

S 84  
Neubau Niederwartha-Meißen  
BA 3 (0+000 bis 3+608,169)  
BA 2.2 (10+000 bis 12+605,922)

Zusammenstellung der Beurteilungspegel  
Lärmvorsorge  
Vergleich ohne und mit Lärmschutz

Schutzabschnitt K  
(Köhler Straße)  
max. Höhe der LSW 3 m

Spalten- nummer	Spalte	Beschreibung
1	Punktname	Bezeichnung des Immissionsortes
2	Lfd.	Laufende Punktnummer
3	Station	Baukilometer
4	HFront	Himmelsrichtung der Gebäudeseite
5	SW	Stockwerk
6	Nutz	Gebietsnutzung
7	nur	eingeschränkter Nutzungszeitraum (z.B. Tagnutzung)
8	SA	Orthogonaler Abstand Immissionsort/Achse Verkehrsweg
9	H I-A	Höhe des Immissionsortes über Achse Verkehrsweg
10-11	IGW	Immissionsgrenzwert tags/nachts
12-13	Prognose oL	Beurteilungspegel Prognose ohne Lärmschutz tags/nachts
14-15	GW-Überschr.	Überschreitung des Immissionsgrenzwertes Prognose ohne Lärmschutz tags/nachts
16-17	Prognose mL	Beurteilungspegel Prognose mit Lärmschutz tags/nachts
18-19	GW-Überschr.	Überschreitung des Immissionsgrenzwertes Prognose mit Lärmschutz tags/nachts
20-21	Diff. PmL/PoL	Differenz von Prognose mit Lärmschutz zu Prognose ohne Lärmschutz tags/nachts
22	Restbetr.	Restbetroffenheiten trotz Lärmschutz tags/nachts

09 / 2020

ISU Plan GbR  
Helmholtzstraße 2-9 10587 Berlin

1 / 3

S 84  
Neubau Niederwartha-Meißen  
BA 3 (0+000 bis 3+608,169)  
BA 2.2 (10+000 bis 12+605,922)

Zusammenstellung der Beurteilungspegel  
Lärmvorsorge  
Vergleich ohne und mit Lärmschutz

Schutzabschnitt K  
(Köhler Straße)  
max. Höhe der LSW 3 m

Punktname	Lfd. Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	nur Tag-nutzung	SA m	HI-A m	IGW Tag Nacht in dB(A)	Prognose oL Tag Nacht in dB(A)	GW-Überschr. Tag Nacht in dB(A)	Prognose mL Tag Nacht in dB(A)	GW-Überschr. Tag Nacht in dB(A)	Diff. PmL/PoL S13-11 S14-12 in dB(A)	Restbetr. Tag/Nacht
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12 13	14 15	16 17	18 19	20 21	22
K 001 Köhler Straße 90	1	0+066	O	EG	AU		39,15	1,48	64 54	58 50	- -	54 46	- -	-4,0 -4,0	nein
	1	0+066	O	1.OG	AU		39,15	4,28	64 54	59 51	- -	55 47	- -	-4,0 -4,0	nein
	1	0+066	O	2.OG	AU		39,15	7,08	64 54	60 52	- -	57 49	- -	-3,0 -3,0	nein
	2	0+052	W	EG	AU		35,00	1,60	64 54	60 52	- -	58 50	- -	-2,0 -2,0	nein
	2	0+052	W	1.OG	AU		35,00	4,40	64 54	61 53	- -	60 52	- -	-1,0 -1,0	nein
	2	0+052	W	2.OG	AU		35,00	7,20	64 54	62 54	- -	61 53	- -	-1,0 -1,0	nein
	3	0+054	N	EG	AU		38,05	1,59	64 54	53 45	- -	53 45	- -	0,0 0,0	nein
	3	0+054	N	1.OG	AU		38,05	4,39	64 54	53 45	- -	53 45	- -	0,0 0,0	nein
	3	0+054	N	2.OG	AU		38,05	7,19	64 54	53 45	- -	53 45	- -	0,0 0,0	nein
	4	0+060	S	EG	AU		33,52	1,54	64 54	62 54	- -	58 50	- -	-4,0 -4,0	nein
	4	0+060	S	1.OG	AU		33,52	4,34	64 54	63 56	- 2,0	60 52	- -	-3,0 -4,0	nein
	4	0+060	S	2.OG	AU		33,52	7,14	64 54	64 56	- 2,0	61 53	- -	-3,0 -3,0	nein
	5	0+056	W	EG	AU		40,28	1,57	64 54	54 46	- -	54 46	- -	0,0 0,0	nein
	5	0+056	W	1.OG	AU		40,28	4,37	64 54	55 46	- -	55 46	- -	0,0 0,0	nein
	5	0+056	W	2.OG	AU		40,28	7,17	64 54	55 47	- -	55 47	- -	0,0 0,0	nein
	6	0+063	N	1.OG	AU		43,37	4,30	64 54	52 44	- -	52 44	- -	0,0 0,0	nein
	6	0+063	N	2.OG	AU		43,37	7,10	64 54	53 44	- -	53 44	- -	0,0 0,0	nein
K 001 Köhler Straße 90, AWB	7	0+052		(2,0 m)	MI		42,62	1,25	64 54	59 51	- -	59 50	- -	0,0 -1,0	nein
K 001 Köhler Straße 90. A2	8	0+059	SO	EG	AU		43,87	1,58	64 54	44 36	- -	41 33	- -	-3,0 -3,0	nein
	9	0+055	NW	EG	AU		43,40	1,62	64 54	57 49	- -	57 49	- -	0,0 0,0	nein
K 002 Köhler Straße 88	11	0+080	NO	1.OG	AU		43,11	3,88	64 54	43 35	- -	43 35	- -	0,0 0,0	nein
	11	0+080	NO	2.OG	AU		43,11	6,68	64 54	46 38	- -	46 38	- -	0,0 0,0	nein
	12	0+083	SO	EG	AU		39,54	1,06	64 54	58 50	- -	54 47	- -	-4,0 -3,0	nein
	12	0+083	SO	1.OG	AU		39,54	3,86	64 54	59 51	- -	55 48	- -	-4,0 -3,0	nein
	12	0+083	SO	2.OG	AU		39,54	6,66	64 54	60 52	- -	57 49	- -	-3,0 -3,0	nein
	13	0+055	NW	EG	AU		48,23	1,54	64 54	58 50	- -	57 49	- -	-1,0 -1,0	nein
	13	0+055	NW	1.OG	AU		48,23	4,34	64 54	58 50	- -	58 50	- -	0,0 0,0	nein
	13	0+055	NW	2.OG	AU		48,23	7,14	64 54	58 50	- -	58 50	- -	0,0 0,0	nein
	14	0+059	SO	EG	AU		48,49	1,50	64 54	47 40	- -	44 36	- -	-3,0 -4,0	nein
	14	0+059	SO	1.OG	AU		48,49	4,30	64 54	47 40	- -	47 39	- -	0,0 -1,0	nein
	14	0+059	SO	2.OG	AU		48,49	7,10	64 54	50 42	- -	50 42	- -	0,0 0,0	nein
	15	0+075	NW	EG	AU		37,11	1,12	64 54	60 52	- -	54 46	- -	-6,0 -6,0	nein
	15	0+075	NW	1.OG	AU		37,11	3,92	64 54	61 53	- -	55 47	- -	-6,0 -6,0	nein
	15	0+075	NW	2.OG	AU		37,11	6,72	64 54	62 54	- -	57 49	- -	-5,0 -5,0	nein
	16	0+079	SW	EG	AU		35,78	1,09	64 54	62 54	- -	57 49	- -	-5,0 -5,0	nein

09 / 2020

ISU Plan GbR  
Helmholtzstraße 2-9 10587 Berlin

2 / 3

S 84  
 Neubau Niederwartha-Meißen  
 BA 3 (0+000 bis 3+608,169)  
 BA 2.2 (10+000 bis 12+605,922)

Zusammenstellung der Beurteilungspegel  
 Lärmvorsorge  
 Vergleich ohne und mit Lärmschutz

Schutzabschnitt K  
 (Köhler Straße)  
 max. Höhe der LSW 3 m

Punktname	Lfd. Nr.	Station km	HFront	SW	Nutz	nur Tag- nutzung	SA m	H I-A m	IGW Tag Nacht in dB(A)	Prognose oL Tag Nacht in dB(A)	GW-Überschr. Tag Nacht in dB(A)	Prognose mL Tag Nacht in dB(A)	GW-Überschr. Tag Nacht in dB(A)	Diff. PmL/PoL S13-11 S14-12 in dB(A)	Restbetr. Tag/Nacht
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12 13	14 15	16 17	18 19	20 21	22
K 002 Köhler Straße 88	16	0+079	SW	1.OG	AU		35,78	3,89	64 54	63 55	- 1,0	58 51	- -	-5,0 -4,0	nein
	16	0+079	SW	2.OG	AU		35,78	6,69	64 54	64 56	- 2,0	60 52	- -	-4,0 -4,0	nein
K 002 Köhler Straße 88, AWB	17	0+077		(2,0 m)	MI		48,32	0,63	64 54	53 46	- -	52 44	- -	-1,0 -2,0	nein