**envia** Mitteldeutsche Energie AG

## 110-kV Hochspannungsfreileitung

1100  
Crossen – Herlasgrün

Abschnitt: 3. BA, Mast 60 bis 127n

# Profilplan



Maßstab der Längen 1: 2000  
Maßstab der Höhen 1: 500

von Mast 1100/127n bis Mast 1100/131

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP	QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S <sub>10</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	S <sub>5</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	STATUS
A	110	1	AL/ST-TGL	150/25	80° KRD	40.85	82.50	Soll
B	110	1	AL/ST-TGL	150/25	80° KRD	40.85	82.50	Soll
C	110	1	AL/ST-TGL	150/25	80° KRD	40.84	82.50	Soll
D	110	1	AL/ST-TGL	150/25	80° KRD	40.84	82.50	Soll
E	110	1	AL/ST-TGL	150/25	80° KRD	40.84	82.50	Soll
F	110	1	AL/ST-TGL	150/25	80° KRD	40.85	82.50	Soll
U	SLH	1	A1/AW	52/30	40° KRD	57.26	145.00	Soll
Z	SLH	1	A1/AW	52/25	40° KRD	60.83	153.00	Soll

Masttypen: A3.0/04, TGL 190-0161, TGL 6926 (ab 1963)  
 Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP,  $g = 9.81 \text{ m/s}^2$   
 1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)

DIN VDE 12/85 (-5° Eis):  
 LS po SOLL = 82.5N/mm  
 LWL U po SOLL = 153.0N/mm  
 LWL Z po SOLL = 145.0N/mm

Änderungen			Datum
Stand:	20.02.2019		
Revision	nach Erloftigung		30.03.12
Projektkierung	Mast 127n		28.05.18
Aktualisierung			23.03.22
Ausgabe:	12.05.22	06:53:45	
Erstellt:	02.10.08	11:39:12	
Inhalt:	Planung		
 Tel.: +49 2937 / 82 96 0 Fax : +49 2937 / 82 96 99 <a href="mailto:info@imp-gmbh.de">info@imp-gmbh.de</a>  Im-Meyl 18 D-59823 Arnsberg - Deventrop			  Ein Unternehmen der 