

6805/14

WA/WE 20

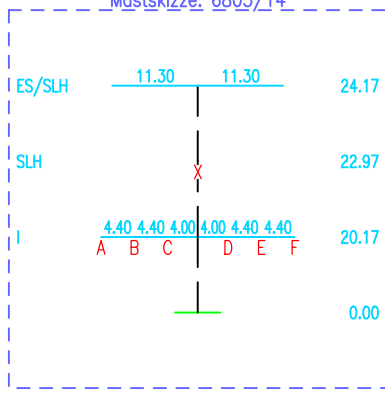
A4.0/02/21

spez. WA diff. 115°

DAK

(Muffenpunkt)

Mastskizze: 6805/14



6805/15

WA/WE 20

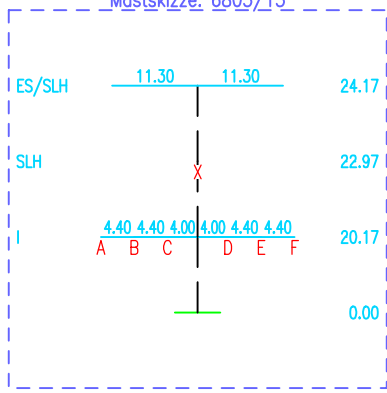
A4.0/02/21

spez. WA diff./WE

DAK

(Muffenpunkt)

Mastskizze: 6805/15



Mastfeld ohne Erdseil!
SLH mittig, Höhe Querträgerobergurt

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.
X	SLH	0.00

Lastfalliste	
1	150° KRD
2	40° KRD
3	40° KRD W(aus)
4	-5° Eis KRD
5	-5°FuZ KRD
6	40°
7	40° Wind(aus)
8	-5°
9	80° KRD
10	60° Wind(aus)

Höhenanschluß:

Herkunft : per GPS

Lage :

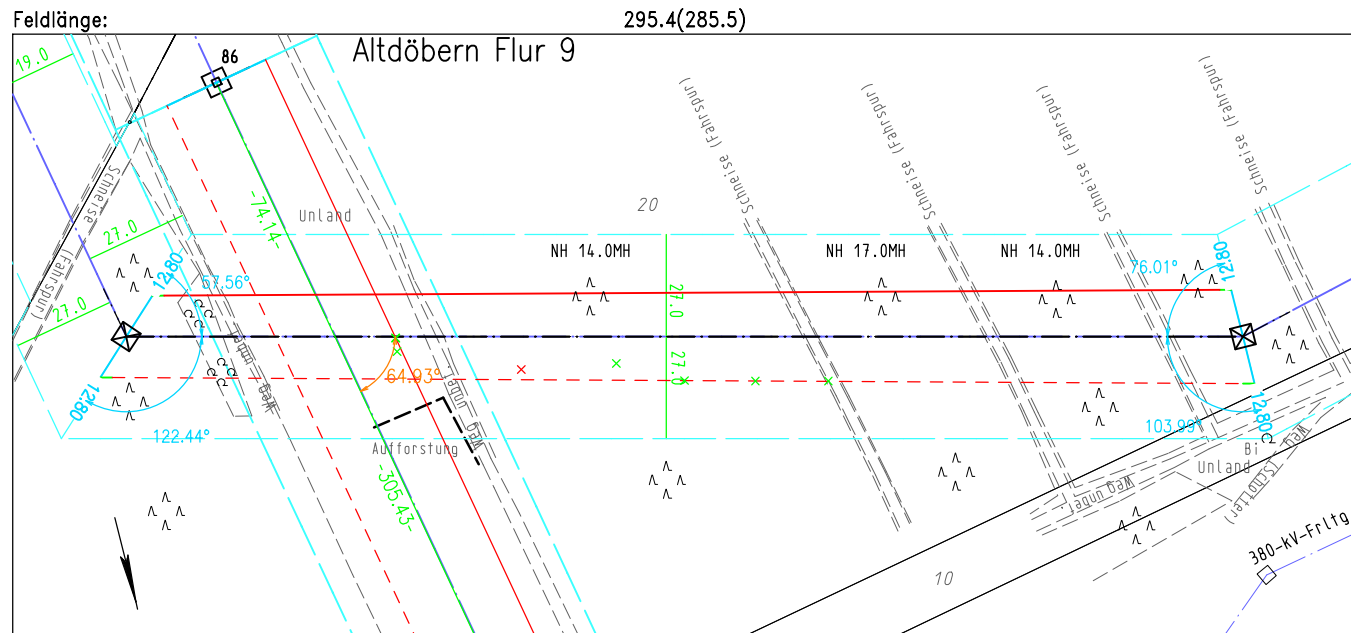
Art, Nr. :

Höhe ü. NHN. :

Letzte Festl. :

Nutzungsart	Nadelwald	Gehölze	Unland	Weg	Nadelwald	Weg	Weg	Weg
Durchhang	A-L=Seil	1-9=Lastfall						
Abstand	V=vertikal	H=horizontal	D=direkt					
Objektart	6805/14	Lsg. Schritt						6805/15
Objekthöhe								
Seitliche Überhöhung	links 12.8 m							
Geländehöhe								

60.00 m ü. NHN



Blatt 5

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 6805/14 bis Mast 6805/15

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL.TEMP.	S _H (N/mm²)	S _G (N/mm²)	STATUS
A	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	47.61	68.00	Soll 18
B	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	47.61	68.00	Soll 18
C	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	47.62	68.00	Soll 18
D	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	47.63	68.00	Soll 18
E	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	47.63	68.00	Soll 18
F	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	47.64	68.00	Soll 18
X	SLH	1	AY/AW 279/49 (mittig)	40° KRD	51.86	82.50	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 (SLH)

KRD = 40 Jahre

DIN VDE 01/11 (-5°C+Eis):
LS po SOLL = 68,0 N/mm²
LES po SOLL = 82,5 N/mm²
ES po SOLL = ohne N/mm²

Änderungen

Datum

Anpassung Masttypbezeichnung M. Nr. 14 und M. Nr. 15

30.01.18

Ausgabe:	19.02.18	10:10:04
Erstellt:	09.12.16	10:59:31
Inhalt:	Planung	



Ein Unternehmen der
envia M-Gruppe