

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 1100/81n bis Mast 1100/85n

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S ₁₆ (N/mm²)	S ₆ (N/mm²)	STATUS
A	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.31	82.00	Soll
B	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.31	82.00	Soll
C	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.31	82.00	Soll
D	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.32	82.00	Soll
E	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.32	82.00	Soll
F	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.32	82.00	Soll
U	SLH	1	AY/AW LWL 97/40-10.4	40° KRD	74.57	136.50	Soll
Z	ES	1	AL/ST-EN 95/55	40° KRD	67.49	122.00	Soll

Masttypen: A3.0/04
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, q= 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)

Traversenhöhen und Tragkettenlängen Soll
Darstellung der Seilcurve bei Tmax+KRD (po Soll); Tmax=80°C, KRD=40Jahre

Änderungen			Datum
Stand:	29.10.2018		
Anpassung Standort M.Nr. 82n und 83n			21.02.22
Aktualisierung			23.03.22
Ausgabe:	30.03.22	07:54:41	
Erstellt:	30.05.18	13:19:00	
Inhalt:	Planung		
<div><div><div><div>Tel.: +49 2937 / 82 96 0</div><div>Fax: +49 2937 / 82 96 99</div><div>www.imp-gmbh.de</div></div></div><div><div>Im Neyl 18</div><div>D-59823 Arnsberg – Oeventrop</div></div></div>			<div><div><div><div>Ein Unternehmen der</div><div></div></div></div></div>