Variante mit *DstrO* = - 2 dB(A) + Lärmschutzwände

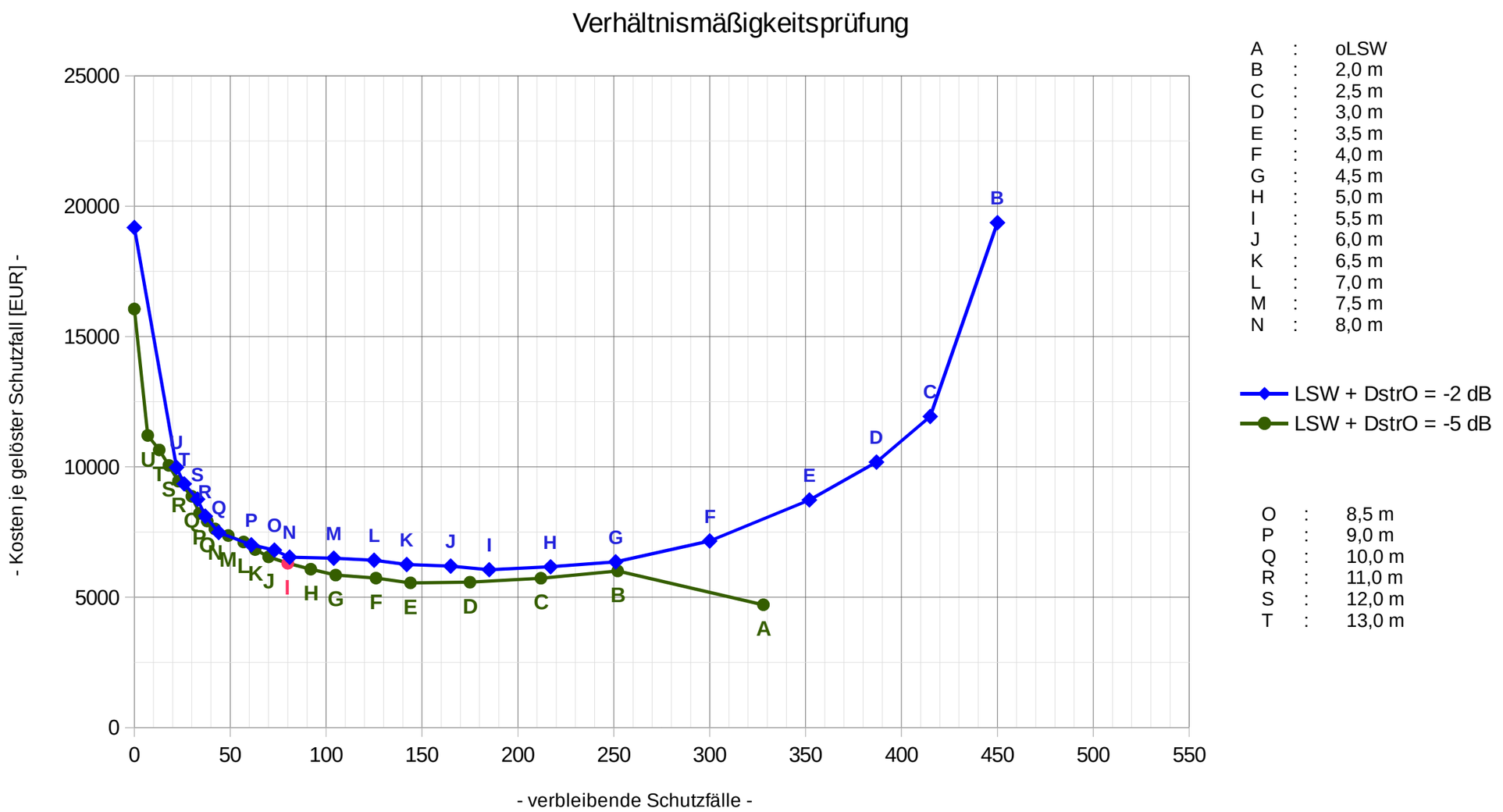
Inhalt der Maßnahme	Gesamtlänge der LSW	Kosten aktive Lärmschutzmaßnahmen		gelöste Schutzfälle		Kosten je gelösten Schutzfall	verbliebene Schutzfälle			Pegelwerte dB(A) > 70	64-70	<64	>60	54-60	<54	Kosten passiv	Gesamtkosten Schallschutz
	[m]	LSW	Zusatzkosten	Tag	Nacht	[€]	Tag	Nacht	Summe	Tag			Nacht			[€]	[€]
Vollschutz LSW 18-22 m	815*	9.282.700 €	0 €	292	192	19.179 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 €	9.282.700 €
LSW 14,0 m	588	4.609.920 €	0 €	270	192	9.978 €	22	-	22	-	-	22	-	-	-	66.000 €	4.675.920 €
LSW 13,0 m	588	4.280.640 €	0 €	266	192	9.346 €	26	-	26	-	1	25	-	-	-	80.000 €	4.360.640 €
LSW 12,0 m	588	3.951.360 €	0 €	259	192	8.761 €	33	-	33	-	3	30	-	-	-	105.000 €	4.056.360 €
LSW 11,0 m	588	3.622.080 €	0 €	255	192	8.103 €	37	-	37	-	5	32	-	-	-	121.000 €	3.743.080 €
LSW 10,0 m	588	3.292.800 €	0 €	248	192	7.484 €	44	-	44	-	8	36	-	-	-	148.000 €	3.440.800 €
LSW 9,0 m	588	2.963.520 €	0 €	236	187	7.006 €	56	5	61	-	12	44	-	-	5	195.750 €	3.159.270 €
LSW 8,5 m	588	2.798.880 €	0 €	228	183	6.810 €	64	9	73	-	15	49	-	-	9	228.750 €	3.027.630 €
LSW 8,0 m	588	2.634.240 €	0 €	224	179	6.537 €	68	13	81	-	16	52	-	-	13	245.750 €	2.879.990 €
LSW 7,5 m	588	2.469.600 €	0 €	210	170	6.499 €	82	22	104	-	20	62	-	-	22	302.500 €	2.772.100 €
LSW 7,0 m	588	2.304.960 €	0 €	193	166	6.421 €	99	26	125	-	24	75	-	-	26	364.500 €	2.669.460 €
LSW 6,5 m	588	2.140.320 €	0 €	185	157	6.258 €	107	35	142	1	26	80	-	-	35	401.250 €	2.541.570 €
LSW 6,0 m	588	1.975.680 €	0 €	168	151	6.193 €	124	41	165	2	27	95	-	-	41	460.750 €	2.436.430 €
LSW 5,5 m	588	1.811.040 €	0 €	157	142	6.057 €	135	50	185	4	29	102	-	-	50	508.500 €	2.319.540 €
LSW 5,0 m	588	1.646.400 €	0 €	139	128	6.166 €	153	64	217	5	35	113	-	-	64	587.000 €	2.233.400 €
LSW 4,5 m	588	1.481.760 €	0 €	124	109	6.359 €	168	83	251	9	36	123	-	-	83	656.250 €	2.138.010 €
LSW 4,0 m	588	1.317.120 €	0 €	100	84	7.158 €	192	108	300	11	41	140	-	-	108	761.000 €	2.078.120 €
LSW 3,5 m	588	1.152.480 €	0 €	75	57	8.731 €	217	135	352	14	50	153	-	-	135	880.250 €	2.032.730 €
LSW 3,0 m	588	987.840 €	0 €	60	37	10.184 €	232	155	387	18	55	159	-	-	155	958.250 €	1.946.090 €
LSW 2,5 m	588	823.200 €	0 €	41	28	11.930 €	251	164	415	19	66	166	-	2	162	1.046.300 €	1.869.500 €
LSW 2,0 m	588	658.560 €	0 €	17	17	19.369 €	275	175	450	22	69	184	-	4	171	1.138.850 €	1.797.410 €
ohne LSW				0	0		292	192	484	24	113	155	-	8	184	1.295.200 €	1.295.200 €

*) zusätzl. Lärmschutzwand außerhalb Ausbaugrenzen

Variante mit *DstrO* = - 5 dB(A) + Lärmschutzwände

Inhalt der Maßnahme	Gesamtlänge der LSW	Kosten aktive Lärmschutzmaßnahmen		gelöste Schutzfälle		Kosten je gelösten Schutzfall	verbliebene Schutzfälle			Pegelwerte dB(A) > 70	64-70	<64	>60	54-60	<54	Kosten passiv	Gesamtkosten Schallschutz
	[m]	LSW	Zusatzkosten	Tag	Nacht	[€]	Tag	Nacht	Summe	Tag			Nacht			[€]	[€]
Vollschutz LSW 15-18 m	800*	7.036.850 €	735.000 €	292	192	16.058 €			-	-	-					0 €	7.771.850 €
LSW 14,0 m	588	4.609.920 €	735.000 €	285	192	11.205 €	7	-	7	-	-	7	-	-	-	21.000 €	5.365.920 €
LSW 13,0 m	588	4.280.640 €	735.000 €	279	192	10.649 €	13	-	13	-	-	13	-	-	-	39.000 €	5.054.640 €
LSW 12,0 m	588	3.951.360 €	735.000 €	274	192	10.057 €	18	-	18	-	1	17	-	-	-	56.000 €	4.742.360 €
LSW 11,0 m	588	3.622.080 €	735.000 €	269	192	9.451 €	23	-	23	-	3	20	-	-	-	75.000 €	4.432.080 €
LSW 10,0 m	588	3.292.800 €	735.000 €	262	192	8.872 €	30	-	30	-	5	25	-	-	-	100.000 €	4.127.800 €
LSW 9,0 m	588	2.963.520 €	735.000 €	258	192	8.219 €	34	-	34	-	7	27	-	-	-	116.000 €	3.814.520 €
LSW 8,5 m	588	2.798.880 €	735.000 €	254	192	7.923 €	38	-	38	-	8	30	-	-	-	130.000 €	3.663.880 €
LSW 8,0 m	588	2.634.240 €	735.000 €	250	192	7.623 €	42	-	42	-	9	33	-	-	-	144.000 €	3.513.240 €
LSW 7,5 m	588	2.469.600 €	735.000 €	243	192	7.367 €	49	-	49	-	12	37	-	-	-	171.000 €	3.375.600 €
LSW 7,0 m	588	2.304.960 €	735.000 €	235	192	7.119 €	57	-	57	-	12	45	-	-	-	195.000 €	3.234.960 €
LSW 6,5 m	588	2.140.320 €	735.000 €	229	192	6.830 €	63	-	63	-	14	49	-	-	-	217.000 €	3.092.320 €
LSW 6,0 m	588	1.975.680 €	735.000 €	222	192	6.548 €	70	-	70	-	15	55	-	-	-	240.000 €	2.950.680 €
LSW 5,5 m	588	1.811.040 €	735.000 €	212	192	6.302 €	80	-	80	-	18	62	-	-	-	276.000 €	2.822.040 €
LSW 5,0 m	588	1.646.400 €	735.000 €	203	189	6.075 €	89	3	92	-	18	71	-	-	3	305.250 €	2.686.650 €
LSW 4,5 m	588	1.481.760 €	735.000 €	194	185	5.849 €	98	7	105	-	22	76	-	-	7	343.250 €	2.560.010 €
LSW 4,0 m	588	1.317.120 €	735.000 €	178	180	5.732 €	114	12	126	-	25	89	-	-	12	401.000 €	2.453.120 €
LSW 3,5 m	588	1.152.480 €	735.000 €	167	173	5.551 €	125	19	144	-	29	96	-	-	19	447.250 €	2.334.730 €
LSW 3,0 m	588	987.840 €	735.000 €	143	166	5.576 €	149	26	175	-	33	116	-	-	26	532.500 €	2.255.340 €
LSW 2,5 m	588	823.200 €	735.000 €	117	155	5.729 €	175	37	212	-	40	135	-	-	37	632.750 €	2.190.950 €
LSW 2,0 m	588	658.560 €	735.000 €	91	141	6.007 €	201	51	252	-	49	152	-	-	51	739.250 €	2.132.810 €
ohne LSW			735.000 €	44	112	4.712 €	248	80	328	-	69	179	-	-	80	942.000 €	1.677.000 €

*) zusätzl. Lärmschutzwand außerhalb Ausbaugrenzen


Verhältnismäßigkeitsprüfung
- Kosten je gelöster Schutzfall [EUR] -
- verbleibende Schutzfälle -
25000
20000
15000
10000
5000
0
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
500
550
A : oLSW
B : 2,0 m
C : 2,5 m
D : 3,0 m
E : 3,5 m
F : 4,0 m
G : 4,5 m
H : 5,0 m
I : 5,5 m
J : 6,0 m
K : 6,5 m
L : 7,0 m
M : 7,5 m
N : 8,0 m
LSW + DstrO = -2 dB
LSW + DstrO = -5 dB
O : 8,5 m
P : 9,0 m
Q : 10,0 m
R : 11,0 m
S : 12,0 m
T : 13,0 m

Schutzabschnitt 6
Darstellung der Fassaden mit Anspruch
ohne Lärmschutzwand

Gebäude mit Anspruch auf Schallschutz gemäß 16. BImSchV

ohne Lärmschutzmaßnahmen
Schutzabschnitt 6

Immissionsort			Gebiets-einstufung	Immissions-grenzwert		Beurteilungspegel ohne Lärmschutz		Überschreitung Immissionsgrenzwert ohne Lärmschutz	
Nummer	Fassaden-orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Schutzfälle Tag: 292		**davon: > 70 dB(A): 24**		**64 dB(A) - 70 dB(A): 113**		**< 64 dB(A): 155**			
Schutzfälle Nacht: 192		**davon: > 60 dB(A): 0**		**54 dB(A) - 60 dB(A): 8**		**< 54 dB(A): 184**			
Gerhard-Domagk-Straße 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)									
6001-1	NO	EG	SOS	57	-	62	56	5,0	-
	NO	1.OG	SOS	57	-	63	57	5,9	-
	NO	2.OG	SOS	57	-	64	58	6,6	-
	NO	3.OG	SOS	57	-	65	58	7,4	-
	NO	4.OG	SOS	57	-	65	58	7,2	-
	NO	5.OG	SOS	57	-	65	59	7,6	-
6002-1	NO	EG	SOS	57	-	62	56	4,7	-
	NO	1.OG	SOS	57	-	63	57	5,6	-
	NO	2.OG	SOS	57	-	64	57	6,3	-
	NO	3.OG	SOS	57	-	65	58	7,1	-
	NO	4.OG	SOS	57	-	64	58	7,0	-
	NO	5.OG	SOS	57	-	65	59	7,5	-
6003-1	NO	EG	SOS	57	-	61	55	4,0	-
	NO	1.OG	SOS	57	-	62	56	5,0	-
	NO	2.OG	SOS	57	-	63	57	5,7	-
	NO	3.OG	SOS	57	-	64	58	6,5	-
	NO	4.OG	SOS	57	-	64	58	6,5	-
	NO	5.OG	SOS	57	-	64	58	7,0	-
6004-1	NO	EG	SOS	57	-	61	55	3,4	-
	NO	1.OG	SOS	57	-	62	56	4,4	-
	NO	2.OG	SOS	57	-	63	56	5,2	-
	NO	3.OG	SOS	57	-	63	57	6,0	-
	NO	4.OG	SOS	57	-	63	57	6,0	-
	NO	5.OG	SOS	57	-	64	58	6,6	-
6005-1	NW	EG	SOS	57	-	61	54	3,2	-
	NW	1.OG	SOS	57	-	62	55	4,3	-
	NW	2.OG	SOS	57	-	63	56	5,1	-
	NW	3.OG	SOS	57	-	63	57	5,9	-
	NW	4.OG	SOS	57	-	63	57	5,9	-
	NW	5.OG	SOS	57	-	64	58	6,5	-
6006-1	NW	EG	SOS	57	-	61	54	3,2	-
	NW	1.OG	SOS	57	-	62	56	4,4	-
	NW	2.OG	SOS	57	-	63	56	5,2	-
	NW	3.OG	SOS	57	-	63	57	6,0	-
	NW	4.OG	SOS	57	-	64	57	6,2	-
	NW	5.OG	SOS	57	-	64	58	6,7	-
6007-1	NW	EG	SOS	57	-	61	55	3,4	-
	NW	1.OG	SOS	57	-	62	56	4,7	-
	NW	2.OG	SOS	57	-	63	57	5,5	-
	NW	3.OG	SOS	57	-	64	57	6,2	-
	NW	4.OG	SOS	57	-	64	58	6,6	-
	NW	5.OG	SOS	57	-	64	58	7,0	-
6008-1	NO	EG	SOS	57	-	66	60	9,0	-
	NO	1.OG	SOS	57	-	68	61	10,1	-
	NO	2.OG	SOS	57	-	68	62	10,8	-
	NO	3.OG	SOS	57	-	69	63	11,4	-
	NO	4.OG	SOS	57	-	69	63	11,8	-

Gebäude mit Anspruch auf Schallschutz gemäß 16. BImSchV

ohne Lärmschutzmaßnahmen
Schutzabschnitt 6

Immissionsort			Gebiets-einstufung	Immissions-grenzwert		Beurteilungspegel ohne Lärmschutz		Überschreitung Immissionsgrenzwert ohne Lärmschutz	
Nummer	Fassaden-orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6008-1	NO	5.OG	SOS	57	-	69	63	12,0	-
6009-1	SO	EG	SOS	57	-	67	61	9,6	-
	SO	1.OG	SOS	57	-	68	61	10,2	-
	SO	2.OG	SOS	57	-	68	62	10,9	-
	SO	3.OG	SOS	57	-	69	63	11,5	-
	SO	4.OG	SOS	57	-	69	63	11,7	-
	SO	5.OG	SOS	57	-	69	63	11,9	-
6010-1	SO	EG	SOS	57	-	67	60	9,3	-
	SO	1.OG	SOS	57	-	67	61	9,9	-
	SO	2.OG	SOS	57	-	68	62	10,5	-
	SO	3.OG	SOS	57	-	68	62	11,0	-
	SO	4.OG	SOS	57	-	69	62	11,3	-
	SO	5.OG	SOS	57	-	69	63	11,6	-
6011-1	SO	EG	SOS	57	-	67	60	9,2	-
	SO	1.OG	SOS	57	-	67	61	9,6	-
	SO	2.OG	SOS	57	-	68	61	10,1	-
	SO	3.OG	SOS	57	-	68	62	10,7	-
	SO	4.OG	SOS	57	-	68	62	11,0	-
	SO	5.OG	SOS	57	-	69	62	11,3	-
6012-1	SO	EG	SOS	57	-	66	60	9,0	-
	SO	1.OG	SOS	57	-	67	60	9,2	-
	SO	2.OG	SOS	57	-	67	61	9,7	-
	SO	3.OG	SOS	57	-	68	61	10,2	-
	SO	4.OG	SOS	57	-	68	62	10,6	-
	SO	5.OG	SOS	57	-	68	62	10,9	-
6013-1	SO	EG	SOS	57	-	62	56	4,9	-
	SO	1.OG	SOS	57	-	62	56	4,9	-
	SO	2.OG	SOS	57	-	63	56	5,3	-
	SO	3.OG	SOS	57	-	63	57	5,7	-
	SO	4.OG	SOS	57	-	63	57	6,0	-
	SO	5.OG	SOS	57	-	64	58	6,5	-
6014-1	SO	EG	SOS	57	-	63	56	5,3	-
	SO	1.OG	SOS	57	-	64	58	6,4	-
	SO	2.OG	SOS	57	-	64	58	6,9	-
	SO	3.OG	SOS	57	-	65	59	7,4	-
	SO	4.OG	SOS	57	-	65	59	7,9	-
	SO	5.OG	SOS	57	-	66	59	8,4	-
6015-1	SO	EG	SOS	57	-	62	56	4,6	-
	SO	1.OG	SOS	57	-	64	58	6,7	-
	SO	2.OG	SOS	57	-	65	58	7,2	-
	SO	3.OG	SOS	57	-	65	59	7,7	-
	SO	4.OG	SOS	57	-	66	59	8,1	-
	SO	5.OG	SOS	57	-	66	60	8,6	-
6016-1	SO	EG	SOS	57	-	61	55	3,9	-
	SO	1.OG	SOS	57	-	64	58	6,6	-
	SO	2.OG	SOS	57	-	65	58	7,1	-
	SO	3.OG	SOS	57	-	65	59	7,6	-
	SO	4.OG	SOS	57	-	66	59	8,1	-
	SO	5.OG	SOS	57	-	66	60	8,6	-
6017-1	SO	EG	SOS	57	-	61	55	3,5	-
	SO	1.OG	SOS	57	-	64	58	6,4	-

Gebäude mit Anspruch auf Schallschutz gemäß 16. BImSchV

ohne Lärmschutzmaßnahmen
Schutzabschnitt 6

Immissionsort			Gebiets-einstufung	Immissions-grenzwert		Beurteilungspegel ohne Lärmschutz		Überschreitung Immissionsgrenzwert ohne Lärmschutz	
Nummer	Fassaden-orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6017-1	SO	2.OG	SOS	57	-	64	58	6,9	-
	SO	3.OG	SOS	57	-	65	59	7,4	-
	SO	4.OG	SOS	57	-	65	59	7,9	-
	SO	5.OG	SOS	57	-	66	59	8,3	-
6018-1	SO	EG	SOS	57	-	61	54	3,3	-
	SO	1.OG	SOS	57	-	64	57	6,2	-
	SO	2.OG	SOS	57	-	64	58	6,7	-
	SO	3.OG	SOS	57	-	65	58	7,2	-
	SO	4.OG	SOS	57	-	65	59	7,6	-
	SO	5.OG	SOS	57	-	66	59	8,1	-
6019-1	SO	EG	SOS	57	-	61	54	3,3	-
	SO	1.OG	SOS	57	-	63	57	6,0	-
	SO	2.OG	SOS	57	-	64	58	6,5	-
	SO	3.OG	SOS	57	-	64	58	6,9	-
	SO	4.OG	SOS	57	-	65	59	7,4	-
6020-1	SO	EG	SOS	57	-	61	55	3,8	-
	SO	1.OG	SOS	57	-	63	57	5,7	-
	SO	2.OG	SOS	57	-	64	57	6,2	-
	SO	3.OG	SOS	57	-	64	58	6,6	-
	SO	4.OG	SOS	57	-	65	58	7,1	-
6021-1	SO	EG	SOS	57	-	61	55	3,9	-
	SO	1.OG	SOS	57	-	63	57	5,5	-
	SO	2.OG	SOS	57	-	63	57	5,9	-
	SO	3.OG	SOS	57	-	64	58	6,4	-
	SO	4.OG	SOS	57	-	64	58	6,9	-
6022-1	SO	EG	SOS	57	-	62	55	4,1	-
	SO	1.OG	SOS	57	-	63	56	5,3	-
	SO	2.OG	SOS	57	-	63	57	5,8	-
	SO	3.OG	SOS	57	-	64	57	6,2	-
	SO	4.OG	SOS	57	-	64	58	6,7	-
6023-1	SO	EG	SOS	57	-	62	55	4,3	-
	SO	1.OG	SOS	57	-	63	57	5,4	-
	SO	2.OG	SOS	57	-	63	57	5,9	-
	SO	3.OG	SOS	57	-	64	57	6,3	-
	SO	4.OG	SOS	57	-	64	58	6,8	-
6024-1	SO	EG	SOS	57	-	63	56	5,1	-
	SO	1.OG	SOS	57	-	64	57	6,1	-
	SO	2.OG	SOS	57	-	64	58	6,5	-
	SO	3.OG	SOS	57	-	64	58	6,9	-
	SO	4.OG	SOS	57	-	65	59	7,4	-
6025-1	SO	EG	SOS	57	-	61	55	3,6	-
	SO	1.OG	SOS	57	-	62	56	4,5	-
	SO	2.OG	SOS	57	-	63	56	5,1	-
	SO	3.OG	SOS	57	-	63	57	5,5	-
	SO	4.OG	SOS	57	-	63	57	5,9	-
6026-1	SO	EG	SOS	57	-	61	55	3,4	-
	SO	1.OG	SOS	57	-	62	55	4,2	-
	SO	2.OG	SOS	57	-	62	56	4,8	-
	SO	3.OG	SOS	57	-	63	56	5,2	-
	SO	4.OG	SOS	57	-	63	57	5,6	-
6027-1	SO	EG	SOS	57	-	61	54	3,2	-

Gebäude mit Anspruch auf Schallschutz gemäß 16. BImSchV
ohne Lärmschutzmaßnahmen
Schutzabschnitt 6

Immissionsort			Gebiets-einstufung	Immissions-grenzwert		Beurteilungspegel ohne Lärmschutz		Überschreitung Immissionsgrenzwert ohne Lärmschutz	
Nummer	Fassaden-orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6027-1	SO	1.OG	SOS	57	-	61	55	4,0	-
	SO	2.OG	SOS	57	-	62	56	4,6	-
	SO	3.OG	SOS	57	-	62	56	5,0	-
	SO	4.OG	SOS	57	-	63	57	5,4	-
6028-1	SO	EG	SOS	57	-	60	54	3,0	-
	SO	1.OG	SOS	57	-	61	55	3,8	-
	SO	2.OG	SOS	57	-	62	55	4,3	-
	SO	3.OG	SOS	57	-	62	56	4,7	-
	SO	4.OG	SOS	57	-	63	56	5,1	-
6029-1	NO	EG	SOS	57	-	67	60	9,3	-
6030-1	SO	EG	SOS	57	-	65	59	7,5	-
An der Immenburg 4 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)									
6031-2	NO	3.OG	SOS	57	-	67	61	9,4	-
6032-1	NO	EG	SOS	57	-	63	56	5,2	-
	NO	1.OG	SOS	57	-	66	60	8,4	-
	NO	2.OG	SOS	57	-	66	60	9,0	-
	NO	3.OG	SOS	57	-	67	61	9,4	-
6033-1	NO	EG	SOS	57	-	65	59	7,8	-
	NO	1.OG	SOS	57	-	66	60	8,7	-
	NO	2.OG	SOS	57	-	67	61	9,5	-
6033-2	NO	3.OG	SOS	57	-	67	61	9,6	-
6034-1	NO	EG	SOS	57	-	65	59	7,7	-
	NO	1.OG	SOS	57	-	66	60	8,8	-
	NO	2.OG	SOS	57	-	67	61	9,5	-
6034-2	NO	3.OG	SOS	57	-	67	61	9,8	-
6035-1	NO	EG	SOS	57	-	64	58	6,8	-
	NO	1.OG	SOS	57	-	66	60	8,7	-
	NO	2.OG	SOS	57	-	67	61	9,5	-
6035-2	NO	3.OG	SOS	57	-	67	61	9,7	-
6036-1	NO	EG	SOS	57	-	64	58	7,0	-
	NO	1.OG	SOS	57	-	66	60	8,5	-
	NO	2.OG	SOS	57	-	67	60	9,2	-
6037-2	NO	EG	SOS	57	-	68	61	10,2	-
6039-1	NW	EG	SOS	57	-	66	60	8,6	-
	NW	1.OG	SOS	57	-	66	59	8,2	-
	NW	2.OG	SOS	57	-	66	60	9,0	-
	NW	3.OG	SOS	57	-	67	61	9,6	-
	NW	4.OG	SOS	57	-	67	60	9,3	-
	NW	5.OG	SOS	57	-	67	60	9,2	-
6040-1	NO	EG	SOS	57	-	71	65	14,0	-
	NO	1.OG	SOS	57	-	73	66	15,1	-
	NO	2.OG	SOS	57	-	73	66	15,3	-
	NO	3.OG	SOS	57	-	73	67	15,5	-
	NO	4.OG	SOS	57	-	73	67	15,4	-
	NO	5.OG	SOS	57	-	73	66	15,3	-
6041-1	SO	EG	SOS	57	-	71	64	13,2	-
	SO	1.OG	SOS	57	-	72	66	14,8	-
	SO	2.OG	SOS	57	-	73	66	15,1	-
	SO	3.OG	SOS	57	-	73	66	15,2	-
	SO	4.OG	SOS	57	-	72	66	15,0	-
	SO	5.OG	SOS	57	-	72	66	14,9	-

Gebäude mit Anspruch auf Schallschutz gemäß 16. BImSchV
ohne Lärmschutzmaßnahmen
Schutzabschnitt 6

Immissionsort			Gebiets-einstufung	Immissions-grenzwert		Beurteilungspegel ohne Lärmschutz		Überschreitung Immissionsgrenzwert ohne Lärmschutz	
Nummer	Fassaden-orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6042-2	SO	EG	SOS	57	-	70	63	12,2	-
	SO	1.OG	SOS	57	-	71	65	13,8	-
	SO	2.OG	SOS	57	-	72	65	14,3	-
	SO	3.OG	SOS	57	-	72	66	14,5	-
	SO	4.OG	SOS	57	-	72	66	14,4	-
	SO	5.OG	SOS	57	-	72	65	14,3	-
6043-2	SO	EG	SOS	57	-	69	63	11,4	-
	SO	1.OG	SOS	57	-	70	64	12,8	-
	SO	2.OG	SOS	57	-	71	65	13,5	-
	SO	3.OG	SOS	57	-	71	65	13,8	-
	SO	4.OG	SOS	57	-	71	65	13,9	-
	SO	5.OG	SOS	57	-	71	65	13,8	-
6044-2	SO	EG	SOS	57	-	68	62	10,7	-
	SO	1.OG	SOS	57	-	69	63	11,8	-
	SO	2.OG	SOS	57	-	70	64	12,8	-
	SO	3.OG	SOS	57	-	71	64	13,2	-
	SO	4.OG	SOS	57	-	71	64	13,3	-
	SO	5.OG	SOS	57	-	71	64	13,3	-
6045-1	SO	EG	SOS	57	-	67	61	10,0	-
	SO	1.OG	SOS	57	-	68	62	11,0	-
	SO	2.OG	SOS	57	-	69	63	11,9	-
	SO	3.OG	SOS	57	-	70	64	12,5	-
	SO	4.OG	SOS	57	-	70	64	12,7	-
	SO	5.OG	SOS	57	-	70	64	12,8	-
6046-1	SO	EG	SOS	57	-	67	61	9,4	-
	SO	1.OG	SOS	57	-	68	62	10,4	-
	SO	2.OG	SOS	57	-	69	62	11,2	-
	SO	3.OG	SOS	57	-	69	63	11,8	-
	SO	4.OG	SOS	57	-	70	63	12,1	-
	SO	5.OG	SOS	57	-	70	64	12,3	-
6047-1	SO	EG	SOS	57	-	66	60	8,8	-
	SO	1.OG	SOS	57	-	67	61	9,8	-
	SO	2.OG	SOS	57	-	68	62	10,5	-
	SO	3.OG	SOS	57	-	69	62	11,2	-
	SO	4.OG	SOS	57	-	69	63	11,6	-
	SO	5.OG	SOS	57	-	69	63	11,8	-
6048-1	SO	EG	SOS	57	-	66	59	8,2	-
	SO	1.OG	SOS	57	-	67	60	9,1	-
	SO	2.OG	SOS	57	-	67	61	9,9	-
	SO	3.OG	SOS	57	-	68	62	10,4	-
	SO	4.OG	SOS	57	-	68	62	10,9	-
	SO	5.OG	SOS	57	-	69	62	11,2	-
Ulrich-Haberland-Straße 25 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6050-2	SO	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,7
Ulrich-Haberland-Straße 27 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6051-1	NO	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,2
	NO	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,6
Ulrich-Haberland-Straße 29 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6052-1	NO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,4
	NO	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,3

Gebäude mit Anspruch auf Schallschutz gemäß 16. BImSchV

ohne Lärmschutzmaßnahmen
Schutzabschnitt 6

Immissionsort			Gebiets-einstufung	Immissions-grenzwert		Beurteilungspegel ohne Lärmschutz		Überschreitung Immissionsgrenzwert ohne Lärmschutz	
Nummer	Fassaden-orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ulrich-Haberland-Straße 31 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6053-1	NO	EG	W	59	49	56	50	-	0,7
	NO	1.OG	W	59	49	57	50	-	1,0
	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,3
	NO	3.OG	W	59	49	57	51	-	1,5
Ulrich-Haberland-Straße 33 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6054-2	NO	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,7
	NO	2.OG	W	59	49	58	51	-	1,9
	NO	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,1
Ulrich-Haberland-Straße 35 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6055-2	NO	EG	W	59	49	56	50	-	0,5
	NO	1.OG	W	59	49	57	50	-	1,0
	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,5
Ulrich-Haberland-Straße 37 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6056-1	NO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,7
	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,1
Ulrich-Haberland-Straße 39 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6057-2	NO	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,6
	NO	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,2
Ulrich-Haberland-Straße 41 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6058-1	NO	EG	W	59	49	58	51	-	2,0
	NO	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,5
Ulrich-Haberland-Straße 43 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6059-1	NO	EG	W	59	49	58	52	-	2,3
	NO	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,6
	NO	2.OG	W	59	49	59	52	-	2,9
Ulrich-Haberland-Straße 45 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6060-1	NO	EG	W	59	49	58	52	-	2,6
	NO	1.OG	W	59	49	59	52	-	2,8
	NO	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,1
Ulrich-Haberland-Straße 47 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6061-1	NO	EG	W	59	49	58	52	-	2,7
	NO	1.OG	W	59	49	59	52	-	2,9
	NO	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,2
Ulrich-Haberland-Straße 49 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6062-1	NO	EG	W	59	49	59	52	-	3,0
	NO	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,2
	NO	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,5
Ulrich-Haberland-Straße 51 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6063-1	NO	EG	W	59	49	59	53	-	3,1
	NO	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,3
	NO	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,6
Ulrich-Haberland-Straße 53 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6064-1	NO	EG	W	59	49	59	52	-	3,0
	NO	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,4
	NO	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,7

SoundPLAN 8.0

Gebäude mit Anspruch auf Schallschutz gemäß 16. BImSchV

ohne Lärmschutzmaßnahmen
Schutzabschnitt 6

Immissionsort			Gebiets-einstufung	Immissions-grenzwert		Beurteilungspegel ohne Lärmschutz		Überschreitung Immissionsgrenzwert ohne Lärmschutz	
Nummer	Fassaden-orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ulrich-Haberland-Straße 55 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6065-1	NO	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,5
	NO	2.OG	W	59	49	60	53	0,1	3,8
6065-2	NO	EG	W	59	49	59	53	-	3,1
Ulrich-Haberland-Straße 57 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6066-1	NO	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,8
	NO	2.OG	W	59	49	60	53	0,3	4,0
6066-2	NO	EG	W	59	49	59	53	-	3,6
Ulrich-Haberland-Straße 59 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6067-1	NO	EG	W	59	49	60	54	0,5	4,3
	NO	1.OG	W	59	49	60	54	0,7	4,5
	NO	2.OG	W	59	49	60	54	1,0	4,8
Ulrich-Haberland-Straße 61 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6068-1	NO	EG	W	59	49	60	53	0,1	3,8
	NO	1.OG	W	59	49	60	54	0,3	4,1
	NO	2.OG	W	59	49	60	54	0,7	4,4
Ulrich-Haberland-Straße 20 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6069-1	NO	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,3
Ulrich-Haberland-Straße 22 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6070-1	NO	2.OG	W	59	49	57	50	-	0,8
Ulrich-Haberland-Straße 24 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6071-1	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,2
Ulrich-Haberland-Straße 26 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6072-1	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,2
Ulrich-Haberland-Straße 28 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6073-1	NO	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,2
Ulrich-Haberland-Straße 30 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6074-1	NO	2.OG	W	59	49	58	51	-	2,0
Ulrich-Haberland-Straße 32 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6075-1	NO	2.OG	W	59	49	58	51	-	2,0
Ulrich-Haberland-Straße 34 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6076-1	NO	2.OG	W	59	49	58	51	-	1,9
Ulrich-Haberland-Straße 36 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6077-1	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,7
Ulrich-Haberland-Straße 38 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6078-1	NO	2.OG	W	59	49	58	51	-	1,9
Ulrich-Haberland-Straße 63 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6079-2	NO	2.OG	W	59	49	58	51	-	1,9
Ulrich-Haberland-Straße 65 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6080-1	SO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,3
Ulrich-Haberland-Straße 61a (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6081-2	NO	EG	SOS	57	-	58	52	1,0	-
	NO	1.OG	SOS	57	-	59	53	1,8	-
6082-1	NO	EG	SOS	57	-	58	52	0,4	-
	NO	1.OG	SOS	57	-	59	52	1,1	-
6083-2	SO	EG	SOS	57	-	59	53	1,5	-

Gebäude mit Anspruch auf Schallschutz gemäß 16. BImSchV

ohne Lärmschutzmaßnahmen
Schutzabschnitt 6

Immissionsort			Gebiets-einstufung	Immissions-grenzwert		Beurteilungspegel ohne Lärmschutz		Überschreitung Immissionsgrenzwert ohne Lärmschutz	
Nummer	Fassaden-orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6083-2	SO	1.OG	SOS	57	-	59	53	1,8	-
6084-1	NO	EG	SOS	57	-	60	54	2,5	-
	NO	1.OG	SOS	57	-	60	54	2,9	-
6085-1	NO	EG	SOS	57	-	60	54	3,0	-
	NO	1.OG	SOS	57	-	61	55	3,3	-
Auf dem Hügel 20 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6092-1	NO	EG	SOS	57	-	58	51	0,2	-
	NO	1.OG	SOS	57	-	58	51	0,3	-
Auf dem Hügel 16 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6093-1	N	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,1
	N	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,4
	N	3.OG	W	59	49	59	52	-	2,8
	N	4.OG	W	59	49	59	53	-	3,1
	N	5.OG	W	59	49	59	53	-	3,4
	N	6.OG	W	59	49	59	53	-	3,5
	N	7.OG	W	59	49	60	53	0,2	3,9
6096-1	N	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,5
	N	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,7
	N	3.OG	W	59	49	59	53	-	3,2
	N	4.OG	W	59	49	59	53	-	3,5
	N	5.OG	W	59	49	60	53	0,1	3,8
	N	6.OG	W	59	49	60	53	0,2	3,9
	N	7.OG	W	59	49	60	54	0,7	4,5
6097-1	S	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,3
6098-2	O	EG	W	59	49	58	52	-	2,3
	O	1.OG	W	59	49	59	52	-	3,0
	O	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,6
	O	3.OG	W	59	49	60	54	0,6	4,4
	O	4.OG	W	59	49	60	54	1,0	4,8
	O	5.OG	W	59	49	61	55	1,5	5,2
	O	6.OG	W	59	49	61	55	1,7	5,4
	O	7.OG	W	59	49	61	55	1,9	5,6
6099-1	O	EG	W	59	49	58	52	-	2,5
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,2
	O	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,7
	O	3.OG	W	59	49	60	54	0,7	4,5
	O	4.OG	W	59	49	60	54	1,0	4,7
	O	5.OG	W	59	49	61	55	1,4	5,1
	O	6.OG	W	59	49	61	55	1,6	5,3
	O	7.OG	W	59	49	61	55	1,9	5,7
6100-1	O	EG	W	59	49	58	52	-	2,3
	O	1.OG	W	59	49	59	52	-	2,9
	O	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,4
	O	3.OG	W	59	49	60	54	0,4	4,1
	O	4.OG	W	59	49	60	54	0,8	4,5
	O	5.OG	W	59	49	61	54	1,2	5,0
	O	6.OG	W	59	49	61	55	1,4	5,1
	O	7.OG	W	59	49	61	55	1,7	5,4
An der Immenburg 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)									
6101-2	NO	EG	SOS	57	-	58	52	0,7	-

Gebäude mit Anspruch auf Schallschutz gemäß 16. BImSchV

ohne Lärmschutzmaßnahmen
Schutzabschnitt 6

Immissionsort			Gebiets-einstufung	Immissions-grenzwert		Beurteilungspegel ohne Lärmschutz		Überschreitung Immissionsgrenzwert ohne Lärmschutz	
Nummer	Fassaden-orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6101-2	NO	1.OG	SOS	57	-	62	55	4,1	-
	NO	2.OG	SOS	57	-	63	56	5,2	-
6102-1	NO	EG	SOS	57	-	60	54	2,3	-
6103-1	NO	EG	SOS	57	-	64	58	6,4	-
	NO	1.OG	SOS	57	-	65	58	7,1	-
6104-2	NO	EG	SOS	57	-	64	58	6,6	-
	NO	1.OG	SOS	57	-	65	58	7,1	-
Auf dem Hügel 69c (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6105-1	NO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,3
Auf dem Hügel 69b (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6106-1	NO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,3
Auf dem Hügel 69a (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6107-1	NO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,6
Steinweg 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6110-2	NO	1.OG	W	59	49	57	50	-	0,8
	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,3
	NO	3.OG	W	59	49	57	51	-	1,5
Auf dem Hügel 63 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6111-2	NO	EG	W	59	49	56	50	-	0,6
	NO	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,1
	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,7
	NO	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,1
Auf dem Hügel 61 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6112-1	NO	EG	W	59	49	57	51	-	1,4
	NO	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,6
	NO	2.OG	W	59	49	58	51	-	2,0
	NO	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,6
Auf dem Hügel 59 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6113-1	NO	EG	W	59	49	57	51	-	1,4
	NO	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,8
	NO	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,3
Auf dem Hügel 57 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6114-1	NO	EG	W	59	49	58	51	-	2,0
6114-2	NO	EG	W	59	49	58	51	-	1,9
	NO	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,3
	NO	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,7
	NO	3.OG	W	59	49	59	53	-	3,3
Auf dem Hügel 55 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6115-1	NO	EG	W	59	49	58	51	-	2,0
	NO	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,6
	NO	2.OG	W	59	49	59	52	-	3,0
	NO	3.OG	W	59	49	59	53	-	3,6
Auf dem Hügel 53 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6116-1	NO	EG	W	59	49	58	51	-	2,0
	NO	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,5
	NO	2.OG	W	59	49	59	52	-	2,8
Auf dem Hügel 51 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6117-1	NO	EG	W	59	49	58	51	-	1,9

Gebäude mit Anspruch auf Schallschutz gemäß 16. BImSchV
ohne Lärmschutzmaßnahmen
Schutzabschnitt 6

Immissionsort			Gebiets-einstufung	Immissions-grenzwert		Beurteilungspegel ohne Lärmschutz		Überschreitung Immissionsgrenzwert ohne Lärmschutz	
Nummer	Fassaden-orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6117-1	NO	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,7
	NO	2.OG	W	59	49	59	52	-	2,9
Auf dem Hügel 49 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6118-1	NO	EG	W	59	49	57	51	-	1,5
	NO	1.OG	W	59	49	59	52	-	2,8
	NO	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,1
Auf dem Hügel 47 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6119-1	NO	EG	W	59	49	57	51	-	1,5
	NO	1.OG	W	59	49	59	52	-	2,9
	NO	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,2
	NO	3.OG	W	59	49	59	53	-	3,6
Auf dem Hügel 41 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6120-2	NO	EG	W	59	49	57	51	-	1,6
	NO	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,3
	NO	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,7
Auf dem Hügel 39 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6121-1	NO	EG	W	59	49	57	51	-	1,6
	NO	1.OG	W	59	49	58	51	-	2,0
	NO	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,4
Auf dem Hügel 37 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6122-1	NO	EG	W	59	49	57	51	-	1,3
	NO	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,5
	NO	2.OG	W	59	49	58	51	-	1,9
Auf dem Hügel 35 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6123-1	NO	EG	W	59	49	56	50	-	0,7
	NO	1.OG	W	59	49	57	50	-	1,0
	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,4
Auf dem Hügel 33 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6124-1	NO	EG	W	59	49	56	50	-	0,3
	NO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,7
	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,1
Auf dem Hügel 31 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6125-1	NO	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,4
Auf dem Hügel 23 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6129-1	NO	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,6
Auf dem Hügel 21 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6130-1	NO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,6
	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,4
Auf dem Hügel 19 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6131-1	NO	EG	W	59	49	56	50	-	0,7
	NO	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,2
	NO	2.OG	W	59	49	58	51	-	1,8
Auf dem Hügel 17 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6132-1	NO	EG	W	59	49	57	51	-	1,4
	NO	1.OG	W	59	49	58	51	-	1,8
	NO	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,4

Gebäude mit Anspruch auf Schallschutz gemäß 16. BImSchV

ohne Lärmschutzmaßnahmen
Schutzabschnitt 6

Immissionsort			Gebiets-einstufung	Immissions-grenzwert		Beurteilungspegel ohne Lärmschutz		Überschreitung Immissionsgrenzwert ohne Lärmschutz	
Nummer	Fassaden-orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Auf dem Hügel 15 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6133-1	NO	EG	W	59	49	58	52	-	2,1
	NO	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,4
	NO	2.OG	W	59	49	59	52	-	2,9
Auf dem Hügel 13 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6134-2	NO	EG	W	59	49	59	53	-	3,1
	NO	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,4
	NO	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,6
Auf dem Hügel 11 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6135-1	NO	EG	W	59	49	59	53	-	3,4
	NO	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,7
	NO	2.OG	W	59	49	60	53	0,2	3,9
Auf dem Hügel 9 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6136-1	NO	EG	W	59	49	59	52	-	3,0
	NO	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,5
	NO	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,6
Auf dem Hügel 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6137-1	NO	EG	W	59	49	59	52	-	3,0
	NO	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,5
	NO	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,6
Auf dem Hügel 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6138-3	NO	EG	W	59	49	60	54	0,7	4,5
	NO	1.OG	W	59	49	60	54	0,9	4,6
	NO	2.OG	W	59	49	60	54	1,0	4,8
Auf dem Hügel 26 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6158-1	NO	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,6
Auf dem Hügel 75 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6180-1	NO	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,1
Ulrich-Haberland-Straße 32 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6204-2	NO	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,6
Ulrich-Haberland-Straße 40 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6206-1	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,2
Ulrich-Haberland-Straße 67 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6207-3	SO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,2
	SO	2.OG	W	59	49	57	50	-	0,9
Ulrich-Haberland-Straße 69 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
6208-2	SO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,1
	SO	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,7

SoundPLAN 8.0

Schutzabschnitt 6
Darstellung der verbleibenden Fassaden mit Anspruch
Wandhöhe H = 4m

Schutzabschnitt 6
Darstellung der verbleibenden Fassaden mit Anspruch
Wandhöhe H = 5m

Schutzabschnitt 6
Darstellung der verbleibenden Fassaden mit Anspruch
Wandhöhe H = 5,5m (Vorzugsvariante)

Schutzabschnitt 6
Darstellung der verbleibenden Fassaden mit Anspruch
Wandhöhe H = 6m

Schutzabschnitt 6
Darstellung der verbleibenden Fassaden mit Anspruch
Wandhöhe H = 7m