

Variante mit  $D_{strO} = -2 \text{ dB(A)}$  + Lärmschutzwände

Inhalt der Maßnahme	Gesamtlänge der LSW [m]	Kosten aktive Lärmschutzmaßnahmen		gelöste Schutzfälle		Kosten je gelösten Schutzfall [€]	verbliebene Schutzfälle			Pegelwerte dB(A)						Kosten passiv [€]	Gesamtkosten Schallschutz [€]
		LSW	Zusatzkosten	Tag	Nacht		Tag	Nacht	Summe	> 70	64-70	<64	>60	54-60	<54		
Vollschutz** LSW 15 m	1400*	10.976.000 €	0 €	176	416	18.541 €	-	2	2	-	-	-	-	-	2	1.500 €	10.977.500 €
LSW 14,0 m	1075	8.428.000 €	0 €	171	356	15.992 €	5	62	67	-	-	5	-	9	53	62.850 €	8.490.850 €
LSW 13,0 m	1075	7.826.000 €	0 €	171	356	14.850 €	5	62	67	-	-	5	-	9	53	62.850 €	7.888.850 €
LSW 12,0 m	1075	7.224.000 €	0 €	171	354	13.760 €	5	64	69	-	-	5	-	9	55	64.350 €	7.288.350 €
LSW 11,0 m	1075	6.622.000 €	0 €	171	350	12.710 €	5	68	73	-	-	5	-	9	59	67.350 €	6.689.350 €
LSW 10,0 m	1075	6.020.000 €	0 €	171	321	12.236 €	5	97	102	-	-	5	-	9	88	89.100 €	6.109.100 €
LSW 9,0 m	1075	5.418.000 €	0 €	170	298	11.577 €	6	120	126	-	-	6	-	9	111	109.350 €	5.527.350 €
LSW 8,5 m	1075	5.117.000 €	0 €	169	282	11.346 €	7	136	143	-	-	7	-	9	127	124.350 €	5.241.350 €
LSW 8,0 m	1075	4.816.000 €	0 €	168	269	11.021 €	8	149	157	-	-	8	-	9	140	137.100 €	4.953.100 €
LSW 7,5 m	1075	4.515.000 €	0 €	167	249	10.853 €	9	169	178	-	-	9	-	9	160	155.100 €	4.670.100 €
LSW 7,0 m	1075	4.214.000 €	0 €	166	235	10.509 €	10	183	193	-	-	10	-	9	174	168.600 €	4.382.600 €
LSW 6,5 m	1075	3.913.000 €	0 €	158	215	10.491 €	18	203	221	-	-	18	-	11	192	207.900 €	4.120.900 €
LSW 6,0 m	1075	3.612.000 €	0 €	151	200	10.291 €	25	218	243	-	-	25	-	12	206	240.300 €	3.852.300 €
LSW 5,5 m	1075	3.311.000 €	0 €	145	185	10.033 €	31	233	264	-	-	31	-	23	210	271.200 €	3.582.200 €
LSW 5,0 m	1075	3.010.000 €	0 €	127	163	10.379 €	49	255	304	-	-	49	-	30	225	342.750 €	3.352.750 €
LSW 4,5 m	1075	2.709.000 €	0 €	111	144	10.624 €	65	274	339	-	-	65	-	35	239	405.750 €	3.114.750 €
LSW 4,0 m	1075	2.408.000 €	0 €	87	118	11.746 €	89	300	389	-	2	87	-	55	245	504.250 €	2.912.250 €
LSW 3,5 m	1075	2.107.000 €	0 €	68	84	13.862 €	108	334	442	-	6	102	-	68	266	596.700 €	2.703.700 €
LSW 3,0 m	1075	1.806.000 €	0 €	58	68	14.333 €	118	350	468	-	15	103	1	87	262	661.800 €	2.467.800 €
LSW 2,5 m	1075	1.505.000 €	0 €	46	49	15.842 €	130	369	499	-	18	112	9	99	261	737.850 €	2.242.850 €
LSW 2,0 m	1075	1.204.000 €	0 €	33	25	20.759 €	143	393	536	-	29	114	16	108	269	833.950 €	2.037.950 €
ohne LSW				0	0		176	418	594	28	30	118	37	92	289	1.054.550 €	1.054.550 €

\*) zusätzl. Lärmschutzwand außerhalb Ausbaugrenzen

\*\*) kompletter Vollschutz nicht möglich

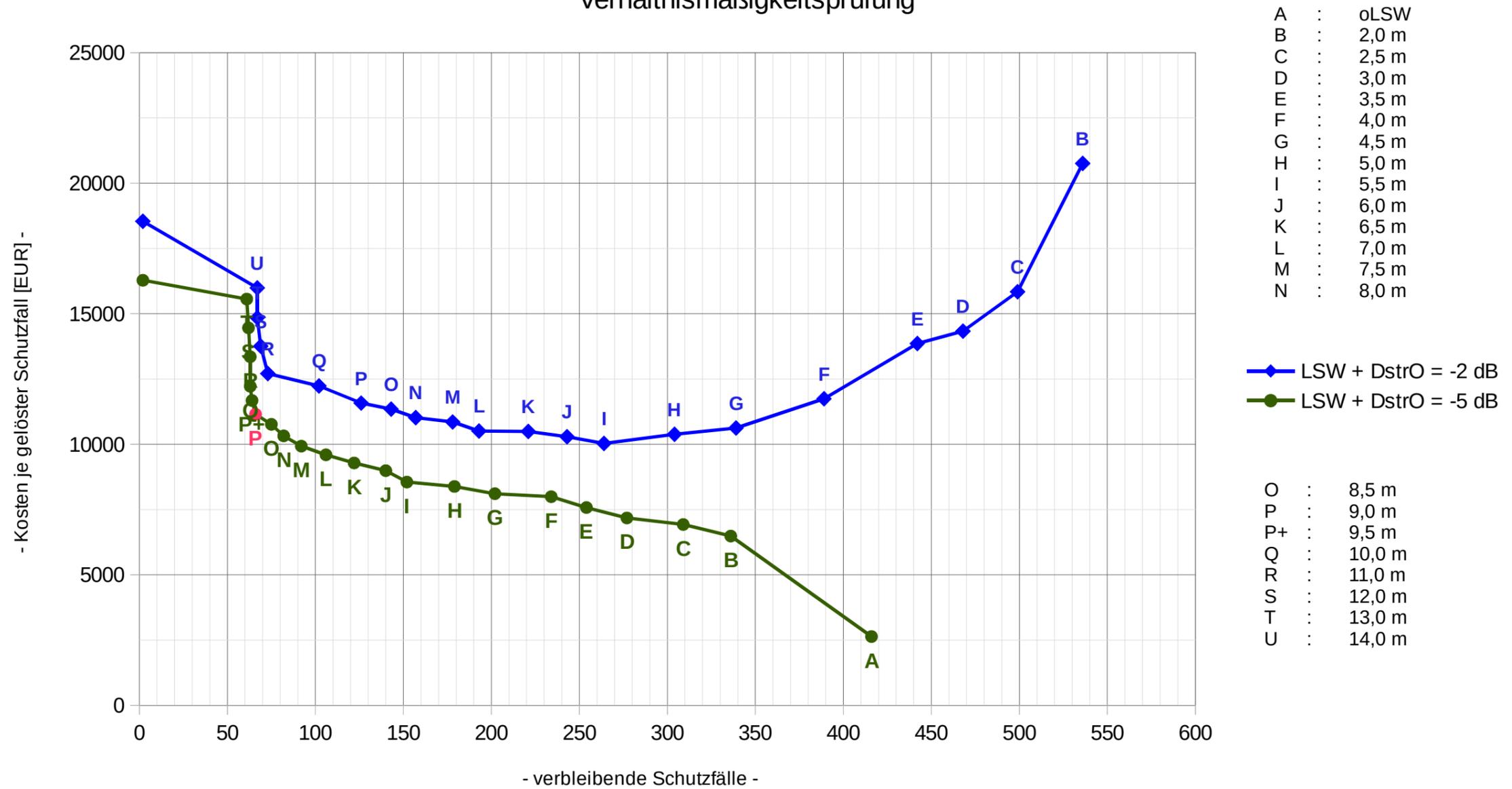
Variante mit  $D_{strO} = -5 \text{ dB(A)}$  + Lärmschutzwände

Inhalt der Maßnahme	Gesamtlänge der LSW [m]	Kosten aktive Lärmschutzmaßnahmen		gelöste Schutzfälle		Kosten je gelösten Schutzfall [€]	verbliebene Schutzfälle			Pegelwerte dB(A)						Kosten passiv [€]	Gesamtkosten Schallschutz [€]
		LSW	Zusatzkosten	Tag	Nacht		Tag	Nacht	Summe	> 70	64-70	<64	>60	54-60	<54		
Vollschutz** LSW 13-14 m	1200*	9.170.000 €	469.000 €	176	416	16.282 €	-	2	2	-	-	-	-	-	2	1.500 €	9.640.500 €
LSW 13,0 m	1075	7.826.000 €	469.000 €	172	361	15.563 €	4	57	61	-	-	4	-	8	49	55.950 €	8.350.950 €
LSW 12,0 m	1075	7.224.000 €	469.000 €	172	360	14.461 €	4	58	62	-	-	4	-	8	50	56.700 €	7.749.700 €
LSW 11,0 m	1075	6.622.000 €	469.000 €	172	359	13.354 €	4	59	63	-	-	4	-	8	51	57.450 €	7.148.450 €
LSW 10,0 m	1075	6.020.000 €	469.000 €	172	359	12.220 €	4	59	63	-	-	4	-	8	51	57.450 €	6.546.450 €
LSW 9,5 m	1075	5.719.000 €	469.000 €	172	358	11.675 €	4	60	64	-	-	4	-	8	52	58.200 €	6.246.200 €
LSW 9,0 m	1075	5.418.000 €	469.000 €	172	356	11.150 €	4	62	66	-	-	4	-	8	54	59.700 €	5.946.700 €
LSW 8,5 m	1075	5.117.000 €	469.000 €	172	347	10.763 €	4	71	75	-	-	4	-	8	63	66.450 €	5.652.450 €
LSW 8,0 m	1075	4.816.000 €	469.000 €	172	340	10.322 €	4	78	82	-	-	4	-	8	70	71.700 €	5.356.700 €
LSW 7,5 m	1075	4.515.000 €	469.000 €	172	330	9.928 €	4	88	92	-	-	4	-	8	80	79.200 €	5.063.200 €
LSW 7,0 m	1075	4.214.000 €	469.000 €	172	316	9.596 €	4	102	106	-	-	4	-	8	94	89.700 €	4.772.700 €
LSW 6,5 m	1075	3.913.000 €	469.000 €	171	301	9.284 €	5	117	122	-	-	5	-	8	109	103.950 €	4.485.950 €
LSW 6,0 m	1075	3.612.000 €	469.000 €	171	283	8.989 €	5	135	140	-	-	5	-	8	127	117.450 €	4.198.450 €
LSW 5,5 m	1075	3.311.000 €	469.000 €	170	272	8.552 €	6	146	152	-	-	6	-	8	138	128.700 €	3.908.700 €
LSW 5,0 m	1075	3.010.000 €	469.000 €	164	251	8.383 €	12	167	179	-	-	12	-	10	157	162.750 €	3.641.750 €
LSW 4,5 m	1075	2.709.000 €	469.000 €	157	235	8.107 €	19	183	202	-	-	19	-	13	170	196.200 €	3.374.200 €
LSW 4,0 m	1075	2.408.000 €	469.000 €	152	208	7.992 €	24	210	234	-	-	24	-	20	190	232.500 €	3.109.500 €
LSW 3,5 m	1075	2.107.000 €	469.000 €	140	200	7.576 €	36	218	254	-	-	36	-	26	192	275.400 €	2.851.400 €
LSW 3,0 m	1075	1.806.000 €	469.000 €	130	187	7.177 €	46	231	277	-	1	45	-	34	197	318.350 €	2.593.350 €
LSW 2,5 m	1075	1.505.000 €	469.000 €	110	175	6.926 €	66	243	309	-	7	59	-	42	201	400.550 €	2.374.550 €
LSW 2,0 m	1075	1.204.000 €	469.000 €	95	163	6.484 €	81	255	336	-	16	65	1	54	200	476.600 €	2.149.600 €
ohne LSW			469.000 €	59	119	2.635 €	117	299	416	5	33	79	32	66	201	733.150 €	1.202.150 €

\*) zusätzl. Lärmschutzwand außerhalb Ausbaugrenzen

\*\*) kompletter Vollschutz nicht möglich

### Verhältnismäßigkeitsprüfung



Schutzabschnitt 4  
Darstellung der Fassaden mit Anspruch  
ohne Lärmschutzwand



Maßstab 1:3000



Zeichenerklärung

- Kennzeichnung Fassaden mit Anspruch
- bestehende Lärmschutzwand

Gebäude mit Anspruch auf Schallschutz gemäß 16. BImSchV  
ohne Lärmschutzmaßnahmen  
Schutzabschnitt 4



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung Immissionsgrenzwert	
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Schutzfälle Tag: 176</b> davon: > 70 dB(A): 28 64 dB(A) - 70 dB(A): 30 < 64 dB(A): 118									
<b>Schutzfälle Nacht: 418</b> davon: > 60 dB(A): 37 54 dB(A) - 60 dB(A): 92 < 54 dB(A): 289									
<b>Königsberger Straße 8 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4011-3	S	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,6
<b>Königsberger Straße 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4012-2	O	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,1
<b>Königsberger Straße 13 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>									
4020-3	SO	EG	W	59	49	56	50	-	0,9
	SO	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,1
	SO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,8
<b>Königsberger Straße 7 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>									
4021-2	S	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,2
	S	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,8
<b>Königsberger Straße 5 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4022-2	S	EG	W	59	49	56	50	-	0,7
	S	1.OG	W	59	49	58	51	-	2,0
	S	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,4
<b>Königsberger Straße 3 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4023-2	S	EG	W	59	49	56	50	-	0,8
	S	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,1
	S	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,5
<b>Königsberger Straße 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4024-2	S	EG	W	59	49	56	50	-	0,1
	S	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,1
	S	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,5
<b>Amselweg 24 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>									
4027-2	S	EG	W	59	49	58	52	-	2,8
	S	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,8
	S	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,3
<b>Amselweg 22 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>									
4028-2	S	EG	W	59	49	58	52	-	2,8
	S	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,8
	S	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,4
<b>Amselweg 20 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>									
4029-2	S	EG	W	59	49	59	53	-	3,8
	S	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,5
	S	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,7
<b>Amselweg 18 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>									
4030-2	S	EG	W	59	49	59	52	-	3,0
	S	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,8
	S	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,7
<b>Amselweg 16 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4031-1	N	1.OG	W	59	49	60	54	0,1	4,1
4031-2	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,3
	O	1.OG	W	59	49	60	54	0,7	4,6

Gebäude mit Anspruch auf Schallschutz gemäß 16. BImSchV  
ohne Lärmschutzmaßnahmen  
Schutzabschnitt 4



Nummer 1	Immissionsort		Gebiets- einstufung 4	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung Immissionsgrenzwert	
	Fassaden- orientierung 2	Geschoss 3		Tag dB(A) 5	Nacht dB(A) 6	ohne Lärmschutz Tag dB(A) 7	ohne Lärmschutz Nacht dB(A) 8	ohne Lärmschutz Tag dB(A) 9	ohne Lärmschutz Nacht dB(A) 10
<b>Amselweg 14 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4032-1	O	EG	W	59	49	60	54	0,7	4,7
	O	1.OG	W	59	49	64	58	4,3	8,3
4032-2	S	1.OG	W	59	49	59	54	-	4,1
<b>Amselweg 12 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4033-1	N	EG	W	59	49	56	50	-	0,1
	N	1.OG	W	59	49	60	54	0,3	4,3
4033-2	O	EG	W	59	49	61	55	1,6	5,6
	O	1.OG	W	59	49	64	58	4,5	8,5
<b>Amselweg 10 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4034-1	O	EG	W	59	49	61	55	1,1	5,1
	O	1.OG	W	59	49	64	58	4,3	8,3
4034-2	S	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,9
<b>Amselweg 8 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4035-2	O	EG	W	59	49	60	54	0,6	4,6
	O	1.OG	W	59	49	62	56	2,5	6,5
<b>Amselweg 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4036-2	O	EG	W	59	49	59	53	-	3,7
	O	1.OG	W	59	49	62	56	2,6	6,6
<b>Amselweg 4 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4037-2	O	EG	W	59	49	59	53	-	3,9
	O	1.OG	W	59	49	62	56	2,3	6,3
<b>Amselweg 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4038-1	O	EG	W	59	49	60	54	0,4	4,4
	O	1.OG	W	59	49	62	56	2,2	6,2
<b>Amselweg 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4039-2	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,1
	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,5
<b>Amselweg 5 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4040-1	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,6
	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	3,0
4040-3	W	EG	W	59	49	56	50	-	0,2
<b>Amselweg 3 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4041-2	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,5
	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	3,0
4041-4	W	EG	W	59	49	56	50	-	0,4
<b>Amselweg 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4042-1	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,3
<b>Paulusplatz 16 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>									
4046-2	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,8
<b>Paulusplatz 12 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4048-2	O	2.OG	W	59	49	57	50	-	1,0
<b>Paulusplatz 10 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4049-2	S	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,1
<b>Paulusplatz 8 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4050-2	S	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,1

Gebäude mit Anspruch auf Schallschutz gemäß 16. BImSchV  
ohne Lärmschutzmaßnahmen  
Schutzabschnitt 4



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung Immissionsgrenzwert	
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Paulusplatz 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4051-2	S	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,4
<b>Paulusplatz 4 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4052-2	S	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,7
<b>Paulusplatz 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4053-3	S	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,2
<b>Drosselweg 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4054-3	S	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,4
4055-3	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,9
4055-4	S	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,1
<b>Drosselweg 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4056-2	S	EG	W	59	49	56	50	-	0,5
	S	1.OG	W	59	49	58	51	-	2,0
<b>Drosselweg 3 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4057-2	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,8
<b>Drosselweg 2a (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4058-2	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,1
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,5
<b>Drosselweg 5 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4060-3	S	EG	W	59	49	56	50	-	0,8
	S	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,8
<b>Drosselweg 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4062-3	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,3
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,2
<b>Drosselweg 9 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4063-2	S	EG	W	59	49	56	50	-	0,2
	S	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,5
<b>Drosselweg 11 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4064-3	S	EG	W	59	49	58	52	-	2,3
	S	1.OG	W	59	49	60	54	0,3	4,2
<b>Drosselweg 13 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4065-1	N	EG	W	59	49	56	50	-	0,8
4065-3	S	EG	W	59	49	59	53	-	3,7
	S	1.OG	W	59	49	60	54	1,0	4,9
<b>Drosselweg 15 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4066-3	S	EG	W	59	49	59	53	-	3,8
	S	1.OG	W	59	49	61	55	1,2	5,1
<b>Drosselweg 17 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4067-3	S	EG	W	59	49	58	52	-	2,8
	S	1.OG	W	59	49	60	54	0,5	4,4
<b>Drosselweg 19 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4069-2	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,4
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	4,0
<b>Drosselweg 19a (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4070-2	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,9
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,3

Gebäude mit Anspruch auf Schallschutz gemäß 16. BImSchV  
ohne Lärmschutzmaßnahmen  
Schutzabschnitt 4



Nummer 1	Immissionsort		Gebiets- einstufung 4	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung Immissionsgrenzwert	
	Fassaden- orientierung 2	Geschoss 3		Tag dB(A) 5	Nacht dB(A) 6	ohne Lärmschutz Tag dB(A) 7	ohne Lärmschutz Nacht dB(A) 8	ohne Lärmschutz Tag dB(A) 9	ohne Lärmschutz Nacht dB(A) 10
<b>Drosselweg 2b (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4071-2	S	EG	W	59	49	60	54	0,5	4,4
	S	1.OG	W	59	49	62	56	2,3	6,3
<b>Drosselweg 4 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4072-3	S	EG	W	59	49	59	53	-	3,9
	S	1.OG	W	59	49	62	56	2,3	6,2
<b>Drosselweg 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4073-2	S	EG	W	59	49	63	57	3,3	7,2
	S	1.OG	W	59	49	63	57	3,7	7,6
<b>Drosselweg 8 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4074-3	S	EG	W	59	49	60	53	0,1	4,0
	S	1.OG	W	59	49	64	58	4,2	8,1
<b>Drosselweg 10 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4075-2	S	1.OG	W	59	49	62	56	2,2	6,1
<b>Drosselweg 12 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4076-2	O	EG	W	59	49	63	57	4,0	8,0
	O	1.OG	W	59	49	65	59	5,4	9,4
<b>Drosselweg 14 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4077-2	S	EG	W	59	49	64	58	4,7	8,6
	S	1.OG	W	59	49	66	60	6,4	10,4
<b>Meisenweg 16 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4078-2	O	EG	W	59	49	71	65	11,4	15,2
	O	1.OG	W	59	49	73	67	13,7	17,7
<b>Meisenweg 15 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4079-2	S	EG	W	59	49	71	65	11,5	15,4
	S	1.OG	W	59	49	72	66	12,1	16,1
<b>Meisenweg 14 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4080-2	O	1.OG	W	59	49	70	64	10,3	14,2
<b>Meisenweg 13 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4081-2	S	EG	W	59	49	67	60	7,1	11,0
	S	1.OG	W	59	49	68	62	8,3	12,3
<b>Meisenweg 12a (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4082-2	S	EG	W	59	49	65	59	5,7	9,7
	S	1.OG	W	59	49	66	60	7,0	10,9
<b>Meisenweg 12 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4083-3	S	EG	W	59	49	65	59	5,2	9,1
	S	1.OG	W	59	49	66	59	6,1	10,0
<b>Meisenweg 11 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4084-2	S	EG	W	59	49	64	57	4,1	8,0
	S	1.OG	W	59	49	64	58	5,0	8,9
<b>Meisenweg 10 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4085-2	O	EG	W	59	49	70	64	10,7	14,6
	O	1.OG	W	59	49	71	65	11,9	15,8
<b>Meisenweg 9 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4086-1	O	EG	W	59	49	70	64	10,9	14,8
	O	1.OG	W	59	49	72	66	12,1	16,1

Gebäude mit Anspruch auf Schallschutz gemäß 16. BImSchV  
ohne Lärmschutzmaßnahmen  
Schutzabschnitt 4



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung Immissionsgrenzwert	
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Meisenweg 8 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4087-2	O	EG	W	59	49	71	65	11,5	15,4
	O	1.OG	W	59	49	72	66	12,8	16,8
<b>Meisenweg 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4088-1	O	EG	W	59	49	71	65	11,6	15,5
	O	1.OG	W	59	49	73	67	13,2	17,1
<b>Meisenweg 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4089-2	O	EG	W	59	49	72	66	12,2	16,1
	O	1.OG	W	59	49	73	67	13,7	17,6
<b>Meisenweg 5 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4090-1	O	EG	W	59	49	72	66	13,0	16,9
	O	1.OG	W	59	49	74	68	14,4	18,3
<b>Meisenweg 4 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4091-2	O	EG	W	59	49	72	66	12,5	16,4
	O	1.OG	W	59	49	73	67	13,9	17,7
<b>Meisenweg 3 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4092-2	O	EG	W	59	49	72	66	12,7	16,5
	O	1.OG	W	59	49	74	67	14,1	17,9
<b>Meisenweg 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4093-2	O	EG	W	59	49	71	64	11,1	15,0
	O	1.OG	W	59	49	74	68	15,0	18,8
<b>Meisenweg 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4094-2	O	1.OG	W	59	49	76	69	16,2	20,0
<b>Rotkehlchenweg 41 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4095-1	N	EG	W	59	49	56	50	-	0,6
	N	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,2
<b>Rotkehlchenweg 44 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4096-2	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,2
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,4
<b>Rotkehlchenweg 39 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4097-2	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,8
<b>Rotkehlchenweg 42 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4098-2	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,5
4098-4	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,5
<b>Rotkehlchenweg 37 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4099-1	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,1
	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,4
<b>Rotkehlchenweg 40 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4100-2	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,7
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,8
<b>Rotkehlchenweg 35 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4101-2	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,3
	O	1.OG	W	59	49	58	51	-	2,0
<b>Rotkehlchenweg 38 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4102-1	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,8
4102-2	O	EG	W	59	49	58	51	-	2,0

Gebäude mit Anspruch auf Schallschutz gemäß 16. BImSchV  
ohne Lärmschutzmaßnahmen  
Schutzabschnitt 4



Nummer 1	Immissionsort		Gebiets- einstufung 4	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung Immissionsgrenzwert	
	Fassaden- orientierung 2	Geschoss 3		Tag dB(A) 5	Nacht dB(A) 6	ohne Lärmschutz Tag dB(A) 7	ohne Lärmschutz Nacht dB(A) 8	Tag dB(A) 9	Nacht dB(A) 10
<b>Rotkehlchenweg 33 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4103-1	O	EG	W	59	49	57	50	-	0,9
	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,9
<b>Rotkehlchenweg 36 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4104-2	O	1.OG	W	59	49	62	55	2,1	6,0
<b>Rotkehlchenweg 34 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4105-1	O	EG	W	59	49	58	52	-	2,8
	O	1.OG	W	59	49	61	55	1,9	5,8
<b>Rotkehlchenweg 31 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4106-2	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,2
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,7
<b>Rotkehlchenweg 29 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4107-1	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,6
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,9
<b>Rotkehlchenweg 32 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4108-2	O	EG	W	59	49	60	54	0,7	4,6
	O	1.OG	W	59	49	62	56	2,6	6,5
<b>Rotkehlchenweg 30 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4109-1	O	1.OG	W	59	49	62	56	2,7	6,6
<b>Rotkehlchenweg 27 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4110-2	O	EG	W	59	49	57	50	-	1,0
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,7
<b>Rotkehlchenweg 25 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4111-1	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,4
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,7
<b>Rotkehlchenweg 28 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4112-2	O	1.OG	W	59	49	61	55	1,5	5,5
4112-3	O	EG	W	59	49	61	55	1,6	5,6
<b>Rotkehlchenweg 26 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4113-2	O	EG	W	59	49	60	54	0,7	4,7
	O	1.OG	W	59	49	63	56	3,1	7,0
<b>Rotkehlchenweg 23 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4114-2	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,5
	O	1.OG	W	59	49	60	54	0,4	4,3
<b>Rotkehlchenweg 21 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4115-1	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,8
	O	1.OG	W	59	49	60	54	0,6	4,5
<b>Rotkehlchenweg 24 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4116-2	O	1.OG	W	59	49	63	57	3,9	7,8
4116-3	O	EG	W	59	49	62	56	2,6	6,5
<b>Rotkehlchenweg 22 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4117-1	O	EG	W	59	49	62	56	2,6	6,4
	O	1.OG	W	59	49	64	57	4,1	8,0
<b>Rotkehlchenweg 19 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4118-2	O	EG	W	59	49	58	52	-	2,6
	O	1.OG	W	59	49	61	54	1,1	5,0

Gebäude mit Anspruch auf Schallschutz gemäß 16. BImSchV  
ohne Lärmschutzmaßnahmen  
Schutzabschnitt 4



Nummer 1	Immissionsort		Gebiets- einstufung 4	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung Immissionsgrenzwert	
	Fassaden- orientierung 2	Geschoss 3		Tag dB(A) 5	Nacht dB(A) 6	ohne Lärmschutz Tag dB(A) 7	ohne Lärmschutz Nacht dB(A) 8	ohne Lärmschutz Tag dB(A) 9	ohne Lärmschutz Nacht dB(A) 10
<b>Rotkehlchenweg 17 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4119-1	O	EG	W	59	49	58	52	-	2,8
	O	1.OG	W	59	49	60	54	0,9	4,8
<b>Rotkehlchenweg 20 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4120-1	N	EG	W	59	49	58	52	-	2,6
	N	1.OG	W	59	49	60	54	0,8	4,8
4120-2	O	EG	W	59	49	63	57	3,3	7,2
<b>Rotkehlchenweg 18 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4121-1	O	EG	W	59	49	62	56	2,6	6,5
	O	1.OG	W	59	49	64	58	4,5	8,4
<b>Rotkehlchenweg 15 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4122-2	O	EG	W	59	49	60	54	0,4	4,3
	O	1.OG	W	59	49	62	56	2,7	6,6
<b>Rotkehlchenweg 13 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4123-1	O	EG	W	59	49	60	54	0,3	4,1
	O	1.OG	W	59	49	62	56	2,7	6,5
<b>Rotkehlchenweg 16 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4124-3	O	EG	W	59	49	63	57	4,0	7,9
4124-4	O	EG	W	59	49	64	57	4,1	8,0
	O	1.OG	W	59	49	65	59	5,4	9,3
<b>Rotkehlchenweg 14 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4125-2	O	EG	W	59	49	64	58	4,2	8,1
	O	1.OG	W	59	49	65	59	5,5	9,4
<b>Rotkehlchenweg 11 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4126-2	O	EG	W	59	49	60	53	0,1	4,0
	O	1.OG	W	59	49	62	56	2,2	6,1
<b>Rotkehlchenweg 9 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4127-1	O	EG	W	59	49	59	53	-	3,7
	O	1.OG	W	59	49	62	56	2,5	6,4
<b>Rotkehlchenweg 12 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4128-2	O	1.OG	W	59	49	63	57	3,9	7,8
4128-3	O	EG	W	59	49	63	57	3,9	7,8
<b>Rotkehlchenweg 10 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4129-1	O	EG	W	59	49	64	58	4,8	8,6
4129-2	S	EG	W	59	49	57	51	-	1,7
	S	1.OG	W	59	49	61	55	2,0	5,8
<b>Rotkehlchenweg 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4130-2	O	EG	W	59	49	59	53	-	3,3
	O	1.OG	W	59	49	61	55	1,9	5,7
<b>Rotkehlchenweg 5 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4131-1	O	EG	W	59	49	60	54	1,0	4,8
	O	1.OG	W	59	49	63	56	3,1	6,9
<b>Rotkehlchenweg 8 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4132-2	O	1.OG	W	59	49	65	58	5,2	9,0
4132-3	O	EG	W	59	49	65	59	5,3	9,1
<b>Rotkehlchenweg 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4133-2	O	EG	W	59	49	65	59	5,5	9,2

Gebäude mit Anspruch auf Schallschutz gemäß 16. BImSchV  
ohne Lärmschutzmaßnahmen  
Schutzabschnitt 4



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung Immissionsgrenzwert	
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4133-2	O	1.OG	W	59	49	66	60	6,6	10,4
<b>Rotkehlchenweg 3 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4134-2	O	EG	W	59	49	60	54	0,5	4,2
	O	1.OG	W	59	49	62	56	2,4	6,2
<b>Rotkehlchenweg 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4135-1	O	EG	W	59	49	60	54	1,0	4,8
	O	1.OG	W	59	49	62	56	2,7	6,5
4135-3	S	EG	W	59	49	58	52	-	2,3
<b>Rotkehlchenweg 4 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4136-2	O	EG	W	59	49	65	59	5,9	9,7
4136-3	O	1.OG	W	59	49	66	59	6,2	10,0
<b>Rotkehlchenweg 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4137-1	O	EG	W	59	49	66	59	6,1	9,9
4137-2	O	EG	W	59	49	65	59	6,0	9,8
<b>Lerchenweg 51 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4138-2	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,4
<b>Lerchenweg 46 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4140-2	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,6
4140-3	S	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,6
<b>Lerchenweg 47 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4142-2	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,1
<b>Lerchenweg 45 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4143-1	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,3
<b>Lerchenweg 44 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4144-2	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,2
4144-3	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,9
<b>Lerchenweg 43 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4145-2	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,4
<b>Lerchenweg 41 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4146-1	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,8
<b>Lerchenweg 42 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4147-4	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,3
4147-5	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,2
<b>Lerchenweg 40 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4148-2	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,6
4148-4	S	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,4
<b>Lerchenweg 37 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4150-4	S	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,3
<b>Lerchenweg 38 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4151-2	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,1
<b>Lerchenweg 35 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4152-2	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,7
<b>Lerchenweg 33 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4153-1	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,7
<b>Lerchenweg 36 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4154-2	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,5

Gebäude mit Anspruch auf Schallschutz gemäß 16. BImSchV  
 ohne Lärmschutzmaßnahmen  
 Schutzabschnitt 4



Nummer 1	Immissionsort		Gebiets- einstufung 4	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung Immissionsgrenzwert	
	Fassaden- orientierung 2	Geschoss 3		Tag dB(A) 5	Nacht dB(A) 6	ohne Lärmschutz Tag dB(A) 7	ohne Lärmschutz Nacht dB(A) 8	ohne Lärmschutz Tag dB(A) 9	ohne Lärmschutz Nacht dB(A) 10
<b>Lerchenweg 34 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4155-2	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,7
<b>Lerchenweg 32 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4156-1	N	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,4
4156-3	O	EG	W	59	49	58	51	-	2,0
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,8
<b>Lerchenweg 30 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4157-1	O	EG	W	59	49	60	53	0,1	3,9
<b>Lerchenweg 31 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4158-2	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,2
<b>Lerchenweg 29 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4159-1	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,5
<b>Lerchenweg 28 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4160-2	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,8
	O	1.OG	W	59	49	60	53	0,1	4,0
<b>Lerchenweg 26 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4161-1	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,3
	O	1.OG	W	59	49	60	53	0,1	4,0
<b>Lerchenweg 27 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4162-2	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,1
<b>Lerchenweg 25 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4163-1	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,6
<b>Lerchenweg 24 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4164-2	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,8
	O	1.OG	W	59	49	60	54	0,7	4,6
<b>Lerchenweg 22 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4165-1	O	EG	W	59	49	58	52	-	2,8
4165-2	O	1.OG	W	59	49	60	54	0,9	4,8
<b>Lerchenweg 23 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4166-2	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,8
<b>Lerchenweg 21 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4167-1	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,7
<b>Lerchenweg 20 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4168-2	O	1.OG	W	59	49	60	54	0,2	4,1
4168-3	O	EG	W	59	49	58	52	-	2,3
<b>Lerchenweg 18 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4169-1	O	EG	W	59	49	57	50	-	1,0
4169-2	O	1.OG	W	59	49	60	54	0,3	4,2
<b>Lerchenweg 19 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4170-2	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,4
<b>Lerchenweg 17 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4171-1	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,6
<b>Lerchenweg 16 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4172-2	O	EG	W	59	49	58	52	-	2,6
	O	1.OG	W	59	49	60	54	1,0	4,8

Gebäude mit Anspruch auf Schallschutz gemäß 16. BImSchV  
ohne Lärmschutzmaßnahmen  
Schutzabschnitt 4



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung Immissionsgrenzwert	
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Lerchenweg 14 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4173-1	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,9
	O	1.OG	W	59	49	60	54	0,7	4,5
<b>Lerchenweg 15 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4174-3	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,8
<b>Lerchenweg 13 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4175-1	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,8
<b>Lerchenweg 11 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4176-2	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,7
<b>Lerchenweg 9 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4177-1	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,3
	O	1.OG	W	59	49	59	52	-	3,0
<b>Lerchenweg 10 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4178-1	O	1.OG	W	59	49	60	53	0,1	4,0
4178-2	O	EG	W	59	49	58	52	-	2,2
<b>Lerchenweg 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4179-2	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,6
<b>Lerchenweg 5 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4180-1	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,1
<b>Lerchenweg 8 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4181-2	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,4
	O	1.OG	W	59	49	60	53	0,1	4,0
<b>Lerchenweg 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4182-1	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,4
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,8
<b>Lerchenweg 3 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4183-2	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,5
<b>Lerchenweg 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4184-2	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,6
<b>Lerchenweg 4 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4185-1	N	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,1
<b>Lerchenweg 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4186-1	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,4
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,3
<b>Lievelingsweg 150 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4199-2	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,8
	O	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,3
<b>Lievelingsweg 149 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4200-2	S	EG	W	59	49	57	51	-	1,3
	S	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,6
	S	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,2
	S	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,1
4201-2	S	EG	W	59	49	57	51	-	1,7
	S	1.OG	W	59	49	58	51	-	1,9
	S	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,1
	S	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,5

Gebäude mit Anspruch auf Schallschutz gemäß 16. BImSchV  
ohne Lärmschutzmaßnahmen  
Schutzabschnitt 4



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung Immissionsgrenzwert	
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Lievelingsweg 147 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4202-2	S	EG	W	59	49	58	51	-	1,8
	S	1.OG	W	59	49	58	51	-	1,8
	S	2.OG	W	59	49	58	51	-	1,9
	S	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,4
4203-2	O	EG	W	59	49	59	53	-	3,4
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,5
	O	2.OG	W	59	49	60	53	0,3	4,0
	O	3.OG	W	59	49	60	54	1,0	4,8
<b>Lievelingsweg 146 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4204-2	S	EG	W	59	49	59	52	-	2,8
	S	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,1
	S	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,4
	S	3.OG	W	59	49	60	53	0,1	3,8
4205-2	S	EG	W	59	49	58	52	-	2,3
	S	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,6
	S	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,1
	S	3.OG	W	59	49	60	53	0,1	3,8
<b>Lievelingsweg 143 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4206-2	S	EG	W	59	49	57	51	-	1,3
	S	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,7
	S	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,4
	S	3.OG	W	59	49	59	53	-	3,3
4207-2	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,6
	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,1
	O	2.OG	W	59	49	59	52	-	3,0
	O	3.OG	W	59	49	60	54	0,6	4,4
<b>Lievelingsweg 139 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4208-2	O	EG	W	59	49	59	52	-	2,9
	O	1.OG	W	59	49	60	53	0,2	4,0
	O	2.OG	W	59	49	61	54	1,1	4,9
4209-1	O	EG	W	59	49	58	52	-	2,7
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,7
	O	2.OG	W	59	49	60	54	0,7	4,6
<b>Lievelingsweg 141 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4210-1	O	EG	W	59	49	60	54	0,5	4,3
	O	1.OG	W	59	49	60	54	1,0	4,8
	O	2.OG	W	59	49	61	55	1,6	5,4
4211-1	O	EG	W	59	49	61	55	1,4	5,2
	O	1.OG	W	59	49	61	55	1,8	5,6
	O	2.OG	W	59	49	62	56	2,4	6,2
<b>Lievelingsweg 135 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4212-2	O	EG	W	59	49	60	54	0,9	4,7
	O	1.OG	W	59	49	62	55	2,1	5,9
	O	2.OG	W	59	49	62	56	3,0	6,8
4213-1	O	EG	W	59	49	60	54	0,9	4,7
	O	1.OG	W	59	49	61	55	1,9	5,7
	O	2.OG	W	59	49	62	56	2,7	6,5

Gebäude mit Anspruch auf Schallschutz gemäß 16. BImSchV  
ohne Lärmschutzmaßnahmen  
Schutzabschnitt 4



Nummer 1	Immissionsort		Gebiets- einstufung 4	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung Immissionsgrenzwert	
	Fassaden- orientierung 2	Geschoss 3		Tag dB(A) 5	Nacht dB(A) 6	ohne Lärmschutz Tag dB(A) 7	ohne Lärmschutz Nacht dB(A) 8	ohne Lärmschutz Tag dB(A) 9	ohne Lärmschutz Nacht dB(A) 10
<b>Lievelingsweg 137 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4214-1	O	EG	W	59	49	61	55	1,5	5,2
	O	1.OG	W	59	49	62	55	2,3	6,0
	O	2.OG	W	59	49	62	56	2,9	6,7
4215-1	O	EG	W	59	49	62	55	2,2	6,0
	O	1.OG	W	59	49	62	56	2,7	6,5
	O	2.OG	W	59	49	63	57	3,6	7,4
<b>Lievelingsweg 131 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4216-2	O	EG	W	59	49	64	57	4,1	7,9
	O	1.OG	W	59	49	64	58	4,7	8,5
	O	2.OG	W	59	49	65	59	5,3	9,1
4217-1	O	EG	W	59	49	63	57	3,7	7,5
	O	1.OG	W	59	49	64	58	4,3	8,1
	O	2.OG	W	59	49	64	58	4,8	8,6
<b>Lievelingsweg 133 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4218-1	O	EG	W	59	49	64	57	4,1	7,9
	O	1.OG	W	59	49	64	58	4,6	8,4
	O	2.OG	W	59	49	65	59	5,3	9,1
4219-1	O	EG	W	59	49	64	58	5,0	8,8
	O	1.OG	W	59	49	65	59	5,5	9,2
	O	2.OG	W	59	49	66	60	6,4	10,2
<b>Lievelingsweg 127 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4220-2	O	EG	W	59	49	69	63	9,5	13,3
	O	1.OG	W	59	49	70	64	11,0	14,8
	O	2.OG	W	59	49	72	65	12,1	15,8
4221-1	O	EG	W	59	49	69	63	9,7	13,5
	O	1.OG	W	59	49	71	65	11,4	15,2
	O	2.OG	W	59	49	72	66	12,4	16,1
<b>Lievelingsweg 129 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4222-1	O	EG	W	59	49	68	62	9,0	12,7
	O	1.OG	W	59	49	71	65	11,7	15,5
	O	2.OG	W	59	49	72	66	12,6	16,3
4223-1	O	EG	W	59	49	69	62	9,2	13,0
	O	1.OG	W	59	49	71	65	11,9	15,7
	O	2.OG	W	59	49	72	66	12,7	16,5
<b>Berta-Lungstras-Straße 36 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4225-2	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,3
<b>Berta-Lungstras-Straße 32 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4227-2	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,7
<b>Berta-Lungstras-Straße 30 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4228-2	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,9
<b>Berta-Lungstras-Straße 28 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4229-2	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,2
<b>Berta-Lungstras-Straße 26 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4230-2	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,2
	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,3
<b>Berta-Lungstras-Straße 24 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4231-2	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,2

Gebäude mit Anspruch auf Schallschutz gemäß 16. BImSchV  
ohne Lärmschutzmaßnahmen  
Schutzabschnitt 4



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung Immissionsgrenzwert	
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Berta-Lungstras-Straße 22 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4232-2	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,2
<b>Berta-Lungstras-Straße 20 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4233-2	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,6
<b>Berta-Lungstras-Straße 18 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4234-2	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,3
<b>Berta-Lungstras-Straße 16 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4235-2	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,9
<b>Berta-Lungstras-Straße 14 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4236-2	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,6
<b>Berta-Lungstras-Straße 10 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4238-2	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,1
<b>Berta-Lungstras-Straße 8 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4239-4	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,2
<b>Berta-Lungstras-Straße 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4240-2	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,4
<b>Berta-Lungstras-Straße 4 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4241-3	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,8
4241-4	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,1
	O	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,4
<b>Berta-Lungstras-Straße 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4242-2	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,6
<b>Berta-Lungstras-Straße 2a (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4243-2	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,9
	O	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,7
<b>Lievelingsweg 156 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4245-4	W	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,6
<b>Lievelingsweg 152 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4246-2	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,4
	O	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,7
<b>Magdeburger Straße 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4278-1	O	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,5
<b>Paulusplatz 13 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4280-1	W	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,1
<b>Leipziger Straße 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4284-2	O	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,1
<b>Berta-Lungstras-Straße 41 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4309-4	W	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,5
<b>Berta-Lungstras-Straße 39 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4310-4	O	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,2
<b>Berta-Lungstras-Straße 35 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4312-1	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,3
<b>Berta-Lungstras-Straße 31 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4314-2	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,3

Gebäude mit Anspruch auf Schallschutz gemäß 16. BImSchV  
 ohne Lärmschutzmaßnahmen  
 Schutzabschnitt 4



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung Immissionsgrenzwert	
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Berta-Lungstras-Straße 29 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4315-3	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,6
<b>Berta-Lungstras-Straße 27 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4316-3	W	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,2
<b>Berta-Lungstras-Straße 21 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4319-1	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,4
<b>Berta-Lungstras-Straße 15 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4322-2	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,2
<b>Berta-Lungstras-Straße 9 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4325-1	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,1
<b>An der Düne 25 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4358-3	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,6
	O	2.OG	W	59	49	57	50	-	1,0
	O	3.OG	W	59	49	57	50	-	1,0
<b>An der Düne 23 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4362-1	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,1
<b>An der Düne 17 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4367-1	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,5
<b>An der Düne 11 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4373-1	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,7
<b>An der Düne 10 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4374-1	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,3
<b>An der Düne 3 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4378-1	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,7
	O	2.OG	W	59	49	57	50	-	1,0
<b>An der Düne 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4379-1	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,6
	O	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,8
<b>Lievelingsweg 162a (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)</b>									
4383-1	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,2



**Schutzabschnitt 4**  
**Darstellung der verbleibenden Fassaden mit Anspruch**  
**Wandhöhe H = 8m**



**Schutzabschnitt 4**  
 Darstellung der verbleibenden Fassaden mit Anspruch  
 Wandhöhe H = 9m (Vorzugsvariante)



**Schutzabschnitt 4**  
 Darstellung der verbleibenden Fassaden mit Anspruch  
 Wandhöhe H = 9,5m



**Schutzabschnitt 4**  
 Darstellung der verbleibenden Fassaden mit Anspruch  
 Wandhöhe H = 10m

