

6805/15

WA/WE 20

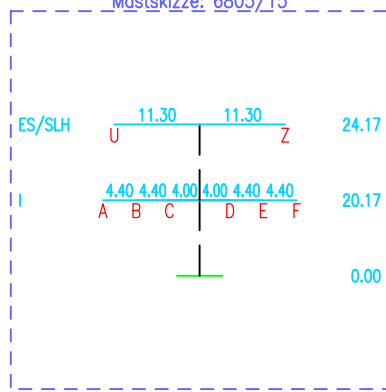
A4.0/02/21

spez. WA diff./WE

DAK

(Muffenpunkt)

Mastskizze: 6805/15



6805/Adb

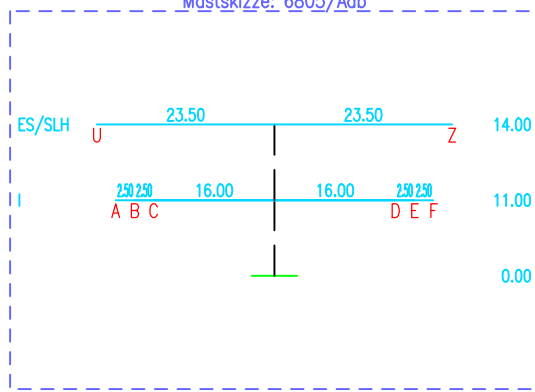
Portal

UW Altdöbern

DAK

(Muffenpunkt)

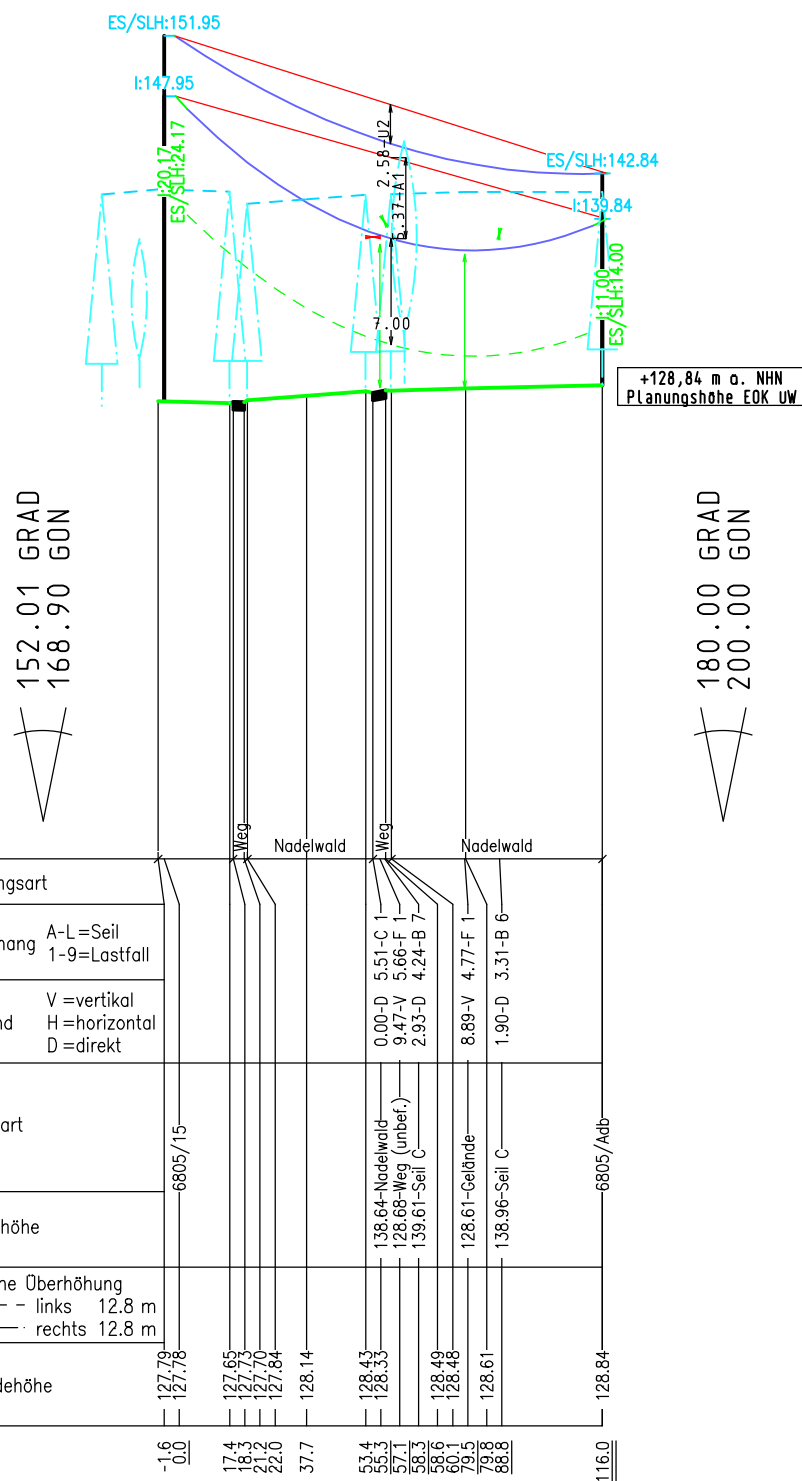
Mastskizze: 6805/Adb



Holzung im Trassenbereich

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.

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



S Ebene	Traverse
A I	21.00 li.
B I	18.50 li.
C I	16.00 li.
D I	16.00 re.
E I	18.50 re.
F I	21.00 re.
U ES/SLH	23.50 li.
Z ES/SLH	23.50 re.

Höhenanschluß:

Herkunft : per GPS  
Lage :

Art, Nr. :

Höhe ü. NHN. :

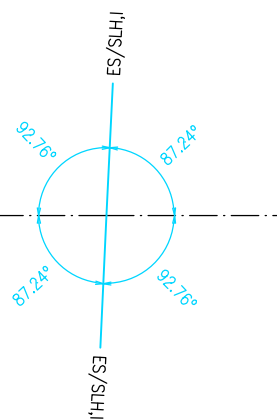
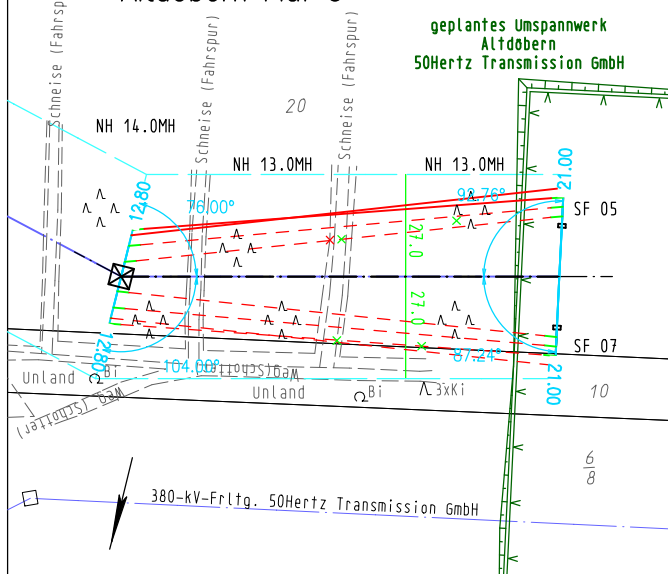
Letzte Festl. :

Nutzungsart	A-L=Seil 1-9=Lastfall
Durchhang	V=vertikal H=horizontal D=direkt
Objektart	6805/15
Objekthöhe	127.78
Seitliche Überhöhung	links 12.8 m rechts 12.8 m
Geländehöhe	127.78

60.00 m ü. NHN

Feldlänge: 116.0(115.1)

Altdöbern Flur 9



Festgestellt

Cottbus, den

Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe  
Brandenburg

Im Auftrag



Blatt 6

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 6805/15 bis Mast 6805/Adb

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	13.69	20.00	Soll 18
B	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	13.70	20.00	Soll 18
C	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	13.71	20.00	Soll 18
D	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	13.71	20.00	Soll 18
E	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	13.71	20.00	Soll 18
F	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	13.72	20.00	Soll 18
U	SLH	1	AY/AW 97/40	40° KRD	38.88	75.00	Soll 18
Z	ES	1	AL/ST-EN 95/55	40° KRD	35.51	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, 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 (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

Anpassung Masttypbezeichnung M. Nr. 15

30.01.18

Ausgabe:	19.02.18	10:11:26
Erstellt:	09.12.16	10:59:31
Inhalt:	Planung	



Ein Unternehmen der

