

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
ohne Lärmschutz

Schutzabschnitt D
(Am Baggerteich)

Spalten- nummer	Spalte	Beschreibung
1	Punktname	Bezeichnung des Immissionsortes
2	Lfd.	Laufende Punktenummer
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	Restbetr.	Restbetroffenheiten tags/nachts

09 / 2020

ISU Plan GbR
Helmholtzstraße 2-9 10587 Berlin

1 / 5

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
ohne Lärmschutz

Schutzabschnitt D
(Am Baggerteich)

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)	Restbetr. Tag/Nacht
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12 13	14 15	16
D 001 Am Baggerteich 3	6	10+657	W	EG	GE		187,33	-2,35	69 59	38 30	- -	nein
	6	10+657	W	1.OG	GE		187,33	0,45	69 59	42 34	- -	nein
	7	10+674	S	EG	GE		181,48	-2,09	69 59	46 39	- -	nein
	7	10+674	S	1.OG	GE		181,48	0,71	69 59	46 39	- -	nein
	8	10+636	O	EG	GE		161,87	-2,65	69 59	52 44	- -	nein
	8	10+636	O	1.OG	GE		161,87	0,15	69 59	52 45	- -	nein
	9	10+594	N	EG	GE		159,40	-3,30	69 59	51 44	- -	nein
	9	10+594	N	1.OG	GE		159,40	-0,50	69 59	52 44	- -	nein
	10	10+610	W	EG	GE		174,63	-3,06	69 59	44 37	- -	nein
	10	10+610	W	1.OG	GE		174,63	-0,26	69 59	45 37	- -	nein
	11	10+167	N	EG	GE		126,04	-5,02	69 59	50 43	- -	nein
	11	10+167	N	1.OG	GE		126,04	-2,22	69 59	53 45	- -	nein
	12	10+172	O	EG	GE		126,87	-5,10	69 59	51 44	- -	nein
	12	10+172	O	1.OG	GE		126,87	-2,30	69 59	53 45	- -	nein
	13	10+636	W	EG	GE		185,85	-2,66	69 59	43 36	- -	nein
	13	10+636	W	1.OG	GE		185,85	0,14	69 59	44 37	- -	nein
D 001 Am Baggerteich 3, A1	1	10+151	N	EG	GE		148,66	-4,76	69 59	49 42	- -	nein
	1	10+151	N	1.OG	GE		148,66	-1,96	69 59	50 43	- -	nein
	2	10+151	W	EG	GE		156,40	-4,76	69 59	45 37	- -	nein
	2	10+151	W	1.OG	GE		156,40	-1,96	69 59	46 38	- -	nein
D 001 Am Baggerteich 3, Terrasse	3	10+152		(8,8 m)	WA		152,47	0,93	59 49	50 42	- -	nein
	4	10+171		(8,0 m)	WA		130,40	0,64	59 49	55 47	- -	nein
D 001 Am Baggerteich 3, z.T. GE	5	10+158	N	EG	GE		135,95	-4,88	69 59	51 43	- -	nein
	5	10+158	N	1.OG	GE		135,95	-2,08	69 59	52 44	- -	nein
	5	10+158	N	2.OG	GE		135,95	0,72	69 59	52 45	- -	nein
D 002 Am Baggerteich 1, GE	14	10+229	N	EG	GE	X	62,56	-5,10	69 59	57 50	- -	nein
	14	10+229	N	1.OG	GE	X	62,56	-2,30	69 59	58 51	- -	nein
	15	10+243	O	EG	GE	X	57,11	-5,33	69 59	55 48	- -	nein
	15	10+243	O	1.OG	GE	X	57,11	-2,53	69 59	59 52	- -	nein
	16	10+234	S	EG	GE	X	69,83	-5,18	69 59	50 43	- -	nein

09 / 2020

ISU Plan GbR
Helmholtzstraße 2-9 10587 Berlin

2 / 5

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
ohne Lärmschutz

Schutzabschnitt D
(Am Baggerteich)

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)	Restbetr. Tag/Nacht
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12 13	14 15	16
D 002 Am Baggerteich 1, GE	16	10+234	S	1.OG	GE	X	69,83	-2,38	69 59	51 43	- -	nein
	17	10+220	W	EG	GE	X	75,32	-4,96	69 59	49 41	- -	nein
	17	10+220	W	1.OG	GE	X	75,32	-2,16	69 59	50 42	- -	nein
D 003 Industriestr. 23, GE	18	10+305	SO	EG	GE	X	77,33	-5,73	69 59	55 47	- -	nein
	19	10+296	SW	EG	GE	X	90,98	-5,66	69 59	47 40	- -	nein
	20	10+288	NW	EG	GE	X	87,05	-5,59	69 59	52 44	- -	nein
	21	10+288	NW	EG	GE	X	71,46	-5,59	69 59	56 48	- -	nein
D 004 Industriestr. 9, A, GE	22	10+387	O	EG	GE	X	69,37	-6,34	69 59	57 50	- -	nein
	23	10+388	S	EG	GE	X	75,19	-6,33	69 59	53 46	- -	nein
	24	10+381	N	EG	GE	X	71,46	-6,36	69 59	56 48	- -	nein
	25	10+383	W	EG	GE	X	77,28	-6,35	69 59	50 43	- -	nein
D 005 Industriestr.9, GE	26	10+404	NW	EG	GE	X	98,23	-6,39	69 59	53 45	- -	nein
	26	10+404	NW	1.OG	GE	X	98,23	-3,59	69 59	53 45	- -	nein
	26	10+404	NW	2.OG	GE	X	98,23	-0,79	69 59	53 45	- -	nein
	27	10+405	NW	EG	GE	X	115,49	-6,38	69 59	51 44	- -	nein
	27	10+405	NW	1.OG	GE	X	115,49	-3,58	69 59	51 44	- -	nein
	27	10+405	NW	2.OG	GE	X	115,49	-0,78	69 59	51 44	- -	nein
	28	10+429	SO	EG	GE	X	151,54	-6,19	69 59	46 38	- -	nein
	28	10+429	SO	1.OG	GE	X	151,54	-3,39	69 59	48 40	- -	nein
	28	10+429	SO	2.OG	GE	X	151,54	-0,59	69 59	50 42	- -	nein
	29	10+418	SO	EG	GE	X	95,36	-6,29	69 59	55 47	- -	nein
	29	10+418	SO	1.OG	GE	X	95,36	-3,49	69 59	56 48	- -	nein
	29	10+418	SO	2.OG	GE	X	95,36	-0,69	69 59	56 48	- -	nein
	30	10+414	NO	EG	GE	X	86,58	-6,32	69 59	56 49	- -	nein
	30	10+414	NO	1.OG	GE	X	86,58	-3,52	69 59	57 49	- -	nein
	30	10+414	NO	2.OG	GE	X	86,58	-0,72	69 59	57 50	- -	nein
	31	10+409	NO	EG	GE	X	86,22	-6,36	69 59	56 49	- -	nein
	31	10+409	NO	1.OG	GE	X	86,22	-3,56	69 59	57 49	- -	nein
	31	10+409	NO	2.OG	GE	X	86,22	-0,76	69 59	57 50	- -	nein
	32	10+404	NO	EG	GE	X	88,41	-6,39	69 59	56 48	- -	nein

09 / 2020

ISU Plan GbR
Helmholtzstraße 2-9 10587 Berlin

3 / 5

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
ohne Lärmschutz

Schutzabschnitt D
(Am Baggerteich)

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)		Restbetr. Tag/Nacht
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
D 005 Industriestr.9, GE	32	10+404	NO	1.OG	GE	X	88,41	-3,59	69	59	56	49	-	-	nein
	32	10+404	NO	2.OG	GE	X	88,41	-0,79	69	59	56	49	-	-	nein
	33	10+414	NW	EG	GE	X	154,62	-6,32	69	59	48	41	-	-	nein
	33	10+414	NW	1.OG	GE	X	154,62	-3,52	69	59	49	41	-	-	nein
	33	10+414	NW	2.OG	GE	X	154,62	-0,72	69	59	49	42	-	-	nein
D 005 Industriestr. 9, A, GE	34	10+453	SO	EG	GE	X	106,02	-5,73	69	59	50	43	-	-	nein
	34	10+453	SO	1.OG	GE	X	106,02	-2,73	69	59	52	45	-	-	nein
	35	10+436	NO	EG	GE	X	101,66	-5,93	69	59	54	47	-	-	nein
	35	10+436	NO	1.OG	GE	X	101,66	-2,93	69	59	56	48	-	-	nein
	36	10+439	SW	EG	GE	X	116,60	-5,89	69	59	43	35	-	-	nein
	36	10+439	SW	1.OG	GE	X	116,60	-2,89	69	59	43	36	-	-	nein
D 005 Industriestr. 9, Balkon	37	10+454		(1,9 m)	GE		105,77	-6,40	69	59	52	45	-	-	nein
	37	10+454		(4,9 m)	GE		105,77	-3,40	69	59	54	47	-	-	nein
D 006 Industriestr. 18, GE	38	10+472	N	EG	GE	X	48,07	-5,21	69	59	58	50	-	-	nein
	38	10+472	N	1.OG	GE	X	48,07	-2,41	69	59	60	52	-	-	nein
	39	10+466	W	EG	GE	X	69,46	-5,29	69	59	50	42	-	-	nein
	39	10+466	W	1.OG	GE	X	69,46	-2,49	69	59	49	42	-	-	nein
	40	10+485	O	EG	GE	X	30,33	-5,00	69	59	62	54	-	-	nein
	40	10+485	O	1.OG	GE	X	30,33	-2,20	69	59	64	57	-	-	nein
D 008 Dresdner Str. 104a	41	10+697	SO	EG	GE		30,92	-2,30	69	59	61	54	-	-	nein
	41	10+697	SO	1.OG	GE		30,92	0,50	69	59	62	54	-	-	nein
	41	10+697	SO	2.OG	GE		30,92	3,30	69	59	62	55	-	-	nein
	42	10+689	NO	EG	GE		28,65	-2,41	69	59	62	54	-	-	nein
	42	10+689	NO	1.OG	GE		28,65	0,39	69	59	64	56	-	-	nein
	42	10+689	NO	2.OG	GE		28,65	3,19	69	59	64	56	-	-	nein
	43	10+691	SW	EG	GE		38,81	-2,38	69	59	48	40	-	-	nein
	43	10+691	SW	1.OG	GE		38,81	0,42	69	59	47	40	-	-	nein
	43	10+691	SW	2.OG	GE		38,81	3,22	69	59	47	40	-	-	nein
	44	10+686	NW	EG	GE		35,30	-2,45	69	59	57	49	-	-	nein
	44	10+686	NW	1.OG	GE		35,30	0,35	69	59	58	50	-	-	nein

09 / 2020

ISU Plan GbR
Helmholtzstraße 2-9 10587 Berlin

4 / 5

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
ohne Lärmschutz

Schutzabschnitt D
(Am Baggerteich)

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)		Restbetr. Tag/Nacht
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
D 008 Dresdner Str. 104a	44	10+686	NW	2.OG	GE		35,30	3,15	69	59	58	51	-	-	nein
D 009 Dresdner Str. 104	45	10+733	SW	EG	GE		137,04	-1,05	69	59	45	37	-	-	nein
	46	10+729	SO	EG	GE		123,13	-1,11	69	59	50	42	-	-	nein
	47	10+727	NW	EG	GE		130,47	-1,13	69	59	50	42	-	-	nein
	49	10+726	NO	EG	GE		122,23	-1,15	69	59	51	43	-	-	nein
D 009 Dresdner Str. 104, A1	50	10+734	SO	EG	GE		124,39	-0,99	69	59	49	41	-	-	nein
	51	10+732	NO	EG	GE		124,39	-1,02	69	59	50	42	-	-	nein
D 009 Dresdner Str. 104, GE im EG	52	10+736	NO	EG	GE		124,01	-0,81	69	59	50	42	-	-	nein
	52	10+736	NO	1.OG	GE		124,01	1,99	69	59	53	45	-	-	nein
	53	10+742	SO	EG	GE		128,00	-0,73	69	59	48	40	-	-	nein
	53	10+742	SO	1.OG	GE		128,00	2,07	69	59	51	43	-	-	nein
	54	10+742	SW	EG	GE		135,81	-0,73	69	59	44	37	-	-	nein
	54	10+742	SW	1.OG	GE		135,81	2,07	69	59	45	37	-	-	nein
	55	10+737	SW	EG	GE		135,85	-0,81	69	59	41	34	-	-	nein
	55	10+737	SW	1.OG	GE		135,85	1,99	69	59	42	34	-	-	nein
	56	10+732	NW	1.OG	GE		131,64	1,93	69	59	49	42	-	-	nein