

6805/2

WA 24

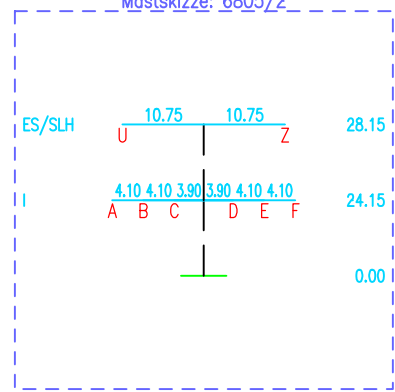
A4.0/02/21

(130°-180°)

DAK

(Muffenpunkt)

Mastskizze: 6805/2



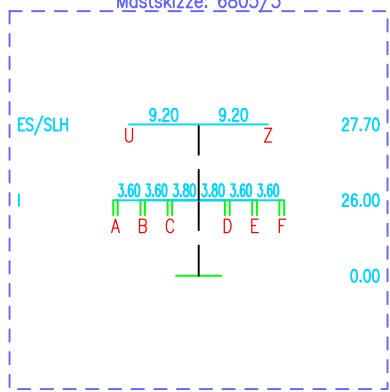
6805/3

T 26

A4.0/02/21

DTK

Mastskizze: 6805/3



6805/4

WA 24

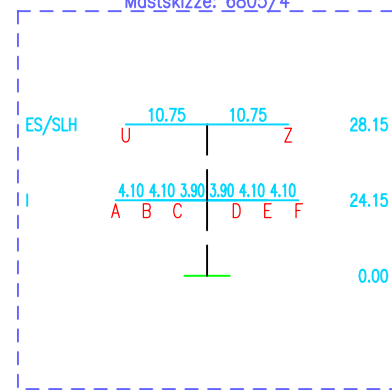
A4.0/02/21

(130°-180°)

DAK

(Muffenpunkt)

Mastskizze: 6805/4



Festgestellt

Cottbus, den

Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe  
Brandenburg

- Siegel -

Im Auftrag



Blatt 3

envia Mitteldeutsche Energie AG

110-kV Hochspannungsfreileitung

## Bl. 6805 Großbräschen – Altdöbern

Abschnitt:

## Profilplan

Maßstab der Längen 1:2000

Maßstab der Höhen 1: 500

von Mast 6805/2 bis Mast 6805/4

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S <sub>M</sub> (N/mm²)	S <sub>G</sub> (N/mm²)	STATUS
A	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	47.54	68.00	Soll 18
B	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	47.54	68.00	Soll 18
C	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	47.54	68.00	Soll 18
D	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	47.54	68.00	Soll 18
E	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	47.53	68.00	Soll 18
F	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	47.53	68.00	Soll 18
U	SLH	1	AY/AW 97/40	40° KRD	88.18	150.00	Soll 18
Z	ES	1	AL/ST-EN 95/55	40° KRD	82.38	140.00	Soll 18

Darstellung auf der Grundlage von Geobasisdaten:  
© GeoBasis-DE/LGB 2015 A.-Nr. 231510953

Masttypen: A4.0/02/21

Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, q = 9.81 m/s²

1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)

Auslegungstemp. = T max + KRD; T max = 150°C (LSI); T max = 40°C (ES/SLH)

KRD = 40 Jahre

DIN VDE 01/11 (-5°C+Eis):

LS po SOLL = 68,0 N/mm²

LES po SOLL = 150,0 N/mm²

ES po SOLL = 140,0 N/mm²

Änderungen

Datum

Ausgabe: 19.02.18 10:03:53

Erstellt: 14.12.15 12:46:29

Inhalt: Planung



Ein Unternehmen der  
envia M-Gruppe