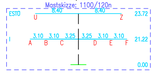
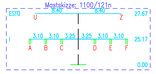
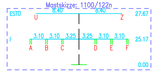
1100/120n
WA1+6
A3.0/04
DAK/DAK



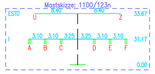
1100/121n
T+8
A3.0/04
DTK



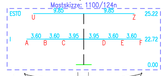
1100/122n
T+8
A3.0/04
DTK

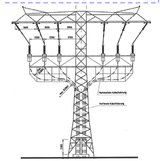


1100/123n
T+14
A3.0/04
DTK



1100/124n
KaE
A3.0/04
DAK/-





Einhieb erforderlich

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 W(aus)
4 -5° Eis KRD
5 -5°EisZ KRD
6 40° Wind(aus)
7 40°

S	Ebene	Traverse
A	I	11.15 li.
B	I	7.55 li.
C	I	3.95 li.
D	I	3.95 re.
E	I	7.55 re.
F	I	11.15 re.
U	ESTO	9.85 li.
Z	ESTO	9.85 re.

158.31 GRAD
175.90 GON

0.00 GRAD
0.00 GON

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

330.00 m ü. NHN

Nutzungsart | Durchhang A=L.=Seil 1-9=Lastfall | Abstand V =vertikal H=horizontal D =diagonal | Objektart | Objekthöhe | Seitliche Überhöhung links 15 m, rechts 15 m | Geländehöhe

Feldlänge: 276.5(278.3) | 338.5(338.5) | 340.0(340.0) | 259.8(259.8)

Hinweis: Die Blatt-Nr. 13 und 14 sowie die Mast-Nummern 93n und 94n entfallen!

Hinweis: Die Blatt-Nr. 25 und 26 sowie die Mast-Nummer 125n entfallen!

Rotschau

PROFIL VB 12 B (Variante, 6491/1015-4E4A/021-5593995-5101010-0-0F3778D1)

Blatt 24

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 1100/120n bis Mast 1100/124n

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL.TEMP.	S_m(N/mm²)	S_b(N/mm²)	STATUS
A	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.03	82.00	Soll
B	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.03	82.00	Soll
C	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.03	82.00	Soll
D	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.02	82.00	Soll
E	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.02	82.00	Soll
F	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.02	82.00	Soll
U	SLK	1	AY/4W LWL 97/40-10.4	40° KRD	72.33	136.50	Soll
Z	ES	1	AL/ST-EN 95/55	40° KRD	66.44	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, Planung Kabelauffahrungsmast M. Nr. 124n	16.08.21
Aktualisierung	23.03.22

Ausgabe:	13.05.22	07:33:47
Erstellt:	29.05.18	14:25:00
Inhalt:	Planung	

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

MITNETZ STROM

Ein Unternehmen der envia-Gruppe