

**Technische Daten Einführung UW Schweinfurt****110 kV-Ltg. Anschluss Schwebheim, Ltg. Nr. Ü23.1****110-kV-Leitung – Ltg. Nr.: Ü23.1**

(Identifikationsnummer/Anlagenbezeichnung des Betreibers)

**Typ der Freileitung: 50 Hz**Übertragungsleitung **Verteilungsleitung** **Masttyp**

Mast Nr.	Masttyp	Gestänge
UW Schweinfurt	Portal E09 / E11 / E13 / E15	Portal
Mast 1 neu	Winkelabspannmast (WAZ 140 spez-28,00 / 22,00)	A-2-E-2007.1
Mast 2 neu	Winkelabspannmast (WAZ 140 spez-28,00 / 22,00)	A-2-E-2007.1
Mast S1	Tragmast (Was + 0)	A/10/72.2
Mast S2	Winkelabspannmast (WE 100-180° / 17)	A/2/72

(schematische Mastbilder sind auf der nachfolgenden Seite beigelegt)

**Höchste betriebliche Anlagenauslastung: 123 kV****Aufgelegte Spannungssysteme – gepl. Zustand****Nennspannung:**System 1: 110 kVSystem 2: 110 kV**System 3: 110 kV****System 4: 110 kV****Begrenzung des maximalen betrieblichen Dauerstromes erfolgt durch:**

die maximale Strombelastung

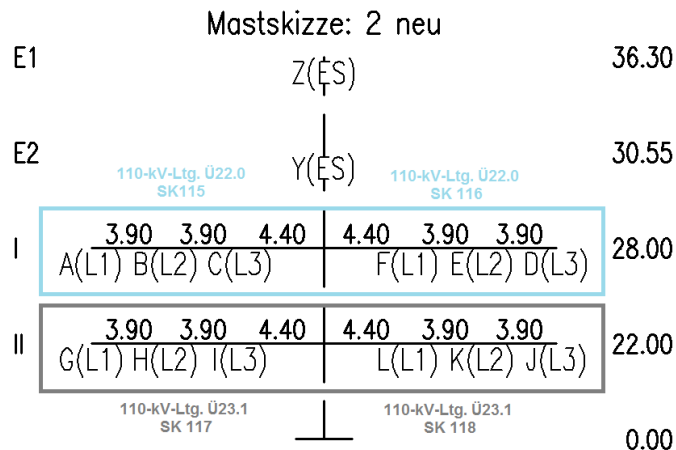
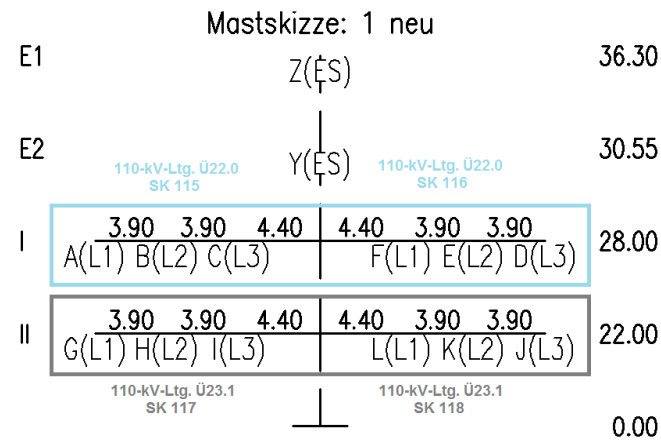
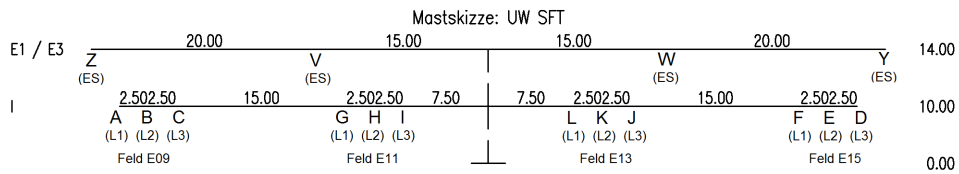
System 1: 1250 ASystem 2: 1250 A**System 3: 1700 A****System 4: 1700 A**

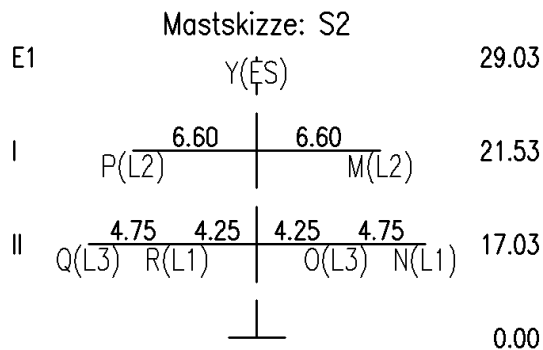
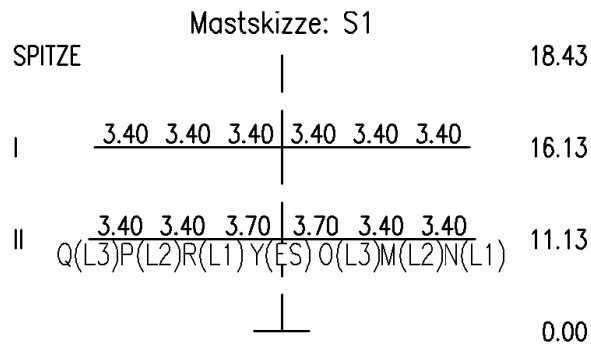
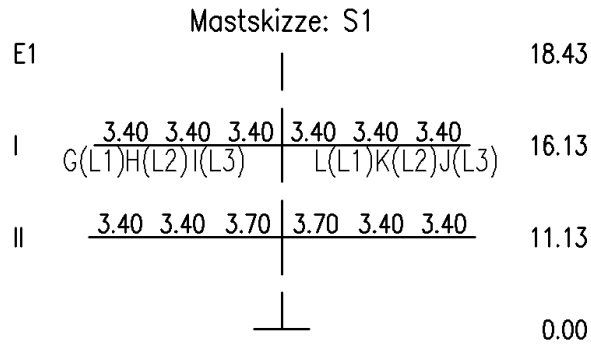
**Minimaler Bodenabstand ermittelt nach Norm VDE 4/16 HSP:**

Spannfeld	Minimaler Bodenabstand
UW Schweinfurt E11 – Mast 1neu	9,2
UW Schweinfurt E13 – Mast 1neu	9,2
Mast 1neu – Mast 2neu	16,3
Mast 2neu – Mast 3	18,1
Mast S1 – Mast 2neu	15,9
Mast S1 – Mast S2	6,2

**Mastbilder Planung**

**110-kV-Hochspannungsfreileitung Einführung UW Schweinfurt  
110 kV-Ltg. Schweinfurt – Eltingshausen Ü23.1**





**Phasenordnung gepl. Zustand:**

Ltg. Nr. Ü22.0 System 1: 110-kV SK115 : A (L1) / B (L2) / C (L3)  
Ltg. Nr. Ü22.0 System 2: 110-kV SK116 : D (L3) / E (L2) / F (L1)  
Ltg. Nr. Ü23.1 System 3: 110-kV SK117 : G (L1) / H (L2) / I (L3)  
Ltg. Nr. Ü23.1 System 4: 110-kV SK118 : J (L3) / K (L2) / L (L1)

**Belegung:**

Leiterseil System 1: 1 x 3 x 1 565-AL1/72-ST1A  
 Leiterseil System 2: 1 x 3 x 1 565-AL1/72-ST1A  
**Leiterseil System 3: 1 x 3 x 2 386-AL1/34-ST1A**  
**Leiterseil System 4: 1 x 3 x 2 386-AL1/34-ST1A**

Erdseile V: 1 x 97-AL1/56-ST1A  
 Erdseile W: 1 x 97-AL1/56-ST1A  
 Erdseile Y: 1 x 97-AL1/56-ST1A  
 Erdseile Z: 1 x 97-AL1/56-ST1A