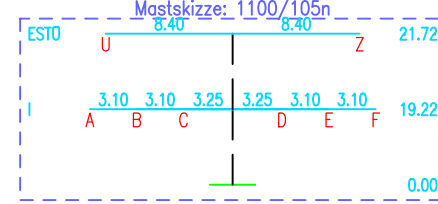


1100/105n

WA1+4

A3.0/04

DAK/DAK

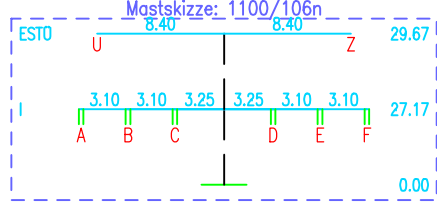


1100/106n

T+10

A3.0/04

DTK

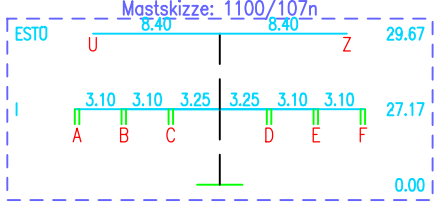


1100/107n

T+10

A3.0/04

DTK

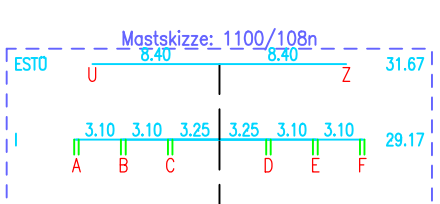


1100/108n

T+12

A3.0/04

DTK

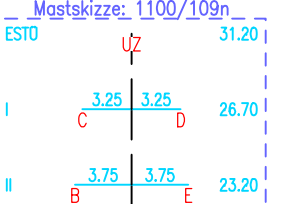


1100/109n

WA1+2

A68_1

DAK/DAK



Blatt 18

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 1100/105n bis Mast 1100/109n

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL.TEMP.	S ₀ (N/mm²)	S ₀ (N/mm²)	STATUS
A	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	48.79	82.00	Soll
B	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	48.79	82.00	Soll
C	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	48.79	82.00	Soll
D	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	48.79	82.00	Soll
E	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	48.79	82.00	Soll
F	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	48.79	82.00	Soll
U	SLH	1	AY/AW LWL 97/40-10.4	40° KRD	71.88	136.50	Soll
Z	ES	1	AL/ST-EN 95/55	40° KRD	66.22	122.00	Soll

Masttypen: A3.0/04, A68_1
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, g = 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 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:	20.02.2019	
Aktualisierung		23.03.22

Ausgabe: 30.03.22 13:26:39
Erstellt: 29.05.18 16:28:00
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 – Deventrop



Ein Unternehmen der
envia Gruppe

SEbene	Traverse
A I	9.45 re.
B II	6.35 li.
C I	3.25 li.
D I	3.25 re.
E I	6.35 re.
F I	9.45 re.
U ESTD	8.40 li.
Z ESTD	8.40 re.

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

177.43 GRAD
197.14 GUN

Höhenanschluss:
Herkunft : VRSnow
Lage :
Art, Nr. :
Höhe ü. NHN :
Letzte Festl. :
Nutzungsart :
Durchgang :
Abstand :
Objektart :
Objekthöhe :
Seltliche Oberhöhung :
Geländehöhe :

Nutzungsart :
Durchgang :
Abstand :
Objektart :
Objekthöhe :
Seltliche Oberhöhung :
Geländehöhe :

340.00 m ü. NHN

