

Berechnungsunterlagen

für die

Variante „Teilnetz 6F“
(Ende der B3 OU Celle an der B 214)

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

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

11.5.2.1 Berechnung der Emissionspegel

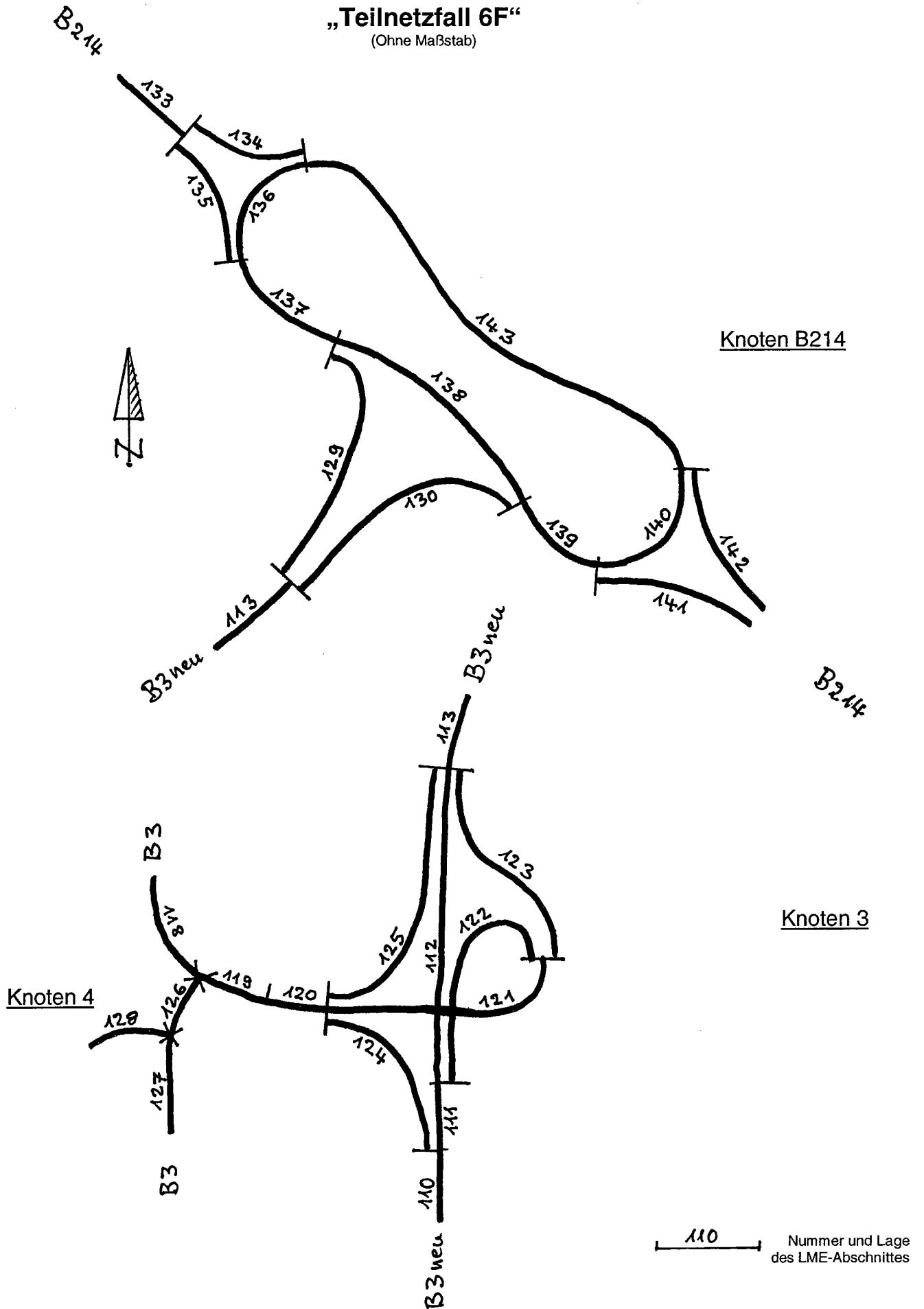
11.5.2.2 Zusammenstellung der Beurteilungspegel

Berechnung der Emissionspegel

Prognose 2015		Seite
Lageskizze für	LME-Abschnitte Teilnetzfall 6F	3
Berechnung LME	Teilnetzfall 6F	4

Lageskizze für LME-Abschnitte Prognose 2015

„Teilnetzfall 6F“
(Ohne Maßstab)



Berechnung der Emissionspegel LME
Teilnetzfall 6F

Unterlage 11.527

Straße	LmE	LmE	DTV	PT	PN	M/Tag (Faktor)	M/Nach (Faktor)	Lm25	Lm25	v Pkw km/h	v Lkw km/h	D vT dB(A)	D vN dB(A)	D dB(A)	D Stg dB(A)
	tags dB(A)	nachts dB(A)						tags dB(A)	nacht dB(A)						
110 - "Teilnetzfall 6F"	68,7	61,4	20500	10	10,	0,060	0,011	70,8	63,4	100,0	80,0	-0,1	-0,1	-2,0	0,0
111 - "Teilnetzfall 6F"	66,6	59,2	12500	10	10,	0,060	0,011	68,7	61,3	100,0	80,0	-0,1	-0,1	-2,0	0,0
112 - "Teilnetzfall 6F"	62,6	55,2	4950	10	10,	0,060	0,011	64,6	57,3	100,0	80,0	-0,1	-0,1	-2,0	0,0
113 - "Teilnetzfall 6F"	64,5	57,1	7750	10	10,	0,060	0,011	66,6	59,2	100,0	80,0	-0,1	-0,1	-2,0	0,0
130 - "Teilnetzfall 6F"	59,5	52,1	3850	10	10,	0,060	0,011	63,5	56,2	70,0	70,0	-2,0	-2,0	-2,0	0,0
129 - "Teilnetzfall 6F"	59,6	52,2	3900	10	10,	0,060	0,011	63,6	56,2	70,0	70,0	-2,0	-2,0	-2,0	0,0
141 - "Teilnetzfall 6F"	64,9	57,6	13750	10	10,	0,060	0,011	69,1	61,7	50,0	50,0	-4,1	-4,1	0,0	0,0
142 - "Teilnetzfall 6F"	65,0	57,6	13850	10	10,	0,060	0,011	69,1	61,7	50,0	50,0	-4,1	-4,1	0,0	0,0
133 - "Teilnetzfall 6F"	67,9	60,5	27050	10	10,	0,060	0,011	72,0	64,6	50,0	50,0	-4,1	-4,1	0,0	0,0
135 - "Teilnetzfall 6F"	64,8	57,5	13500	10	10,	0,060	0,011	69,0	61,6	50,0	50,0	-4,1	-4,1	0,0	0,0
134 - "Teilnetzfall 6F"	64,9	57,5	13550	10	10,	0,060	0,011	69,0	61,6	50,0	50,0	-4,1	-4,1	0,0	0,0
143 - "Teilnetzfall 6F"	65,3	58,0	15150	10	10,	0,060	0,011	69,5	62,1	50,0	50,0	-4,1	-4,1	0,0	0,0
143 - "Teilnetzfall 6F"	65,3	58,0	15150	10	10,	0,060	0,011	69,5	62,1	50,0	50,0	-4,1	-4,1	0,0	0,0
143 - "Teilnetzfall 6F"	65,3	58,0	15150	10	10,	0,060	0,011	69,5	62,1	50,0	50,0	-4,1	-4,1	0,0	0,0
136 - "Teilnetzfall 6F"	55,6	48,2	1600	10	10,	0,060	0,011	59,7	52,4	50,0	50,0	-4,1	-4,1	0,0	0,0
137 - "Teilnetzfall 6F"	65,3	58,0	15100	10	10,	0,060	0,011	69,5	62,1	50,0	50,0	-4,1	-4,1	0,0	0,0
138 - "Teilnetzfall 6F"	64,0	56,7	11200	10	10,	0,060	0,011	68,2	60,8	50,0	50,0	-4,1	-4,1	0,0	0,0
139 - "Teilnetzfall 6F"	65,3	58,0	15050	10	10,	0,060	0,011	69,5	62,1	50,0	50,0	-4,1	-4,1	0,0	0,0
140 - "Teilnetzfall 6F"	54,7	47,3	1300	10	10,	0,060	0,011	58,8	51,5	50,0	50,0	-4,1	-4,1	0,0	0,0
122 - "Teilnetzfall 6F"	64,4	57,0	7500	10	10,	0,060	0,011	66,4	59,1	100,0	80,0	-0,1	-0,1	-2,0	0,0
123 - "Teilnetzfall 6F"	57,1	49,7	1400	10	10,	0,060	0,011	59,1	51,8	100,0	80,0	-0,1	-0,1	-2,0	0,0
121 - "Teilnetzfall 6F"	65,1	57,7	8900	10	10,	0,060	0,011	67,2	59,8	100,0	80,0	-0,1	-0,1	-2,0	0,0
124 - "Teilnetzfall 6F"	64,7	57,3	8000	10	10,	0,060	0,011	66,7	59,3	100,0	80,0	-0,1	-0,1	-2,0	0,0
125 - "Teilnetzfall 6F"	57,1	49,7	1400	10	10,	0,060	0,011	59,1	51,8	100,0	80,0	-0,1	-0,1	-2,0	0,0
120 - "Teilnetzfall 6F"	68,2	60,9	18300	10	10,	0,060	0,011	70,3	62,9	100,0	80,0	-0,1	-0,1	-2,0	0,0
119 - "Teilnetzfall 6F"	66,3	58,9	18300	10	10,	0,060	0,011	70,3	62,9	70,0	70,0	-2,0	-2,0	-2,0	0,0
118 - "Teilnetzfall 6F"	67,4	60,1	23950	10	10,	0,060	0,011	71,5	64,1	70,0	70,0	-2,0	-2,0	-2,0	0,0
126 - "Teilnetzfall 6F"	63,6	56,2	9800	10	10,	0,060	0,011	67,6	60,2	70,0	70,0	-2,0	-2,0	-2,0	0,0
127 - "Teilnetzfall 6F"	63,4	56,1	9550	10	10,	0,060	0,011	67,5	60,1	70,0	70,0	-2,0	-2,0	-2,0	0,0
128 - "Teilnetzfall 6F"	58,4	51,0	3050	10	10,	0,060	0,011	62,5	55,2	50,0	50,0	-4,1	-4,1	0,0	0,0

Zusammenstellung der Beurteilungspegel

Straße / Gebiet	Seite
Alle untersuchten Objekte	1 - 2
Legende	3

Zusammenstellung der Beurteilungspegel
Lärmvorsorge (Neubau) passiver Lärmschutz
TEIL-Netzfall 6F

Unterlage 11.S22

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oL		Anpruch passiv
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bewertung nach "16.BImSchV" AT = Außenwohnbereich Terrasse									
1	Gebäude (38/1)	N	EG	MI	64	54	48	41	nein
2		O	EG	MI	64	54	52	44	nein
3		S	EG	MI	64	54	50	43	nein
4	Bennebosteler Str 53	W	EG	MI	64	54	52	45	nein
4		W	1.OG	MI	64	54	53	45	nein
5		N	EG	MI	64	54	53	45	nein
5		N	1.OG	MI	64	54	53	46	nein
6	Taubenwinkel 14	O	EG	WA	59	49	49	42	nein
6		O	1.OG	WA	59	49	50	42	nein
7	Taubenwinkel 14-AT		(2,0 m)	WA	59	49	51	44	nein
8	Gebäude für Sportanlage	S	EG	MI	64	54	55	48	nein
9		O	EG	MI	64	54	54	47	nein
10	Zur Bünte 38	S	EG	WA	59	49	53	46	nein
11	Zur Bünte 38-AT		(2,0 m)	WA	59	49	55	48	nein
12	Breite Wiese Bauernhof	N	EG	MI	64	54	51	44	nein
12		N	1.OG	MI	64	54	52	45	nein
13		W	EG	MI	64	54	49	41	nein
14		S	EG	MI	64	54	44	37	nein
14		S	1.OG	MI	64	54	44	37	nein
15	Baumschulenweg 1	O	EG	MI	64	54	51	43	nein
15		O	1.OG	MI	64	54	51	44	nein
16		N	EG	MI	64	54	55	48	nein
16		N	1.OG	MI	64	54	55	48	nein
17		W	EG	MI	64	54	53	46	nein
17		W	1.OG	MI	64	54	53	46	nein
18	Celler Weg 26	N	EG	MI	64	54	51	44	nein
18		N	1.OG	MI	64	54	52	45	nein
19	Windhorststr. 6/8	S	EG	WA	59	49	50	43	nein
19		S	1.OG	WA	59	49	52	44	nein
19		S	2.OG	WA	59	49	51	44	nein
20		O	EG	WA	59	49	54	46	nein
20		O	1.OG	WA	59	49	54	47	nein
20		O	2.OG	WA	59	49	54	47	nein
21		O	EG	WA	59	49	54	46	nein
21		O	1.OG	WA	59	49	54	47	nein
21		O	2.OG	WA	59	49	54	47	nein
22		O	EG	WA	59	49	54	47	nein
22		O	1.OG	WA	59	49	54	47	nein
22		O	2.OG	WA	59	49	54	47	nein

Zusammenstellung der Beurteilungspegel
Lärmvorsorge (Neubau) passiver Lärmschutz
TEIL-Netzfall 6F

Unterlage 11.5.2.2

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nütz	IGW		Prognose oL		Anpruch passiv
					Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	Windhorststr.9	S	EG	WA	59	49	53	45	nein
34		S	1.OG	WA	59	49	53	46	nein
34		S	2.OG	WA	59	49	53	46	nein
34		S	3.OG	WA	59	49	54	46	nein
35		O	EG	WA	59	49	54	46	nein
35		O	1.OG	WA	59	49	54	46	nein
35		O	2.OG	WA	59	49	54	47	nein
35		O	3.OG	WA	59	49	54	47	nein
36	Windhorststr.9A	O	EG	WA	59	49	53	46	nein
36		O	1.OG	WA	59	49	53	46	nein
36		O	2.OG	WA	59	49	53	46	nein
36		O	3.OG	WA	59	49	54	46	nein
37	Windhorststr.9B	O	EG	WA	59	49	53	45	nein
37		O	1.OG	WA	59	49	53	45	nein
37		O	2.OG	WA	59	49	53	46	nein
37		O	3.OG	WA	59	49	53	46	nein
23	Windhorststr. 11	S	EG	WA	59	49	51	44	nein
23		S	1.OG	WA	59	49	51	44	nein
24		O	EG	WA	59	49	54	47	nein
24		O	1.OG	WA	59	49	54	47	nein
25	Windhorststr. 11-AT		(2,0 m)	WA	59	49	54	46	nein
26	Windhorststr.13	S	EG	WA	59	49	48	41	nein
26		S	1.OG	WA	59	49	49	41	nein
27		O	EG	WA	59	49	51	44	nein
27		O	1.OG	WA	59	49	53	45	nein
28	Windhorststr. 13-AT		(2,0 m)	WA	59	49	51	43	nein
29	Braunschweiger Heerstr. 64	SO	EG	MI	64	54	68	61	T/N
29		SO	1.OG	MI	64	54	69	61	T/N
30		NO	EG	MI	64	54	72	65	T/N
30		NO	1.OG	MI	64	54	72	65	T/N
31		NW	EG	MI	64	54	68	61	T/N
31		NW	1.OG	MI	64	54	68	61	T/N
32		SW	EG	MI	64	54	50	42	nein
32		SW	1.OG	MI	64	54	51	43	nein
33	BrschwHeer64-AT		(2,0 m)	WA	59	49	69	62	T

Zusammenstellung der Beurteilungspegel
Lärmvorsorge (Neubau) passiver Lärmschutz
TEIL-Netzfall 6F

Unterlage 11S22

Nummer	Spalte	Beschreibung
1	Lfd.	Laufende Punktnummer
2	Punktname	Bezeichnung des Immissionsortes
3	HFront	Himmelsrichtung der Gebäudeseite
4	SW	Stockwerk
5	Nutz	Gebietsnutzung
6-7	IGW	Immissionsgrenzwert tags/nachts
8-9	Prognose oL	Beurteilungspegel Prognose ohne Lärmschutz tags/nachts
10	Anpruch	Anspruch auf passiven Lärmschutz tags/nachts bzw. Entschädigung Außenwohnbereiche