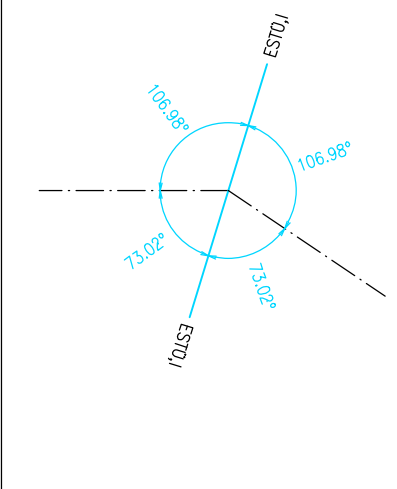
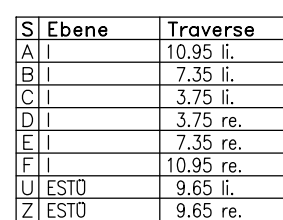


Lastfallliste	
1	80° KRD
2	40° KRD
3	40° KRD W(aus)
4	-5° Eis KRD
5	-5°FuZ KRD
6	40° Wind(aus)
7	40°

Herkunft	:	VRSNow
Lage	:	
Art, Nr.	:	
Höhe ü. NHN	:	
Letzte Festl.	:	



**envia** Mitteldeutsche Energie AG  
**110-kV Hochspannungsfreileitung**

1100  
Crossen – Herlasgrün

Abschnitt: 3. BA, Mast 60 bis 127m

# Profilplan

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

von Mast 1100/77n bis Mast 1100/81n

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	$S_{N1}$ (N/mm²)	$S_6$ (N/mm²)	STATUS
A	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	48.81	82.00	Soll
B	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	48.81	82.00	Soll
C	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	48.82	82.00	Soll
D	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	48.83	82.00	Soll
E	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	48.83	82.00	Soll
F	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	48.84	82.00	Soll
U	SLH	1	AY/AW LWL 97/40-10.4	40° KRD	71.34	136.50	Soll
Z	ES	1	AL/ST-EN 95/55	40° KRD	66.09	122.00	Soll

Masttypen: A3.0/04  
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)

Darstellung der Seilkurve bei  $T_{max} + KRD$  (po Soll);  $T_{max} = 80^{\circ}C$ ,  $KRD = 40$  Jahre

Änderungen	Datum
Stand: 16.05.2019	
Verschiebung Mast 78n und Mast 79n (Wasserleitung Mast 78n)	16.05.19
Aktualisierung	23.03.22

Ausgabe:	30.03.22	07:54:23
Erstellt:	30.05.18	13:36:00
Inhalt:	Planung	



Ein Unternehmen der

**envia<sup>M</sup>-Gruppe**