

**Technische Daten Einführung UW Schweinfurt****110 kV-Ltg. Bergheinfeld – Schweinfurt, Ltg. Nr. BI.88A****110-kV-Leitung – Ltg. Nr.: BI. B88A**

(Identifikationsnummer/Anlagenbezeichnung des Betreibers)

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

| Mast Nr.       | Masttyp                                 | Gestänge  |
|----------------|---|-----------|
| UW Schweinfurt | Portal E02 / E04                        | Portal    |
| Mast E15       | Winkelabspannmast<br>(WA 120°-139° + 0) | -         |
| Mast E14       | Winkelabspannmast<br>(WA 120/+0 + 4,00) | BA-C/2/63 |

(schematische Mastbilder sind auf der nachfolgenden Seite beigelegt)

**Höchste betriebliche Anlagenauslastung: 123 kV****Aufgelegte Spannungssysteme – gepl. Zustand****Nennspannung:**System 7: 110 kVSystem 8: 110 kV**Begrenzung des maximalen betrieblichen Dauerstromes erfolgt durch:**

die maximale Strombelastung

System 7: 645 ASystem 8: 645 A**Minimaler Bodenabstand ermittelt nach Norm VDE 4/16 HSP:**

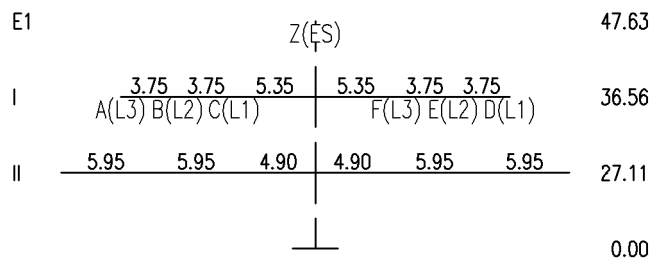
| Spannfeld                     | Minimaler Bodenabstand |
|-------------------------------|------------------------|
| Mast E15 – UW Schweinfurt E02 | 8,2                    |
| Mast E15 – UW Schweinfurt E04 | 8,2                    |
| Mast E14 – Mast E15           | 18,1                   |

**Mastbilder Planung**

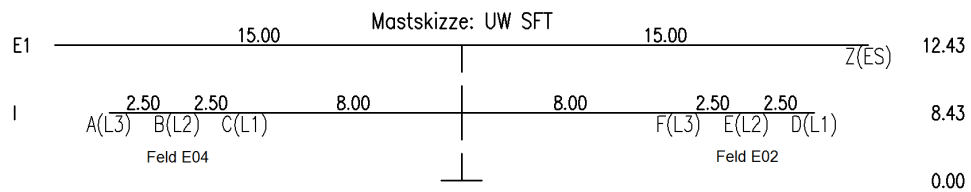
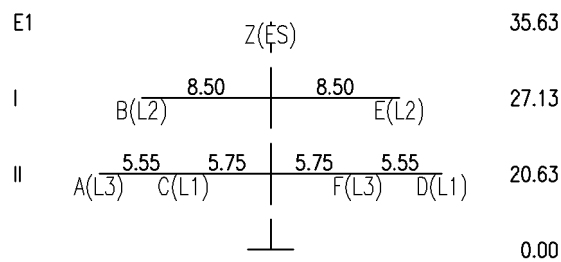
**110-kV-Hochspannungsfreileitung Einführung UW Schweinfurt**

**110 kV-Ltg. Bergheinfeld – Schweinfurt Bl. B88A**

Mastskizze: E14



Mastskizze: E15



**Phasenordnung gepl. Zustand:**

System 7: 110-kV SK E04 : A (L3) / B (L2) / C (L1)

System 8: 110-kV SK E02 : D (L1) / E (L2) / F (L3)

**Belegung:**

Leiterseil System 7: 1 x 3 x 1 AL/ST 240/40

Leiterseil System 8: 1 x 3 x 1 AL/ST 240/40

Erdseile Z: 1 x AL/ST 95/55