

**Unterlage 17.1.2.2**

**Ergebnisse schalltechnischer Berechnungen**

**Immissionspegel**

**A 25 / B 5 Ortsumgehung Geesthacht**  
 Ergebnisse schalltechnischer Berechnungen  
 Neubaubereich - Ortslage Escheburg (zu Unterlage 7.2 Blatt 1)

Spaltennummer	Spalte	Beschreibung
1	Obj.-Nr.	Objektnummer (Immissionsort)
2	Punktname	Bezeichnung des Immissionsortes (Straße, Hausnummer)
3	Station	Bau- oder Betriebskilometer der A 25 / B 5
4	HFront	Himmelsrichtung der Gebäudeseite
5	SW	Stockwerk
6	Nutz	Gebietsnutzung: KA = Kleingartenanlage, W = Wohngebiet, M = Mischgebiet, G = Gewerbegebiet
7	SA	Orthogonaler Abstand Immissionsort/Achse Verkehrsweg (A 25 bzw. B 5)
8	H I-A	Höhe des Immissionsortes über Achse Verkehrsweg (A 25 bzw. B 5)
9-10	IGW	Immissionsgrenzwert gemäß § 2 16. BImSchV tags/nachts
11-12	Prognose oL	Beurteilungspegel Prognose ohne Lärmschutz tags/nachts
13-14	Prognose mL	Beurteilungspegel Prognose mit Lärmschutz tags/nachts
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
19-20	Anspruch	Anspruch auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach tags/nachts

**A 25 / B 5 Ortsumgehung Geesthacht**  
 Ergebnisse schalltechnischer Berechnungen  
 Neubaubereich - Ortslage Escheburg (zu Unterlage 7.2 Blatt 1)

Obj.-Nr.	Punktname	Station km	HFront	SW	Nutz	SA m	H I-A m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		GW-Überschr.		Diff. PmL/PoL		Anspruch passiv	
								Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
001.1	KG-Anlage	0+434		(2,0 m)	KA	119,22	0,17	64	0	63	57	61	56	-	-	-1,4	-1,5	nein	nein
002.1	Niederlande 16	0+277	S	EG	W	445,53	3,53	59	49	53	47	52	47	-	-	-0,8	-0,8	nein	nein
002.1		0+277	S	1.OG	W	445,53	6,33	59	49	53	48	52	47	-	-	-0,8	-0,8	nein	nein
002.1		0+277	S	2.OG	W	445,53	9,13	59	49	53	48	52	47	-	-	-0,7	-0,8	nein	nein
003.1	Alte Landstraße 181	0+459	S	EG	W	433,91	3,52	59	49	53	48	52	46	-	-	-1,7	-1,8	nein	nein
003.1		0+459	S	1.OG	W	433,91	6,32	59	49	54	48	52	47	-	-	-1,4	-1,4	nein	nein
003.1		0+459	S	2.OG	W	433,91	9,12	59	49	54	49	52	47	-	-	-1,4	-1,4	nein	nein
004.1	Alte Landstraße 185 HH	0+577	SW	EG	W	380,23	2,85	59	49	54	49	52	47	-	-	-2,0	-2,0	nein	nein
005.1	Wiesengrund 1	0+628	S	EG	W	390,55	2,56	59	49	51	46	48	43	-	-	-2,2	-2,4	nein	nein
005.1		0+628	S	1.OG	W	390,55	5,36	59	49	54	48	51	46	-	-	-2,1	-2,3	nein	nein
006.1	Wiesengrund 2	0+692	SW	EG	W	371,49	2,64	59	49	55	50	53	47	-	-	-2,5	-2,5	nein	nein
006.1		0+692	SW	1.OG	W	371,49	5,04	59	49	55	50	53	48	-	-	-2,3	-2,4	nein	nein
006.2		0+695	SO	EG	W	372,24	2,59	59	49	54	49	51	46	-	-	-3,0	-3,1	nein	nein
006.2		0+695	SO	1.OG	W	372,24	4,99	59	49	55	50	52	47	-	-	-2,8	-2,8	nein	nein
007.1	Wiesengrund 3	0+602	W	EG	W	378,91	3,02	59	49	51	45	51	45	-	-	0,0	0,0	nein	nein
007.1		0+602	W	1.OG	W	378,91	5,62	59	49	52	46	51	46	-	-	-0,1	-0,1	nein	nein
007.2		0+608	S	EG	W	368,08	2,95	59	49	53	47	51	46	-	-	-1,3	-1,3	nein	nein
007.2		0+608	S	1.OG	W	368,08	5,55	59	49	54	49	52	47	-	-	-1,9	-1,9	nein	nein
007.3		0+614	O	EG	W	369,59	2,88	59	49	52	46	49	44	-	-	-2,7	-2,8	nein	nein
007.3	0+614	O	1.OG	W	369,59	5,48	59	49	54	48	51	45	-	-	-3,0	-3,0	nein	nein	
008.1	Wiesengrund 4	0+662	SW	EG	W	379,39	3,21	59	49	53	48	48	43	-	-	-4,2	-4,3	nein	nein
008.1		0+662	SW	1.OG	W	379,39	6,01	59	49	54	49	51	46	-	-	-2,9	-2,9	nein	nein
008.2		0+665	SO	EG	W	380,03	3,16	59	49	54	49	51	45	-	-	-3,4	-3,5	nein	nein
008.2		0+665	SO	1.OG	W	380,03	5,96	59	49	55	50	52	47	-	-	-2,7	-2,8	nein	nein
009.1	Wiesengrund 6	0+641	SW	EG	W	362,61	2,60	59	49	51	46	48	43	-	-	-2,8	-3,0	nein	nein
009.1		0+641	SW	1.OG	W	362,61	5,40	59	49	52	47	50	44	-	-	-2,5	-2,6	nein	nein
009.2		0+645	SO	EG	W	362,15	2,55	59	49	54	49	51	46	-	-	-3,2	-3,3	nein	nein
009.2		0+645	SO	1.OG	W	362,15	5,35	59	49	55	50	52	46	-	-	-3,0	-3,1	nein	nein
010.1	Wiesengrund 8	0+619	NW	EG	W	349,47	1,97	59	49	48	43	48	43	-	-	0,0	0,0	nein	nein
010.1		0+619	NW	1.OG	W	349,47	4,77	59	49	49	43	49	43	-	-	0,0	-0,1	nein	nein



EIBS GmbH Bernhardstraße 92 01187 Dresden

Unterlage 17.1.2.2  
 Tabelle 1  
 Seite 2 / 10

**A 25 / B 5 Ortsumgehung Geesthacht**  
 Ergebnisse schalltechnischer Berechnungen  
 Neubaubereich - Ortslage Escheburg (zu Unterlage 7.2 Blatt 1)

Obj.-Nr.	Punktname	Station km	HFront	SW	Nutz	SA m	H I-A m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		GW-Überschr.		Diff. PmL/PoL		Anspruch passiv	
								Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
010.1	Wiesengrund 8	0+619	NW	2.OG	W	349,47	7,57	59	49	50	45	50	44	-	-	-0,3	-0,2	nein	nein
010.2		0+628	SW	EG	W	339,16	1,86	59	49	54	49	51	46	-	-	-3,0	-3,1	nein	nein
010.2		0+628	SW	1.OG	W	339,16	4,66	59	49	55	49	52	47	-	-	-2,9	-2,9	nein	nein
010.2		0+628	SW	2.OG	W	339,16	7,46	59	49	55	50	53	48	-	-	-2,3	-2,3	nein	nein
010.3		0+633	SO	EG	W	338,20	1,80	59	49	56	51	53	48	-	-	-2,9	-3,0	nein	nein
010.3		0+633	SO	1.OG	W	338,20	4,60	59	49	56	51	53	48	-	-	-2,7	-2,9	nein	nein
010.3		0+633	SO	2.OG	W	338,20	7,40	59	49	56	51	53	48	-	-	-2,6	-2,7	nein	nein
010.4		0+638	NO	EG	W	347,77	1,74	59	49	50	45	48	42	-	-	-2,3	-2,5	nein	nein
010.4		0+638	NO	1.OG	W	347,77	4,54	59	49	51	45	48	43	-	-	-2,1	-2,3	nein	nein
010.4	0+638	NO	2.OG	W	347,77	7,34	59	49	51	46	50	44	-	-	-1,7	-1,9	nein	nein	
011.1	Wiesengrund 10	0+598	NW	EG	W	328,72	1,62	59	49	49	44	49	44	-	-	-0,1	0,0	nein	nein
011.1		0+598	NW	1.OG	W	328,72	4,42	59	49	50	44	50	44	-	-	-0,1	0,0	nein	nein
011.1		0+598	NW	2.OG	W	328,72	7,22	59	49	51	46	51	45	-	-	-0,3	-0,2	nein	nein
011.2		0+606	SW	EG	W	321,58	1,54	59	49	55	50	53	48	-	-	-2,5	-2,6	nein	nein
011.2		0+606	SW	1.OG	W	321,58	4,34	59	49	56	50	53	48	-	-	-2,5	-2,5	nein	nein
011.2		0+606	SW	2.OG	W	321,58	7,14	59	49	56	51	53	48	-	-	-2,3	-2,4	nein	nein
011.3		0+609	SO	EG	W	321,36	1,51	59	49	56	51	53	48	-	-	-2,8	-2,9	nein	nein
011.3		0+609	SO	1.OG	W	321,36	4,31	59	49	56	51	53	48	-	-	-2,7	-2,8	nein	nein
011.3		0+609	SO	2.OG	W	321,36	7,11	59	49	56	51	54	49	-	-	-2,6	-2,6	nein	nein
011.4		0+618	NO	EG	W	333,46	1,40	59	49	52	46	49	44	-	-	-2,1	-2,3	nein	nein
011.4		0+618	NO	1.OG	W	333,46	4,20	59	49	52	47	50	45	-	-	-1,8	-2,0	nein	nein
011.4		0+618	NO	2.OG	W	333,46	7,00	59	49	54	49	53	47	-	-	-1,3	-1,4	nein	nein
012.1	Alte Landstraße 193	0+714	SW	EG	W	365,84	1,96	59	49	55	50	53	47	-	-	-2,7	-2,8	nein	nein
012.2		0+721	SO	EG	W	366,56	1,85	59	49	54	49	51	46	-	-	-3,1	-3,2	nein	nein
013.1	Alte Landstraße 201	0+748	SW	EG	W	360,48	1,13	59	49	53	48	50	45	-	-	-3,1	-3,1	nein	nein
013.1		0+748	SW	1.OG	W	360,48	3,93	59	49	54	49	51	46	-	-	-2,7	-2,8	nein	nein
014.1	Alte Landstraße 203	0+713	NW	EG	W	346,47	0,86	59	49	51	45	49	44	-	-	-1,6	-1,6	nein	nein
014.2		0+719	SW	EG	W	335,95	0,76	59	49	56	50	53	47	-	-	-2,9	-3,0	nein	nein
014.3		0+724	SO	EG	W	336,16	0,67	59	49	56	51	52	47	-	-	-3,4	-3,6	nein	nein
015.1	Alte Landstraße 205	0+752	NW	EG	W	349,02	0,41	59	49	50	44	48	43	-	-	-1,2	-1,2	nein	nein



EIBS GmbH Bernhardstraße 92 01187 Dresden

Unterlage 17.1.2.2  
 Tabelle 1  
 Seite 3 / 10

**A 25 / B 5 Ortsumgehung Geesthacht**  
 Ergebnisse schalltechnischer Berechnungen  
 Neubaubereich - Ortslage Escheburg (zu Unterlage 7.2 Blatt 1)

Obj.-Nr.	Punktname	Station km	HFront	SW	Nutz	SA m	H I-A m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		GW-Überschr.		Diff. PmL/PoL		Anspruch passiv	
								Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
015.1	Alte Landstraße 205	0+752	NW	1.OG	W	349,02	3,21	59	49	50	45	49	44	-	-	-1,2	-1,2	nein	nein
015.1		0+752	NW	2.OG	W	349,02	6,01	59	49	50	45	49	44	-	-	-1,1	-1,1	nein	nein
015.2		0+759	SW	EG	W	338,28	0,28	59	49	55	50	52	47	-	-	-2,9	-3,0	nein	nein
015.2		0+759	SW	1.OG	W	338,28	3,08	59	49	55	50	53	47	-	-	-2,9	-3,0	nein	nein
015.2		0+759	SW	2.OG	W	338,28	5,88	59	49	56	50	53	48	-	-	-2,8	-2,9	nein	nein
015.3		0+764	SO	EG	W	337,87	0,19	59	49	54	49	50	45	-	-	-3,7	-3,8	nein	nein
015.3		0+764	SO	1.OG	W	337,87	2,99	59	49	54	49	51	46	-	-	-3,5	-3,6	nein	nein
015.3		0+764	SO	2.OG	W	337,87	5,79	59	49	55	50	52	47	-	-	-3,3	-3,4	nein	nein
016.1	Alte Landstraße 209	0+778	NW	EG	W	326,96	-0,25	59	49	51	46	50	44	-	-	-1,2	-1,3	nein	nein
016.1		0+778	NW	1.OG	W	326,96	2,55	59	49	52	46	50	45	-	-	-1,3	-1,4	nein	nein
016.2		0+786	SW	EG	W	314,27	-0,42	59	49	56	51	53	48	-	-	-3,0	-3,1	nein	nein
016.2		0+786	SW	1.OG	W	314,27	2,38	59	49	56	51	53	48	-	-	-2,9	-3,1	nein	nein
016.3		0+792	SO	EG	W	314,37	-0,54	59	49	55	50	52	46	-	-	-3,5	-3,7	nein	nein
016.3		0+792	SO	1.OG	W	314,37	2,26	59	49	56	51	52	47	-	-	-3,4	-3,6	nein	nein
017.1	Alte Landstraße 213	0+844	NW	EG	W	318,93	-0,93	59	49	50	45	48	43	-	-	-1,9	-2,0	nein	nein
017.1		0+844	NW	1.OG	W	318,93	1,87	59	49	52	47	50	45	-	-	-2,0	-2,0	nein	nein
017.2		0+855	S	EG	W	310,06	-1,19	59	49	53	48	51	46	-	-	-1,8	-1,9	nein	nein
017.2		0+855	S	1.OG	W	310,06	1,61	59	49	55	49	53	47	-	-	-2,0	-2,1	nein	nein
017.3		0+859	SO	EG	W	310,60	-1,27	59	49	49	43	47	41	-	-	-1,9	-1,9	nein	nein
017.3		0+859	SO	1.OG	W	310,60	1,53	59	49	51	45	49	44	-	-	-1,8	-1,8	nein	nein
018.1	Alte Landstraße 223	0+988	W	1.OG	W	223,26	-1,02	59	49	56	51	52	47	-	-	-3,7	-4,0	nein	nein
018.1		0+988	W	2.OG	W	223,26	1,78	59	49	56	51	52	47	-	-	-4,0	-4,2	nein	nein
018.2		0+989	S	EG	W	219,27	-3,87	59	49	59	54	53	48	-	-	-5,8	-6,1	nein	nein
018.2		0+989	S	1.OG	W	219,27	-1,07	59	49	59	54	54	49	-	-	-4,8	-5,0	nein	nein
018.2		0+989	S	2.OG	W	219,27	1,73	59	49	60	55	55	50	-	0,2	-4,9	-5,1	nein	ja
018.3		0+997	N	EG	W	223,72	-4,09	59	49	49	43	49	43	-	-	-0,2	-0,2	nein	nein
018.3		0+997	N	1.OG	W	223,72	-1,29	59	49	50	44	49	44	-	-	-0,2	-0,2	nein	nein
018.3		0+997	N	2.OG	W	223,72	1,51	59	49	51	45	50	45	-	-	-0,5	-0,6	nein	nein
018.4	Alte Landstraße 223 AWB Freisitz	0+979		(2,0 m)	W-A	211,30	-6,39	59	0	61	56	55	50	-	-	-5,1	-5,6	nein	nein
019.1	Alte Landstraße 225	0+991	W	EG	W	215,46	-4,09	59	49	57	52	54	49	-	-	-3,4	-3,6	nein	nein

**A 25 / B 5 Ortsumgehung Geesthacht**  
 Ergebnisse schalltechnischer Berechnungen  
 Neubaubereich - Ortslage Escheburg (zu Unterlage 7.2 Blatt 1)

Obj.-Nr.	Punktname	Station km	HFront	SW	Nutz	SA m	H I-A m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		GW-Überschr.		Diff. PmL/PoL		Anspruch passiv	
								Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
019.1	Alte Landstraße 225	0+991	W	1.OG	W	215,46	-1,29	59	49	57	52	54	49	-	-	-3,2	-3,4	nein	nein
019.1		0+991	W	2.OG	W	215,46	1,51	59	49	58	53	55	49	-	-	-3,2	-3,4	nein	nein
019.2		0+996	S	EG	W	212,12	-4,22	59	49	60	55	54	49	-	-	-5,3	-5,6	nein	nein
019.2		0+996	S	1.OG	W	212,12	-1,42	59	49	60	56	55	50	-	0,8	-5,1	-5,3	nein	ja
019.2		0+996	S	2.OG	W	212,12	1,38	59	49	61	56	56	51	-	1,3	-5,0	-5,2	nein	ja
019.3		0+998	O	EG	W	211,97	-4,28	59	49	59	54	54	49	-	-	-5,1	-5,5	nein	nein
019.3		0+998	O	1.OG	W	211,97	-1,48	59	49	59	55	54	49	-	-	-4,9	-5,3	nein	nein
019.3		0+998	O	2.OG	W	211,97	1,32	59	49	60	55	55	50	-	0,5	-4,7	-5,0	nein	ja
019.4		0+999	N	EG	W	220,77	-4,32	59	49	51	45	51	45	-	-	0,0	0,0	nein	nein
019.4		0+999	N	1.OG	W	220,77	-1,52	59	49	52	46	52	46	-	-	0,0	-0,1	nein	nein
019.4	0+999	N	2.OG	W	220,77	1,28	59	49	53	47	52	47	-	-	-0,4	-0,4	nein	nein	
019.5	Alte Landstraße 225 AWB Terras	0+991		(2,0 m)	W-A	212,69	-5,99	59	0	62	57	56	51	-	-	-5,4	-5,7	nein	nein
020.1	Radelsweg 1	0+884	NW	EG	W	291,59	-1,55	59	49	52	46	48	43	-	-	-3,7	-3,8	nein	nein
020.1		0+884	NW	1.OG	W	291,59	1,25	59	49	53	48	50	45	-	-	-2,9	-3,0	nein	nein
020.1		0+884	NW	2.OG	W	291,59	4,05	59	49	55	50	53	47	-	-	-2,4	-2,6	nein	nein
020.2		0+894	SW	EG	W	280,58	-1,82	59	49	55	50	52	47	-	-	-3,3	-3,5	nein	nein
020.2		0+894	SW	1.OG	W	280,58	0,98	59	49	57	52	53	48	-	-	-3,2	-3,3	nein	nein
020.2		0+894	SW	2.OG	W	280,58	3,78	59	49	58	53	54	49	-	-	-3,4	-3,6	nein	nein
020.3		0+897	SO	EG	W	280,89	-1,89	59	49	54	49	51	46	-	-	-3,1	-3,2	nein	nein
020.3		0+897	SO	1.OG	W	280,89	0,91	59	49	55	50	52	47	-	-	-3,0	-3,1	nein	nein
020.3		0+897	SO	2.OG	W	280,89	3,71	59	49	57	52	53	48	-	-	-3,1	-3,3	nein	nein
020.4		0+904	NO	EG	W	288,44	-2,08	59	49	48	42	48	42	-	-	-0,2	-0,3	nein	nein
020.4	0+904	NO	1.OG	W	288,44	0,72	59	49	48	43	48	42	-	-	-0,3	-0,4	nein	nein	
020.4	0+904	NO	2.OG	W	288,44	3,52	59	49	49	44	49	43	-	-	-0,5	-0,6	nein	nein	
021.1	Radelsweg 2	0+915	W	EG	W	264,59	-3,21	59	49	54	49	51	45	-	-	-3,0	-3,1	nein	nein
021.1		0+915	W	1.OG	W	264,59	-0,41	59	49	54	49	52	46	-	-	-2,7	-2,8	nein	nein
021.1		0+915	W	2.OG	W	264,59	2,39	59	49	55	50	52	47	-	-	-2,6	-2,7	nein	nein
021.2		0+925	S	EG	W	256,57	-3,47	59	49	52	47	50	45	-	-	-1,9	-2,2	nein	nein
021.2		0+925	S	1.OG	W	256,57	-0,67	59	49	54	49	52	47	-	-	-2,0	-2,2	nein	nein
021.2		0+925	S	2.OG	W	256,57	2,13	59	49	58	53	55	49	-	-	-3,0	-3,1	nein	nein



EIBS GmbH Bernhardstraße 92 01187 Dresden

Unterlage 17.1.2.2  
 Tabelle 1  
 Seite 5 / 10

**A 25 / B 5 Ortsumgehung Geesthacht**  
 Ergebnisse schalltechnischer Berechnungen  
 Neubaubereich - Ortslage Escheburg (zu Unterlage 7.2 Blatt 1)

Obj.-Nr.	Punktname	Station km	HFront	SW	Nutz	SA m	H I-A m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		GW-Überschr.		Diff. PmL/PoL		Anspruch passiv	
								Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
021.3	Radelsweg 2	0+930	O	EG	W	255,63	-3,60	59	49	51	45	49	44	-	-	-1,7	-1,8	nein	nein
021.3		0+930	O	1.OG	W	255,63	-0,80	59	49	53	48	51	46	-	-	-1,7	-1,8	nein	nein
021.3		0+930	O	2.OG	W	255,63	2,00	59	49	56	51	54	49	-	-	-2,4	-2,6	nein	nein
021.4		0+933	N	EG	W	266,26	-3,69	59	49	48	42	47	42	-	-	-0,3	-0,4	nein	nein
021.4		0+933	N	1.OG	W	266,26	-0,89	59	49	48	43	48	42	-	-	-0,6	-0,8	nein	nein
021.4		0+933	N	2.OG	W	266,26	1,91	59	49	49	44	49	43	-	-	-0,9	-1,1	nein	nein
022.1	Radelsweg 3	0+865	NW	EG	W	298,35	-1,59	59	49	51	46	49	44	-	-	-1,9	-2,0	nein	nein
022.1		0+865	NW	1.OG	W	298,35	1,21	59	49	51	46	49	44	-	-	-1,3	-1,3	nein	nein
022.2		0+867	SW	EG	W	289,26	-1,64	59	49	53	48	49	44	-	-	-4,1	-4,3	nein	nein
022.2		0+867	SW	1.OG	W	289,26	1,16	59	49	54	49	51	45	-	-	-3,8	-4,0	nein	nein
022.3		0+869	SO	EG	W	290,06	-1,69	59	49	54	49	51	46	-	-	-3,3	-3,4	nein	nein
022.3		0+869	SO	1.OG	W	290,06	1,11	59	49	56	50	52	47	-	-	-3,1	-3,3	nein	nein
023.1	Radelsweg 4	0+900	W	EG	W	244,02	-3,86	59	49	55	50	51	46	-	-	-4,0	-4,1	nein	nein
023.1		0+900	W	1.OG	W	244,02	-1,06	59	49	55	50	51	46	-	-	-3,5	-3,7	nein	nein
023.1		0+900	W	2.OG	W	244,02	1,74	59	49	55	50	52	47	-	-	-3,4	-3,6	nein	nein
023.2		0+911	S	EG	W	237,89	-4,13	59	49	58	53	54	49	-	-	-4,3	-4,5	nein	nein
023.2		0+911	S	1.OG	W	237,89	-1,33	59	49	58	54	54	49	-	-	-4,1	-4,4	nein	nein
023.2		0+911	S	2.OG	W	237,89	1,47	59	49	59	54	55	50	-	0,4	-3,9	-4,1	nein	ja
023.3		0+914	O	EG	W	238,35	-4,21	59	49	57	53	53	47	-	-	-4,7	-5,2	nein	nein
023.3		0+914	O	1.OG	W	238,35	-1,41	59	49	58	53	53	48	-	-	-4,7	-5,0	nein	nein
023.3		0+914	O	2.OG	W	238,35	1,39	59	49	59	54	54	49	-	-	-4,4	-4,8	nein	nein
023.4		0+913	N	EG	W	249,55	-4,20	59	49	51	46	48	43	-	-	-2,6	-2,7	nein	nein
023.4		0+913	N	1.OG	W	249,55	-1,40	59	49	52	47	49	44	-	-	-2,4	-2,4	nein	nein
023.4		0+913	N	2.OG	W	249,55	1,40	59	49	54	49	52	47	-	-	-2,4	-2,5	nein	nein
023.5	Radelsweg 4 AWB Terrasse	0+907		(2,0 m)	W-A	237,77	-4,82	59	0	60	55	56	51	-	-	-4,3	-4,6	nein	nein
024.1	Radelsweg 5	0+853	SO	EG	W	274,90	-2,16	59	49	51	46	49	43	-	-	-2,5	-2,7	nein	nein
024.1		0+853	SO	1.OG	W	274,90	0,64	59	49	52	47	50	44	-	-	-2,3	-2,5	nein	nein
024.1		0+853	SO	2.OG	W	274,90	3,44	59	49	54	49	51	46	-	-	-2,4	-2,5	nein	nein
024.2		0+859	NO	EG	W	283,21	-2,28	59	49	51	46	49	44	-	-	-1,5	-1,6	nein	nein
024.2		0+859	NO	1.OG	W	283,21	0,52	59	49	52	47	51	46	-	-	-1,3	-1,4	nein	nein



EIBS GmbH Bernhardstraße 92 01187 Dresden

Unterlage 17.1.2.2  
 Tabelle 1  
 Seite 6 / 10

**A 25 / B 5 Ortsumgehung Geesthacht**  
 Ergebnisse schalltechnischer Berechnungen  
 Neubaubereich - Ortslage Escheburg (zu Unterlage 7.2 Blatt 1)

Obj.-Nr.	Punktname	Station km	HFront	SW	Nutz	SA m	H I-A m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		GW-Überschr.		Diff. PmL/PoL		Anspruch passiv	
								Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
024.2	Radelsweg 5	0+859	NO	2.OG	W	283,21	3,32	59	49	54	48	52	47	-	-	-1,5	-1,6	nein	nein
025.1	Radelsweg 5a	0+837	NW	EG	W	272,70	-1,89	59	49	53	48	51	45	-	-	-2,3	-2,4	nein	nein
025.1		0+837	NW	1.OG	W	272,70	0,91	59	49	54	49	52	47	-	-	-2,3	-2,4	nein	nein
025.1		0+837	NW	2.OG	W	272,70	3,71	59	49	53	48	51	46	-	-	-1,6	-1,6	nein	nein
025.2		0+842	SW	EG	W	265,62	-2,00	59	49	57	52	52	47	-	-	-4,2	-4,4	nein	nein
025.2		0+842	SW	1.OG	W	265,62	0,80	59	49	57	52	53	48	-	-	-4,0	-4,1	nein	nein
025.2		0+842	SW	2.OG	W	265,62	3,60	59	49	57	52	54	49	-	-	-3,4	-3,6	nein	nein
025.3		0+845	SO	EG	W	266,63	-2,08	59	49	56	51	52	47	-	-	-4,4	-4,6	nein	nein
025.3		0+845	SO	1.OG	W	266,63	0,72	59	49	57	52	53	48	-	-	-4,2	-4,4	nein	nein
025.3		0+845	SO	2.OG	W	266,63	3,52	59	49	57	53	54	49	-	-	-3,8	-4,0	nein	nein
025.4	Radelsweg 5a AWB Loggia	0+838		(5,6 m)	W-A	267,13	0,77	59	0	59	55	56	51	-	-	-3,7	-3,9	nein	nein
026.1	Radelsweg 6	0+925	W	EG	W	241,35	-3,65	59	49	55	50	51	46	-	-	-4,3	-4,5	nein	nein
026.1		0+925	W	1.OG	W	241,35	-0,85	59	49	56	51	52	47	-	-	-3,7	-3,9	nein	nein
026.1		0+925	W	2.OG	W	241,35	1,95	59	49	57	52	54	49	-	-	-3,1	-3,3	nein	nein
026.2		0+931	S	EG	W	236,06	-3,80	59	49	59	54	54	49	-	-	-4,4	-4,6	nein	nein
026.2		0+931	S	1.OG	W	236,06	-1,00	59	49	59	54	55	50	-	0,2	-4,2	-4,5	nein	ja
026.2		0+931	S	2.OG	W	236,06	1,80	59	49	60	55	55	50	-	0,9	-4,1	-4,3	nein	ja
026.3		0+937	O	EG	W	233,56	-3,98	59	49	58	53	53	48	-	-	-5,1	-5,5	nein	nein
026.3		0+937	O	1.OG	W	233,56	-1,18	59	49	59	54	54	48	-	-	-5,0	-5,4	nein	nein
026.3		0+937	O	2.OG	W	233,56	1,62	59	49	59	54	54	49	-	-	-4,6	-5,0	nein	nein
026.4		0+939	N	EG	W	244,29	-4,03	59	49	45	40	44	39	-	-	-1,0	-1,1	nein	nein
026.4	0+939	N	1.OG	W	244,29	-1,23	59	49	47	42	46	41	-	-	-0,9	-1,0	nein	nein	
026.4	0+939	N	2.OG	W	244,29	1,57	59	49	51	46	50	45	-	-	-1,1	-1,1	nein	nein	
026.5	Radelsweg 6 AWB Terrasse	0+932		(2,0 m)	W-A	233,73	-5,45	59	0	60	55	56	51	-	-	-4,3	-4,5	nein	nein
027.1	Radelsweg 7a	0+857	NW	EG	W	264,58	-2,05	59	49	54	49	51	46	-	-	-2,8	-2,9	nein	nein
027.1		0+857	NW	1.OG	W	264,58	0,75	59	49	54	49	52	47	-	-	-2,5	-2,6	nein	nein
027.1		0+857	NW	2.OG	W	264,58	3,55	59	49	55	50	53	48	-	-	-2,3	-2,6	nein	nein
027.2		0+859	SW	EG	W	260,77	-2,10	59	49	57	52	53	48	-	-	-4,3	-4,5	nein	nein
027.2		0+859	SW	1.OG	W	260,77	0,70	59	49	58	53	54	48	-	-	-4,0	-4,2	nein	nein
027.2		0+859	SW	2.OG	W	260,77	3,50	59	49	58	53	54	49	-	-	-3,8	-4,1	nein	nein



**A 25 / B 5 Ortsumgehung Geesthacht**  
 Ergebnisse schalltechnischer Berechnungen  
 Neubaubereich - Ortslage Escheburg (zu Unterlage 7.2 Blatt 1)

Obj.-Nr.	Punktname	Station km	HFront	SW	Nutz	SA m	H I-A m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		GW-Überschr.		Diff. PmL/PoL		Anspruch passiv	
								Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
027.3	Radelsweg 7a	0+867	NO	EG	W	269,96	-2,29	59	49	51	46	48	43	-	-	-2,4	-2,6	nein	nein
027.3		0+867	NO	1.OG	W	269,96	0,51	59	49	53	47	50	45	-	-	-2,3	-2,6	nein	nein
027.3		0+867	NO	2.OG	W	269,96	3,31	59	49	54	49	52	46	-	-	-2,2	-2,5	nein	nein
027.4	Radelsweg 7a AWB Freisitz	0+857		(2,0 m)	W-A	262,35	-2,87	59	0	59	54	55	50	-	-	-4,1	-4,3	nein	nein
028.1	Radelsweg 7b	0+864	SW	EG	W	256,80	-2,16	59	49	57	52	53	48	-	-	-4,5	-4,6	nein	nein
028.1		0+864	SW	1.OG	W	256,80	0,64	59	49	58	53	53	48	-	-	-4,1	-4,3	nein	nein
028.1		0+864	SW	2.OG	W	256,80	3,44	59	49	58	53	54	49	-	-	-4,0	-4,1	nein	nein
028.2		0+868	SO	EG	W	255,48	-2,24	59	49	57	52	52	47	-	-	-4,2	-4,4	nein	nein
028.2		0+868	SO	1.OG	W	255,48	0,56	59	49	57	52	53	48	-	-	-3,9	-4,1	nein	nein
028.2		0+868	SO	2.OG	W	255,48	3,36	59	49	58	53	54	49	-	-	-3,7	-4,0	nein	nein
028.3		0+875	NO	EG	W	263,69	-2,41	59	49	50	45	48	43	-	-	-2,0	-2,0	nein	nein
028.3		0+875	NO	1.OG	W	263,69	0,39	59	49	52	47	50	45	-	-	-1,8	-2,0	nein	nein
028.3		0+875	NO	2.OG	W	263,69	3,19	59	49	54	48	52	47	-	-	-1,9	-1,9	nein	nein
028.4		0+865			(2,0 m)	W-A	256,33	-3,00	59	0	59	54	55	50	-	-	-4,3	-4,5	nein
029.1	Radelsweg 8	0+949	NW	EG	W	234,64	-3,95	59	49	55	50	50	45	-	-	-4,8	-5,0	nein	nein
029.1		0+949	NW	1.OG	W	234,64	-1,15	59	49	56	51	51	46	-	-	-4,3	-4,5	nein	nein
029.1		0+949	NW	2.OG	W	234,64	1,65	59	49	57	52	54	49	-	-	-3,5	-3,7	nein	nein
029.2		0+954	SW	EG	W	229,06	-4,10	59	49	59	54	54	49	-	-	-4,9	-5,2	nein	nein
029.2		0+954	SW	1.OG	W	229,06	-1,30	59	49	59	55	55	50	-	0,2	-4,8	-5,0	nein	ja
029.2		0+954	SW	2.OG	W	229,06	1,50	59	49	60	55	55	50	-	0,8	-4,6	-4,8	nein	ja
029.3		0+961	SO	EG	W	226,43	-4,31	59	49	58	53	53	48	-	-	-5,1	-5,6	nein	nein
029.3		0+961	SO	1.OG	W	226,43	-1,51	59	49	59	54	54	49	-	-	-4,8	-5,1	nein	nein
029.3		0+961	SO	2.OG	W	226,43	1,29	59	49	59	54	55	49	-	-	-4,5	-4,8	nein	nein
029.4		0+963	NO	EG	W	237,06	-4,37	59	49	46	41	46	41	-	-	-0,1	-0,2	nein	nein
029.4	0+963	NO	1.OG	W	237,06	-1,57	59	49	48	43	48	42	-	-	-0,4	-0,5	nein	nein	
029.4	0+963	NO	2.OG	W	237,06	1,23	59	49	51	46	50	45	-	-	-0,7	-0,8	nein	nein	
029.5	Radelsweg 8 AWB Terrasse	0+955		(2,0 m)	W-A	226,51	-5,82	59	0	61	56	56	51	-	-	-4,9	-5,2	nein	nein
030.1	Radelsweg 10	0+908	NW	1.OG	M	172,16	-2,21	64	54	57	52	53	48	-	-	-3,6	-3,7	nein	nein
030.2		0+923	SO	1.OG	M	155,24	-2,60	64	54	63	59	55	49	-	-	-8,9	-9,4	nein	nein
030.3		0+933	NO	EG	M	166,99	-5,70	64	54	57	52	53	47	-	-	-4,5	-5,0	nein	nein



EIBS GmbH Bernhardstraße 92 01187 Dresden

Unterlage 17.1.2.2  
 Tabelle 1  
 Seite 8 / 10

**A 25 / B 5 Ortsumgehung Geesthacht**  
 Ergebnisse schalltechnischer Berechnungen  
 Neubaubereich - Ortslage Escheburg (zu Unterlage 7.2 Blatt 1)

Obj.-Nr.	Punktname	Station km	HFront	SW	Nutz	SA m	H I-A m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		GW-Überschr.		Diff. PmL/PoL		Anspruch passiv	
								Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
030.3	Radelsweg 10	0+933	NO	1.OG	M	166,99	-2,90	64	54	59	54	54	49	-	-	-4,7	-5,1	nein	nein
031.1	Radelsweg 12	0+885	NW	EG	M	196,25	-3,73	64	54	54	49	51	46	-	-	-2,6	-2,7	nein	nein
031.1		0+885	NW	1.OG	M	196,25	-0,93	64	54	54	49	52	47	-	-	-2,5	-2,6	nein	nein
031.1		0+885	NW	2.OG	M	196,25	1,87	64	54	55	50	52	47	-	-	-2,4	-2,5	nein	nein
031.2		0+891	SW	EG	M	188,73	-3,88	64	54	55	50	51	46	-	-	-3,6	-3,7	nein	nein
031.2		0+891	SW	1.OG	M	188,73	-1,08	64	54	59	54	54	49	-	-	-4,4	-4,6	nein	nein
031.2		0+891	SW	2.OG	M	188,73	1,72	64	54	60	55	55	50	-	-	-4,5	-4,7	nein	nein
031.3		0+893	SO	EG	M	188,31	-3,94	64	54	56	51	52	47	-	-	-3,8	-4,0	nein	nein
031.3		0+893	SO	1.OG	M	188,31	-1,14	64	54	59	55	55	50	-	-	-4,7	-4,9	nein	nein
031.3		0+893	SO	2.OG	M	188,31	1,66	64	54	61	56	56	51	-	-	-4,9	-5,3	nein	nein
031.4		0+902	NO	1.OG	M	195,74	-1,37	64	54	57	52	53	48	-	-	-3,7	-3,9	nein	nein
031.4	0+902	NO	2.OG	M	195,74	1,43	64	54	57	53	54	48	-	-	-3,8	-4,1	nein	nein	
031.5	Radelsweg 12 AWB Loggia	0+885		(5,6 m)	M-A	189,66	-1,45	64	0	61	56	57	52	-	-	-4,2	-4,4	nein	nein
031.5		0+885		(8,4 m)	M-A	189,66	1,35	64	0	62	57	58	53	-	-	-4,2	-4,5	nein	nein
032.1	Radelsweg 16	0+763	NW	EG	G	231,68	-1,49	69	59	53	47	51	45	-	-	-1,9	-2,0	nein	nein
032.1		0+763	NW	1.OG	G	231,68	1,31	69	59	53	48	51	46	-	-	-1,7	-1,8	nein	nein
032.1		0+763	NW	2.OG	G	231,68	4,11	69	59	53	48	51	46	-	-	-1,6	-1,6	nein	nein
032.2		0+768	SW	EG	G	223,88	-1,59	69	59	56	51	53	48	-	-	-3,0	-3,1	nein	nein
032.2		0+768	SW	1.OG	G	223,88	1,21	69	59	57	52	54	49	-	-	-2,9	-3,0	nein	nein
032.2		0+768	SW	2.OG	G	223,88	4,01	69	59	58	52	55	49	-	-	-3,0	-3,1	nein	nein
032.3		0+775	SO	EG	G	221,77	-1,72	69	59	57	52	53	48	-	-	-3,9	-4,2	nein	nein
032.3		0+775	SO	1.OG	G	221,77	1,08	69	59	57	52	54	48	-	-	-3,7	-3,9	nein	nein
032.3		0+775	SO	2.OG	G	221,77	3,88	69	59	58	53	54	49	-	-	-3,7	-4,0	nein	nein
032.4		0+779	NO	EG	G	228,22	-1,79	69	59	54	49	50	45	-	-	-3,7	-4,0	nein	nein
032.4	0+779	NO	1.OG	G	228,22	1,01	69	59	54	49	51	45	-	-	-3,6	-3,8	nein	nein	
032.4	0+779	NO	2.OG	G	228,22	3,81	69	59	55	50	51	46	-	-	-3,4	-3,7	nein	nein	
033.1	Radelsweg 18	0+755	NW	EG	G	201,47	-1,58	69	59	53	47	51	46	-	-	-1,6	-1,7	nein	nein
033.1		0+755	NW	1.OG	G	201,47	1,22	69	59	55	50	53	48	-	-	-2,0	-2,0	nein	nein
033.1		0+755	NW	2.OG	G	201,47	4,02	69	59	55	50	53	48	-	-	-2,0	-2,0	nein	nein
033.2		0+760	SW	EG	G	193,12	-1,69	69	59	59	54	53	48	-	-	-5,7	-5,9	nein	nein

**A 25 / B 5 Ortsumgehung Geesthacht**  
 Ergebnisse schalltechnischer Berechnungen  
 Neubaubereich - Ortslage Escheburg (zu Unterlage 7.2 Blatt 1)

Obj.-Nr.	Punktname	Station km	HFront	SW	Nutz	SA m	H I-A m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		GW-Überschr.		Diff. PmL/PoL		Anspruch passiv	
								Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
033.2	Radelsweg 18	0+760	SW	1.OG	G	193,12	1,11	69	59	59	54	55	49	-	-	-4,3	-4,4	nein	nein
033.2		0+760	SW	2.OG	G	193,12	3,91	69	59	59	54	55	50	-	-	-4,0	-4,1	nein	nein
033.3		0+763	SO	EG	G	194,92	-1,75	69	59	59	54	54	49	-	-	-5,2	-5,3	nein	nein
033.3		0+763	SO	1.OG	G	194,92	1,05	69	59	59	54	54	49	-	-	-4,7	-4,9	nein	nein
033.3		0+763	SO	2.OG	G	194,92	3,85	69	59	59	54	55	50	-	-	-4,3	-4,5	nein	nein
033.4		0+767	NO	1.OG	G	203,63	0,98	69	59	55	50	52	47	-	-	-3,0	-3,2	nein	nein
033.4		0+767	NO	2.OG	G	203,63	3,78	69	59	55	50	53	47	-	-	-2,8	-3,0	nein	nein

## A 25 / B 5 Ortsumgehung Geesthacht

Ergebnisse schalltechnischer Berechnungen

Neubaubereich bis K 49 - Ortslagen Geesthacht und Hamwarde (zu Unterlage 7.1 Blatt 1 bis 3)

Spaltennummer	Spalte	Beschreibung
1	Obj.-Nr.	Objektnummer (Immissionsort)
2	Punktname	Bezeichnung des Immissionsortes (Straßenname, Hausnummer)
3	Station	Bau- oder Betriebskilometer der A 25 / B 5
4	HFront	Himmelsrichtung der Gebäudeseite
5	SW	Stockwerk
6	Nutz	Gebietsnutzung: KA = Kleingartenanlage, W = Wohngebiet, M = Mischgebiet, G = Gewerbegebiet
7	SA	Orthogonaler Abstand Immissionsort/Achse Verkehrsweg (A 25 bzw. B 5)
8	H I-A	Höhe des Immissionsortes über Achse Verkehrsweg (A 25 bzw. B 5)
9-10	IGW	Immissionsgrenzwert gemäß § 2 16. BImSchV tags/nachts
11-12	Prognose oL	Beurteilungspegel Prognose ohne Lärmschutz tags/nachts
13-14	Anspruch	Anspruch auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach tags/nachts



EIBS GmbH Bernhardstraße 92 01187 Dresden

Unterlage 17.1.2.2  
Tabelle 2  
Seite 1 / 4

## A 25 / B 5 Ortsumgehung Geesthacht

Ergebnisse schalltechnischer Berechnungen

Neubaubereich bis K 49 - Ortslagen Geesthacht und Hamwarde (zu Unterlage 7.1 Blatt 1 bis 3)

Obj.-Nr.	Punktname	Station km	HFront	SW	Nutz	SA m	H I-A m	IGW		Prognose oL		Anspruch passiv	
								Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Gemeinde Geesthacht</b>													
051.1	Besenhorst 34	3+700	NW	EG	M	1836,57	-31,44	64	54	58	52	nein	nein
051.1		3+700	NW	1.OG	M	1836,57	-28,64	64	54	58	51	nein	nein
051.2		3+700	NO	EG	M	1834,44	-31,44	64	54	57	50	nein	nein
051.2		3+700	NO	1.OG	M	1834,44	-28,64	64	54	58	51	nein	nein
052.1	Carl-von-Ossietzky-Weg 3	4+161	N	EG	W	503,65	2,28	59	49	47	41	nein	nein
052.1		4+161	N	1.OG	W	503,65	5,08	59	49	47	41	nein	nein
052.1		4+161	N	2.OG	W	503,65	7,88	59	49	47	41	nein	nein
052.2		4+164	O	EG	W	503,51	2,26	59	49	45	39	nein	nein
052.2		4+164	O	1.OG	W	503,51	5,06	59	49	45	39	nein	nein
052.2		4+164	O	2.OG	W	503,51	7,86	59	49	45	39	nein	nein
053.1	Helga-Weiße-Weg 2	4+774	N	EG	W	404,59	0,54	59	49	48	41	nein	nein
053.1		4+774	N	1.OG	W	404,59	3,34	59	49	48	42	nein	nein
053.1		4+774	N	2.OG	W	404,59	6,14	59	49	48	42	nein	nein
053.2		4+777	O	EG	W	404,85	0,56	59	49	47	41	nein	nein
053.2		4+777	O	1.OG	W	404,85	3,36	59	49	47	41	nein	nein
053.2		4+777	O	2.OG	W	404,85	6,16	59	49	47	41	nein	nein
054.1	Flottbeker Stieg 1	6+535	NO	EG	W	416,83	11,22	59	49	47	40	nein	nein
054.1		6+535	NO	1.OG	W	416,83	14,02	59	49	47	40	nein	nein
054.1		6+535	NO	2.OG	W	416,83	16,82	59	49	47	40	nein	nein
054.1		6+535	NO	3.OG	W	416,83	19,62	59	49	47	40	nein	nein
054.1		6+535	NO	4.OG	W	416,83	22,42	59	49	47	40	nein	nein
054.1		6+535	NO	5.OG	W	416,83	25,22	59	49	48	41	nein	nein
054.1		6+535	NO	5.OG	W	416,83	25,22	59	49	48	41	nein	nein



EIBS GmbH Bernhardstraße 92 01187 Dresden

Unterlage 17.1.2.2  
Tabelle 2  
Seite 2 / 4

## A 25 / B 5 Ortsumgehung Geesthacht

Ergebnisse schalltechnischer Berechnungen

Neubaubereich bis K 49 - Ortslagen Geesthacht und Hamwarde (zu Unterlage 7.1 Blatt 1 bis 3)

Obj.-Nr.	Punktname	Station km	HFront	SW	Nutz	SA m	H I-A m	IGW		Prognose oL		Anspruch passiv	
								Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag 13	Nacht 14
054.1	Flottbeker Stieg 1	6+535	NO	6.OG	W	416,83	28,02	59	49	48	41	nein	nein
054.1		6+535	NO	7.OG	W	416,83	30,82	59	49	48	41	nein	nein
054.1		6+535	NO	8.OG	W	416,83	33,62	59	49	48	41	nein	nein
055.1	Worther Weg 151	5+887	NW	EG	M	168,02	4,29	64	54	50	44	nein	nein
055.1		5+887	NW	1.OG	M	168,02	7,09	64	54	51	44	nein	nein
055.2		5+888	SW	EG	M	166,68	4,28	64	54	53	47	nein	nein
055.2		5+888	SW	1.OG	M	166,68	7,08	64	54	54	47	nein	nein
056.1	Gut Hasenthal	8+506	NW	EG	M	232,23	0,62	64	54	45	39	nein	nein
056.1		8+506	NW	1.OG	M	232,23	3,42	64	54	46	39	nein	nein
056.2		8+510	NO	EG	M	228,59	0,52	64	54	47	41	nein	nein
056.2		8+510	NO	1.OG	M	228,59	3,32	64	54	49	43	nein	nein
056.3		8+517	SO	EG	M	230,29	0,37	64	54	46	40	nein	nein
056.3		8+517	SO	1.OG	M	230,29	3,17	64	54	47	40	nein	nein
057.1	Heinrich-Jebens-Siedlung 22	9+580	W	EG	M	246,24	-1,52	64	54	49	43	nein	nein
057.1		9+580	W	1.OG	M	246,24	1,28	64	54	50	43	nein	nein
057.2		9+584	S	EG	M	246,09	-1,48	64	54	48	42	nein	nein
057.2		9+584	S	1.OG	M	246,09	1,32	64	54	49	42	nein	nein
058.1	B-Plan V/16 "Finkenweg Nord" 8m üb.Gel	4+462		(2,8 m)	W	291,77	-0,95	59	49	51	44	nein	nein
058.1		4+462		(5,6 m)	W	291,77	1,85	59	49	51	44	nein	nein
058.1		4+462		(8,4 m)	W	291,77	4,65	59	49	51	44	nein	nein
058.1		4+462		(11,2 m)	W	291,77	7,45	59	49	51	45	nein	nein
058.1		4+462		(14,0 m)	W	291,77	10,25	59	49	51	45	nein	nein



EIBS GmbH Bernhardstraße 92 01187 Dresden

Unterlage 17.1.2.2  
Tabelle 2  
Seite 3 / 4

## A 25 / B 5 Ortsumgehung Geesthacht

Ergebnisse schalltechnischer Berechnungen

Neubaubereich bis K 49 - Ortslagen Geesthacht und Hamwarde (zu Unterlage 7.1 Blatt 1 bis 3)

Obj.-Nr.	Punktname	Station km	HFront	SW	Nutz	SA m	H I-A m	IGW		Prognose oL		Anspruch passiv	
								Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Gemeinde Hamwarde</b>													
063.1	Am Sünbarg 10	6+591	W	EG	W	388,27	-0,27	59	49	47	40	nein	nein
063.1		6+591	W	1.OG	W	388,27	2,53	59	49	48	40	nein	nein
063.2		6+593	S	EG	W	388,54	-0,28	59	49	48	40	nein	nein
063.2		6+593	S	1.OG	W	388,54	2,52	59	49	48	40	nein	nein
064.1	Mühlenstraße 51	6+853	W	EG	W	449,05	5,12	59	49	47	39	nein	nein
064.1		6+853	W	1.OG	W	449,05	7,92	59	49	47	39	nein	nein
064.2		6+856	S	EG	W	448,42	5,10	59	49	48	39	nein	nein
064.2		6+856	S	1.OG	W	448,42	7,90	59	49	48	39	nein	nein

## A 25 / B 5 Ortsumgehung Geesthacht

Ergebnisse schalltechnischer Berechnungen  
Neubaubereich - Ortslage Geesthacht Bereich Grünhof (zu Unterlage 7.2 Blatt 2)

Spaltennummer	Spalte	Beschreibung
1	Obj.-Nr.	Objektnummer (Immissionsort)
2	Punktname	Bezeichnung des Immissionsortes (Straße, Hausnummer)
3	Station	Bau- oder Betriebskilometer der A 25 / B 5
4	HFront	Himmelsrichtung der Gebäudeseite
5	SW	Stockwerk
6	Nutz	Gebietsnutzung: KA = Kleingartenanlage, W = Wohngebiet, M = Mischgebiet, G = Gewerbegebiet
7	SA	Orthogonaler Abstand Immissionsort/Achse Verkehrsweg (A 25 bzw. B 5)
8	H I-A	Höhe des Immissionsortes über Achse Verkehrsweg (A 25 bzw. B 5)
9-10	IGW	Immissionsgrenzwert gemäß § 2 16. BImSchV tags/nachts
11-12	Prognose oL	Beurteilungspegel Prognose ohne Lärmschutz tags/nachts
13-14	Prognose mL	Beurteilungspegel Prognose mit Lärmschutz tags/nachts
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
19-20	Anspruch	Anspruch auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach tags/nachts



EIBS GmbH Bernhardstraße 92 01187 Dresden

Unterlage 17.1.2.2  
Tabelle 3  
Seite 1 / 8



## A 25 / B 5 Ortsumgehung Geesthacht

Ergebnisse schalltechnischer Berechnungen  
Neubaubereich - Ortslage Geesthacht Bereich Grünhof (zu Unterlage 7.2 Blatt 2)

Obj.-Nr.	Punktname	Station km	HFront	SW	Nutz	SA m	H I-A m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		GW-Überschr.		Diff. PmL/PoL		Anspruch passiv	
								Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>Stadt Geesthacht - Bereich Grünhof, Objekte im Bauabschnitt</b>																			
<b>(Berechnung gemäß VLärmSchR 97 unter Berücksichtigung der Emissionen aus dem Bauabschnitt und dem anschließenden, nicht geänderten Bereich)</b>																			
071.1	Erich-Kästner-Straße 39	10+381	NW	EG	W	59,15	3,59	59	49	49	42	49	42	-	-	0,0	0,0	nein	nein
071.1		10+381	NW	1.OG	W	59,15	6,39	59	49	51	44	51	44	-	-	0,0	0,0	nein	nein
071.2		10+380	NO	EG	W	56,78	3,58	59	49	51	45	50	43	-	-	-1,1	-1,2	nein	nein
071.2		10+380	NO	1.OG	W	56,78	6,38	59	49	55	49	53	46	-	-	-2,6	-2,7	nein	nein
071.3		10+390	SW	EG	W	63,44	3,72	59	49	46	39	44	38	-	-	-1,6	-1,7	nein	nein
071.3		10+390	SW	1.OG	W	63,44	6,52	59	49	49	42	47	41	-	-	-1,7	-1,8	nein	nein
072.1	Erich-Kästner-Straße 37	10+383	NO	EG	W	51,45	3,62	59	49	51	45	50	43	-	-	-1,8	-1,9	nein	nein
072.1		10+383	NO	1.OG	W	51,45	6,42	59	49	56	50	53	46	-	-	-3,7	-3,9	nein	nein
072.2		10+386	SO	EG	W	49,50	3,66	59	49	51	45	45	39	-	-	-5,6	-5,6	nein	nein
072.2		10+386	SO	1.OG	W	49,50	6,46	59	49	58	51	50	44	-	-	-7,6	-7,7	nein	nein
072.3		10+392	SW	EG	W	57,69	3,76	59	49	43	36	43	36	-	-	-0,2	-0,2	nein	nein
072.3		10+392	SW	1.OG	W	57,69	6,56	59	49	46	40	46	39	-	-	-0,2	-0,2	nein	nein
073.1	Erich-Kästner-Straße 35	10+388	NO	EG	W	48,00	3,69	59	49	52	46	48	42	-	-	-3,9	-4,1	nein	nein
073.1		10+388	NO	1.OG	W	48,00	6,49	59	49	58	51	52	46	-	-	-5,5	-5,7	nein	nein
073.2		10+397	SW	EG	W	54,49	3,83	59	49	48	42	45	38	-	-	-3,3	-3,5	nein	nein
073.2		10+397	SW	1.OG	W	54,49	6,63	59	49	51	45	47	41	-	-	-4,0	-4,2	nein	nein
074.1	Erich-Kästner-Straße 33	10+390	NO	EG	W	43,14	3,73	59	49	52	46	48	42	-	-	-4,2	-4,4	nein	nein
074.1		10+390	NO	1.OG	W	43,14	6,53	59	49	59	53	52	46	-	-	-6,7	-7,0	nein	nein
074.2		10+393	SO	EG	W	42,51	3,78	59	49	54	47	47	41	-	-	-6,1	-6,1	nein	nein
074.2		10+393	SO	1.OG	W	42,51	6,58	59	49	60	53	51	45	-	-	-8,3	-8,5	nein	nein
074.3		10+400	SW	EG	W	48,70	3,88	59	49	51	44	46	39	-	-	-4,8	-5,0	nein	nein
074.3		10+400	SW	1.OG	W	48,70	6,68	59	49	53	47	48	42	-	-	-4,8	-5,0	nein	nein
075.1	Erich-Kästner-Straße 31a	10+418	N	EG	W	42,88	3,21	59	49	51	44	46	39	-	-	-4,9	-5,0	nein	nein
075.1		10+418	N	1.OG	W	42,88	6,01	59	49	55	49	50	44	-	-	-5,5	-5,6	nein	nein



EIBS GmbH Bernhardstraße 92 01187 Dresden

Unterlage 17.1.2.2  
Tabelle 3  
Seite 2 / 8

## A 25 / B 5 Ortsumgehung Geesthacht

Ergebnisse schalltechnischer Berechnungen  
Neubaubereich - Ortslage Geesthacht Bereich Grünhof (zu Unterlage 7.2 Blatt 2)

Obj.-Nr.	Punktname	Station km	HFront	SW	Nutz	SA m	H I-A m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		GW-Überschr.		Diff. PmL/PoL		Anspruch passiv	
								Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
075.2	Erich-Kästner-Straße 31a	10+420	O	EG	W	41,23	3,25	59	49	55	48	48	41	-	-	-6,6	-6,8	nein	nein
075.2		10+420	O	1.OG	W	41,23	6,05	59	49	59	53	52	45	-	-	-7,2	-7,5	nein	nein
075.3		10+425	S	EG	W	41,86	3,34	59	49	53	46	46	39	-	-	-7,1	-7,2	nein	nein
075.3		10+425	S	1.OG	W	41,86	6,14	59	49	56	50	48	42	-	-	-8,0	-8,2	nein	nein
075.4		10+424	W	EG	W	50,30	3,34	59	49	46	39	45	38	-	-	-0,7	-0,8	nein	nein
075.4		10+424	W	1.OG	W	50,30	6,14	59	49	48	41	47	40	-	-	-0,8	-0,9	nein	nein
076.1	Erich-Kästner-Straße 31	10+431	N	EG	W	41,51	3,21	59	49	52	46	47	40	-	-	-5,5	-5,5	nein	nein
076.1		10+431	N	1.OG	W	41,51	6,01	59	49	56	50	50	44	-	-	-5,6	-5,7	nein	nein
076.2		10+434	O	EG	W	39,76	3,27	59	49	55	49	47	41	-	-	-7,5	-7,5	nein	nein
076.2		10+434	O	1.OG	W	39,76	6,07	59	49	60	54	51	45	-	-	-8,9	-9,0	nein	nein
076.3		10+439	S	EG	W	40,73	3,37	59	49	51	44	44	38	-	-	-6,5	-6,7	nein	nein
076.3		10+439	S	1.OG	W	40,73	6,17	59	49	56	50	47	41	-	-	-8,9	-9,1	nein	nein
076.4		10+436	W	EG	W	49,78	3,31	59	49	45	39	45	38	-	-	-0,4	-0,5	nein	nein
076.4		10+436	W	1.OG	W	49,78	6,11	59	49	48	41	47	41	-	-	-0,6	-0,6	nein	nein
077.1	Erich-Kästner-Straße 29b	10+446	N	EG	W	37,62	3,07	59	49	52	45	45	39	-	-	-6,4	-6,5	nein	nein
077.1		10+446	N	1.OG	W	37,62	5,87	59	49	57	51	49	43	-	-	-8,0	-8,1	nein	nein
077.2		10+448	O	EG	W	35,94	3,14	59	49	56	49	48	41	-	-	-8,3	-8,4	nein	nein
077.2		10+448	O	1.OG	W	35,94	5,94	59	49	62	55	51	45	-	-	-10,7	-10,9	nein	nein
077.3		10+449	W	EG	W	44,91	3,16	59	49	44	37	43	37	-	-	-0,6	-0,6	nein	nein
077.3		10+449	W	1.OG	W	44,91	5,96	59	49	46	39	45	39	-	-	-0,6	-0,6	nein	nein
078.1	Erich-Kästner-Straße 29a	10+454	O	EG	W	35,32	3,29	59	49	56	50	48	41	-	-	-8,8	-8,9	nein	nein
078.1		10+454	O	1.OG	W	35,32	6,09	59	49	62	56	51	45	-	-	-11,0	-11,2	nein	nein
078.2		10+458	S	EG	W	36,66	3,38	59	49	52	46	43	37	-	-	-9,0	-9,1	nein	nein
078.2		10+458	S	1.OG	W	36,66	6,18	59	49	58	52	46	40	-	-	-12,5	-12,7	nein	nein
078.3		10+457	W	EG	W	44,11	3,37	59	49	43	36	42	35	-	-	-1,3	-1,3	nein	nein
078.3		10+457	W	1.OG	W	44,11	6,17	59	49	45	39	44	37	-	-	-1,2	-1,3	nein	nein
079.1	Erich-Kästner-Straße 27b	10+463	N	EG	W	35,18	2,93	59	49	52	46	44	38	-	-	-8,2	-8,3	nein	nein
079.1		10+463	N	1.OG	W	35,18	5,73	59	49	59	52	47	41	-	-	-11,1	-11,3	nein	nein
079.1		10+463	N	2.OG	W	35,18	8,53	59	49	60	53	51	45	-	-	-8,5	-8,5	nein	nein

## A 25 / B 5 Ortsumgehung Geesthacht

Ergebnisse schalltechnischer Berechnungen  
Neubaubereich - Ortslage Geesthacht Bereich Grünhof (zu Unterlage 7.2 Blatt 2)

Obj.-Nr.	Punktname	Station km	HFront	SW	Nutz	SA m	H I-A m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		GW-Überschr.		Diff. PmL/PoL		Anspruch passiv	
								Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
079.2	Erich-Kästner-Straße 27b	10+464	O	EG	W	33,68	2,96	59	49	56	50	47	41	-	-	-9,4	-9,4	nein	nein
079.2		10+464	O	1.OG	W	33,68	5,76	59	49	62	56	50	44	-	-	-12,0	-12,3	nein	nein
079.2		10+464	O	2.OG	W	33,68	8,56	59	49	63	57	54	48	-	-	-9,2	-9,4	nein	nein
079.3		10+465	W	EG	W	43,97	2,99	59	49	43	36	42	35	-	-	-1,0	-1,1	nein	nein
079.3		10+465	W	1.OG	W	43,97	5,79	59	49	45	38	44	37	-	-	-1,0	-1,1	nein	nein
079.3		10+465	W	2.OG	W	43,97	8,59	59	49	47	41	46	39	-	-	-1,0	-1,1	nein	nein
080.1	Erich-Kästner-Straße 27a	10+471	O	EG	W	33,32	3,15	59	49	57	51	47	41	-	-	-9,8	-9,9	nein	nein
080.1		10+471	O	1.OG	W	33,32	5,95	59	49	63	56	51	44	-	-	-12,0	-12,1	nein	nein
080.1		10+471	O	2.OG	W	33,32	8,75	59	49	63	57	54	48	-	-	-9,0	-9,1	nein	nein
080.2		10+475	S	EG	W	34,71	3,27	59	49	54	48	44	38	-	-	-10,3	-10,4	nein	nein
080.2		10+475	S	1.OG	W	34,71	6,07	59	49	60	53	47	41	-	-	-12,6	-12,7	nein	nein
080.2		10+475	S	2.OG	W	34,71	8,87	59	49	61	54	51	45	-	-	-9,3	-9,5	nein	nein
080.3		10+474	W	EG	W	43,55	3,24	59	49	43	37	43	36	-	-	-0,7	-0,7	nein	nein
080.3		10+474	W	1.OG	W	43,55	6,04	59	49	45	39	45	38	-	-	-0,7	-0,9	nein	nein
080.3		10+474	W	2.OG	W	43,55	8,84	59	49	47	41	47	40	-	-	-0,8	-0,9	nein	nein
081.1	Erich-Kästner-Straße 25b	10+481	N	EG	W	34,56	2,87	59	49	53	47	46	39	-	-	-7,9	-8,0	nein	nein
081.1		10+481	N	1.OG	W	34,56	5,67	59	49	59	53	49	42	-	-	-10,4	-10,6	nein	nein
081.1		10+481	N	2.OG	W	34,56	8,47	59	49	60	54	52	46	-	-	-8,0	-8,2	nein	nein
081.2		10+484	O	EG	W	32,79	2,95	59	49	57	51	47	41	-	-	-10,0	-10,0	nein	nein
081.2		10+484	O	1.OG	W	32,79	5,75	59	49	63	56	51	44	-	-	-12,2	-12,4	nein	nein
081.2		10+484	O	2.OG	W	32,79	8,55	59	49	64	57	54	48	-	-	-9,2	-9,3	nein	nein
081.3		10+485	W	EG	W	42,89	2,96	59	49	44	37	43	37	-	-	-0,4	-0,4	nein	nein
081.3		10+485	W	1.OG	W	42,89	5,76	59	49	46	39	45	39	-	-	-0,4	-0,5	nein	<b>nein</b>
081.3		10+485	W	2.OG	W	42,89	8,56	59	49	48	42	48	41	-	-	-0,5	-0,5	nein	nein
082.1	Erich-Kästner-Straße 25a	10+492	O	EG	W	32,45	3,20	59	49	58	52	48	41	-	-	-10,5	-10,6	nein	nein
082.1		10+492	O	1.OG	W	32,45	6,00	59	49	63	57	51	45	-	-	-12,0	-12,2	nein	nein
082.1		10+492	O	2.OG	W	32,45	8,80	59	49	64	58	55	49	-	-	-8,8	-8,9	nein	nein
082.2		10+494	S	EG	W	34,40	3,28	59	49	55	48	44	37	-	-	-10,9	-10,8	nein	nein
082.2		10+494	S	1.OG	W	34,40	6,08	59	49	60	53	47	40	-	-	-13,0	-13,0	nein	nein
082.2		10+494	S	2.OG	W	34,40	8,88	59	49	61	54	51	45	-	-	-9,5	-9,6	nein	nein



EIBS GmbH Bernhardstraße 92 01187 Dresden

Unterlage 17.1.2.2  
Tabelle 3  
Seite 4 / 8

## A 25 / B 5 Ortsumgehung Geesthacht

Ergebnisse schalltechnischer Berechnungen  
Neubaubereich - Ortslage Geesthacht Bereich Grünhof (zu Unterlage 7.2 Blatt 2)

Obj.-Nr.	Punktname	Station km	HFront	SW	Nutz	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)		Anspruch passiv	
								Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
082.3	Erich-Kästner-Straße 25a	10+493	W	EG	W	42,55	3,22	59	49	44	38	44	37	-	-	-0,5	-0,5	nein	nein
082.3		10+493	W	1.OG	W	42,55	6,02	59	49	46	40	46	39	-	-	-0,5	-0,5	nein	nein
082.3		10+493	W	2.OG	W	42,55	8,82	59	49	48	42	48	41	-	-	-0,6	-0,6	nein	nein
083.1	Erich-Kästner-Straße 23b	10+499	N	EG	W	34,01	2,84	59	49	54	48	45	39	-	-	-9,2	-9,2	nein	nein
083.1		10+499	N	1.OG	W	34,01	5,64	59	49	60	53	48	42	-	-	-11,1	-11,2	nein	nein
083.1		10+499	N	2.OG	W	34,01	8,44	59	49	61	54	52	46	-	-	-8,4	-8,5	nein	nein
083.2		10+501	O	EG	W	32,33	2,89	59	49	58	51	47	41	-	-	-10,4	-10,4	nein	nein
083.2		10+501	O	1.OG	W	32,33	5,69	59	49	63	57	51	44	-	-	-12,5	-12,5	nein	nein
083.2		10+501	O	2.OG	W	32,33	8,49	59	49	64	58	55	48	-	-	-9,3	-9,4	nein	nein
083.3		10+501	W	EG	W	42,50	2,90	59	49	43	36	42	36	-	-	-0,7	-0,7	nein	nein
083.3		10+501	W	1.OG	W	42,50	5,70	59	49	44	38	44	37	-	-	-0,7	-0,8	nein	nein
083.3		10+501	W	2.OG	W	42,50	8,50	59	49	47	40	46	39	-	-	-0,8	-0,8	nein	nein
084.1	Erich-Kästner-Straße 23a	10+508	O	EG	W	32,21	3,15	59	49	58	52	48	41	-	-	-10,8	-10,8	nein	nein
084.1		10+508	O	1.OG	W	32,21	5,95	59	49	63	57	51	45	-	-	-12,4	-12,4	nein	nein
084.1		10+508	O	2.OG	W	32,21	8,75	59	49	64	58	55	49	-	-	-9,0	-9,0	nein	nein
084.2		10+512	S	EG	W	33,90	3,27	59	49	56	49	45	38	-	-	-10,9	-11,0	nein	nein
084.2		10+512	S	1.OG	W	33,90	6,07	59	49	61	54	48	41	-	-	-13,1	-13,1	nein	nein
084.2		10+512	S	2.OG	W	33,90	8,87	59	49	62	55	52	46	-	-	-9,7	-9,7	nein	nein
084.3		10+511	W	EG	W	42,36	3,22	59	49	44	37	42	36	-	-	-1,4	-1,4	nein	nein
084.3		10+511	W	1.OG	W	42,36	6,02	59	49	45	39	44	37	-	-	-1,5	-1,6	nein	nein
084.3		10+511	W	2.OG	W	42,36	8,82	59	49	47	41	46	39	-	-	-1,6	-1,6	nein	nein
085.1	Erich-Kästner-Straße 21b	10+518	N	EG	W	34,13	2,83	59	49	54	48	45	39	-	-	-9,1	-9,2	nein	nein
085.1		10+518	N	1.OG	W	34,13	5,63	59	49	59	53	48	42	-	-	-11,0	-11,3	nein	nein
085.1		10+518	N	2.OG	W	34,13	8,43	59	49	60	54	52	45	-	-	-8,7	-8,8	nein	nein
085.2		10+520	O	EG	W	32,45	2,91	59	49	58	52	47	41	-	-	-10,5	-10,6	nein	nein
085.2		10+520	O	1.OG	W	32,45	5,71	59	49	64	57	51	44	-	-	-12,9	-12,8	nein	nein
085.2		10+520	O	2.OG	W	32,45	8,51	59	49	65	58	55	48	-	-	-9,6	-9,6	nein	nein
085.3		10+520	W	EG	W	42,00	2,93	59	49	43	37	42	35	-	-	-1,6	-1,6	nein	nein
085.3		10+520	W	1.OG	W	42,00	5,73	59	49	45	38	43	37	-	-	-1,8	-1,8	nein	nein
085.3		10+520	W	2.OG	W	42,00	8,53	59	49	47	41	45	39	-	-	-1,7	-1,8	nein	nein



EIBS GmbH Bernhardstraße 92 01187 Dresden

Unterlage 17.1.2.2  
Tabelle 3  
Seite 5 / 8

## A 25 / B 5 Ortsumgehung Geesthacht

Ergebnisse schalltechnischer Berechnungen  
Neubaubereich - Ortslage Geesthacht Bereich Grünhof (zu Unterlage 7.2 Blatt 2)

Obj.-Nr.	Punktname	Station km	HFront	SW	Nutz	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)		Anspruch passiv	
								Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
086.1	Erich-Kästner-Straße 21a	10+527	O	EG	W	32,27	3,16	59	49	59	52	48	41	-	-	-10,9	-10,9	nein	nein
086.1		10+527	O	1.OG	W	32,27	5,96	59	49	64	58	51	45	-	-	-12,8	-12,8	nein	nein
086.1		10+527	O	2.OG	W	32,27	8,76	59	49	65	58	55	49	-	-	-9,3	-9,4	nein	nein
086.2		10+531	S	EG	W	34,31	3,28	59	49	56	50	46	39	-	-	-10,9	-10,8	nein	nein
086.2		10+531	S	1.OG	W	34,31	6,08	59	49	62	55	49	42	-	-	-12,7	-12,6	nein	nein
086.2		10+531	S	2.OG	W	34,31	8,88	59	49	62	56	53	47	-	-	-9,1	-9,0	nein	nein
086.3		10+529	W	EG	W	41,77	3,24	59	49	44	37	41	35	-	-	-2,1	-2,1	nein	nein
086.3		10+529	W	1.OG	W	41,77	6,04	59	49	45	39	43	36	-	-	-2,3	-2,3	nein	nein
086.3		10+529	W	2.OG	W	41,77	8,84	59	49	47	41	45	39	-	-	-2,1	-2,1	nein	nein
087.1	Wolfgang-Borchert-Straße 26	10+459	N	EG	W	67,64	2,30	59	49	46	39	43	37	-	-	-2,2	-2,3	nein	nein
087.1		10+459	N	1.OG	W	67,64	5,10	59	49	48	42	46	40	-	-	-2,5	-2,6	nein	nein
087.2		10+463	O	EG	W	66,00	2,41	59	49	46	40	44	38	-	-	-2,3	-2,4	nein	nein
087.2		10+463	O	1.OG	W	66,00	5,21	59	49	49	43	47	40	-	-	-2,7	-2,7	nein	nein
087.3		10+468	O	EG	W	66,42	2,54	59	49	46	40	44	37	-	-	-2,5	-2,6	nein	nein
087.3		10+468	O	1.OG	W	66,42	5,34	59	49	48	42	45	38	-	-	-3,5	-3,7	nein	nein
087.4		10+458	W	EG	W	75,01	2,28	59	49	46	39	44	38	-	-	-1,5	-1,6	nein	nein
087.4		10+458	W	1.OG	W	75,01	5,08	59	49	47	41	46	40	-	-	-1,1	-1,2	nein	nein
088.1	Wolfgang-Borchert-Straße 24	10+472	O	EG	W	69,40	2,68	59	49	45	39	43	37	-	-	-2,5	-2,5	nein	nein
088.1		10+472	O	1.OG	W	69,40	5,48	59	49	48	42	45	38	-	-	-3,0	-3,2	nein	nein
089.1	Wolfgang-Borchert-Straße 20	10+480	O	EG	W	71,43	2,90	59	49	45	39	43	36	-	-	-2,5	-2,6	nein	nein
089.1		10+480	O	1.OG	W	71,43	5,70	59	49	48	41	45	38	-	-	-3,0	-3,2	nein	nein
090.1	Erich-Kästner-Straße 12	10+511	N	EG	W	69,78	2,79	59	49	45	38	44	37	-	-	-1,3	-1,3	nein	nein
090.1		10+511	N	1.OG	W	69,78	5,59	59	49	47	41	46	39	-	-	-1,4	-1,5	nein	nein
090.1		10+511	N	2.OG	W	69,78	8,39	59	49	50	43	48	42	-	-	-1,6	-1,6	nein	nein
090.2		10+513	O	EG	W	67,01	2,88	59	49	47	40	44	38	-	-	-2,3	-2,4	nein	nein
090.2		10+513	O	1.OG	W	67,01	5,68	59	49	49	43	47	40	-	-	-2,7	-3,0	nein	nein
090.2		10+513	O	2.OG	W	67,01	8,48	59	49	52	45	49	42	-	-	-2,8	-2,9	nein	nein
090.3		10+516	S	EG	W	67,78	2,99	59	49	46	40	44	37	-	-	-2,5	-2,7	nein	nein
090.3		10+516	S	1.OG	W	67,78	5,79	59	49	49	42	46	39	-	-	-3,1	-3,1	nein	nein
090.3		10+516	S	2.OG	W	67,78	8,59	59	49	51	45	48	41	-	-	-3,1	-3,2	nein	nein



EIBS GmbH Bernhardstraße 92 01187 Dresden

Unterlage 17.1.2.2  
Tabelle 3  
Seite 6 / 8

## A 25 / B 5 Ortsumgehung Geesthacht

Ergebnisse schalltechnischer Berechnungen  
Neubaubereich - Ortslage Geesthacht Bereich Grünhof (zu Unterlage 7.2 Blatt 2)

Obj.-Nr.	Punktname	Station km	HFront	SW	Nutz	SA m	H I-A m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		GW-Überschr.		Diff. PmL/PoL		Anspruch passiv	
								Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
091.1	Erich-Kästner-Straße 10	10+519	O	EG	W	69,39	2,65	59	49	46	40	43	37	-	-	-2,8	-3,0	nein	nein
091.1		10+519	O	1.OG	W	69,39	5,45	59	49	49	42	45	39	-	-	-3,4	-3,6	nein	nein
091.1		10+519	O	2.OG	W	69,39	8,25	59	49	51	45	48	41	-	-	-3,3	-3,5	nein	nein
092.1	Erich-Kästner-Straße 8	10+523	O	EG	W	69,38	2,79	59	49	47	41	44	38	-	-	-2,9	-3,0	nein	nein
092.1		10+523	O	1.OG	W	69,38	5,59	59	49	49	43	46	40	-	-	-3,3	-3,3	nein	nein
092.1		10+523	O	2.OG	W	69,38	8,39	59	49	52	45	49	42	-	-	-3,2	-3,2	nein	nein
093.1	Wolfgang-Borchert-Straße 23	10+407	N	EG	W	64,87	3,55	59	49	47	41	46	39	-	-	-1,9	-2,1	nein	nein
093.1		10+407	N	1.OG	W	64,87	6,35	59	49	51	44	48	41	-	-	-3,0	-3,2	nein	nein
093.2		10+410	O	EG	W	65,20	3,61	59	49	49	42	46	40	-	-	-2,7	-2,8	nein	nein
093.2		10+410	O	1.OG	W	65,20	6,41	59	49	53	46	49	43	-	-	-3,2	-3,4	nein	nein
093.3		10+406	W	EG	W	74,50	3,55	59	49	47	41	47	41	-	-	0,0	0,0	nein	nein
093.3		10+406	W	1.OG	W	74,50	6,35	59	49	48	41	48	41	-	-	-0,1	-0,1	nein	nein
094.1	Wolfgang-Borchert-Straße 21	10+413	O	EG	W	67,59	3,68	59	49	49	43	47	40	-	-	-2,3	-2,4	nein	nein
094.1		10+413	O	1.OG	W	67,59	6,48	59	49	53	46	50	44	-	-	-2,5	-2,5	nein	nein
095.1	Wolfgang-Borchert-Straße 19	10+421	N	EG	W	74,67	3,61	59	49	45	39	41	35	-	-	-4,2	-4,3	nein	nein
095.1		10+421	N	1.OG	W	74,67	6,41	59	49	49	43	44	38	-	-	-4,7	-4,8	nein	nein
095.2		10+426	O	EG	W	74,80	3,70	59	49	47	41	44	38	-	-	-3,2	-3,3	nein	nein
095.2		10+426	O	1.OG	W	74,80	6,50	59	49	50	44	47	40	-	-	-3,8	-4,0	nein	nein



EIBS GmbH Bernhardstraße 92 01187 Dresden

Unterlage 17.1.2.2  
Tabelle 3  
Seite 7 / 8

## A 25 / B 5 Ortsumgehung Geesthacht

Ergebnisse schalltechnischer Berechnungen  
Neubaubereich - Ortslage Geesthacht Bereich Grünhof (zu Unterlage 7.2 Blatt 2)

Obj.-Nr.	Punktname	Station km	HFront	SW	Nutz	SA m	H I-A m	IGW		Prognose oL		Prognose mL		GW-Überschr.		Diff. PmL/PoL		Anspruch passiv	
								Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>Stadt Geesthacht -Bereich Grünhof, Objekte hinter Bauende</b>																			
<b>(Berechnung ohne Lärmschutz gemäß VLärmSchR 97 nur mit Emissionen aus Bauabschnitt, Berechnung mit Lärmschutz mit voller Belastung aus dem Bauabschnitt und dem anschließenden, nicht geänderten Bereich der B 5)</b>																			
101.1	Erich-Kästner-Straße 19b	10+538	N	EG	W	34,04	2,64	59	49	53	46	46	39	-	-	-7,0	-7,2	nein	nein
101.1		10+538	N	1.OG	W	34,04	5,44	59	49	57	51	49	42	-	-	-8,8	-9,0	nein	nein
101.2		10+541	O	EG	W	31,71	2,70	59	49	53	47	48	41	-	-	-5,2	-5,6	nein	nein
101.2		10+541	O	1.OG	W	31,71	5,50	59	49	57	51	51	45	-	-	-6,4	-6,7	nein	nein
101.3		10+540	W	EG	W	41,59	2,69	59	49	40	33	42	35	-	-	2,0	1,9	nein	nein
101.3		10+540	W	1.OG	W	41,59	5,49	59	49	41	35	43	37	-	-	2,2	2,1	nein	nein
102.1	Erich-Kästner-Straße 19a	10+547	O	EG	W	31,74	2,80	59	49	53	47	48	41	-	-	-5,0	-5,3	nein	nein
102.1		10+547	O	1.OG	W	31,74	5,60	59	49	57	50	51	45	-	-	-5,3	-5,6	nein	nein
102.2		10+551	S	EG	W	34,14	2,87	59	49	48	42	46	39	-	-	-2,1	-2,4	nein	nein
102.2		10+551	S	1.OG	W	34,14	5,67	59	49	49	42	49	42	-	-	0,4	0,1	nein	nein
103.1	Erich-Kästner-Straße 17	10+557	N	EG	W	34,03	2,23	59	49	49	43	45	38	-	-	-4,2	-4,4	nein	nein
103.1		10+557	N	1.OG	W	34,03	5,03	59	49	54	47	48	41	-	-	-6,0	-6,2	nein	nein
103.2		10+560	O	EG	W	31,81	2,27	59	49	52	45	48	41	-	-	-3,9	-4,3	nein	nein
103.2		10+560	O	1.OG	W	31,81	5,07	59	49	55	49	51	45	-	-	-3,7	-4,1	nein	nein
104.1	Erich-Kästner-Straße 15	10+566	O	EG	W	31,82	2,40	59	49	52	45	48	42	-	-	-3,6	-3,9	nein	nein
104.1		10+566	O	1.OG	W	31,82	5,20	59	49	54	48	52	45	-	-	-2,6	-2,8	nein	nein
104.1		10+566	O	2.OG	W	31,82	8,00	59	49	55	49	56	49	-	-	1,1	0,7	nein	nein
105.1	Erich-Kästner-Straße 13	10+581	N	EG	W	33,56	2,12	59	49	51	44	46	39	-	-	-5,0	-5,2	nein	nein
105.1		10+581	N	1.OG	W	33,56	4,92	59	49	53	46	49	42	-	-	-3,6	-3,9	nein	nein
105.2		10+583	O	EG	W	31,60	2,17	59	49	51	45	49	42	-	-	-2,3	-2,6	nein	nein
105.2		10+583	O	1.OG	W	31,60	4,97	59	49	52	46	52	46	-	-	-0,3	-0,6	nein	nein



EIBS GmbH Bernhardstraße 92 01187 Dresden

Unterlage 17.1.2.2  
Tabelle 3  
Seite 8 / 8

## A 25 / B 5 Ortsumgehung Geesthacht

Ergebnisse schalltechnischer Berechnungen

Verlegung Geesthachter Straße (G 87) - Ortslage Hamwarde (zu Unterlage 7.1 Blatt 2)

Spaltennummer	Spalte	Beschreibung
1	Obj.-Nr.	Objektnummer (Immissionsort)
2	Punktname	Bezeichnung des Immissionsortes (Straßenname, Hausnummer)
3	Station	Bau- oder Betriebskilometer der A 25 / B 5
4	HFront	Himmelsrichtung der Gebäudeseite
5	SW	Stockwerk
6	Nutz	Gebietsnutzung: KA = Kleingartenanlage, W = Wohngebiet, M = Mischgebiet, G = Gewerbegebiet
7	SA	Orthogonaler Abstand Immissionsort/Achse Verkehrsweg (A 25 bzw. B 5)
8	H I-A	Höhe des Immissionsortes über Achse Verkehrsweg (A 25 bzw. B 5)
9-10	IGW	Immissionsgrenzwert gemäß § 2 16. BImSchV tags/nachts
11-12	Prognose oL	Beurteilungspegel Prognose ohne Lärmschutz tags/nachts
13-14	Anspruch	Anspruch auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach tags/nachts



EIBS GmbH Bernhardstraße 92 01187 Dresden

Unterlage 17.1.2.2  
Tabelle 4  
Seite 1 / 2



## A 25 / B 5 Ortsumgehung Geesthacht

Ergebnisse schalltechnischer Berechnungen

Verlegung Geesthachter Straße (G 87) - Ortslage Hamwarde (zu Unterlage 7.1 Blatt 2)

Obj.-Nr.	Punktname	Station km	HFront	SW	Nutz	SA m	H I-A m	IGW		Prognose oL		Anspruch passiv	
								Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag 13	Nacht 14
061.1	Geesthachter Straße 35	0+523	W	EG	W	30,63	3,92	59	49	41	33	nein	nein
061.2		0+525	S	EG	W	27,32	3,97	59	49	49	40	nein	nein
061.3		0+529	O	EG	W	25,29	4,06	59	49	49	41	nein	nein
062.1	Geesthachter Straße 6	0+506	SW	EG	W	17,46	2,71	59	49	49	41	nein	nein
062.1		0+506	SW	1.OG	W	17,46	5,51	59	49	50	42	nein	nein
062.2		0+508	NW	EG	W	16,31	2,72	59	49	52	44	nein	nein
062.2		0+508	NW	1.OG	W	16,31	5,52	59	49	53	45	nein	nein
063.1	Am Sünbarg 10	0+457	W	EG	W	54,29	3,24	59	49	44	36	nein	nein
063.1		0+457	W	1.OG	W	54,29	6,04	59	49	45	36	nein	nein
063.2		0+458	S	EG	W	56,57	3,25	59	49	40	32	nein	nein
063.2		0+458	S	1.OG	W	56,57	6,05	59	49	41	33	nein	nein
063.3		0+472	N	EG	W	47,37	3,56	59	49	44	35	nein	nein
063.3		0+472	N	1.OG	W	47,37	6,36	59	49	45	37	nein	nein



EIBS GmbH Bernhardstraße 92 01187 Dresden

Unterlage 17.1.2.2  
Tabelle 4  
Seite 2 / 2