

Technische Daten UW Bergrheinfeld

Bergrheinfeld (West) – Bergrheinfeld (Alt), Ltg. Nr. B 88B

110-kV-Leitung – Ltg. Nr.: B88B

(Identifikationsnummer/Anlagenbezeichnung des Betreibers)

Typ der Freileitung: 50 Hz

Übertragungsleitung

Verteilungsleitung

Masttyp

Mast Nr.	Masttyp	Gestänge
Mast 1	Winkelabspannmast (WE / WAdiff / WA 100-17,0)	A-2-D-2013.1
Mast 2	Winkelabspannmast (WA 160-25,0)	A-2-D-2013.1
Mast 3	Winkelabspannmast (WA / 30)	C/2/76.2
Mast 4	Winkelabspannmast (WA / 28,5)	C/2/76.1
Mast 5	Winkelabspannmast (WAZ / WEZ / 10,5 / 17,0)	A/10/88.0
Mast E1a	Winkelabspannmast (WA3/+2)	B/2/65

(schematische Mastbilder sind auf der nachfolgenden Seite beigefügt)

Höchste betriebliche Anlagenauslastung: 123 kV

Aufgelegte Spannungssysteme – gepl. Zustand

Nennspannung:

System 1: 110 kV

System 2: 110 kV

Begrenzung des maximalen betrieblichen Dauerstromes erfolgt durch:

die maximale Strombelastung

System 1: 2700 A

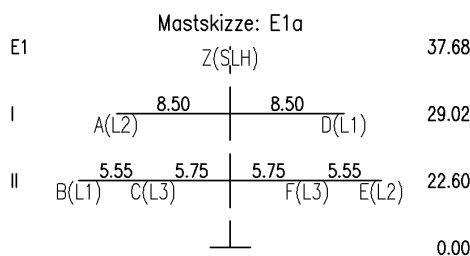
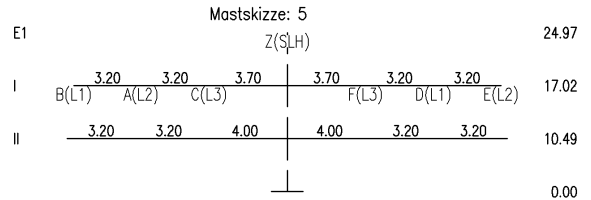
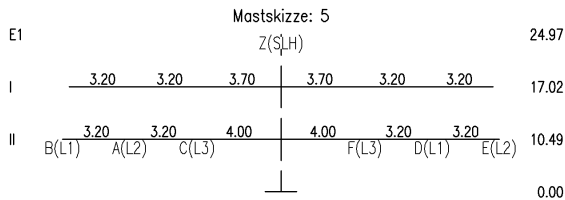
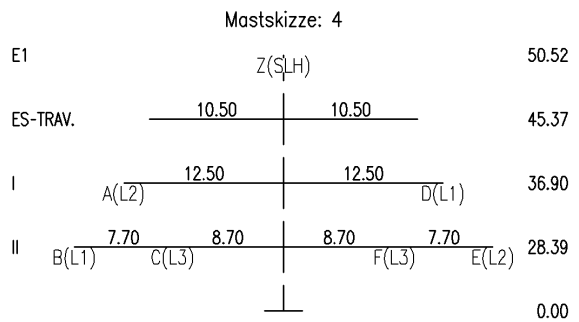
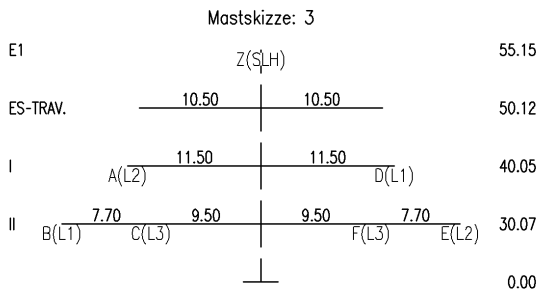
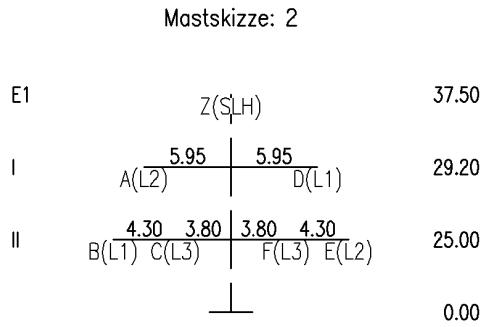
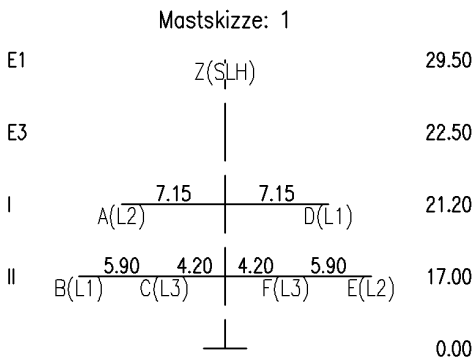
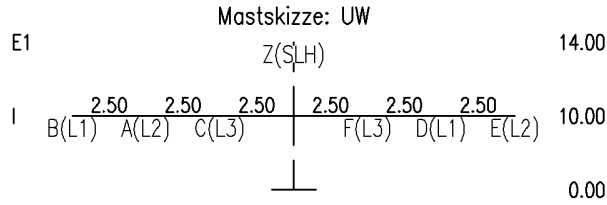
System 2: 2700 A

Minimaler Bodenabstand ermittelt nach Norm VDE 4/16 HSP:

Spannfeld	Minimaler Bodenabstand
UW Bergrheinfeld – Mast 1	10,0
Mast 1 – Mast 2	10,0
Mast 2 – Mast 3	15,6
Mast 3 – Mast 4	23,3
Mast 4 – Mast 5	10,3
Mast 5 – Mast E1a	16,7

Mastbilder Planung

**110-kV-Hochspannungsfreileitung Bergrheinfeld (West) – Bergrheinfeld (Alt)
Ltg. Nr. B88B**



Phasenanordnung gepl. Zustand:

System 1: 110-kV SK1 : A (L2) / B (L1) / C (L3)

System 2: 110-kV SK2 : D (L1) / E (L2) / F (L3)

Belegung:

Leiterseil System 1: 1 x 3 x 2 TAL/Stalum 380/50

Leiterseil System 2: 1 x 3 x 2 TAL/Stalum 380/50

Erdseile Z: 1 x AL3/A20SA 122/61