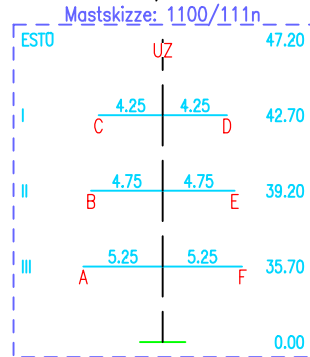


1100/111n

WA3+18

A68\_1

DAK/DAK

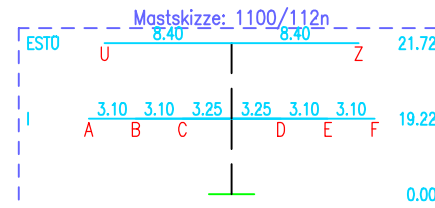


1100/112n

WA1+4

A3.0/04

DAK/DAK



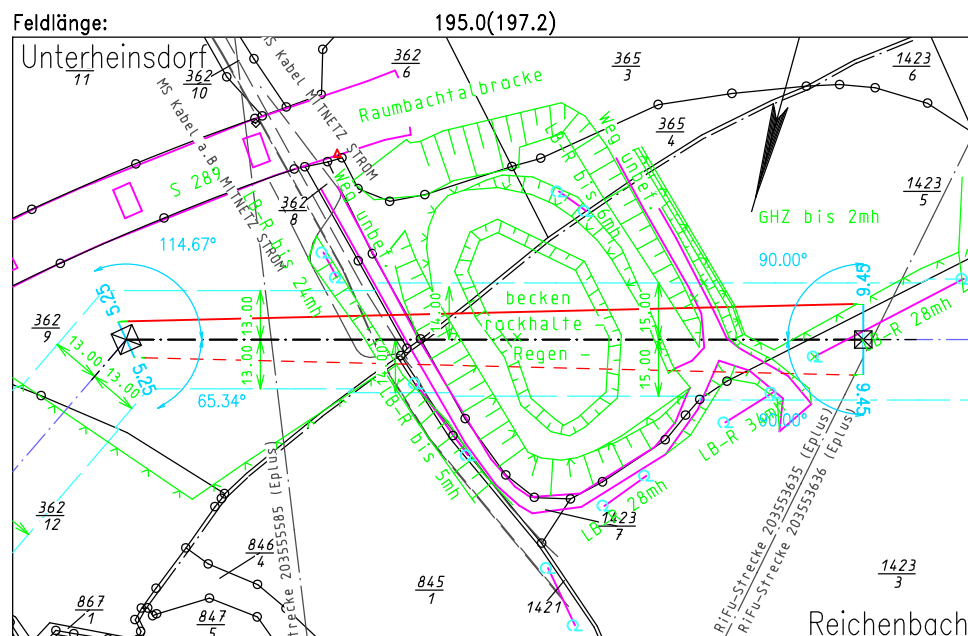
S	Ebene	Traverse
A	III	5.25 li.
B	II	4.75 li.
C	I	4.25 li.
D	I	4.25 re.
E	II	4.75 re.
F	III	5.25 re.
U	EST0	0.00
Z	EST0	0.00

Lastfallliste	
1	80° KRD
2	40° KRD
3	40° KRD W(ous)
4	-5° Eis KRD
5	-5°FuZ KRD
6	40°
7	40° Wind(ous)
8	-5° Eis

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

Nutzungsart	
Durchhang	A-L=Seil 1-9=Lastfall
Abstand	V=vertikal H=horizontal D=direkt
Objektart	1100/111n
Objekthöhe	
Seitliche Überhöhung	--- links 15 --- rechts 15
Geländehöhe	

300.00 m ü. NHN



Reichenbach

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	EST0	8.40 li.
Z	EST0	8.40 re.

180.00 GRAD  
200.00 GON

477.91-Rifu E-Plus

236.8



Blatt 20

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 1100/111n bis Mast 1100/112n

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S <sub>M</sub> (N/mm²)	S <sub>G</sub> (N/mm²)	S <sub>S</sub> (N/mm²)	STATUS
A	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	47.42	81.46	77.00	Soll
B	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	47.43	82.93	77.00	Soll
C	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	47.44	84.32	77.00	Soll
D	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	47.53	84.07	77.00	Soll
E	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	47.53	82.67	77.00	Soll
F	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	47.53	81.19	77.00	Soll
U	SLH	1	AY/AW LWL 97/40-10.4	40° KRD	79.13	137.95	130.00	Soll
Z	ES	1	AL/ST-EN 95/55	40° KRD	67.23	120.94	115.00	Soll

Masttypen: A68\_1, 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 Soll  
Darstellung der Seilkurve bei Tmax+KRD (po Soll); Tmax=80°C, KRD=40Jahre

Änderungen		Datum
Stand:	16.05.2019	
Erhöhung Mast 111n um 6m, Zugspannungsabsenkung		31.01.19
Ergänzung Abstandsnachweis Richtfunkstrecke ober Mast 112n		16.05.19
Aktualisierung		23.03.22
Ausgabe:	30.03.22 13:27:40	
Erstellt:	29.05.18 15:13:00	
Inhalt:	Planung	
Tel.: +49 2937 / 82 96 0 Fax : +49 2937 / 82 96 99 www.imp-gmbh.de Im Neyl 18 D-59023 Arnsberg - Oeventrop		Ein Unternehmen der 