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 1100/113n bis Mast 1100/118n

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL.TEMP.	S_M(N/mm²)	S_G(N/mm²)	STATUS
A	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.14	82.00	Soll
B	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.16	82.00	Soll
C	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.18	82.00	Soll
D	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.22	82.00	Soll
E	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.24	82.00	Soll
F	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.25	82.00	Soll
U	SLH	1	AY/AW LWL 97/40-10.4	40° KRD	76.29	136.50	Soll
Z	ES	1	AL/ST-EN 95/55	40° KRD	68.82	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

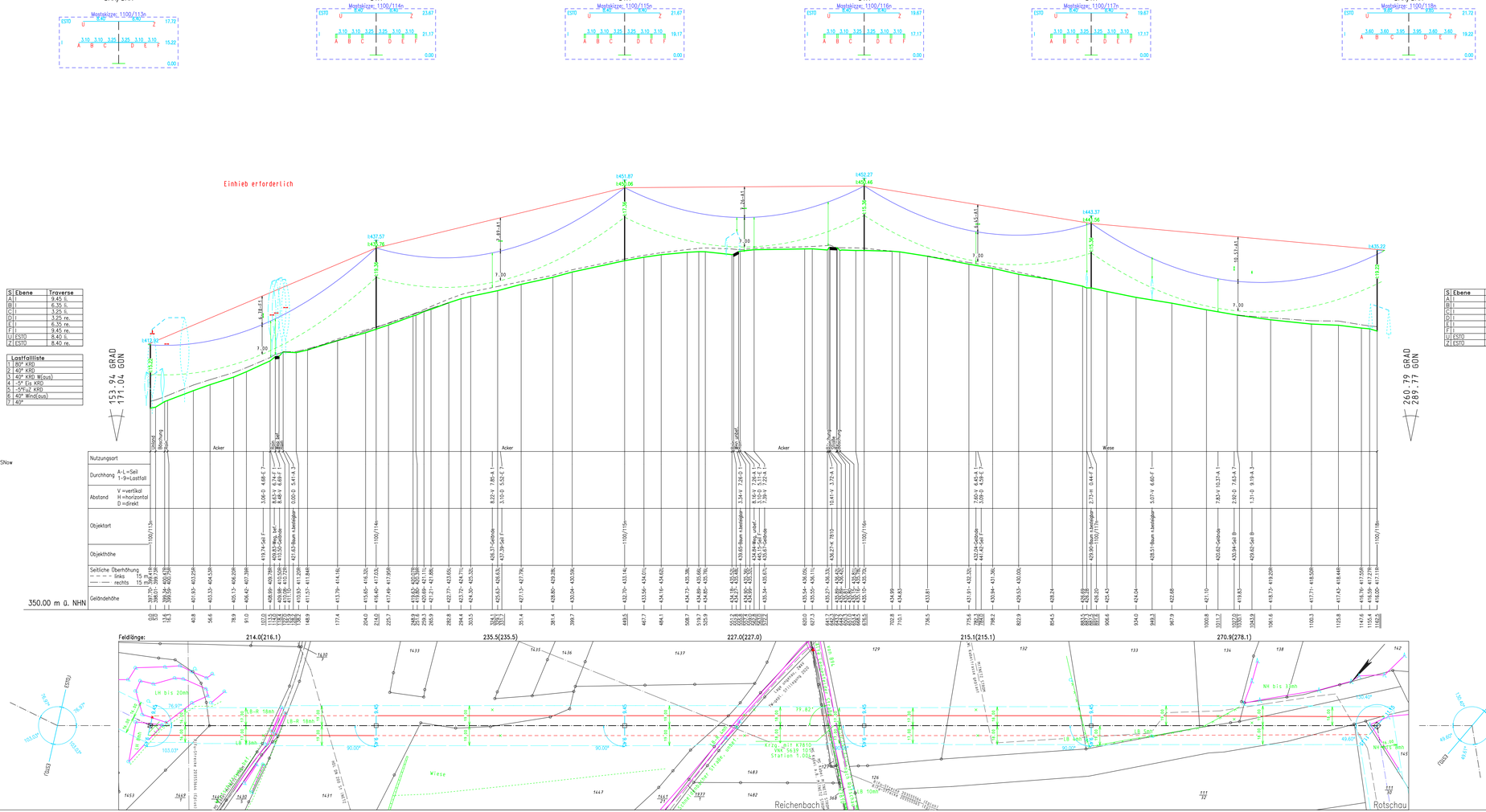
Änderungen	Datum
Stand: 20.02.2019	
Aktualisierung	23.03.22

Ausgabe:	30.03.22	13:29:39
Erstellt:	29.05.18	14:56:00
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

MITNETZ STROM

Ein Unternehmen der envia-Gruppe



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°TuZ 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.

PROFILI, V8.13.21 (V-Version, 88027636-04/2515-39(C1685-1592)9B-5508A9A)