

Technische Daten Einführung UW Schweinfurt 110 kV-Ltg. Schweinfurt – Eltingshausen, Ltg. Nr. Ü22.0

110-kV-Leitung – Ltg. Nr.: Ü22.0

(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 3	Tragmast (T/+0)	AA / 2 / 53 / verst.3
Mast 4	Winkelabspannmast (WA 127h / +2)	AA / 2 / 53 / verst.3

(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

System 3: 110 kV

System 4: 110 kV

Begrenzung des maximalen betrieblichen Dauerstromes erfolgt durch:

die maximale Strombelastung

System 1: 1250 A

System 2: 1250 A

System 3: 1700 A

System 4: 1700 A

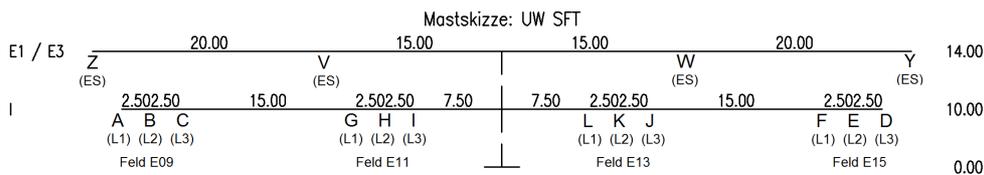
Minimaler Bodenabstand ermittelt nach Norm VDE 4/16 HSP:

Spannfeld	Minimaler Bodenabstand
UW Schweinfurt E09 – Mast 1neu	10,4
UW Schweinfurt E15 – Mast 1neu	10,2
Mast 1neu – Mast 2neu	16,3
Mast 2neu – Mast 3	18,1
Mast 3 – Mast 4	18,9

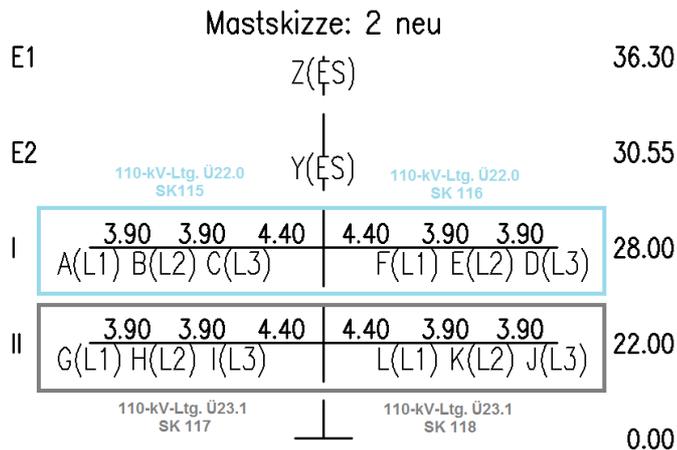
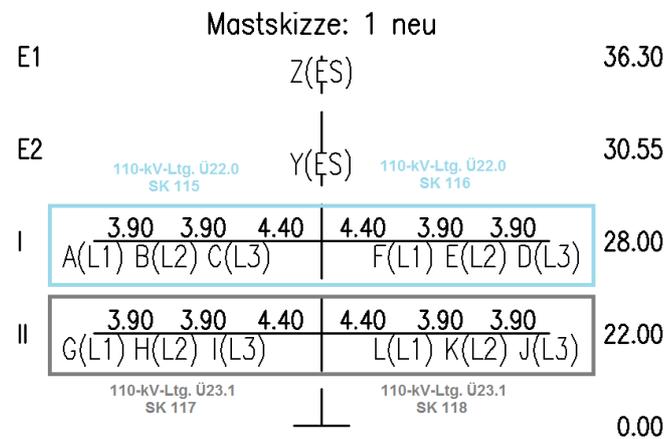
Mastbilder Planung

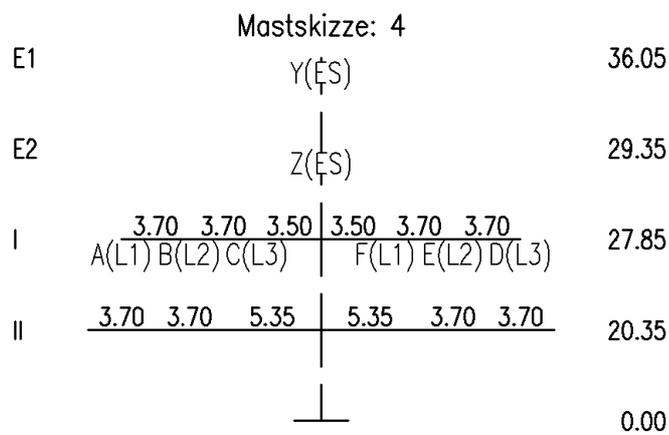
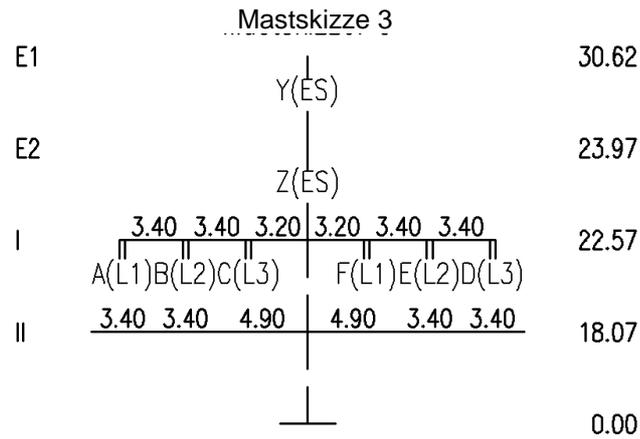
110-kV-Hochspannungsfreileitung Einführung UW Schweinfurt

110 kV-Ltg. Schweinfurt – Eltingshausen Ü22.0



11





Phasenanordnung 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. U23.1 System 3: 110-kV SK117 : G (L1) / H (L2) / I (L3)
Ltg. Nr. U23.1 System 4: 110-kV SK118 : J (L3) / K (L2) / L (L1)

Belegung:

Ltg. Nr. Ü22.0 Leiterseil System 1: 1 x 3 x 1 565-AL1/72-ST1A
Ltg. Nr. Ü22.0 Leiterseil System 2: 1 x 3 x 1 565-AL1/72-ST1A
Ltg. Nr. U23.1 Leiterseil System 3: 1 x 3 x 2 386-AL1/34-ST1A
Ltg. Nr. U23.1 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