

380-kV-Ostküstenleitung

380-kV-Leitung Kreis Segeberg - Raum Lübeck, LH-13-328

Ergebnisse der berechneten Werte der magnetischen Flussdichte und elektrischen Feldstärke gem. 26. BImSchV und des Schallpegels gem. TA Lärm für

- 380-kV-Freileitung

- 380/110-kV-Freileitung

- 220-kV-Provisorien

- 110-kV-Provisorien

Berechnungsnachweis

Datum: 10.03.2020

Erfasser: SPIE SAG Ergolding

Betrachtungsbereich vom ruhenden äußeren Leiter zum Objekt (nach "Hinweise zur Durchführung der Verordnung über elektromagnetische Felder"):

380 kV	20 m
220 kV	15 m
110 kV	10 m
<110 kV	5 m

Lfd. Nr. Berechnet	Leitungsnummer	Leitung Betriebstemp. °C	Abspann-Abschnitt	von Mast	bis Mast	Minimaler Bodenabstand im Spannungsfeld (m)	Objektart	Gemarkung	Flurstücks Nr.	Abstand vom linken Mast zum Objekt	seitl. Abstand von Objekt zur Achse (+ rechts) (- links)	Maximale Magnetische Flussdichte (µT) am Objekt (1 m Höhe über EOK)	Maximale elektrische Feldstärke (kV/m) am Objekt (1 m Höhe über EOK)	Maximale Werte Schallpegel (dB(A)) am Objekt (1 m Höhe über EOK)	Maximale Magnetische Flussdichte (µT) am Objekt (4 m Höhe über EOK)	Maximale elektrische Feldstärke (kV/m) am Objekt (4 m Höhe über EOK)	Maximale Werte Schallpegel (dB(A)) am Objekt (4 m Höhe über EOK)	Abstand vom linken Mast zum Flurstück	seitl. Abstand von Flurstück zur Achse (+ rechts) (- links)	Maximale Magnetische Flussdichte (µT) auf dem Flurstück (1 m Höhe über EOK)	Maximale elektrische Feldstärke (kV/m) auf dem Flurstück (1 m Höhe über EOK)	Maximale Werte Schallpegel (dB(A)) auf dem Flurstück (1 m Höhe über EOK)	Bemerkung
1	LH-13-328 (380/110 kV)	80°	3 - 4	3	4	12,9	Gebäude, Achterkoppel Nr. 1, 24558 Henstedt-Ulzburg	Henstedt - Flur 7	37/1	171,56 m zu Mast 3	-72.8	2,9	0,2	35,2	3,0	0,2	35,3	227,89 m zu Mast 3	+7.3	38,8	1,6	41,7	
2	LH-13-328 (380 kV)	80°	29 - 30	29	30	18,4	Gebäude, Sether Straße 9, 23845 Sülfeld	Borstel - Gut Flur 4	37	119,76 m zu Mast 29	+59.0	3,9	0,3	37,5	4,0	0,3	37,7	134 m zu Mast 29	+36,4	10,3	0,7	40,4	
3	LH-13-328 (380 kV)	80°	29 - 30	29	30	18,4	Gebäude, Sether Straße 11, 23845 Sülfeld	Borstel - Gut Flur 4	36	116,95 m zu Mast 29	-64.2	3,5	0,3	36,9	3,6	0,3	37,1	133,75 m zu Mast 29	+11.4	23,7	2,5	43,7	
4	220-kV-Provisorium	80°	o. Nr.	o. Nr.	o. Nr.	10,1	Gebäude, Sether Straße 13, 23845 Sülfeld	Borstel - Gut Flur 4	35/1	32,1	+36.4	2,07	0,25	42,06	2,18	0,25	42,52	55,8	+25.6	4,29	0,69	44,96	
5	220-kV-Provisorium	80°	o. Nr.	o. Nr.	o. Nr.	10,1	Gebäude, Sether Straße 15, 23845 Sülfeld	Borstel - Gut Flur 4	88	53,4	-35.9	2,28	0,28	42,38	2,39	0,29	42,83	64,2	+0.5	19,18	2,86	49,60	
6	110-kV-Provisorium	80°	o. Nr.	o. Nr.	o. Nr.	9,5	Gebäude, Wohldweg 31A, 24558 Henstedt-Ulzburg	Henstedt - Flur 7	205	134,4	-55.2	0,10	0,02	12,45	0,10	0,02	12,90	120,9	+1.0	8,13	0,73	22,61	