

110-kV-Hochspannungsfreileitung UW Mutterstadt - UW Otterbach (Pos.XX), Abschnitt UW Mutterstadt - UW Kerzenheim
Berechnete Werte der magnetischen Flussdichte und elektrischen Feldstärke
im Bewertungsabstand an Immissionsorten

Nr.	Von Mast	Bis Mast	Minimalen Bodenabstand im Spannfeld (m)	Leiterseil	Ber. Lastfall	Max. Stromwert je Stromkreis	Objektart	Gemarkung	Flurstück Nr.	Abstand vom linken Mast zum Objekt (m)	Seitl.Abstand von Objekt zur Achse (+ rechts) (- links) (m)	Maximale Magnetische Flußdichte am Objekt (in 1 m Höhe über EOK) (µT)	Maximale elektrische Feldstärke am Objekt (in 1 m Höhe über EOK) (kV/m)	Maximale Magnetische Flußdichte am Objekt (in 4 m Höhe über EOK) (µT)	Maximale elektrische Feldstärke am Objekt (in 4 m Höhe über EOK) (kV/m)	Abstand vom linken Mast zum Flurstück (m)	Seitl.Abstand von Flurstück zur Achse (+ rechts) (- links) (m)	Maximale Magnetische Flußdichte auf dem Flurstück (in 1 m Höhe über EOK) (µT)	Maximale elektrische Feldstärke auf dem Flurstück (in 1m Höhe über EOK) (kV/m)	Bemerkung
110-kV-Ltg. UW Mutterstadt - SW Lambsheim																				
1	14	15	14,8	2x3x1 TAL/Stalum 265/35	150°C	1060 A	Halle Im Grund 1, 67112 Mutterstadt	Mutterstadt 399	5410/1	12,9	+55.7	0,4	0,0	0,4	0,0	28,2	+8.4	3,8	0,3	
2	14	15	14,8	2x3x1 TAL/Stalum 265/35	150°C	1060 A	Betriebsgebäude Im Grund 1, 67112 Mutterstadt	Mutterstadt 399	5416/1	156,3	+90.5	0,2	0,0	0,2	0,0	83,4	+3.8	7,9	0,4	
3	15	16	9,4	2x3x1 TAL/Stalum 265/35	150°C	1060 A	Sülzerhof 2 67112 Mutterstadt	Mutterstadt 399	5462/3	168,3	-112.7	0,1	0,0	0,1	0,0	214,5	-5.5	20,6	1,0	
4	20	21	15,5	2x3x1 TAL/Stalum 265/35	150°C	1060 A	Brunnenweg, 67071 Ludwigshafen am Rhein	Ruchheim	2490	173,7	-1.0	7,4	0,4	-	-	173,7	-1.0	7,4	0,4	20-kV-Leitung Pfalzwerke Netz AG (Pos.144 00) wurde bei der Berechnung berücksichtigt.
5	22	23	10,2	2x3x1 TAL/Stalum 265/35	150°C	1060 A	Oggersheimer Str., 67071 Ludwigshafen am Rhein	Ruchheim	2852/1	148,2	-7.9	15,7	0,8	-	-	150,5	-6.5	16,3	1,0	20-kV-Leitung Pfalzwerke Netz AG (Pos.144 00) wurde bei der Berechnung berücksichtigt.
6	32	33	11,9	2x3x1 TAL/Stalum 265/35	150°C	1060 A	Halle Weingartenstraße 67227 Frankenthal	Eppstein	1615/2	57,1	+31.4	1,4	0,2	1,6	0,2	39,5	+10.1	3,9	0,3	
110-kV-Ltg. UW Grünstadt - UW Kerzenheim																				
7	72	73	13,3	2x3x2 AL/ST 265/35	80°C	1360 A	Gebäude Obersülzer Str., 67269 Grünstadt	Grünstadt 209	3531/1	85,7	+18.2	6,3	0,5	8,8	0,6	89,1	+10.0	9,4	0,7	Parallelleitung 220-/380-kV-Ltg. Pkt. Roxheim - Otterbach, Bl.4532 wurde bei der Berechnung berücksichtigt.
8	72	73	13,3	2x3x2 AL/ST 265/35	80°C	1360 A	Gebäude Obersülzer Str. 50, 67269 Grünstadt	Grünstadt 209	3533	130,8	+13.4	9,2	0,9	18,4	1,2	135,0	+8.1	10,6	1,0	Parallelleitung 220-/380-kV-Ltg. Pkt. Roxheim - Otterbach, Bl.4532 wurde bei der Berechnung berücksichtigt.