

6828/023  
WA2+0  
A79  
DAK

6828/024  
T1+0  
A79  
DTK

6828/025  
T1+0  
A79  
DTK

6828/026  
T1+0  
A79  
DTK

6828/027  
T1+6  
A79  
DTK

6828/028  
WA2WE+2  
A79  
(140°-180°)  
DAK

Legende:

- Verbindungsline der Aufhängepunkte, untere Leiterseite
- Durchgangsline der unteren Leiterseite bei maximaler Belastung
- Bodenabstandskurve



Blatt 10

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 6828/023 bis Mast 6828/028

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S <sub>0</sub> (N/mm²)	S <sub>0</sub> (N/mm²)	STATUS
A	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.56	82.00	Soll 15
B	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.56	82.00	Soll 15
C	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.56	82.27	Soll 15
D	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.56	82.26	Soll 15
E	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.56	82.00	Soll 15
F	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.56	82.00	Soll 15
X	SLH	1	AT/AW 279/49	40° KRD	51.43	85.82	Soll 15

Masttypen: A79  
Berechnungsverfahren Ket., Norm VDE 1/11 HSP, g= 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
Windzone korrigiert	21.07.16
Masttyp Mast 28 geändert	25.09.17
Ergänzung Legende, Bauabschnittsbezeichnung	25.09.17

Ausgabe: 25.09.17 10:49:36

Erstellt: 13.03.15 00:00:00

Inhalt: Neutrassierung

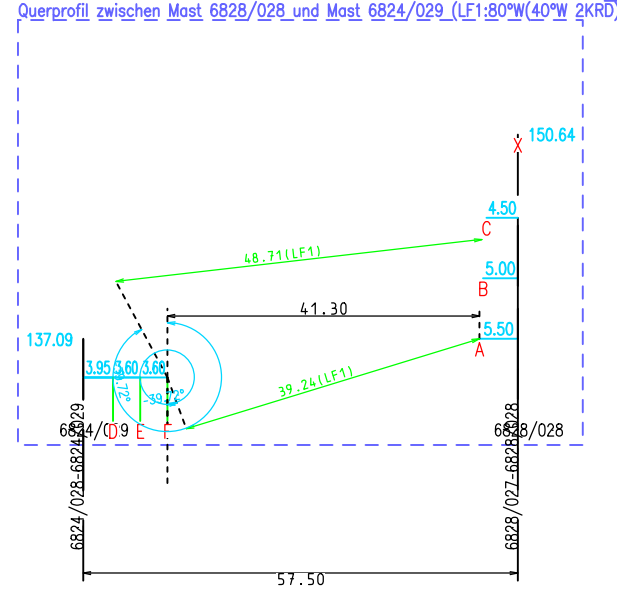
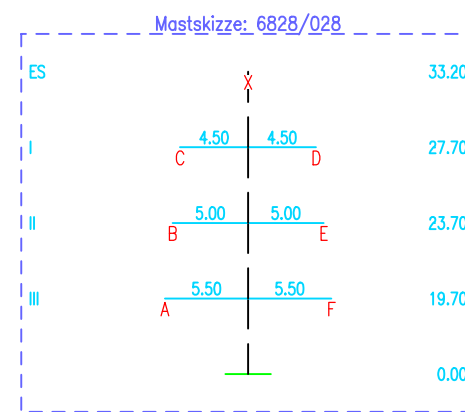
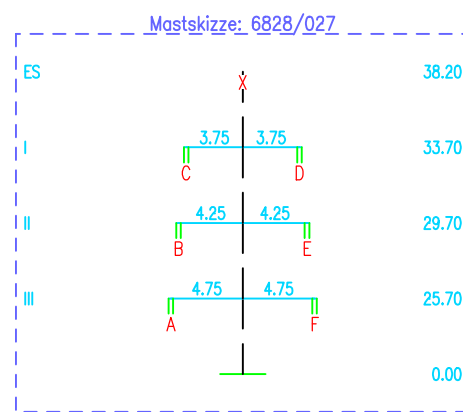
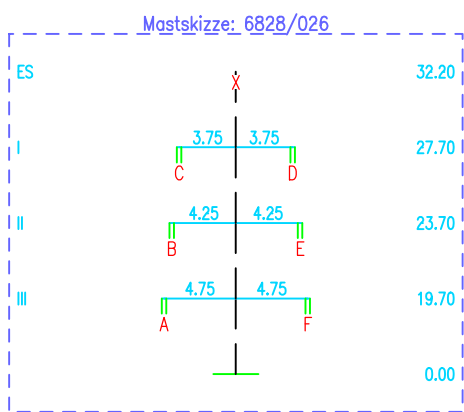
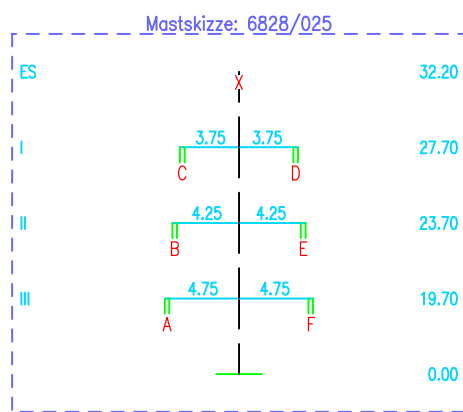
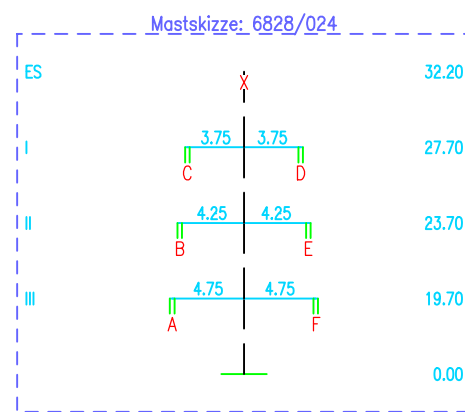
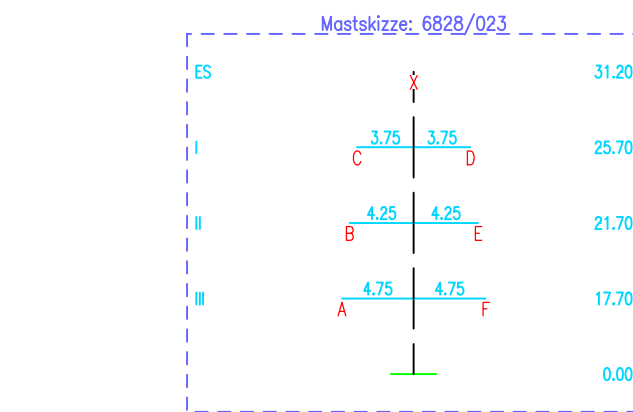


Energieplanung



Gehört zum Planfeststellungs-  
beschluss des BGR  
vom 12.12.14  
Az.: 21.12.14  
envia Gruppe

0088



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

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

St. Ebene	Traverse
A III	5,50 li.
B III	5,00 li.
C I	4,50 li.
D I	4,50 re.
E III	5,00 re.
F III	5,50 re.
X ES	0,00

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

