

6828/020

WA2+4

A79

DAK

6828/021

T1+6

A79

DAK

6828/022

T1+6

A79

DAK

6828/023

WA2+0

A79

DAK

Legende:

- Verbindungslinie der Aufhängepunkte, untere Leiterseile
- Durchgangslinie der unteren Leiterseile bei maximaler Belastung
- Bodenabstandskurve



Blatt 9

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

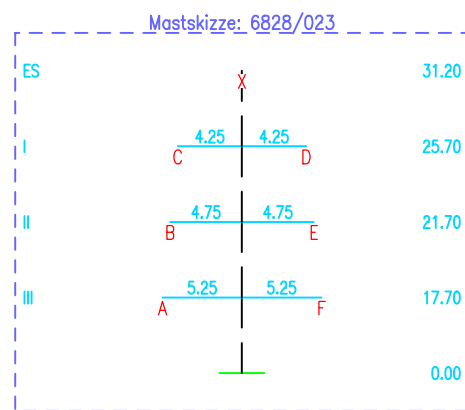
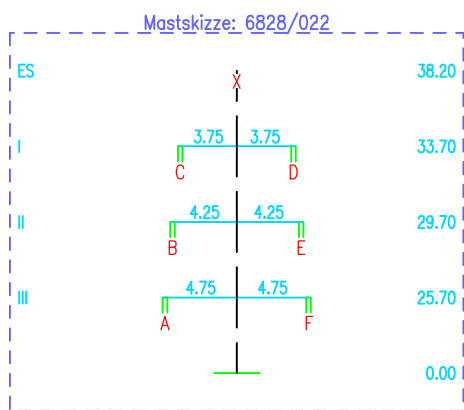
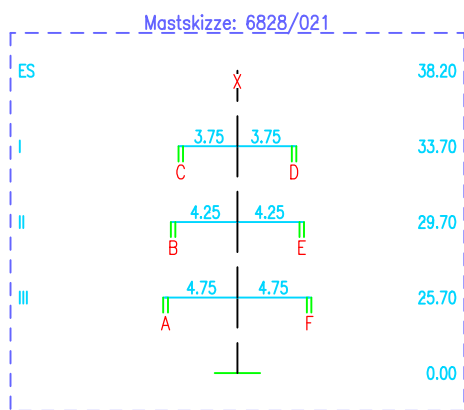
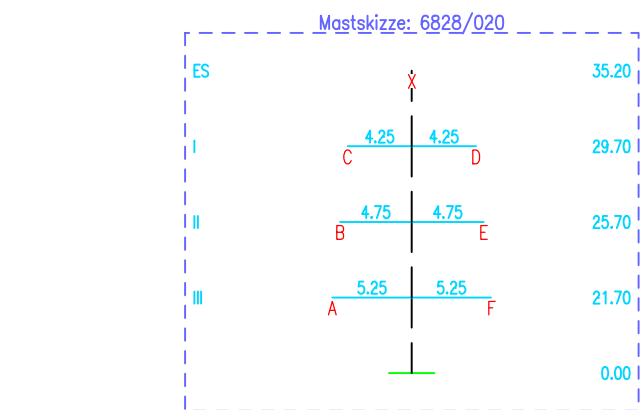
von Mast 6828/020 bis Mast 6828/023

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S_H (N/mm ²)	S_E (N/mm ²)	S_{soll} (N/mm ²)	STATUS
A	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.95	82.00	82.00	Soll 15
B	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.95	82.00	82.00	Soll 15
C	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.96	82.86	82.00	Soll 15
D	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.99	82.91	82.00	Soll 15
E	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.99	82.00	82.00	Soll 15
F	110	2H	AL/ST 265/35	80° KRD	49.99	82.00	82.00	Soll 15
X	SLH	1	AY/AW 279/49	40° KRD	51.55	86.92	82.00	Soll 15

Masttypen: A79
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 1/11 HSP, $g = 9.81 \text{ m/s}^2$
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
Windzone korrigiert			21.07.16
Ergänzung Legende, Bauabschnittsbezeichnung			29.08.17
Mastverschiebung Mast Nr. 21			28.09.17
Ausgabe:	18.10.17	14:01:05	 Gehört zum Planfeststellungs- beschluss des LBGR vom 10.11.2021 Az.: 27.07.2016  -Gruppe
Erstellt:	10.03.15	00:00:00	
Inhalt:	Neutrassierung		
			0087



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

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

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. :

