

Abschnitt: 2

380-kV-Leitung Stade - Landesbergen
380-kV-Leitung Dollern - Elsdorf, LH-14-3111

 Anlage 11
 Anhang 1

Nr.	Feld			Leistungsdaten			Immissionsort					Werte am Immissionsort (1m über Boden)				
				max. Spannung U [kV]	max. Strom I [A]	min. Bodenabstand [m]	Objektart	Gemarkung	Flur	Flurstücksnummer	Abstand zur Leitungssachse [m]	Gebietstyp nach TA-Lärm	E-Feld* kumuliert**** [kV/m]	B-Feld** kumuliert**** [µT]	Schall*** kumuliert**** [dB(A)]	Schall *** einzeln [dB(A)]
1	9	-	10	420	4000	17.79	Wohnhaus	Helmste	1	46/9	308.5	KDM	0.01	0.22	46	23
2	10	-	11	420	4000	13.27	Bauernhof	Helmste	1	8/2	123.8	KDM	0.09	1.12	49	30
3	10	-	11	420	4000	13.27	Bauernhof	Helmste	1	4/13	214.0	KDM	0.03	0.42	47	26
4	10	-	11	420	4000	13.27	Bauernhof	Helmste	1	57/2	131.6	KDM	0.09	1.02	49	30
5	11	-	12	420	4000	13.57	Wohnhaus	Helmste	1	67/1	100.7	KDM	0.10	1.33	50	32
6	11	-	12	420	4000	13.57	Bauernhof	Helmste	1	96/20	288.9	KDM	0.01	0.20	47	25
7	15	-	16	420	4000	24.50	Wohnhaus	Deinste	3	36/2	376.8	KDM	0.12	0.91	53	22
8	16	-	17	420	4000	34.11	Wohnhaus	Deinste	3	250/91	265.9	KDM	0.54	4.42	58	24
9	16	-	17	420	4000	34.11	Bauernhof	Deinste	3	264/87	50.0	KDM	0.45	4.76	53	33
10	16	-	17	420	4000	34.11	Bauernhof	Deinste	3	84/2	32.5	KDM	0.84	7.80	53	35
11	16	-	17	420	4000	34.11	Bauernhof	Deinste	3	265/60	198.8	KDM	0.04	0.42	50	25
12	16	-	17	420	4000	34.11	Wohnhaus	Deinste	3	71/27	193.0	KDM	0.28	2.23	56	25
13	17	-	18	420	4000	20.83	Wohnhaus	Deinste	3	81/6	363.4	KDM	0.04	0.33	50	19
14	21	-	22	420	4000	13.57	Bauernhof	Wedel	2	114/3	205.1	KDM	0.91	8.37	60	27
15	22	-	23	420	4000	18.93	Wohnhaus	Wedel	2	74/2	320.8	KDM	0.04	0.36	50	24
16	26	-	27	420	4000	16.88	Bauernhof	Bargstedt	6	1/3	285.0	KDM	0.12	0.83	50	23
17	27	-	28	420	4000	18.19	Bauernhof	Bargstedt	5	27/1	302.3	KDM	0.02	0.16	43	23
18	27	-	28	420	4000	18.19	Wohnhaus	Bargstedt	5	26/9	312.4	KDM	0.01	0.14	40	22
19	28	-	29	420	4000	12.49	Bauernhof	Bargstedt	5	19/3	293.5	KDM	0.02	0.17	37	23
20	30	-	31	420	4000	12.86	Wohnhaus	Bargstedt	5	1/1	225.9	KDM	0.04	0.36	35	26
21	30	-	31	420	4000	12.86	Wohnhaus	Bargstedt	5	95/3	245.4	KDM	0.03	0.25	37	25
22	35	-	36	420	4000	14.66	Bauernhof	Brest	1	32/19	321.3	KDM	0.01	0.50	38	24
23	37	-	38	420	4000	18.56	Bauernhof	Brest	1	20/19	361.3	KDM	0.01	0.49	37	23
24	45	-	46	420	4000	40.62	Bauernhof	Wohlerst	2	18/2	277.1	KDM	0.02	1.29	46	22
25	46	-	47	420	4000	25.88	Bauernhof	Wohlerst	1	39/1	217.9	KDM	0.02	1.09	44	24
26	55	-	56	420	4000	18.22	Wohnhaus	Oersdorf	2	131/2	352.2	KDM	0.01	1.42	46	22
27	66	-	67	420	4000	13.52	Bauernhof	Steddorf	2	3/9	238.4	KDM	0.02	0.38	48	26
28	67	-	68	420	4000	22.53	Wohnhaus	Steddorf	2	130/1	312.5	KDM	0.02	0.19	45	24
29	69	-	70	420	4000	13.81	Bauernhof	Steddorf	3	9/2	420.0	KDM	0.61	5.05	54	21
30	73	-	74	420	4000	34.02	Bauernhof	Boitzen	3	9/4	297.5	KDM	0.02	0.15	44	24
31	84	-	85	420	4000	18.48	Betonwerk	Weertzen	1	4/28	117.0	IG	1.17	8.62	59	30
32	84	-	85	420	4000	18.48	Wohnhaus	Weertzen	1	4/34	298.0	KDM	0.02	0.25	46	23
33	86	-	87	420	4000	14.22	Wohnhaus	Weertzen	1	66/35	357.0	KDM	0.01	0.14	43	21
34	86	-	87	420	4000	14.22	Bauernhof	Wiersdorf	3	1/13	119.4	KDM	0.07	0.97	48	29
35	88	-	89	420	4000	12.11	Wohnhaus	Wiersdorf	4	4/6	185.5	KDM	0.07	0.79	51	27
36	88	-	89	420	4000	12.11	Bauernhof	Wiersdorf	4	4/17	352.0	KDM	0.02	0.20	46	22

Erläuterung:

- * E-Feld = elektrische Feldstärke
- ** B-Feld = magnetische Flussdichte
- *** inkl. 3 dB Tonzuschlag
- **** vorhandene Hochspannungsfreileitungen wurden in der Berechnung mit berücksichtigt

Gebietstypen nach TA-Lärm:

IG = Industriegebiet
 GW = Gewerbegebiet
 KDM = Kern-, Dorf- und Mischgebiet
 aWG = allg. Wohngebiet, Kleinsiedlungsgebiet
 WG = reines Wohn- und Kurgebiet