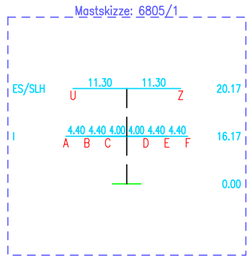
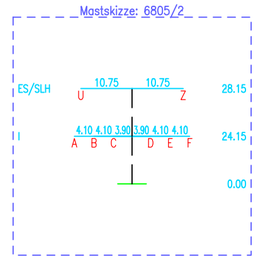
6805/1
WA/WE 16
A4.0/02/21
(150°-180°)
DAK
(Muffenpunkt)

Mastskizze: 6805/1



6805/2
WA 24
A4.0/02/21
(130°-180°)
DAK
(Muffenpunkt)

Mastskizze: 6805/2



Festgestellt

Cottbus ....., den .....

Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe Brandenburg

– Siegel –

.....

Im Auftrag

Blatt 2

envia Mitteldeutsche Energie AG

110-kV Hochspannungsfreileitung

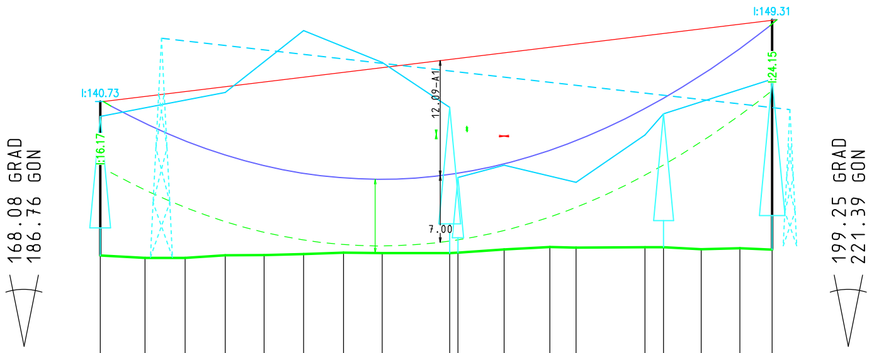
Bl. 6805
Großräschen – Altdöbern

Abschnitt:

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(aus)
4	-5° Eis KRD
5	-5°FuZ KRD
6	60° Wind(aus)
7	40°

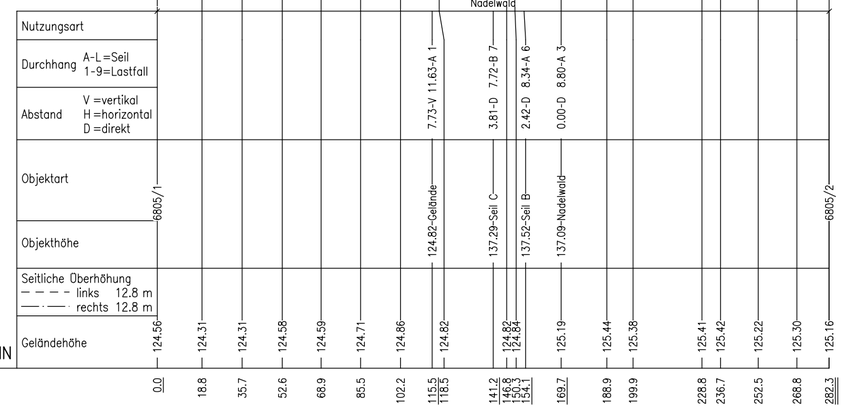
Holzung



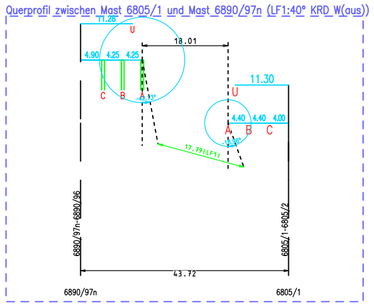
S	Ebene	Traverse
A	I	12.10 li.
B	I	8.00 li.
C	I	3.90 li.
D	I	3.90 re.
E	I	8.00 re.
F	I	12.10 re.
U	ES/SLH	10.75 li.
Z	ES/SLH	10.75 re.

Höhenanschluß:
Herkunft : per GPS
Lage :

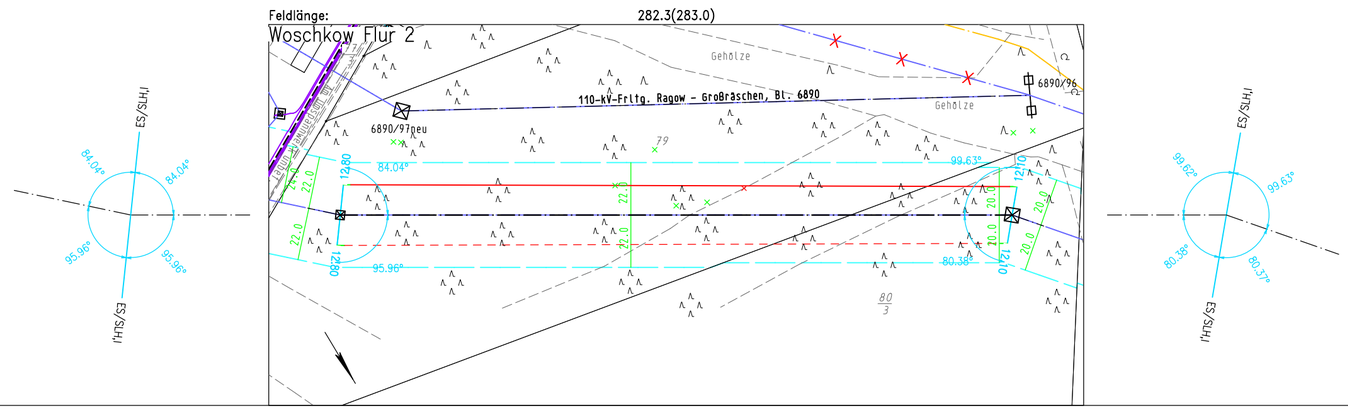
Art, Nr. :
Höhe ü. NHN. :
Letzte Festl. :



Querprofil zwischen Mast 6805/1 und Mast 6890/97n (LF1:40° KRD W(aus))



Feldlänge: 282.3(283.0)



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 =	68,0 N/mm²
LES po SOLL =	150,0 N/mm²
ES po SOLL =	140,0 N/mm²

Profilplan

Maßstab der Längen 1:2000
Maßstab der Höhen 1: 500

von Mast 6805/1 bis Mast 6805/2

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL.TEMP.	S_M(N/mm²)	S_G(N/mm²)	STATUS
A	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	47.60	68.00	Soll 18
B	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	47.60	68.00	Soll 18
C	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	47.60	68.00	Soll 18
D	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	47.60	68.00	Soll 18
E	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	47.60	68.00	Soll 18
F	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	47.60	68.00	Soll 18
U	SLH	1	AY/AW 97/40	40° KRD	87.98	150.00	Soll 18
Z	ES	1	AL/ST-EN 95/55	40° KRD	82.10	140.00	Soll 18

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

Änderungen	Datum

Ausgabe:	19.02.18	10:02:06
Erstellt:	14.12.15	12:46:28
Inhalt:	Planung	

SPIE

MITNETZ STROM

Ein Unternehmen der enviaM-Gruppe

FM-Profil V8.8.12 (V-Version, A0753A40-675DF12C-0B440C02-C4CD3035-11FF60A8)