

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

Pos..	Von Mast	Bis Mast	Minimalen Bodenabstand im Spannungsfeld (m)	Leiterseil	Ber. Lastfall	Max. Stromwert je Stromkreis	Immissionsort	Gemarkung	Flurstück Nummer (Bezugspunkt)	Abstand vom linken Mast zum Bezugspunkt (m)	Seitl. Abstand von Bezugspunkt zur Achse (+ rechts) (- links) (m)	Magnetische Flussdichte (µT) am Bezugspunkt (1m über EOK)	Elektrische Feldstärke (kV/m) am Bezugspunkt (1m über EOK)	Repräsentativer Bezugspunkt (BP) (Nr. im Lageplan)	Bemerkung
110-kV-Ltg. UW Mutterstadt - SW Lamsheim															
1	5	6	17,6	2x3x1 TAL/Stalum 265/35	150°C	1060 A	Flurstück	Mutterstadt	8717	131,9	+20.3	5,7	0,2	Bezugspunkt 1 (BP1)	20-kV-Leitung Pfalzwerke Netz AG (Pos.144-00 und Pos.250-00) wurde bei der Berechnung berücksichtigt. Repr. Bezugspunkt rechtsseitig
2	9	10	9,6	2x3x1 TAL/Stalum 265/35	150°C	1060 A	Flurstück	Mutterstadt	10617	166,9	+19.9	5,2	0,2	Bezugspunkt 2 (RBP2)	20-kV-Leitung Pfalzwerke Netz AG (Pos.144-00 und Pos.250-00) wurde bei der Berechnung berücksichtigt. Repr. Bezugspunkt rechtsseitig
3	10	11	11,1	2x3x1 TAL/Stalum 265/35	150°C	1060 A	Flurstück	Mutterstadt	10611	66,8	+20.3	3,8	0,2	Bezugspunkt 3 (RBP3)	20-kV-Leitung Pfalzwerke Netz AG (Pos.144-00 und Pos.250-00) wurde bei der Berechnung berücksichtigt. Repr. Bezugspunkt rechtsseitig
4	13	14	9,9	2x3x1 TAL/Stalum 265/35	150°C	1060 A	Flurstück	Mutterstadt	5838	57,2	-20.3	3,6	0,3	Bezugspunkt 4 (BP4)	Repr. Bezugspunkt linksseitig
5	16	17	11,0	2x3x1 TAL/Stalum 265/35	150°C	1060 A	Flurstück	Mutterstadt	5490/1	165,6	+19.8	4,5	0,5	Bezugspunkt 5 (RBP5)	Repr. Bezugspunkt rechtsseitig
6	19	20	13,6	2x3x1 TAL/Stalum 265/35	150°C	1060 A	Flurstück	Ruchheim	2085	180,2	-19.7	3,5	0,3	Bezugspunkt 6 (RBP6)	Repr. Bezugspunkt linksseitig
7	22	23	10,2	2x3x1 TAL/Stalum 265/35	150°C	1060 A	Flurstück	Ruchheim	2843/4	171,0	+20.5	5,0	0,5	Bezugspunkt 7 (RBP7)	20-kV-Leitung Pfalzwerke Netz AG (Pos.144-00) wurde bei der Berechnung berücksichtigt. Repr. Bezugspunkt rechtsseitig
8	26	27	10,8	2x3x1 TAL/Stalum 265/35	150°C	1060 A	Flurstück	Eppstein	1741/8	285,1	+20.3	2,8	0,3	Bezugspunkt 8 (BP8)	Repr. Bezugspunkt rechtsseitig
9	31	32	9,9	2x3x1 TAL/Stalum 265/35	150°C	1060 A	Flurstück	Eppstein	1615/2	290,3	-20.3	4,6	0,4	Bezugspunkt 9 (BP9)	20-kV-Leitung Pfalzwerke Netz AG (Pos.144-00) wurde bei der Berechnung berücksichtigt. Repr. Bezugspunkt linksseitig
10	32	33	11,9	2x3x1 TAL/Stalum 265/35	150°C	1060 A	Flurstück	Eppstein	1606	83,7	-20.3	4,5	0,4	Bezugspunkt 10 (RBP10)	20-kV-Leitung Pfalzwerke Netz AG (Pos.144-00) wurde bei der Berechnung berücksichtigt. Repr. Bezugspunkt linksseitig
11	40	41	8,4	2x3x1 TAL/Stalum 265/35	150°C	1060 A	Flurstück	Lamsheim	961/2	178,8	+19.7	5,7	0,5	Bezugspunkt 11 (RBP11)	Repr. Bezugspunkt rechtsseitig
110-kV-Ltg. SW Lamsheim - UW Grünstadt															
12	59	60	11,9	2x3x2 AL/ST 265/35	80°C	1360 A	Flurstück	Großkarlbach	1178/4	124,3	+20.3	6,6	0,6	Bezugspunkt 12 (RBP12)	Parallelleitung 220-/380-kV-Ltg. Pkt. Roxheim - Otterbach, Bl.4532 und 20kV-Ltg. wurde bei der Berechnung berücksichtigt. Repr. Bezugspunkt linksseitig
110-kV-Ltg. UW Grünstadt - UW Kerzenheim															
13	82	83	9,7	2x3x2 AL/ST 265/35	80°C	1360 A	Flurstück	Albsheim/Eis	679/3	92,9	-20.7	5,9	0,4	Bezugspunkt 13 (BP13)	Kreuzende Leitung 220-/380-kV-Ltg. Pkt. Roxheim - Otterbach, Bl.4532 wurde bei der Berechnung berücksichtigt. Repr. Bezugspunkt linksseitig
14	83	84	11,0	2x3x2 AL/ST 265/35	80°C	1360 A	Flurstück	Grünstadt	2074	25,5	-19.6	7,5	0,5	Bezugspunkt 14 (RBP14)	Parallelleitung 220-/380-kV-Ltg. Pkt. Roxheim - Otterbach Bl.4532 wurde bei der Berechnung berücksichtigt. Repr. Bezugspunkt linksseitig
15	84	85	9,1	2x3x2 AL/ST 265/35	80°C	1360 A	Flurstück	Asselheim	744	145,9	-14.4	11,2	0,2	Bezugspunkt 15 (RBP15)	Parallelleitung 220-/380-kV-Ltg. Pkt. Roxheim - Otterbach Bl.4532 wurde bei der Berechnung berücksichtigt. Repr. Bezugspunkt linksseitig
16	85	86	13,5	2x3x2 AL/ST 265/35	80°C	1360 A	Flurstück	Asselheim	781	114,7	-14.3	8,4	0,3	Bezugspunkt 16 (RBP16)	Parallelleitung 220-/380-kV-Ltg. Pkt. Roxheim - Otterbach Bl.4532 wurde bei der Berechnung berücksichtigt. Repr. Bezugspunkt linksseitig
17	86	87	8,9	2x3x2 AL/ST 265/35	80°C	1360 A	Flurstück	Asselheim	844	137,8	-14.3	11,8	0,3	Bezugspunkt 17 (RBP17)	Parallelleitung 220-/380-kV-Ltg. Pkt. Roxheim - Otterbach Bl.4532 wurde bei der Berechnung berücksichtigt. Repr. Bezugspunkt linksseitig
18	89	90	12,5	2x3x2 AL/ST 265/35	80°C	1360 A	Flurstück	Asselheim	829	118,8	-14.3	2,5	0,1	Bezugspunkt 18 (RBP18)	Parallelleitung 220-/380-kV-Ltg. Pkt. Roxheim - Otterbach Bl.4532 wurde bei der Berechnung berücksichtigt. Repr. Bezugspunkt linksseitig
19	96	97	9,7	2x3x2 AL/ST 265/35	80°C	1360 A	Flurstück	Quirnheim	562/6	195,1	-14.3	8,7	0,3	Bezugspunkt 19 (RBP19)	Parallelleitung 220-/380-kV-Ltg. Pkt. Roxheim - Otterbach Bl.4532 wurde bei der Berechnung berücksichtigt. Repr. Bezugspunkt linksseitig
20	99	100	15,0	2x3x2 AL/ST 265/35	80°C	1360 A	Flurstück	Rodenbach	373	113,1	-19.9	5,2	0,4	Bezugspunkt 20 (RBP20)	Parallelleitung 220-/380-kV-Ltg. Pkt. Roxheim - Otterbach Bl.4532 wurde bei der Berechnung berücksichtigt. Repr. Bezugspunkt linksseitig