



110-kV-Hochspannungsleitung
Crossen - Herlasgrün, Bl. 1100
3. BA, Mast 60 bis Mast 127n

Ergebnisse der EMV - Berechnungen an relevanten Immissionsorten
gem. 26. BImSchV

Lfd. Nr.	Mastfeld	minimaler Bodenabstand im Mastfeld (m)	Masttyp	Gemarkung	Immissionsort	max. Strom (A)	Leiterseil	Abstand vom linken Mast zum Objekt (im Einwirkungs- bereich) (m)	seitl.Abstand vom Objekt (im Einwirkungs- bereich) zur Achse (+ rechts) (- links) (m)	seitl.Abstand vom Bezugspunkt zur Achse (+ rechts) (- links) (m)	Worst Case L1 L3 L2 - L2 L3 L1				Best Case L1 L3 L2 - L1 L3 L2				Bemerkung
											Magnetische Flußdichte (µT) im Spannungsfeld (1m über EOK)	elektrische Feldstärke (kV/m) im Spannungsfeld (1m über EOK)	Magnetische Flußdichte (µT) am Bezugspunkt (1m über EOK)	elektrische Feldstärke (kV/m) am Bezugspunkt (1m über EOK)	Magnetische Flußdichte (µT) im Spannungsfeld (1m über EOK)	elektrische Feldstärke (kV/m) im Spannungsfeld (1m über EOK)	Magnetische Flußdichte (µT) am Bezugspunkt (1m über EOK)	elektrische Feldstärke (kV/m) am Bezugspunkt (1m über EOK)	
1	68n-69n	16.6	Tanne / Tanne	Stenn	Stenn, Juri-Gagarin-Str. 2-8 u. 7-11	680	2 x 3 x 1 x Al/St EN 265/35	188.8	-83.0	-14,25	4.6	0.7	2.6	0.3	2.2	0.3	0.9	0.2	repräsentativer Bezugspunkt 1
2	68n-69n	16.6	Tanne / Tanne	Stenn	Stenn, Juri-Gagarin-Str. 10 u. 37	680	2 x 3 x 1 x Al/St EN 265/35	190.3	+174.0	+14,25	4.6	0.7	2.5	0.3	2.2	0.3	0.9	0.1	repräsentativer Bezugspunkt 2
3	77n-78n	10.4	Einebene / Einebene	Schönfels	Schönfels, Ebersbrunner Str. - Gartenland	680	2 x 3 x 1 x Al/St EN 265/35	80.8	+96.0	+19,35	9.9	1.1	1.9	0.4	7.1	0.8	3.2	0.5	repräsentativer Bezugspunkt 3
4	78n-79n	7.8	Einebene / Einebene	Schönfels	Schönfels, Voigtsgrüner Str. 1 u. 2a	680	2 x 3 x 1 x Al/St EN 265/35	246.6	+207.7	+19,45	16.7	2.0	1.4	0.3	12.2	1.3	2.5	0.4	repräsentativer Bezugspunkt 4
5	89n-90n	10.2	Einebene / Einebene	Neumark	Neumark, Gartenland, Hundeschule	680	2 x 3 x 1 x Al/St EN 265/35	157.7	+118.0	+19,25	10.3	1.2	1.8	0.4	7.4	0.8	3.1	0.5	repräsentativer Bezugspunkt 5
5.1	90n-91n	8.3	Einebene / Einebene	Neumark	geplantes Wohngebiet Alberts Pöhl	680	2 x 3 x 1 x Al/St EN 265/35	91.0	-	+19,25	14.7	1.8	2.3	0.4	10.5	1.1	3.8	0.5	repräsentativer Bezugspunkt 5.1
10	95n-96n	11.5	Einebene / Einebene	Neumark	Neumark, Alte Poststraße 16 und Gartenland	680	2 x 3 x 1 x Al/St EN 265/35	0.0	130.0	-19,45	7.4	0.8	0.6	0.1	5.7	0.6	1.3	0.2	repräsentativer Bezugspunkt 10
11	109n-110n	9.8	Tanne / Tanne	Reichenbach	Reichenbach, Bergstraße 28, 30, 32, 34, 36, 38, Kleingartenanlage	680	2 x 3 x 1 x Al/St EN 265/35	64.5	+141.7	+14,25	8.5	1.4	4.0	0.3	6.9	0.8	1.9	0.3	repräsentativer Bezugspunkt 11
11.1	110n-111n	8.9	Tanne / Tanne	Reichenbach	Heinsdorfergrund, Reichenbacher Straße 3	680	2 x 3 x 1 x Al/St EN 265/35	113.1	+43.4	+14,55	8.3	1.2	3.0	0.3	6.7	0.8	1.2	0.2	repräsentativer Bezugspunkt 11.1
12	110n-111n	8.9	Tanne / Tanne	Unterheinsdorf	Unterheinsdorf, Heinsdorfer Straße 1, 3, Reichenbach, Heinsorfer Straße 24, 25, 25a, 25b	680	2 x 3 x 1 x Al/St EN 265/35	173.2	+27.5	+14,55	8.3	1.2	1.9	0.2	6.7	0.8	0.6	0.1	repräsentativer Bezugspunkt 12
13	110n-111n	8.9	Tanne / Tanne	Unterheinsdorf	Unterheinsdorf, Alter Stadtweg 6, 8	680	2 x 3 x 1 x Al/St EN 265/35	291.2	-176.8	-14,75	8.3	1.2	1.2	0.2	6.7	0.8	0.3	0.1	repräsentativer Bezugspunkt 13
14	113n-114n	8.5	Einebene / Einebene	Reichenbach	Reichenbach, Waldstraße 25, 27, Gartenland	680	2 x 3 x 1 x Al/St EN 265/35	42.4	+155.0	+19,25	13.4	1.6	2.2	0.4	9.6	1.1	3.5	0.5	repräsentativer Bezugspunkt 14
14.1	113n-114n	8.5	Einebene / Einebene	Reichenbach	geplantes Wohngebiet An der Plauenschen Straße, B-Plan Nr. 9	680	2 x 3 x 1 x Al/St EN 265/35	118.6	-	+19,35	13.4	1.6	2.4	0.4	9.6	1.1	3.9	0.5	repräsentativer Bezugspunkt 14.1
15	114n-115n	8.2	Einebene / Einebene	Reichenbach	Reichenbach, Schneidenbacher Straße 47, 51	680	2 x 3 x 1 x Al/St EN 265/35	148.8	+167.8	+19,45	12.9	1.5	2.2	0.4	10.1	1.1	3.6	0.5	repräsentativer Bezugspunkt 15
16	117n-118n	7.8	Einebene / Einebene	Rotschau	Reichenbach, Rotschau, Schwarze Tafel 7, Stallanlage	680	2 x 3 x 1 x Al/St EN 265/35	50.4	+101.6	+19,30	15.6	1.8	1.9	0.4	11.5	1.2	3.3	0.5	repräsentativer Bezugspunkt 16



110-kV-Hochspannungsleitung
Crossen - Herlasgrün, Bl. 1100
3. BA, Mast 60 bis Mast 127n

Ergebnisse der EMV - Berechnungen an relevanten Immissionsorten
gem. 26. BImSchV

Lfd. Nr.	Mastfeld	minimaler Bodenabstand im Mastfeld (m)	Masttyp	Gemarkung	Immissionsort	max. Strom (A)	Leiterseil	Abstand vom linken Mast zum Objekt (im Einwirkungs- bereich) (m)	seitl.Abstand vom Objekt (im Einwirkungs- bereich) zur Achse (+ rechts) (- links) (m)	seitl.Abstand vom Bezugspunkt zur Achse (+ rechts) (- links) (m)	Worst Case L1 L3 L2 - L2 L3 L1				Best Case L1 L3 L2 - L1 L3 L2				Bemerkung
											Magnetische Flußdichte (µT) im Spannungsfeld (1m über EOK)	elektrische Feldstärke (kV/m) im Spannungsfeld (1m über EOK)	Magnetische Flußdichte (µT) am Bezugspunkt (1m über EOK)	elektrische Feldstärke (kV/m) am Bezugspunkt (1m über EOK)	Magnetische Flußdichte (µT) im Spannungsfeld (1m über EOK)	elektrische Feldstärke (kV/m) im Spannungsfeld (1m über EOK)	Magnetische Flußdichte (µT) am Bezugspunkt (1m über EOK)	elektrische Feldstärke (kV/m) am Bezugspunkt (1m über EOK)	
17	117n-118n	7.8	Einebene / Einebene	Schneidenbach	Reichenbach, Schneidenbach, Alte Lengenfelder Straße 80	680	2 x 3 x 1 x Al/St EN 265/35	83.4	-205.1	-19,15	15.6	1.8	2.3	0.4	11.5	1.2	3.6	0.5	repräsentativer Bezugspunkt 17
18	118n-119n	8.5	Einebene / Einebene	Rotschau	Reichenbach, Rotschau, Schuppen	680	2 x 3 x 1 x Al/St EN 265/35	99.2	-134.7	-19.0	12.3	1.4	2.1	0.4	9.4	1.1	3.4	0.5	repräsentativer Bezugspunkt 18
19	119n-120n	13.3	Einebene / Einebene	Rotschau	Reichenbach, Rotschau, Schwarze Tafel 7, Stallanlage	680	2 x 3 x 1 x Al/St EN 265/35	21.2	+123.0	+19,45	5.0	0.5	1.3	0.3	4.7	0.5	2.3	0.4	repräsentativer Bezugspunkt 19
20	119n-120n	13.3	Einebene / Einebene	Rotschau	Reichenbach, Rotschau, Am Schieferbruch 2	680	2 x 3 x 1 x Al/St EN 265/35	222.8	-166.7	-19,35	5.0	0.5	1.1	0.2	4.7	0.5	1.9	0.3	repräsentativer Bezugspunkt 20
21	122n-123n	17.9	Einebene / Einebene	Rotschau	Reichenbach, Rotschau, Gartenland	680	2 x 3 x 1 x Al/St EN 265/35	49.1	-81.0	-19,45	2.1	0.2	0.9	0.2	2.9	0.3	1.6	0.2	repräsentativer Bezugspunkt 21
22	123n-124n	8.2	Einebene / Einebene	Rotschau	Reichenbach, Rotschau, Kreuzholzstraße 3b, 5, 6, Gartenland	680	2 x 3 x 1 x Al/St EN 265/35	237.2	-189.9	-20.38	15.8	1.9	1.7	0.3	11.9	1.2	3.0	0.4	repräsentativer Bezugspunkt 22
29	126n-127n	8.4	Tanne / Einebene	Rotschau	Reichenbach, Rotschau, Hirschstein 4, Gartenland	680	2 x 3 x 1 x Al/St EN 265/35	14.3	-173.6	-14,75	6.2	1.0	2.9	0.4	9.4	1.2	1.6	0.2	repräsentativer Bezugspunkt 29
30	126n-127n	8.4	Tanne / Einebene	Rotschau	Reichenbach, Rotschau, Mylauer Straße, Gartenland	680	2 x 3 x 1 x Al/St EN 265/35	142.5	+233.7	+18.95	6.2	1.0	2.5	0.4	9.4	1.2	3.8	0.5	repräsentativer Bezugspunkt 30