



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 1100/63n bis Mast 1100/67n

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _N (N/mm²)	S _G (N/mm²)	STATUS
A	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.86	82.00	Soll
B	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.87	82.00	Soll
C	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.88	82.00	Soll
D	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.90	82.00	Soll
E	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.90	82.00	Soll
F	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.91	82.00	Soll
U	SLH	1	AT/AW LWL 97/40-10..4	40° KRD	82.29	136.50	Soll
Z	ES	1	AL/ST-EN 95/55	40° KRD	71.41	122.00	Soll

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

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

Änderungen		Datum
Stand:	16.05.2019	
Erhöhung Mast 63n und Mast 67n um 2m (Forderung MITNETZ)		31.01.19
Verschiebung Mast 65n und Mast 66n (Wasserleitung Mast 65n)		16.05.19
Aktualisierung		23.03.22
Ausgabe:	30.03.22 13:14:18	
Erstellt:	21.06.18 15:28:00	
Inhalt:	Planung	

imp
Tel.: +49 2937 / 82 96 0
Fax: +49 2937 / 82 96 99
www.imp-gmbh.de
Im Neyl 18
D-59823 Arnsberg - Oeventrop



Ein Unternehmen der
envia-M-Gruppe