

110-kV-Hochspannungsfreileitungen
Einführung UW Schweinfurt

Ergebnisse der EMV - Berechnungen
gem. 26. BImSchV und 26. BImSchVVwV

Lfd. Nr. Berechnet	Freileitung	Spannfeld	minimaler Bodenabstand im Spannfeld (m)	Leitung Betriebs- temperatur (°C)	max. Strom (A)	Leiteseil	Abstand von Mast zum Bezugspunkt	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)	Überblick Punkt	Bemerkung
1	B88	Mast 14neu - UW Schweinfurt (Portal)	9,7	150	2700	2x3x2 TAL/ Stalum 380/50	40,9	+21,8	12,52	0,43	Bezugspunkt 1	110-kV-Parallelleitungen Ü22.0 Schweinfurt - Eltingshausen und B88A Berggrheinfeld - Schweinfurt wurden bei der Berechnung berücksichtigt
2	B88	Mast 14 - Mast 14neu	14,3	150	2700	2x3x2 TAL/ Stalum 380/50	151,7	+22,7	12,56	0,52	Bezugspunkt 2	110-kV-Parallelleitungen Ü22.0 Schweinfurt - Eltingshausen und B88A Berggrheinfeld - Schweinfurt wurden bei der Berechnung berücksichtigt
3	Ü23.1	Mast S1 - Mast S2	6,2	80	1700	2x3x2 AL/ST 385/35	46,3	-19,9	13,63	0,43	Bezugspunkt 3	110-kV-Kreuzungsleitung B88 Berggrheinfeld (Alt) - Schweinfurt wurde bei der Berechnung berücksichtigt
4	Ü22.0	Mast 1neu - Mast 2neu	16,3	80	1700	2x3x1 565-AL1/72-ST1A 2x3x2 386-AL1/34-ST1A	80,1	+21,07	9,08	0,61	Bezugspunkt 4	110-kV-Parallelleitungen B88 Berggrheinfeld (Alt) - Schweinfurt und B88A Berggrheinfeld - Schweinfurt wurden bei der Berechnung berücksichtigt