Vorbemerkungen zur Anlage 11.1 – Lärmtechnische Berechnungen

Das Dokument stellt aufgrund der Umfänglichkeit der Änderungen eine vollständig überarbeitete Fassung dar. Zu Gunsten der besseren Lesbarkeit und der Vervielfältigung wurde darauf verzichtet die Unterlage ausschließlich als Blaueintrag darzustellen. Redaktionelle Änderungen werden nicht aufgeführt.

Kapitelübergreifend

- Einarbeitung der neuen Verkehrsuntersuchung (Prognose 2030) und der neuen Zugzahlen (Prognose 2030)
- Einarbeitung der geänderten technischen Planung
- Einarbeitung der neuen Berechnungsergebnisse

Kapitel 1: – Eingangsdaten und Emissionspegel A 20 – AS A 20 – B 431 südlich von Glückstadt

- neue Verkehrsuntersuchung (Verkehrszahlen Prognose 2030) und Emissionspegel

Kapitel 2: – Eingangsdaten und Emissionspegel A 20 – AS A 20 – L 118 südlich von Krempe

- neue Verkehrsuntersuchung (Verkehrszahlen Prognose 2030) und Emissionspegel

Kapitel 3: – Eingangsdaten und Emissionspegel A 20 – Autobahnkreuz A 20 – A 23 südlich Hohenfelde

Kapitel 4: – Zusammenstellung der Beurteilungspegel

- Änderung der Kapitelbezeichnung
- Aufbau der Ergebnistabellen

Kapitel 5: – Beurteilungspegel Neubau A 20 Abschnitt 7

- Änderung der Kapitelbezeichnung
- Aktualisierung der Berechnungsergebnisse

Kapitel 6: – Immissionsorte mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen

- Aktualisierung der Immissionsorte mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen

Kapitel 7: – Eingangsdaten und Emissionspegel – mittelbar planungsbedingte Verkehrszuwächse

- Änderung der Kapitelbezeichnung
- Aktualisierung der Eingangsdaten und Emissionspegel

Kapitel 8: – Eingangsdaten und Emissionspegel – Bahnstrecke 1210 – Elmshorn-Glückstadt

- Änderung der Kapitelbezeichnung
- Aktualisierung der Eingangsdaten (Prognose 2030) und der Emissionspegel

Neubau der Bundesautobahn A 20

Von Bau-km **7+415,000** bis Bau-km **22+650,000**

von NK 2222 112-0,563 km nach NK 2123 027+0,926 km

Nächster Ort: **Glückstadt**

Baulänge: **15,235 km**

Planfeststellung

A 20 – Nord-West-Umfahrung Hamburg

Abschnitt
B 431 bis A 23

Deckblatt

Lärmtechnische Berechnungen

Die vorliegende Unterlage
stellt eine vollständig überarbeitete Deckblattfassung
mit Stand Juni 2020 dar.

Inhaltsverzeichnis

1. EINGANGSDATEN UND EMISSIONSPEGEL A 20 – AS A20 – B 431 SÜDLICH VON GLÜCKSTADT 4

2. EINGANGSDATEN UND EMISSIONSPEGEL A 20 – AS A20 – L 118 SÜDLICH VON KREMPE 6

3. EINGANGSDATEN UND EMISSIONSPEGEL A 20 – AUTOBAHNKREUZ A 20 – A 23 SÜDLICH HOHENFELDE 8

4. ZUSAMMENSTELLUNG DER BEURTEILUNGSPEGEL.....11

5. BEURTEILUNGSPEGEL NEUBAU A 20 ABSCHNITT 7.....12

6. IMMISSIONSORTE MIT ANSPRUCH AUF PASSIVE SCHALLSCHUTZMAßNAHMEN 66

7. EINGANGSDATEN UND EMISSIONSPEGEL – MITTELBAR PLANUNGSBEDINGTE VERKEHRSZUWÄCHSE 67

8. EINGANGSDATEN UND EMISSIONSPEGEL – BAHNSTRECKE 1210 – ELMSHORN-GLÜCKSTADT.....75

VERZEICHNIS DER VERWENDETEN ABKÜRZUNGEN.....76

Abbildungen

Abbildung 1: Bezeichnung der Fahrspuren im Knoten AS A 20 – B 431 südl. Glückstadt 4
Abbildung 2: Bezeichnung der Fahrspuren im Knoten AS A 20 – L 118 südl. Krempe ..6
Abbildung 3: Bezeichnung der Fahrspuren im Autobahnkreuz A 20 – A 23 südlich Hohenfelde.....8

Tabellen

Tabelle A 1.1: Emissionspegel A 20 – AS A20 – B 431 südlich von Glückstadt.....5
Tabelle A 2.1: Emissionspegel A 20 – AS A20 – L 118 südlich von Krempe.....7
Tabelle A 3.1: Emissionspegel A 20 – Autobahnkreuz A 20 – A 23 südlich Hohenfelde 9
Tabelle A 3.2: Emissionspegel für PWC-Anlagen.....10
Tabelle A 4.1: Ergebnistabellen für Neubau A 20 – Abschnitt 7 und passiver Schallschutz.....11
Tabelle A 5.1: Beurteilungspegel Neubau A 20 – Bereich Obendeich / Sushörn (Anlage 7 Blatt 1, Blatt 18).....12
Tabelle A 5.2: Beurteilungspegel Neubau A 20 – Bereich Mittelfeld (Anlage 7 Blatt 2, Blatt 3, Blatt 4a).....21
Tabelle A 5.3: Beurteilungspegel Neubau A 20 – Bereich Herzhorn (Anlage 7 Blatt 5, Blatt 5a).....23
Tabelle A 5.4: Beurteilungspegel Neubau A 20 – Bereich Lesigfeld (Anlage 7 Blatt 6, Blatt 7a).....25
Tabelle A 5.5: Beurteilungspegel Neubau A 20 – Bereich Süderau (Anlage 7 Blatt 7a, Blatt 8, Blatt 19).....28
Tabelle A 5.6: Beurteilungspegel Neubau A 20 – Bereich Grönland (Anlage 7 Blatt 13a, Blatt 14).....37
Tabelle A 5.7: Beurteilungspegel Neubau A 20 – Bereich Himmel / Helle (Anlage 7 Blatt 14).....51
Tabelle A 5.8: Beurteilungspegel Neubau A 20 – Bereich Hohenfelde (Anlage 7 Blatt 17, Blatt 17a).....53
Tabelle A 7.1: Eingangsdaten und Emissionspegel – A 23 Kreuz A 20 – Hohenfelde67
Tabelle A 7.2: Eingangsdaten und Emissionspegel – A 23 Hohenfelde – Lägerdorf..67
Tabelle A 7.4: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431 Obendeich – Herrendeich 67
Tabelle A 7.5 Eingangsdaten und Emissionspegel – K 48: K 7 – L 118.....68
Tabelle A 7.6: Eingangsdaten und Emissionspegel – L 118: Krempe – K 48.....68
Tabelle A 7.7: Eingangsdaten und Emissionspegel – L 118: Süderau.....68
Tabelle A 7.8: Eingangsdaten und Emissionspegel – L 118: Süderau – A 20.....68
Tabelle A 7.9: Eingangsdaten und Emissionspegel – L 118: A 20 – L 186 69
Tabelle A 7.10: Eingangsdaten und Emissionspegel – L 118: L 168 – L 288.....69
Tabelle A 7.11: Eingangsdaten und Emissionspegel – L 288: Krempe – K 34.....69
Tabelle A 7.12: Eingangsdaten und Emissionspegel – K 34 :L 118 – Kiebizureihe.....69
Tabelle A 7.13: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431:A 20 – L 288.....70
Tabelle A 7.15: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431: Lühnhüserdeich – Fleien (Außerorts).....70
Tabelle A 7.17: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431: Moorhusen – Elmshorn71
Tabelle A 7.18: Eingangsdaten und Emissionspegel – L 118: Wischreihe – Krempenweg.....71
Tabelle A 7.19: Eingangsdaten und Emissionspegel – L 118: Krempenweg – Bullendorf 71
Tabelle A 7.20: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431: L 119 – Blomesche Wildnis Bezug (innerorts) 71
Tabelle A 7.21: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431: L 119 – Blomesche Wildnis Bezug (außerorts) 72
Tabelle A 7.22: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431: Blomesche Wildnis – Außendeich (innerorts).....72
Tabelle A 7.23: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431: Blomesche Wildnis – Außendeich (außerorts) 72

Tabelle A 7.24: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431: Außendeich – Dammdeich 72
Tabelle A 7.25: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431: Dammducht – Großwisch 73
Tabelle A 7.26: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431: Großwisch 73
Tabelle A 7.27: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431: Großwisch – Brokdorf ..73
Tabelle A 7.28: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431: Brokdorf/L 170 – St. Margarethen (Innerorts)....73
Tabelle A 7.29: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431: Brokdorf/L 170 – St. Margarethen (außerorts) 74
Tabelle A 7.30: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431: St. Margarethen – Landscheide (innerorts)....74
Tabelle A 7.31: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431: St. Margarethen – Landscheide (außerorts) 74
Tabelle A 8.1: Eingangsdaten – Bahnstrecke 1210 – Elmshorn-Glückstadt (Prognose 2030)....75
Tabelle A 8.2: Längenbezogenen Schallleistungspegel der Bahnstrecke 1210: Elmshorn-Glückstadt – Abschnitt Elmshorn bis Herzhorn Ost (Bereich Sommerland West bis Herzhorn Ost) 75

1. Eingangsdaten und Emissionspegel A 20 – AS A20 – B 431 südlich von Glückstadt

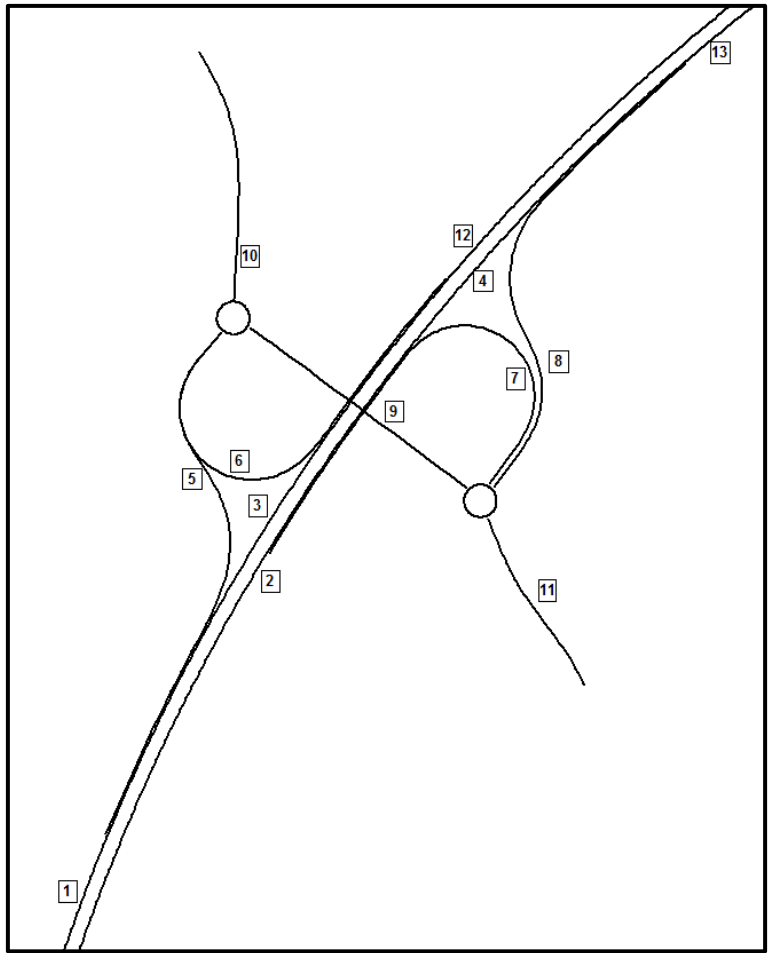

Abbildung 1: Bezeichnung der Fahrspuren im Knoten AS A 20 – B 431 südl. Glückstadt

Tabelle A 1.1: Emissionspegel A 20 – AS A20 – B 431 südlich von Glückstadt

Straße	DTV	M in Kfz/h		p in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in km/h		D_{StrO}	D_{Stg}	D_E	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
1	21.515	1291	301	12.0%	21.0%	130	80	-2	0	0	71.0	65.5
2	21.515	1291	301	12.0%	21.0%	130	80	-2	0	0	71.0	65.5
3	14.694	882	206	14.0%	24.0%	130	80	-2	0	0	69.6	64.1
4	14.694	882	206	14.0%	24.0%	130	80	-2	0	0	69.6	64.1
5	7.532	451	83	9.0%	9.0%	80	80	-2	0	0	63.1	55.7
6	1.505	90	17	10.0%	10.0%	80	80	-2	0	0	56.3	49.1
7	7.623	457	84	8.0%	8.0%	80	80	-2	0	0	62.8	55.5
8	1.505	90	17	6.0%	6.0%	80	80	-2	0	0	55.1	47.9
9	12.437	746	137	8.0%	8.0%	60	60	-2	0	0	65.0	57.6
10	13.240	794	146	13.0%	13.0%	100	80	-2	0	0	67.4	60.0
11	11.735	704	129	3.0%	3.0%	80	80	-2	0	0	62.9	55.5
12	15.446	927	216	13.0%	24.0%	130	80	-2	0	0	69.7	64.4
13	15.466	927	216	13.0%	24.0%	130	80	-2	0	0	69.7	64.4

2. Eingangsdaten und Emissionspegel A 20 – AS A20 – L 118 südlich von Krempe

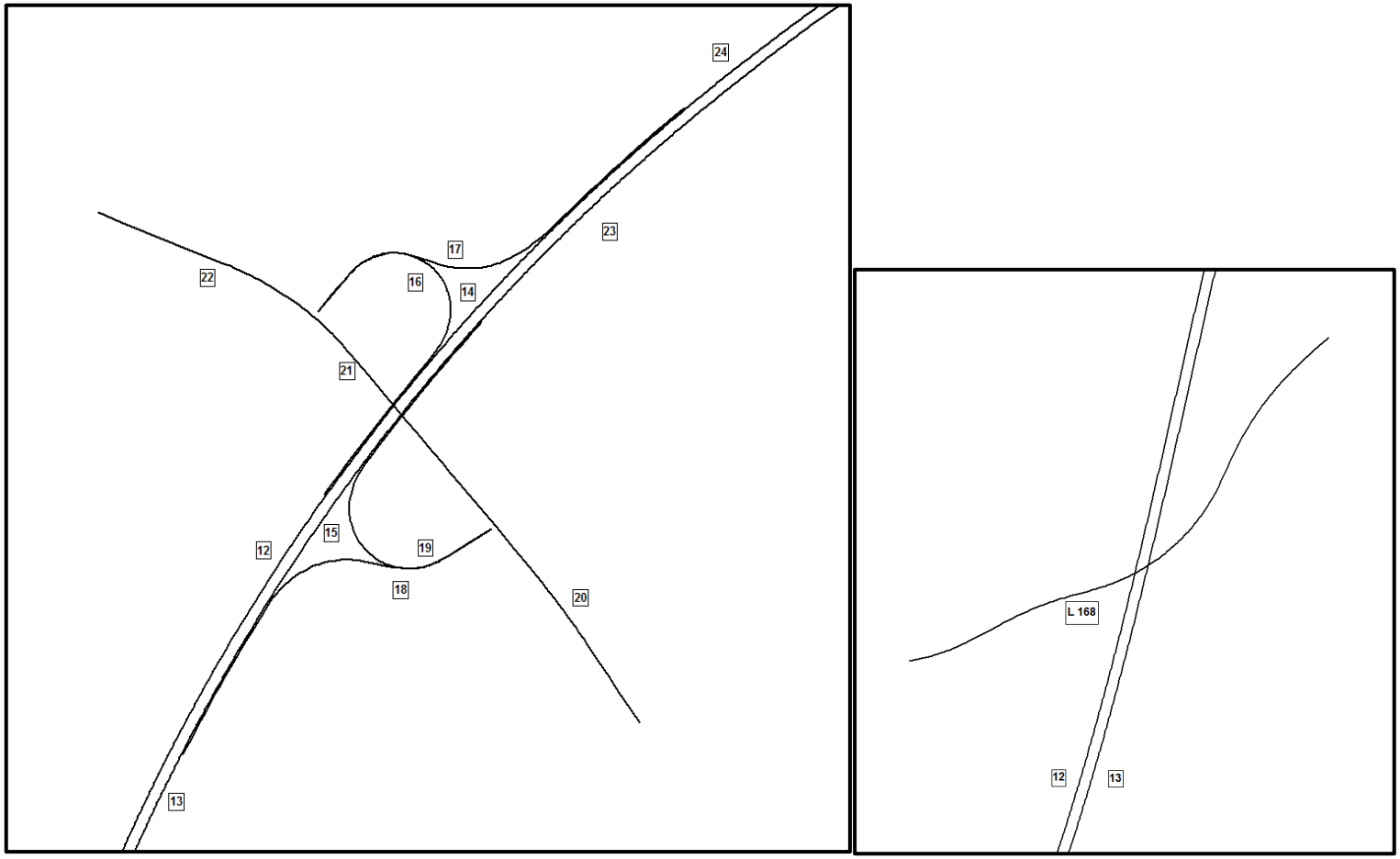

Abbildung 2: Bezeichnung der Fahrspuren im Knoten AS A 20 – L 118 südl. Krempe

Tabelle A 2.1: Emissionspegel A 20 – AS A20 – L 118 südlich von Krempe

Straße	DTV	M in Kfz/h		p in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		D_{StrO}	D_{Stg}	D_E	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
12	15.446	927	216	13.0%	24.0%	130	80	-2	0	0	69.7	64.4
13	15.466	927	216	13.0%	24.0%	130	80	-2	0	0	69.7	64.4
14	14.694	882	206	14.0%	24.0%	130	80	-2	0	0	69.6	64.1
15	14.694	882	206	14.0%	24.0%	130	80	-2	0	0	69.6	64.1
16	1.605	96	13	8.0%	4.0%	80	80	-2	0	0	56.1	46.0
17	2.006	120	16	5.0%	3.0%	80	80	-2	0	0	56.0	46.4
18	1.605	96	13	10.0%	5.0%	80	80	-2	0	0	56.6	46.4
19	1.705	102	14	8.0%	4.0%	80	80	-2	0	0	56.3	46.3
20	3.711	223	30	7.0%	4.0%	100	80	-2	0	0	60.7	51.2
21	4.213	253	34	6.0%	3.0%	100	80	-2	0	0	61.0	51.5
22	5.115	307	41	6.0%	3.0%	100	80	-2	0	0	61.8	52.3
23	15.697	942	220	13.0%	23.0%	130	80	-2	0	0	69.7	64.3
24	15.697	942	220	13.0%	23.0%	130	80	-2	0	0	69.7	64.3
L168	1.705	102	14	7.0%	7.0%	80	80	-2	0	0	56.0	47.4

3. Eingangsdaten und Emissionspegel A 20 – Autobahnkreuz A 20 – A 23 südlich Hohenfelde

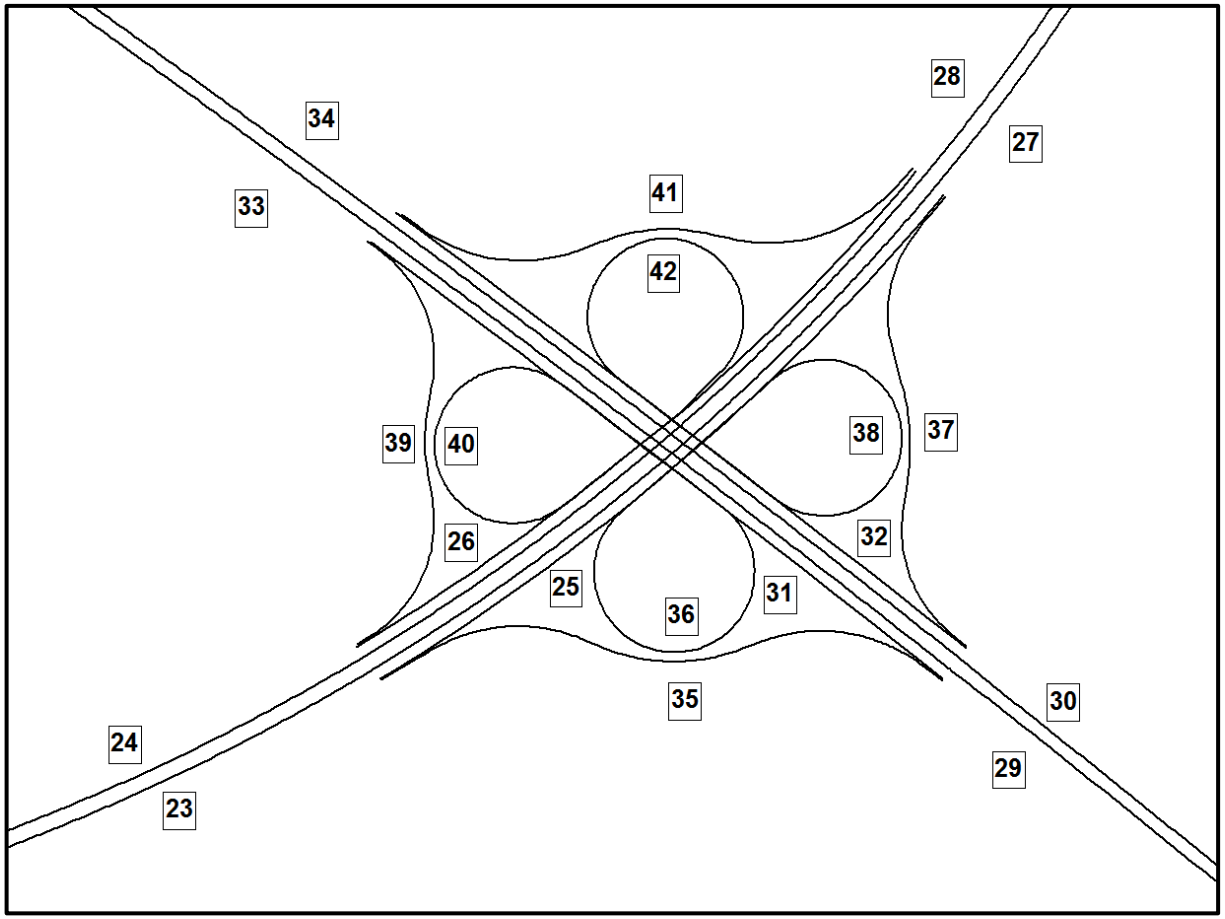

Abbildung 3: Bezeichnung der Fahrspuren im Autobahnkreuz A 20 – A 23 südlich Hohenfelde

Tabelle A 3.1: Emissionspegel A 20 – Autobahnkreuz A 20 – A 23 südlich Hohenfelde

Straße	DTV	M in Kfz/h		p in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		D_{StrO}	D_{Stg}	D_E	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
23	15.697	942	220	13.0%	23.0%	130	80	-2	0	0	69.7	64.3
24	15.697	942	220	13.0%	23.0%	130	80	-2	0	0	69.7	64.3
25	12.939	777	181	15.0%	26.0%	130	80	-2	0	0	69.1	63.7
26	12.939	777	181	15.0%	26.0%	130	80	-2	0	0	69.1	63.7
27	10.431	626	146	17.0%	30.0%	130	80	-2	0	0	68.4	63.1
28	10.431	626	146	17.0%	30.0%	130	80	-2	0	0	68.4	63.1
29	22.518	1351	315	8.0%	14.0%	130	80	-2	0	0	70.8	65.1
30	22.518	1351	315	8.0%	14.0%	130	80	-2	0	0	70.8	65.1
31	22.919	1375	321	9.0%	15.0%	130	80	-2	0	0	70.9	65.3
32	22.919	1375	321	9.0%	15.0%	130	80	-2	0	0	70.9	65.3
33	23.470	1408	329	10.0%	17.0%	130	80	-2	0	0	71.2	65.6
34	23.470	1408	329	10.0%	17.0%	130	80	-2	0	0	71.2	65.6
35	3.711	223	52	4.0%	8.0%	80	80	-2	0	0	60.3	55.4
36	1.505	90	21	16.0%	29.0%	80	80	-2	0	0	57.7	53.3
37	1.404	84	20	10.0%	18.0%	80	80	-2	0	0	56.0	51.5
38	4.413	265	62	12.0%	21.0%	80	80	-2	0	0	61.5	56.9
39	4.614	277	65	12.0%	21.0%	80	80	-2	0	0	61.7	57.1
40	1.304	78	18	10.0%	18.0%	80	80	-2	0	0	55.7	51.1
41	1.705	102	24	15.0%	27.0%	80	80	-2	0	0	58.0	53.7
42	3.711	223	52	4.0%	7.0%	80	80	-2	0	0	58.3	53.1

Tabelle A 3.2: Emissionspegel für PWC-Anlagen

Bezeichnung	D_P	N_{Tag}	N_{Nacht}	n	$L_{mE^*,Tag}$	$L_{mE^*,Nacht}$
	dB	Bewegungen / (Stellplatz x h) Tag	Bewegungen / (Stellplatz x h) Nacht	(Zahl der Stellplätze)	dB(A)	dB(A)
PWC-Anlage Ost Pkw-Stellplätze	0	1.5	0.8	29	**53.4**	**50.7**
PWC-Anlage Ost Lkw-Stellplätze	10	1.5	0.8	42	**65.0**	**62.3**
PWC-Anlage West Pkw-Stellplätze	0	1.5	0.8	29	**53.4**	**50.7**
PWC-Anlage West Lkw-Stellplätze	10	1.5	0.8	42	**65.0**	**62.3**

$L_{m,E}$: Emissionspegel in 25 m Entfernung
D_P : Zuschlag für Parkplatztyp (Tabelle 6 der RLS-90)

4. Zusammenstellung der Beurteilungspegel

Tabelle A 4.1: Ergebnistabellen für Neubau A 20 – Abschnitt 7 und passiver Schallschutz

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v
a	Objekt-Nr.																				
b	Adresse																				
c	Himmelsrichtung Fassade																				
d	Geschoss																				
e	Gebietsnutzung																				
f	Immissionsgrenzwert tags																				
g	Immissionsgrenzwert nachts																				
h	Beurteilungspegel nicht gerundet tags ohne Schallschutz																				
i	Beurteilungspegel nicht gerundet nachts ohne Schallschutz																				
j	Beurteilungspegel ohne Schallschutz tags																				
k	Beurteilungspegel ohne Schallschutz nachts																				
l	Anspruch auf Lärmvorsorge tags – Immissionsgrenzwert Tag überschritten																				
m	Anspruch auf Lärmvorsorge nachts – Immissionsgrenzwert Nacht überschritten																				
n	Beurteilungspegel nicht gerundet tags mit Schallschutz																				
o	Beurteilungspegel nicht gerundet nachts mit Schallschutz																				
p	Minderung Beurteilungspegel durch Schallschutzmaßnahme (SSM)																				
q	verbleibene Überschreitung Immissionsgrenzwert tags																				
r	verbleibende Überschreitung Immissionsgrenzwert nachts																				
s	Beurteilungspegel tags mit Schallschutz																				
t	Beurteilungspegel nachts mit Schallschutz																				
u	Anspruch auf passiven Schallschutz tags dem Grunde nach																				
v	Anspruch auf passiven Schallschutz nachts dem Grunde nach																				

5. Beurteilungspegel Neubau A 20 Abschnitt 7

Tabelle A 5.1: Beurteilungspegel Neubau A 20 – Bereich Obendeich / Sushörn (Anlage 7 Blatt 1, Blatt 18)

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
AWB1_118	Strohdeich 10< AWB 1			W	59	-	59.8	53.3	60	54	ja	nein	55.8	49.8	-3.5	-	-	56	50	nein	nein
AWB2_118	Strohdeich 10< AWB 2			W	59	-	59.5	53.2	60	54	ja	nein	54.6	48.5	-4.7	-	-	55	49	nein	nein
AWB3_118	Strohdeich 10< AWB 3			W	59	-	62.8	56.3	63	57	ja	nein	57.0	51.0	-5.4	-	-	57	51	nein	nein
AWB4_118	Strohdeich 10< AWB 4			W	59	-	61.1	55.1	62	56	ja	nein	57.3	51.4	-3.7	-	-	58	52	nein	nein
AWB5_118	Strohdeich 10< AWB 5			W	59	-	59.2	53.2	60	54	ja	nein	55.9	50.1	-3.1	-	-	56	51	nein	nein
AWB6_118	Strohdeich 10< AWB 6			W	59	-	62.3	56.6	63	57	ja	nein	57.9	52.1	-4.4	-	-	58	53	nein	nein
107_AWB1	Obendeich 56< AWB 1			M	64	-	67.5	61.7	68	62	ja	nein	61.7	55.2	-6.5	-	-	62	56	nein	nein
107_AWB2	Obendeich 56< AWB 2			M	64	-	66.9	61.1	67	62	ja	nein	61.4	54.9	-6.2	-	-	62	55	nein	nein
107_AWB3	Obendeich 56< AWB 3			M	64	-	61.4	54.7	62	55	nein	nein	60.7	53.8	-0.9	-	-	61	54	nein	nein
101	Altfelder Str. 1	S	EG	W	59	49	49.6	44.0	50	44	nein	nein	48.7	43.1	-0.9	-	-	49	44	nein	nein
101	Altfelder Str. 1	S	1.OG	W	59	49	49.8	44.3	50	45	nein	nein	48.9	43.4	-0.9	-	-	49	44	nein	nein
101	Altfelder Str. 1	O	EG	W	59	49	48.4	42.3	49	43	nein	nein	47.4	41.1	-1.2	-	-	48	42	nein	nein
101	Altfelder Str. 1	O	1.OG	W	59	49	50.3	44.2	51	45	nein	nein	49.2	42.9	-1.3	-	-	50	43	nein	nein
101	Altfelder Str. 1	N	EG	W	59	49	48.6	42.7	49	43	nein	nein	46.5	40.4	-2.3	-	-	47	41	nein	nein
101	Altfelder Str. 1	N	1.OG	W	59	49	53.8	47.7	54	48	nein	nein	53.1	47.0	-0.8	-	-	54	47	nein	nein
101	Altfelder Str. 1	W	EG	W	59	49	54.4	48.4	55	49	nein	nein	53.6	47.5	-0.9	-	-	54	48	nein	nein
101	Altfelder Str. 1	W	1.OG	W	59	49	54.8	48.8	55	49	nein	nein	54.1	48.0	-0.8	-	-	55	48	nein	nein
101	Altfelder Str. 1	W	EG	W	59	49	54.4	48.5	55	49	nein	nein	53.7	47.6	-0.9	-	-	54	48	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
101	Altfelder Str. 1	W	1.OG	W	59	49	54.6	48.6	55	49	nein	nein	53.9	47.8	-0.8	-	-	54	48	nein	nein
101	Altfelder Str. 1	S	EG	W	59	49	51.6	46.0	52	46	nein	nein	50.5	45.0	-1.1	-	-	51	45	nein	nein
101	Altfelder Str. 1	S	1.OG	W	59	49	51.8	46.3	52	47	nein	nein	50.8	45.2	-1.0	-	-	51	46	nein	nein
101	Altfelder Str. 1	W	EG	W	59	49	52.5	46.7	53	47	nein	nein	51.3	45.4	-1.3	-	-	52	46	nein	nein
101	Altfelder Str. 1	W	1.OG	W	59	49	53.1	47.2	54	48	nein	nein	52.0	46.1	-1.1	-	-	52	47	nein	nein
102	Altfelder Str. 2	N	EG	W	59	49	53.9	47.7	54	48	nein	nein	53.4	47.1	-0.5	-	-	54	48	nein	nein
102	Altfelder Str. 2	N	1.OG	W	59	49	54.1	47.9	55	48	nein	nein	53.6	47.4	-0.5	-	-	54	48	nein	nein
102	Altfelder Str. 2	W	EG	W	59	49	54.8	48.9	55	49	nein	nein	54.2	48.1	-0.8	-	-	55	49	nein	nein
102	Altfelder Str. 2	W	1.OG	W	59	49	55.0	49.0	55	49	nein	nein	54.3	48.3	-0.7	-	-	55	49	nein	nein
102	Altfelder Str. 2	S	EG	W	59	49	51.4	45.8	52	46	nein	nein	49.6	44.0	-1.8	-	-	50	44	nein	nein
102	Altfelder Str. 2	S	1.OG	W	59	49	51.6	46.0	52	46	nein	nein	49.9	44.3	-1.7	-	-	50	45	nein	nein
103	Strohdeich 8	N	EG	W	59	49	54.8	48.7	55	49	nein	nein	54.6	48.5	-0.2	-	-	55	49	nein	nein
103	Strohdeich 8	N	1.OG	W	59	49	56.1	49.9	57	50	nein	ja	55.8	49.6	-0.4	-	0.6	56	50	nein	ja
103	Strohdeich 8	W	EG	W	59	49	59.3	52.7	60	53	ja	ja	58.9	52.2	-0.5	-	3.2	59	53	nein	ja
103	Strohdeich 8	W	1.OG	W	59	49	60.8	54.2	61	55	ja	ja	60.4	53.6	-0.5	1.4	4.6	61	54	ja	ja
103	Strohdeich 8	S	EG	W	59	49	59.7	52.7	60	53	ja	ja	59.4	52.3	-0.5	0.4	3.3	60	53	ja	ja
103	Strohdeich 8	S	1.OG	W	59	49	60.9	53.9	61	54	ja	ja	60.7	53.5	-0.4	1.7	4.5	61	54	ja	ja
103	Strohdeich 8	O	EG	W	59	49	50.8	43.8	51	44	nein	nein	50.8	43.8	0.0	-	-	51	44	nein	nein
103	Strohdeich 8	O	1.OG	W	59	49	52.3	45.3	53	46	nein	nein	52.2	45.3	0.0	-	-	53	46	nein	nein
104	Strohdeich 9	O	EG	W	59	49	56.6	49.5	57	50	nein	ja	56.3	49.1	-0.4	-	0.1	57	50	nein	ja
104	Strohdeich 9	O	1.OG	W	59	49	58.3	51.2	59	52	nein	ja	58.0	50.9	-0.3	-	1.9	58	51	nein	ja
104	Strohdeich 9	N	EG	W	59	49	58.0	51.5	58	52	nein	ja	57.6	51.0	-0.5	-	2.0	58	51	nein	ja

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
104	Strohdeich 9	N	1.OG	W	59	49	58.6	52.1	59	53	nein	ja	58.3	51.7	-0.4	-	2.7	59	52	nein	ja
104	Strohdeich 9	W	EG	W	59	49	63.2	56.3	64	57	ja	ja	62.9	55.9	-0.4	3.9	6.9	63	56	ja	ja
104	Strohdeich 9	W	1.OG	W	59	49	63.7	56.8	64	57	ja	ja	63.5	56.4	-0.3	4.5	7.4	64	57	ja	ja
104	Strohdeich 9	S	EG	W	59	49	63.1	56.0	64	56	ja	ja	62.9	55.7	-0.3	3.9	6.7	63	56	ja	ja
104	Strohdeich 9	S	1.OG	W	59	49	63.8	56.7	64	57	ja	ja	63.6	56.4	-0.3	4.6	7.4	64	57	ja	ja
105	Strohdeich 9 (Nebengebäude)	O	EG	W	59	49	54.7	47.9	55	48	nein	nein	54.3	47.4	-0.5	-	-	55	48	nein	nein
105	Strohdeich 9 (Nebengebäude)	O	1.OG	W	59	49	55.9	49.1	56	50	nein	ja	55.5	48.6	-0.5	-	-	56	49	nein	nein
105	Strohdeich 9 (Nebengebäude)	N	EG	W	59	49	57.0	50.7	57	51	nein	ja	56.7	50.3	-0.4	-	1.3	57	51	nein	ja
105	Strohdeich 9 (Nebengebäude)	N	1.OG	W	59	49	57.4	51.1	58	52	nein	ja	57.2	50.8	-0.3	-	1.8	58	51	nein	ja
105	Strohdeich 9 (Nebengebäude)	W	EG	W	59	49	60.4	53.9	61	54	ja	ja	59.9	53.3	-0.6	0.9	4.3	60	54	ja	ja
105	Strohdeich 9 (Nebengebäude)	W	1.OG	W	59	49	61.2	54.6	62	55	ja	ja	60.8	54.1	-0.5	1.8	5.1	61	55	ja	ja
105	Strohdeich 9 (Nebengebäude)	S	EG	W	59	49	58.7	52.0	59	52	nein	ja	57.9	51.1	-1.0	-	2.1	58	52	nein	ja
105	Strohdeich 9 (Nebengebäude)	S	1.OG	W	59	49	59.9	53.3	60	54	ja	ja	59.3	52.5	-0.8	0.3	3.5	60	53	ja	ja
107	Obendeich 56	O	EG	AM	64	54	66.0	60.4	66	61	ja	ja	57.7	52.0	-8.4	-	-	58	52	nein	nein
107	Obendeich 56	O	1.OG	AM	64	54	66.7	61.1	67	62	ja	ja	59.9	54.1	-7.0	-	0.1	60	55	nein	ja
107	Obendeich 56	S	EG	AM	64	54	65.0	59.2	65	60	ja	ja	59.6	53.2	-6.0	-	-	60	54	nein	nein
107	Obendeich 56	S	1.OG	AM	64	54	65.8	60.0	66	60	ja	ja	61.2	54.9	-5.1	-	0.9	62	55	nein	ja

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
107	Obendeich 56	W	EG	AM	64	54	61.8	55.2	62	56	nein	ja	60.7	53.8	-1.4	-	-	61	54	nein	nein
107	Obendeich 56	W	1.OG	AM	64	54	62.7	56.2	63	57	nein	ja	61.8	55.1	-1.2	-	1.1	62	56	nein	ja
107	Obendeich 56	N	EG	AM	64	54	53.3	46.8	54	47	nein	nein	52.7	46.1	-0.7	-	-	53	47	nein	nein
107	Obendeich 56	N	1.OG	AM	64	54	58.7	52.6	59	53	nein	nein	58.0	51.8	-0.9	-	-	58	52	nein	nein
108	Obendeich 56 (Unterkunft 1 Erntehelfer)	S	EG	AM	64	54	66.1	60.4	67	61	ja	ja	59.4	53.4	-7.1	-	-	60	54	nein	nein
108	Obendeich 56 (Unterkunft 1 Erntehelfer)	O	EG	AM	64	54	64.5	59.0	65	59	ja	ja	57.8	52.2	-6.8	-	-	58	53	nein	nein
109	Obendeich 56 (Unterkunft 2 Erntehelfer	O	EG	AM	64	54	63.9	58.4	64	59	nein	ja	57.9	52.3	-6.1	-	-	58	53	nein	nein
110	Schleuerweg 1	N	EG	AM	64	54	55.7	49.7	56	50	nein	nein	55.5	49.5	-0.1	-	-	56	50	nein	nein
110	Schleuerweg 1	S	EG	AM	64	54	56.5	51.0	57	51	nein	nein	56.7	51.1	0.2	-	-	57	52	nein	nein
110	Schleuerweg 1	O	EG	AM	64	54	59.1	53.3	60	54	nein	nein	59.1	53.3	0.0	-	-	60	54	nein	nein
111	Schleuerweg 2	O	EG	W	59	49	56.3	49.3	57	50	nein	ja	55.8	48.7	-0.6	-	-	56	49	nein	nein
111	Schleuerweg 2	S	EG	W	59	49	56.5	49.8	57	50	nein	ja	56.2	49.3	-0.4	-	0.3	57	50	nein	ja
111	Schleuerweg 2	O	EG	W	59	49	59.8	52.7	60	53	ja	ja	58.5	51.4	-1.3	-	2.4	59	52	nein	ja
111	Schleuerweg 2	N	EG	W	59	49	60.8	54.3	61	55	ja	ja	57.6	51.0	-3.3	-	2.0	58	51	nein	ja
111	Schleuerweg 2	W	EG	W	59	49	59.1	53.1	60	54	ja	ja	56.2	50.3	-2.8	-	1.3	57	51	nein	ja
111	Schleuerweg 2	S	EG	W	59	49	56.6	50.1	57	51	nein	ja	56.0	49.5	-0.6	-	0.5	56	50	nein	ja
112	Schleuerweg 4	S	EG	W	59	49	56.0	50.2	56	51	nein	ja	53.4	47.8	-2.4	-	-	54	48	nein	nein
112	Schleuerweg 4	S	1.OG	W	59	49	57.3	51.5	58	52	nein	ja	54.5	48.7	-2.8	-	-	55	49	nein	nein
112	Schleuerweg 4	O	EG	W	59	49	54.0	46.8	54	47	nein	nein	54.0	46.8	0.0	-	-	54	47	nein	nein
112	Schleuerweg 4	O	1.OG	W	59	49	55.2	48.1	56	49	nein	nein	55.1	48.0	-0.1	-	-	56	48	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
112	Schleuerweg 4	O	EG	W	59	49	55.3	48.1	56	49	nein	nein	55.3	48.1	0.0	-	-	56	49	nein	nein
112	Schleuerweg 4	O	1.OG	W	59	49	56.4	49.3	57	50	nein	ja	56.4	49.2	-0.1	-	0.2	57	50	nein	ja
112	Schleuerweg 4	N	EG	W	59	49	58.6	51.9	59	52	nein	ja	57.0	50.2	-1.8	-	1.2	57	51	nein	ja
112	Schleuerweg 4	N	1.OG	W	59	49	60.2	53.5	61	54	ja	ja	58.7	52.0	-1.5	-	3.0	59	52	nein	ja
112	Schleuerweg 4	W	EG	W	59	49	59.6	53.4	60	54	ja	ja	56.4	50.5	-2.9	-	1.5	57	51	nein	ja
112	Schleuerweg 4	W	1.OG	W	59	49	60.6	54.4	61	55	ja	ja	57.5	51.6	-2.8	-	2.6	58	52	nein	ja
113	Schleuerweg 6	O	EG	W	59	49	57.9	51.3	58	52	nein	ja	54.5	48.3	-3.0	-	-	55	49	nein	nein
113	Schleuerweg 6	O	1.OG	W	59	49	58.7	52.1	59	53	nein	ja	56.2	49.9	-2.3	-	0.9	57	50	nein	ja
113	Schleuerweg 6	S	EG	W	59	49	53.8	47.8	54	48	nein	nein	53.2	47.3	-0.5	-	-	54	48	nein	nein
113	Schleuerweg 6	S	1.OG	W	59	49	54.9	48.8	55	49	nein	nein	54.4	48.4	-0.5	-	-	55	49	nein	nein
113	Schleuerweg 6	W	EG	W	59	49	58.6	53.0	59	53	nein	ja	54.9	49.1	-3.8	-	0.1	55	50	nein	ja
113	Schleuerweg 6	W	1.OG	W	59	49	59.2	53.5	60	54	ja	ja	55.7	49.9	-3.6	-	0.9	56	50	nein	ja
113	Schleuerweg 6	N	EG	W	59	49	60.2	54.1	61	55	ja	ja	55.4	49.6	-4.6	-	0.6	56	50	nein	ja
113	Schleuerweg 6	N	1.OG	W	59	49	60.7	54.7	61	55	ja	ja	56.6	50.7	-4.0	-	1.7	57	51	nein	ja
113	Schleuerweg 6	N	EG	W	59	49	59.0	52.7	59	53	nein	ja	54.4	48.4	-4.2	-	-	55	49	nein	nein
113	Schleuerweg 6	N	1.OG	W	59	49	60.0	53.8	60	54	ja	ja	56.2	50.2	-3.6	-	1.2	57	51	nein	ja
113	Schleuerweg 6	N	EG	W	59	49	59.9	53.8	60	54	ja	ja	55.0	49.1	-4.6	-	0.1	55	50	nein	ja
113	Schleuerweg 6	N	1.OG	W	59	49	60.6	54.5	61	55	ja	ja	56.5	50.6	-3.9	-	1.6	57	51	nein	ja
114	Schleuerweg 8	O	EG	W	59	49	57.4	51.2	58	52	nein	ja	55.0	49.1	-2.1	-	0.1	55	50	nein	ja
114	Schleuerweg 8	N	EG	W	59	49	60.9	55.0	61	55	ja	ja	56.0	50.0	-5.0	-	1.0	56	50	nein	ja
114	Schleuerweg 8	W	EG	W	59	49	61.4	55.8	62	56	ja	ja	56.6	50.9	-5.0	-	1.9	57	51	nein	ja
114	Schleuerweg 8	N	EG	W	59	49	61.5	55.8	62	56	ja	ja	55.9	50.0	-5.8	-	1.0	56	50	nein	ja

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
114	Schleuerweg 8	W	EG	W	59	49	60.0	54.4	60	55	ja	ja	55.8	50.1	-4.3	-	1.1	56	51	nein	ja
114	Schleuerweg 8	S	EG	W	59	49	54.4	48.7	55	49	nein	nein	54.0	48.3	-0.3	-	-	54	49	nein	nein
114	Schleuerweg 8	O	EG	W	59	49	52.5	46.5	53	47	nein	nein	50.8	44.8	-1.7	-	-	51	45	nein	nein
114	Schleuerweg 8	S	EG	W	59	49	51.5	45.6	52	46	nein	nein	51.0	45.1	-0.5	-	-	51	46	nein	nein
114	Schleuerweg 8	W	EG	W	59	49	57.5	51.8	58	52	nein	ja	54.9	49.2	-2.6	-	0.2	55	50	nein	ja
114	Schleuerweg 8	S	EG	W	59	49	54.1	48.3	55	49	nein	nein	53.8	48.0	-0.3	-	-	54	48	nein	nein
114	Schleuerweg 8	O	EG	W	59	49	56.7	50.5	57	51	nein	ja	54.2	48.1	-2.3	-	-	55	49	nein	nein
115	Strohdeich 4a	O	EG	M	64	54	37.7	32.4	38	33	nein	nein	37.8	32.5	0.0	-	-	38	33	nein	nein
115	Strohdeich 4a	O	1.OG	M	64	54	40.0	34.5	40	35	nein	nein	39.9	34.5	-0.1	-	-	40	35	nein	nein
115	Strohdeich 4a	N	EG	M	64	54	51.2	45.4	52	46	nein	nein	50.2	44.3	-1.1	-	-	51	45	nein	nein
115	Strohdeich 4a	N	1.OG	M	64	54	51.4	45.6	52	46	nein	nein	50.4	44.6	-1.0	-	-	51	45	nein	nein
115	Strohdeich 4a	W	EG	M	64	54	52.7	47.0	53	47	nein	nein	52.0	46.3	-0.7	-	-	52	47	nein	nein
115	Strohdeich 4a	W	1.OG	M	64	54	52.8	47.1	53	48	nein	nein	52.1	46.4	-0.7	-	-	53	47	nein	nein
115	Strohdeich 4a	S	EG	M	64	54	48.0	42.5	48	43	nein	nein	48.0	42.5	0.0	-	-	48	43	nein	nein
115	Strohdeich 4a	S	1.OG	M	64	54	48.3	42.8	49	43	nein	nein	48.2	42.7	0.0	-	-	49	43	nein	nein
116	Strohdeich 5	O	1.OG	M	64	54	50.2	44.3	51	45	nein	nein	49.2	43.3	-1.0	-	-	50	44	nein	nein
116	Strohdeich 5	N	EG	M	64	54	53.5	47.6	54	48	nein	nein	52.3	46.4	-1.2	-	-	53	47	nein	nein
116	Strohdeich 5	N	1.OG	M	64	54	53.6	47.8	54	48	nein	nein	52.5	46.6	-1.1	-	-	53	47	nein	nein
116	Strohdeich 5	W	EG	M	64	54	53.0	47.2	53	48	nein	nein	52.3	46.5	-0.8	-	-	53	47	nein	nein
116	Strohdeich 5	W	1.OG	M	64	54	53.2	47.4	54	48	nein	nein	52.5	46.7	-0.7	-	-	53	47	nein	nein
116	Strohdeich 5	W	EG	M	64	54	52.9	47.2	53	48	nein	nein	52.1	46.4	-0.8	-	-	53	47	nein	nein
116	Strohdeich 5	W	1.OG	M	64	54	53.0	47.3	53	48	nein	nein	52.3	46.5	-0.7	-	-	53	47	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
116	Strohdeich 5	W	EG	M	64	54	51.7	46.1	52	47	nein	nein	50.7	45.1	-1.0	-	-	51	46	nein	nein
116	Strohdeich 5	W	1.OG	M	64	54	52.2	46.6	53	47	nein	nein	51.4	45.7	-0.9	-	-	52	46	nein	nein
116	Strohdeich 5	S	EG	M	64	54	47.9	42.4	48	43	nein	nein	47.9	42.4	0.0	-	-	48	43	nein	nein
116	Strohdeich 5	S	1.OG	M	64	54	48.4	42.9	49	43	nein	nein	48.3	42.8	0.0	-	-	49	43	nein	nein
116	Strohdeich 5	O	EG	M	64	54	35.2	29.5	36	30	nein	nein	35.1	29.4	-0.1	-	-	36	30	nein	nein
116	Strohdeich 5	O	1.OG	M	64	54	43.4	37.6	44	38	nein	nein	43.2	37.4	-0.2	-	-	44	38	nein	nein
116	Strohdeich 5	O	1.OG	M	64	54	47.3	41.3	48	42	nein	nein	47.1	41.1	-0.2	-	-	48	42	nein	nein
117	Strohdeich 7	W	EG	M	64	54	53.1	47.3	54	48	nein	nein	52.3	46.5	-0.8	-	-	53	47	nein	nein
117	Strohdeich 7	W	1.OG	M	64	54	53.1	47.4	54	48	nein	nein	52.4	46.6	-0.8	-	-	53	47	nein	nein
117	Strohdeich 7	S	EG	M	64	54	48.8	43.3	49	44	nein	nein	48.8	43.3	0.0	-	-	49	44	nein	nein
117	Strohdeich 7	S	1.OG	M	64	54	49.2	43.7	50	44	nein	nein	49.1	43.6	-0.1	-	-	50	44	nein	nein
117	Strohdeich 7	S	EG	M	64	54	48.8	43.2	49	44	nein	nein	48.7	43.1	-0.1	-	-	49	44	nein	nein
117	Strohdeich 7	S	1.OG	M	64	54	49.1	43.5	50	44	nein	nein	48.9	43.4	-0.1	-	-	49	44	nein	nein
117	Strohdeich 7	O	EG	M	64	54	36.9	31.6	37	32	nein	nein	36.8	31.6	0.0	-	-	37	32	nein	nein
117	Strohdeich 7	O	1.OG	M	64	54	40.5	35.0	41	35	nein	nein	40.3	34.9	-0.2	-	-	41	35	nein	nein
117	Strohdeich 7	N	EG	M	64	54	36.8	31.2	37	32	nein	nein	36.6	31.0	-0.2	-	-	37	31	nein	nein
117	Strohdeich 7	N	1.OG	M	64	54	45.4	39.8	46	40	nein	nein	44.3	38.7	-1.1	-	-	45	39	nein	nein
117	Strohdeich 7	O	EG	M	64	54	33.6	28.0	34	28	nein	nein	33.5	27.9	-0.1	-	-	34	28	nein	nein
117	Strohdeich 7	O	1.OG	M	64	54	38.5	32.9	39	33	nein	nein	38.3	32.7	-0.2	-	-	39	33	nein	nein
118	Strohdeich 10	O	EG	W	59	49	60.1	53.4	61	54	ja	ja	54.2	48.2	-5.2	-	-	55	49	nein	nein
118	Strohdeich 10	O	1.OG	W	59	49	60.8	54.1	61	55	ja	ja	56.2	50.1	-3.9	-	1.1	57	51	nein	ja
118	Strohdeich 10	S	EG	W	59	49	56.6	50.4	57	51	nein	ja	53.6	47.7	-2.8	-	-	54	48	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
118	Strohdeich 10	S	1.OG	W	59	49	56.3	50.1	57	51	nein	ja	54.1	48.2	-1.9	-	-	55	49	nein	nein
118	Strohdeich 10	W	EG	W	59	49	61.2	55.5	62	56	ja	ja	56.4	50.6	-4.9	-	1.6	57	51	nein	ja
118	Strohdeich 10	W	1.OG	W	59	49	61.5	55.8	62	56	ja	ja	57.4	51.6	-4.2	-	2.6	58	52	nein	ja
118	Strohdeich 10	N	EG	W	59	49	62.7	56.7	63	57	ja	ja	57.2	51.2	-5.4	-	2.2	58	52	nein	ja
118	Strohdeich 10	N	1.OG	W	59	49	63.1	57.1	64	58	ja	ja	58.6	52.7	-4.4	-	3.7	59	53	nein	ja
118	Strohdeich 10	N	EG	W	59	49	62.3	56.0	63	56	ja	ja	56.5	50.4	-5.6	-	1.4	57	51	nein	ja
118	Strohdeich 10	N	1.OG	W	59	49	63.0	56.8	63	57	ja	ja	58.3	52.3	-4.4	-	3.3	59	53	nein	ja
119	Strohdeich 11	S	EG	M	64	54	50.9	44.9	51	45	nein	nein	49.7	43.6	-1.3	-	-	50	44	nein	nein
119	Strohdeich 11	S	1.OG	M	64	54	53.3	47.2	54	48	nein	nein	52.4	46.1	-1.1	-	-	53	47	nein	nein
119	Strohdeich 11	O	EG	M	64	54	48.1	41.9	49	42	nein	nein	47.2	40.8	-1.1	-	-	48	41	nein	nein
119	Strohdeich 11	O	1.OG	M	64	54	49.3	43.2	50	44	nein	nein	48.7	42.5	-0.7	-	-	49	43	nein	nein
119	Strohdeich 11	S	EG	M	64	54	48.7	42.7	49	43	nein	nein	47.8	41.6	-1.1	-	-	48	42	nein	nein
119	Strohdeich 11	S	1.OG	M	64	54	51.1	45.1	52	46	nein	nein	50.1	44.0	-1.1	-	-	51	44	nein	nein
119	Strohdeich 11	O	EG	M	64	54	49.2	43.1	50	44	nein	nein	48.3	42.1	-1.1	-	-	49	43	nein	nein
119	Strohdeich 11	O	1.OG	M	64	54	50.2	44.2	51	45	nein	nein	49.5	43.4	-0.8	-	-	50	44	nein	nein
119	Strohdeich 11	O	EG	M	64	54	49.2	43.3	50	44	nein	nein	48.5	42.5	-0.8	-	-	49	43	nein	nein
119	Strohdeich 11	O	1.OG	M	64	54	50.0	44.1	50	45	nein	nein	49.4	43.4	-0.6	-	-	50	44	nein	nein
119	Strohdeich 11	N	EG	M	64	54	53.4	47.3	54	48	nein	nein	53.1	47.0	-0.3	-	-	54	47	nein	nein
119	Strohdeich 11	N	1.OG	M	64	54	54.0	48.0	54	48	nein	nein	53.7	47.7	-0.3	-	-	54	48	nein	nein
119	Strohdeich 11	N	EG	M	64	54	53.9	47.9	54	48	nein	nein	53.6	47.5	-0.4	-	-	54	48	nein	nein
119	Strohdeich 11	N	1.OG	M	64	54	54.6	48.6	55	49	nein	nein	54.3	48.3	-0.3	-	-	55	49	nein	nein
119	Strohdeich 11	W	EG	M	64	54	54.8	48.7	55	49	nein	nein	54.1	47.9	-0.8	-	-	55	48	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
119	Strohdeich 11	W	1.OG	M	64	54	55.4	49.4	56	50	nein	nein	54.9	48.8	-0.6	-	-	55	49	nein	nein
119	Strohdeich 11	W	1.OG	M	64	54	55.4	49.4	56	50	nein	nein	54.9	48.8	-0.6	-	-	55	49	nein	nein
120	Strohdeich 12	S	EG	W	59	49	52.9	46.9	53	47	nein	nein	51.7	45.5	-1.4	-	-	52	46	nein	nein
120	Strohdeich 12	S	1.OG	W	59	49	53.2	47.1	54	48	nein	nein	52.1	45.9	-1.3	-	-	53	46	nein	nein
120	Strohdeich 12	W	EG	W	59	49	54.3	48.4	55	49	nein	nein	53.5	47.4	-0.9	-	-	54	48	nein	nein
120	Strohdeich 12	W	1.OG	W	59	49	55.8	49.8	56	50	nein	ja	55.3	49.2	-0.6	-	0.2	56	50	nein	ja
120	Strohdeich 12	N	EG	W	59	49	53.7	47.8	54	48	nein	nein	53.6	47.6	-0.2	-	-	54	48	nein	nein
120	Strohdeich 12	N	1.OG	W	59	49	54.2	48.2	55	49	nein	nein	54.0	48.0	-0.2	-	-	54	48	nein	nein
121	Strohdeich 13	N	EG	M	64	54	52.2	46.1	53	47	nein	nein	51.8	45.7	-0.4	-	-	52	46	nein	nein
121	Strohdeich 13	N	1.OG	M	64	54	52.4	46.3	53	47	nein	nein	52.1	46.0	-0.3	-	-	53	46	nein	nein
121	Strohdeich 13	W	EG	M	64	54	53.9	48.0	54	48	nein	nein	53.3	47.3	-0.7	-	-	54	48	nein	nein
121	Strohdeich 13	W	1.OG	M	64	54	54.0	48.1	54	49	nein	nein	53.4	47.5	-0.6	-	-	54	48	nein	nein
121	Strohdeich 13	S	EG	M	64	54	52.4	46.5	53	47	nein	nein	51.3	45.2	-1.3	-	-	52	46	nein	nein
121	Strohdeich 13	S	1.OG	M	64	54	52.7	46.8	53	47	nein	nein	51.6	45.6	-1.2	-	-	52	46	nein	nein
121	Strohdeich 13	W	EG	M	64	54	53.8	47.9	54	48	nein	nein	53.2	47.2	-0.7	-	-	54	48	nein	nein
121	Strohdeich 13	W	1.OG	M	64	54	54.0	48.1	54	49	nein	nein	53.5	47.5	-0.6	-	-	54	48	nein	nein
121	Strohdeich 13	S	EG	M	64	54	51.1	45.3	52	46	nein	nein	50.2	44.2	-1.0	-	-	51	45	nein	nein
121	Strohdeich 13	S	1.OG	M	64	54	51.4	45.6	52	46	nein	nein	50.5	44.6	-1.0	-	-	51	45	nein	nein
121	Strohdeich 13	O	EG	M	64	54	37.0	31.6	37	32	nein	nein	37.0	31.5	0.0	-	-	37	32	nein	nein
121	Strohdeich 13	O	1.OG	M	64	54	41.3	35.6	42	36	nein	nein	41.1	35.4	-0.2	-	-	42	36	nein	nein

Tabelle A 5.2: Beurteilungspegel Neubau A 20 – Bereich Mittelfeld (Anlage 7 Blatt 2, Blatt 3, Blatt 4a)

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
204_AWB1	Mittelfeld 6a< AWB 1			M	64	-	59.1	53.9	60	54	nein	nein	56.7	51.5	-2.3	-	-	57	52	nein	nein
204_AWB2	Mittelfeld 6a< AWB 2			M	64	-	62.7	57.4	63	58	nein	nein	59.6	54.3	-3.1	-	-	60	55	nein	nein
203	Mittelfeld 6	W	EG	AM	64	54	57.8	52.4	58	53	nein	nein	56.8	51.4	-1.0	-	-	57	52	nein	nein
203	Mittelfeld 6	W	1.OG	AM	64	54	58.2	52.9	59	53	nein	nein	57.2	51.8	-1.1	-	-	58	52	nein	nein
203	Mittelfeld 6	N	EG	AM	64	54	53.3	48.0	54	48	nein	nein	52.7	47.3	-0.6	-	-	53	48	nein	nein
203	Mittelfeld 6	N	1.OG	AM	64	54	54.6	49.3	55	50	nein	nein	53.5	48.2	-1.0	-	-	54	49	nein	nein
203	Mittelfeld 6	O	EG	AM	64	54	55.3	50.2	56	51	nein	nein	55.3	50.2	0.0	-	-	56	51	nein	nein
203	Mittelfeld 6	O	1.OG	AM	64	54	56.2	51.0	57	51	nein	nein	55.9	50.8	-0.2	-	-	56	51	nein	nein
203	Mittelfeld 6	O	EG	AM	64	54	56.4	51.3	57	52	nein	nein	55.8	50.7	-0.6	-	-	56	51	nein	nein
203	Mittelfeld 6	O	1.OG	AM	64	54	57.1	51.9	58	52	nein	nein	56.4	51.3	-0.6	-	-	57	52	nein	nein
203	Mittelfeld 6	S	EG	AM	64	54	60.3	55.1	61	56	nein	ja	58.7	53.5	-1.6	-	-	59	54	nein	nein
203	Mittelfeld 6	S	1.OG	AM	64	54	60.7	55.4	61	56	nein	ja	59.1	53.9	-1.5	-	-	60	54	nein	nein
203	Mittelfeld 6	W	EG	AM	64	54	58.4	53.1	59	54	nein	nein	56.8	51.5	-1.6	-	-	57	52	nein	nein
203	Mittelfeld 6	W	1.OG	AM	64	54	58.8	53.4	59	54	nein	nein	57.2	51.9	-1.5	-	-	58	52	nein	nein
204	Mittelfeld 6a	W	EG	AM	64	54	60.4	55.1	61	56	nein	ja	57.1	51.8	-3.3	-	-	58	52	nein	nein
204	Mittelfeld 6a	W	EG	AM	64	54	53.8	48.5	54	49	nein	nein	52.0	46.7	-1.8	-	-	52	47	nein	nein
204	Mittelfeld 6a	O	EG	AM	64	54	56.5	51.3	57	52	nein	nein	56.4	51.3	-0.1	-	-	57	52	nein	nein
204	Mittelfeld 6a	O	EG	AM	64	54	61.2	56.0	62	56	nein	ja	59.0	53.8	-2.2	-	-	59	54	nein	nein
205	Mittelfeld 8	O	EG	AM	64	54	59.9	54.7	60	55	nein	ja	59.9	54.7	0.0	-	0.7	60	55	nein	ja
205	Mittelfeld 8	O	1.OG	AM	64	54	60.9	55.7	61	56	nein	ja	60.9	55.7	0.0	-	1.7	61	56	nein	ja

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
205	Mittelfeld 8	N	EG	AM	64	54	62.5	57.3	63	58	nein	ja	62.6	57.3	0.0	-	3.3	63	58	nein	ja
205	Mittelfeld 8	N	1.OG	AM	64	54	63.3	58.0	64	58	nein	ja	63.3	58.1	0.1	-	4.1	64	59	nein	ja
205	Mittelfeld 8	W	EG	AM	64	54	58.2	52.8	59	53	nein	nein	58.2	52.9	0.1	-	-	59	53	nein	nein
205	Mittelfeld 8	W	1.OG	AM	64	54	59.7	54.3	60	55	nein	ja	59.8	54.5	0.2	-	0.5	60	55	nein	ja
205	Mittelfeld 8	S	EG	AM	64	54	47.1	41.7	48	42	nein	nein	47.1	41.7	0.1	-	-	48	42	nein	nein
205	Mittelfeld 8	S	1.OG	AM	64	54	50.7	45.4	51	46	nein	nein	50.7	45.4	0.1	-	-	51	46	nein	nein
213	Moorhufen 1	N	EG	AM	64	54	54.9	50.1	55	51	nein	nein	54.9	50.1	0.0	-	-	55	51	nein	nein
213	Moorhufen 1	N	1.OG	AM	64	54	55.0	50.2	55	51	nein	nein	55.0	50.2	0.0	-	-	55	51	nein	nein
213	Moorhufen 1	W	EG	AM	64	54	53.4	48.7	54	49	nein	nein	53.4	48.7	0.0	-	-	54	49	nein	nein
213	Moorhufen 1	W	1.OG	AM	64	54	53.6	48.9	54	49	nein	nein	53.6	48.9	0.0	-	-	54	49	nein	nein
213	Moorhufen 1	S	EG	AM	64	54	37.6	32.6	38	33	nein	nein	37.6	32.6	0.0	-	-	38	33	nein	nein
213	Moorhufen 1	S	1.OG	AM	64	54	41.5	36.6	42	37	nein	nein	41.5	36.6	0.0	-	-	42	37	nein	nein

Tabelle A 5.3: Beurteilungspegel Neubau A 20 – Bereich Herzhorn (Anlage 7 Blatt 5, Blatt 5a)

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
301	Kamerlander Deich 1	N	EG	AM	64	54	49.0	43.7	49	44	nein	nein	49.0	43.7	0.0	-	-	49	44	nein	nein
301	Kamerlander Deich 1	N	1.OG	AM	64	54	49.4	44.1	50	45	nein	nein	49.4	44.1	0.0	-	-	50	45	nein	nein
301	Kamerlander Deich 1	W	EG	AM	64	54	53.6	48.3	54	49	nein	nein	53.6	48.3	0.0	-	-	54	49	nein	nein
301	Kamerlander Deich 1	W	1.OG	AM	64	54	53.7	48.4	54	49	nein	nein	53.8	48.5	0.0	-	-	54	49	nein	nein
301	Kamerlander Deich 1	W	EG	AM	64	54	53.7	48.4	54	49	nein	nein	53.8	48.5	0.0	-	-	54	49	nein	nein
301	Kamerlander Deich 1	W	1.OG	AM	64	54	53.8	48.5	54	49	nein	nein	53.9	48.6	0.0	-	-	54	49	nein	nein
301	Kamerlander Deich 1	S	EG	AM	64	54	52.2	46.9	53	47	nein	nein	52.2	47.0	0.1	-	-	53	47	nein	nein
301	Kamerlander Deich 1	S	1.OG	AM	64	54	52.4	47.1	53	48	nein	nein	52.4	47.2	0.1	-	-	53	48	nein	nein
301	Kamerlander Deich 1	O	EG	AM	64	54	40.0	34.7	40	35	nein	nein	40.0	34.7	0.0	-	-	40	35	nein	nein
301	Kamerlander Deich 1	O	1.OG	AM	64	54	42.7	37.4	43	38	nein	nein	42.7	37.4	0.0	-	-	43	38	nein	nein
301	Kamerlander Deich 1	O	EG	AM	64	54	41.0	35.7	41	36	nein	nein	41.0	35.7	0.0	-	-	41	36	nein	nein
301	Kamerlander Deich 1	O	1.OG	AM	64	54	43.2	37.9	44	38	nein	nein	43.2	38.0	0.0	-	-	44	38	nein	nein
302	Kamerlander Deich 1a	N	EG	AM	64	54	51.7	46.4	52	47	nein	nein	51.7	46.4	0.0	-	-	52	47	nein	nein
302	Kamerlander Deich 1a	N	1.OG	AM	64	54	51.8	46.5	52	47	nein	nein	51.9	46.5	0.0	-	-	52	47	nein	nein
302	Kamerlander Deich 1a	W	EG	AM	64	54	52.6	47.3	53	48	nein	nein	52.6	47.3	0.0	-	-	53	48	nein	nein
302	Kamerlander Deich 1a	W	1.OG	AM	64	54	52.7	47.4	53	48	nein	nein	52.8	47.5	0.0	-	-	53	48	nein	nein
302	Kamerlander Deich 1a	W	EG	AM	64	54	52.5	47.2	53	48	nein	nein	52.6	47.3	0.0	-	-	53	48	nein	nein
302	Kamerlander Deich 1a	W	1.OG	AM	64	54	52.7	47.4	53	48	nein	nein	52.7	47.4	0.0	-	-	53	48	nein	nein
302	Kamerlander Deich 1a	S	EG	AM	64	54	46.2	41.0	47	41	nein	nein	46.3	41.1	0.0	-	-	47	42	nein	nein
302	Kamerlander Deich 1a	S	1.OG	AM	64	54	46.6	41.4	47	42	nein	nein	46.7	41.5	0.1	-	-	47	42	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
302	Kamerlander Deich 1a	O	EG	AM	64	54	40.0	34.6	40	35	nein	nein	40.0	34.6	0.0	-	-	40	35	nein	nein
302	Kamerlander Deich 1a	O	1.OG	AM	64	54	41.2	35.9	42	36	nein	nein	41.3	35.9	0.0	-	-	42	36	nein	nein
313	Reichenreihe 59	O	EG	AM	64	54	58.1	52.8	59	53	nein	nein	57.9	52.6	-0.2	-	-	58	53	nein	nein
313	Reichenreihe 59	O	1.OG	AM	64	54	58.7	53.4	59	54	nein	nein	58.4	53.1	-0.3	-	-	59	54	nein	nein
313	Reichenreihe 59	N	EG	AM	64	54	53.7	48.4	54	49	nein	nein	53.5	48.1	-0.3	-	-	54	49	nein	nein
313	Reichenreihe 59	N	1.OG	AM	64	54	53.4	48.1	54	49	nein	nein	53.1	47.8	-0.3	-	-	54	48	nein	nein
313	Reichenreihe 59	N	EG	AM	64	54	52.7	47.4	53	48	nein	nein	52.4	47.1	-0.3	-	-	53	48	nein	nein
313	Reichenreihe 59	N	1.OG	AM	64	54	53.3	47.9	54	48	nein	nein	53.0	47.7	-0.3	-	-	53	48	nein	nein
313	Reichenreihe 59	W	EG	AM	64	54	51.5	46.5	52	47	nein	nein	51.5	46.5	0.0	-	-	52	47	nein	nein
313	Reichenreihe 59	W	1.OG	AM	64	54	52.2	47.2	53	48	nein	nein	52.2	47.2	0.0	-	-	53	48	nein	nein
313	Reichenreihe 59	S	EG	AM	64	54	58.3	53.0	59	53	nein	nein	58.0	52.7	-0.3	-	-	58	53	nein	nein
313	Reichenreihe 59	S	1.OG	AM	64	54	58.5	53.3	59	54	nein	nein	58.2	53.0	-0.3	-	-	59	53	nein	nein
314	Reichenreihe 60	N	EG	AM	64	54	47.5	42.2	48	43	nein	nein	45.9	40.6	-1.6	-	-	46	41	nein	nein
314	Reichenreihe 60	N	1.OG	AM	64	54	49.4	44.1	50	45	nein	nein	48.7	43.4	-0.7	-	-	49	44	nein	nein
314	Reichenreihe 60	W	EG	AM	64	54	54.1	48.9	55	49	nein	nein	53.8	48.7	-0.2	-	-	54	49	nein	nein
314	Reichenreihe 60	W	1.OG	AM	64	54	54.4	49.2	55	50	nein	nein	54.2	49.0	-0.2	-	-	55	49	nein	nein
314	Reichenreihe 60	S	EG	AM	64	54	59.2	53.9	60	54	nein	nein	58.7	53.4	-0.5	-	-	59	54	nein	nein
314	Reichenreihe 60	S	1.OG	AM	64	54	59.4	54.1	60	55	nein	ja	59.0	53.7	-0.4	-	-	59	54	nein	nein
314	Reichenreihe 60	O	EG	AM	64	54	59.4	54.0	60	54	nein	nein	58.8	53.5	-0.6	-	-	59	54	nein	nein
314	Reichenreihe 60	O	1.OG	AM	64	54	59.6	54.3	60	55	nein	ja	59.1	53.8	-0.5	-	-	60	54	nein	nein
314	Reichenreihe 60	N	EG	AM	64	54	53.6	48.3	54	49	nein	nein	53.2	47.9	-0.4	-	-	54	48	nein	nein
314	Reichenreihe 60	N	1.OG	AM	64	54	54.0	48.6	54	49	nein	nein	53.7	48.3	-0.3	-	-	54	49	nein	nein

Tabelle A 5.4: Beurteilungspegel Neubau A 20 – Bereich Lesigfeld (Anlage 7 Blatt 6, Blatt 7a)

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
417	Lesigfeld 13	N	EG	AM	64	54	49.4	44.0	50	44	nein	nein	49.4	44.0	0.0	-	-	50	44	nein	nein
417	Lesigfeld 13	N	1.OG	AM	64	54	49.5	44.2	50	45	nein	nein	49.5	44.2	0.0	-	-	50	45	nein	nein
417	Lesigfeld 13	N	2.OG	AM	64	54	50.2	44.9	51	45	nein	nein	50.2	44.9	0.0	-	-	51	45	nein	nein
417	Lesigfeld 13	W	EG	AM	64	54	47.6	42.3	48	43	nein	nein	47.6	42.3	0.0	-	-	48	43	nein	nein
417	Lesigfeld 13	W	1.OG	AM	64	54	48.5	43.1	49	44	nein	nein	48.5	43.1	0.0	-	-	49	44	nein	nein
417	Lesigfeld 13	W	2.OG	AM	64	54	49.6	44.3	50	45	nein	nein	49.6	44.3	0.0	-	-	50	45	nein	nein
417	Lesigfeld 13	W	EG	AM	64	54	50.3	45.0	51	45	nein	nein	50.3	45.0	0.0	-	-	51	45	nein	nein
417	Lesigfeld 13	W	1.OG	AM	64	54	50.7	45.4	51	46	nein	nein	50.7	45.4	0.0	-	-	51	46	nein	nein
417	Lesigfeld 13	W	2.OG	AM	64	54	51.4	46.1	52	47	nein	nein	51.4	46.1	0.0	-	-	52	47	nein	nein
417	Lesigfeld 13	S	EG	AM	64	54	56.8	51.5	57	52	nein	nein	56.8	51.5	0.0	-	-	57	52	nein	nein
417	Lesigfeld 13	S	1.OG	AM	64	54	57.2	51.8	58	52	nein	nein	57.2	51.8	0.0	-	-	58	52	nein	nein
417	Lesigfeld 13	S	2.OG	AM	64	54	57.3	52.0	58	52	nein	nein	57.3	52.0	0.0	-	-	58	52	nein	nein
417	Lesigfeld 13	O	EG	AM	64	54	56.2	50.8	57	51	nein	nein	56.2	50.8	0.0	-	-	57	51	nein	nein
417	Lesigfeld 13	O	1.OG	AM	64	54	56.5	51.2	57	52	nein	nein	56.5	51.2	0.0	-	-	57	52	nein	nein
417	Lesigfeld 13	O	2.OG	AM	64	54	56.7	51.4	57	52	nein	nein	56.7	51.4	0.0	-	-	57	52	nein	nein
417	Lesigfeld 13	O	EG	AM	64	54	55.8	50.5	56	51	nein	nein	55.8	50.5	0.0	-	-	56	51	nein	nein
417	Lesigfeld 13	O	1.OG	AM	64	54	56.1	50.7	57	51	nein	nein	56.1	50.7	0.0	-	-	57	51	nein	nein
417	Lesigfeld 13	O	2.OG	AM	64	54	56.3	50.9	57	51	nein	nein	56.3	50.9	0.0	-	-	57	51	nein	nein
418	Lesigfeld 10	S	EG	AM	64	54	54.1	48.8	55	49	nein	nein	54.1	48.8	0.0	-	-	55	49	nein	nein
418	Lesigfeld 10	S	1.OG	AM	64	54	55.1	49.8	56	50	nein	nein	55.1	49.8	0.0	-	-	56	50	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
418	Lesigfeld 10	O	EG	AM	64	54	56.2	50.7	57	51	nein	nein	56.2	50.7	0.0	-	-	57	51	nein	nein
418	Lesigfeld 10	O	1.OG	AM	64	54	56.8	51.3	57	52	nein	nein	56.8	51.3	0.0	-	-	57	52	nein	nein
418	Lesigfeld 10	N	EG	AM	64	54	53.7	48.0	54	48	nein	nein	53.7	48.0	0.0	-	-	54	48	nein	nein
418	Lesigfeld 10	N	1.OG	AM	64	54	54.0	48.3	54	49	nein	nein	54.0	48.3	0.0	-	-	54	49	nein	nein
418	Lesigfeld 10	W	EG	AM	64	54	40.6	35.2	41	36	nein	nein	40.6	35.2	0.0	-	-	41	36	nein	nein
418	Lesigfeld 10	W	1.OG	AM	64	54	50.0	44.7	50	45	nein	nein	50.0	44.7	0.0	-	-	50	45	nein	nein
419	Lesigfeld 12	O	EG	AM	64	54	57.1	51.6	58	52	nein	nein	57.1	51.6	0.0	-	-	58	52	nein	nein
419	Lesigfeld 12	O	1.OG	AM	64	54	57.4	51.8	58	52	nein	nein	57.4	51.8	0.0	-	-	58	52	nein	nein
419	Lesigfeld 12	N	EG	AM	64	54	53.0	46.9	53	47	nein	nein	53.0	46.9	0.0	-	-	53	47	nein	nein
419	Lesigfeld 12	N	1.OG	AM	64	54	53.4	47.3	54	48	nein	nein	53.4	47.3	0.0	-	-	54	48	nein	nein
419	Lesigfeld 12	N	EG	AM	64	54	53.0	46.8	53	47	nein	nein	53.0	46.8	0.0	-	-	53	47	nein	nein
419	Lesigfeld 12	N	1.OG	AM	64	54	53.5	47.2	54	48	nein	nein	53.5	47.2	0.0	-	-	54	48	nein	nein
419	Lesigfeld 12	S	EG	AM	64	54	55.7	50.4	56	51	nein	nein	55.7	50.3	0.0	-	-	56	51	nein	nein
419	Lesigfeld 12	S	1.OG	AM	64	54	56.1	50.8	57	51	nein	nein	56.1	50.8	0.0	-	-	57	51	nein	nein
419	Lesigfeld 12	S	EG	AM	64	54	54.1	48.8	55	49	nein	nein	54.1	48.8	0.0	-	-	55	49	nein	nein
419	Lesigfeld 12	S	1.OG	AM	64	54	54.5	49.2	55	50	nein	nein	54.5	49.2	0.0	-	-	55	50	nein	nein
419	Lesigfeld 12	W	EG	AM	64	54	53.6	48.3	54	49	nein	nein	53.5	48.2	0.0	-	-	54	49	nein	nein
419	Lesigfeld 12	W	1.OG	AM	64	54	53.9	48.6	54	49	nein	nein	53.9	48.6	0.0	-	-	54	49	nein	nein
419	Lesigfeld 12	S	EG	AM	64	54	57.2	51.9	58	52	nein	nein	57.2	51.9	0.0	-	-	58	52	nein	nein
419	Lesigfeld 12	S	1.OG	AM	64	54	57.4	52.1	58	53	nein	nein	57.4	52.1	0.0	-	-	58	53	nein	nein
419	Lesigfeld 12	O	EG	AM	64	54	57.4	51.9	58	52	nein	nein	57.4	51.9	0.0	-	-	58	52	nein	nein
419	Lesigfeld 12	O	1.OG	AM	64	54	57.6	52.1	58	53	nein	nein	57.6	52.1	0.0	-	-	58	53	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
420	Lesigfeld 14	S	EG	M	64	54	52.8	47.5	53	48	nein	nein	52.8	47.5	0.0	-	-	53	48	nein	nein
420	Lesigfeld 14	S	1.OG	M	64	54	53.0	47.7	53	48	nein	nein	53.0	47.7	0.0	-	-	53	48	nein	nein
420	Lesigfeld 14	O	EG	M	64	54	42.5	37.1	43	38	nein	nein	42.5	37.1	0.0	-	-	43	38	nein	nein
420	Lesigfeld 14	O	1.OG	M	64	54	44.4	39.0	45	39	nein	nein	44.4	39.0	0.0	-	-	45	39	nein	nein
420	Lesigfeld 14	O	EG	M	64	54	41.5	36.2	42	37	nein	nein	41.5	36.2	0.0	-	-	42	37	nein	nein
420	Lesigfeld 14	O	1.OG	M	64	54	43.7	38.4	44	39	nein	nein	43.7	38.4	0.0	-	-	44	39	nein	nein
420	Lesigfeld 14	N	EG	M	64	54	47.8	42.4	48	43	nein	nein	47.8	42.4	0.0	-	-	48	43	nein	nein
420	Lesigfeld 14	N	1.OG	M	64	54	48.3	42.9	49	43	nein	nein	48.3	42.9	0.0	-	-	49	43	nein	nein
420	Lesigfeld 14	W	EG	M	64	54	53.1	47.8	54	48	nein	nein	53.1	47.8	0.0	-	-	54	48	nein	nein
420	Lesigfeld 14	W	1.OG	M	64	54	53.2	47.9	54	48	nein	nein	53.2	47.9	0.0	-	-	54	48	nein	nein
421	Lesigfeld 15	O	EG	M	64	54	50.2	44.7	51	45	nein	nein	50.2	44.7	0.0	-	-	51	45	nein	nein
421	Lesigfeld 15	O	1.OG	M	64	54	50.8	45.4	51	46	nein	nein	50.8	45.4	0.0	-	-	51	46	nein	nein
421	Lesigfeld 15	N	EG	M	64	54	54.4	49.0	55	49	nein	nein	54.4	49.0	0.0	-	-	55	49	nein	nein
421	Lesigfeld 15	N	1.OG	M	64	54	54.6	49.3	55	50	nein	nein	54.6	49.3	0.0	-	-	55	50	nein	nein
421	Lesigfeld 15	W	EG	M	64	54	54.5	49.2	55	50	nein	nein	54.5	49.2	0.0	-	-	55	50	nein	nein
421	Lesigfeld 15	W	1.OG	M	64	54	54.7	49.3	55	50	nein	nein	54.7	49.3	0.0	-	-	55	50	nein	nein

Tabelle A 5.5: Beurteilungspegel Neubau A 20 – Bereich Süderau (Anlage 7 Blatt 7a, Blatt 8, Blatt 19)

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
408	Dückermühle 8	N	EG	W	59	49	50.6	45.1	51	46	nein	nein	50.6	45.1	0.0	-	-	51	46	nein	nein
408	Dückermühle 8	N	1.OG	W	59	49	50.7	45.2	51	46	nein	nein	50.7	45.2	0.0	-	-	51	46	nein	nein
408	Dückermühle 8	W	EG	W	59	49	49.4	44.0	50	44	nein	nein	49.4	44.0	0.0	-	-	50	44	nein	nein
408	Dückermühle 8	W	1.OG	W	59	49	49.8	44.4	50	45	nein	nein	49.8	44.4	0.0	-	-	50	45	nein	nein
408	Dückermühle 8	S	EG	W	59	49	41.1	35.8	42	36	nein	nein	41.1	35.8	0.0	-	-	42	36	nein	nein
408	Dückermühle 8	S	1.OG	W	59	49	42.5	37.1	43	38	nein	nein	42.5	37.1	0.0	-	-	43	38	nein	nein
408	Dückermühle 8	O	EG	W	59	49	45.4	39.5	46	40	nein	nein	45.4	39.5	0.0	-	-	46	40	nein	nein
408	Dückermühle 8	O	1.OG	W	59	49	45.9	40.1	46	41	nein	nein	45.9	40.1	0.0	-	-	46	41	nein	nein
409	Dückermühle 9	N	EG	W	59	49	50.6	45.1	51	46	nein	nein	50.6	45.1	0.0	-	-	51	46	nein	nein
409	Dückermühle 9	N	1.OG	W	59	49	50.8	45.3	51	46	nein	nein	50.8	45.3	0.0	-	-	51	46	nein	nein
409	Dückermühle 9	W	EG	W	59	49	49.2	43.9	50	44	nein	nein	49.2	43.9	0.0	-	-	50	44	nein	nein
409	Dückermühle 9	W	1.OG	W	59	49	50.0	44.7	50	45	nein	nein	50.0	44.7	0.0	-	-	50	45	nein	nein
409	Dückermühle 9	S	EG	W	59	49	41.3	35.9	42	36	nein	nein	41.3	35.9	0.0	-	-	42	36	nein	nein
409	Dückermühle 9	S	1.OG	W	59	49	42.4	37.0	43	37	nein	nein	42.4	37.0	0.0	-	-	43	37	nein	nein
409	Dückermühle 9	O	EG	W	59	49	45.3	39.5	46	40	nein	nein	45.3	39.5	0.0	-	-	46	40	nein	nein
409	Dückermühle 9	O	1.OG	W	59	49	45.6	39.8	46	40	nein	nein	45.6	39.8	0.0	-	-	46	40	nein	nein
410	Dückermühle 10	S	EG	W	59	49	43.3	37.8	44	38	nein	nein	43.3	37.8	0.0	-	-	44	38	nein	nein
410	Dückermühle 10	S	1.OG	W	59	49	44.4	38.9	45	39	nein	nein	44.4	38.9	0.0	-	-	45	39	nein	nein
410	Dückermühle 10	O	EG	W	59	49	46.7	40.9	47	41	nein	nein	46.7	40.9	0.0	-	-	47	41	nein	nein
410	Dückermühle 10	O	1.OG	W	59	49	47.2	41.4	48	42	nein	nein	47.2	41.4	0.0	-	-	48	42	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
410	Dückermühle 10	N	EG	W	59	49	51.7	46.2	52	47	nein	nein	51.7	46.2	0.0	-	-	52	47	nein	nein
410	Dückermühle 10	N	1.OG	W	59	49	51.8	46.3	52	47	nein	nein	51.8	46.3	0.0	-	-	52	47	nein	nein
410	Dückermühle 10	W	1.OG	W	59	49	51.1	45.7	52	46	nein	nein	51.1	45.7	0.0	-	-	52	46	nein	nein
411	Dückermühle 11	W	EG	W	59	49	49.8	44.5	50	45	nein	nein	49.8	44.5	0.0	-	-	50	45	nein	nein
411	Dückermühle 11	W	1.OG	W	59	49	50.5	45.2	51	46	nein	nein	50.5	45.2	0.0	-	-	51	46	nein	nein
411	Dückermühle 11	N	EG	W	59	49	50.9	45.4	51	46	nein	nein	50.9	45.4	0.0	-	-	51	46	nein	nein
411	Dückermühle 11	N	1.OG	W	59	49	51.3	45.8	52	46	nein	nein	51.3	45.8	0.0	-	-	52	46	nein	nein
411	Dückermühle 11	O	EG	W	59	49	46.0	40.2	46	41	nein	nein	46.0	40.2	0.0	-	-	46	41	nein	nein
411	Dückermühle 11	O	1.OG	W	59	49	46.5	40.7	47	41	nein	nein	46.5	40.7	0.0	-	-	47	41	nein	nein
411	Dückermühle 11	S	EG	W	59	49	33.6	28.2	34	29	nein	nein	33.6	28.2	0.0	-	-	34	29	nein	nein
411	Dückermühle 11	S	1.OG	W	59	49	41.0	35.6	41	36	nein	nein	41.0	35.6	0.0	-	-	41	36	nein	nein
411	Dückermühle 11	S	EG	W	59	49	32.8	27.3	33	28	nein	nein	32.8	27.3	0.0	-	-	33	28	nein	nein
411	Dückermühle 11	S	1.OG	W	59	49	38.3	32.8	39	33	nein	nein	38.3	32.8	0.0	-	-	39	33	nein	nein
412	Dückermühle 12	O	EG	W	59	49	44.5	38.7	45	39	nein	nein	44.5	38.7	0.0	-	-	45	39	nein	nein
412	Dückermühle 12	O	1.OG	W	59	49	49.2	43.7	50	44	nein	nein	49.2	43.7	0.0	-	-	50	44	nein	nein
412	Dückermühle 12	N	EG	W	59	49	50.5	45.1	51	46	nein	nein	50.5	45.1	0.0	-	-	51	46	nein	nein
412	Dückermühle 12	N	1.OG	W	59	49	51.2	45.8	52	46	nein	nein	51.2	45.8	0.0	-	-	52	46	nein	nein
412	Dückermühle 12	W	EG	W	59	49	49.9	44.6	50	45	nein	nein	49.9	44.6	0.0	-	-	50	45	nein	nein
412	Dückermühle 12	W	1.OG	W	59	49	50.8	45.4	51	46	nein	nein	50.8	45.4	0.0	-	-	51	46	nein	nein
412	Dückermühle 12	S	EG	W	59	49	41.4	36.0	42	36	nein	nein	41.4	36.0	0.0	-	-	42	36	nein	nein
412	Dückermühle 12	S	1.OG	W	59	49	48.4	43.0	49	43	nein	nein	48.4	43.0	0.0	-	-	49	43	nein	nein
413	Dückermühle 16	W	EG	W	59	49	49.2	43.8	50	44	nein	nein	49.2	43.8	0.0	-	-	50	44	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
413	Dückermühle 16	W	1.OG	W	59	49	50.7	45.3	51	46	nein	nein	50.7	45.3	0.0	-	-	51	46	nein	nein
413	Dückermühle 16	S	EG	W	59	49	44.0	38.7	44	39	nein	nein	44.0	38.7	0.0	-	-	44	39	nein	nein
413	Dückermühle 16	S	1.OG	W	59	49	44.4	39.0	45	39	nein	nein	44.4	39.0	0.0	-	-	45	39	nein	nein
413	Dückermühle 16	S	EG	W	59	49	43.1	37.8	44	38	nein	nein	43.1	37.8	0.0	-	-	44	38	nein	nein
413	Dückermühle 16	S	1.OG	W	59	49	43.6	38.2	44	39	nein	nein	43.6	38.2	0.0	-	-	44	39	nein	nein
413	Dückermühle 16	O	EG	W	59	49	46.4	40.7	47	41	nein	nein	46.4	40.7	0.0	-	-	47	41	nein	nein
413	Dückermühle 16	O	1.OG	W	59	49	46.7	41.0	47	41	nein	nein	46.7	41.0	0.0	-	-	47	41	nein	nein
413	Dückermühle 16	O	EG	W	59	49	47.3	41.7	48	42	nein	nein	47.3	41.7	0.0	-	-	48	42	nein	nein
413	Dückermühle 16	O	1.OG	W	59	49	47.5	41.9	48	42	nein	nein	47.5	41.9	0.0	-	-	48	42	nein	nein
413	Dückermühle 16	N	EG	W	59	49	51.4	46.0	52	46	nein	nein	51.4	46.0	0.0	-	-	52	46	nein	nein
413	Dückermühle 16	N	1.OG	W	59	49	51.6	46.2	52	47	nein	nein	51.6	46.2	0.0	-	-	52	47	nein	nein
413	Dückermühle 16	N	EG	W	59	49	51.7	46.3	52	47	nein	nein	51.7	46.3	0.0	-	-	52	47	nein	nein
413	Dückermühle 16	N	1.OG	W	59	49	51.8	46.4	52	47	nein	nein	51.8	46.4	0.0	-	-	52	47	nein	nein
413	Dückermühle 16	W	EG	W	59	49	50.3	45.0	51	45	nein	nein	50.3	45.0	0.0	-	-	51	45	nein	nein
413	Dückermühle 16	W	1.OG	W	59	49	51.1	45.8	52	46	nein	nein	51.1	45.8	0.0	-	-	52	46	nein	nein
414	Dückermühle 17	W	EG	W	59	49	50.9	45.5	51	46	nein	nein	50.9	45.5	0.0	-	-	51	46	nein	nein
414	Dückermühle 17	W	1.OG	W	59	49	51.5	46.1	52	47	nein	nein	51.5	46.1	0.0	-	-	52	47	nein	nein
414	Dückermühle 17	S	EG	W	59	49	44.1	38.8	45	39	nein	nein	44.1	38.8	0.0	-	-	45	39	nein	nein
414	Dückermühle 17	S	1.OG	W	59	49	44.8	39.4	45	40	nein	nein	44.8	39.4	0.0	-	-	45	40	nein	nein
414	Dückermühle 17	O	EG	W	59	49	47.7	42.1	48	43	nein	nein	47.7	42.1	0.0	-	-	48	43	nein	nein
414	Dückermühle 17	O	1.OG	W	59	49	48.5	43.0	49	43	nein	nein	48.5	43.0	0.0	-	-	49	43	nein	nein
414	Dückermühle 17	O	EG	W	59	49	46.8	41.2	47	42	nein	nein	46.8	41.2	0.0	-	-	47	42	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
414	Dückermühle 17	O	1.OG	W	59	49	47.1	41.5	48	42	nein	nein	47.1	41.5	0.0	-	-	48	42	nein	nein
414	Dückermühle 17	N	EG	W	59	49	51.7	46.3	52	47	nein	nein	51.7	46.3	0.0	-	-	52	47	nein	nein
414	Dückermühle 17	N	1.OG	W	59	49	51.9	46.5	52	47	nein	nein	51.9	46.5	0.0	-	-	52	47	nein	nein
414	Dückermühle 17	W	EG	W	59	49	51.0	45.7	51	46	nein	nein	51.0	45.7	0.0	-	-	51	46	nein	nein
414	Dückermühle 17	W	1.OG	W	59	49	51.5	46.2	52	47	nein	nein	51.5	46.2	0.0	-	-	52	47	nein	nein
415	Dückermühle 18	N	EG	W	59	49	52.0	46.6	52	47	nein	nein	52.0	46.6	0.0	-	-	52	47	nein	nein
415	Dückermühle 18	N	1.OG	W	59	49	52.1	46.7	53	47	nein	nein	52.1	46.7	0.0	-	-	53	47	nein	nein
415	Dückermühle 18	W	EG	W	59	49	51.9	46.5	52	47	nein	nein	51.9	46.5	0.0	-	-	52	47	nein	nein
415	Dückermühle 18	W	1.OG	W	59	49	52.1	46.8	53	47	nein	nein	52.1	46.8	0.0	-	-	53	47	nein	nein
415	Dückermühle 18	S	EG	W	59	49	45.3	39.9	46	40	nein	nein	45.3	39.9	0.0	-	-	46	40	nein	nein
415	Dückermühle 18	S	1.OG	W	59	49	46.1	40.7	47	41	nein	nein	46.1	40.7	0.0	-	-	47	41	nein	nein
415	Dückermühle 18	O	EG	W	59	49	45.4	39.7	46	40	nein	nein	45.4	39.7	0.0	-	-	46	40	nein	nein
415	Dückermühle 18	O	1.OG	W	59	49	46.1	40.5	47	41	nein	nein	46.1	40.5	0.0	-	-	47	41	nein	nein
416	Dückermühle 19	O	EG	W	59	49	45.8	40.1	46	41	nein	nein	45.8	40.1	0.0	-	-	46	41	nein	nein
416	Dückermühle 19	O	1.OG	W	59	49	46.5	40.9	47	41	nein	nein	46.5	40.9	0.0	-	-	47	41	nein	nein
416	Dückermühle 19	N	EG	W	59	49	52.4	47.0	53	47	nein	nein	52.4	47.0	0.0	-	-	53	47	nein	nein
416	Dückermühle 19	N	1.OG	W	59	49	52.6	47.2	53	48	nein	nein	52.6	47.2	0.0	-	-	53	48	nein	nein
416	Dückermühle 19	W	EG	W	59	49	52.5	47.2	53	48	nein	nein	52.5	47.2	0.0	-	-	53	48	nein	nein
416	Dückermühle 19	W	1.OG	W	59	49	52.6	47.3	53	48	nein	nein	52.6	47.3	0.0	-	-	53	48	nein	nein
416	Dückermühle 19	S	EG	W	59	49	45.9	40.5	46	41	nein	nein	45.9	40.5	0.0	-	-	46	41	nein	nein
416	Dückermühle 19	S	1.OG	W	59	49	46.7	41.3	47	42	nein	nein	46.7	41.3	0.0	-	-	47	42	nein	nein
422	Dückermühle 15	O	EG	W	59	49	48.3	42.6	49	43	nein	nein	48.3	42.6	0.0	-	-	49	43	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
422	Dückermühle 15	O	1.OG	W	59	49	48.9	43.2	49	44	nein	nein	48.9	43.2	0.0	-	-	49	44	nein	nein
422	Dückermühle 15	N	EG	W	59	49	54.1	48.6	55	49	nein	nein	54.1	48.6	0.0	-	-	55	49	nein	nein
422	Dückermühle 15	N	1.OG	W	59	49	54.2	48.8	55	49	nein	nein	54.2	48.8	0.0	-	-	55	49	nein	nein
422	Dückermühle 15	W	EG	W	59	49	53.8	48.4	54	49	nein	nein	53.8	48.4	0.0	-	-	54	49	nein	nein
422	Dückermühle 15	W	1.OG	W	59	49	53.9	48.6	54	49	nein	nein	53.9	48.6	0.0	-	-	54	49	nein	nein
422	Dückermühle 15	S	EG	W	59	49	47.4	42.1	48	43	nein	nein	47.4	42.1	0.0	-	-	48	43	nein	nein
422	Dückermühle 15	S	1.OG	W	59	49	48.1	42.7	49	43	nein	nein	48.1	42.7	0.0	-	-	49	43	nein	nein
422	Dückermühle 15	S	EG	W	59	49	43.9	38.6	44	39	nein	nein	43.9	38.6	0.0	-	-	44	39	nein	nein
422	Dückermühle 15	S	1.OG	W	59	49	46.3	41.0	47	41	nein	nein	46.3	41.0	0.0	-	-	47	41	nein	nein
423	Dückermühle 14	N	EG	W	59	49	53.0	47.6	53	48	nein	nein	53.0	47.6	0.0	-	-	53	48	nein	nein
423	Dückermühle 14	S	EG	W	59	49	45.6	40.2	46	41	nein	nein	45.6	40.2	0.0	-	-	46	41	nein	nein
423	Dückermühle 14	O	EG	W	59	49	48.3	42.6	49	43	nein	nein	48.3	42.6	0.0	-	-	49	43	nein	nein
424	Dückermühle 13	N	EG	W	59	49	52.6	47.2	53	48	nein	nein	52.6	47.2	0.0	-	-	53	48	nein	nein
424	Dückermühle 13	W	EG	W	59	49	51.1	45.8	52	46	nein	nein	51.1	45.8	0.0	-	-	52	46	nein	nein
424	Dückermühle 13	S	EG	W	59	49	44.0	38.7	44	39	nein	nein	44.0	38.7	0.0	-	-	44	39	nein	nein
424	Dückermühle 13	O	EG	W	59	49	48.0	42.3	48	43	nein	nein	48.0	42.3	0.0	-	-	48	43	nein	nein
501	Deicherde 1	S	EG	AM	64	54	57.3	50.5	58	51	nein	nein	57.3	50.5	0.0	-	-	58	51	nein	nein
501	Deicherde 1	S	1.OG	AM	64	54	57.7	50.7	58	51	nein	nein	57.7	50.7	0.0	-	-	58	51	nein	nein
501	Deicherde 1	O	EG	AM	64	54	53.7	47.6	54	48	nein	nein	53.7	47.6	0.0	-	-	54	48	nein	nein
501	Deicherde 1	O	1.OG	AM	64	54	53.9	47.7	54	48	nein	nein	53.9	47.7	0.0	-	-	54	48	nein	nein
501	Deicherde 1	N	EG	AM	64	54	42.4	35.3	43	36	nein	nein	42.4	35.3	0.0	-	-	43	36	nein	nein
501	Deicherde 1	N	1.OG	AM	64	54	48.4	40.6	49	41	nein	nein	48.4	40.6	0.0	-	-	49	41	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
501	Deicherde 1	N	1.OG	AM	64	54	49.1	41.1	50	42	nein	nein	49.1	41.1	0.0	-	-	50	42	nein	nein
501	Deicherde 1	W	EG	AM	64	54	57.0	48.9	57	49	nein	nein	57.0	48.9	0.0	-	-	57	49	nein	nein
501	Deicherde 1	W	1.OG	AM	64	54	57.1	48.9	58	49	nein	nein	57.1	48.9	0.0	-	-	58	49	nein	nein
501	Deicherde 1	S	EG	AM	64	54	58.0	50.8	58	51	nein	nein	58.0	50.8	0.0	-	-	58	51	nein	nein
501	Deicherde 1	S	1.OG	AM	64	54	58.5	51.2	59	52	nein	nein	58.5	51.2	0.0	-	-	59	52	nein	nein
502	Deicherde 2	W	EG	AM	64	54	58.7	49.4	59	50	nein	nein	58.7	49.4	0.0	-	-	59	50	nein	nein
502	Deicherde 2	W	1.OG	AM	64	54	60.1	50.7	61	51	nein	nein	60.1	50.7	0.0	-	-	61	51	nein	nein
502	Deicherde 2	S	EG	AM	64	54	60.6	52.0	61	52	nein	nein	60.6	52.0	0.0	-	-	61	52	nein	nein
502	Deicherde 2	S	1.OG	AM	64	54	61.5	52.8	62	53	nein	nein	61.5	52.8	0.0	-	-	62	53	nein	nein
502	Deicherde 2	O	EG	AM	64	54	57.6	50.1	58	51	nein	nein	57.6	50.1	0.0	-	-	58	51	nein	nein
502	Deicherde 2	O	1.OG	AM	64	54	58.3	50.6	59	51	nein	nein	58.3	50.6	0.0	-	-	59	51	nein	nein
502	Deicherde 2	N	EG	AM	64	54	49.0	42.7	49	43	nein	nein	49.0	42.7	0.0	-	-	49	43	nein	nein
502	Deicherde 2	N	1.OG	AM	64	54	50.3	44.0	51	44	nein	nein	50.3	44.0	0.0	-	-	51	44	nein	nein
502	Deicherde 2	O	EG	AM	64	54	52.4	45.8	53	46	nein	nein	52.4	45.8	0.0	-	-	53	46	nein	nein
502	Deicherde 2	O	1.OG	AM	64	54	54.2	47.7	55	48	nein	nein	54.2	47.7	0.0	-	-	55	48	nein	nein
502	Deicherde 2	N	EG	AM	64	54	47.7	41.8	48	42	nein	nein	47.7	41.8	0.0	-	-	48	42	nein	nein
502	Deicherde 2	N	1.OG	AM	64	54	48.9	42.8	49	43	nein	nein	48.9	42.8	0.0	-	-	49	43	nein	nein
502	Deicherde 2	W	EG	AM	64	54	55.9	46.8	56	47	nein	nein	55.9	46.8	0.0	-	-	56	47	nein	nein
502	Deicherde 2	W	1.OG	AM	64	54	57.3	48.1	58	49	nein	nein	57.3	48.1	0.0	-	-	58	49	nein	nein
502	Deicherde 2	S	EG	AM	64	54	59.2	50.1	60	51	nein	nein	59.2	50.1	0.0	-	-	60	51	nein	nein
502	Deicherde 2	S	1.OG	AM	64	54	60.7	51.8	61	52	nein	nein	60.7	51.8	0.0	-	-	61	52	nein	nein
503	Deicherde 4	S	EG	AM	64	54	54.9	47.5	55	48	nein	nein	54.9	47.5	0.0	-	-	55	48	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
503	Deicherde 4	S	1.OG	AM	64	54	55.6	48.0	56	48	nein	nein	55.6	48.0	0.0	-	-	56	48	nein	nein
503	Deicherde 4	O	EG	AM	64	54	54.1	47.4	55	48	nein	nein	54.1	47.4	0.0	-	-	55	48	nein	nein
503	Deicherde 4	O	1.OG	AM	64	54	54.6	47.7	55	48	nein	nein	54.6	47.7	0.0	-	-	55	48	nein	nein
503	Deicherde 4	N	EG	AM	64	54	45.1	39.5	46	40	nein	nein	45.1	39.5	0.0	-	-	46	40	nein	nein
503	Deicherde 4	N	1.OG	AM	64	54	45.8	40.1	46	41	nein	nein	45.8	40.1	0.0	-	-	46	41	nein	nein
503	Deicherde 4	W	EG	AM	64	54	46.7	38.2	47	39	nein	nein	46.7	38.2	0.0	-	-	47	39	nein	nein
503	Deicherde 4	W	1.OG	AM	64	54	48.7	40.2	49	41	nein	nein	48.7	40.2	0.0	-	-	49	41	nein	nein
505	Sommerländer Riep 1	W	EG	M	64	54	52.5	46.7	53	47	nein	nein	52.5	46.7	0.0	-	-	53	47	nein	nein
505	Sommerländer Riep 1	W	1.OG	M	64	54	52.6	46.9	53	47	nein	nein	52.6	46.9	0.0	-	-	53	47	nein	nein
505	Sommerländer Riep 1	S	EG	M	64	54	43.0	36.5	43	37	nein	nein	43.0	36.5	0.0	-	-	43	37	nein	nein
505	Sommerländer Riep 1	S	1.OG	M	64	54	44.7	38.4	45	39	nein	nein	44.7	38.4	0.0	-	-	45	39	nein	nein
505	Sommerländer Riep 1	O	EG	M	64	54	50.7	45.1	51	46	nein	nein	50.7	45.1	0.0	-	-	51	46	nein	nein
505	Sommerländer Riep 1	O	1.OG	M	64	54	51.2	45.6	52	46	nein	nein	51.2	45.6	0.0	-	-	52	46	nein	nein
505	Sommerländer Riep 1	N	EG	M	64	54	54.1	48.5	55	49	nein	nein	54.1	48.5	0.0	-	-	55	49	nein	nein
505	Sommerländer Riep 1	N	1.OG	M	64	54	54.3	48.7	55	49	nein	nein	54.3	48.7	0.0	-	-	55	49	nein	nein
506	Sommerländer Riep 6	O	EG	M	64	54	50.0	44.6	50	45	nein	nein	50.0	44.6	0.0	-	-	50	45	nein	nein
506	Sommerländer Riep 6	O	1.OG	M	64	54	51.8	46.4	52	47	nein	nein	51.8	46.4	0.0	-	-	52	47	nein	nein
506	Sommerländer Riep 6	O	2.OG	M	64	54	53.7	48.2	54	49	nein	nein	53.7	48.2	0.0	-	-	54	49	nein	nein
506	Sommerländer Riep 6	N	EG	M	64	54	57.4	51.8	58	52	nein	nein	57.4	51.8	0.0	-	-	58	52	nein	nein
506	Sommerländer Riep 6	N	1.OG	M	64	54	57.5	52.0	58	52	nein	nein	57.5	52.0	0.0	-	-	58	52	nein	nein
506	Sommerländer Riep 6	N	2.OG	M	64	54	57.7	52.2	58	53	nein	nein	57.7	52.2	0.0	-	-	58	53	nein	nein
506	Sommerländer Riep 6	N	EG	M	64	54	57.5	52.0	58	52	nein	nein	57.5	52.0	0.0	-	-	58	52	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
506	Sommerländer Riep 6	N	1.OG	M	64	54	57.7	52.2	58	53	nein	nein	57.7	52.2	0.0	-	-	58	53	nein	nein
506	Sommerländer Riep 6	N	2.OG	M	64	54	58.0	52.4	58	53	nein	nein	58.0	52.4	0.0	-	-	58	53	nein	nein
506	Sommerländer Riep 6	W	EG	M	64	54	55.2	49.6	56	50	nein	nein	55.2	49.6	0.0	-	-	56	50	nein	nein
506	Sommerländer Riep 6	W	1.OG	M	64	54	55.4	49.7	56	50	nein	nein	55.4	49.7	0.0	-	-	56	50	nein	nein
506	Sommerländer Riep 6	W	2.OG	M	64	54	55.6	50.0	56	50	nein	nein	55.6	50.0	0.0	-	-	56	50	nein	nein
507	Sommerländer Riep 8	S	EG	M	64	54	55.6	47.7	56	48	nein	nein	55.6	47.7	0.0	-	-	56	48	nein	nein
507	Sommerländer Riep 8	S	1.OG	M	64	54	56.4	48.4	57	49	nein	nein	56.4	48.4	0.0	-	-	57	49	nein	nein
507	Sommerländer Riep 8	W	EG	M	64	54	56.3	48.4	57	49	nein	nein	56.3	48.4	0.0	-	-	57	49	nein	nein
507	Sommerländer Riep 8	W	1.OG	M	64	54	57.3	49.4	58	50	nein	nein	57.3	49.4	0.0	-	-	58	50	nein	nein
507	Sommerländer Riep 8	S	EG	M	64	54	53.7	45.9	54	46	nein	nein	53.7	45.9	0.0	-	-	54	46	nein	nein
507	Sommerländer Riep 8	S	1.OG	M	64	54	54.5	46.6	55	47	nein	nein	54.5	46.6	0.0	-	-	55	47	nein	nein
507	Sommerländer Riep 8	O	EG	M	64	54	55.0	49.5	55	50	nein	nein	55.0	49.5	0.0	-	-	55	50	nein	nein
507	Sommerländer Riep 8	O	1.OG	M	64	54	55.7	50.2	56	51	nein	nein	55.7	50.2	0.0	-	-	56	51	nein	nein
507	Sommerländer Riep 8	N	EG	M	64	54	58.4	52.4	59	53	nein	nein	58.4	52.4	0.0	-	-	59	53	nein	nein
507	Sommerländer Riep 8	N	1.OG	M	64	54	59.7	53.7	60	54	nein	nein	59.7	53.7	0.0	-	-	60	54	nein	nein
507	Sommerländer Riep 8	W	EG	M	64	54	58.7	51.7	59	52	nein	nein	58.7	51.7	0.0	-	-	59	52	nein	nein
507	Sommerländer Riep 8	W	1.OG	M	64	54	59.7	52.8	60	53	nein	nein	59.7	52.8	0.0	-	-	60	53	nein	nein
508	Süderauer Riep 3	O	EG	M	64	54	60.9	55.3	61	56	nein	ja	60.9	55.3	0.0	-	1.3	61	56	nein	ja
508	Süderauer Riep 3	O	1.OG	M	64	54	61.0	55.5	61	56	nein	ja	61.0	55.5	0.0	-	1.5	61	56	nein	ja
508	Süderauer Riep 3	N	EG	M	64	54	63.2	57.5	64	58	nein	ja	63.2	57.5	0.0	-	3.5	64	58	nein	ja
508	Süderauer Riep 3	N	1.OG	M	64	54	63.6	58.0	64	58	nein	ja	63.6	58.0	0.0	-	4.0	64	58	nein	ja
508	Süderauer Riep 3	W	EG	M	64	54	61.1	55.1	62	56	nein	ja	61.1	55.1	0.0	-	1.1	62	56	nein	ja

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
508	Süderauer Riep 3	W	1.OG	M	64	54	62.1	56.0	63	56	nein	ja	62.1	56.0	0.0	-	2.0	63	56	nein	ja
508	Süderauer Riep 3	S	EG	M	64	54	58.1	52.1	59	53	nein	nein	58.1	52.1	0.0	-	-	59	53	nein	nein
508	Süderauer Riep 3	S	1.OG	M	64	54	59.3	53.3	60	54	nein	nein	59.3	53.3	0.0	-	-	60	54	nein	nein
509	Deicherde 3	S	EG	AM	64	54	67.9	58.5	68	59	ja	ja	67.9	58.5	0.0	3.9	4.5	68	59	ja	ja
509	Deicherde 3	S	1.OG	AM	64	54	67.3	57.9	68	58	ja	ja	67.3	57.9	0.0	3.3	3.9	68	58	ja	ja
509	Deicherde 3	O	EG	AM	64	54	63.8	54.8	64	55	nein	ja	63.8	54.8	0.0	-	0.8	64	55	nein	ja
509	Deicherde 3	O	1.OG	AM	64	54	63.7	54.7	64	55	nein	ja	63.7	54.7	0.0	-	0.7	64	55	nein	ja
509	Deicherde 3	N	EG	AM	64	54	51.7	44.8	52	45	nein	nein	51.7	44.8	0.0	-	-	52	45	nein	nein
509	Deicherde 3	N	1.OG	AM	64	54	52.1	45.2	53	46	nein	nein	52.1	45.2	0.0	-	-	53	46	nein	nein
509	Deicherde 3	W	EG	AM	64	54	61.3	51.8	62	52	nein	nein	61.3	51.8	0.0	-	-	62	52	nein	nein
509	Deicherde 3	W	1.OG	AM	64	54	61.1	51.7	62	52	nein	nein	61.1	51.7	0.0	-	-	62	52	nein	nein

Tabelle A 5.6: Beurteilungspegel Neubau A 20 – Bereich Grönland (Anlage 7 Blatt 13a, Blatt 14)

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
601	Grönland 1	W	EG	W	59	49	51.0	45.6	51	46	nein	nein	50.1	44.7	-0.8	-	-	51	45	nein	nein
601	Grönland 1	W	1.OG	W	59	49	51.6	46.2	52	47	nein	nein	50.8	45.5	-0.8	-	-	51	46	nein	nein
601	Grönland 1	O	EG	W	59	49	53.2	47.8	54	48	nein	nein	51.5	46.1	-1.7	-	-	52	47	nein	nein
601	Grönland 1	O	1.OG	W	59	49	53.8	48.4	54	49	nein	nein	52.2	46.8	-1.6	-	-	53	47	nein	nein
601	Grönland 1	N	EG	W	59	49	54.2	48.8	55	49	nein	nein	52.7	47.3	-1.5	-	-	53	48	nein	nein
601	Grönland 1	N	1.OG	W	59	49	55.0	49.6	55	50	nein	ja	53.7	48.3	-1.3	-	-	54	49	nein	nein
601	Grönland 1	W	EG	W	59	49	50.6	45.2	51	46	nein	nein	49.7	44.4	-0.8	-	-	50	45	nein	nein
601	Grönland 1	W	1.OG	W	59	49	51.2	45.8	52	46	nein	nein	50.5	45.1	-0.7	-	-	51	46	nein	nein
602	Grönland 2	N	EG	W	59	49	55.4	50.0	56	50	nein	ja	54.0	48.6	-1.4	-	-	54	49	nein	nein
602	Grönland 2	N	1.OG	W	59	49	55.6	50.2	56	51	nein	ja	54.1	48.7	-1.4	-	-	55	49	nein	nein
602	Grönland 2	W	EG	W	59	49	51.8	46.5	52	47	nein	nein	51.6	46.2	-0.2	-	-	52	47	nein	nein
602	Grönland 2	W	1.OG	W	59	49	52.2	46.9	53	47	nein	nein	52.0	46.6	-0.2	-	-	52	47	nein	nein
602	Grönland 2	N	EG	W	59	49	53.0	47.6	53	48	nein	nein	52.2	46.8	-0.9	-	-	53	47	nein	nein
602	Grönland 2	N	1.OG	W	59	49	54.2	48.8	55	49	nein	nein	53.1	47.7	-1.1	-	-	54	48	nein	nein
602	Grönland 2	W	EG	W	59	49	51.3	45.9	52	46	nein	nein	50.9	45.6	-0.3	-	-	51	46	nein	nein
602	Grönland 2	W	1.OG	W	59	49	52.3	46.9	53	47	nein	nein	51.7	46.3	-0.6	-	-	52	47	nein	nein
602	Grönland 2	S	EG	W	59	49	44.9	39.5	45	40	nein	nein	44.9	39.5	0.0	-	-	45	40	nein	nein
602	Grönland 2	S	1.OG	W	59	49	46.6	41.2	47	42	nein	nein	46.4	41.0	-0.2	-	-	47	41	nein	nein
602	Grönland 2	O	EG	W	59	49	54.2	48.9	55	49	nein	nein	52.4	47.0	-1.9	-	-	53	47	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
602	Grönland 2	O	1.OG	W	59	49	54.4	49.1	55	50	nein	ja	52.6	47.2	-1.8	-	-	53	48	nein	nein
602	Grönland 2	O	EG	W	59	49	54.4	49.0	55	49	nein	nein	52.5	47.1	-1.9	-	-	53	48	nein	nein
602	Grönland 2	O	1.OG	W	59	49	54.6	49.2	55	50	nein	ja	52.7	47.4	-1.8	-	-	53	48	nein	nein
603	Grönland 3	O	EG	W	59	49	52.1	46.7	53	47	nein	nein	50.2	44.8	-1.8	-	-	51	45	nein	nein
603	Grönland 3	O	1.OG	W	59	49	53.4	48.0	54	48	nein	nein	52.0	46.6	-1.4	-	-	52	47	nein	nein
603	Grönland 3	S	EG	W	59	49	43.3	37.9	44	38	nein	nein	42.5	37.1	-0.8	-	-	43	38	nein	nein
603	Grönland 3	S	1.OG	W	59	49	46.0	40.6	46	41	nein	nein	45.5	40.1	-0.6	-	-	46	41	nein	nein
603	Grönland 3	W	EG	W	59	49	49.9	44.5	50	45	nein	nein	49.0	43.6	-0.9	-	-	49	44	nein	nein
603	Grönland 3	W	1.OG	W	59	49	51.1	45.7	52	46	nein	nein	50.4	45.0	-0.7	-	-	51	45	nein	nein
603	Grönland 3	N	EG	W	59	49	52.7	47.3	53	48	nein	nein	51.2	45.8	-1.5	-	-	52	46	nein	nein
603	Grönland 3	N	1.OG	W	59	49	54.1	48.7	55	49	nein	nein	52.9	47.5	-1.2	-	-	53	48	nein	nein
603	Grönland 3	N	EG	W	59	49	53.7	48.3	54	49	nein	nein	52.2	46.8	-1.4	-	-	53	47	nein	nein
603	Grönland 3	N	1.OG	W	59	49	54.8	49.4	55	50	nein	ja	53.6	48.2	-1.2	-	-	54	49	nein	nein
604	Grönland 4	W	EG	W	59	49	50.5	45.2	51	46	nein	nein	50.0	44.6	-0.6	-	-	50	45	nein	nein
604	Grönland 4	W	1.OG	W	59	49	51.4	46.1	52	47	nein	nein	51.0	45.6	-0.5	-	-	51	46	nein	nein
604	Grönland 4	S	EG	W	59	49	47.2	41.9	48	42	nein	nein	46.7	41.3	-0.6	-	-	47	42	nein	nein
604	Grönland 4	S	1.OG	W	59	49	48.1	42.7	49	43	nein	nein	47.6	42.2	-0.5	-	-	48	43	nein	nein
604	Grönland 4	O	EG	W	59	49	52.2	46.8	53	47	nein	nein	50.2	44.8	-2.0	-	-	51	45	nein	nein
604	Grönland 4	O	1.OG	W	59	49	53.4	48.0	54	48	nein	nein	51.6	46.2	-1.8	-	-	52	47	nein	nein
604	Grönland 4	N	EG	W	59	49	52.1	46.7	53	47	nein	nein	50.4	45.0	-1.6	-	-	51	45	nein	nein
604	Grönland 4	N	1.OG	W	59	49	55.2	49.8	56	50	nein	ja	53.8	48.4	-1.4	-	-	54	49	nein	nein
605	Grönland 5	O	EG	W	59	49	51.7	46.3	52	47	nein	nein	49.7	44.3	-2.0	-	-	50	45	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
605	Grönland 5	O	1.OG	W	59	49	53.5	48.1	54	49	nein	nein	52.0	46.6	-1.5	-	-	52	47	nein	nein
605	Grönland 5	S	EG	W	59	49	47.3	41.9	48	42	nein	nein	46.0	40.6	-1.3	-	-	46	41	nein	nein
605	Grönland 5	S	1.OG	W	59	49	48.4	43.0	49	43	nein	nein	47.4	42.0	-1.0	-	-	48	42	nein	nein
605	Grönland 5	O	EG	W	59	49	45.6	40.2	46	41	nein	nein	45.0	39.6	-0.6	-	-	45	40	nein	nein
605	Grönland 5	O	1.OG	W	59	49	48.5	43.1	49	44	nein	nein	47.6	42.2	-1.0	-	-	48	43	nein	nein
605	Grönland 5	S	EG	W	59	49	41.0	35.7	41	36	nein	nein	40.3	34.9	-0.8	-	-	41	35	nein	nein
605	Grönland 5	S	1.OG	W	59	49	46.0	40.6	46	41	nein	nein	45.3	39.9	-0.7	-	-	46	40	nein	nein
605	Grönland 5	W	EG	W	59	49	50.1	44.7	51	45	nein	nein	49.3	43.9	-0.8	-	-	50	44	nein	nein
605	Grönland 5	W	1.OG	W	59	49	51.7	46.3	52	47	nein	nein	50.8	45.4	-0.9	-	-	51	46	nein	nein
605	Grönland 5	W	EG	W	59	49	51.4	46.0	52	46	nein	nein	50.6	45.2	-0.8	-	-	51	46	nein	nein
605	Grönland 5	W	1.OG	W	59	49	52.1	46.7	53	47	nein	nein	51.4	46.1	-0.6	-	-	52	47	nein	nein
605	Grönland 5	N	EG	W	59	49	52.6	47.2	53	48	nein	nein	51.6	46.2	-1.0	-	-	52	47	nein	nein
605	Grönland 5	N	1.OG	W	59	49	53.8	48.4	54	49	nein	nein	52.8	47.4	-1.0	-	-	53	48	nein	nein
605	Grönland 5	N	EG	W	59	49	54.0	48.6	54	49	nein	nein	52.8	47.4	-1.2	-	-	53	48	nein	nein
605	Grönland 5	N	1.OG	W	59	49	54.9	49.6	55	50	nein	ja	53.8	48.4	-1.2	-	-	54	49	nein	nein
606	Grönland 6	S	EG	W	59	49	49.3	43.9	50	44	nein	nein	48.4	43.0	-0.9	-	-	49	43	nein	nein
606	Grönland 6	S	1.OG	W	59	49	49.9	44.5	50	45	nein	nein	49.1	43.7	-0.8	-	-	50	44	nein	nein
606	Grönland 6	O	EG	W	59	49	50.3	44.9	51	45	nein	nein	49.0	43.6	-1.3	-	-	49	44	nein	nein
606	Grönland 6	O	1.OG	W	59	49	51.9	46.5	52	47	nein	nein	50.7	45.3	-1.2	-	-	51	46	nein	nein
606	Grönland 6	S	EG	W	59	49	47.7	42.3	48	43	nein	nein	46.8	41.4	-0.8	-	-	47	42	nein	nein
606	Grönland 6	S	1.OG	W	59	49	48.9	43.5	49	44	nein	nein	48.3	42.9	-0.6	-	-	49	43	nein	nein
606	Grönland 6	O	EG	W	59	49	53.7	48.3	54	49	nein	nein	52.0	46.6	-1.7	-	-	52	47	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
606	Grönland 6	O	1.OG	W	59	49	54.5	49.1	55	50	nein	ja	53.0	47.6	-1.5	-	-	53	48	nein	nein
606	Grönland 6	N	EG	W	59	49	54.7	49.3	55	50	nein	ja	53.4	48.0	-1.3	-	-	54	48	nein	nein
606	Grönland 6	N	1.OG	W	59	49	55.0	49.6	55	50	nein	ja	53.8	48.4	-1.2	-	-	54	49	nein	nein
606	Grönland 6	W	EG	W	59	49	51.2	45.8	52	46	nein	nein	51.2	45.8	0.0	-	-	52	46	nein	nein
606	Grönland 6	W	1.OG	W	59	49	51.5	46.1	52	47	nein	nein	51.5	46.1	0.0	-	-	52	47	nein	nein
606	Grönland 6	N	EG	W	59	49	52.1	46.7	53	47	nein	nein	51.5	46.1	-0.6	-	-	52	47	nein	nein
606	Grönland 6	N	1.OG	W	59	49	52.7	47.4	53	48	nein	nein	52.1	46.8	-0.6	-	-	53	47	nein	nein
606	Grönland 6	W	EG	W	59	49	50.4	45.0	51	45	nein	nein	50.4	45.0	-0.1	-	-	51	45	nein	nein
606	Grönland 6	W	1.OG	W	59	49	51.1	45.7	52	46	nein	nein	50.9	45.5	-0.2	-	-	51	46	nein	nein
607	Grönland 7	O	EG	W	59	49	53.4	48.0	54	48	nein	nein	51.6	46.2	-1.9	-	-	52	47	nein	nein
607	Grönland 7	O	1.OG	W	59	49	54.9	49.6	55	50	nein	ja	53.6	48.2	-1.4	-	-	54	49	nein	nein
607	Grönland 7	N	EG	W	59	49	53.7	48.3	54	49	nein	nein	52.3	46.9	-1.3	-	-	53	47	nein	nein
607	Grönland 7	N	1.OG	W	59	49	54.7	49.3	55	50	nein	ja	53.6	48.2	-1.2	-	-	54	49	nein	nein
607	Grönland 7	N	EG	W	59	49	52.4	47.0	53	47	nein	nein	51.5	46.1	-0.9	-	-	52	47	nein	nein
607	Grönland 7	N	1.OG	W	59	49	53.7	48.3	54	49	nein	nein	52.8	47.4	-0.9	-	-	53	48	nein	nein
607	Grönland 7	W	EG	W	59	49	51.3	46.0	52	46	nein	nein	50.3	44.9	-1.0	-	-	51	45	nein	nein
607	Grönland 7	W	1.OG	W	59	49	52.0	46.6	52	47	nein	nein	51.2	45.8	-0.8	-	-	52	46	nein	nein
607	Grönland 7	S	EG	W	59	49	39.1	33.7	40	34	nein	nein	39.1	33.7	0.0	-	-	40	34	nein	nein
607	Grönland 7	S	1.OG	W	59	49	44.3	38.9	45	39	nein	nein	44.1	38.7	-0.2	-	-	45	39	nein	nein
608	Grönland 8	N	1.OG	W	59	49	55.0	49.6	55	50	nein	ja	53.9	48.5	-1.1	-	-	54	49	nein	nein
608	Grönland 8	O	EG	W	59	49	50.8	45.5	51	46	nein	nein	49.0	43.6	-1.8	-	-	49	44	nein	nein
608	Grönland 8	O	1.OG	W	59	49	54.3	48.9	55	49	nein	nein	52.7	47.4	-1.5	-	-	53	48	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
608	Grönland 8	W	EG	W	59	49	50.8	45.4	51	46	nein	nein	50.4	45.0	-0.4	-	-	51	45	nein	nein
608	Grönland 8	W	1.OG	W	59	49	51.4	46.0	52	46	nein	nein	51.0	45.6	-0.4	-	-	51	46	nein	nein
609	Grönland 9	N	EG	W	59	49	52.8	47.4	53	48	nein	nein	51.7	46.3	-1.1	-	-	52	47	nein	nein
609	Grönland 9	N	1.OG	W	59	49	53.8	48.4	54	49	nein	nein	53.0	47.6	-0.8	-	-	53	48	nein	nein
609	Grönland 9	W	EG	W	59	49	48.7	43.3	49	44	nein	nein	48.4	43.0	-0.4	-	-	49	43	nein	nein
609	Grönland 9	W	1.OG	W	59	49	49.5	44.1	50	45	nein	nein	49.2	43.8	-0.4	-	-	50	44	nein	nein
609	Grönland 9	W	EG	W	59	49	49.3	43.9	50	44	nein	nein	48.6	43.2	-0.7	-	-	49	44	nein	nein
609	Grönland 9	W	1.OG	W	59	49	50.4	45.0	51	45	nein	nein	49.7	44.3	-0.7	-	-	50	45	nein	nein
609	Grönland 9	S	EG	W	59	49	43.3	37.9	44	38	nein	nein	42.6	37.2	-0.7	-	-	43	38	nein	nein
609	Grönland 9	S	1.OG	W	59	49	44.1	38.7	45	39	nein	nein	43.6	38.2	-0.5	-	-	44	39	nein	nein
609	Grönland 9	O	EG	W	59	49	51.8	46.4	52	47	nein	nein	50.2	44.9	-1.5	-	-	51	45	nein	nein
609	Grönland 9	O	1.OG	W	59	49	52.3	46.9	53	47	nein	nein	51.3	45.9	-1.0	-	-	52	46	nein	nein
609	Grönland 9	O	EG	W	59	49	51.7	46.3	52	47	nein	nein	50.3	44.9	-1.4	-	-	51	45	nein	nein
609	Grönland 9	O	1.OG	W	59	49	52.4	47.1	53	48	nein	nein	51.5	46.1	-1.0	-	-	52	47	nein	nein
610	Grönland 9a	W	EG	W	59	49	48.7	43.3	49	44	nein	nein	48.4	43.0	-0.4	-	-	49	43	nein	nein
610	Grönland 9a	W	1.OG	W	59	49	49.0	43.7	49	44	nein	nein	48.7	43.3	-0.3	-	-	49	44	nein	nein
610	Grönland 9a	S	EG	W	59	49	34.6	29.2	35	30	nein	nein	34.5	29.1	-0.1	-	-	35	30	nein	nein
610	Grönland 9a	S	1.OG	W	59	49	40.6	35.2	41	36	nein	nein	40.5	35.1	-0.1	-	-	41	36	nein	nein
610	Grönland 9a	S	EG	W	59	49	43.4	38.0	44	38	nein	nein	43.0	37.7	-0.4	-	-	43	38	nein	nein
610	Grönland 9a	S	1.OG	W	59	49	44.2	38.8	45	39	nein	nein	43.9	38.5	-0.3	-	-	44	39	nein	nein
610	Grönland 9a	O	EG	W	59	49	49.9	44.5	50	45	nein	nein	48.5	43.1	-1.4	-	-	49	44	nein	nein
610	Grönland 9a	O	1.OG	W	59	49	52.1	46.7	53	47	nein	nein	51.1	45.7	-1.0	-	-	52	46	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
610	Grönland 9a	N	EG	W	59	49	52.6	47.2	53	48	nein	nein	51.5	46.2	-1.1	-	-	52	47	nein	nein
610	Grönland 9a	N	1.OG	W	59	49	53.7	48.3	54	49	nein	nein	52.9	47.5	-0.8	-	-	53	48	nein	nein
610	Grönland 9a	N	EG	W	59	49	52.4	47.0	53	47	nein	nein	51.4	46.1	-1.0	-	-	52	47	nein	nein
610	Grönland 9a	N	1.OG	W	59	49	53.4	48.0	54	48	nein	nein	52.6	47.2	-0.8	-	-	53	48	nein	nein
610	Grönland 9a	N	EG	W	59	49	51.9	46.5	52	47	nein	nein	51.0	45.6	-0.9	-	-	51	46	nein	nein
610	Grönland 9a	N	1.OG	W	59	49	52.9	47.5	53	48	nein	nein	52.2	46.8	-0.7	-	-	53	47	nein	nein
611	Grönland 9b	W	EG	W	59	49	47.5	42.1	48	43	nein	nein	47.1	41.7	-0.4	-	-	48	42	nein	nein
611	Grönland 9b	W	1.OG	W	59	49	48.4	43.0	49	43	nein	nein	48.0	42.7	-0.4	-	-	48	43	nein	nein
611	Grönland 9b	S	EG	W	59	49	35.1	29.7	36	30	nein	nein	35.1	29.7	-0.1	-	-	36	30	nein	nein
611	Grönland 9b	S	1.OG	W	59	49	43.4	38.0	44	38	nein	nein	43.0	37.6	-0.4	-	-	43	38	nein	nein
611	Grönland 9b	S	EG	W	59	49	44.2	38.8	45	39	nein	nein	43.8	38.4	-0.4	-	-	44	39	nein	nein
611	Grönland 9b	S	1.OG	W	59	49	45.3	39.9	46	40	nein	nein	45.0	39.6	-0.3	-	-	45	40	nein	nein
611	Grönland 9b	O	EG	W	59	49	50.6	45.2	51	46	nein	nein	49.6	44.2	-1.0	-	-	50	45	nein	nein
611	Grönland 9b	O	1.OG	W	59	49	52.1	46.7	53	47	nein	nein	51.3	45.9	-0.8	-	-	52	46	nein	nein
611	Grönland 9b	N	EG	W	59	49	52.8	47.4	53	48	nein	nein	51.8	46.4	-1.0	-	-	52	47	nein	nein
611	Grönland 9b	N	1.OG	W	59	49	53.2	47.8	54	48	nein	nein	52.5	47.1	-0.7	-	-	53	48	nein	nein
611	Grönland 9b	N	EG	W	59	49	52.8	47.4	53	48	nein	nein	51.9	46.5	-1.0	-	-	52	47	nein	nein
611	Grönland 9b	N	1.OG	W	59	49	53.2	47.8	54	48	nein	nein	52.5	47.1	-0.7	-	-	53	48	nein	nein
611	Grönland 9b	N	EG	W	59	49	52.4	47.1	53	48	nein	nein	51.5	46.1	-0.9	-	-	52	47	nein	nein
611	Grönland 9b	N	1.OG	W	59	49	52.9	47.5	53	48	nein	nein	52.2	46.9	-0.7	-	-	53	47	nein	nein
612	Grönland 10, 12	W	EG	W	59	49	48.6	43.2	49	44	nein	nein	47.4	42.0	-1.2	-	-	48	42	nein	nein
612	Grönland 10, 12	W	1.OG	W	59	49	50.8	45.4	51	46	nein	nein	50.1	44.7	-0.7	-	-	51	45	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
612	Grönland 10, 12	S	EG	W	59	49	48.2	42.8	49	43	nein	nein	46.9	41.5	-1.3	-	-	47	42	nein	nein
612	Grönland 10, 12	S	1.OG	W	59	49	49.4	44.0	50	44	nein	nein	48.5	43.1	-0.9	-	-	49	44	nein	nein
612	Grönland 10, 12	S	EG	W	59	49	48.8	43.4	49	44	nein	nein	47.7	42.3	-1.0	-	-	48	43	nein	nein
612	Grönland 10, 12	S	1.OG	W	59	49	49.8	44.5	50	45	nein	nein	49.1	43.7	-0.8	-	-	50	44	nein	nein
612	Grönland 10, 12	O	EG	W	59	49	54.1	48.7	55	49	nein	nein	52.9	47.5	-1.2	-	-	53	48	nein	nein
612	Grönland 10, 12	O	1.OG	W	59	49	54.4	49.0	55	49	nein	nein	53.3	47.9	-1.1	-	-	54	48	nein	nein
612	Grönland 10, 12	N	EG	W	59	49	54.7	49.3	55	50	nein	ja	53.7	48.3	-1.0	-	-	54	49	nein	nein
612	Grönland 10, 12	N	1.OG	W	59	49	54.9	49.5	55	50	nein	ja	53.9	48.5	-1.0	-	-	54	49	nein	nein
612	Grönland 10, 12	N	EG	W	59	49	54.5	49.1	55	50	nein	ja	53.5	48.1	-1.0	-	-	54	49	nein	nein
612	Grönland 10, 12	N	1.OG	W	59	49	54.8	49.4	55	50	nein	ja	53.9	48.5	-1.0	-	-	54	49	nein	nein
612	Grönland 10, 12	W	EG	W	59	49	49.7	44.3	50	45	nein	nein	49.0	43.6	-0.6	-	-	49	44	nein	nein
612	Grönland 10, 12	W	1.OG	W	59	49	51.2	45.8	52	46	nein	nein	50.7	45.3	-0.5	-	-	51	46	nein	nein
613	Grönland 11	S	EG	W	59	49	41.4	36.0	42	36	nein	nein	41.4	36.0	0.0	-	-	42	36	nein	nein
613	Grönland 11	S	1.OG	W	59	49	42.3	36.9	43	37	nein	nein	42.3	36.9	0.0	-	-	43	37	nein	nein
613	Grönland 11	O	EG	W	59	49	49.6	44.2	50	45	nein	nein	48.5	43.1	-1.1	-	-	49	44	nein	nein
613	Grönland 11	O	1.OG	W	59	49	50.6	45.2	51	46	nein	nein	49.9	44.5	-0.7	-	-	50	45	nein	nein
613	Grönland 11	O	EG	W	59	49	49.2	43.8	50	44	nein	nein	48.2	42.8	-1.0	-	-	49	43	nein	nein
613	Grönland 11	O	1.OG	W	59	49	50.4	45.0	51	45	nein	nein	49.6	44.3	-0.7	-	-	50	45	nein	nein
613	Grönland 11	N	EG	W	59	49	50.6	45.2	51	46	nein	nein	49.8	44.4	-0.8	-	-	50	45	nein	nein
613	Grönland 11	N	1.OG	W	59	49	51.5	46.1	52	47	nein	nein	51.0	45.6	-0.5	-	-	51	46	nein	nein
613	Grönland 11	W	EG	W	59	49	47.4	42.0	48	42	nein	nein	46.9	41.6	-0.4	-	-	47	42	nein	nein
613	Grönland 11	W	1.OG	W	59	49	47.2	41.8	48	42	nein	nein	47.1	41.7	0.0	-	-	48	42	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
613	Grönland 11	S	EG	W	59	49	41.2	35.8	42	36	nein	nein	41.2	35.8	0.0	-	-	42	36	nein	nein
613	Grönland 11	S	1.OG	W	59	49	42.2	36.8	43	37	nein	nein	42.1	36.7	0.0	-	-	43	37	nein	nein
614	Grönland 11a	O	EG	W	59	49	47.7	42.3	48	43	nein	nein	47.2	41.8	-0.5	-	-	48	42	nein	nein
614	Grönland 11a	O	1.OG	W	59	49	50.7	45.3	51	46	nein	nein	49.8	44.4	-0.9	-	-	50	45	nein	nein
614	Grönland 11a	N	EG	W	59	49	50.5	45.1	51	46	nein	nein	49.9	44.5	-0.6	-	-	50	45	nein	nein
614	Grönland 11a	N	1.OG	W	59	49	52.0	46.6	52	47	nein	nein	51.3	45.9	-0.7	-	-	52	46	nein	nein
614	Grönland 11a	N	EG	W	59	49	50.6	45.2	51	46	nein	nein	49.9	44.5	-0.7	-	-	50	45	nein	nein
614	Grönland 11a	N	1.OG	W	59	49	52.0	46.6	52	47	nein	nein	51.3	45.9	-0.7	-	-	52	46	nein	nein
614	Grönland 11a	N	EG	W	59	49	50.6	45.2	51	46	nein	nein	49.9	44.5	-0.7	-	-	50	45	nein	nein
614	Grönland 11a	N	1.OG	W	59	49	51.9	46.5	52	47	nein	nein	51.3	45.9	-0.7	-	-	52	46	nein	nein
614	Grönland 11a	W	EG	W	59	49	46.2	40.9	47	41	nein	nein	46.1	40.7	-0.2	-	-	47	41	nein	nein
614	Grönland 11a	W	1.OG	W	59	49	46.7	41.3	47	42	nein	nein	46.6	41.2	-0.1	-	-	47	42	nein	nein
614	Grönland 11a	S	EG	W	59	49	41.5	36.1	42	37	nein	nein	41.5	36.1	0.0	-	-	42	37	nein	nein
614	Grönland 11a	S	1.OG	W	59	49	42.3	36.9	43	37	nein	nein	42.3	36.9	0.0	-	-	43	37	nein	nein
614	Grönland 11a	O	EG	W	59	49	43.3	37.9	44	38	nein	nein	42.9	37.5	-0.4	-	-	43	38	nein	nein
614	Grönland 11a	O	1.OG	W	59	49	45.7	40.3	46	41	nein	nein	45.1	39.7	-0.6	-	-	46	40	nein	nein
614	Grönland 11a	S	EG	W	59	49	41.6	36.2	42	37	nein	nein	41.5	36.2	0.0	-	-	42	37	nein	nein
614	Grönland 11a	S	1.OG	W	59	49	42.4	37.0	43	37	nein	nein	42.4	37.0	0.0	-	-	43	37	nein	nein
615	Grönland 14	W	EG	W	59	49	48.8	43.4	49	44	nein	nein	48.5	43.1	-0.3	-	-	49	44	nein	nein
615	Grönland 14	W	1.OG	W	59	49	50.3	44.9	51	45	nein	nein	49.9	44.5	-0.4	-	-	50	45	nein	nein
615	Grönland 14	W	EG	W	59	49	44.7	39.3	45	40	nein	nein	44.3	39.0	-0.4	-	-	45	39	nein	nein
615	Grönland 14	W	1.OG	W	59	49	46.4	41.0	47	41	nein	nein	46.1	40.7	-0.2	-	-	47	41	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
615	Grönland 14	W	EG	W	59	49	48.7	43.4	49	44	nein	nein	48.7	43.4	0.0	-	-	49	44	nein	nein
615	Grönland 14	W	1.OG	W	59	49	49.1	43.7	50	44	nein	nein	49.1	43.7	0.0	-	-	50	44	nein	nein
615	Grönland 14	N	EG	W	59	49	54.1	48.7	55	49	nein	nein	53.2	47.8	-0.8	-	-	54	48	nein	nein
615	Grönland 14	N	1.OG	W	59	49	54.2	48.8	55	49	nein	nein	53.4	48.0	-0.8	-	-	54	48	nein	nein
615	Grönland 14	O	EG	W	59	49	54.1	48.7	55	49	nein	nein	53.1	47.7	-1.0	-	-	54	48	nein	nein
615	Grönland 14	O	1.OG	W	59	49	54.3	48.9	55	49	nein	nein	53.4	48.0	-0.9	-	-	54	48	nein	nein
615	Grönland 14	N	EG	W	59	49	54.8	49.4	55	50	nein	ja	53.6	48.2	-1.2	-	-	54	49	nein	nein
615	Grönland 14	N	1.OG	W	59	49	55.3	49.9	56	50	nein	ja	54.2	48.8	-1.1	-	-	55	49	nein	nein
615	Grönland 14	O	EG	W	59	49	52.9	47.5	53	48	nein	nein	51.7	46.3	-1.2	-	-	52	47	nein	nein
615	Grönland 14	O	1.OG	W	59	49	53.6	48.2	54	49	nein	nein	52.5	47.1	-1.0	-	-	53	48	nein	nein
615	Grönland 14	S	EG	W	59	49	47.7	42.3	48	43	nein	nein	46.9	41.5	-0.8	-	-	47	42	nein	nein
615	Grönland 14	S	1.OG	W	59	49	48.3	42.9	49	43	nein	nein	47.9	42.5	-0.4	-	-	48	43	nein	nein
616	Grönland 16	N	EG	W	59	49	52.1	46.7	53	47	nein	nein	51.6	46.2	-0.5	-	-	52	47	nein	nein
616	Grönland 16	N	1.OG	W	59	49	54.2	48.8	55	49	nein	nein	53.2	47.9	-0.9	-	-	54	48	nein	nein
616	Grönland 16	O	EG	W	59	49	49.5	44.1	50	45	nein	nein	49.0	43.6	-0.5	-	-	49	44	nein	nein
616	Grönland 16	O	1.OG	W	59	49	52.4	47.0	53	47	nein	nein	51.6	46.2	-0.8	-	-	52	47	nein	nein
616	Grönland 16	W	EG	W	59	49	49.5	44.1	50	45	nein	nein	49.0	43.6	-0.5	-	-	49	44	nein	nein
616	Grönland 16	W	1.OG	W	59	49	51.1	45.7	52	46	nein	nein	50.7	45.3	-0.4	-	-	51	46	nein	nein
617	Grönland 16a	O	EG	W	59	49	51.3	45.9	52	46	nein	nein	50.5	45.1	-0.7	-	-	51	46	nein	nein
617	Grönland 16a	O	1.OG	W	59	49	53.8	48.4	54	49	nein	nein	52.6	47.2	-1.2	-	-	53	48	nein	nein
617	Grönland 16a	O	EG	W	59	49	52.5	47.1	53	48	nein	nein	51.7	46.3	-0.8	-	-	52	47	nein	nein
617	Grönland 16a	O	1.OG	W	59	49	54.1	48.7	55	49	nein	nein	53.1	47.7	-1.1	-	-	54	48	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
617	Grönland 16a	N	EG	W	59	49	53.3	47.9	54	48	nein	nein	52.6	47.2	-0.6	-	-	53	48	nein	nein
617	Grönland 16a	N	1.OG	W	59	49	53.8	48.4	54	49	nein	nein	53.0	47.6	-0.8	-	-	53	48	nein	nein
617	Grönland 16a	W	EG	W	59	49	49.2	43.8	50	44	nein	nein	49.1	43.7	-0.1	-	-	50	44	nein	nein
617	Grönland 16a	W	1.OG	W	59	49	49.7	44.3	50	45	nein	nein	49.6	44.3	-0.1	-	-	50	45	nein	nein
618	Grönland 18	O	EG	W	59	49	51.6	46.2	52	47	nein	nein	51.0	45.6	-0.6	-	-	51	46	nein	nein
618	Grönland 18	N	EG	W	59	49	53.3	47.9	54	48	nein	nein	52.6	47.2	-0.7	-	-	53	48	nein	nein
618	Grönland 18	W	EG	W	59	49	49.1	43.7	50	44	nein	nein	48.7	43.3	-0.3	-	-	49	44	nein	nein
618	Grönland 18	W	EG	W	59	49	48.4	43.0	49	43	nein	nein	48.1	42.7	-0.3	-	-	49	43	nein	nein
618	Grönland 18	S	EG	W	59	49	47.7	42.3	48	43	nein	nein	46.7	41.3	-1.0	-	-	47	42	nein	nein
619	Grönland 20	W	EG	M	64	54	40.5	35.1	41	36	nein	nein	40.2	34.8	-0.3	-	-	41	35	nein	nein
619	Grönland 20	W	1.OG	M	64	54	43.3	37.9	44	38	nein	nein	43.1	37.7	-0.1	-	-	44	38	nein	nein
619	Grönland 20	W	2.OG	M	64	54	48.0	42.6	48	43	nein	nein	47.9	42.6	0.0	-	-	48	43	nein	nein
619	Grönland 20	S	EG	M	64	54	44.9	39.5	45	40	nein	nein	43.6	38.2	-1.3	-	-	44	39	nein	nein
619	Grönland 20	S	1.OG	M	64	54	45.2	39.8	46	40	nein	nein	44.5	39.1	-0.7	-	-	45	40	nein	nein
619	Grönland 20	S	2.OG	M	64	54	42.9	37.6	43	38	nein	nein	42.9	37.5	-0.1	-	-	43	38	nein	nein
619	Grönland 20	O	EG	M	64	54	52.4	47.0	53	47	nein	nein	51.5	46.1	-0.9	-	-	52	47	nein	nein
619	Grönland 20	O	1.OG	M	64	54	52.6	47.2	53	48	nein	nein	51.9	46.5	-0.7	-	-	52	47	nein	nein
619	Grönland 20	O	2.OG	M	64	54	52.0	46.6	52	47	nein	nein	51.3	45.9	-0.8	-	-	52	46	nein	nein
620	Grönland 22	N	EG	M	64	54	46.6	41.2	47	42	nein	nein	46.3	40.9	-0.4	-	-	47	41	nein	nein
620	Grönland 22	N	1.OG	M	64	54	50.4	45.0	51	45	nein	nein	49.9	44.5	-0.5	-	-	50	45	nein	nein
620	Grönland 22	W	EG	M	64	54	47.3	41.9	48	42	nein	nein	47.1	41.7	-0.2	-	-	48	42	nein	nein
620	Grönland 22	W	1.OG	M	64	54	48.6	43.2	49	44	nein	nein	48.5	43.1	-0.1	-	-	49	44	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
620	Grönland 22	S	EG	M	64	54	46.2	40.8	47	41	nein	nein	45.7	40.4	-0.5	-	-	46	41	nein	nein
620	Grönland 22	S	1.OG	M	64	54	46.6	41.2	47	42	nein	nein	46.4	41.0	-0.2	-	-	47	41	nein	nein
620	Grönland 22	O	EG	M	64	54	48.0	42.6	48	43	nein	nein	47.1	41.7	-0.9	-	-	48	42	nein	nein
620	Grönland 22	O	1.OG	M	64	54	50.6	45.2	51	46	nein	nein	49.8	44.4	-0.7	-	-	50	45	nein	nein
620	Grönland 22	N	EG	M	64	54	46.5	41.1	47	42	nein	nein	46.0	40.6	-0.5	-	-	46	41	nein	nein
620	Grönland 22	N	1.OG	M	64	54	50.6	45.3	51	46	nein	nein	50.0	44.6	-0.7	-	-	50	45	nein	nein
621	Grönland 24	W	EG	M	64	54	47.0	41.6	47	42	nein	nein	47.0	41.6	0.0	-	-	47	42	nein	nein
621	Grönland 24	W	1.OG	M	64	54	48.8	43.4	49	44	nein	nein	48.8	43.4	0.0	-	-	49	44	nein	nein
621	Grönland 24	S	EG	M	64	54	44.3	38.9	45	39	nein	nein	43.2	37.8	-1.1	-	-	44	38	nein	nein
621	Grönland 24	S	1.OG	M	64	54	46.7	41.3	47	42	nein	nein	46.4	41.0	-0.3	-	-	47	41	nein	nein
621	Grönland 24	O	EG	M	64	54	49.8	44.4	50	45	nein	nein	48.8	43.4	-1.0	-	-	49	44	nein	nein
621	Grönland 24	O	1.OG	M	64	54	51.5	46.1	52	47	nein	nein	50.7	45.4	-0.8	-	-	51	46	nein	nein
621	Grönland 24	N	EG	M	64	54	51.6	46.2	52	47	nein	nein	51.0	45.6	-0.6	-	-	51	46	nein	nein
621	Grönland 24	N	1.OG	M	64	54	52.9	47.5	53	48	nein	nein	52.4	47.0	-0.5	-	-	53	47	nein	nein
621	Grönland 24	N	EG	M	64	54	50.9	45.5	51	46	nein	nein	50.5	45.1	-0.4	-	-	51	46	nein	nein
621	Grönland 24	N	1.OG	M	64	54	52.2	46.8	53	47	nein	nein	51.9	46.5	-0.3	-	-	52	47	nein	nein
621	Grönland 24	W	EG	M	64	54	48.0	42.6	48	43	nein	nein	47.7	42.3	-0.3	-	-	48	43	nein	nein
621	Grönland 24	W	1.OG	M	64	54	49.3	43.9	50	44	nein	nein	49.2	43.8	-0.2	-	-	50	44	nein	nein
622	Grönland 28	N	EG	W	59	49	49.7	44.3	50	45	nein	nein	49.7	44.3	0.0	-	-	50	45	nein	nein
622	Grönland 28	N	1.OG	W	59	49	50.0	44.6	50	45	nein	nein	50.0	44.6	0.0	-	-	50	45	nein	nein
622	Grönland 28	W	EG	W	59	49	47.3	41.9	48	42	nein	nein	47.3	41.9	0.0	-	-	48	42	nein	nein
622	Grönland 28	W	1.OG	W	59	49	47.8	42.4	48	43	nein	nein	47.7	42.4	0.0	-	-	48	43	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
622	Grönland 28	S	EG	W	59	49	42.6	37.2	43	38	nein	nein	41.2	35.8	-1.4	-	-	42	36	nein	nein
622	Grönland 28	S	1.OG	W	59	49	44.6	39.2	45	40	nein	nein	43.9	38.5	-0.7	-	-	44	39	nein	nein
622	Grönland 28	O	EG	W	59	49	48.1	42.7	49	43	nein	nein	46.3	40.9	-1.8	-	-	47	41	nein	nein
622	Grönland 28	O	1.OG	W	59	49	49.5	44.1	50	45	nein	nein	48.5	43.2	-1.0	-	-	49	44	nein	nein
623	Grönland 30	W	EG	W	59	49	46.7	41.3	47	42	nein	nein	46.7	41.3	0.0	-	-	47	42	nein	nein
623	Grönland 30	W	1.OG	W	59	49	47.2	41.9	48	42	nein	nein	47.2	41.8	0.0	-	-	48	42	nein	nein
623	Grönland 30	S	EG	W	59	49	39.8	34.4	40	35	nein	nein	39.7	34.3	-0.1	-	-	40	35	nein	nein
623	Grönland 30	S	1.OG	W	59	49	42.5	37.2	43	38	nein	nein	42.4	37.1	-0.1	-	-	43	38	nein	nein
623	Grönland 30	O	EG	W	59	49	50.3	44.9	51	45	nein	nein	49.6	44.2	-0.7	-	-	50	45	nein	nein
623	Grönland 30	O	1.OG	W	59	49	51.1	45.7	52	46	nein	nein	50.6	45.2	-0.5	-	-	51	46	nein	nein
624	Grönland 32	O	EG	W	59	49	46.9	41.5	47	42	nein	nein	46.6	41.2	-0.3	-	-	47	42	nein	nein
624	Grönland 32	O	1.OG	W	59	49	51.2	45.8	52	46	nein	nein	50.8	45.4	-0.4	-	-	51	46	nein	nein
624	Grönland 32	O	EG	W	59	49	43.7	38.3	44	39	nein	nein	43.1	37.7	-0.6	-	-	44	38	nein	nein
624	Grönland 32	O	1.OG	W	59	49	51.3	45.9	52	46	nein	nein	51.0	45.6	-0.3	-	-	51	46	nein	nein
624	Grönland 32	N	1.OG	W	59	49	52.2	46.8	53	47	nein	nein	51.9	46.5	-0.2	-	-	52	47	nein	nein
624	Grönland 32	W	EG	W	59	49	46.8	41.5	47	42	nein	nein	46.8	41.5	0.0	-	-	47	42	nein	nein
624	Grönland 32	W	1.OG	W	59	49	48.6	43.2	49	44	nein	nein	48.5	43.1	-0.1	-	-	49	44	nein	nein
624	Grönland 32	W	EG	W	59	49	46.9	41.5	47	42	nein	nein	46.9	41.5	0.0	-	-	47	42	nein	nein
624	Grönland 32	W	1.OG	W	59	49	48.7	43.3	49	44	nein	nein	48.5	43.2	-0.1	-	-	49	44	nein	nein
624	Grönland 32	S	EG	W	59	49	40.4	35.0	41	35	nein	nein	40.4	35.0	0.0	-	-	41	35	nein	nein
624	Grönland 32	S	1.OG	W	59	49	45.8	40.4	46	41	nein	nein	45.4	40.0	-0.4	-	-	46	40	nein	nein
625	Grönland 34	O	EG	W	59	49	50.4	45.0	51	45	nein	nein	49.9	44.6	-0.4	-	-	50	45	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
625	Grönland 34	O	1.OG	W	59	49	50.8	45.4	51	46	nein	nein	50.5	45.1	-0.3	-	-	51	46	nein	nein
625	Grönland 34	N	EG	W	59	49	51.4	46.0	52	46	nein	nein	51.1	45.7	-0.3	-	-	52	46	nein	nein
625	Grönland 34	N	1.OG	W	59	49	52.3	46.9	53	47	nein	nein	52.0	46.6	-0.3	-	-	52	47	nein	nein
625	Grönland 34	W	EG	W	59	49	45.5	40.1	46	41	nein	nein	45.4	40.1	0.0	-	-	46	41	nein	nein
625	Grönland 34	W	1.OG	W	59	49	48.3	42.9	49	43	nein	nein	48.2	42.8	-0.2	-	-	49	43	nein	nein
625	Grönland 34	S	EG	W	59	49	39.3	33.9	40	34	nein	nein	39.3	33.9	0.0	-	-	40	34	nein	nein
625	Grönland 34	S	1.OG	W	59	49	43.1	37.8	44	38	nein	nein	43.0	37.6	-0.2	-	-	43	38	nein	nein
626	Grönland 36	O	EG	W	59	49	45.5	40.1	46	41	nein	nein	45.5	40.1	0.0	-	-	46	41	nein	nein
626	Grönland 36	O	1.OG	W	59	49	50.1	44.7	51	45	nein	nein	49.6	44.2	-0.5	-	-	50	45	nein	nein
626	Grönland 36	N	1.OG	W	59	49	52.4	47.0	53	47	nein	nein	52.0	46.7	-0.3	-	-	52	47	nein	nein
626	Grönland 36	N	EG	W	59	49	50.5	45.1	51	46	nein	nein	50.4	45.0	-0.1	-	-	51	45	nein	nein
626	Grönland 36	N	1.OG	W	59	49	52.5	47.1	53	48	nein	nein	52.3	46.9	-0.2	-	-	53	47	nein	nein
626	Grönland 36	W	EG	W	59	49	47.6	42.2	48	43	nein	nein	47.6	42.2	0.0	-	-	48	43	nein	nein
626	Grönland 36	W	1.OG	W	59	49	48.4	43.0	49	43	nein	nein	48.4	43.0	0.0	-	-	49	43	nein	nein
626	Grönland 36	S	EG	W	59	49	40.5	35.1	41	36	nein	nein	40.5	35.1	0.0	-	-	41	36	nein	nein
626	Grönland 36	S	1.OG	W	59	49	42.1	36.7	43	37	nein	nein	42.1	36.7	0.0	-	-	43	37	nein	nein
627	Grönland 38	O	EG	W	59	49	50.9	45.5	51	46	nein	nein	50.6	45.3	-0.3	-	-	51	46	nein	nein
627	Grönland 38	O	1.OG	W	59	49	51.1	45.7	52	46	nein	nein	50.8	45.4	-0.3	-	-	51	46	nein	nein
627	Grönland 38	N	EG	W	59	49	51.7	46.3	52	47	nein	nein	51.5	46.2	-0.2	-	-	52	47	nein	nein
627	Grönland 38	N	1.OG	W	59	49	51.8	46.4	52	47	nein	nein	51.6	46.2	-0.2	-	-	52	47	nein	nein
627	Grönland 38	W	EG	W	59	49	46.3	40.9	47	41	nein	nein	46.3	40.9	0.0	-	-	47	41	nein	nein
627	Grönland 38	W	1.OG	W	59	49	46.5	41.2	47	42	nein	nein	46.5	41.2	0.0	-	-	47	42	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
627	Grönland 38	S	EG	W	59	49	41.8	36.5	42	37	nein	nein	41.8	36.4	-0.1	-	-	42	37	nein	nein
627	Grönland 38	S	1.OG	W	59	49	42.7	37.3	43	38	nein	nein	42.7	37.3	0.0	-	-	43	38	nein	nein
631	Lüningshofer Weg 10	N	EG	W	59	49	53.4	48.0	54	48	nein	nein	52.2	46.8	-1.2	-	-	53	47	nein	nein
631	Lüningshofer Weg 10	N	1.OG	W	59	49	54.2	48.8	55	49	nein	nein	53.2	47.8	-1.0	-	-	54	48	nein	nein
631	Lüningshofer Weg 10	W	EG	W	59	49	48.5	43.1	49	44	nein	nein	47.9	42.5	-0.7	-	-	48	43	nein	nein
631	Lüningshofer Weg 10	W	1.OG	W	59	49	49.4	44.0	50	44	nein	nein	49.0	43.6	-0.4	-	-	49	44	nein	nein
631	Lüningshofer Weg 10	S	EG	W	59	49	46.6	41.2	47	42	nein	nein	45.9	40.5	-0.7	-	-	46	41	nein	nein
631	Lüningshofer Weg 10	S	1.OG	W	59	49	48.8	43.4	49	44	nein	nein	48.3	42.9	-0.5	-	-	49	43	nein	nein
631	Lüningshofer Weg 10	S	EG	W	59	49	44.7	39.3	45	40	nein	nein	44.6	39.2	0.0	-	-	45	40	nein	nein
631	Lüningshofer Weg 10	S	1.OG	W	59	49	47.8	42.4	48	43	nein	nein	47.6	42.2	-0.2	-	-	48	43	nein	nein
631	Lüningshofer Weg 10	O	EG	W	59	49	51.8	46.4	52	47	nein	nein	50.4	45.0	-1.4	-	-	51	45	nein	nein
631	Lüningshofer Weg 10	O	1.OG	W	59	49	53.3	47.9	54	48	nein	nein	52.2	46.8	-1.2	-	-	53	47	nein	nein
631	Lüningshofer Weg 10	N	EG	W	59	49	53.5	48.1	54	49	nein	nein	52.3	46.9	-1.2	-	-	53	47	nein	nein
631	Lüningshofer Weg 10	N	1.OG	W	59	49	54.4	49.0	55	49	nein	nein	53.3	47.9	-1.1	-	-	54	48	nein	nein
632	Grönland 26	O	EG	M	64	54	52.1	46.7	53	47	nein	nein	51.5	46.1	-0.6	-	-	52	47	nein	nein
632	Grönland 26	O	1.OG	M	64	54	52.6	47.2	53	48	nein	nein	52.1	46.7	-0.5	-	-	53	47	nein	nein
632	Grönland 26	S	EG	M	64	54	47.8	42.4	48	43	nein	nein	47.4	42.0	-0.4	-	-	48	42	nein	nein
632	Grönland 26	S	1.OG	M	64	54	48.5	43.1	49	44	nein	nein	48.1	42.8	-0.3	-	-	49	43	nein	nein
632	Grönland 26	W	EG	M	64	54	48.4	43.0	49	43	nein	nein	48.4	43.0	0.0	-	-	49	43	nein	nein
632	Grönland 26	W	1.OG	M	64	54	48.8	43.4	49	44	nein	nein	48.8	43.4	0.0	-	-	49	44	nein	nein
632	Grönland 26	N	EG	M	64	54	46.7	41.3	47	42	nein	nein	46.0	40.6	-0.7	-	-	46	41	nein	nein
632	Grönland 26	N	1.OG	M	64	54	53.0	47.6	53	48	nein	nein	52.6	47.2	-0.3	-	-	53	48	nein	nein

Tabelle A 5.7: Beurteilungspegel Neubau A 20 – Bereich Himmel / Helle (Anlage 7 Blatt 14)

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
628	Helle 1	W	EG	AM	64	54	57.6	52.2	58	53	nein	nein	54.7	49.3	-2.9	-	-	55	50	nein	nein
628	Helle 1	S	EG	AM	64	54	55.2	49.8	56	50	nein	nein	55.0	49.6	-0.2	-	-	55	50	nein	nein
628	Helle 1	O	EG	AM	64	54	61.7	56.4	62	57	nein	ja	58.1	52.7	-3.7	-	-	59	53	nein	nein
628	Helle 1	N	EG	AM	64	54	62.5	57.1	63	58	nein	ja	57.6	52.2	-4.9	-	-	58	53	nein	nein
629	Himmel 1	N	EG	AM	64	54	59.6	54.2	60	55	nein	ja	56.8	51.4	-2.8	-	-	57	52	nein	nein
629	Himmel 1	N	1.OG	AM	64	54	60.0	54.7	60	55	nein	ja	57.3	51.9	-2.7	-	-	58	52	nein	nein
629	Himmel 1	N	2.OG	AM	64	54	60.3	54.9	61	55	nein	ja	57.8	52.4	-2.5	-	-	58	53	nein	nein
629	Himmel 1	N	EG	AM	64	54	59.3	54.0	60	54	nein	nein	56.5	51.1	-2.8	-	-	57	52	nein	nein
629	Himmel 1	N	1.OG	AM	64	54	59.8	54.4	60	55	nein	ja	57.0	51.6	-2.8	-	-	57	52	nein	nein
629	Himmel 1	N	2.OG	AM	64	54	60.1	54.7	61	55	nein	ja	57.5	52.1	-2.6	-	-	58	53	nein	nein
629	Himmel 1	N	EG	AM	64	54	59.1	53.7	60	54	nein	nein	56.3	50.9	-2.9	-	-	57	51	nein	nein
629	Himmel 1	N	1.OG	AM	64	54	59.6	54.2	60	55	nein	ja	56.8	51.4	-2.8	-	-	57	52	nein	nein
629	Himmel 1	N	2.OG	AM	64	54	59.9	54.5	60	55	nein	ja	57.2	51.8	-2.7	-	-	58	52	nein	nein
629	Himmel 1	W	EG	AM	64	54	53.7	48.3	54	49	nein	nein	51.9	46.5	-1.8	-	-	52	47	nein	nein
629	Himmel 1	W	1.OG	AM	64	54	54.0	48.6	54	49	nein	nein	52.2	46.8	-1.8	-	-	53	47	nein	nein
629	Himmel 1	W	2.OG	AM	64	54	54.4	49.0	55	49	nein	nein	52.7	47.3	-1.7	-	-	53	48	nein	nein
629	Himmel 1	S	EG	AM	64	54	37.0	31.6	37	32	nein	nein	37.0	31.6	-0.1	-	-	37	32	nein	nein
629	Himmel 1	S	1.OG	AM	64	54	39.4	34.1	40	35	nein	nein	39.3	33.9	-0.1	-	-	40	34	nein	nein
629	Himmel 1	S	2.OG	AM	64	54	45.4	40.0	46	40	nein	nein	45.0	39.7	-0.3	-	-	45	40	nein	nein
629	Himmel 1	S	EG	AM	64	54	50.2	44.8	51	45	nein	nein	50.2	44.8	0.0	-	-	51	45	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
629	Himmel 1	S	1.OG	AM	64	54	50.5	45.1	51	46	nein	nein	50.5	45.1	0.0	-	-	51	46	nein	nein
629	Himmel 1	S	2.OG	AM	64	54	51.5	46.1	52	47	nein	nein	51.4	46.0	-0.1	-	-	52	46	nein	nein
629	Himmel 1	O	EG	AM	64	54	58.7	53.3	59	54	nein	nein	56.4	51.0	-2.3	-	-	57	51	nein	nein
629	Himmel 1	O	1.OG	AM	64	54	59.1	53.7	60	54	nein	nein	56.9	51.5	-2.2	-	-	57	52	nein	nein
629	Himmel 1	O	2.OG	AM	64	54	59.4	54.0	60	54	nein	nein	57.4	52.0	-2.1	-	-	58	52	nein	nein
630	Himmel 1a	S	EG	AM	64	54	39.3	33.9	40	34	nein	nein	39.2	33.8	-0.1	-	-	40	34	nein	nein
630	Himmel 1a	S	1.OG	AM	64	54	45.4	40.0	46	40	nein	nein	45.1	39.7	-0.3	-	-	46	40	nein	nein
630	Himmel 1a	S	EG	AM	64	54	43.8	38.4	44	39	nein	nein	43.7	38.3	0.0	-	-	44	39	nein	nein
630	Himmel 1a	S	1.OG	AM	64	54	47.7	42.3	48	43	nein	nein	47.5	42.1	-0.2	-	-	48	43	nein	nein
630	Himmel 1a	O	EG	AM	64	54	56.0	50.6	56	51	nein	nein	52.4	47.1	-3.5	-	-	53	48	nein	nein
630	Himmel 1a	O	1.OG	AM	64	54	56.8	51.4	57	52	nein	nein	53.8	48.4	-3.1	-	-	54	49	nein	nein
630	Himmel 1a	O	EG	AM	64	54	56.2	50.8	57	51	nein	nein	52.8	47.5	-3.4	-	-	53	48	nein	nein
630	Himmel 1a	O	1.OG	AM	64	54	57.1	51.7	58	52	nein	nein	54.1	48.7	-3.0	-	-	55	49	nein	nein
630	Himmel 1a	O	EG	AM	64	54	56.7	51.3	57	52	nein	nein	53.6	48.2	-3.1	-	-	54	49	nein	nein
630	Himmel 1a	O	1.OG	AM	64	54	57.5	52.1	58	53	nein	nein	54.6	49.2	-2.9	-	-	55	50	nein	nein
630	Himmel 1a	N	EG	AM	64	54	58.0	52.6	58	53	nein	nein	55.2	49.8	-2.8	-	-	56	50	nein	nein
630	Himmel 1a	N	1.OG	AM	64	54	58.4	53.0	59	53	nein	nein	55.7	50.3	-2.8	-	-	56	51	nein	nein
630	Himmel 1a	W	EG	AM	64	54	52.5	47.1	53	48	nein	nein	50.9	45.6	-1.6	-	-	51	46	nein	nein
630	Himmel 1a	W	1.OG	AM	64	54	53.0	47.6	53	48	nein	nein	51.5	46.2	-1.4	-	-	52	47	nein	nein

Tabelle A 5.8: Beurteilungspegel Neubau A 20 – Bereich Hohenfelde (Anlage 7 Blatt 17, Blatt 17a)

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
701	Kirchmoor 18	O	EG	W	59	49	46.9	41.6	47	42	nein	nein	46.9	41.6	0.0	-	-	47	42	nein	nein
701	Kirchmoor 18	O	1.OG	W	59	49	47.6	42.3	48	43	nein	nein	47.6	42.3	0.0	-	-	48	43	nein	nein
701	Kirchmoor 18	O	EG	W	59	49	46.7	41.4	47	42	nein	nein	46.7	41.4	0.0	-	-	47	42	nein	nein
701	Kirchmoor 18	O	1.OG	W	59	49	47.5	42.2	48	43	nein	nein	47.5	42.2	0.0	-	-	48	43	nein	nein
701	Kirchmoor 18	N	EG	W	59	49	40.3	34.8	41	35	nein	nein	40.3	34.8	0.0	-	-	41	35	nein	nein
701	Kirchmoor 18	N	1.OG	W	59	49	44.3	38.8	45	39	nein	nein	44.3	38.8	0.0	-	-	45	39	nein	nein
701	Kirchmoor 18	W	EG	W	59	49	52.4	46.9	53	47	nein	nein	52.4	46.9	0.0	-	-	53	47	nein	nein
701	Kirchmoor 18	W	1.OG	W	59	49	53.5	47.9	54	48	nein	nein	53.5	47.9	0.0	-	-	54	48	nein	nein
701	Kirchmoor 18	S	EG	W	59	49	53.7	48.2	54	49	nein	nein	53.7	48.2	0.0	-	-	54	49	nein	nein
701	Kirchmoor 18	S	1.OG	W	59	49	54.0	48.5	54	49	nein	nein	54.0	48.5	0.0	-	-	54	49	nein	nein
702	Kirchmoor 20	W	EG	W	59	49	53.6	48.1	54	49	nein	nein	53.6	48.1	0.0	-	-	54	49	nein	nein
702	Kirchmoor 20	W	1.OG	W	59	49	54.0	48.4	54	49	nein	nein	54.0	48.4	0.0	-	-	54	49	nein	nein
702	Kirchmoor 20	S	EG	W	59	49	53.9	48.5	54	49	nein	nein	53.9	48.5	0.0	-	-	54	49	nein	nein
702	Kirchmoor 20	S	1.OG	W	59	49	54.5	49.0	55	49	nein	nein	54.5	49.0	0.0	-	-	55	49	nein	nein
702	Kirchmoor 20	O	EG	W	59	49	47.8	42.5	48	43	nein	nein	47.8	42.5	0.0	-	-	48	43	nein	nein
702	Kirchmoor 20	O	1.OG	W	59	49	48.7	43.3	49	44	nein	nein	48.7	43.3	0.0	-	-	49	44	nein	nein
702	Kirchmoor 20	N	EG	W	59	49	36.0	30.5	36	31	nein	nein	36.0	30.5	0.0	-	-	36	31	nein	nein
702	Kirchmoor 20	N	1.OG	W	59	49	43.5	38.0	44	38	nein	nein	43.5	38.0	0.0	-	-	44	38	nein	nein
702	Kirchmoor 20	N	EG	W	59	49	42.6	37.0	43	37	nein	nein	42.6	37.0	0.0	-	-	43	37	nein	nein
702	Kirchmoor 20	N	1.OG	W	59	49	44.6	39.0	45	39	nein	nein	44.6	39.0	0.0	-	-	45	39	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
702	Kirchmoor 20	W	EG	W	59	49	53.6	48.1	54	49	nein	nein	53.6	48.1	0.0	-	-	54	49	nein	nein
702	Kirchmoor 20	W	1.OG	W	59	49	53.9	48.3	54	49	nein	nein	53.9	48.3	0.0	-	-	54	49	nein	nein
703	Kirchmoor 22	W	EG	W	59	49	53.1	47.7	54	48	nein	nein	53.1	47.7	0.0	-	-	54	48	nein	nein
703	Kirchmoor 22	W	1.OG	W	59	49	53.3	47.9	54	48	nein	nein	53.3	47.9	0.0	-	-	54	48	nein	nein
703	Kirchmoor 22	W	EG	W	59	49	53.2	47.8	54	48	nein	nein	53.2	47.8	0.0	-	-	54	48	nein	nein
703	Kirchmoor 22	W	1.OG	W	59	49	53.3	47.9	54	48	nein	nein	53.3	47.9	0.0	-	-	54	48	nein	nein
703	Kirchmoor 22	S	EG	W	59	49	54.1	48.8	55	49	nein	nein	54.1	48.8	0.0	-	-	55	49	nein	nein
703	Kirchmoor 22	S	1.OG	W	59	49	54.2	48.9	55	49	nein	nein	54.2	48.9	0.0	-	-	55	49	nein	nein
703	Kirchmoor 22	N	EG	W	59	49	49.4	44.2	50	45	nein	nein	49.4	44.2	0.0	-	-	50	45	nein	nein
703	Kirchmoor 22	N	1.OG	W	59	49	49.9	44.6	50	45	nein	nein	49.9	44.6	0.0	-	-	50	45	nein	nein
703	Kirchmoor 22	N	EG	W	59	49	46.4	40.8	47	41	nein	nein	46.4	40.8	0.0	-	-	47	41	nein	nein
703	Kirchmoor 22	N	1.OG	W	59	49	47.3	41.7	48	42	nein	nein	47.3	41.7	0.0	-	-	48	42	nein	nein
703	Kirchmoor 22	W	1.OG	W	59	49	53.3	47.8	54	48	nein	nein	53.3	47.8	0.0	-	-	54	48	nein	nein
704	Kirchmoor 23	S	EG	W	59	49	52.7	47.3	53	48	nein	nein	52.7	47.3	0.0	-	-	53	48	nein	nein
704	Kirchmoor 23	S	1.OG	W	59	49	52.8	47.4	53	48	nein	nein	52.8	47.4	0.0	-	-	53	48	nein	nein
704	Kirchmoor 23	W	EG	W	59	49	52.1	46.6	53	47	nein	nein	52.1	46.6	0.0	-	-	53	47	nein	nein
704	Kirchmoor 23	W	1.OG	W	59	49	52.2	46.7	53	47	nein	nein	52.2	46.7	0.0	-	-	53	47	nein	nein
704	Kirchmoor 23	N	EG	W	59	49	42.7	37.2	43	38	nein	nein	42.7	37.2	0.0	-	-	43	38	nein	nein
704	Kirchmoor 23	N	1.OG	W	59	49	43.5	38.0	44	38	nein	nein	43.5	38.0	0.0	-	-	44	38	nein	nein
704	Kirchmoor 23	O	EG	W	59	49	45.6	40.4	46	41	nein	nein	45.6	40.4	0.0	-	-	46	41	nein	nein
704	Kirchmoor 23	O	1.OG	W	59	49	46.2	41.0	47	41	nein	nein	46.2	41.0	0.0	-	-	47	41	nein	nein
705	Kirchmoor 25	S	EG	W	59	49	53.4	48.1	54	49	nein	nein	53.4	48.1	0.0	-	-	54	49	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
705	Kirchmoor 25	S	1.OG	W	59	49	53.7	48.3	54	49	nein	nein	53.7	48.3	0.0	-	-	54	49	nein	nein
705	Kirchmoor 25	O	EG	W	59	49	52.3	47.0	53	47	nein	nein	52.3	47.0	0.0	-	-	53	47	nein	nein
705	Kirchmoor 25	O	1.OG	W	59	49	52.5	47.2	53	48	nein	nein	52.5	47.2	0.0	-	-	53	48	nein	nein
705	Kirchmoor 25	N	EG	W	59	49	46.5	41.2	47	42	nein	nein	46.5	41.2	0.0	-	-	47	42	nein	nein
705	Kirchmoor 25	N	1.OG	W	59	49	47.3	42.1	48	43	nein	nein	47.3	42.1	0.0	-	-	48	43	nein	nein
705	Kirchmoor 25	W	EG	W	59	49	50.0	44.5	50	45	nein	nein	50.0	44.5	0.0	-	-	50	45	nein	nein
705	Kirchmoor 25	W	1.OG	W	59	49	50.4	44.9	51	45	nein	nein	50.4	44.9	0.0	-	-	51	45	nein	nein
706	Kirchmoor 27	S	EG	W	59	49	53.5	48.1	54	49	nein	nein	53.5	48.1	0.0	-	-	54	49	nein	nein
706	Kirchmoor 27	S	1.OG	W	59	49	53.9	48.5	54	49	nein	nein	53.9	48.5	0.0	-	-	54	49	nein	nein
706	Kirchmoor 27	O	EG	W	59	49	53.0	47.7	53	48	nein	nein	53.0	47.7	0.0	-	-	53	48	nein	nein
706	Kirchmoor 27	O	1.OG	W	59	49	53.2	47.9	54	48	nein	nein	53.2	47.9	0.0	-	-	54	48	nein	nein
706	Kirchmoor 27	N	EG	W	59	49	47.1	41.8	48	42	nein	nein	47.1	41.8	0.0	-	-	48	42	nein	nein
706	Kirchmoor 27	N	1.OG	W	59	49	47.9	42.6	48	43	nein	nein	47.9	42.6	0.0	-	-	48	43	nein	nein
706	Kirchmoor 27	W	EG	W	59	49	49.5	44.0	50	44	nein	nein	49.5	44.0	0.0	-	-	50	44	nein	nein
706	Kirchmoor 27	W	1.OG	W	59	49	49.9	44.4	50	45	nein	nein	49.9	44.4	0.0	-	-	50	45	nein	nein
707	Rotdornweg 2	S	EG	W	59	49	51.8	46.4	52	47	nein	nein	51.8	46.4	0.0	-	-	52	47	nein	nein
707	Rotdornweg 2	S	1.OG	W	59	49	52.3	46.8	53	47	nein	nein	52.3	46.8	0.0	-	-	53	47	nein	nein
707	Rotdornweg 2	O	EG	W	59	49	50.6	45.2	51	46	nein	nein	50.6	45.2	0.0	-	-	51	46	nein	nein
707	Rotdornweg 2	O	1.OG	W	59	49	51.7	46.4	52	47	nein	nein	51.7	46.4	0.0	-	-	52	47	nein	nein
707	Rotdornweg 2	N	EG	W	59	49	47.0	41.7	47	42	nein	nein	47.0	41.7	0.0	-	-	47	42	nein	nein
707	Rotdornweg 2	N	1.OG	W	59	49	47.9	42.6	48	43	nein	nein	47.9	42.6	0.0	-	-	48	43	nein	nein
707	Rotdornweg 2	W	EG	W	59	49	48.8	43.2	49	44	nein	nein	48.8	43.2	0.0	-	-	49	44	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
707	Rotdornweg 2	W	1.OG	W	59	49	49.3	43.8	50	44	nein	nein	49.3	43.8	0.0	-	-	50	44	nein	nein
708	Rotdornweg 3	O	EG	W	59	49	50.8	45.4	51	46	nein	nein	50.8	45.4	0.0	-	-	51	46	nein	nein
708	Rotdornweg 3	O	1.OG	W	59	49	51.7	46.4	52	47	nein	nein	51.7	46.4	0.0	-	-	52	47	nein	nein
708	Rotdornweg 3	N	EG	W	59	49	46.5	41.2	47	42	nein	nein	46.5	41.2	0.0	-	-	47	42	nein	nein
708	Rotdornweg 3	N	1.OG	W	59	49	47.7	42.4	48	43	nein	nein	47.7	42.4	0.0	-	-	48	43	nein	nein
708	Rotdornweg 3	W	EG	W	59	49	46.3	40.8	47	41	nein	nein	46.3	40.8	0.0	-	-	47	41	nein	nein
708	Rotdornweg 3	W	1.OG	W	59	49	47.7	42.2	48	43	nein	nein	47.7	42.2	0.0	-	-	48	43	nein	nein
708	Rotdornweg 3	S	EG	W	59	49	50.7	45.3	51	46	nein	nein	50.7	45.3	0.0	-	-	51	46	nein	nein
708	Rotdornweg 3	S	1.OG	W	59	49	51.9	46.5	52	47	nein	nein	51.9	46.5	0.0	-	-	52	47	nein	nein
709	Rotdornweg 4	O	EG	W	59	49	50.3	44.9	51	45	nein	nein	50.3	44.9	0.0	-	-	51	45	nein	nein
709	Rotdornweg 4	O	1.OG	W	59	49	51.6	46.3	52	47	nein	nein	51.6	46.3	0.0	-	-	52	47	nein	nein
709	Rotdornweg 4	O	EG	W	59	49	50.4	45.0	51	45	nein	nein	50.4	45.0	0.0	-	-	51	45	nein	nein
709	Rotdornweg 4	O	1.OG	W	59	49	51.6	46.3	52	47	nein	nein	51.6	46.3	0.0	-	-	52	47	nein	nein
709	Rotdornweg 4	N	EG	W	59	49	46.9	41.6	47	42	nein	nein	46.9	41.6	0.0	-	-	47	42	nein	nein
709	Rotdornweg 4	N	1.OG	W	59	49	47.9	42.5	48	43	nein	nein	47.9	42.5	0.0	-	-	48	43	nein	nein
709	Rotdornweg 4	N	EG	W	59	49	47.7	42.3	48	43	nein	nein	47.7	42.3	0.0	-	-	48	43	nein	nein
709	Rotdornweg 4	N	1.OG	W	59	49	48.3	42.9	49	43	nein	nein	48.3	42.9	0.0	-	-	49	43	nein	nein
709	Rotdornweg 4	N	EG	W	59	49	45.4	39.9	46	40	nein	nein	45.4	39.9	0.0	-	-	46	40	nein	nein
709	Rotdornweg 4	N	1.OG	W	59	49	46.9	41.4	47	42	nein	nein	46.9	41.4	0.0	-	-	47	42	nein	nein
709	Rotdornweg 4	W	EG	W	59	49	48.7	43.1	49	44	nein	nein	48.7	43.1	0.0	-	-	49	44	nein	nein
709	Rotdornweg 4	W	1.OG	W	59	49	49.5	44.0	50	44	nein	nein	49.5	44.0	0.0	-	-	50	44	nein	nein
709	Rotdornweg 4	S	EG	W	59	49	51.8	46.4	52	47	nein	nein	51.8	46.4	0.0	-	-	52	47	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
709	Rotdornweg 4	S	1.OG	W	59	49	52.0	46.6	52	47	nein	nein	52.0	46.6	0.0	-	-	52	47	nein	nein
709	Rotdornweg 4	S	EG	W	59	49	52.0	46.6	52	47	nein	nein	52.0	46.6	0.0	-	-	52	47	nein	nein
709	Rotdornweg 4	S	1.OG	W	59	49	52.2	46.8	53	47	nein	nein	52.2	46.8	0.0	-	-	53	47	nein	nein
710	Rotdornweg 6	S	EG	W	59	49	51.7	46.3	52	47	nein	nein	51.7	46.3	0.0	-	-	52	47	nein	nein
710	Rotdornweg 6	S	1.OG	W	59	49	52.1	46.7	53	47	nein	nein	52.1	46.7	0.0	-	-	53	47	nein	nein
710	Rotdornweg 6	S	EG	W	59	49	50.6	45.2	51	46	nein	nein	50.6	45.2	0.0	-	-	51	46	nein	nein
710	Rotdornweg 6	S	1.OG	W	59	49	52.5	47.1	53	48	nein	nein	52.5	47.1	0.0	-	-	53	48	nein	nein
710	Rotdornweg 6	O	EG	W	59	49	48.1	42.8	49	43	nein	nein	48.1	42.8	0.0	-	-	49	43	nein	nein
710	Rotdornweg 6	O	1.OG	W	59	49	51.6	46.3	52	47	nein	nein	51.6	46.3	0.0	-	-	52	47	nein	nein
710	Rotdornweg 6	N	EG	W	59	49	46.3	41.0	47	41	nein	nein	46.3	41.0	0.0	-	-	47	41	nein	nein
710	Rotdornweg 6	N	1.OG	W	59	49	47.1	41.8	48	42	nein	nein	47.1	41.8	0.0	-	-	48	42	nein	nein
710	Rotdornweg 6	W	EG	W	59	49	48.8	43.3	49	44	nein	nein	48.8	43.3	0.0	-	-	49	44	nein	nein
710	Rotdornweg 6	W	1.OG	W	59	49	49.5	43.9	50	44	nein	nein	49.5	43.9	0.0	-	-	50	44	nein	nein
711	Rotdornweg 8	O	EG	W	59	49	49.9	44.6	50	45	nein	nein	49.9	44.6	0.0	-	-	50	45	nein	nein
711	Rotdornweg 8	O	1.OG	W	59	49	51.9	46.6	52	47	nein	nein	51.9	46.6	0.0	-	-	52	47	nein	nein
711	Rotdornweg 8	N	EG	W	59	49	46.2	40.9	47	41	nein	nein	46.2	40.9	0.0	-	-	47	41	nein	nein
711	Rotdornweg 8	N	1.OG	W	59	49	47.0	41.7	47	42	nein	nein	47.0	41.7	0.0	-	-	47	42	nein	nein
711	Rotdornweg 8	W	EG	W	59	49	48.9	43.4	49	44	nein	nein	48.9	43.4	0.0	-	-	49	44	nein	nein
711	Rotdornweg 8	W	1.OG	W	59	49	49.4	44.0	50	44	nein	nein	49.4	44.0	0.0	-	-	50	44	nein	nein
711	Rotdornweg 8	S	EG	W	59	49	50.0	44.5	50	45	nein	nein	50.0	44.5	0.0	-	-	50	45	nein	nein
711	Rotdornweg 8	S	1.OG	W	59	49	51.2	45.8	52	46	nein	nein	51.2	45.8	0.0	-	-	52	46	nein	nein
711	Rotdornweg 8	W	EG	W	59	49	48.4	42.9	49	43	nein	nein	48.4	42.9	0.0	-	-	49	43	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
711	Rotdornweg 8	W	1.OG	W	59	49	48.9	43.4	49	44	nein	nein	48.9	43.4	0.0	-	-	49	44	nein	nein
711	Rotdornweg 8	S	EG	W	59	49	52.2	46.8	53	47	nein	nein	52.2	46.8	0.0	-	-	53	47	nein	nein
711	Rotdornweg 8	S	1.OG	W	59	49	52.6	47.2	53	48	nein	nein	52.6	47.2	0.0	-	-	53	48	nein	nein
711	Rotdornweg 8	O	EG	W	59	49	50.0	44.7	50	45	nein	nein	50.0	44.7	0.0	-	-	50	45	nein	nein
711	Rotdornweg 8	O	1.OG	W	59	49	51.9	46.6	52	47	nein	nein	51.9	46.6	0.0	-	-	52	47	nein	nein
712	Rotdornweg 10	N	EG	W	59	49	46.7	41.5	47	42	nein	nein	46.7	41.5	0.0	-	-	47	42	nein	nein
712	Rotdornweg 10	N	1.OG	W	59	49	47.9	42.6	48	43	nein	nein	47.9	42.6	0.0	-	-	48	43	nein	nein
712	Rotdornweg 10	W	EG	W	59	49	48.7	43.2	49	44	nein	nein	48.7	43.2	0.0	-	-	49	44	nein	nein
712	Rotdornweg 10	W	1.OG	W	59	49	50.0	44.6	50	45	nein	nein	50.0	44.6	0.0	-	-	50	45	nein	nein
712	Rotdornweg 10	S	EG	W	59	49	52.6	47.2	53	48	nein	nein	52.6	47.2	0.0	-	-	53	48	nein	nein
712	Rotdornweg 10	S	1.OG	W	59	49	52.8	47.4	53	48	nein	nein	52.8	47.4	0.0	-	-	53	48	nein	nein
712	Rotdornweg 10	O	EG	W	59	49	51.2	45.9	52	46	nein	nein	51.2	45.9	0.0	-	-	52	46	nein	nein
712	Rotdornweg 10	O	1.OG	W	59	49	52.3	47.0	53	47	nein	nein	52.3	47.0	0.0	-	-	53	47	nein	nein
713	Rotdornweg 11	S	EG	W	59	49	50.6	45.2	51	46	nein	nein	50.6	45.2	0.0	-	-	51	46	nein	nein
713	Rotdornweg 11	S	1.OG	W	59	49	52.0	46.6	52	47	nein	nein	52.0	46.6	0.0	-	-	52	47	nein	nein
713	Rotdornweg 11	S	EG	W	59	49	51.2	45.8	52	46	nein	nein	51.2	45.8	0.0	-	-	52	46	nein	nein
713	Rotdornweg 11	S	1.OG	W	59	49	52.5	47.1	53	48	nein	nein	52.5	47.1	0.0	-	-	53	48	nein	nein
713	Rotdornweg 11	S	EG	W	59	49	51.5	46.1	52	47	nein	nein	51.5	46.1	0.0	-	-	52	47	nein	nein
713	Rotdornweg 11	S	1.OG	W	59	49	52.8	47.4	53	48	nein	nein	52.8	47.4	0.0	-	-	53	48	nein	nein
713	Rotdornweg 11	O	EG	W	59	49	50.0	44.7	50	45	nein	nein	50.0	44.7	0.0	-	-	50	45	nein	nein
713	Rotdornweg 11	O	1.OG	W	59	49	51.7	46.4	52	47	nein	nein	51.7	46.4	0.0	-	-	52	47	nein	nein
713	Rotdornweg 11	N	EG	W	59	49	46.6	41.3	47	42	nein	nein	46.6	41.3	0.0	-	-	47	42	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
713	Rotdornweg 11	N	1.OG	W	59	49	47.6	42.3	48	43	nein	nein	47.6	42.3	0.0	-	-	48	43	nein	nein
713	Rotdornweg 11	W	EG	W	59	49	48.8	43.3	49	44	nein	nein	48.8	43.3	0.0	-	-	49	44	nein	nein
713	Rotdornweg 11	W	1.OG	W	59	49	49.8	44.3	50	45	nein	nein	49.8	44.3	0.0	-	-	50	45	nein	nein
714	Rotdornweg 12	O	EG	W	59	49	51.3	46.0	52	46	nein	nein	51.3	46.0	0.0	-	-	52	46	nein	nein
714	Rotdornweg 12	O	1.OG	W	59	49	52.3	47.1	53	48	nein	nein	52.3	47.1	0.0	-	-	53	48	nein	nein
714	Rotdornweg 12	N	EG	W	59	49	46.6	41.4	47	42	nein	nein	46.6	41.4	0.0	-	-	47	42	nein	nein
714	Rotdornweg 12	N	1.OG	W	59	49	49.3	44.0	50	44	nein	nein	49.3	44.0	0.0	-	-	50	44	nein	nein
714	Rotdornweg 12	W	EG	W	59	49	50.4	45.0	51	45	nein	nein	50.4	45.0	0.0	-	-	51	45	nein	nein
714	Rotdornweg 12	W	1.OG	W	59	49	51.3	45.8	52	46	nein	nein	51.3	45.8	0.0	-	-	52	46	nein	nein
714	Rotdornweg 12	S	EG	W	59	49	52.8	47.4	53	48	nein	nein	52.8	47.4	0.0	-	-	53	48	nein	nein
714	Rotdornweg 12	S	1.OG	W	59	49	53.2	47.8	54	48	nein	nein	53.2	47.8	0.0	-	-	54	48	nein	nein
715	Rotdornweg 13	S	EG	W	59	49	51.8	46.4	52	47	nein	nein	51.8	46.4	0.0	-	-	52	47	nein	nein
715	Rotdornweg 13	S	1.OG	W	59	49	52.9	47.5	53	48	nein	nein	52.9	47.5	0.0	-	-	53	48	nein	nein
715	Rotdornweg 13	O	EG	W	59	49	48.8	43.5	49	44	nein	nein	48.8	43.5	0.0	-	-	49	44	nein	nein
715	Rotdornweg 13	O	1.OG	W	59	49	51.5	46.2	52	47	nein	nein	51.5	46.2	0.0	-	-	52	47	nein	nein
715	Rotdornweg 13	N	EG	W	59	49	47.2	42.0	48	42	nein	nein	47.2	42.0	0.0	-	-	48	42	nein	nein
715	Rotdornweg 13	N	1.OG	W	59	49	48.8	43.5	49	44	nein	nein	48.8	43.5	0.0	-	-	49	44	nein	nein
715	Rotdornweg 13	W	EG	W	59	49	49.6	44.1	50	45	nein	nein	49.6	44.1	0.0	-	-	50	45	nein	nein
715	Rotdornweg 13	W	1.OG	W	59	49	51.2	45.8	52	46	nein	nein	51.2	45.8	0.0	-	-	52	46	nein	nein
716	Rotdornweg 14	O	EG	W	59	49	50.9	45.6	51	46	nein	nein	50.9	45.6	0.0	-	-	51	46	nein	nein
716	Rotdornweg 14	O	1.OG	W	59	49	52.3	47.0	53	47	nein	nein	52.3	47.0	0.0	-	-	53	47	nein	nein
716	Rotdornweg 14	N	EG	W	59	49	47.6	42.3	48	43	nein	nein	47.6	42.3	0.0	-	-	48	43	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
716	Rotdornweg 14	N	1.OG	W	59	49	48.7	43.4	49	44	nein	nein	48.7	43.4	0.0	-	-	49	44	nein	nein
716	Rotdornweg 14	N	EG	W	59	49	47.1	41.8	48	42	nein	nein	47.1	41.8	0.0	-	-	48	42	nein	nein
716	Rotdornweg 14	N	1.OG	W	59	49	48.5	43.3	49	44	nein	nein	48.5	43.3	0.0	-	-	49	44	nein	nein
716	Rotdornweg 14	W	EG	W	59	49	50.4	45.1	51	46	nein	nein	50.4	45.1	0.0	-	-	51	46	nein	nein
716	Rotdornweg 14	W	1.OG	W	59	49	52.3	46.9	53	47	nein	nein	52.3	46.9	0.0	-	-	53	47	nein	nein
716	Rotdornweg 14	S	EG	W	59	49	53.2	47.8	54	48	nein	nein	53.2	47.8	0.0	-	-	54	48	nein	nein
716	Rotdornweg 14	S	1.OG	W	59	49	53.7	48.3	54	49	nein	nein	53.7	48.3	0.0	-	-	54	49	nein	nein
717	Rotdornweg 16	N	EG	W	59	49	47.2	41.9	48	42	nein	nein	47.2	41.9	0.0	-	-	48	42	nein	nein
717	Rotdornweg 16	N	1.OG	W	59	49	49.5	44.3	50	45	nein	nein	49.5	44.3	0.0	-	-	50	45	nein	nein
717	Rotdornweg 16	W	EG	W	59	49	50.4	45.0	51	45	nein	nein	50.4	45.0	0.0	-	-	51	45	nein	nein
717	Rotdornweg 16	W	1.OG	W	59	49	51.5	46.1	52	47	nein	nein	51.5	46.1	0.0	-	-	52	47	nein	nein
717	Rotdornweg 16	S	EG	W	59	49	53.5	48.2	54	49	nein	nein	53.5	48.2	0.0	-	-	54	49	nein	nein
717	Rotdornweg 16	S	1.OG	W	59	49	53.7	48.4	54	49	nein	nein	53.7	48.4	0.0	-	-	54	49	nein	nein
717	Rotdornweg 16	O	EG	W	59	49	51.6	46.3	52	47	nein	nein	51.6	46.3	0.0	-	-	52	47	nein	nein
717	Rotdornweg 16	O	1.OG	W	59	49	52.5	47.3	53	48	nein	nein	52.5	47.3	0.0	-	-	53	48	nein	nein
718	Rotdornweg 18	S	EG	W	59	49	53.0	47.7	53	48	nein	nein	53.0	47.7	0.0	-	-	53	48	nein	nein
718	Rotdornweg 18	S	1.OG	W	59	49	54.0	48.7	54	49	nein	nein	54.0	48.7	0.0	-	-	54	49	nein	nein
718	Rotdornweg 18	O	EG	W	59	49	47.6	42.3	48	43	nein	nein	47.6	42.3	0.0	-	-	48	43	nein	nein
718	Rotdornweg 18	O	1.OG	W	59	49	51.2	45.9	52	46	nein	nein	51.2	45.9	0.0	-	-	52	46	nein	nein
718	Rotdornweg 18	N	EG	W	59	49	45.0	39.7	45	40	nein	nein	45.0	39.7	0.0	-	-	45	40	nein	nein
718	Rotdornweg 18	N	1.OG	W	59	49	47.3	42.0	48	42	nein	nein	47.3	42.0	0.0	-	-	48	42	nein	nein
718	Rotdornweg 18	W	EG	W	59	49	51.8	46.4	52	47	nein	nein	51.8	46.4	0.0	-	-	52	47	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
718	Rotdornweg 18	W	1.OG	W	59	49	53.0	47.6	53	48	nein	nein	53.0	47.6	0.0	-	-	53	48	nein	nein
719	Rotdornweg 20	S	EG	W	59	49	54.1	48.8	55	49	nein	nein	54.1	48.8	0.0	-	-	55	49	nein	nein
719	Rotdornweg 20	S	1.OG	W	59	49	54.2	48.9	55	49	nein	nein	54.2	48.9	0.0	-	-	55	49	nein	nein
719	Rotdornweg 20	O	EG	W	59	49	51.6	46.4	52	47	nein	nein	51.6	46.4	0.0	-	-	52	47	nein	nein
719	Rotdornweg 20	O	1.OG	W	59	49	51.9	46.6	52	47	nein	nein	51.9	46.6	0.0	-	-	52	47	nein	nein
719	Rotdornweg 20	N	EG	W	59	49	40.8	35.5	41	36	nein	nein	40.8	35.5	0.0	-	-	41	36	nein	nein
719	Rotdornweg 20	N	1.OG	W	59	49	46.4	41.1	47	42	nein	nein	46.4	41.1	0.0	-	-	47	42	nein	nein
719	Rotdornweg 20	W	EG	W	59	49	51.1	45.7	52	46	nein	nein	51.1	45.7	0.0	-	-	52	46	nein	nein
719	Rotdornweg 20	W	1.OG	W	59	49	52.0	46.6	52	47	nein	nein	52.0	46.6	0.0	-	-	52	47	nein	nein
720	Weißdornweg 1	O	EG	W	59	49	48.0	42.7	48	43	nein	nein	48.0	42.7	0.0	-	-	48	43	nein	nein
720	Weißdornweg 1	O	1.OG	W	59	49	50.9	45.6	51	46	nein	nein	50.9	45.6	0.0	-	-	51	46	nein	nein
720	Weißdornweg 1	N	EG	W	59	49	45.1	39.8	46	40	nein	nein	45.1	39.8	0.0	-	-	46	40	nein	nein
720	Weißdornweg 1	N	1.OG	W	59	49	46.7	41.3	47	42	nein	nein	46.7	41.3	0.0	-	-	47	42	nein	nein
720	Weißdornweg 1	W	EG	W	59	49	47.5	42.0	48	42	nein	nein	47.5	42.0	0.0	-	-	48	42	nein	nein
720	Weißdornweg 1	W	1.OG	W	59	49	49.5	44.0	50	44	nein	nein	49.5	44.0	0.0	-	-	50	44	nein	nein
720	Weißdornweg 1	S	EG	W	59	49	51.3	45.8	52	46	nein	nein	51.3	45.8	0.0	-	-	52	46	nein	nein
720	Weißdornweg 1	S	1.OG	W	59	49	52.2	46.8	53	47	nein	nein	52.2	46.8	0.0	-	-	53	47	nein	nein
721	Weißdornweg 3	O	EG	W	59	49	48.8	43.5	49	44	nein	nein	48.8	43.5	0.0	-	-	49	44	nein	nein
721	Weißdornweg 3	O	1.OG	W	59	49	50.1	44.8	51	45	nein	nein	50.1	44.8	0.0	-	-	51	45	nein	nein
721	Weißdornweg 3	N	EG	W	59	49	44.7	39.3	45	40	nein	nein	44.7	39.3	0.0	-	-	45	40	nein	nein
721	Weißdornweg 3	N	1.OG	W	59	49	46.3	40.9	47	41	nein	nein	46.3	40.9	0.0	-	-	47	41	nein	nein
721	Weißdornweg 3	W	EG	W	59	49	48.8	43.3	49	44	nein	nein	48.8	43.3	0.0	-	-	49	44	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
721	Weißdornweg 3	W	1.OG	W	59	49	50.4	44.9	51	45	nein	nein	50.4	44.9	0.0	-	-	51	45	nein	nein
721	Weißdornweg 3	S	EG	W	59	49	52.1	46.7	53	47	nein	nein	52.1	46.7	0.0	-	-	53	47	nein	nein
721	Weißdornweg 3	S	1.OG	W	59	49	52.5	47.0	53	47	nein	nein	52.5	47.0	0.0	-	-	53	47	nein	nein
722	Weißdornweg 5	N	EG	W	59	49	43.3	37.9	44	38	nein	nein	43.3	37.9	0.0	-	-	44	38	nein	nein
722	Weißdornweg 5	N	1.OG	W	59	49	45.7	40.3	46	41	nein	nein	45.7	40.3	0.0	-	-	46	41	nein	nein
722	Weißdornweg 5	W	EG	W	59	49	49.0	43.5	49	44	nein	nein	49.0	43.5	0.0	-	-	49	44	nein	nein
722	Weißdornweg 5	W	1.OG	W	59	49	50.8	45.3	51	46	nein	nein	50.8	45.3	0.0	-	-	51	46	nein	nein
722	Weißdornweg 5	W	EG	W	59	49	50.8	45.3	51	46	nein	nein	50.8	45.3	0.0	-	-	51	46	nein	nein
722	Weißdornweg 5	W	1.OG	W	59	49	51.4	45.9	52	46	nein	nein	51.4	45.9	0.0	-	-	52	46	nein	nein
722	Weißdornweg 5	S	EG	W	59	49	52.5	47.1	53	48	nein	nein	52.5	47.1	0.0	-	-	53	48	nein	nein
722	Weißdornweg 5	S	1.OG	W	59	49	52.6	47.2	53	48	nein	nein	52.6	47.2	0.0	-	-	53	48	nein	nein
722	Weißdornweg 5	O	EG	W	59	49	48.1	42.9	49	43	nein	nein	48.1	42.9	0.0	-	-	49	43	nein	nein
722	Weißdornweg 5	O	1.OG	W	59	49	48.9	43.6	49	44	nein	nein	48.9	43.6	0.0	-	-	49	44	nein	nein
723	Weißdornweg 7	S	EG	W	59	49	51.2	45.9	52	46	nein	nein	51.2	45.9	0.0	-	-	52	46	nein	nein
723	Weißdornweg 7	S	1.OG	W	59	49	51.8	46.4	52	47	nein	nein	51.8	46.4	0.0	-	-	52	47	nein	nein
723	Weißdornweg 7	O	EG	W	59	49	46.4	41.1	47	42	nein	nein	46.4	41.1	0.0	-	-	47	42	nein	nein
723	Weißdornweg 7	O	1.OG	W	59	49	48.9	43.6	49	44	nein	nein	48.9	43.6	0.0	-	-	49	44	nein	nein
723	Weißdornweg 7	N	EG	W	59	49	45.2	39.8	46	40	nein	nein	45.2	39.8	0.0	-	-	46	40	nein	nein
723	Weißdornweg 7	N	1.OG	W	59	49	46.8	41.3	47	42	nein	nein	46.8	41.3	0.0	-	-	47	42	nein	nein
724	Weißdornweg 9	W	EG	W	59	49	50.6	45.2	51	46	nein	nein	50.6	45.2	0.0	-	-	51	46	nein	nein
724	Weißdornweg 9	W	1.OG	W	59	49	51.6	46.1	52	47	nein	nein	51.6	46.1	0.0	-	-	52	47	nein	nein
724	Weißdornweg 9	S	EG	W	59	49	52.7	47.2	53	48	nein	nein	52.7	47.2	0.0	-	-	53	48	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
724	Weißdornweg 9	S	1.OG	W	59	49	52.8	47.3	53	48	nein	nein	52.8	47.3	0.0	-	-	53	48	nein	nein
724	Weißdornweg 9	O	EG	W	59	49	47.7	42.4	48	43	nein	nein	47.7	42.4	0.0	-	-	48	43	nein	nein
724	Weißdornweg 9	O	1.OG	W	59	49	48.3	43.0	49	43	nein	nein	48.3	43.0	0.0	-	-	49	43	nein	nein
724	Weißdornweg 9	N	EG	W	59	49	37.3	31.8	38	32	nein	nein	37.3	31.8	0.0	-	-	38	32	nein	nein
724	Weißdornweg 9	N	1.OG	W	59	49	42.8	37.4	43	38	nein	nein	42.8	37.4	0.0	-	-	43	38	nein	nein
724	Weißdornweg 9	N	EG	W	59	49	39.5	34.1	40	35	nein	nein	39.5	34.1	0.0	-	-	40	35	nein	nein
724	Weißdornweg 9	N	1.OG	W	59	49	43.6	38.2	44	39	nein	nein	43.6	38.2	0.0	-	-	44	39	nein	nein
725	Weißdornweg 11	N	EG	W	59	49	38.7	33.3	39	34	nein	nein	38.7	33.3	0.0	-	-	39	34	nein	nein
725	Weißdornweg 11	N	1.OG	W	59	49	42.6	37.2	43	38	nein	nein	42.6	37.2	0.0	-	-	43	38	nein	nein
725	Weißdornweg 11	W	EG	W	59	49	51.6	46.1	52	47	nein	nein	51.6	46.1	0.0	-	-	52	47	nein	nein
725	Weißdornweg 11	W	1.OG	W	59	49	51.8	46.3	52	47	nein	nein	51.8	46.3	0.0	-	-	52	47	nein	nein
725	Weißdornweg 11	S	EG	W	59	49	52.8	47.4	53	48	nein	nein	52.8	47.4	0.0	-	-	53	48	nein	nein
725	Weißdornweg 11	S	1.OG	W	59	49	52.9	47.5	53	48	nein	nein	52.9	47.5	0.0	-	-	53	48	nein	nein
725	Weißdornweg 11	O	EG	W	59	49	47.3	42.0	48	42	nein	nein	47.3	42.0	0.0	-	-	48	42	nein	nein
725	Weißdornweg 11	O	1.OG	W	59	49	48.2	42.9	49	43	nein	nein	48.2	42.9	0.0	-	-	49	43	nein	nein
725	Weißdornweg 11	N	EG	W	59	49	40.2	34.8	41	35	nein	nein	40.2	34.8	0.0	-	-	41	35	nein	nein
725	Weißdornweg 11	N	1.OG	W	59	49	43.0	37.6	43	38	nein	nein	43.0	37.6	0.0	-	-	43	38	nein	nein
726	Rotdornweg 15	N	EG	W	59	49	45.7	40.4	46	41	nein	nein	45.7	40.4	0.0	-	-	46	41	nein	nein
726	Rotdornweg 15	N	1.OG	W	59	49	48.2	42.9	49	43	nein	nein	48.2	42.9	0.0	-	-	49	43	nein	nein
726	Rotdornweg 15	W	EG	W	59	49	49.7	44.3	50	45	nein	nein	49.7	44.3	0.0	-	-	50	45	nein	nein
726	Rotdornweg 15	W	1.OG	W	59	49	51.8	46.5	52	47	nein	nein	51.8	46.5	0.0	-	-	52	47	nein	nein
726	Rotdornweg 15	S	EG	W	59	49	52.1	46.8	53	47	nein	nein	52.1	46.8	0.0	-	-	53	47	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
726	Rotdornweg 15	S	1.OG	W	59	49	53.2	47.8	54	48	nein	nein	53.2	47.8	0.0	-	-	54	48	nein	nein
726	Rotdornweg 15	O	EG	W	59	49	49.8	44.5	50	45	nein	nein	49.8	44.5	0.0	-	-	50	45	nein	nein
726	Rotdornweg 15	O	1.OG	W	59	49	51.3	46.1	52	47	nein	nein	51.3	46.1	0.0	-	-	52	47	nein	nein
726	Rotdornweg 15	O	EG	W	59	49	48.9	43.6	49	44	nein	nein	48.9	43.6	0.0	-	-	49	44	nein	nein
726	Rotdornweg 15	O	1.OG	W	59	49	51.2	45.9	52	46	nein	nein	51.2	45.9	0.0	-	-	52	46	nein	nein
727	Rotdornweg 1	O	EG	W	59	49	48.1	42.8	49	43	nein	nein	48.1	42.8	0.0	-	-	49	43	nein	nein
727	Rotdornweg 1	O	1.OG	W	59	49	49.2	43.9	50	44	nein	nein	49.2	43.9	0.0	-	-	50	44	nein	nein
727	Rotdornweg 1	O	2.OG	W	59	49	50.0	44.6	50	45	nein	nein	50.0	44.6	0.0	-	-	50	45	nein	nein
727	Rotdornweg 1	N	EG	W	59	49	46.4	41.1	47	42	nein	nein	46.4	41.1	0.0	-	-	47	42	nein	nein
727	Rotdornweg 1	N	1.OG	W	59	49	47.5	42.2	48	43	nein	nein	47.5	42.2	0.0	-	-	48	43	nein	nein
727	Rotdornweg 1	N	2.OG	W	59	49	47.7	42.4	48	43	nein	nein	47.7	42.4	0.0	-	-	48	43	nein	nein
727	Rotdornweg 1	W	EG	W	59	49	48.1	42.6	49	43	nein	nein	48.1	42.6	0.0	-	-	49	43	nein	nein
727	Rotdornweg 1	W	1.OG	W	59	49	48.6	43.1	49	44	nein	nein	48.6	43.1	0.0	-	-	49	44	nein	nein
727	Rotdornweg 1	W	2.OG	W	59	49	48.7	43.2	49	44	nein	nein	48.7	43.2	0.0	-	-	49	44	nein	nein
727	Rotdornweg 1	S	EG	W	59	49	49.7	44.1	50	45	nein	nein	49.7	44.1	0.0	-	-	50	45	nein	nein
727	Rotdornweg 1	S	1.OG	W	59	49	50.1	44.5	51	45	nein	nein	50.1	44.5	0.0	-	-	51	45	nein	nein
727	Rotdornweg 1	S	2.OG	W	59	49	51.8	46.3	52	47	nein	nein	51.8	46.3	0.0	-	-	52	47	nein	nein
727	Rotdornweg 1	W	EG	W	59	49	49.3	43.7	50	44	nein	nein	49.3	43.7	0.0	-	-	50	44	nein	nein
727	Rotdornweg 1	W	1.OG	W	59	49	49.6	44.1	50	45	nein	nein	49.6	44.1	0.0	-	-	50	45	nein	nein
727	Rotdornweg 1	W	2.OG	W	59	49	50.0	44.5	50	45	nein	nein	50.0	44.5	0.0	-	-	50	45	nein	nein
727	Rotdornweg 1	S	EG	W	59	49	51.1	45.6	52	46	nein	nein	51.1	45.6	0.0	-	-	52	46	nein	nein
727	Rotdornweg 1	S	1.OG	W	59	49	51.9	46.5	52	47	nein	nein	51.9	46.5	0.0	-	-	52	47	nein	nein

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr ohne Lärmschutz				Anspruch ohne LS		Lr mit Lärmschutz							Anspruch mit SSM	
ID	Adresse	Fassade	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	Lr tags	Lr nachts			Lr tags	Lr nachts	Mind. SSM	Übers. IGW in dB(A)		Lr tags	Lr nachts		
					dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht	dB(A)	dB(A)	dB(A)	tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Tag	Nacht
727	Rotdornweg 1	S	2.OG	W	59	49	52.1	46.7	53	47	nein	nein	52.1	46.7	0.0	-	-	53	47	nein	nein
727	Rotdornweg 1	O	EG	W	59	49	50.5	45.1	51	46	nein	nein	50.5	45.1	0.0	-	-	51	46	nein	nein
727	Rotdornweg 1	O	1.OG	W	59	49	51.0	45.7	51	46	nein	nein	51.0	45.7	0.0	-	-	51	46	nein	nein
727	Rotdornweg 1	O	2.OG	W	59	49	51.0	45.7	51	46	nein	nein	51.0	45.7	0.0	-	-	51	46	nein	nein
727	Rotdornweg 1	O	EG	W	59	49	45.3	40.0	46	40	nein	nein	45.3	40.0	0.0	-	-	46	40	nein	nein
727	Rotdornweg 1	O	1.OG	W	59	49	46.9	41.6	47	42	nein	nein	46.9	41.6	0.0	-	-	47	42	nein	nein
727	Rotdornweg 1	O	2.OG	W	59	49	49.6	44.2	50	45	nein	nein	49.6	44.2	0.0	-	-	50	45	nein	nein
727	Rotdornweg 1	O	EG	W	59	49	48.0	42.7	48	43	nein	nein	48.0	42.7	0.0	-	-	48	43	nein	nein
727	Rotdornweg 1	O	1.OG	W	59	49	49.3	44.0	50	44	nein	nein	49.3	44.0	0.0	-	-	50	44	nein	nein
727	Rotdornweg 1	O	2.OG	W	59	49	50.7	45.3	51	46	nein	nein	50.7	45.3	0.0	-	-	51	46	nein	nein

6. Immissionsorte mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen

Tabelle A 6.1: Gebäude mit Anspruch auf passive Schallschutzmaßnahmen

ID	Adresse
103	Altfelder Straße 8
104	Altfelder Straße 9
105	Altfelder Straße 9 (Nebengebäude)
107	Obendeich 56
111	Schleuerweg 2
112	Schleuerweg 4
113	Schleuerweg 6
114	Schleuerweg 8
118	Strohdeich 10
120	Strohdeich 12
205	Mittelfeld 8
508	Süderauer Riep 3
509	Deicherde 3

7. Eingangsdaten und Emissionspegel – mittelbar planungsbedingte Verkehrszuwächse

Tabelle A 7.1: Eingangsdaten und Emissionspegel – A 23 Kreuz A 20 – Hohenfelde

Straße	DTV	M in Kfz/h		P in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		DStrO	DStg	DE	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
A 23: Kreuz A 20 - Hohenfelde Bezug	44600	2676.0	624.4	10.7%	19.2%	130	80	0	0	0	76.0	70.6
A 23 Kreuz A 20 - Hohenfelde P2030	46800	2808.0	655.2	10.1%	18.2%	130	80	0	0	0	76.2	70.7
Änderung Emissionspegel in dB(A) :											0.2	0.1

Tabelle A 7.2: Eingangsdaten und Emissionspegel – A 23 Hohenfelde – Lägerdorf

Straße	DTV	M in Kfz/h		P in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		DStrO	DStg	DE	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
A 23: Hohenfelde - Lägerdorf Bezug	42400	2544.0	593.6	10.9%	19.6%	130	80	0	0	0	75.8	70.4
A 23 Hohenfelde - Lägerdorf P2030	44500	2670.0	623.0	10.4%	18.7%	130	80	0	0	0	76.0	70.5
Änderung Emissionspegel in dB(A) :											0.2	0.1

Tabelle A 7.3: Eingangsdaten und Emissionspegel – A 23 Hohenfelde – Lägerdorf-Itzehoe Süd

Straße	DTV	M in Kfz/h		P in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		DStrO	DStg	DE	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
A 23: Lägerdorf - Itzehoe Süd Bezug	45400	2724.0	635.6	10.9%	19.7%	130	80	0	0	0	76.1	70.7
A 23 Lägerdorf - Itzehoe Süd P2030	47400	2844.0	663.6	10.5%	18.9%	130	80	0	0	0	76.3	70.8
Änderung Emissionspegel in dB(A) :											0.2	0.1

Tabelle A 7.4: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431 Obendeich – Herrendeich

Straße	DTV	M in Kfz/h		P in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		DStrO	DStg	DE	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
B 431: Obendeich - Herrendeich Bezug	7900	474.0	86.9	5.8%	5.8%	100	80	0	0	0	65.7	58.3
B 431: Obendeich - Herrendeich P2030	13200	792.0	145.2	14.3%	14.3%	100	80	0	0	0	69.6	62.2
Änderung Emissionspegel in dB(A) :											3.9	3.9

Tabelle A 7.5 Eingangsdaten und Emissionspegel – K 48: K 7 – L 118

Straße	DTV	M in Kfz/h		P in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		DStrO	DStg	DE	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
K 48: K 7 - L 118 Bezug	1000	60.0	8.0	3.3%	1.7%	100	80	0	0	0	56.1	46.8
K 48: K 7 - L 118 P2030	1900	114.0	15.2	2.9%	1.5%	100	80	0	0	0	58.7	49.6
										Änderung Emissionspegel in dB(A) :	2.6	2.8

Tabelle A 7.6: Eingangsdaten und Emissionspegel – L 118: Krempe – K 48

Straße	DTV	M in Kfz/h		P in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		DStrO	DStg	DE	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
L 118: Krempe - K 48 Bezug	2400	144.0	19.2	2.3%	1.2%	100	80	0	0	0	59.6	50.5
L 118: Krempe - K 48 P2030	3000	180.0	24.0	6.6%	3.3%	100	80	0	0	0	61.7	52.1
										Änderung Emissionspegel in dB(A) :	2.1	1.6

Tabelle A 7.7: Eingangsdaten und Emissionspegel – L 118: Süderau

Straße	DTV	M in Kfz/h		P in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		DStrO	DStg	DE	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
L 118: Süderau Bezug	1500	90.0	12.0	3.0%	1.5%	50	50	0	0	0	52.4	42.7
L 118: Süderau P2030	3600	216.0	28.8	6.8%	3.4%	50	50	0	0	0	58.0	47.7
										Änderung Emissionspegel in dB(A) :	5.6	5.0

Tabelle A 7.8: Eingangsdaten und Emissionspegel – L 118: Süderau – A 20

Straße	DTV	M in Kfz/h		P in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		DStrO	DStg	DE	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
L 118: Süderau - A20 Bezug	1300	78.0	10.4	2.6%	1.3%	100	80	0	0	0	57.0	47.8
L 118: Süderau - A20 P2030	5100	306.0	40.8	6.3%	3.2%	100	80	0	0	0	63.9	54.3
										Änderung Emissionspegel in dB(A) :	6.9	6.5

Tabelle A 7.9: Eingangsdaten und Emissionspegel – L 118: A 20 – L 186

Straße	DTV	M in Kfz/h		P in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		DStrO	DStg	DE	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
L 118: A20 - L 168 Bezug	1300	78.0	10.4	2.6%	1.3%	100	80	0	0	0	57.0	47.8
L 118: A20 - L 168 P2030	3700	222.0	29.6	6.9%	3.4%	100	80	0	0	0	62.6	53.0
										Änderung Emissionspegel in dB(A) :	5.6	5.2

Tabelle A 7.10: Eingangsdaten und Emissionspegel – L 118: L 168 – L 288

Straße	DTV	M in Kfz/h		P in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		DStrO	DStg	DE	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
L 118: L 168 - L 288 Bezug	1900	114.0	15.2	2.3%	1.2%	100	80	0	0	0	58.6	49.5
L 118: L 168 - L 288 P2030	2700	162.0	21.6	8.6%	4.3%	100	80	0	0	0	61.7	51.9
										Änderung Emissionspegel in dB(A) :	3.1	2.4

Tabelle A 7.11: Eingangsdaten und Emissionspegel – L 288: Krempe – K 34

Straße	DTV	M in Kfz/h		P in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		DStrO	DStg	DE	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
L 118: L 288 - K 34 Bezug	1900	114.0	15.2	2.3%	1.2%	100	80	0	0	0	58.6	49.5
L 118: L 288 - K 34 P2030	2700	162.0	21.6	8.6%	4.3%	100	80	0	0	0	61.7	51.9
										Änderung Emissionspegel in dB(A) :	3.1	2.4

Tabelle A 7.12: Eingangsdaten und Emissionspegel – K 34 :L 118 – Kiebizureihe

Straße	DTV	M in Kfz/h		P in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		DStrO	DStg	DE	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
K 34: L 118 - Kiebitzreihe Bezug	2200	132.0	17.6	4.0%	2.0%	100	80	0	0	0	59.7	50.4
K 34: L 118 - Kiebitzreihe P2030	2600	156.0	20.8	8.1%	4.1%	100	80	0	0	0	61.4	51.7
										Änderung Emissionspegel in dB(A) :	1.7	1.3

Tabelle A 7.13: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431:A 20 – L 288

Straße	DTV	M in Kfz/h		P in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		DStrO	DStg	DE	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
B 431: A 20 - L 288 Bezug	7900	474.0	86.9	5.8%	5.8%	100	80	0	0	0	65.7	58.3
B 431: A 20 - L 288 P2030	11700	702.0	128.7	2.8%	2.8%	100	80	0	0	0	66.6	59.2
										Änderung Emissionspegel in dB(A) :	0.9	0.9

Tabelle A 7.14: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431:L 288 – Lühnhüserdeich

Straße	DTV	M in Kfz/h		P in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		DStrO	DStg	DE	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
B 431: L 288 - Lühnhüserdeich Bezug	8700	522.0	95.7	5.1%	5.1%	100	80	0	0	0	65.9	58.6
B 431: L 288 - Lühnhüserdeich P2030	11300	678.0	124.3	3.0%	3.0%	100	80	0	0	0	66.5	59.1
										Änderung Emissionspegel in dB(A) :	0.6	0.5

Tabelle A 7.15: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431: Lühnhüserdeich – Fleien (Außerorts)

Straße	DTV	M in Kfz/h		P in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		DStrO	DStg	DE	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
B 431: Lühnhüserdeich - Fleien Bezug	8200	492.0	90.2	5.2%	5.2%	100	80	0	0	0	65.7	58.3
B 431: Lühnhüserdeich - Fleien P2030	10700	642.0	117.7	3.1%	3.1%	100	80	0	0	0	66.3	58.9
										Änderung Emissionspegel in dB(A) :	0.6	0.6

Tabelle A 7.16: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431: Lühnhüserdeich – Fleien (Innerorts)

Straße	DTV	M in Kfz/h		P in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		DStrO	DStg	DE	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
B 431: Lühnhüserdeich - Fleien Bezug	8200	492.0	90.2	5.2%	5.2%	50	50	0	0	0	61.0	53.6
B 431: Lühnhüserdeich - Fleien P2030	10700	642.0	117.7	3.1%	3.1%	50	50	0	0	0	61.0	53.7
										Änderung Emissionspegel in dB(A) :	0.0	0.1

Tabelle A 7.17: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431: Moorhusen – Elmshorn

Straße	DTV	M in Kfz/h		P in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		DStrO	DStg	DE	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
B 431: Moorhusen - Elmshorn Bezug	11200	672.0	123.2	4.9%	4.9%	100	80	0	0	0	67.0	59.6
B 431: Moorhusen - Elmshorn P2030	12700	762.0	139.7	3.4%	3.4%	100	80	0	0	0	67.1	59.8
										Änderung Emissionspegel in dB(A) :	0.1	0.2

Tabelle A 7.18: Eingangsdaten und Emissionspegel – L 118: Wischreihe – Krempenweg

Straße	DTV	M in Kfz/h		P in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		DStrO	DStg	DE	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
L118: Wischreihe - Krempenweg Bezug	1300	78.0	10.4	5.1%	2.6%	100	80	0	0	0	57.7	48.2
L118: Wischreihe - Krempenweg P2030	1500	90.0	12.0	11.1%	5.5%	100	80	0	0	0	59.6	49.7
										Änderung Emissionspegel in dB(A) :	1.9	1.5

Tabelle A 7.19: Eingangsdaten und Emissionspegel – L 118: Krempenweg – Bullendorf

Straße	DTV	M in Kfz/h		P in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		DStrO	DStg	DE	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
L118: Krempenweg - Bullendorf Bezug	1100	66.0	8.8	7.0%	3.5%	50	50	0	0	0	53.0	42.7
L118: Krempenweg - Bullendorf P2030	1100	66.0	8.8	14.1%	7.1%	50	50	0	0	0	55.0	44.2
										Änderung Emissionspegel in dB(A) :	2.0	1.5

Tabelle A 7.20: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431: L 119 – Blomesche Wildnis Bezug (innerorts)

Straße	DTV	M in Kfz/h		P in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		DStrO	DStg	DE	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
B 431: L 119 - Blomesche Wildnis Bezug	3500	210.0	38.5	2.2%	2.2%	50	50	0	0	0	55.6	48.3
B 431: L 119 - Blomesche Wildnis P2030	5100	306.0	56.1	20.5%	20.5%	50	50	0	0	0	63.0	55.6
										Änderung Emissionspegel in dB(A) :	7.4	7.3

Tabelle A 7.21: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431: L 119 – Blomesche Wildnis Bezug (außerorts)

Straße	DTV	M in Kfz/h		P in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		DStrO	DStg	DE	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
B 431: L 119 - Blomesche Wildnis Bezug (a.O)	3500	210.0	38.5	2.2%	2.2%	100	80	0	0	0	61.2	53.8
B 431: L 119 - Blomesche Wildnis P2030 (a.O)	5100	306.0	56.1	20.5%	20.5%	100	80	0	0	0	66.4	59.0
										Änderung Emissionspegel in dB(A) :	5.2	5.2

Tabelle A 7.22: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431: Blomesche Wildnis – Außendeich (innerorts)

Straße	DTV	M in Kfz/h		P in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		DStrO	DStg	DE	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
B 431: Blomesche Wildnis - Außendeich Bezug	3600	216.0	39.6	2.4%	2.4%	50	50	0	0	0	55.9	48.6
B 431: Blomesche Wildnis - Außendeich P2030	6200	372.0	68.2	16.9%	16.9%	50	50	0	0	0	63.1	55.8
										Änderung Emissionspegel in dB(A) :	7.2	7.2

Tabelle A 7.23: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431: Blomesche Wildnis – Außendeich (außerorts)

Straße	DTV	M in Kfz/h		P in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		DStrO	DStg	DE	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
B 431: Blomesche Wildnis - Außendeich Bezug	3600	216.0	39.6	2.4%	2.4%	100	80	0	0	0	61.4	54.0
B 431: Blomesche Wildnis - Außendeich P2030	6200	372.0	68.2	16.9%	16.9%	100	80	0	0	0	66.7	59.3
										Änderung Emissionspegel in dB(A) :	5.3	5.3

Tabelle A 7.24: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431: Außendeich – Dammdeich

Straße	DTV	M in Kfz/h		P in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		DStrO	DStg	DE	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
B 431: Außendeich - Dammducht Bezug	4900	294.0	53.9	2.2%	2.2%	100	80	0	0	0	62.7	55.3
B 431: Außendeich - Dammducht P2030	7000	420.0	77.0	15.1%	15.1%	100	80	0	0	0	67.0	59.6
										Änderung Emissionspegel in dB(A) :	4.3	4.3

Tabelle A 7.25: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431: Dammducht – Großwisch

Straße	DTV	M in Kfz/h		P in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		DStrO	DStg	DE	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
B 431: Dammducht - Großwisch Bezug	2400	144.0	26.4	2.8%	2.8%	100	80	0	0	0	59.7	52.3
B 431: Dammducht - Großwisch Bezug	4300	258.0	47.3	22.3%	22.3%	100	80	0	0	0	65.9	58.5
										Änderung Emissionspegel in dB(A) :	6.2	6.2

Tabelle A 7.26: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431: Großwisch

Straße	DTV	M in Kfz/h		P in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		DStrO	DStg	DE	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
B 431: Großwisch Bezug	2500	150.0	27.5	2.6%	2.6%	100	80	0	0	0	59.9	52.5
B 431: Großwisch P2030	4400	264.0	48.4	21.8%	21.8%	100	80	0	0	0	65.9	58.5
										Änderung Emissionspegel in dB(A) :	6.0	6.0

Tabelle A 7.27: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431: Großwisch – Brokdorf

Straße	DTV	M in Kfz/h		P in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		DStrO	DStg	DE	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
B 431: Großwisch - Brokdorf Bezug	2900	174.0	31.9	2.7%	2.7%	50	50	0	0	0	55.1	47.7
B 431: Großwisch - Brokdorf P2030	4800	288.0	52.8	20.2%	20.2%	50	50	0	0	0	62.7	55.3
										Änderung Emissionspegel in dB(A) :	7.6	7.6

Tabelle A 7.28: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431: Brokdorf/L 170 – St. Margarethen (Innerorts)

Straße	DTV	M in Kfz/h		P in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		DStrO	DStg	DE	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
B 431: Brokdorf/L 170 - St. Margarethen Bezug	2600	156.0	28.6	10.6%	10.6%	50	50	0	0	0	57.9	50.5
B 431: Brokdorf/L 170 - St. Margarethen P2030	4500	270.0	49.5	25.4%	25.4%	50	50	0	0	0	63.2	55.8
										Änderung Emissionspegel in dB(A) :	5.3	5.3

Tabelle A 7.29: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431: Brokdorf/L 170 – St. Margarethen (außerorts)

Straße	DTV	M in Kfz/h		P in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		DStrO	DStg	DE	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
B 431: Brokdorf/L 170 - St. Margarethen Bezug	2600	156	28.6	10.6%	10.6%	100	80	0	0	0	61.9	54.5
B 431: Brokdorf/L 170 - St. Margarethen P2030	4500	270	49.5	25.4%	25.4%	100	80	0	0	0	66.4	59.1
										Änderung Emissionspegel in dB(A)	4.5	4.6

Tabelle A 7.30: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431: St. Margarethen – Landscheide (innerorts)

Straße	DTV	M in Kfz/h		P in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		DStrO	DStg	DE	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
B431: St. Mararethen - Landscheide Bezug	1900	114.0	20.9	9.8%	9.8%	50	50	0	0	0	56.3	48.9
B431: St. Mararethen - Landscheide P2030	3500	210.0	38.5	23.9%	23.9%	50	50	0	0	0	61.9	54.5
										Änderung Emissionspegel in dB(A) :	5.6	5.6

Tabelle A 7.31: Eingangsdaten und Emissionspegel – B 431: St. Margarethen – Landscheide (außerorts)

Straße	DTV	M in Kfz/h		P in % Lkw (2.8 to)		zul. Geschw. in Km/h		DStrO	DStg	DE	Emission in 25 m in dB(A)	
	in Kfz/24h	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Pkw	Lkw				LmET	LmEN
B431: St. Mararethen - Landscheide Bezug	1900	114.0	20.9	9.8%	9.8%	100	80	0	0	0	60.4	53.0
B431: St. Mararethen - Landscheide P2030	3500	210.0	38.5	23.9%	23.9%	100	80	0	0	0	65.2	57.8
										Änderung Emissionspegel in dB(A) :	4.8	4.8

8. Eingangsdaten und Emissionspegel – Bahnstrecke 1210 – Elmshorn-Glückstadt

Tabelle A 8.1: Eingangsdaten – Bahnstrecke 1210 – Elmshorn-Glückstadt (Prognose 2030)

Zugart	Anzahl Züge		v_{max}	Fahrzeugkategorien gem Schall 03 im Zugverband					
Traktion	Tag	Nacht	[km/h]	Fahrzeugkategorie	Anzahl	Fahrzeugkategorie	Anzahl	Fahrzeugkategorie	Anzahl
GZ-E	3	7	100	7-Z5_A4	1	10-Z5	30	10-Z18	8
GZ-V	6	2	100	8_A4	1	10-Z5	10		
RV-ET	15	7	120	5-Z5_A12	2				
RV-ET	32	10	120	5-Z5_A12	1				
RV-V	32	6	120	8_A4	1	9-Z5	8		
IC-E	8	0	120	7-Z5_A4	1	9-Z5	12		

Quelle: DB Umwelt

Tabelle A 8.2: Längenbezogenen Schallleistungspegel der Bahnstrecke 1210: Elmshorn-Glückstadt – Abschnitt Elmshorn bis Herzhorn Ost (Bereich Sommerland West bis Herzhorn Ost)

Strecke	Bezeichnung	LwA` [dB(A)/m]	
1210	Abschnitt Elmshorm bis Herzhorn Ost	85.2	85.0

Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen

AK	Autobahnkreuz
AM	Wohnen im Außenbereich wie Mischgebiet
AS	Anschlussstelle
AWB	Außenwohnbereich
B	Bundesstraße
BAB	Bundesautobahn
BImSchG	Bundes-Immissionsschutzgesetz
BImSchV	Bundes-Immissionsschutzverordnung
dB	Dezibel
dB (A)	Dezibel (A)
DTV	Durchschnittliche tägliche Verkehrsstärke
D_P	Zuschlag nach Tabelle 6 der RLS-90 für unterschiedliche Parkplatztypen
D_{StrO}	Korrektur für unterschiedliche Straßenoberflächen
D_{Stg}	Korrektur für Steigungen und Gefälle
D_E	Korrektur zur Berücksichtigung der Absorptionseigenschaften von reflektierenden Flächen
IGW	Immissionsgrenzwert der 16. BImSchV
IO	Immissionsort
L	Landesstraße
$L_{m,E}$	Emissionspegel
L_r	Beurteilungspegel
$M_{t/n}$	Maßgebende Verkehrsstärke in Kfz/h (tags/nachts)
M	Mischgebiet
Max. L_r	Maximaler Beurteilungspegel
N	Anzahl der Fahrbewegungen je Stellplatz und Stunde
n	Anzahl der Stellplätze
p	maßgebender Lkw-Anteil in %
PoSSM	Prognose 2030 ohne Schallschutzmaßnahmen
PmSSM	Prognose 2030 mit Schallschutzmaßnahmen
RLS-90	Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen, Ausgabe 1990
RQ	Regelquerschnitt
SSM	Schallschutzmaßnahmen
W	Wohngebiet