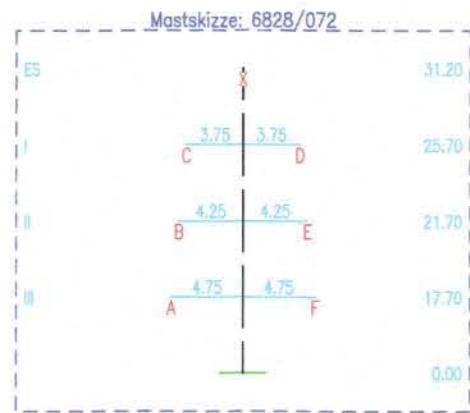


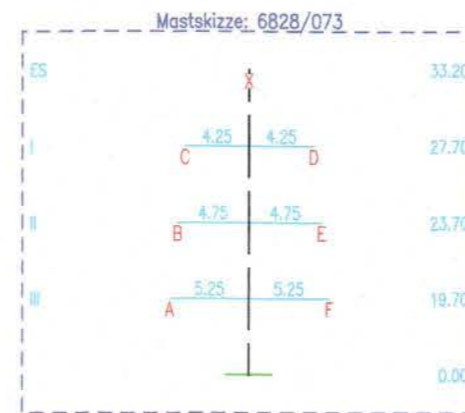
6828/072

WA1+0
A79
DAK



6828/073

WA2+2
A79
DAK



Legende:

- Verbindungslinie der Aufhängepunkte, untere Leiterseite
- Durchhangslinie der unteren Leiterseite bei maximaler Belastung
- Bodenabstandskurve



Blatt 13

envia Mitteldeutsche Energie AG
110-kV Hochspannungsfreileitung

Bl. 6828
Großräschen – Schwarzheide
2. Bauabschnitt
Mast 29 - Schwarzheide

Profilplan

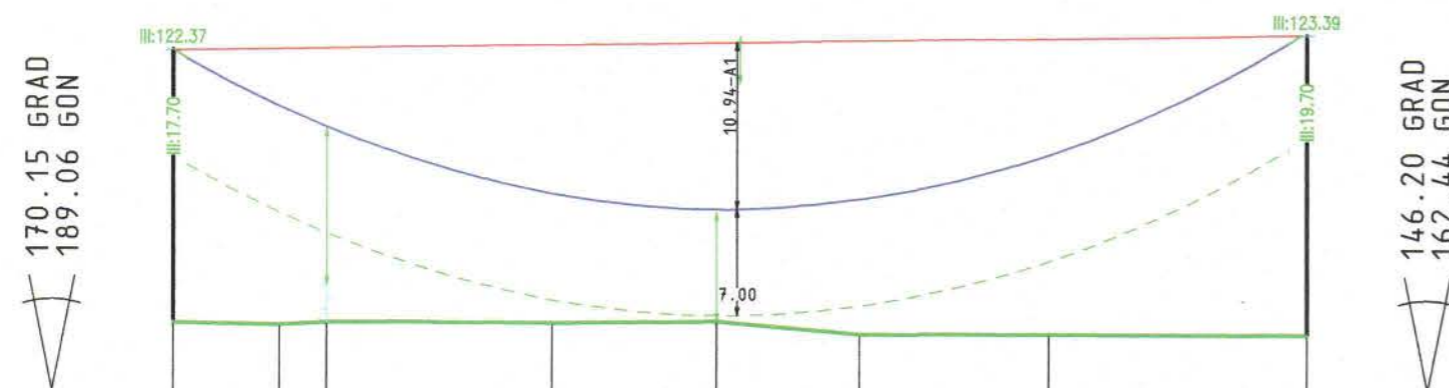
Maßstab der Längen 1:2000
Maßstab der Höhen 1:500

von Mast 6828/072 bis Mast 6828/073

S Ebene	Traverse
A III	4,75 li.
B II	4,25 li.
C I	3,75 li.
D I	3,75 re.
E II	4,25 re.
F III	4,75 re.
X ES	0,00

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

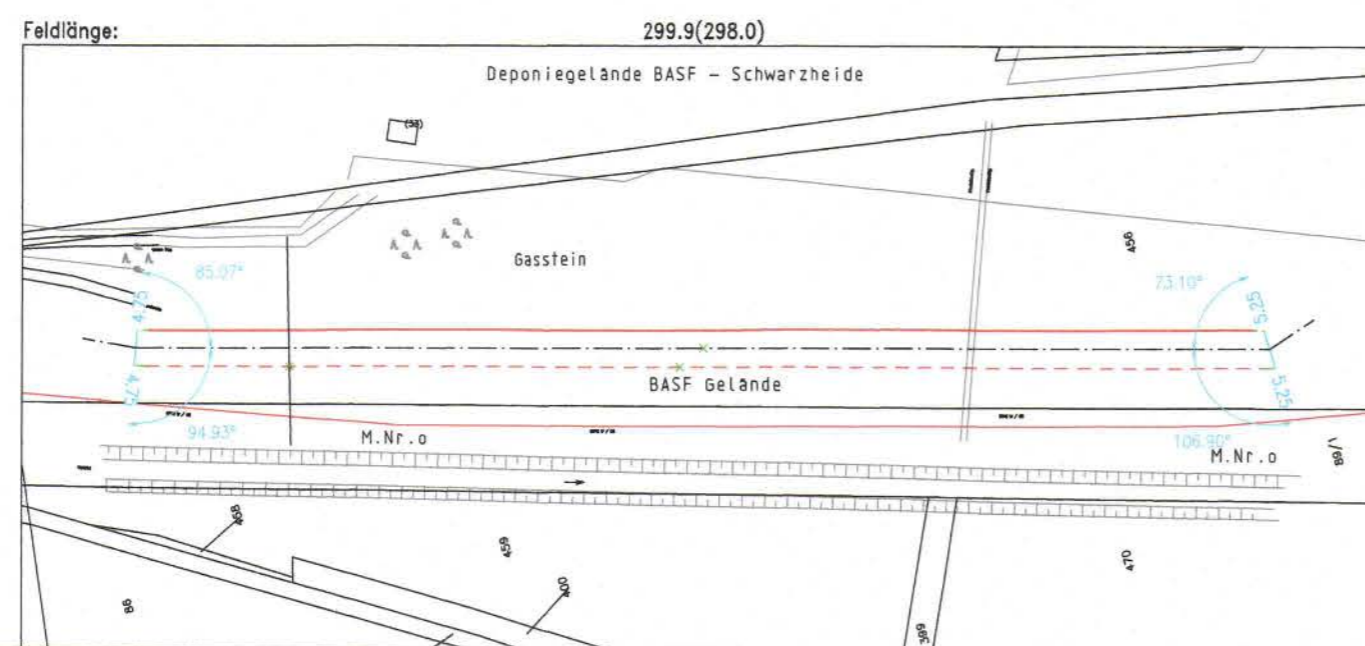
S Ebene	Traverse
A III	5,25 li.
B II	4,75 li.
C I	4,25 li.
D I	4,25 re.
E II	4,75 re.
F III	5,25 re.
X ES	0,00



Höhenanschluß:
Herkunft : ohne Angabe
Lage :
Art, Nr. :
Höhe ü. NN. :
Letzte Festl. :

Nutzungsart	Durchhang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Oberhöhung	Geländehöhe
Unland	A-L=Seil 1-9=Lastrfall	V=vertikal H=horizontal D=direkt	6828/072	104.67	links 9.5 m rechts 9.5 m	0.0
	106.99-Fangraum	10.23-V 5.28-F 1		104.34		28.1
	104.56-Gelände	7.16-V 11.14-F 1 3.21-D 8.40-B 7		104.51		40.6
	123.29-Seil C			104.45		100.3
				104.56		144.0
				103.68		181.7
				103.74		231.7
				103.69		299.9

60.00 m ü. NN



SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _N (N/mm²)	S _E (N/mm²)	STATUS
A	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.32	82.00	Soll 15
B	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.31	82.00	Soll 15
C	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.31	82.00	Soll 15
D	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.27	82.00	Soll 15
E	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.27	82.00	Soll 15
F	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.27	82.00	Soll 15
X	SLH	1	AY/AW 279/49	40° KRD	51.43	82.11	Soll 15

Masttypen: A79
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 1/11 HSP, q= 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (3 Jahre), 1 fache Eislast (Zone 1)
Tragkettenlänge Soll 2015
Traversenhöhen Soll 2015
Seilkurve 80° KRD (34), ES/LWL Seilkurve 40° KRD (36)

DIN VDE 01/11 (-5°C+Eis):
LS po SOLL = 82.00 N/mm²
LES po SOLL = 82.00 N/mm²
ES po SOLL = N/mm²

Änderungen		Datum
Änderung Masttyp M. Nr. 73		21.07.16
Windzone korrigiert		21.07.16
Ergänzung Legende, Bauabschnittsbezeichnung		08.09.16

Ausgabe: 08.09.16 12:37:12
 Erstellt: 01.04.15 00:00:00
 Inhalt: Neutrassierung