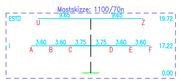
envia Mitteldeutsche Energie AG

110-kV Hochspannungsfreileitung

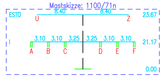
1100
Crossen – Herlasgrün

Abschnitt: 3. BA, Mast 60 bis 127n

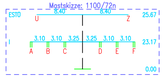
1100/70n
WA2+2
A3.0/04
DAK/DAK



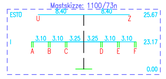
1100/71n
T+4
A3.0/04
DTK



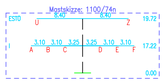
1100/72n
T+6
A3.0/04
DTK

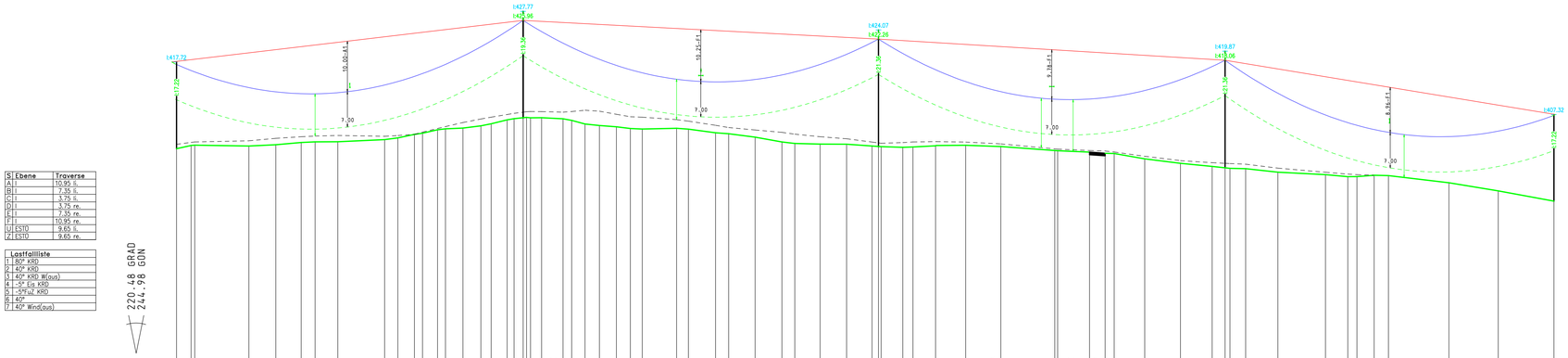


1100/73n
T+6
A3.0/04
DTK



1100/74n
WA1+2
A3.0/04
DAK/DAK





S	Ebene	Traverse
A	I	10.95 li.
B	I	7.35 li.
C	I	3.75 li.
D	I	3.75 re.
E	I	7.35 re.
F	I	10.95 re.
U	ESTO	9.65 li.
Z	ESTO	9.65 re.

S	Ebene	Traverse
A	I	9.45 li.
B	I	6.35 li.
C	I	3.25 li.
D	I	3.25 re.
E	I	6.35 re.
F	I	9.45 re.
U	ESTO	8.40 li.
Z	ESTO	8.40 re.

Lastfallliste
1 80° KRD
2 40° KRD
3 40° KRD Wl(aus)
4 -5° Eis KRD
5 -5°%/Z KRD
6 40°
7 40° Wind(aus)

Höhenanschluss:
Herkunft : VRSNow
Lage :

Art, Nr. :
Höhe ü. NHN :
Letzte Festl. :

320.00 m ü. NHN

Nutzungsart: Acker | Wiese | Acker | Weg | Acker

Durchhang (A-L=Seil 1-9=Lastfall)

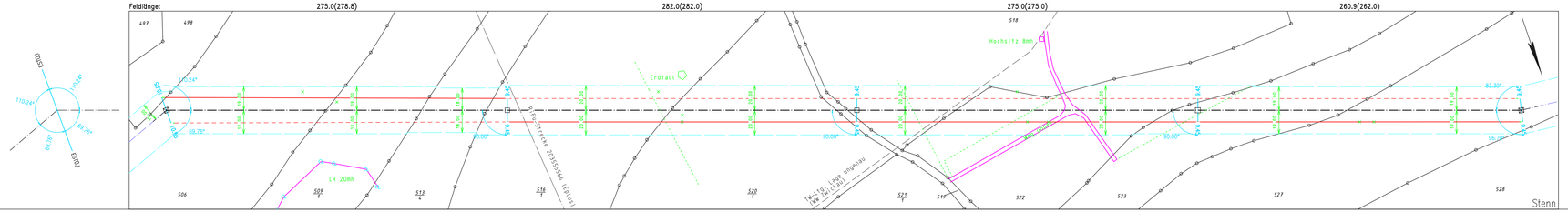
Abstand (V =vertikal H=horizontal D =direkt)

Objektart: 1100/70n | 1100/71n | 1100/72n | 1100/73n | 1100/74n

Objekthöhe

Seitliche Überhöhung: links 15 m, rechts 15 m

Geländehöhe



Profilplan

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

von Mast 1100/70n bis Mast 1100/74n

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL.TEMP.	S_H(N/mm²)	S_E(N/mm²)	STATUS
A	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.52	82.00	Soll
B	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.53	82.00	Soll
C	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.53	82.00	Soll
D	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.54	82.00	Soll
E	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.54	82.00	Soll
F	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.55	82.00	Soll
U	SLH	1	AY/AW LWL 97/40-10.4	40° KRD	75.90	136.50	Soll
Z	ES	1	AL/ST-EN 95/55	40° KRD	68.11	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-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	13:18:10	
Erstellt:	30.05.18	15:03:00	
Inhalt:	Planung		

impleo
Tel.: +49 2937 / 82 96 0
Fax: +49 2937 / 82 96 99
www.impleo.de
Im Keyl 18
D-59823 Arnsberg – Oeventrop

MITNETZ STROM
Ein Unternehmen der enviaM-Gruppe

EMPROF11 V8.13.21 (c)Variotec, B0027A3B-C42F1E5-191FCE48-1EF9379B-551EA9EF)