

## **Anlagen zum aktiven Lärmschutz** (Verworfen)

Zusammenstellung der Beurteilungspegel bei akt. Lärmschutz (Wall 2 m) Netzfall 6F  
Kostenermittlung für LS-Wall  
Lageplan Blatt 15A

### **B 3 OU Celle (Südteil)** **von SO Celle (B214)** **bis S Celle (B3)**

von Bau-km 20+150 bis Bau-km 23+340

Zusammenstellung der Beurteilungspegel  
bei aktivem Lärmschutz (Wall 2m über Straße)

Lfd. Nr.	Punktname	Station km	HFront	SW	Nutz	SA m	H I-A m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		GW-Überschr.		Diff. PmL/PoL		Anpruch passiv
								Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Bewertung nach "16. BImSchV" AF = Außenwohnbereich Freisitz AT = Außenwohnbereich Terrasse																		
29	Braunschweiger Heerstr. 64	23+542	SO	EG	MI	166,48	-4,07	64	54	69	61	69	61	4,3	7,0	-0,1	0,0	T/N
29		23+542	SO	1.OG	MI	166,48	-1,27	64	54	69	62	69	62	4,6	7,2	0,0	0,0	T/N
30		23+546	NO	EG	MI	167,57	-4,10	64	54	73	65	73	65	8,2	10,8	0,0	-0,1	T/N
30		23+546	NO	1.OG	MI	167,57	-1,30	64	54	73	65	73	65	8,2	10,8	0,0	0,0	T/N
31		23+548	NW	EG	MI	174,68	-4,11	64	54	69	61	69	61	4,1	6,7	0,0	0,0	T/N
31		23+548	NW	1.OG	MI	174,68	-1,31	64	54	69	61	69	61	4,2	6,9	0,0	0,0	T/N
32		23+535	SW	EG	MI	173,42	-4,03	64	54	53	46	53	45	-	-	-0,2	-0,3	nein
32		23+535	SW	1.OG	MI	173,42	-1,23	64	54	54	46	53	46	-	-	-0,3	-0,2	nein
33	Braunsch. Heerstr. 64-AF	23+535		(2,0 m)	WA	167,72	-4,53	59	49	70	62	70	62	10,3	12,9	-0,1	-0,1	T
19	Windhorststr. 6/8	23+348	S	EG	WA	237,18	-2,48	59	49	53	46	53	45	-	-	-0,3	-0,4	nein
19		23+348	S	1.OG	WA	237,18	0,32	59	49	54	47	54	47	-	-	-0,3	-0,4	nein
19		23+348	S	2.OG	WA	237,18	3,12	59	49	55	47	54	47	-	-	-0,4	-0,4	nein
20		23+362	O	EG	WA	235,74	-2,55	59	49	56	49	56	48	-	-	-0,7	-0,7	nein
20		23+362	O	1.OG	WA	235,74	0,25	59	49	57	49	56	49	-	-	-0,6	-0,6	nein
20		23+362	O	2.OG	WA	235,74	3,05	59	49	57	50	57	49	-	-	-0,5	-0,6	nein
21		23+374	O	EG	WA	244,01	-2,62	59	49	57	49	56	49	-	-	-0,6	-0,7	nein
21		23+374	O	1.OG	WA	244,01	0,18	59	49	57	50	56	49	-	-	-0,6	-0,6	nein
21		23+374	O	2.OG	WA	244,01	2,98	59	49	57	50	57	49	-	-	-0,6	-0,5	nein
22		23+386	O	EG	WA	252,78	-2,69	59	49	57	49	56	49	-	-	-0,6	-0,6	nein
22		23+386	O	1.OG	WA	252,78	0,11	59	49	57	50	56	49	-	-	-0,6	-0,6	nein
22		23+386	O	2.OG	WA	252,78	2,91	59	49	57	50	57	49	-	-	-0,5	-0,5	nein

Zusammenstellung der Beurteilungspegel  
bei aktivem Lärmschutz (Wall 2m über Straße)

Lfd. Nr.	Punktname	Station km	HFront	SW	Nütz	SA m	H I-A m	IGW		Prognose oL in dB(A)		Prognose mL in dB(A)		GW-Überschr. in dB(A)		Diff. PmL/PoL in dB(A)		Anpruch passiv
								Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
34	Windhorststr.9	23+435	S	EG	WA	257,47	-2,96	59	49	55	48	55	47	-	-	-0,8	-0,8	nein
34		23+435	S	1.OG	WA	257,47	-0,16	59	49	56	48	55	48	-	-	-0,7	-0,8	nein
34		23+435	S	2.OG	WA	257,47	2,64	59	49	56	49	55	48	-	-	-0,6	-0,6	nein
34		23+435	S	3.OG	WA	257,47	5,44	59	49	56	49	56	48	-	-	-0,6	-0,6	nein
35		23+445	O	EG	WA	257,00	-3,02	59	49	57	49	56	48	-	-	-0,7	-0,7	nein
35		23+445	O	1.OG	WA	257,00	-0,22	59	49	57	49	56	49	-	-	-0,6	-0,6	nein
35		23+445	O	2.OG	WA	257,00	2,58	59	49	57	50	56	49	-	-	-0,5	-0,6	nein
35		23+445	O	3.OG	WA	257,00	5,38	59	49	57	50	57	49	-	-	-0,5	-0,5	nein
36	Windhorststr.9A	23+465	O	EG	WA	272,09	-3,13	59	49	56	49	55	48	-	-	-0,5	-0,6	nein
36		23+465	O	1.OG	WA	272,09	-0,33	59	49	56	49	56	48	-	-	-0,5	-0,5	nein
36		23+465	O	2.OG	WA	272,09	2,47	59	49	56	49	56	49	-	-	-0,4	-0,4	nein
36		23+465	O	3.OG	WA	272,09	5,27	59	49	57	49	56	49	-	-	-0,3	-0,4	nein
37	Windhorststr.9B	23+479	O	EG	WA	282,08	-3,21	59	49	56	48	55	48	-	-	-0,4	-0,5	nein
37		23+479	O	1.OG	WA	282,08	-0,41	59	49	56	49	56	48	-	-	-0,5	-0,4	nein
37		23+479	O	2.OG	WA	282,08	2,39	59	49	56	49	56	49	-	-	-0,4	-0,3	nein
37		23+479	O	3.OG	WA	282,08	5,19	59	49	56	49	56	49	-	-	-0,3	-0,3	nein
23	Windhorststraße 11	23+327	S	EG	WA	209,14	-2,84	59	49	55	47	54	47	-	-	-0,6	-0,5	nein
23		23+327	S	1.OG	WA	209,14	-0,04	59	49	55	48	55	47	-	-	-0,5	-0,6	nein
24		23+337	O	EG	WA	209,20	-2,91	59	49	57	50	56	49	-	-	-0,8	-0,7	nein
24		23+337	O	1.OG	WA	209,20	-0,11	59	49	57	50	56	49	-	-	-0,7	-0,7	nein
25	Windh.str 11-AT	23+325		(2,0 m)	WA	208,34	-3,32	59	49	57	50	57	49	-	-	-0,7	-0,7	nein
27	Windhorststr. 13	23+311	O	EG	WA	225,85	-2,83	59	49	55	47	54	47	-	-	-0,5	-0,5	nein
27		23+311	O	1.OG	WA	225,85	-0,03	59	49	56	49	56	48	-	-	-0,4	-0,5	nein
26		23+306	S	EG	WA	231,56	-2,79	59	49	53	45	52	45	-	-	-0,6	-0,5	nein
26		23+306	S	1.OG	WA	231,56	0,01	59	49	53	45	52	45	-	-	-0,5	-0,5	nein
28	Windh.str 13-AT	23+291		(2,0 m)	WA	234,68	-3,15	59	49	55	47	54	47	-	-	-0,6	-0,6	nein

Zusammenstellung der Beurteilungspegel  
bei aktivem Lärmschutz (Wall 2m über Straße)

Anlage 11.53

Nummer	Spalte	Beschreibung
1	Lfd.	Laufende Punktenummer
2	Punktname	Bezeichnung des Immissionsortes
3	Station	Bau- oder Betriebskilometer
4	HFront	Himmelsrichtung der Gebäudeseite
5	SW	Stockwerk
6	Nutz	Gebietsnutzung
7	SA	Orthogonaler Abstand Immissionsort/Achse Verkehrsweg
8	H I-A	Höhe des Immissionsortes über Achse Verkehrsweg
9-10	IGW	Immissionsgrenzwert tags/nachts
11-12	Prognose oL	Beurteilungspegel Prognose ohne Lärmschutz tags/nachts
13-14	Prognose mL	" " mit " " "
15-16	GW-Überschr.	Überschreitung des Immissionsgrenzwertes bei aktivem Lärmschutz tags/nachts
17-18	Diff. PmL/PoL	Differenz von Prognose mit Lärmschutz zu Prognose ohne Lärmschutz tags/nachts
19	Anpruch	Anspruch auf passiven Lärmschutz tags/nachts

### Kostenermittlung für LS-Wall am Knoten B3neu - B214 [EURO]

Stat	H Str.- damm	Zus. Grunerwerb qm	Zus. Deckbodenabtrag cbm	Zus. Wallmassen cbm	Zus. Mutterb.abdeckung qm	Zus. Wallbepflanzung lfd m
0	3,8	0,0	0,00	0,0	0,0	
20	4,2	9,0	2,70	43,6	10,2	102,0
60	5,2	9,0	2,70	52,6	10,2	408,0
100	4,9	9,0	2,70	49,9	10,2	408,0
240	1,0	9,0	2,70	14,8	10,2	1428,0
280	0,8	9,0	2,70	13,0	10,2	408,0
400	0,7	9,0	2,70	12,1	10,2	1224,0
420	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	102,0
Summe der Einheit:		3600,0	1080,00	11122,0	4080,0	420,0
Einh.-Preis:		5,00	5,00	5,00	5,00	47,00
Ges.-preis:		18000,00	5400,00	55610,00	20400,00	19740,00
Pos. Nr.:		1	2	3	4	5

Summe Ges.-preis Pos.1 bis 5 :	119150,00
ca 5% Unvorherges. und Rundung :	5850,00
	<u>125000,00</u>
16% Mehrwertsteuer :	20000,00
Summe Kosten Wall :	<u><u>145000,00</u></u> EURO

