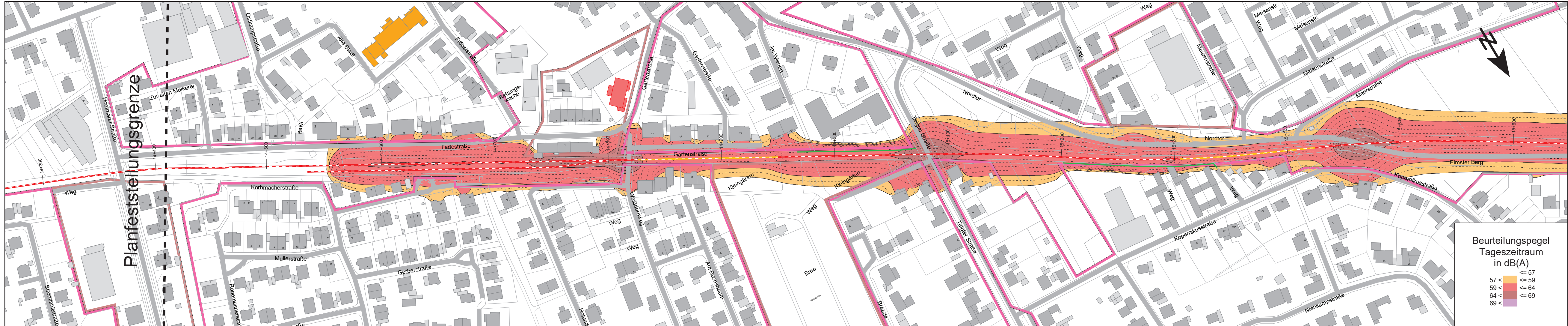
Schallschutzwand (SSW)

Vollschutz 1,0 m	150	216.750 €		4	0	54.188 €	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216.750 €
ohne LSW				0	0		4	0	4	0	0	0	0	4	0	11760	11.760 €

SSA

Vollschutz SSA	140		91.000 €	4	0	22.750 €	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91.000 €
----------------	-----	--	----------	---	---	----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----------





Gleise

Gleise mit SSA

Wohngebiet

Mischgebiet

Gewerbegebiet

Hauptgebäude

Nebengebäude

Schule, Kita

Krankenhaus, Altenheim

Schallschutzwand Planung

Beurteilungspegel  
Tageszeitraum  
in dB(A)

≤ 57

57 <

59 <

64 <

69 <

≤ 59

≤ 64

≤ 69

Beurteilungspegel  
Nachtzeitraum  
in dB(A)

≤ 47

47 <

49 <

54 <

59 <

≤ 49

≤ 54

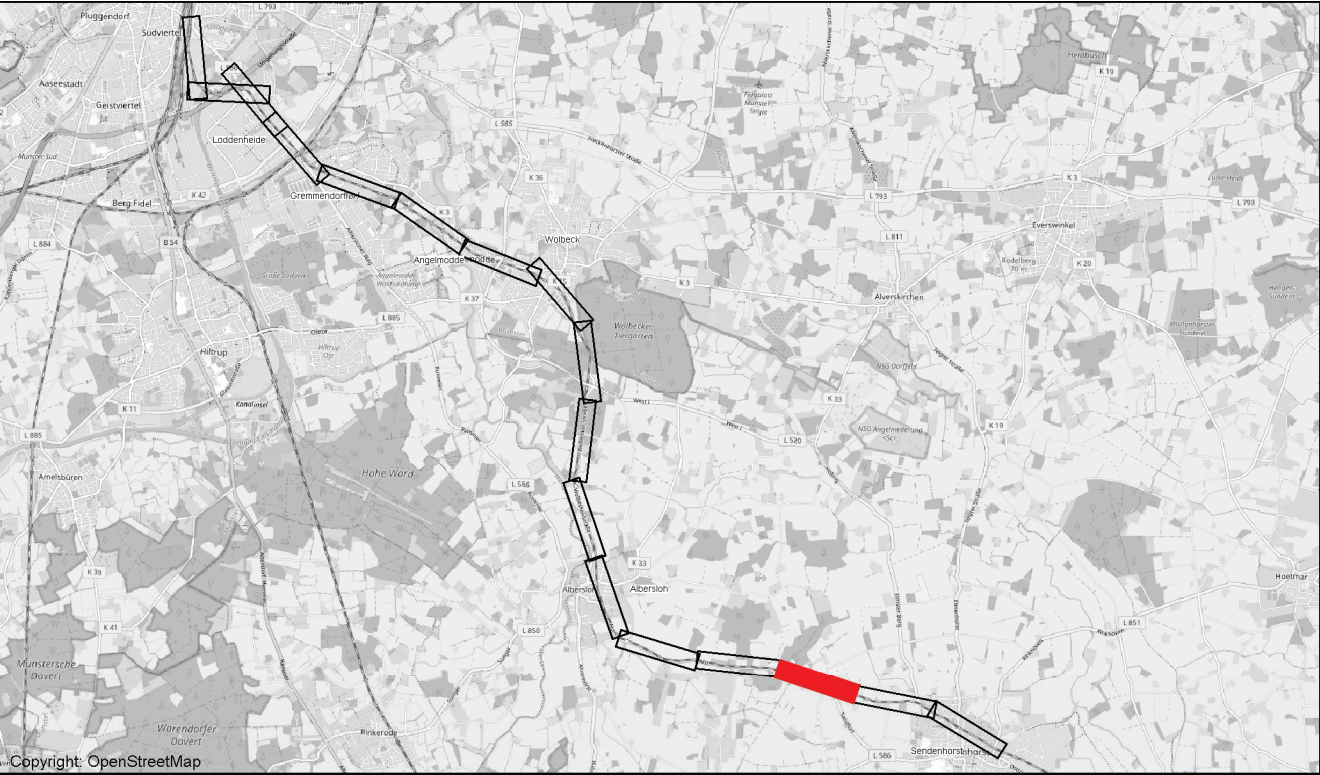
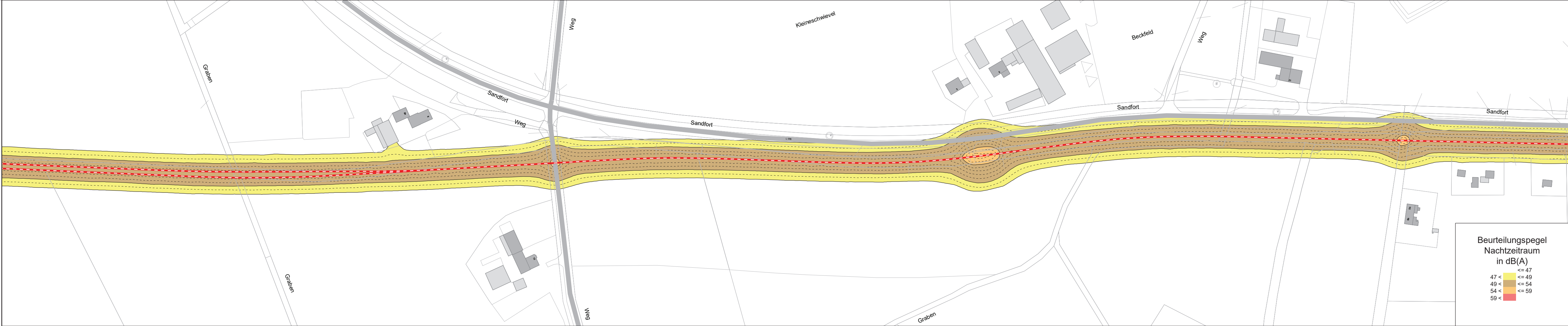
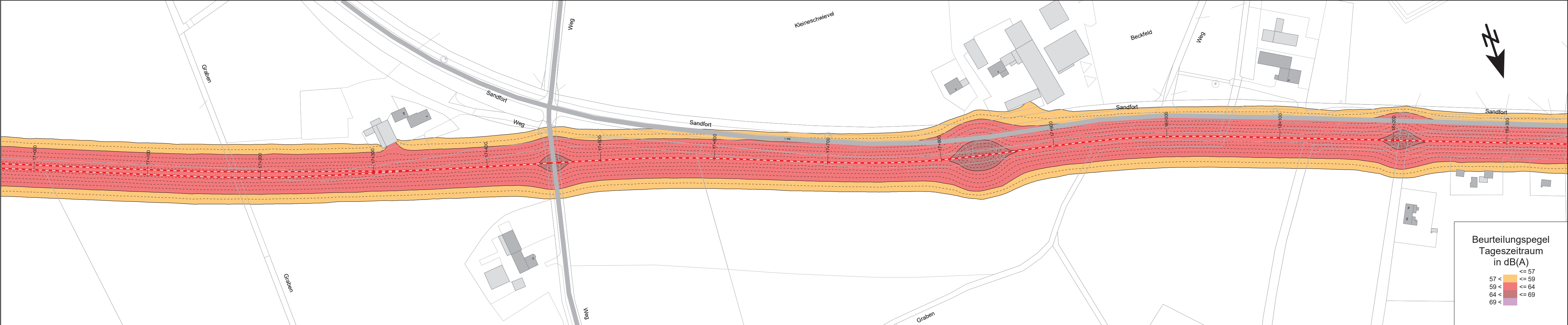
≤ 59

<div><div>PEUTZ</div><div>Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de</div></div>	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
	Maßstab	1 : 2000	
Planfeststellung	Format	900 x 297	
	Bericht	VF 7177-8.1	
Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände von km 14,2+60 bis km 15,6+20 der Strecke 9213	Datum	11.12.2025	
		Anlage 7.1	
Prognose Mit-Fall mit aktiven Schallschutz			






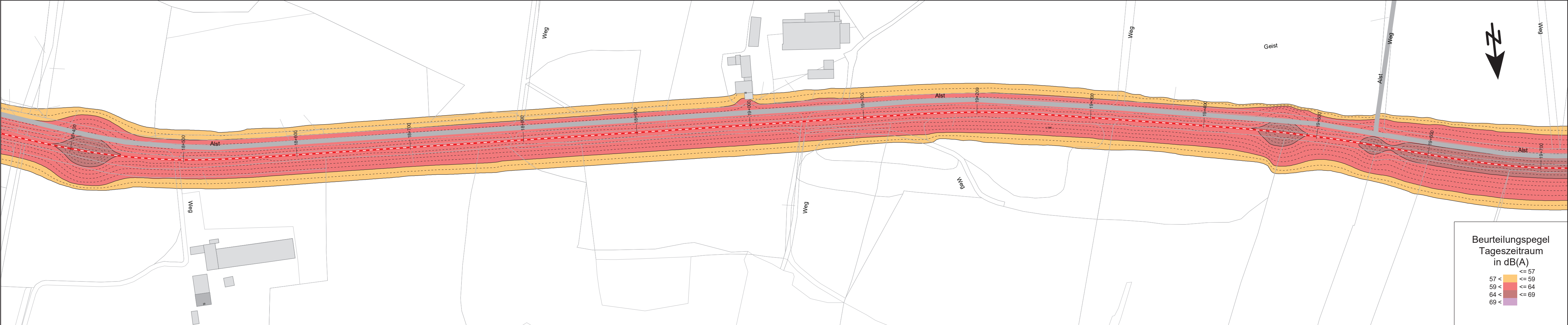




- Gleise  
— Gleise mit SSA  
— Schallschutzwand Planung
- W Wohngebiet  
M Mischgebiet  
G Gewerbegebiet
- Hauptgebäude  
Nebengebäude  
Schule, Kita  
Krankenhaus, Altenheim

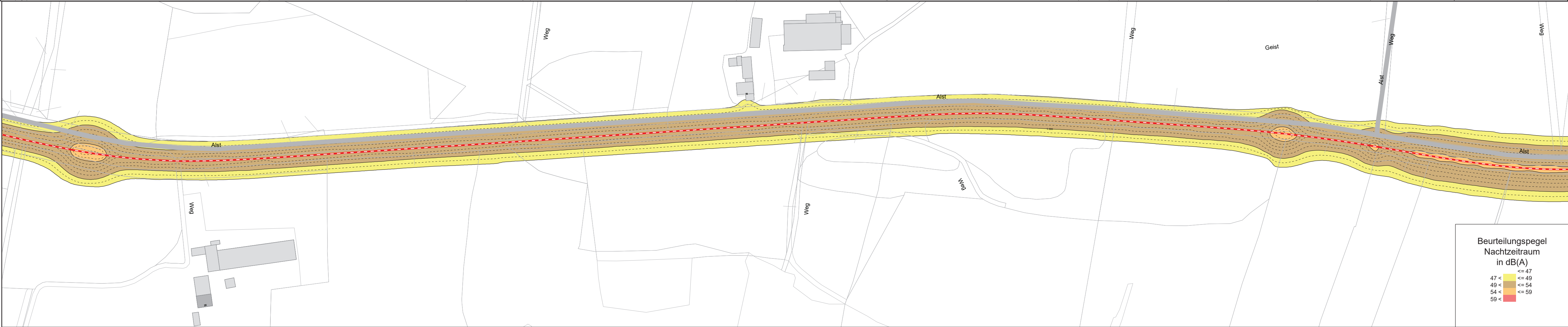
<div></div> <div>Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de</div>		Datum	Name
	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
Planfeststellung	Maßstab 1 : 2000		
Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände von km 16,9+80 bis km 18,3+50 der Strecke 9213	Format 900 x 297		
	Bericht VF 7177-8.1		
	Datum 11.12.2025		
Prognose Mit-Fall mit aktiven Schallschutz	Anlage 7.3		





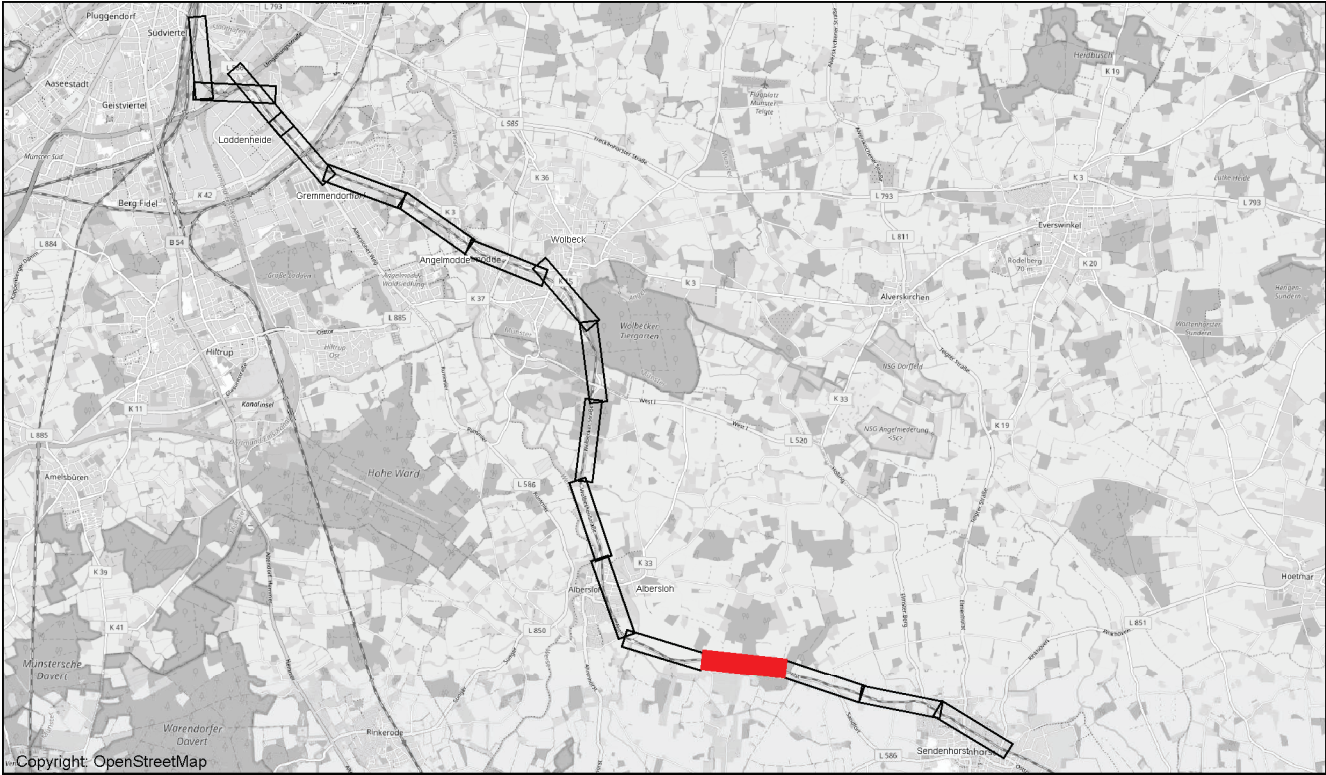
Beurteilungspegel  
Tageszeitraum  
in dB(A)

<= 57	<= 57
57 <	<= 59
59 <	<= 64
64 <	<= 69
69 <	




Beurteilungspegel  
Nachtzeitraum  
in dB(A)

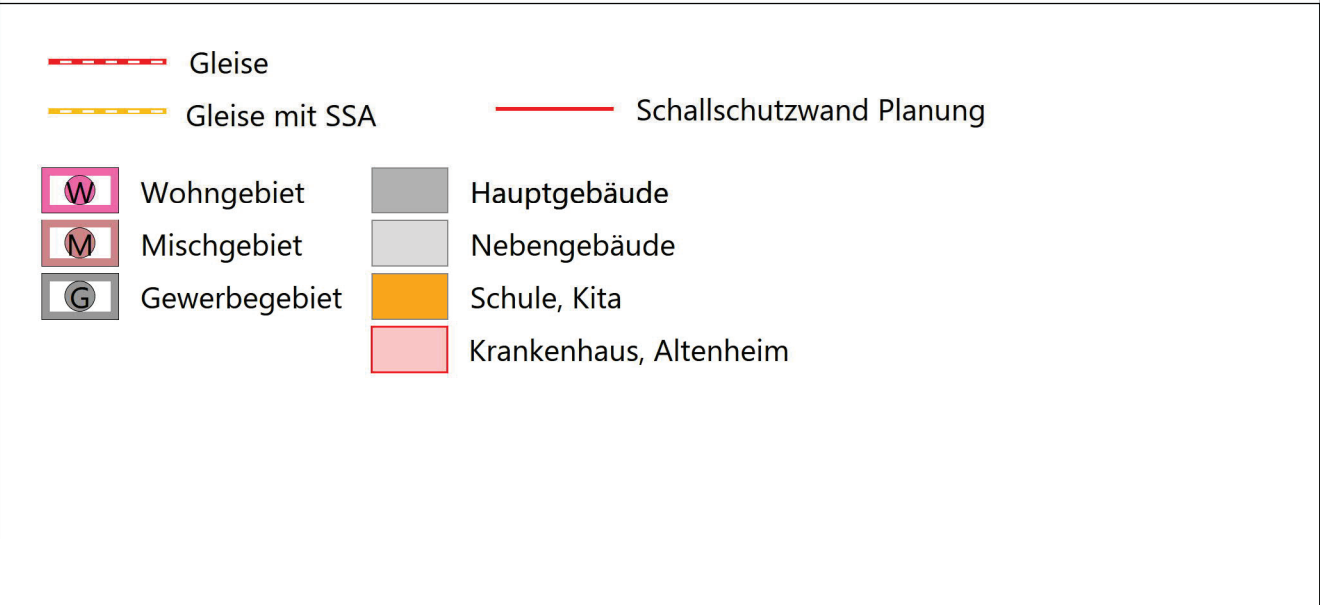
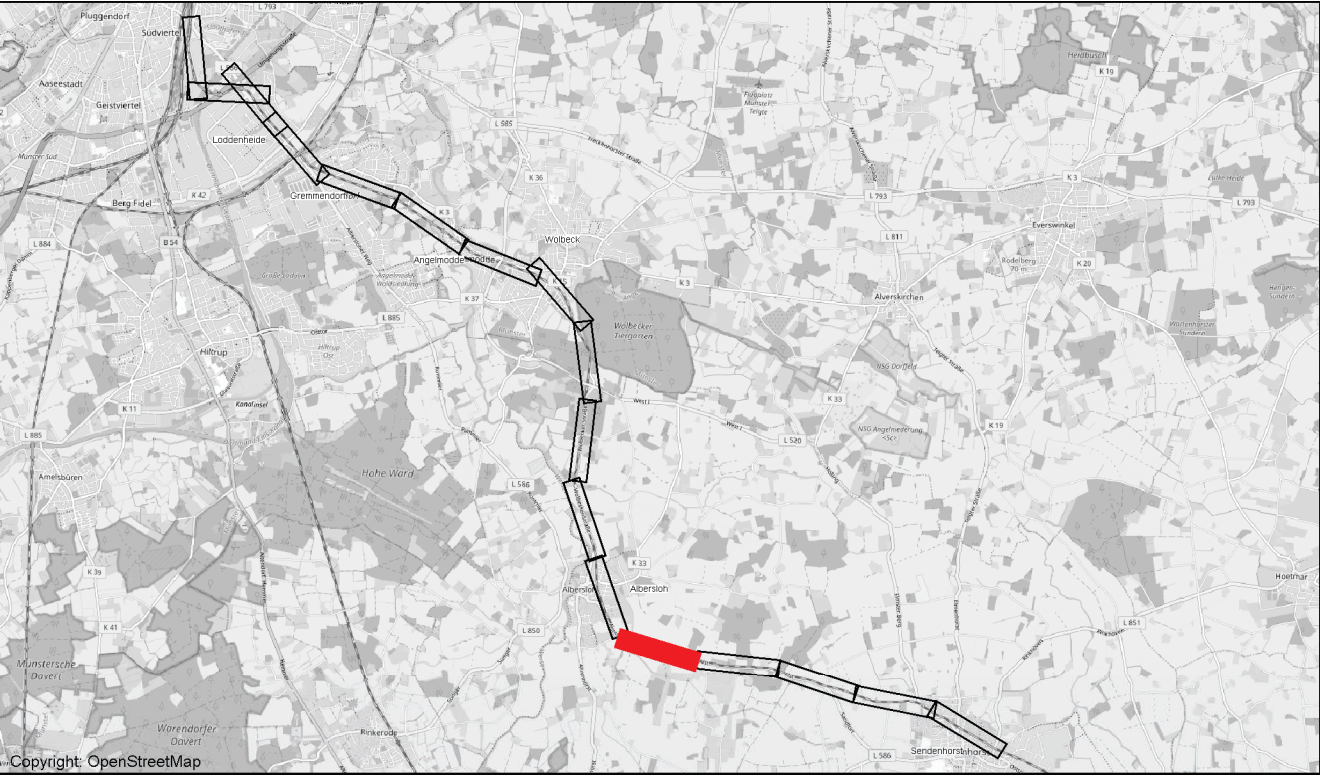
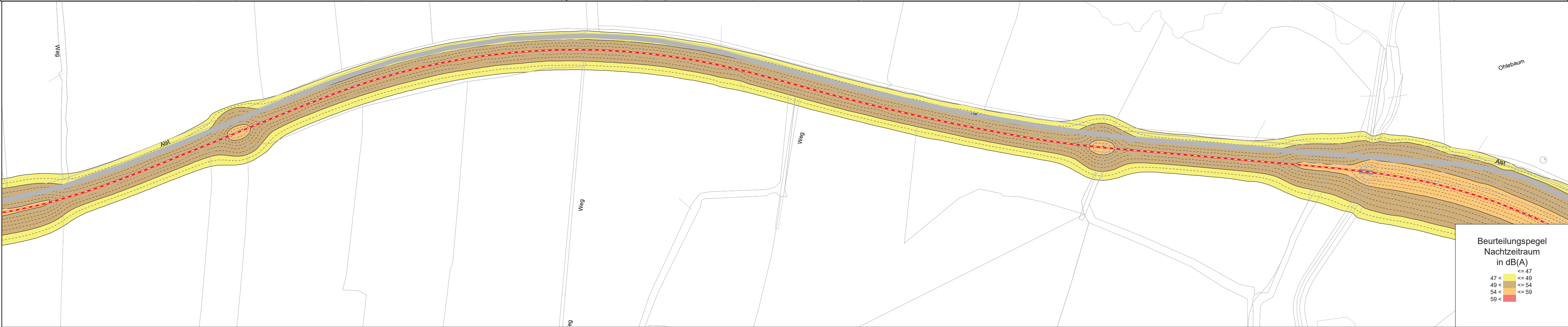
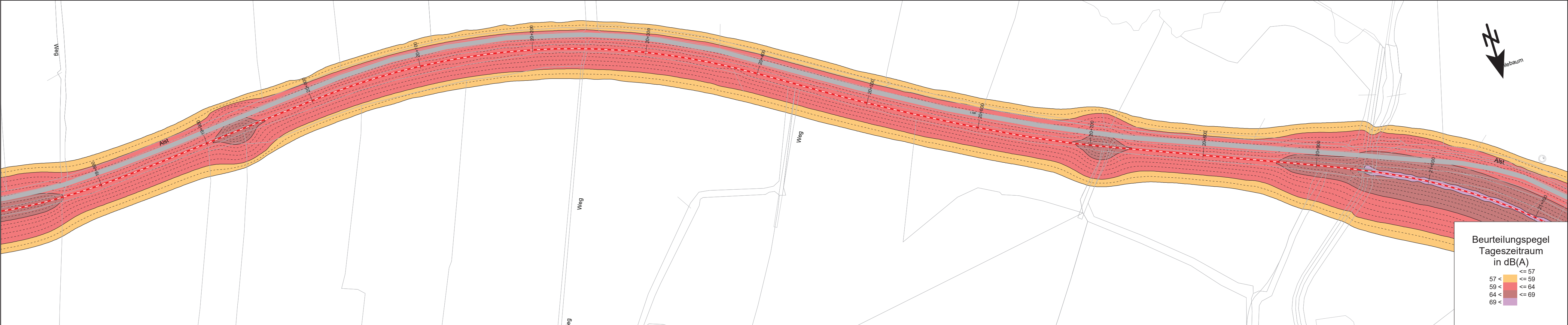
<= 47	<= 47
47 <	<= 49
49 <	<= 54
54 <	<= 59
59 <	




- Gleise
- Gleise mit SSA
- Schallschutzwand Planung
- W Wohngebiet
- M Mischgebiet
- G Gewerbegebiet
- H Hauptgebäude
- N Nebengebäude
- S Schule, Kita
- K Krankenhaus, Altenheim

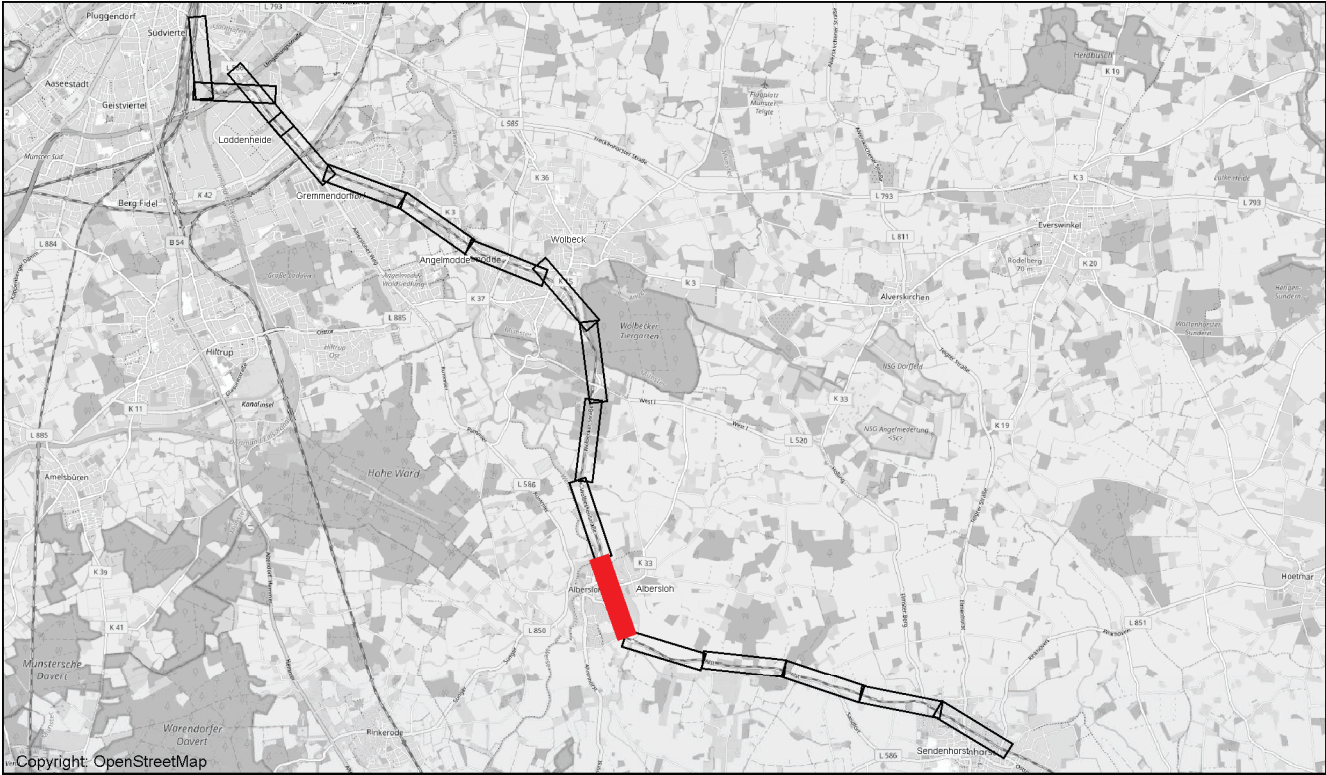
<div></div> <div>Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de</div>		Datum	Name
	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
Planfeststellung	Maßstab 1 : 2000		
Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände von km 18,3+50 bis km 19,7+20 der Strecke 9213	Format 900 x 297		
	Bericht VF 7177-8.1		
	Datum 11.12.2025		
Prognose Mit-Fall mit aktiven Schallschutz	Anlage 7.4		





 <b>Peutz Consult GmbH</b> Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de		Datum	Name
	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
Planfeststellung	Maßstab 1 : 2000		
Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände von km 19,7+20 bis km 21,1+20 der Strecke 9213	Format	900 x 297	
	Bericht	VF 7177-8.1	
Prognose Mit-Fall mit aktiven Schallschutz	Datum	11.12.2025	
		Anlage 7.5	

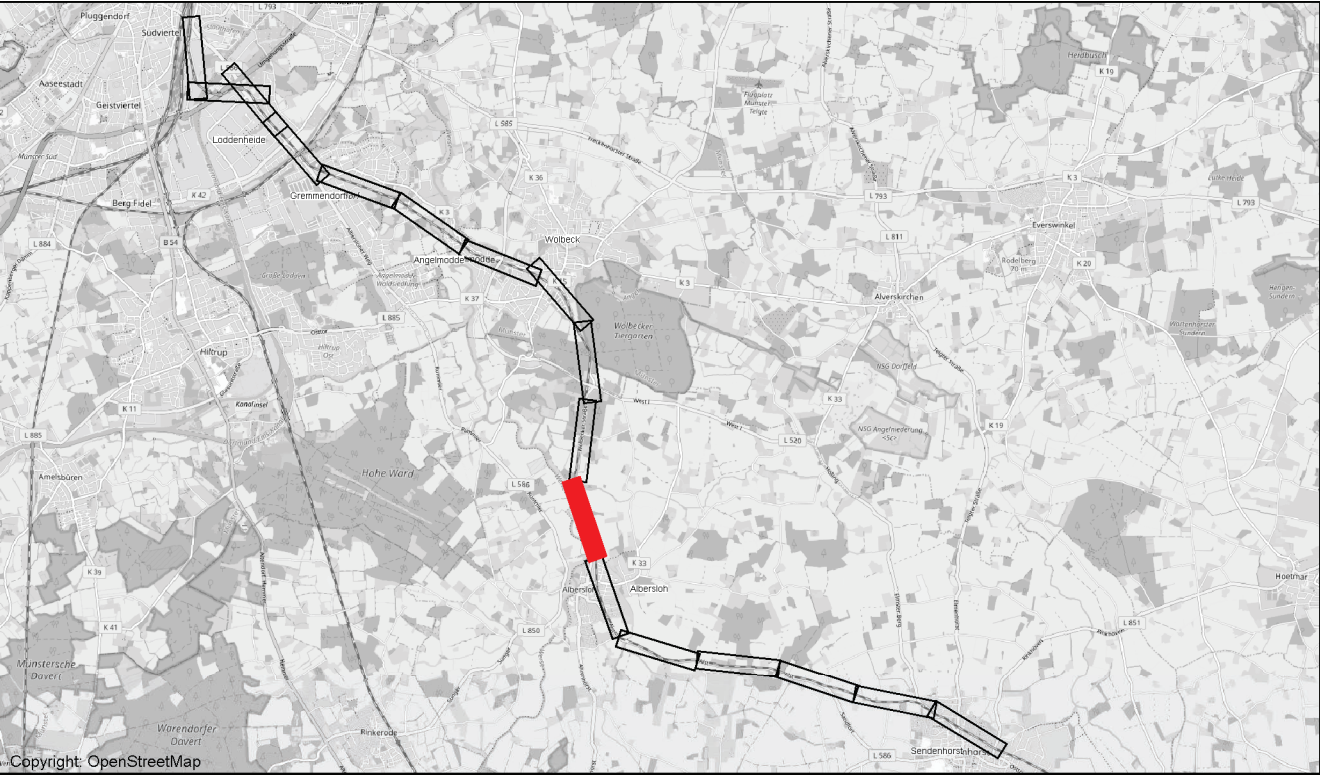
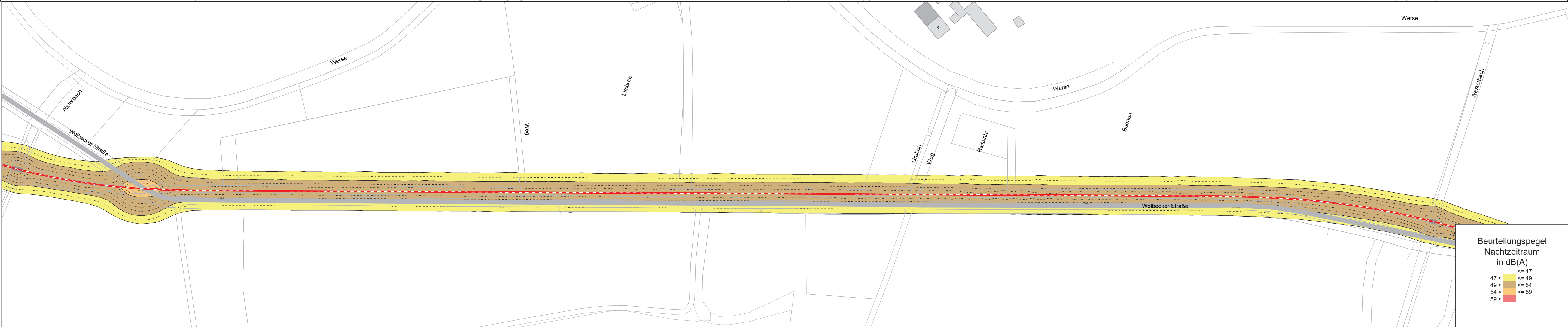
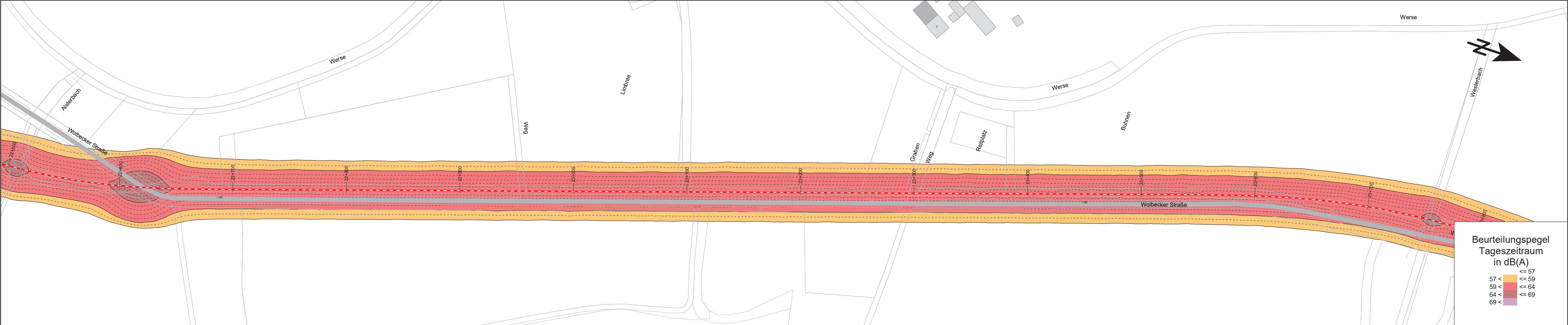




- Gleise
- Gleise mit SSA
- Schallschutzwand Planung
- Wohngebiet
- Mischgebiet
- Gewerbegebiet
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule, Kita
- Krankenhaus, Altenheim

<b>PEUTZ</b> Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
	Datum	11.12.2025	
Planfeststellung		Maßstab 1 : 2000	
Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände		Format 900 x 297	
von km 21,1+20 bis km 22,5+10 der Strecke 9213		Bericht VF 7177-8.1	
Prognose Mit-Fall		Datum 11.12.2025	
mit aktiven Schallschutz		Anlage 7.6	





Gleise

Gleise mit SSA

W

Wohngebiet

M

Mischgebiet

G

Gewerbegebiet

Hauptgebäude

Nebengebäude

Schule, Kita

Krankenhaus, Altenheim

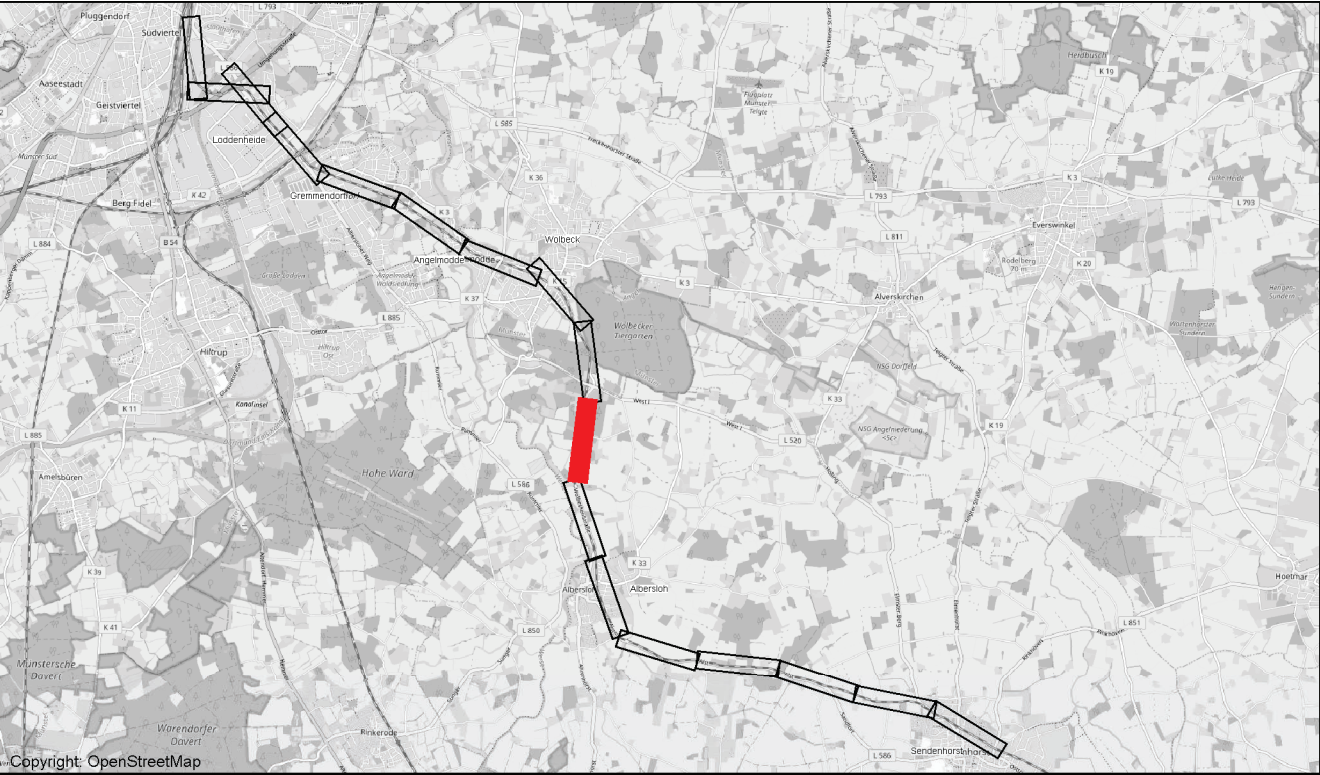
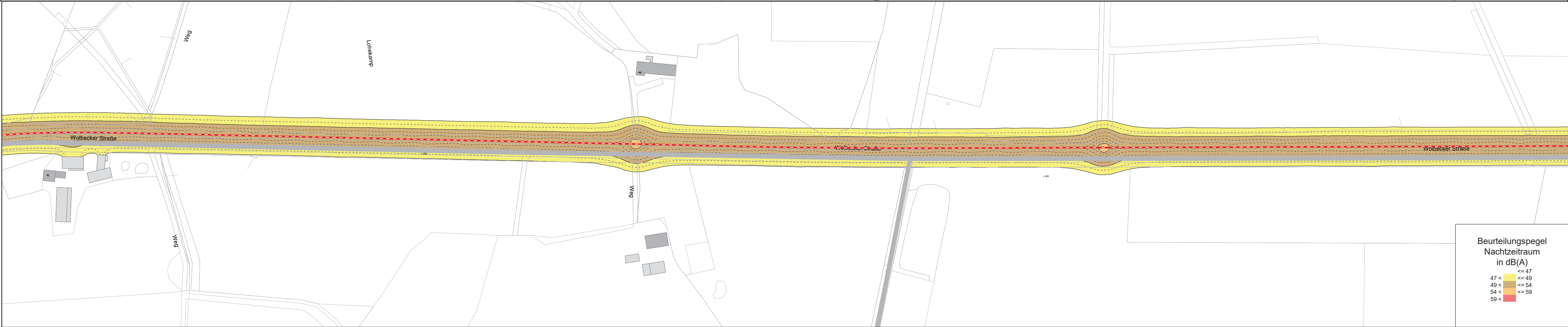
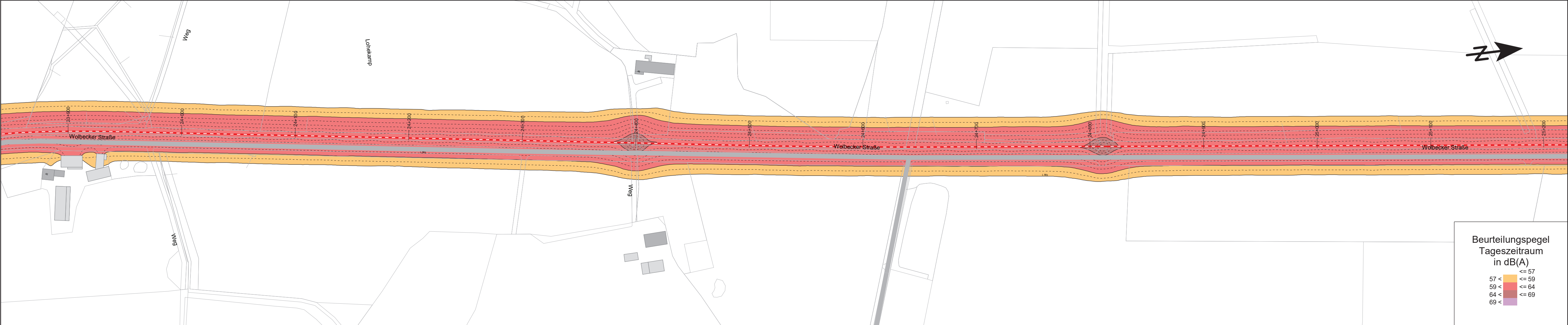
Schallschutzwand Planung

PEUTZ

Peutz Consult GmbH  
Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf  
Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de

<div><div><div><div></div><div>PEUTZ</div></div><div><div>Peutz Consult GmbH</div><div>Kolberger Straße 19    40599 Düsseldorf</div><div>Tel. 0211/99958260    E-Mail: info@peutz.de</div></div></div></div>		Datum	Name
	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
Planfeststellung	Maßstab 1 : 2000		
Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände von km 22,5+10 bis km 23,8+60 der Strecke 9213	Format	900 x 297	
	Bericht	VF 7177-8.1	
	Datum	11.12.2025	
Prognose Mit-Fall mit aktiven Schallschutz	Anlage 7.7		





Gleise

Gleise mit SSA

W

Wohngebiet

M

Mischgebiet

G

Gewerbegebiet

Hauptgebäude

Nebengebäude

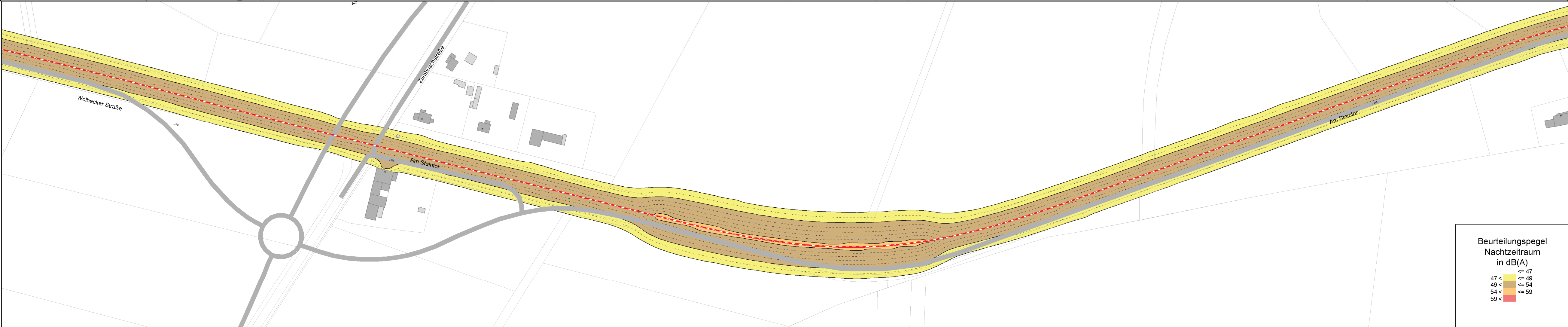
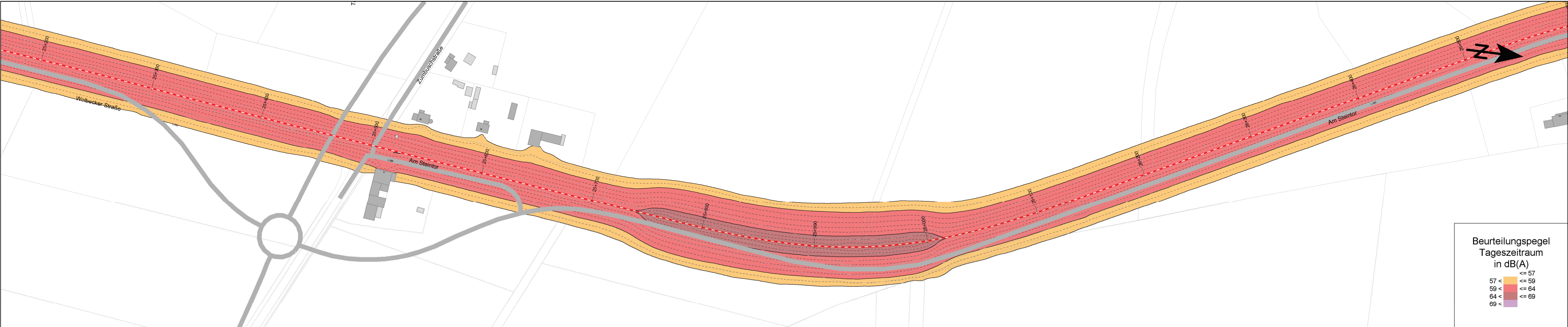
Schule, Kita

Krankenhaus, Altenheim

Schallschutzwand Planung

<div><div><div>PEUTZ</div><div>Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de</div></div></div>		Datum	Name
	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
Planfeststellung	Maßstab 1 : 2000		
Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände von km 23,8+60 bis km 25,1+90 der Strecke 9213	Format	900 x 297	
	Bericht	VF 7177-8.1	
Prognose Mit-Fall mit aktiven Schallschutz	Datum	11.12.2025	
		Anlage 7.8	





Gleise

Gleise mit SSA

Wohngebiet

Mischgebiet

Gewerbegebiet

Hauptgebäude

Nebengebäude

Schule, Kita

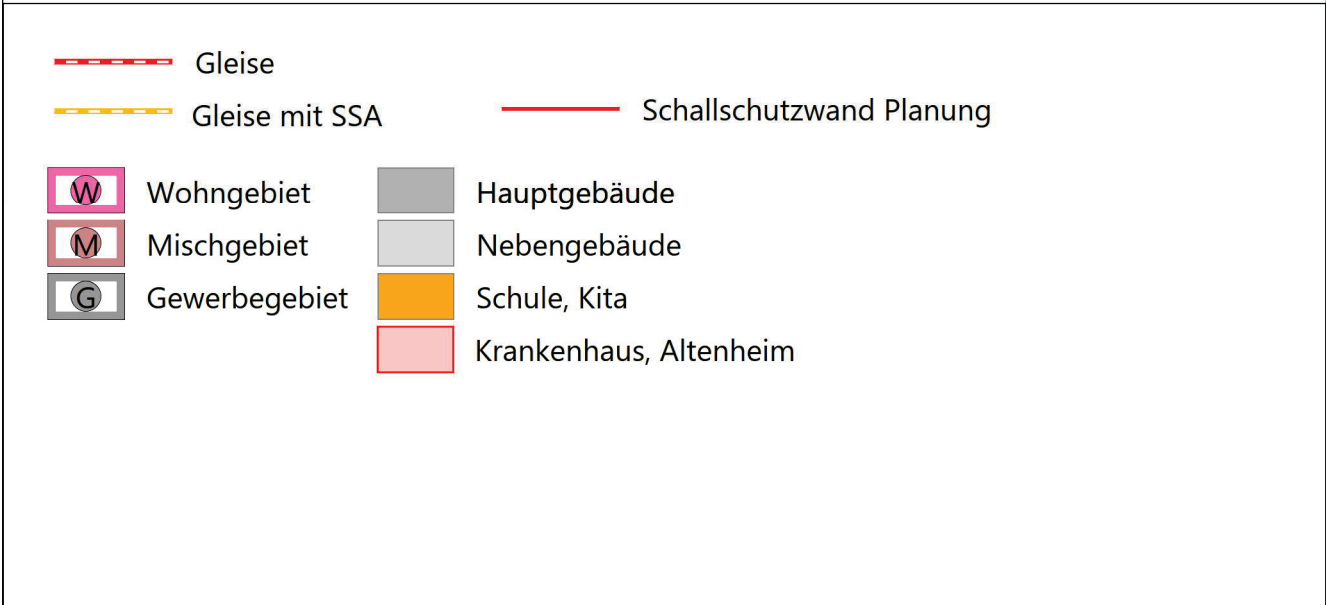
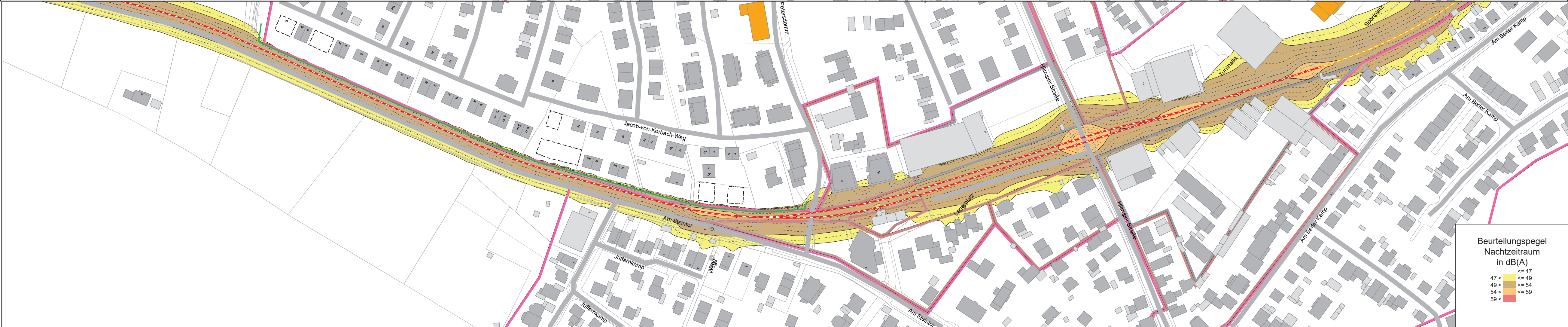
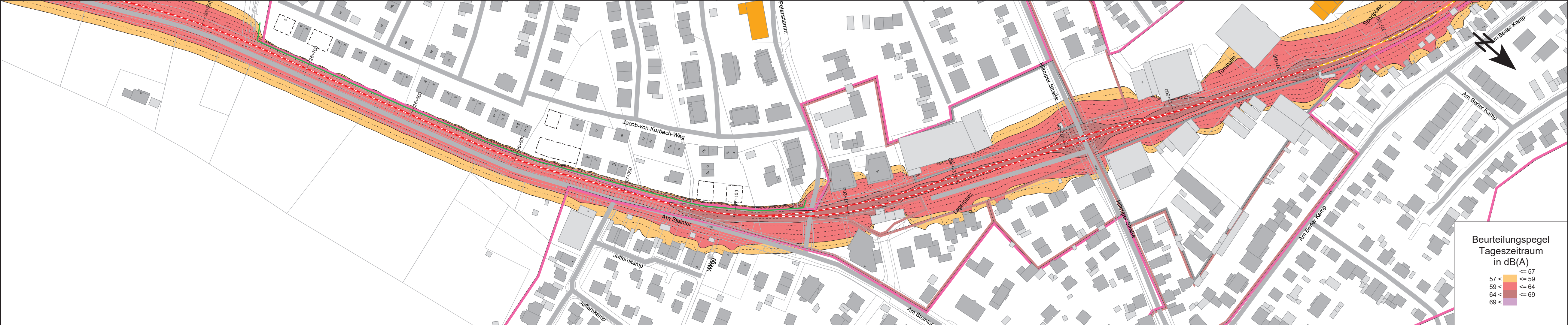
Krankenhaus, Altenheim

Schallschutzwand Planung

	Datum	Name
bearbeitet	12/2025	MJ
gezeichnet	12/2025	MJ
geprüft	12/2025	PA

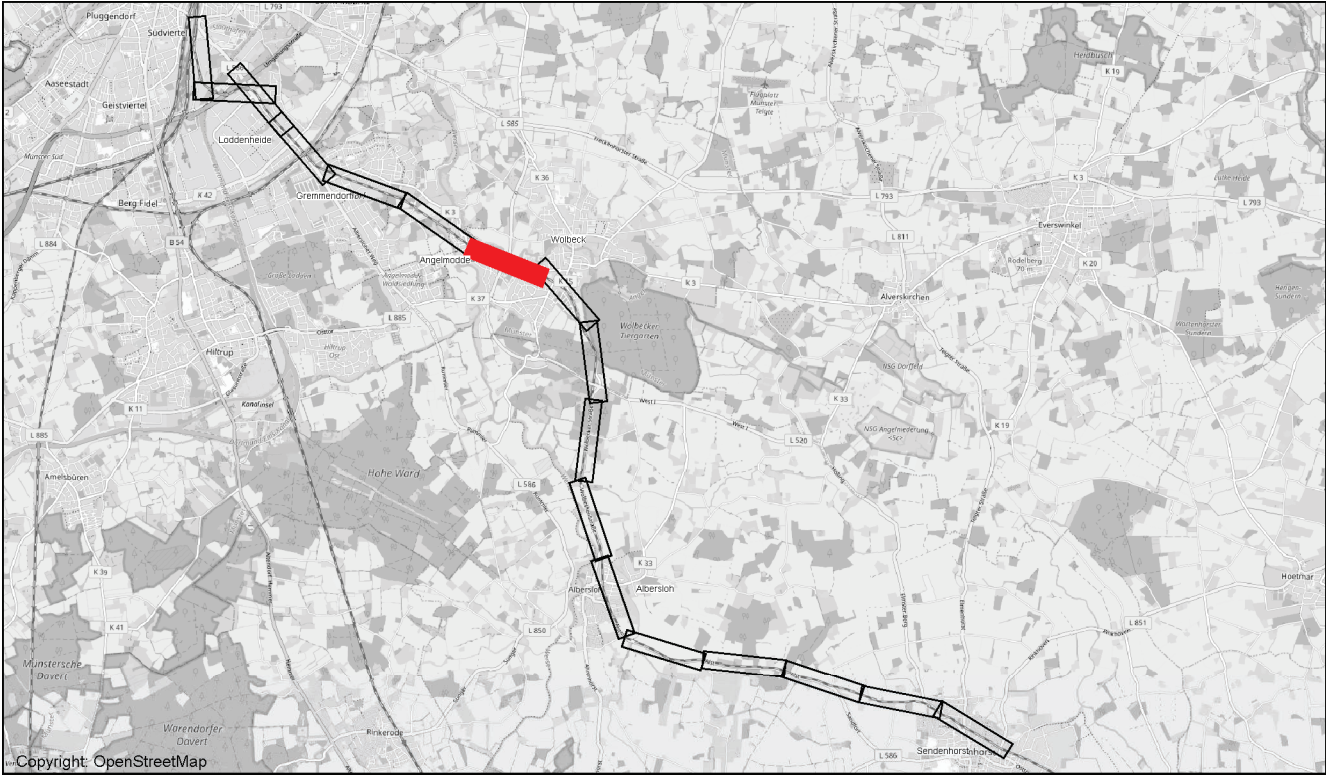
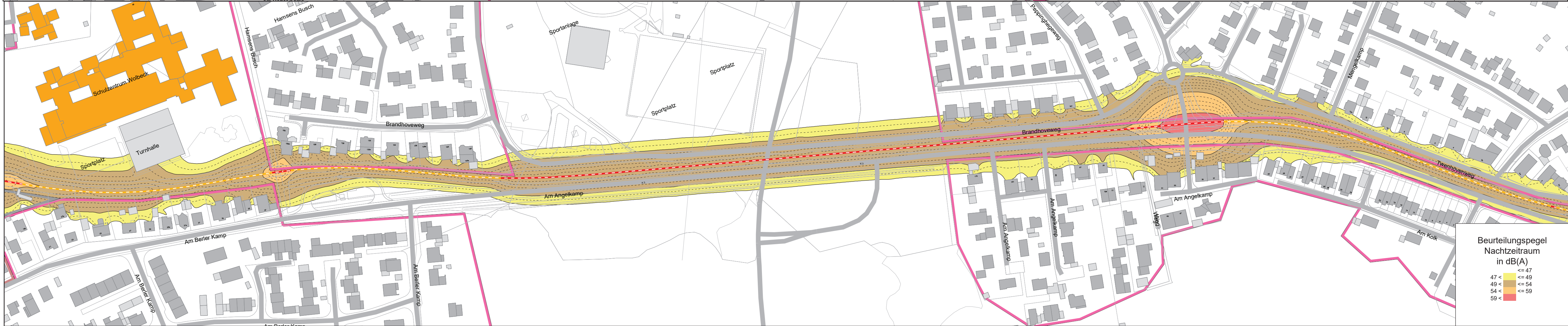
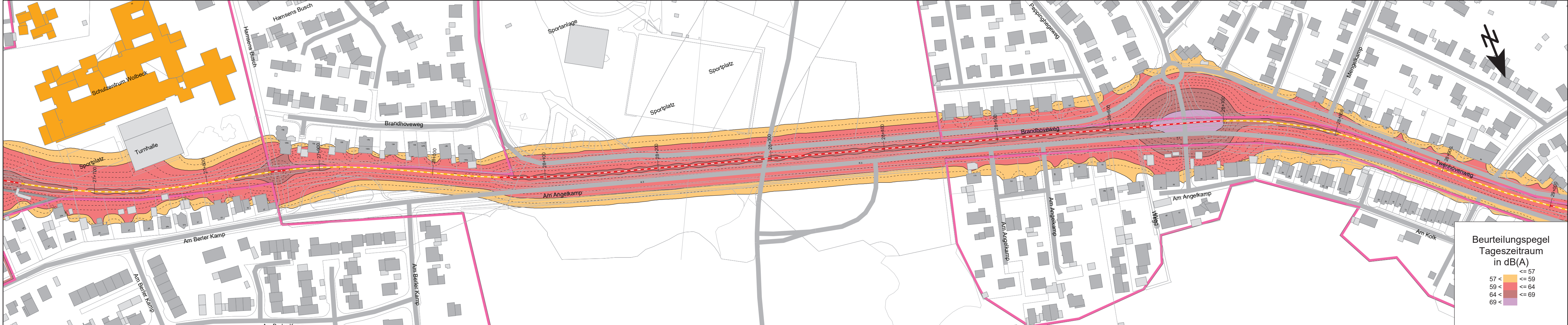
<div><div><div>PEUTZ</div><div>Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de</div></div></div>	Datum		Name
	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
Planfeststellung		Maßstab 1 : 2000	
Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände von km 25,1+90 bis km 26,5+40 der Strecke 9213		Format	900 x 297
		Bericht	VF 7177-8.1
		Datum	11.12.2025
Prognose Mit-Fall mit aktiven Schallschutz		Anlage 7.9	





<b>PEUTZ</b> Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de	Datum	Name
	bearbeitet	12/2025 MJ
	gezeichnet	12/2025 MJ
	geprüft	12/2025 PA
Planfeststellung	Maßstab	1 : 2000
Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände von km 26,5+40 bis km 27,7+00 der Strecke 9213	Format	900 x 297
	Bericht	VF 7177-8.1
Prognose Mit-Fall mit aktiven Schallschutz	Datum	11.12.2025
		Anlage 7.10

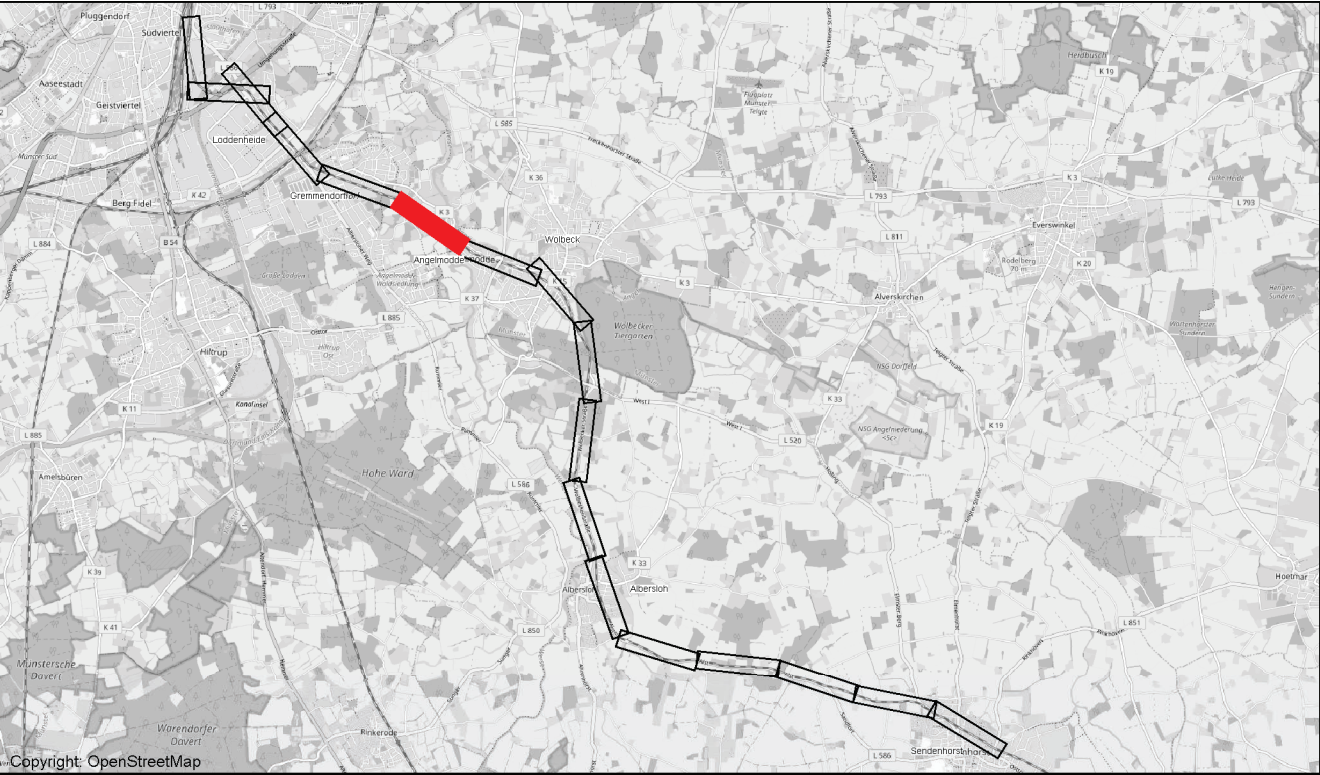
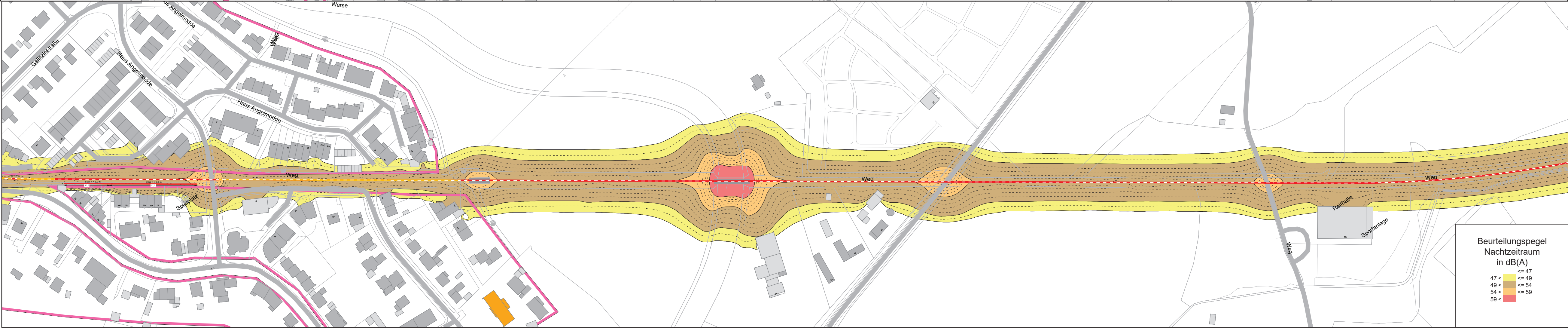
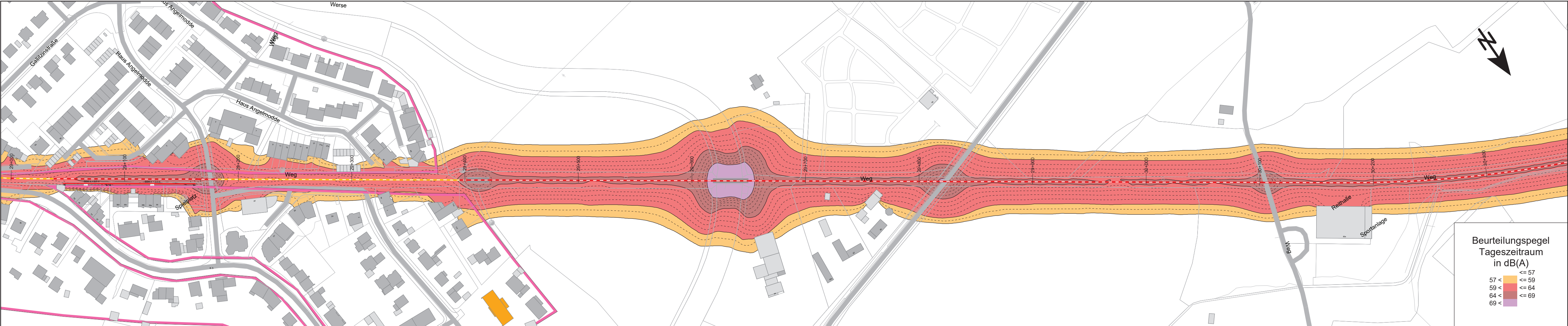




- Gleise
- Gleise mit SSA
- Schallschutzwand Planung
- W Wohngebiet
- M Mischgebiet
- G Gewerbegebiet
- H Hauptgebäude
- N Nebengebäude
- S Schule, Kita
- K Krankenhaus, Altenheim

<b>PEUTZ</b> Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
	Datum	11.12.2025	
Planfeststellung		Maßstab	1 : 2000
Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände		Format	900 x 297
von km 27,7+00 bis km 29,0+00 der Strecke 9213		Bericht	VF 7177-8.1
Prognose Mit-Fall		Datum	11.12.2025
mit aktiven Schallschutz			Anlage 7.11





Gleise

Gleise mit SSA

Wohngebiet

Mischgebiet

Gewerbegebiet

Hauptgebäude

Nebengebäude

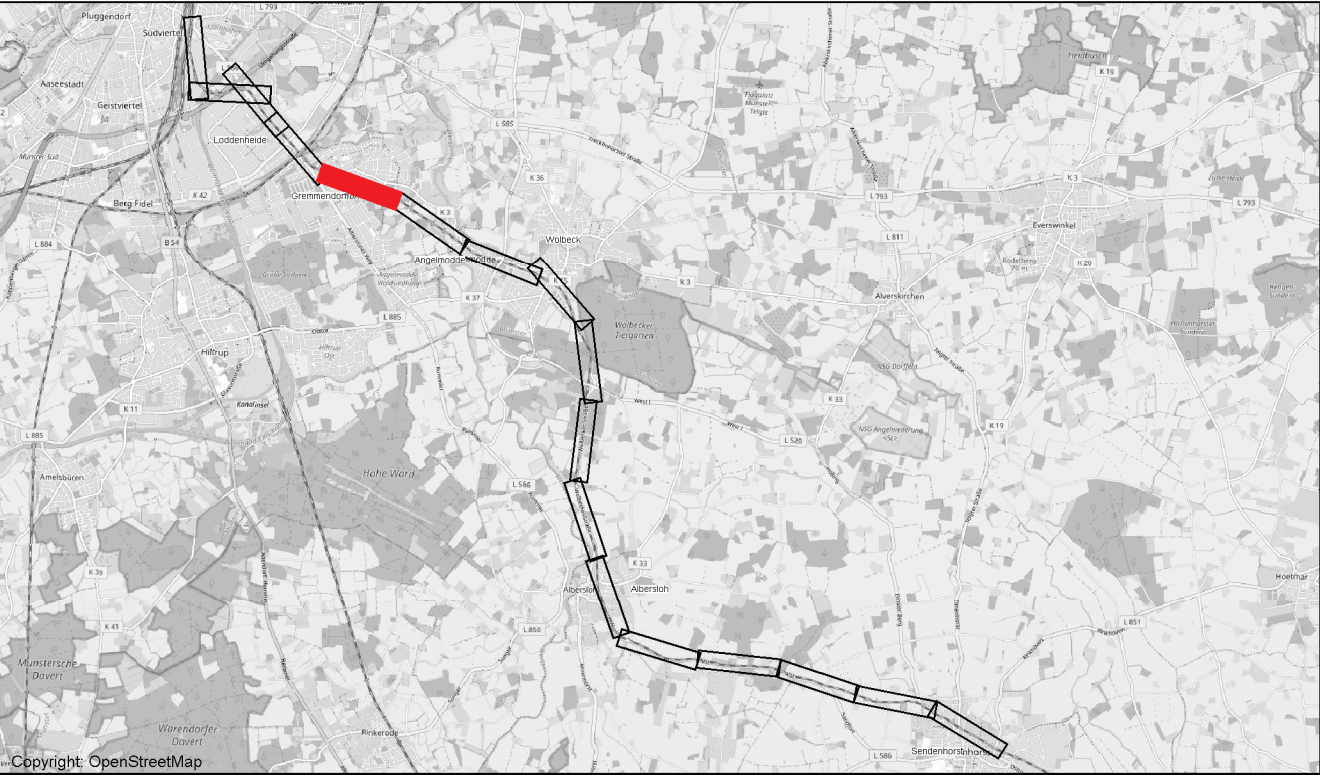
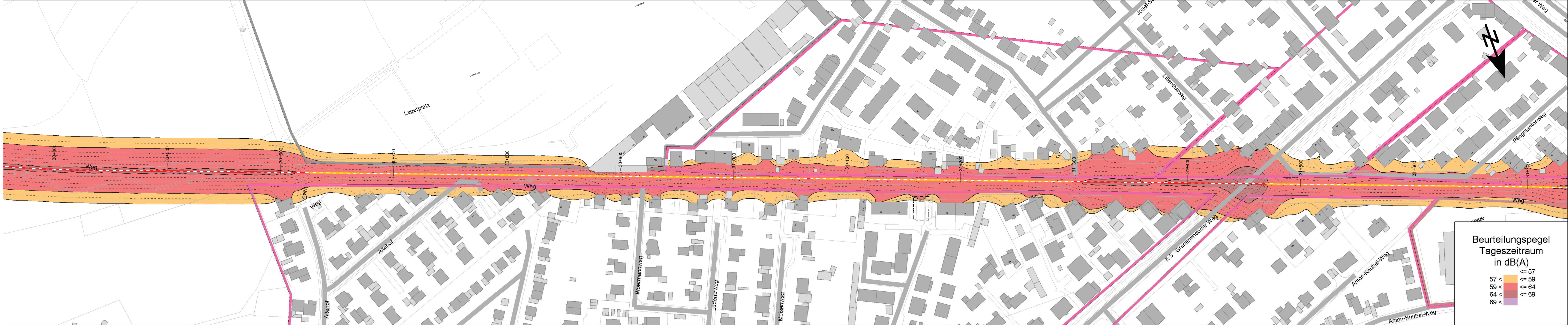
Schule, Kita

Krankenhaus, Altenheim

Schallschutzwand Planung

<div><div><div>PEUTZ</div><div>Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de</div></div></div>	Planfeststellung		
	Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände von km 29,0+00 bis km 30,3+60 der Strecke 9213		
	Prognose Mit-Fall mit aktiven Schallschutz		
	Datum	Name	
bearbeitet	12/2025	MJ	
gezeichnet	12/2025	MJ	
geprüft	12/2025	PA	
Maßstab		1 : 2000	
Format		900 x 297	
Bericht		VF 7177-8.1	
Datum		11.12.2025	
		Anlage 7.12	





Gleise

Gleise mit SSA

Wohngebiet

Mischgebiet

Gewerbegebiet

Hauptgebäude

Nebengebäude

Schule, Kita

Krankenhaus, Altenheim

Schallschutzwand Planung

Beurteilungspegel  
Tageszeitraum  
in dB(A)

<= 57

57 < <= 59

59 < <= 64

64 < <= 69

69 <

Beurteilungspegel  
Nachtzeitraum  
in dB(A)

<= 47

47 < <= 49

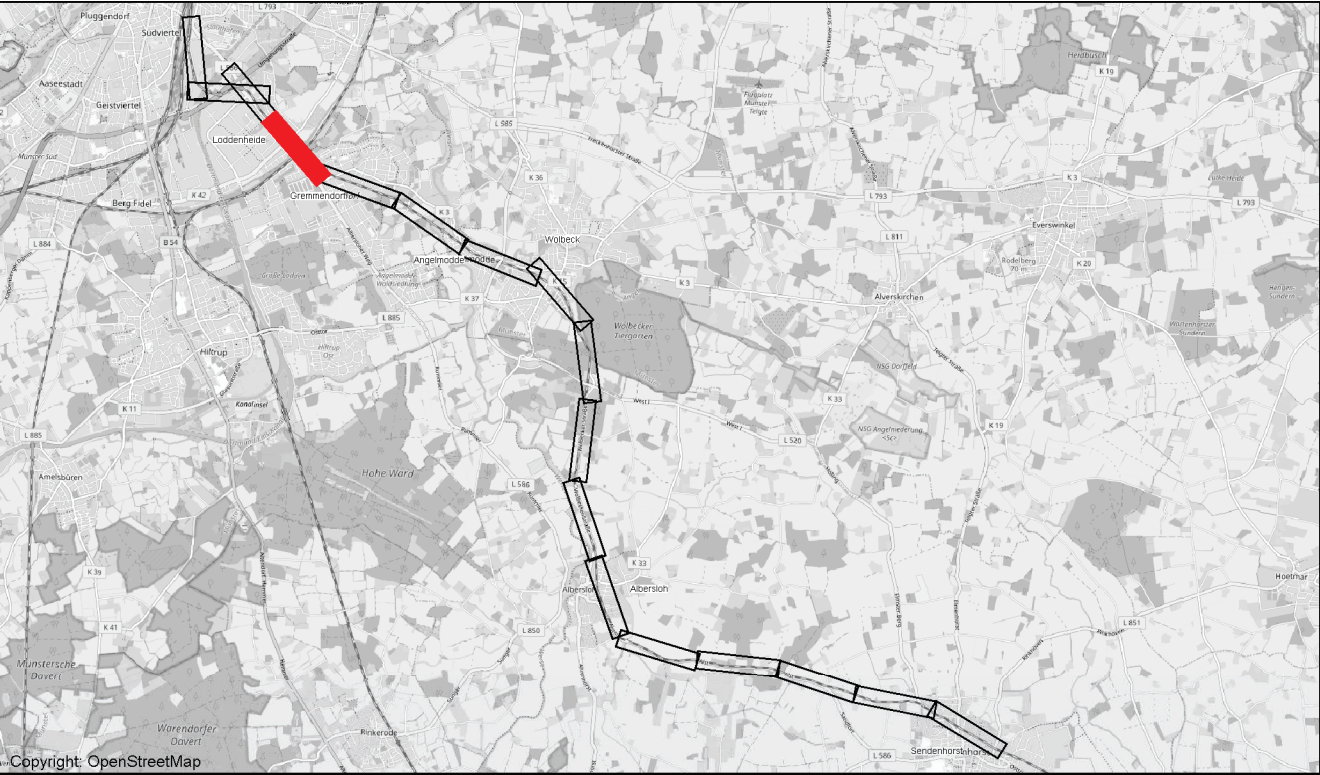
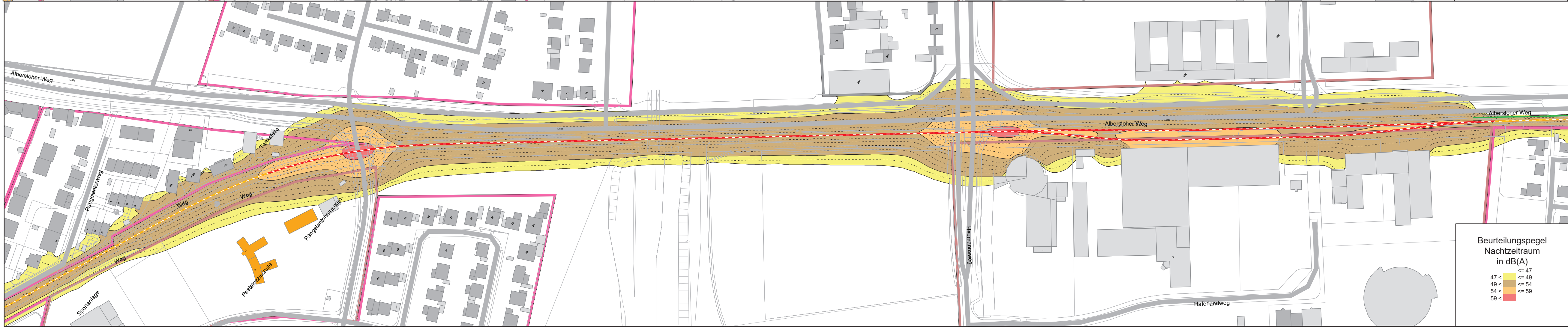
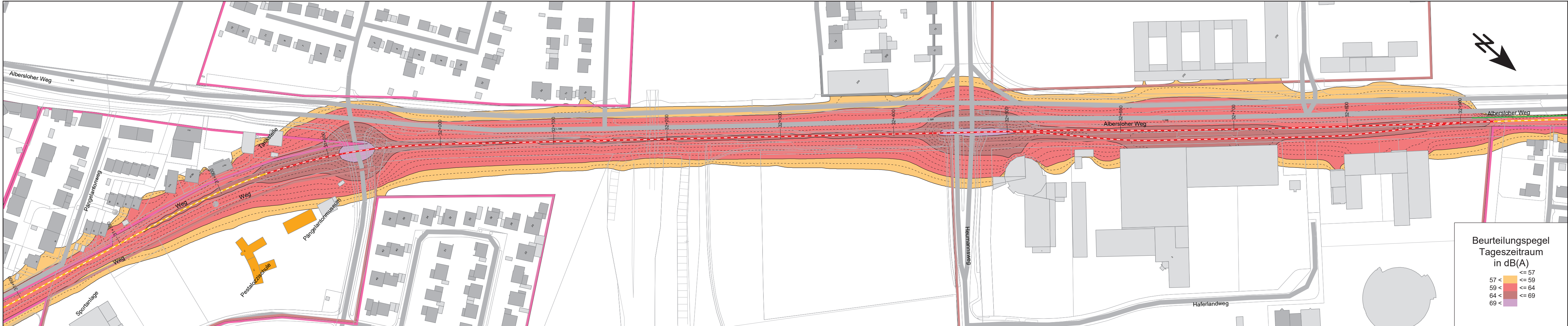
49 < <= 54

54 < <= 59

59 <

<div><div><div>PEUTZ</div><div>Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de</div></div></div>		Datum	Name
	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
Planfeststellung	Maßstab 1 : 2000		
Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände von km 30,3+60 bis km 31,6+60 der Strecke 9213	Format	900 x 297	
	Bericht	VF 7177-8.1	
Prognose Mit-Fall mit aktiven Schallschutz	Datum	11.12.2025	
		Anlage 7.13	

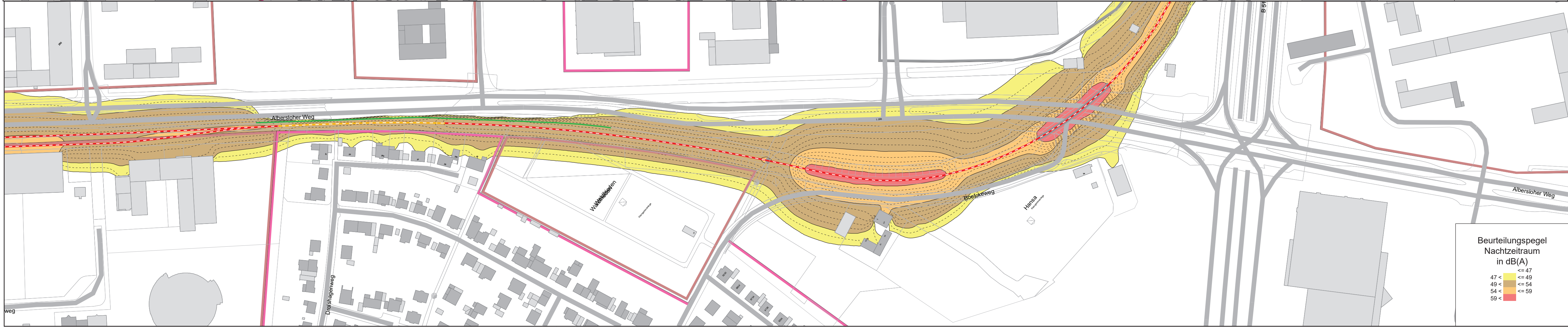
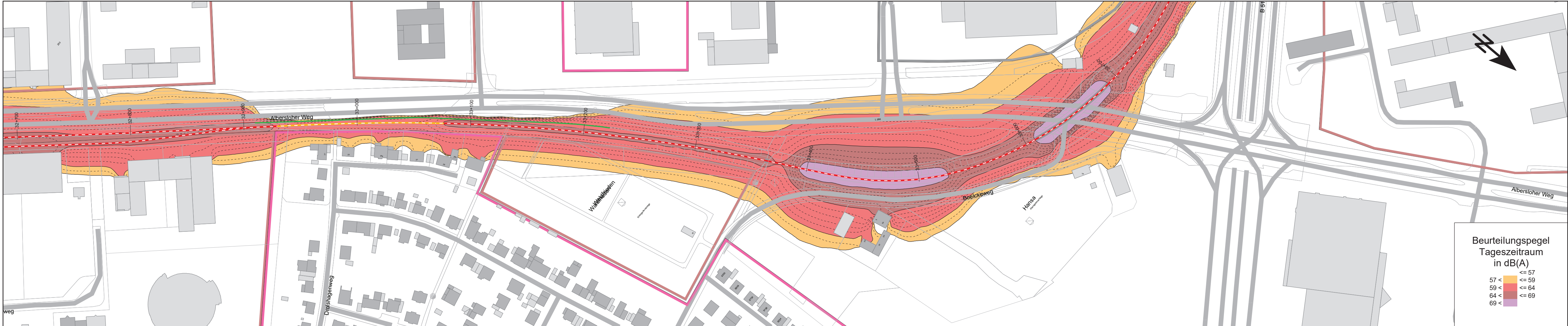




- Gleise
- Gleise mit SSA
- Schallschutzwand Planung
- W Wohngebiet
- M Mischgebiet
- G Gewerbegebiet
- H Hauptgebäude
- N Nebengebäude
- S Schule, Kita
- K Krankenhaus, Altenheim

<b>PEUTZ</b> Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de		Datum	Name
	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
Planfeststellung	Maßstab 1 : 2000		
Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände von km 31,6+60 bis km 32,8+40 der Strecke 9213	Format	900 x 297	
	Bericht	VF 7177-8.1	
Prognose Mit-Fall mit aktiven Schallschutz	Datum	11.12.2025	
		Anlage 7.14	





Gleise

Gleise mit SSA

Wohngebiet

Mischgebiet

Gewerbegebiet

Hauptgebäude

Nebengebäude

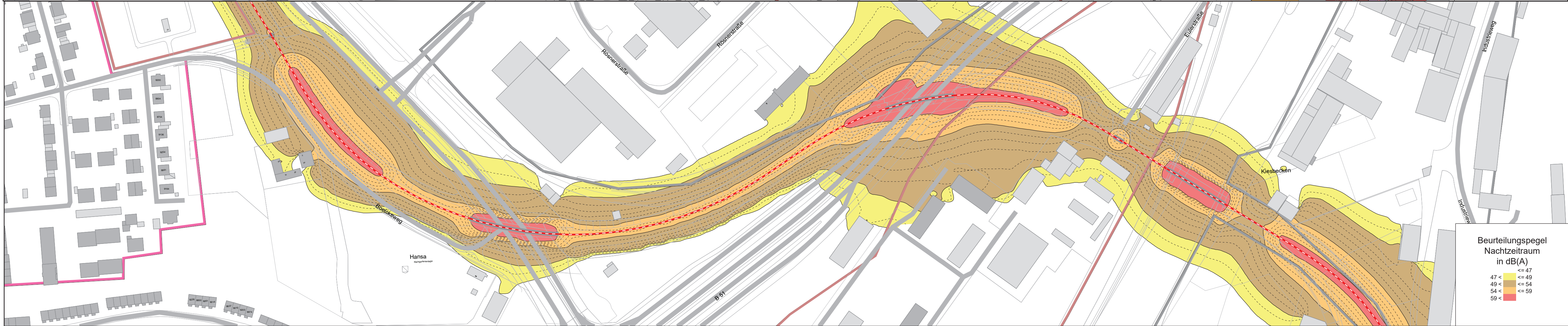
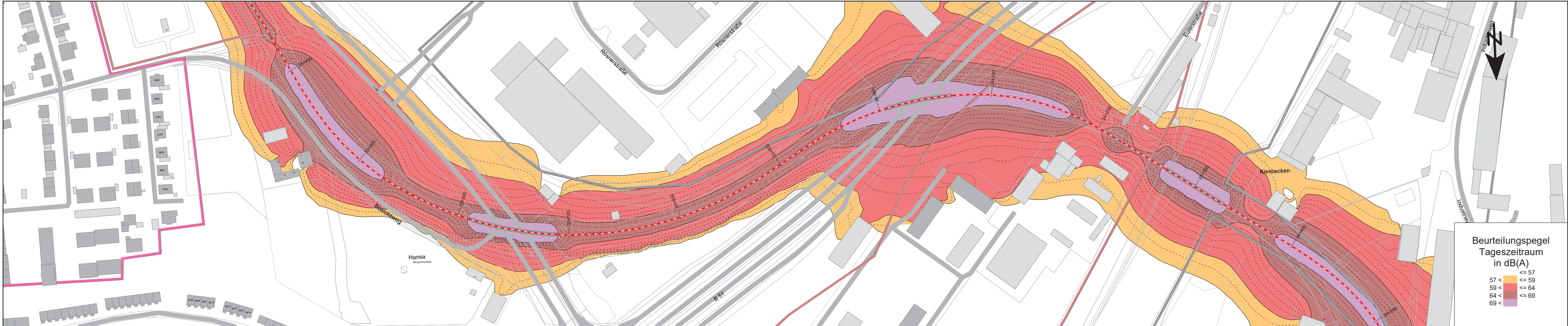
Schule, Kita

Krankenhaus, Altenheim

Schallschutzwand Planung

<div><div><div>PEUTZ</div><div>Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de</div></div></div>		Datum	Name
	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
Planfeststellung	Maßstab 1 : 2000		
Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände von km 32,8+40 bis km 33,5+80 der Strecke 9213	Format	900 x 297	
	Bericht	VF 7177-8.1	
Prognose Mit-Fall mit aktiven Schallschutz	Datum	11.12.2025	
		Anlage 7.15	

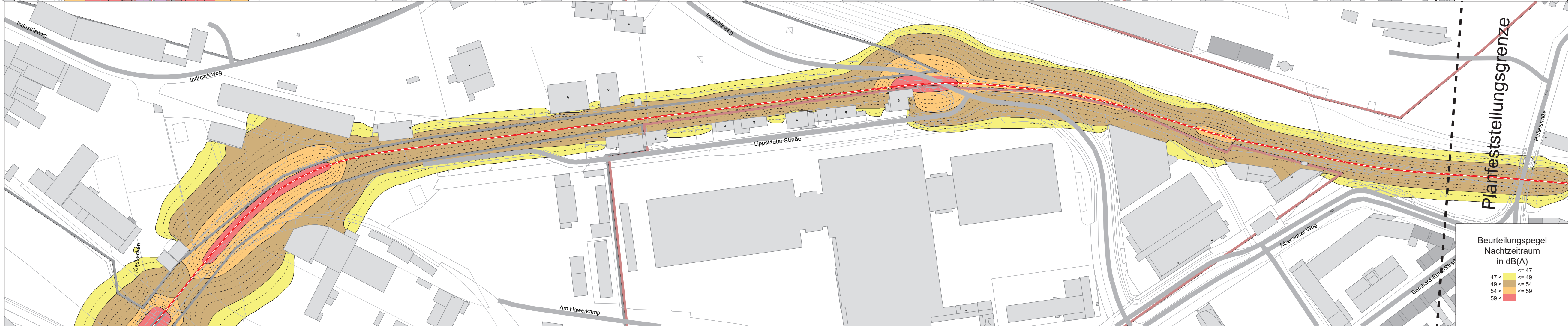
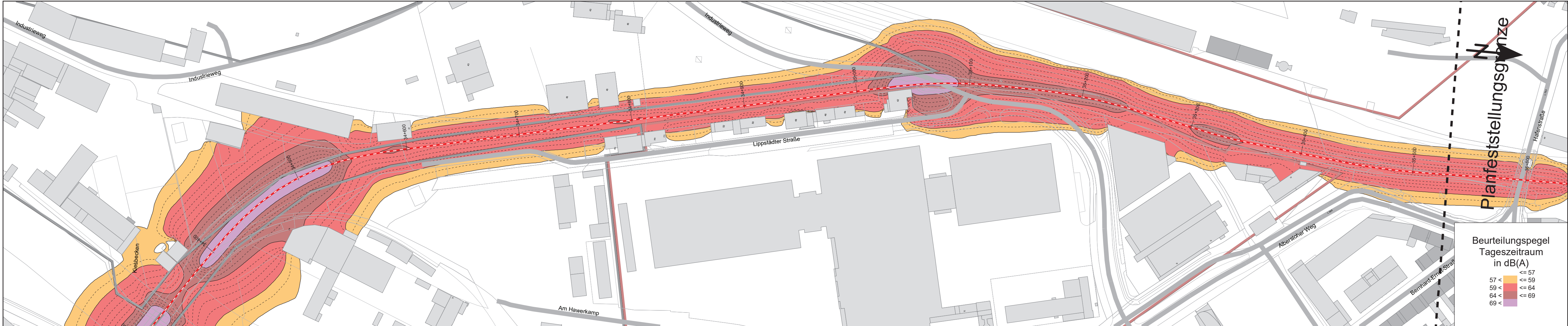




- Gleise  
— Gleise mit SSA  
— Schallschutzwand Planung
- W Wohngebiet  
M Mischgebiet  
G Gewerbegebiet
- Hauptgebäude  
Nebengebäude  
Schule, Kita  
Krankenhaus, Altenheim

<b>PEUTZ</b> Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de		Datum	Name
	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
Planfeststellung	Maßstab 1 : 2000		
Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände von km 33,5+80 bis km 34,4+00 der Strecke 9213	Format 900 x 297		
	Bericht VF 7177-8.1		
Prognose Mit-Fall mit aktiven Schallschutz	Datum 11.12.2025		
	Anlage 7.16		





Gleise

Gleise mit SSA

Wohngebiet

Mischgebiet

Gewerbegebiet

Hauptgebäude

Nebengebäude

Schule, Kita

Krankenhaus, Altenheim

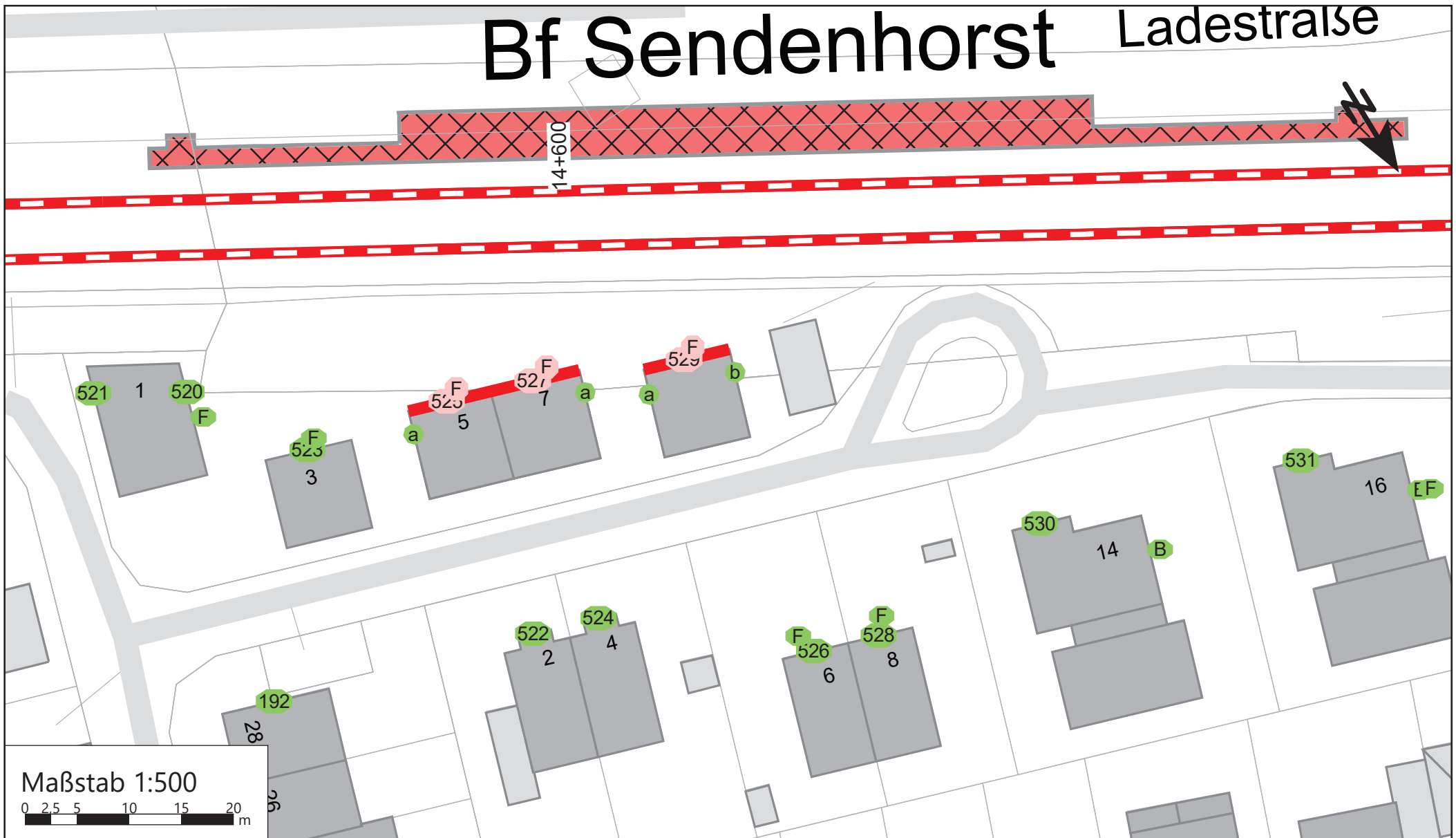
Schallschutzwand Planung

	Datum	Name
bearbeitet	12/2025	MJ
gezeichnet	12/2025	MJ
geprüft	12/2025	PA

<div><div><div>PEUTZ</div><div>Peutz Consult GmbH Kolberger Straße 19 40599 Düsseldorf Tel. 0211/99958260 E-Mail: info@peutz.de</div></div></div>	Datum		Name
	bearbeitet	12/2025	MJ
	gezeichnet	12/2025	MJ
	geprüft	12/2025	PA
Planfeststellung		Maßstab 1 : 2000	
Isophonenlageplan h = 6,3 m ü.Gelände von km 34,4+00 bis km 35,6+40 der Strecke 9213		Format	900 x 297
		Bericht	VF 7177-8.1
		Datum	11.12.2025
Prognose Mit-Fall mit aktiven Schallschutz		Anlage 7.17	



# Bf Sendenhorst Ladestraße





# Anlage 08

Detailplan mit Kennzeichnung der Immissionsorte mit Anspruch auf ergänzenden  
Schallschutz und anspruchsberechtigte Freibereiche  
Detailplan Sendenhorst zu Anlage 4.1, Planausschnitt 2

**PEUTZ**



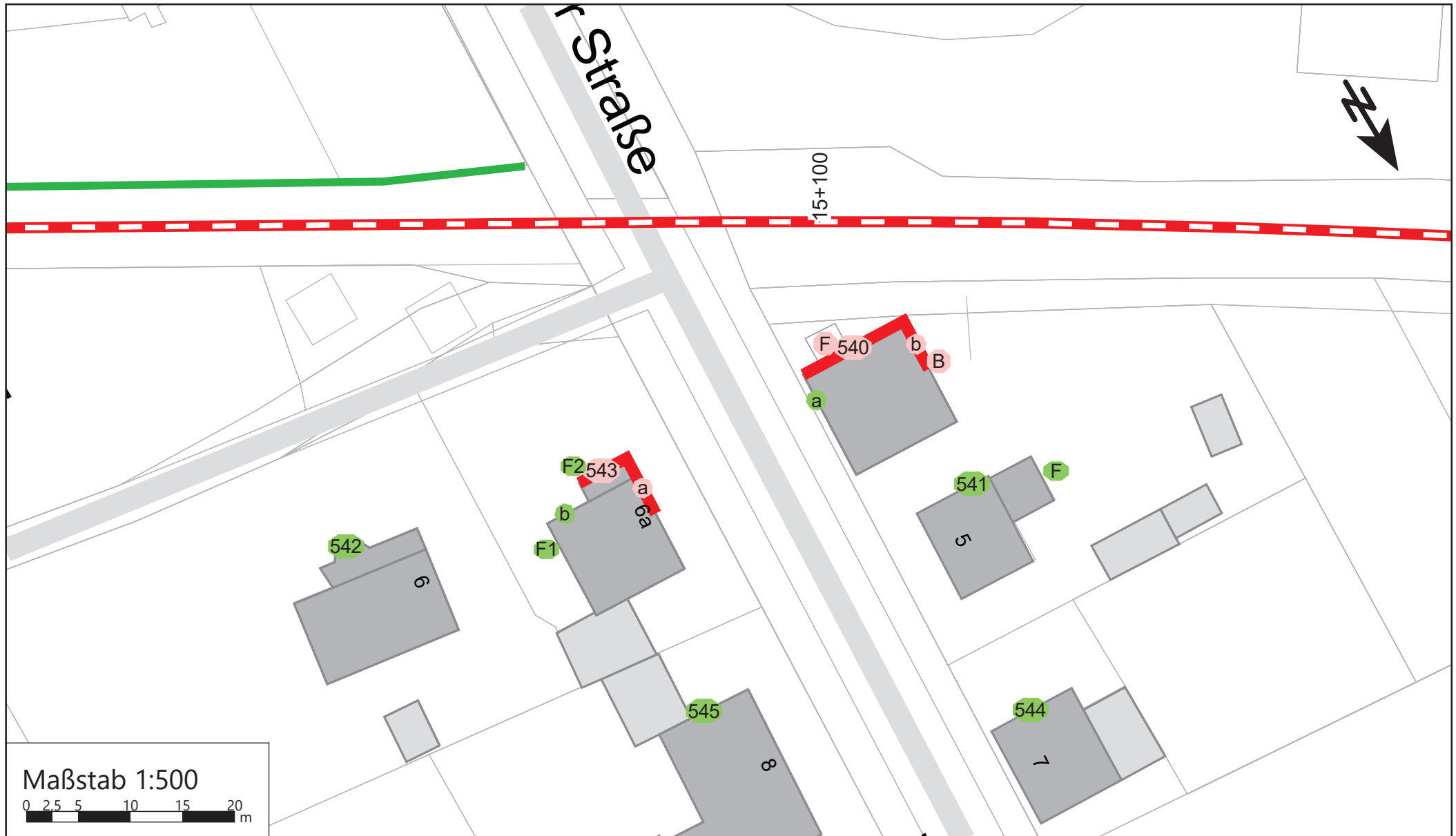
# Anlage 08

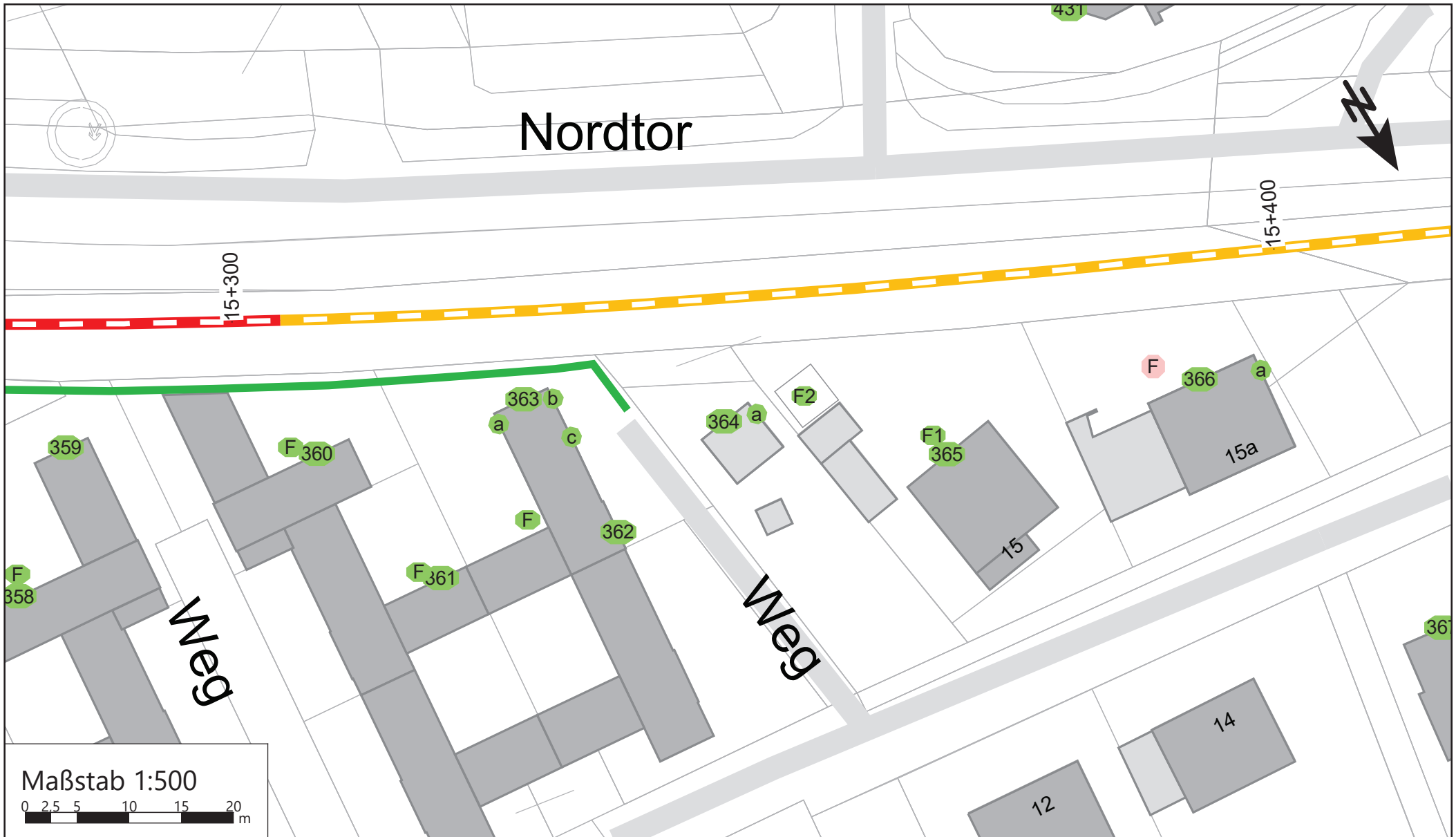
Detailplan mit Kennzeichnung der Immissionsorte mit Anspruch auf ergänzenden  
Schallschutz und anspruchsberechtigte Freibereiche  
Detailplan Sendenhorst zu Anlage 4.1, Planausschnitt 3

**PEUTZ**









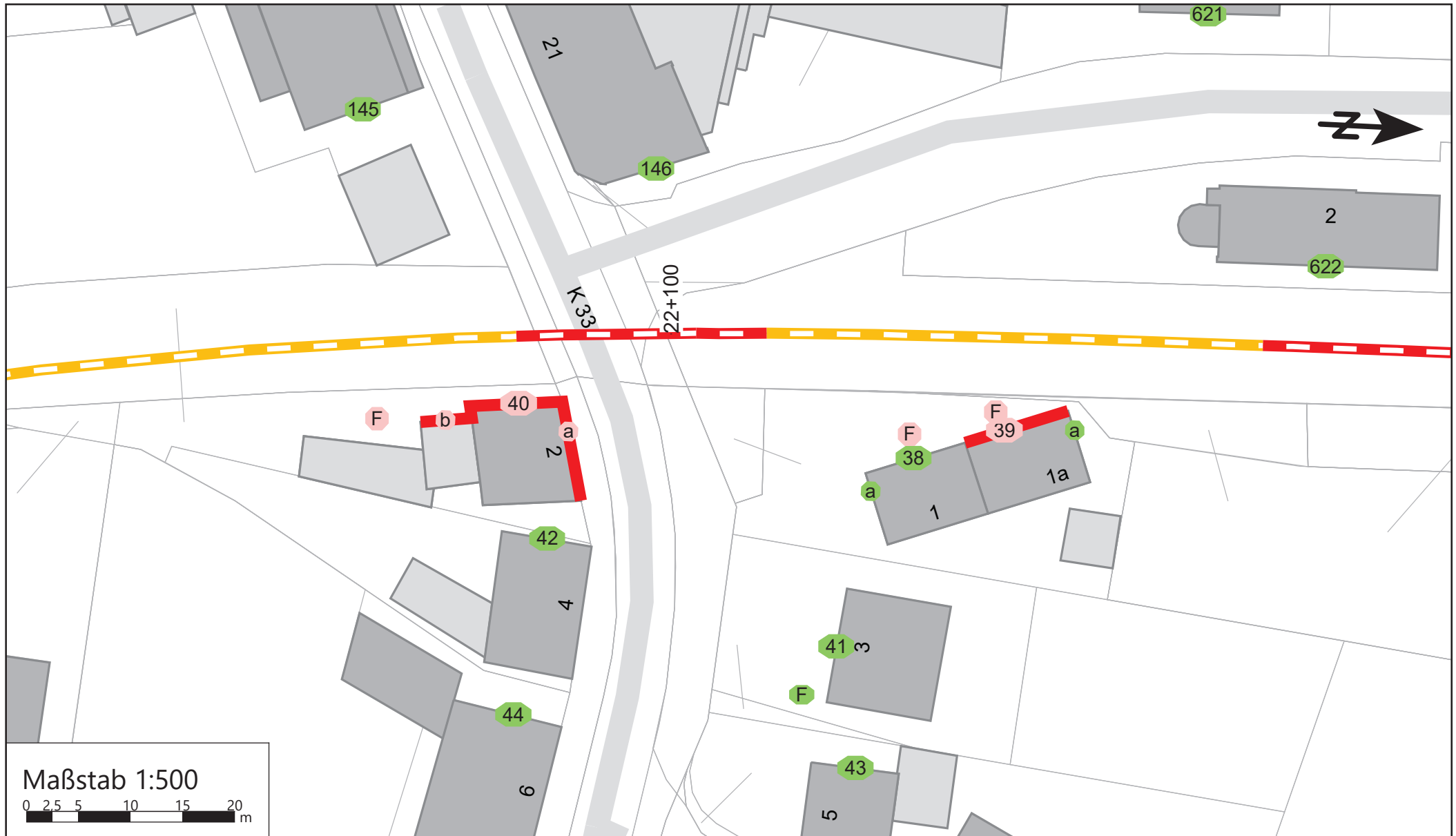


# Anlage 08

Detailplan mit Kennzeichnung der Immissionsorte mit Anspruch auf ergänzenden  
Schallschutz und anspruchsberechtigte Freibereiche  
Detailplan Albersloh zu Anlage 4.6, Planausschnitt 6

**PEUTZ**



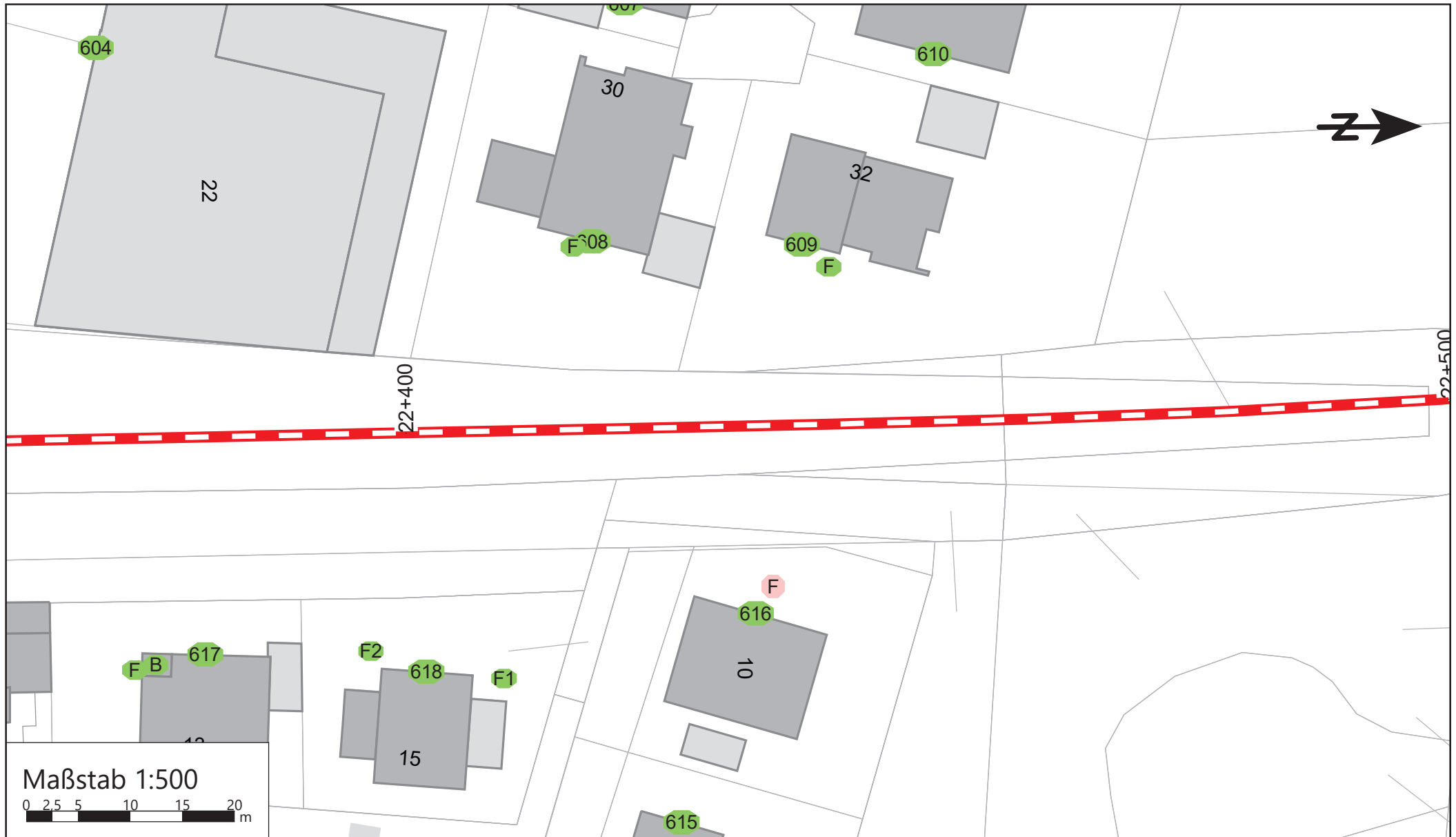


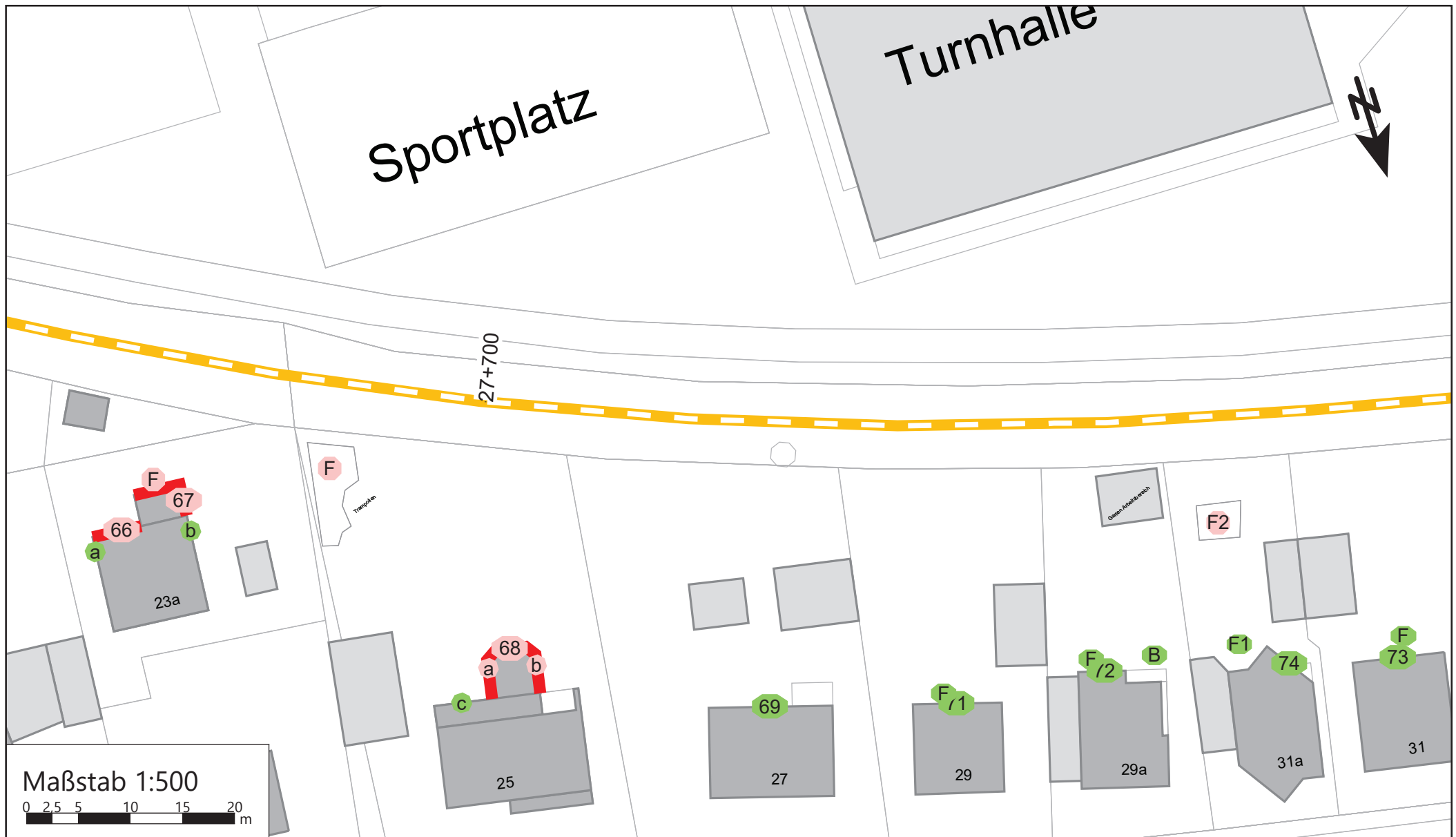


# Anlage 08

Detailplan mit Kennzeichnung der Immissionsorte mit Anspruch auf ergänzenden  
Schallschutz und anspruchsberechtigte Freibereiche  
Detailplan Albersloh zu Anlage 4.6, Planausschnitt 8

**PEUTZ**

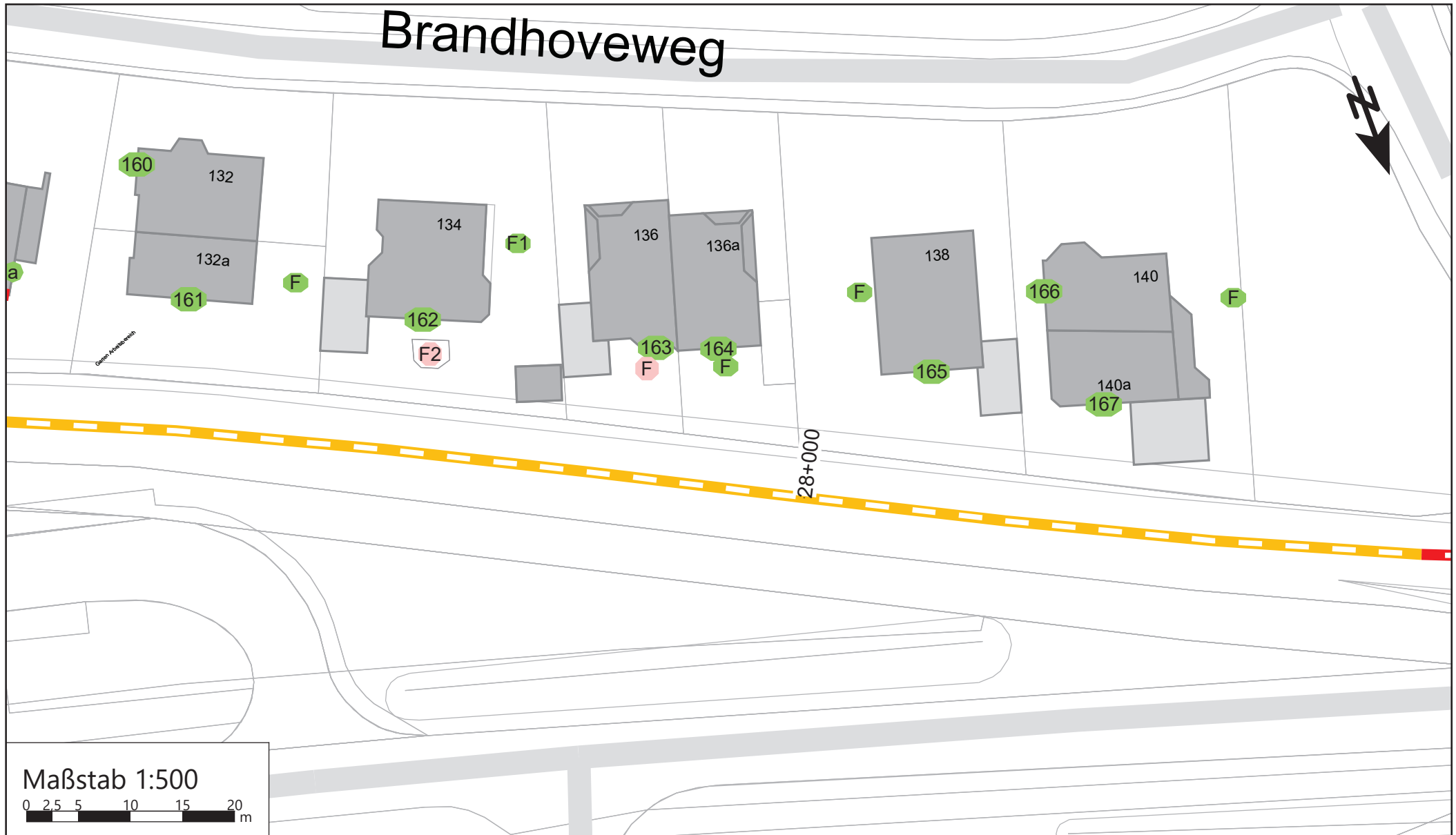








# Brandhoveweg

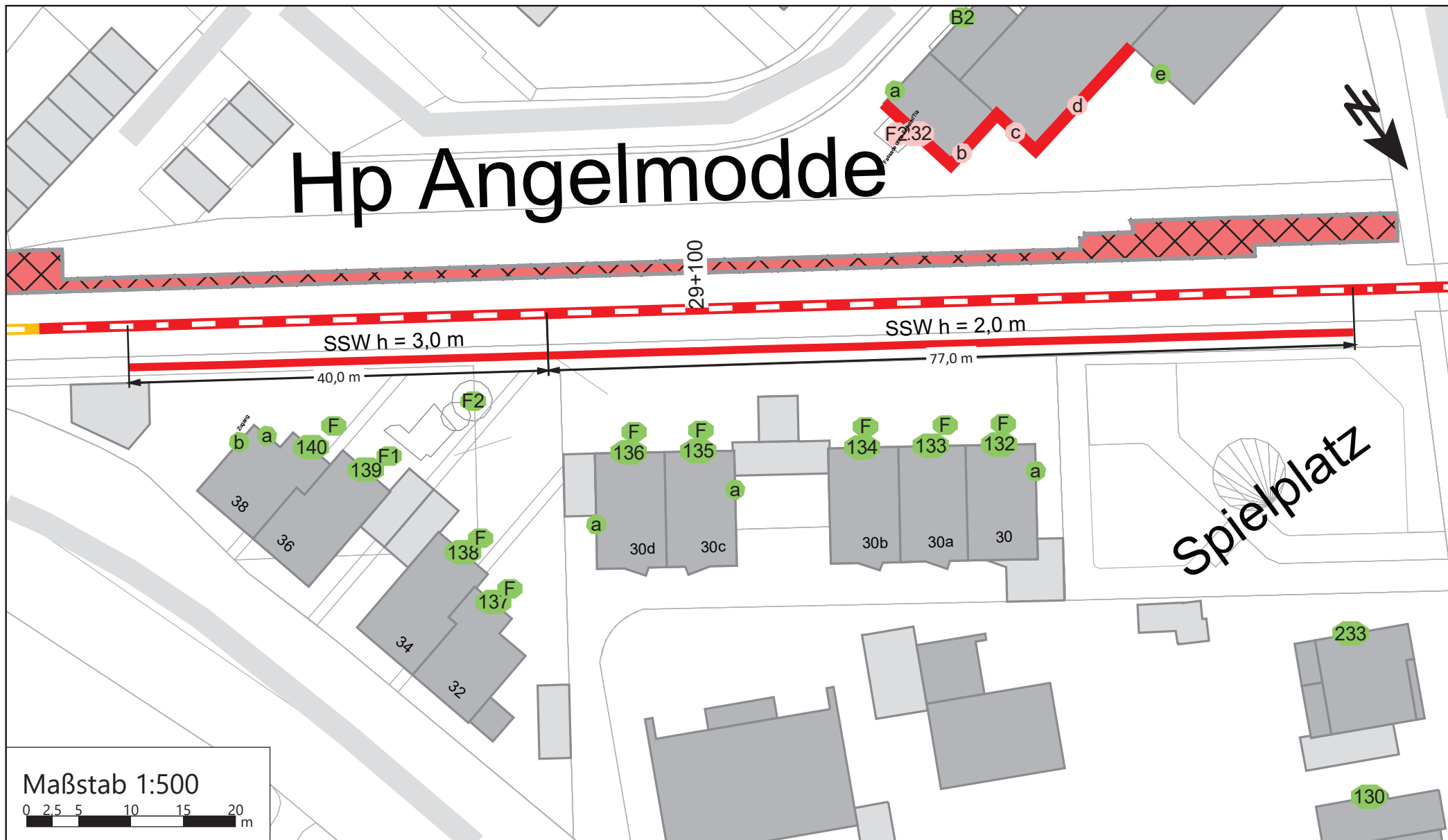


Maßstab 1:500

0 2,5 5 10 15 20 m



# Hp Angelmodde



# Anlage 08

Detailplan mit Kennzeichnung der Immissionsorte mit Anspruch auf ergänzenden  
Schallschutz und anspruchsberechtigte Freibereiche  
Detailplan Angelmodde zu Anlage 4.12, Planausschnitt 13

**PEUTZ**





# Anlage 08

Detailplan mit Kennzeichnung der Immissionsorte mit Anspruch auf ergänzenden  
Schallschutz und anspruchsberechtigte Freibereiche  
Detailplan Gremmendorf zu Anlage 4.13, Planausschnitt 14

**PEUTZ**



# Anlage 08

Detailplan mit Kennzeichnung der Immissionsorte mit Anspruch auf ergänzenden  
Schallschutz und anspruchsberechtigte Freibereiche  
Detailplan Gremmendorf zu Anlage 4.13, Planausschnitt 15

**PEUTZ**

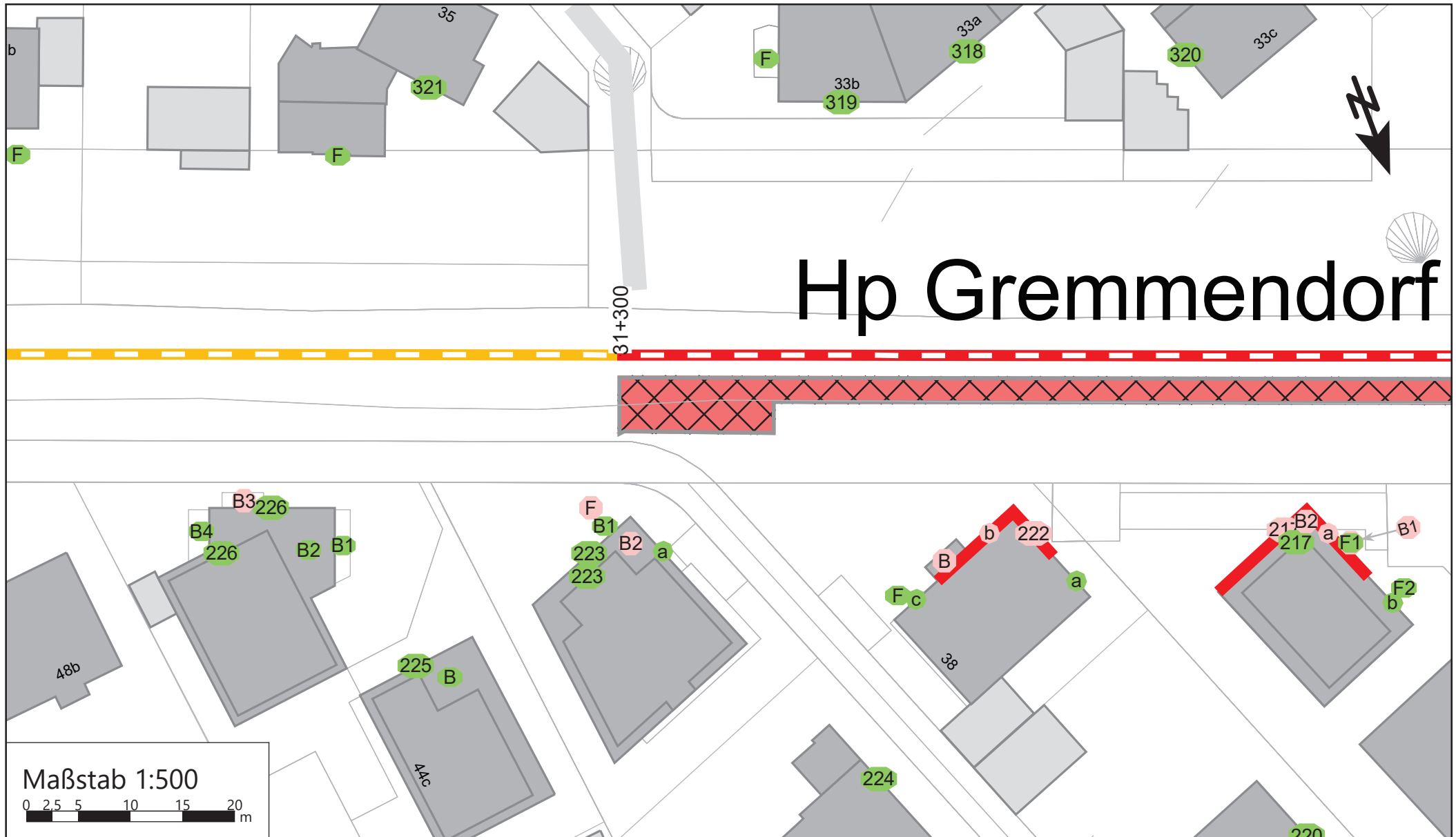




# Anlage 08

Detailplan mit Kennzeichnung der Immissionsorte mit Anspruch auf ergänzenden  
Schallschutz und anspruchsberechtigte Freibereiche  
Detailplan Gremmendorf zu Anlage 4.13, Planausschnitt 16

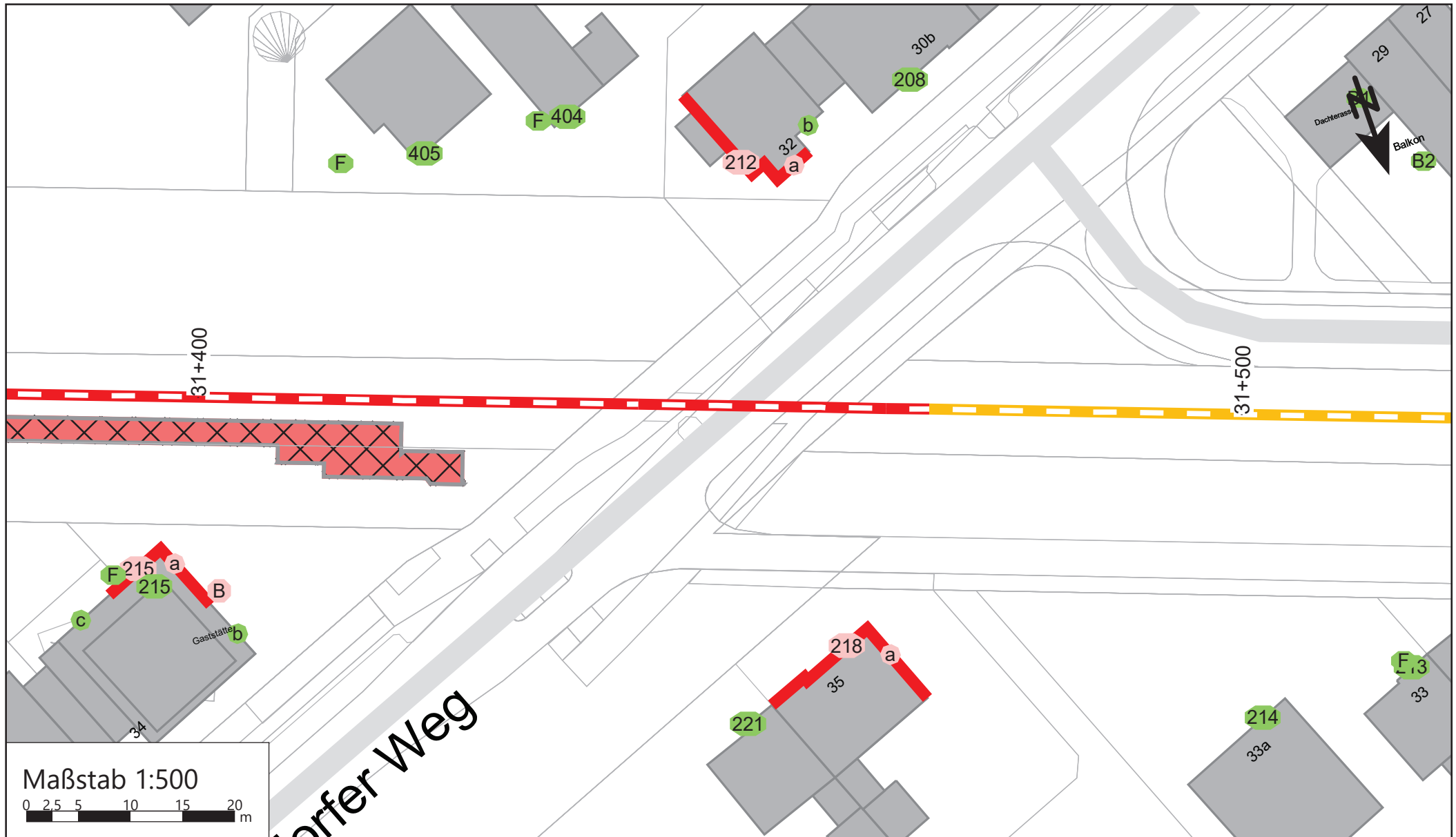
**PEUTZ**



# Anlage 08

Detailplan mit Kennzeichnung der Immissionsorte mit Anspruch auf ergänzenden  
Schallschutz und anspruchsberechtigte Freibereiche  
Detailplan Gremmendorf zu Anlage 4.13, Planausschnitt 17

**PEUTZ**





# Anlage 08

Detailplan mit Kennzeichnung der Immissionsorte mit Anspruch auf ergänzenden  
Schallschutz und anspruchsberechtigte Freibereiche  
Detailplan Gremmendorf zu Anlage 4.14, Planausschnitt 18

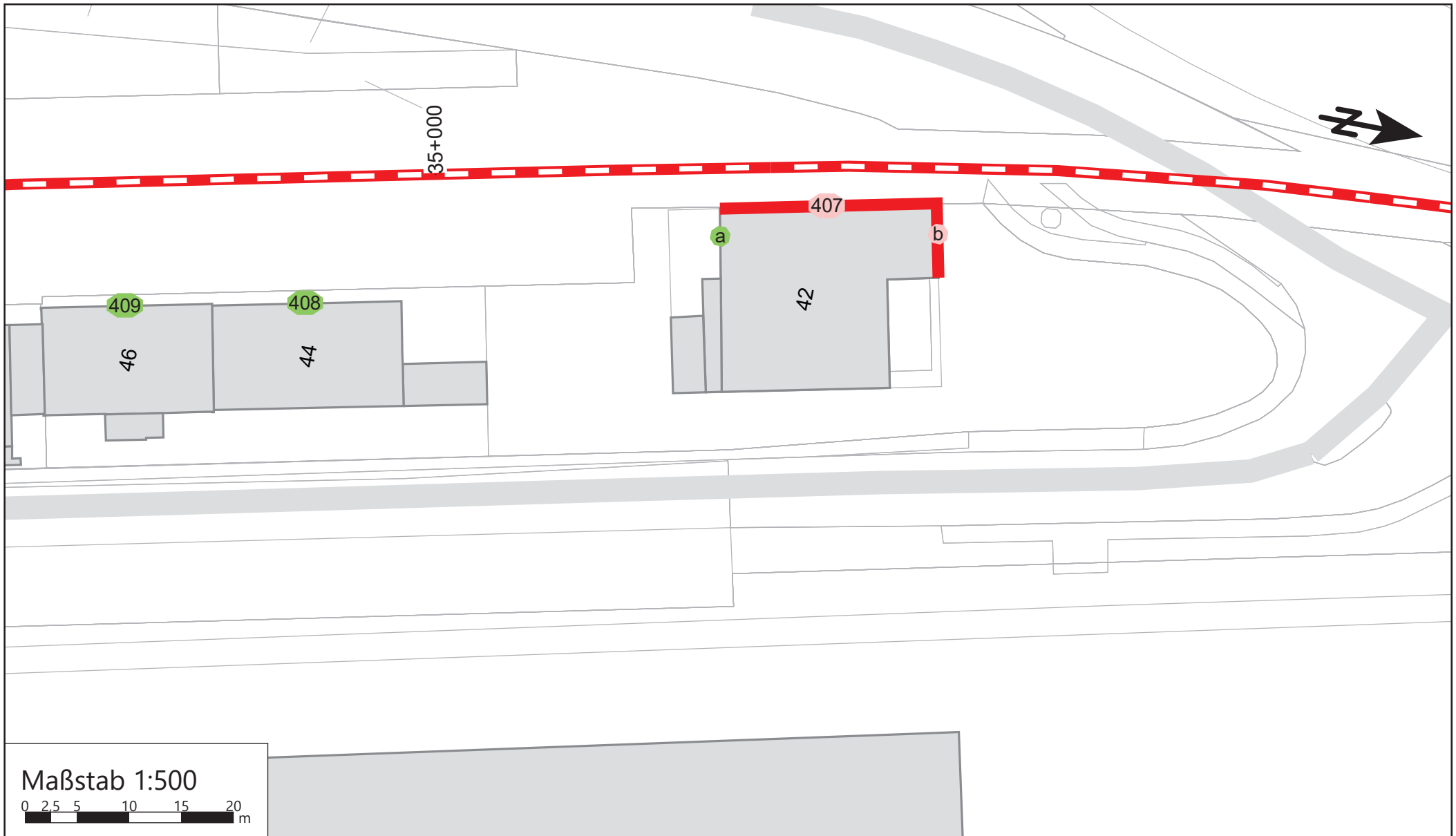
**PEUTZ**




# Anlage 08

Detailplan mit Kennzeichnung der Immissionsorte mit Anspruch auf ergänzenden  
Schallschutz und anspruchsberechtigte Freibereiche  
Detailplan Münster zu Anlage 4.17, Planausschnitt 19

**PEUTZ**






Anlage 9	Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm gemäß 16. BImSchV Anspruch auf ergänzenden passiven Schallschutz	
----------	---	---

	Immissionspunkt			Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden passiven Schallschutz T=Tag / N=Nacht
	Name	Fassaden- orien- tierung	Etage	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
5	Albersloher Weg 415a	NO	EG	59	49	60	50	0,9	0,2	T / N
		NO	1.OG	59	49	61	50	1,1	0,4	T / N
		NO	2.OG	59	49	60	50	0,8	0,1	T / N
6	Albersloher Weg 415b	NO	1.OG	59	49	60	49	0,5	-	T / -
		NO	2.OG	59	49	60	49	0,4	-	T / -
7	Albersloher Weg 415c	NO	1.OG	59	49	60	49	0,1	-	T / -
19	Alt Angelmodde 2d		B2 *)	59		61		1,4		T /
37	Altehof 48		F1 *)	59		60		0,8		T /
38	Alverskirchener Straße 1		F *)	59		62		2,4		T /
39	Alverskirchener Straße 1a		F *)	59		63		3,3		T /
		W	EG	59	49	60	48	0,6	-	T / -
		W	1.OG	59	49	60	48	0,2	-	T / -
40	Alverskirchener Straße 2		F *)	59		63		3,2		T /
		W	EG	59	49	66	54	6,7	4,6	T / N
		W	1.OG	59	49	65	53	5,6	3,5	T / N
40 a		N	EG	59	49	65	53	5,3	3,3	T / N
		N	1.OG	59	49	64	52	4,6	2,5	T / N
40 b		S	EG	59	49	62	50	2,6	0,6	T / N
66	Am Berler Kamp 23a	S	1.OG	59	49	60	49	0,4	-	T / -
67			F *)	59		63		3,9		T /
		W	EG	59	49	60	49	0,7	-	T / -
68	Am Berler Kamp 25		F *)	59		63		3,9		T /
		S	2.OG	59	49	60	49	0,5	-	T / -
68 a		O	2.OG	59	49	60	49	0,6	-	T / -
68 b			2.OG	59	49	60	49	0,3	-	T / -
74	Am Berler Kamp 31a		F2 *)	59		60		0,6		T /
75	Am Berler Kamp 33		B2 *)	59		61		1,1		T /
76	Am Berler Kamp 35		F *)	59		60		0,1		T /
		S	1.OG	59	49	60	49	0,2	-	T / -
77	Am Berler Kamp 37	S	EG	59	49	60	49	0,4	-	T / -
83	Am Buchsbaum 11		F1 *)	59		60		0,1		T /
			F2 *)	59		61		1,3		T /
		SW	EG	59	49	59	51	-	1,4	- / N
		SW	1.OG	59	49	59	51	-	1,2	- / N
83 a		SW	EG	59	49	58	50	-	0,8	- / N
		SW	1.OG	59	49	59	50	-	0,9	- / N
155	BP 509 /2	NO	2.OG	59	49	60	48	0,8	-	T / -
156	Brandhoveweg 126a		F2 *)	59		64		4,7		T /
			F3 *)	59		63		3,8		T /
		NO	EG	59	49	63	52	3,1	2,4	T / N
		NO	1.OG	59	49	62	52	3,0	2,3	T / N
156 b		SO	1.OG	59	49	60	49	0,2	-	T / -
158	Brandhoveweg 128		F2 *)	59		63		3,5		T /
		NO	EG	59	49	61	50	1,4	0,7	T / N
		NO	1.OG	59	49	61	50	1,3	0,6	T / N
159	Brandhoveweg 130	NO	EG	59	49	60	49	0,4	-	T / -
		NO	1.OG	59	49	60	49	0,2	-	T / -
162	Brandhoveweg 134		F2 *)	59		60		1,0		T /
163	Brandhoveweg 136		F *)	59		60		0,5		T /
179	Danziger Weg 3		F2 *)	59		61		1,7		T /
200	Gartenstraße 17	NO	1.OG	59	49	59	50	-	0,4	- / N


\*) F = Freifläche B = Balkon

Anlage 9	Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm gemäß 16. BImSchV Anspruch auf ergänzenden passiven Schallschutz	
----------	---	---

	Immissionspunkt			Immissionsgrenzwert		Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden passiven Schallschutz T=Tag / N=Nacht
	Name	Fassaden- orien- tierung	Etage	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
200	Gartenstraße 17	NO	2.OG	59	49	59	50	-	0,5	- / N
201	Gartenstraße 19	NO	1.OG	59	49	58	50	-	0,1	- / N
		NO	2.OG	59	49	58	50	-	0,1	- / N
212	Gremmendorfer Weg 32	O	1.OG	59	49	62	51	2,5	1,8	T / N
		O	2.OG	59	49	62	51	2,2	1,5	T / N
212 a		N	1.OG	59	49	62	51	2,4	1,7	T / N
		N	2.OG	59	49	62	51	2,2	1,5	T / N
215	Gremmendorfer Weg 34		B *)	59		61		2,0		T /
		S	2.OG	59	49	60	49	0,4	-	T / -
215 a		W	1.OG	59	49	60	49	0,5	-	T / -
		W	2.OG	59	49	60	50	1,0	0,3	T / N
217	Gremmendorfer Weg 34b		B1 *)	59		62		2,5		T /
			B2 *)	59		61		1,3		T /
		S	1.OG	59	49	60	49	0,5	-	T / -
217 a		W	1.OG	59	49	60	49	0,4	-	T / -
		W	2.OG	59	49	60	50	1,0	0,3	T / N
218	Gremmendorfer Weg 35	S	1.OG	59	49	61	51	2,0	1,3	T / N
218 a		W	1.OG	59	49	60	50	1,0	0,3	T / N
222	Gremmendorfer Weg 38		B *)	59		61		1,9		T /
		W	1.OG	59	49	60	49	0,3	-	T / -
222 b		S	EG	59	49	60	49	0,4	-	T / -
		S	1.OG	59	49	60	49	0,3	-	T / -
223	Gremmendorfer Weg 40		B2 *)	59		60		0,3		T /
			F *)	59		60		0,3		T /
226	Gremmendorfer Weg 44d		B3 *)	59		61		1,2		T /
232	Haus Angelmodde 2		F2 *)	59		61		1,7		T /
		O	2.OG	59	49	60	49	0,2	-	T / -
232 b		N	EG	59	49	61	50	1,7	1,0	T / N
		N	1.OG	59	49	61	51	1,9	1,2	T / N
		N	2.OG	59	49	61	50	1,6	0,9	T / N
232 c		O	EG	59	49	61	50	1,5	0,8	T / N
		O	1.OG	59	49	61	51	2,0	1,3	T / N
		O	2.OG	59	49	61	50	1,6	0,9	T / N
232 d		N	1.OG	59	49	60	50	0,8	0,1	T / N
		N	2.OG	59	49	60	49	0,1	-	T / -
366	Kopernikusstraße 15a		F *)	59		61		1,2		T /
386	Ladestraße 1	NO	EG	64	54	63	56	-	2,0	- / N
		NO	1.OG	64	54	62	56	-	1,4	- / N
		NO	2.OG	64	54	61	55	-	0,4	- / N
387			F *)	64		66		1,8		T /
		NO	EG	64	54	63	57	-	3,0	- / N
		NO	1.OG	64	54	63	57	-	2,3	- / N
		NO	2.OG	64	54	62	56	-	1,5	- / N
387 b		NW	2.OG	64	54	61	55	-	0,4	- / N
407	Lippstädter Straße 42	W	EG	64	-	73	62	8,7	-	T / -
		W	1.OG	64	-	71	60	6,7	-	T / -
		W	2.OG	64	-	69	59	5,0	-	T / -
		W	3.OG	64	-	68	57	3,7	-	T / -
		W	4.OG	64	-	67	56	2,6	-	T / -
		W	5.OG	64	-	66	55	1,6	-	T / -
		W	6.OG	64	-	65	55	0,8	-	T / -

\*) F = Freifläche B = Balkon



Anlage 9	Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm gemäß 16. BImSchV Anspruch auf ergänzenden passiven Schallschutz	
----------	---	---

Immissionspunkt				Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel Prognose Mit-Fall mit Schallschutz		Überschreitung IGW Prog.-Mit-Fall m. Schallschutz		Anspruch auf ergänzenden passiven Schallschutz T=Tag / N=Nacht
	Name	Fassaden- orien- tierung	Etage	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	
407 b	Lippstädter Straße 42	N	EG	64	-	69	59	5,0	-	T / -
		N	1.OG	64	-	68	58	4,0	-	T / -
		N	2.OG	64	-	67	57	3,0	-	T / -
		N	3.OG	64	-	66	56	2,0	-	T / -
		N	4.OG	64	-	66	55	1,2	-	T / -
		N	5.OG	64	-	65	54	0,4	-	T / -
416	Lüderitzweg 15		F1 *)	59		60		0,1		T /
423	Ludgerusstraße 15		F *)	59		60		0,5		T /
424	Ludgerusstraße 17	O	EG	59	49	60	48	0,4	-	T / -
440	Meisenweg 18	SW	1.OG	59	49	60	49	0,7	-	T / -
477	Paul-Engelhard-Weg 62		F *)	59		60		0,7		T /
482	Paul-Engelhard-Weg 66		B1 *)	59		61		1,7		T /
483			B2 *)	59		61		1,8		T /
			F1 *)	59		61		1,7		T /
485	Paul-Engelhard-Weg 72		F1 *)	59		62		2,5		T /
			F2 *)	59		62		2,7		T /
		N	EG	59	49	60	49	0,7	-	T / -
		N	1.OG	59	49	60	49	0,1	-	T / -
486	Paul-Engelhard-Weg 72a	N	EG	59	49	60	49	0,4	-	T / -
525	Seilerstraße 5		F *)	59		60		0,7		T /
		S	EG	59	49	58	50	-	0,3	- / N
527	Seilerstraße 7		F *)	59		62		2,2		T /
		S	EG	59	49	59	51	-	1,6	- / N
529	Seilerstraße 9		F *)	59		62		2,9		T /
		S	EG	59	49	60	52	0,4	2,4	T / N
538	Stettiner Weg 9		B *)	59		60		0,6		T /
540	Telgter Straße 3		F *)	59		65		6,0		T /
			B *)	59		62		2,7		T /
		S	EG	59	49	63	51	3,3	1,2	T / N
		S	1.OG	59	49	63	51	3,2	1,2	T / N
540 b		W	EG	59	49	60	48	1,0	-	T / -
		W	1.OG	59	49	60	48	0,8	-	T / -
543	Telgter Straße 6a	S	1.OG	59	49	62	50	2,1	0,1	T / N
543 a		W	1.OG	59	49	61	49	1,2	-	T / -
547	Tilsiter Weg 6		F1 *)	59		62		2,2		T /
580	Weißdornweg 1		F *)	59		60		0,3		T /
		SW	EG	59	49	61	53	1,6	3,3	T / N
		SW	1.OG	59	49	61	52	1,1	2,8	T / N
580 a		NW	1.OG	59	49	60	51	0,2	1,9	T / N
580 b		SO	EG	59	49	58	50	-	0,7	- / N
		SO	1.OG	59	49	60	52	0,5	2,1	T / N
580 c		NO	1.OG	59	49	58	50	-	0,1	- / N
581	Weißdornweg 1a	SW	1.OG	59	49	60	51	0,7	1,4	T / N
581 d	Weißdornweg 1	SO	1.OG	59	49	60	50	0,1	0,1	T / N
616	Zum Alsterbach 10		F *)	59		61		1,8		T /

\*) F = Freifläche B = Balkon