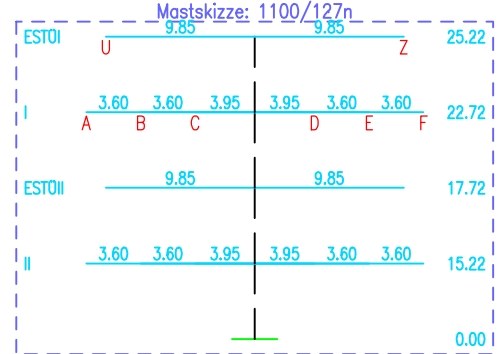


1100/127n

WAZ+0

A3.0/04

DAK/DAK



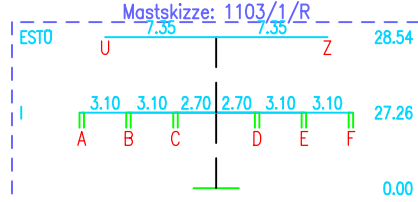
1103/1/R

T+4+4

TGL 6926 (ab 1963)

DTK

(25)



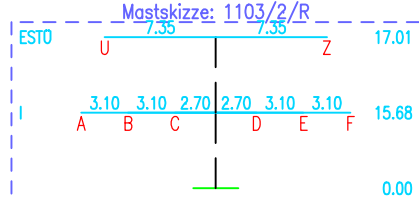
1103/2/R

WA-2 (150°-120°)

TGL 6926 (ab 1963)

DAK/DAK

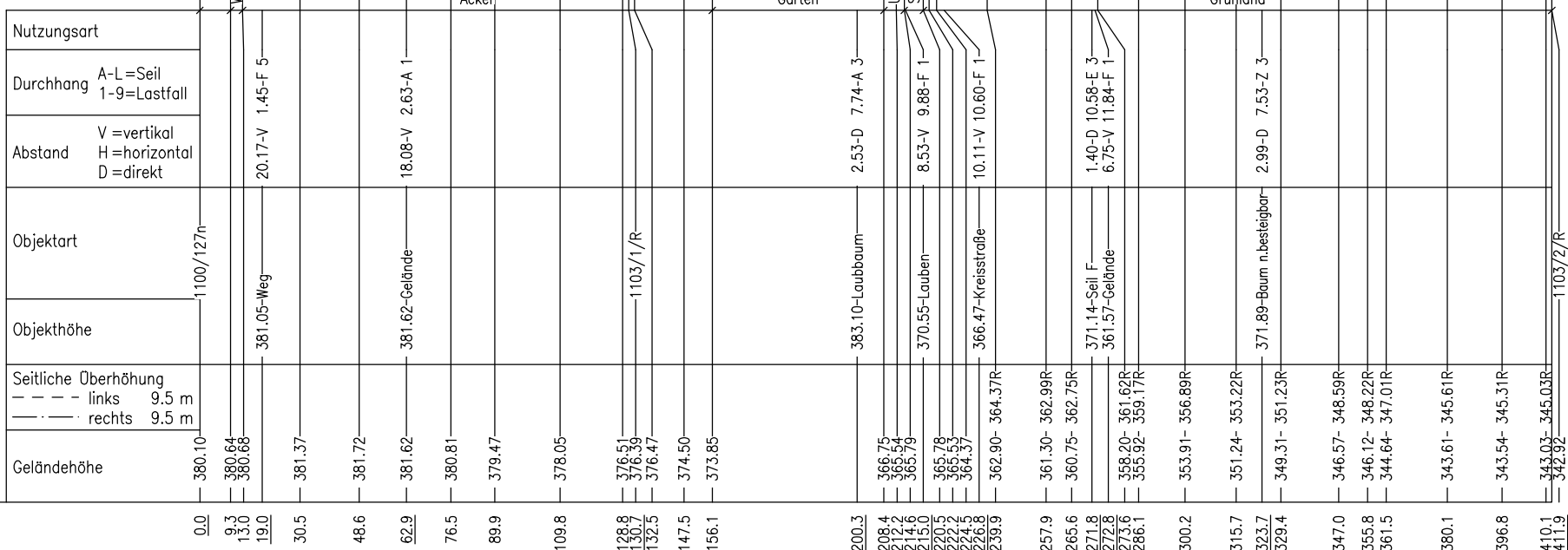
(26)



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	ESTOI	9.85 li.
Z	ESTOI	9.85 re.

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

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



S	Ebene	Traverse
A	I	8.90 li.
B	I	5.80 li.
C	I	2.70 li.
D	I	2.70 re.
E	I	5.80 re.
F	I	8.90 re.
U	ESTOI	7.35 li.
Z	ESTOI	7.35 re.



Blatt 1

envia Mitteldeutsche Energie AG

110-kV Hochspannungsfreileitung

## 1103 Einschleifung Reichenbach

Abschnitt: 3. BA, Mast 60 bis 127n

## Profilplan

Maßstab der Längen 1:2000

Maßstab der Höhen 1: 500

von Mast 1100/127n bis Mast 1103/2/R

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S <sub>M</sub> (N/mm²)	S <sub>B</sub> (N/mm²)	S <sub>S</sub> (N/mm²)	STATUS
A	110	1	AL/ST-TGL 150/25	80° KRD	42.43	82.50	82.50	Soll
B	110	1	AL/ST-TGL 150/25	80° KRD	42.42	82.50	82.50	Soll
C	110	1	AL/ST-TGL 150/25	80° KRD	42.40	82.50	82.50	Soll
D	110	1	AL/ST-TGL 150/25	80° KRD	42.36	82.50	82.50	Soll
E	110	1	AL/ST-TGL 150/25	80° KRD	42.35	82.50	82.50	Soll
F	110	1	AL/ST-TGL 150/25	80° KRD	42.33	82.50	82.50	Soll
U	SLH	1	AY/AW 52/25	40° KRD	67.71	157.00	153.00	Soll
Z	SLH	1	AY/AW 52/30	40° KRD	62.63	148.43	145.00	Soll

Masttypen: TGL 6926 (ab 1963), 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 Ist 2011, Soll 2018

Darstellung der Seilkurve bei Tmax+KRD (po Soll); Tmax=80°C; KRD=40Jahre

DIN VDE 12/85 (-5° Eis):
LS po SOLL = 82.5N/mm²
LWL U po SOLL = 153.0N/mm²
LWL Z po SOLL = 145.0N/mm²

### Änderungen

Stand:	20.02.2019	Datum
Revision nach Ertöchtigung		30.03.12
Projektiertung Mast 127n		28.05.18
Aktualisierung		16.08.21
Ausgabe:	30.03.22 07:59:36	
Erstellt:	02.10.08 11:39:12	
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 - Oeventrop



Ein Unternehmen der  
envia-M-Gruppe