

## Datenblatt zur geplanten provisorischen 220-kV-Leitung UW Hallendorf – UW Bleckenstedt/Süd

**Spannfeld:** T-30.00 – T-30.00  
(Einebenen-Mastkopfbild) – (Einebenen-Mastkopfbild)

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

**Masttyp:** Tragmast (T-30.00) / CP-Gestänge

(Mastbild ist auf der nachfolgenden Seite beigefügt)

### **Höchste betriebliche Anlagenauslastung:**

#### **Aufgelegte Spannungssysteme – gepl. Zustand**

#### **Nennspannung:**

System 1: 220 kV (Berechnung mit höchster Betriebsspannung 245 kV)

#### **höchster Betriebsstrom:**

System 1: 1000 A

#### **Stromrichtung:**

Für die nachfolgenden Berechnungen des Muster-Spannfelds wurde die Stromrichtung in Leitungsrichtung bzw. Blickrichtung der grafischen Darstellung angesetzt.

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

Beantragter Grenzstrom

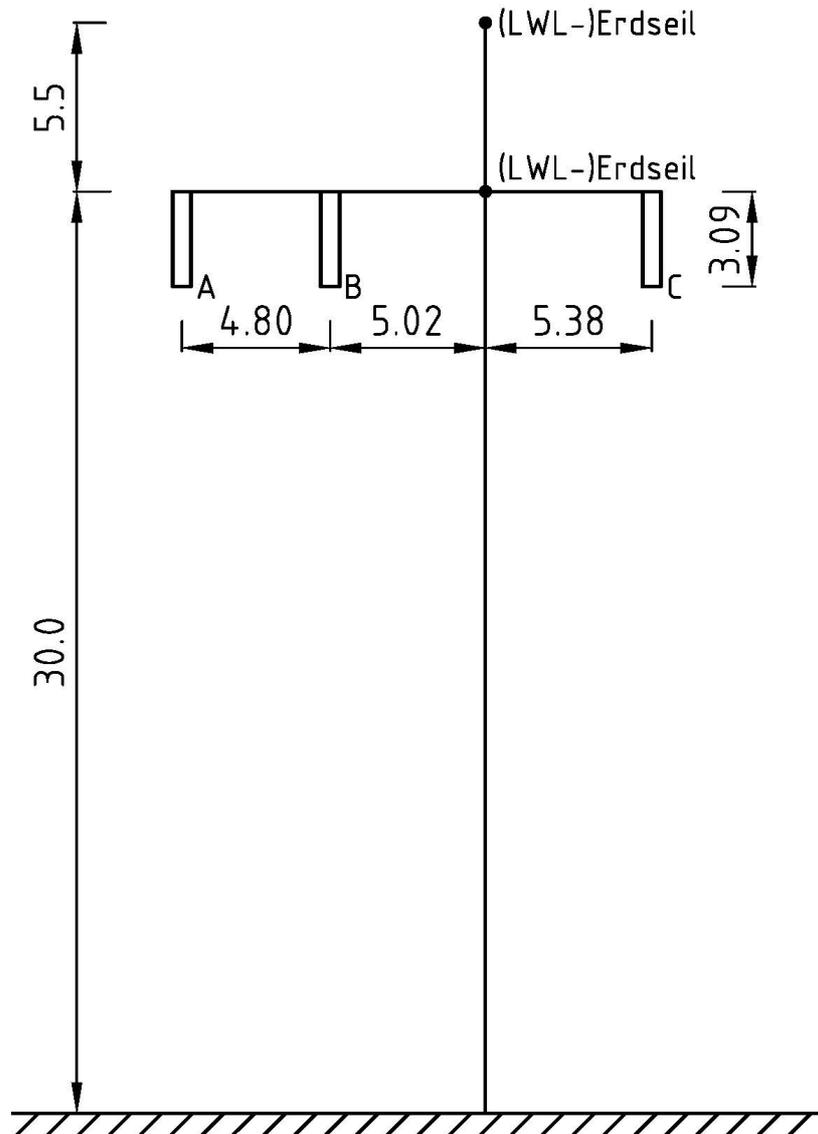
### **Projektiertes minimaler Bodenabstand ermittelt nach DIN VDE 0210:**

**Minimaler Bodenabstand im Spannfeld: 8,0 m**

**Mastbild**

**Provisorische 220-kV-Leitung UW Hallendorf – UW Bleckenstedt/Süd**  
Einebenen-Mastkopfbild

T-30.00 CP-Gestänge  
Spannfeldlänge 400,0 m



**Phasenordnung gepl. Zustand:**

System 1: A (L1) / B (L2) / C (L3)

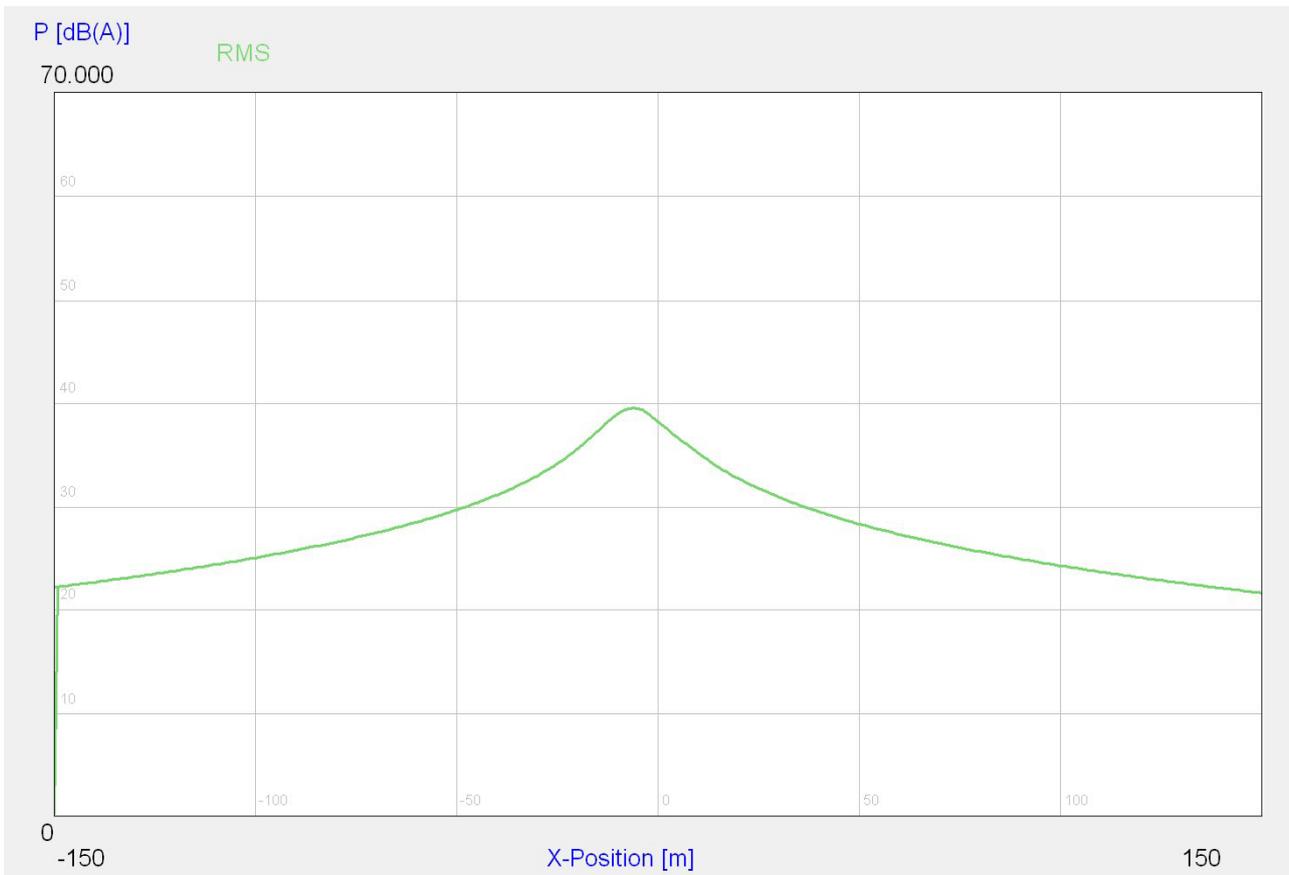
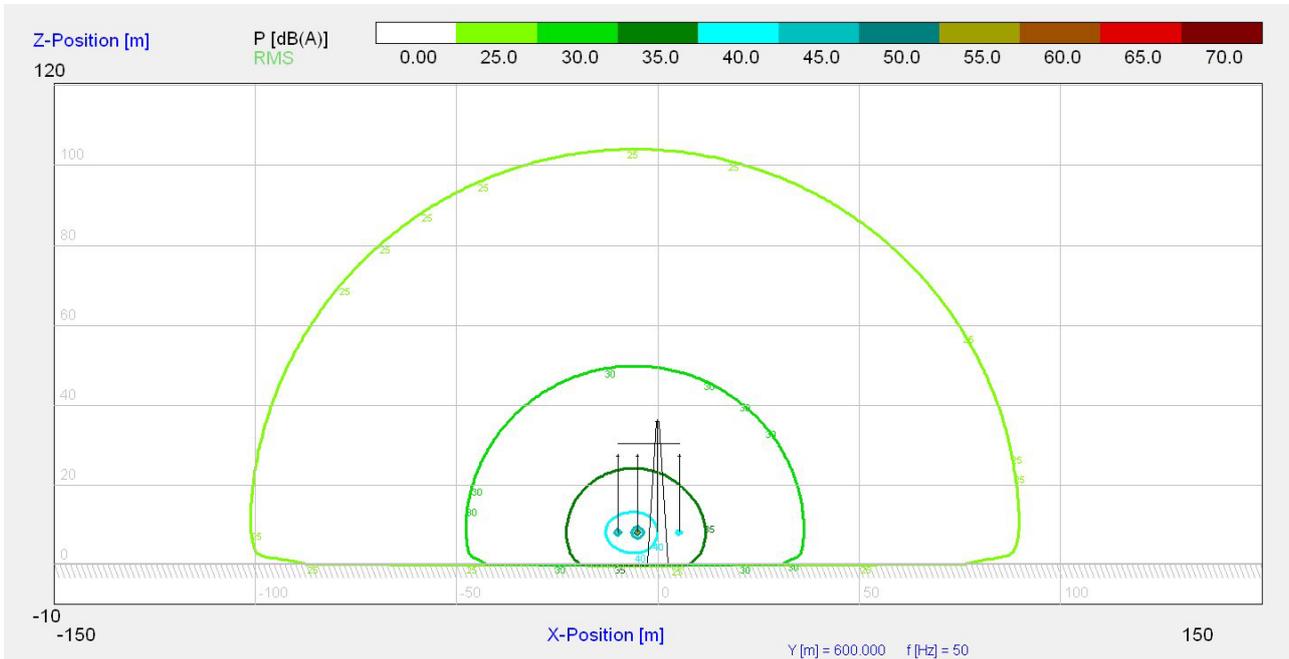
**Belegung:**

Leiterseil System 1: 3x 2x 264-AL1/34-ST1A

(LWL-)Erdseil: 2x 1x 122-AL3/61-A20SA

**Darstellung der Querprofile in Spannfeldmitte (geringster Bodenabstand)  
Spannfeld T-30.00 – T-30.00 (Spannfeldlänge 400,0 m)**

**Berechnung der Schalldruckpegel bei feuchter Witterung**



Schalldruckpegel für 2,0 m über Boden (inkl. +3 dB(A) Tonhaltigkeits-Zuschlag)

Höchstwert unterhalb der Leitung bei feuchter Witterung: 42 dB(A)