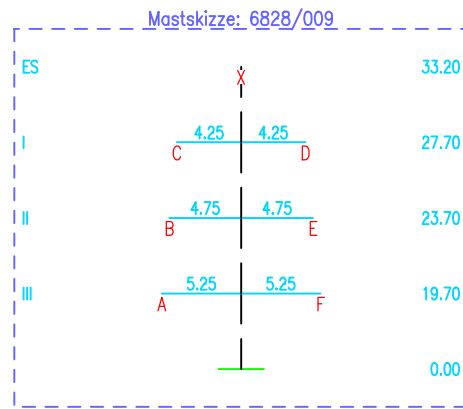
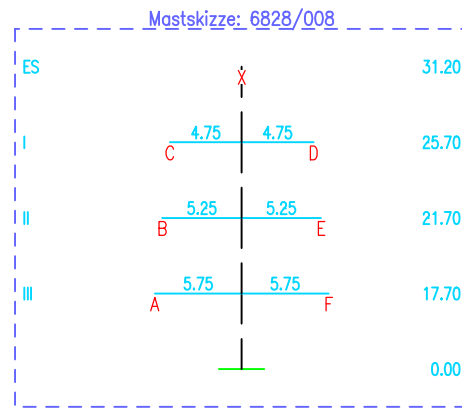
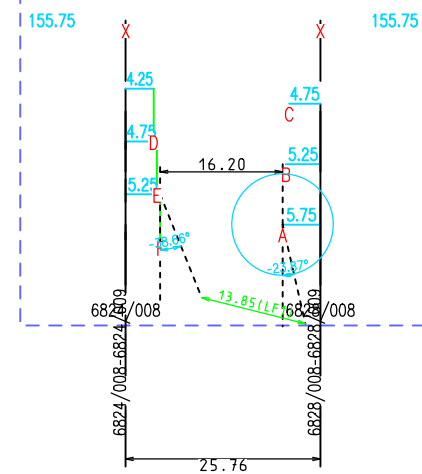


6828/008  
WA3+0  
A79  
DAK

6828/009  
WA2+2  
A79  
DAK



Querprofil zwischen Mast 6828/008 und Mast 6824/008 (LF1:80°W(40°W 2KRD)/40° Wind(ous))

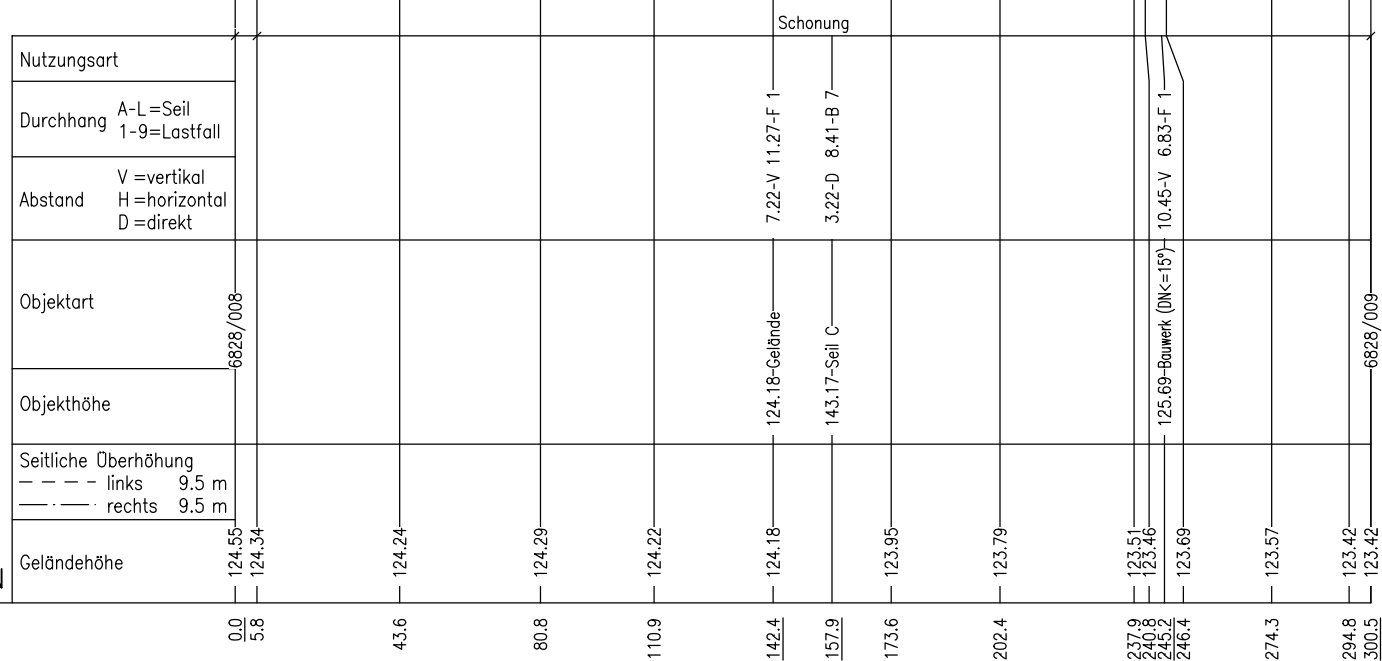


S Ebene	Traverse
A III	5.75 li.
B II	5.25 li.
C I	4.75 li.
D I	4.75 re.
E II	5.25 re.
F III	5.75 re.
X ES	0.00

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

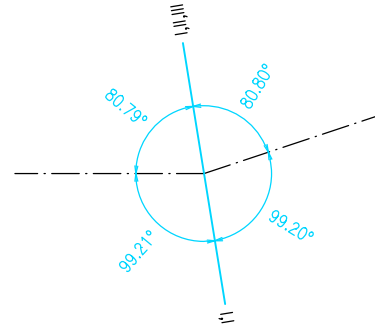
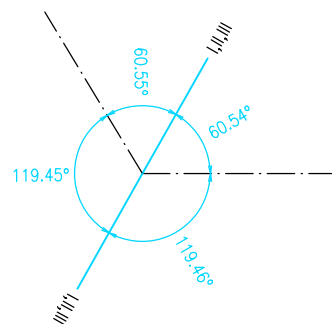
121.09 GRAD  
134.54 GON

161.59 GRAD  
179.54 GON



70.00 m ü. NN

Feldlänge: 300.5(296.8)



Legende:

- Verbindungsline der Aufhängepunkte, untere Leiterseile
- Durchhangsline der unteren Leiterseile bei maximaler Belastung
- Bodenabstandskurve



Blatt 6

envia Mitteldeutsche Energie AG  
110-kV Hochspannungsfreileitung

Bl. 6828  
Großbräschen-Schwarzheide  
3. Bauabschnitt  
UW Großbräschen - Mast 29

## Profilplan

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

von Mast 6828/008 bis Mast 6828/009

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL.TEMP.	S <sub>N</sub> (N/mm²)	S <sub>G</sub> (N/mm²)	S <sub>s</sub> (N/mm²)	STATUS
A	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.33	82.00	82.00	Soll 15
B	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.33	82.00	82.00	Soll 15
C	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.32	82.00	82.00	Soll 15
D	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.25	82.00	82.00	Soll 15
E	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.24	82.00	82.00	Soll 15
F	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.24	82.00	82.00	Soll 15
X	SLH	1	AY/AW 279/49	40° KRD	51.40	82.16	82.00	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 12/85 (-5°C+Eis):  
LS po SOLL = 82.00 N/mm²  
LES po SOLL = 82.00 N/mm²  
ES po SOLL = N/mm²

Änderungen			Datum
Ergänzung Legende, Bauabschnittsbezeichnung			29.08.17
Ausgabe:			29.08.17 11:29:52
Erstellt:			02.03.15 13:08:14
Inhalt:			Neutrassierung
			 Gehört zum Planfeststellungs- beschluss des LBGR vom 10.11.2015 Az.: 27.11.189 