

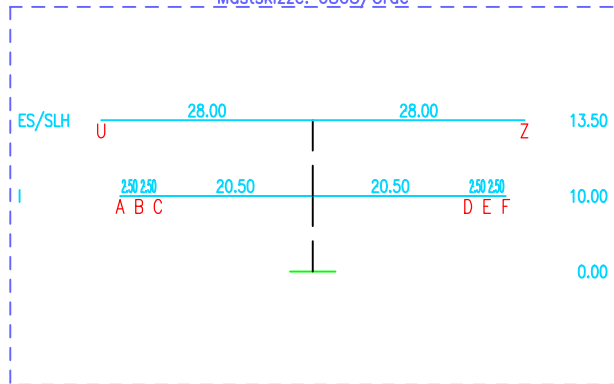
6805/Grae  
Portal

UW Großbräschen  
DAK  
(Muffenpunkt)  
Schaltfelder 16 und 20

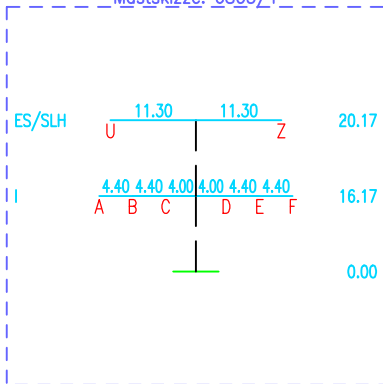
6805/1

WA/WE 16  
A4.0/02/21  
(150°-180°)  
DAK  
(Muffenpunkt)

Mastskizze: 6805/Grae



Mastskizze: 6805/1



Holzlung

S	Ebene	Traverse
A	I	25.50 li.
B	I	23.00 li.
C	I	20.50 li.
D	I	20.50 re.
E	I	23.00 re.
F	I	25.50 re.
U	ES/SLH	28.00 li.
Z	ES/SLH	28.00 re.

Lastfallliste	
1	150° KRD
2	40° KRD
3	40° KRD W(aus)
4	-5° Eis KRD
5	-5°FuZ KRD
6	60° Wind(aus)
7	40°

S	Ebene	Traverse
A	I	12.80 li.
B	I	8.40 li.
C	I	4.00 li.
D	I	4.00 re.
E	I	8.40 re.
F	I	12.80 re.
U	ES/SLH	11.30 li.
Z	ES/SLH	11.30 re.

0.00 GRAD  
0.00 GON

168.08 GRAD  
186.76 GON

Höhenanschluß:

Herkunft : per GPS  
Lage :

Art, Nr. :

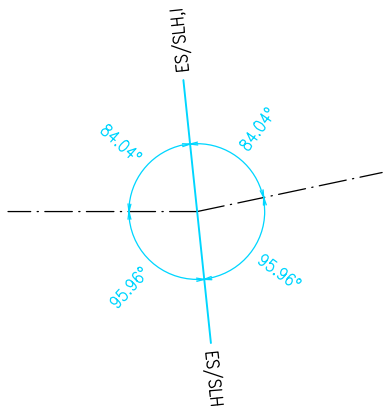
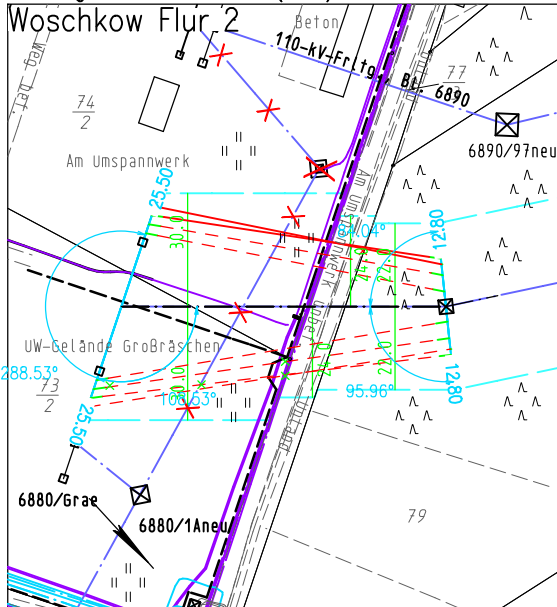
Höhe ü. NHN. :  
Letzte Festl. :

Nutzungsart	Betriebgld	Weg unbef.	Nadelwald
Durchhang	A-L=Seil 1-9=Lastfall	8.37-V 3.55-F 1	9.25-V 4.14-F 1 2.99-D 2.95-D 7
Abstand	V=vertikal H=horizontal D=direkt	1.75-D 0.46-D 6	0.00-D 1.10-U 3
Objektart			
Objekthöhe	134.29-Seil E 6805/Grae	124.52-Gelände	124.49-Straße 134.68-Seil E 142.01-Baum n.besteigbar 6805/1
Seitliche Überhöhung	links 28 m rechts 28 m		
Geländehöhe	124.54	124.50 124.50 124.51	124.56

70.00 m ü. NHN

Feldlänge:

85.9(77.3)



Blatt 1

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/Grae bis Mast 6805/1

SEIL	ART	BÜNDEL	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	13.36	20.00	Soll 18
B	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	13.38	20.00	Soll 18
C	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	13.40	20.00	Soll 18
D	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	13.55	20.00	Soll 18
E	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	13.56	20.00	Soll 18
F	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	13.57	20.00	Soll 18
U	SLH	1	AY/AW 97/40	40° KRD	42.16	75.00	Soll 18
Z	ES	1	AL/ST-EN 95/55	40° KRD	35.98	67.00	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, g= 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 (LS); T max=40°C (ES/SLH)

KRD = 40 Jahre

DIN VDE 01/11 (-5°C+Eis):  
LS po SOLL = 20,0 N/mm²  
LES po SOLL = 75,0 N/mm²  
ES po SOLL = 67,0 N/mm²

Änderungen

Datum

Ausgabe: 19.02.18 09:59:03  
Erstellt: 14.12.15 12:46:30  
Inhalt: Planung



Ein Unternehmen der  
envia M-Gruppe