

## Technische Daten Einführung UW Schweinfurt

110 kV-Ltg. Bergheinfeld (Alt) – Schweinfurt, Ltg. Nr. Bl. B88

### 110-kV-Leitung – Ltg. Nr.: Bl. B88

(Identifikationsnummer/Anlagenbezeichnung des Betreibers)

**Typ der Freileitung:** 50 Hz

Übertragungsleitung

Verteilungsleitung

### Masttyp

Mast Nr.	Masttyp	Gestänge
UW Schweinfurt	Portal E07 / E05	Portal
Mast E14a neu	Winkelabspannmast (WE / WAdiff / WA 100-20.00)	A-2-E-2007.1
Mast E14	Winkelabspannmast (WA 120/+0 + 4,00)	BA-C/2/63

(schematische Mastbilder sind auf der nachfolgenden Seite beigefügt)

**Höchste betriebliche Anlagenauslastung: 123 kV**

**Aufgelegte Spannungssysteme – gepl. Zustand**

**Nennspannung:**

System 5: 110 kV

System 6: 110 kV

**Begrenzung des maximalen betrieblichen Dauerstromes erfolgt durch:**

die maximale Strombelastung

System 5: 2700 A

System 6: 2700 A

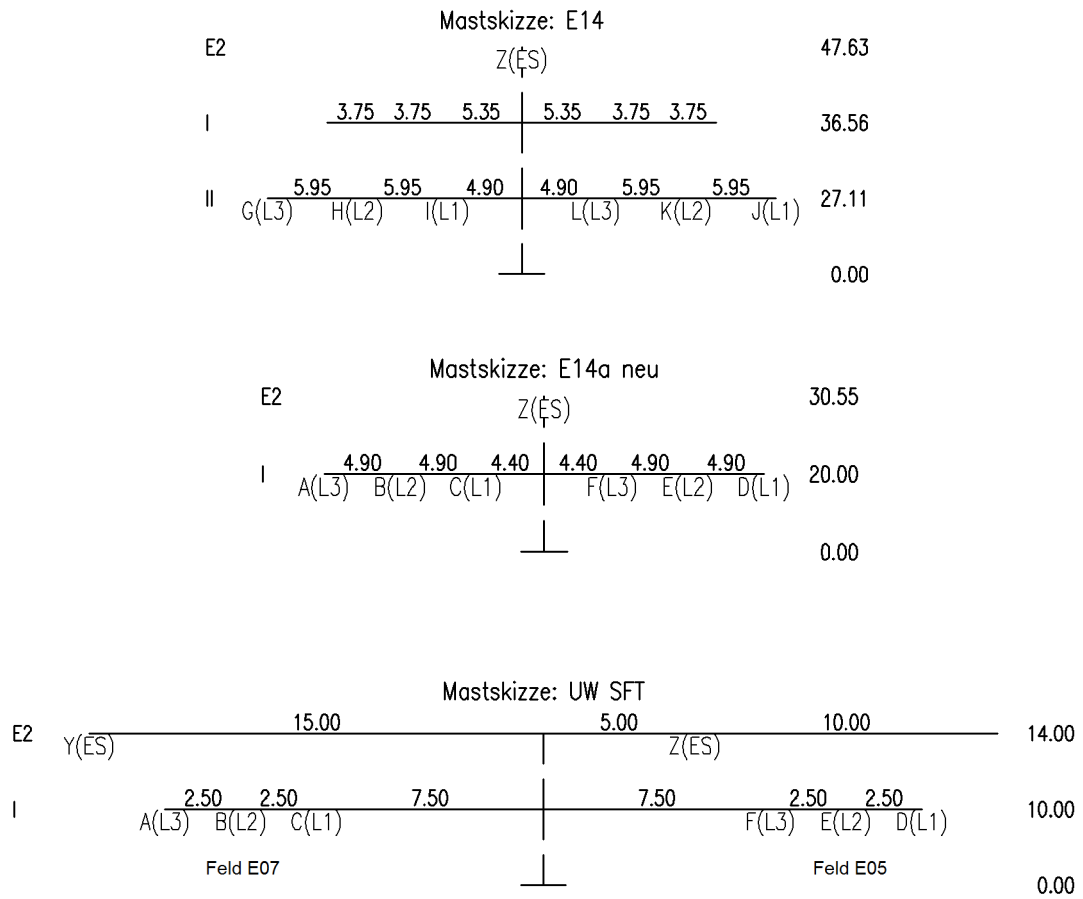
**Minimaler Bodenabstand ermittelt nach Norm VDE 4/16 HSP:**

Spannfeld	Minimaler Bodenabstand
Mast E14neu – UW Schweinfurt E05	9,7
Mast E14neu – UW Schweinfurt E07	9,8
Mast E14 – Mast E14neu	14,3

**Mastbilder Planung**

**110-kV-Hochspannungsfreileitung Einführung UW Schweinfurt**

**110 kV-Ltg. Bergrheinfeld (Alt) – Schweinfurt Bl.B88**



**Phasenordnung gepl. Zustand:**

System 5: 110-kV SK181 : A (L3) / B (L2) / C (L1)

System 6: 110-kV SK125 : D (L1) / E (L2) / F (L3)

**Belegung:**

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

Erdseile Y: 1 x AY/AW 97/40  
 Erdseile Z: 1 x 97-AL1/56-ST1A