

Festgestellt

....., den

Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe
Brandenburg

..... – Siegel –

Im Auftrag



envia Mitteldeutsche Energie AG
110-kV Hochspannungsfreileitung

Bl. 6805
Großbräschen – Altdöbern

Profilplan
Maßstab der Längen 1:2000
Maßstab der Höhen 1: 500
von Mast 6805/4 bis Mast 6805/14

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S_{40} (N/mm ²)	S_0 (N/mm ²)	STATUS
A	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	47.55	68.00	Soll 18
B	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	47.55	68.00	Soll 18
C	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	47.55	68.00	Soll 18
D	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	47.56	68.00	Soll 18
E	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	47.56	68.00	Soll 18
F	110	2H	TAL/STALUM 550/71	150° KRD	47.56	68.00	Soll 18
U	SLH	1	AY/AN 97/40	40° KRD	82.62	150.00	Soll 18
Z	ES	1	AL/ST-EN 95/55	40° KRD	78.88	140.00	Soll 18

Seiltypen: 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 (-S°C+Eis):
LS po SOLL = 68,0 N/mm²
LES po SOLL = 150,0 N/mm²
ES po SOLL = 140,0 N/mm²

Änderungen

Anpassung Masttypbezeichnung M. Nr. 14

Datum
30.01.18

Ausgabe: 19.02.18 10:08:01
Erstellt: 11.01.16 08:46:18
Inhalt: Planung

Ein Unternehmen der

Lastfallliste

1	150° KRD
2	40° KRD
3	40° KRD W(gus)
4	-5° Eis KRD
5	-5° W(gus) KRD
6	60° W(gus)
7	40°

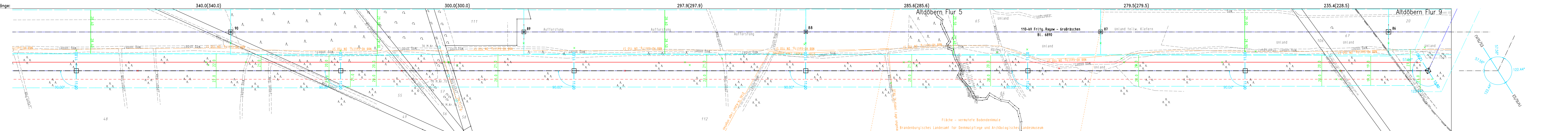
Höhenanschluß:
Herkunft : per GPS
Lage :
Art, Nr. :
Höhe ü. NHN :
Letzte Festl. :

Nutzungsart

Durchgang	A-L=Seil 1-9=Lastfall
Abstand	V=vertikal H=horizontal D=diagonal
Objektart	
Objekthöhe	
Seitliche Überhöhung	- - - links 12,8 m - - - rechts 12,8 m
Geländehöhe	

60.00 m ü. NHN

Feldlänge:



Proj: 11.01.16, A.12 (V-Verf.) von: A0333AR-030P12-01AG02-01CB035-11FFA003