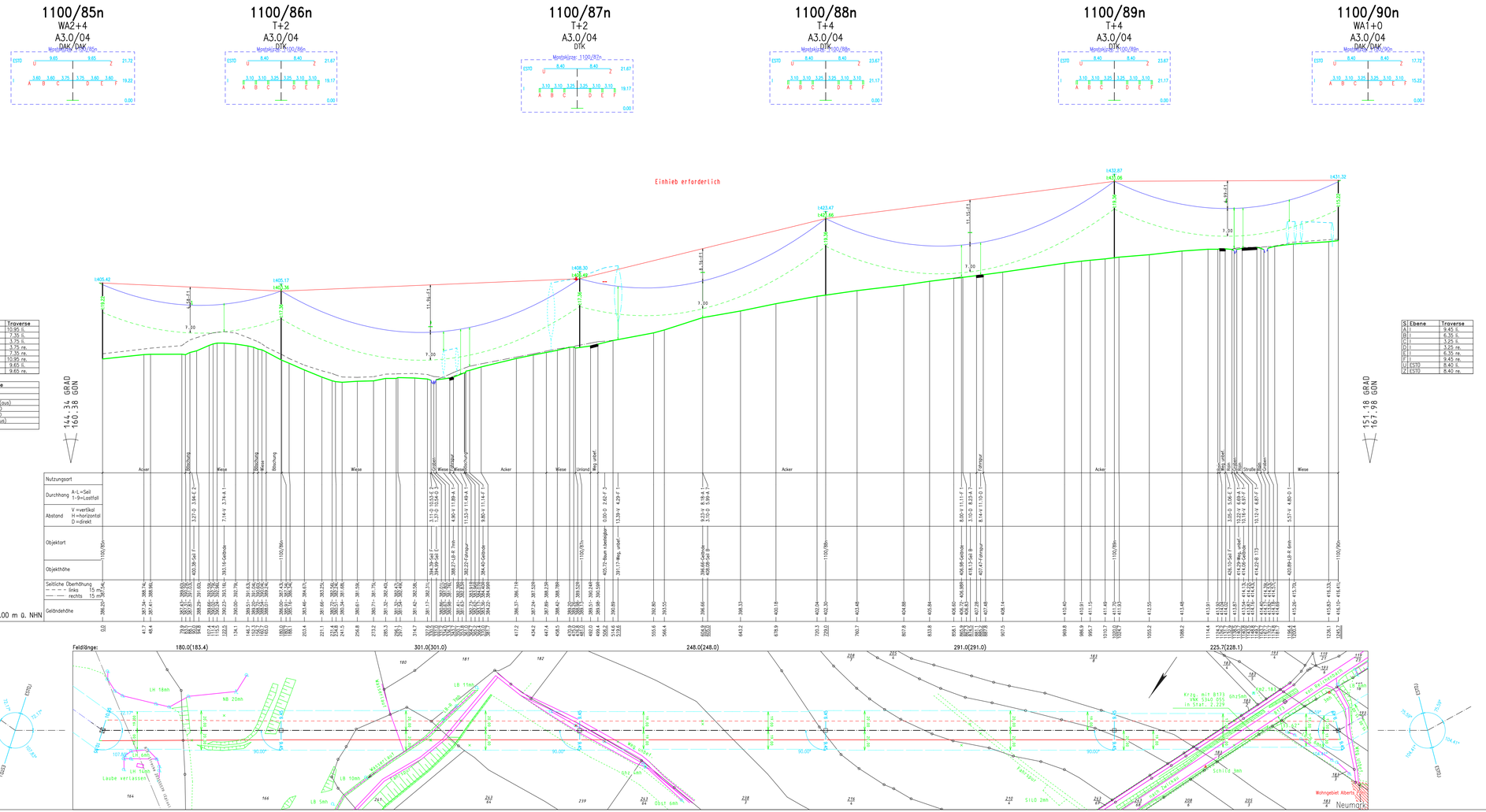

S	Ebene	Traverse
A	I	10,90 li.
B	I	7,35 li.
C	I	3,75 li.
D	I	3,75 re.
E	I	7,35 re.
F	I	10,95 re.
U	ESTÜ	9,65 li.
Z	ESTÜ	9,65 re.

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

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	ESTÜ	8,40 li.
Z	ESTÜ	8,40 re.

envia M

Blatt 11

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 1100/85n bis Mast 1100/90n

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL.TEMP.	S_v(N/mm²)	S_e(N/mm²)	STATUS
A	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.74	82.00	Soll
B	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.74	82.00	Soll
C	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.74	82.00	Soll
D	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.73	82.00	Soll
E	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.73	82.00	Soll
F	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.72	82.00	Soll
U	SLW	1	AY/AW LWL 97/40-10.4	40° KRD	74.53	136.50	Soll
Z	ES	1	AL/ST-EN 95/55	40° KRD	67.47	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)

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

Änderungen	Datum
Stand: 20.02.2019	
Anpassung Standort M.Nr. 87n	21.02.22
Aktualisierung	23.03.22

Ausgabe:	04.10.22	11:01:44
Erstellt:	30.05.18	13:04:00
Inhalt:	Planung	

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

MITNETZ STROM

Ein Unternehmen der envia-Gruppe

PMPROFIL | 18.12.0 | Version: 8007b9d4-6e2f-45e1-ff7f-e8d8-c1f27d9b-5f2c8a9adf