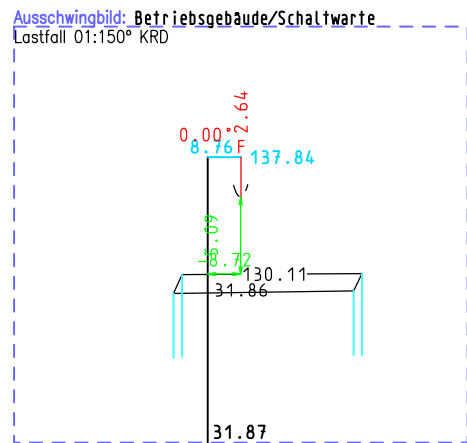
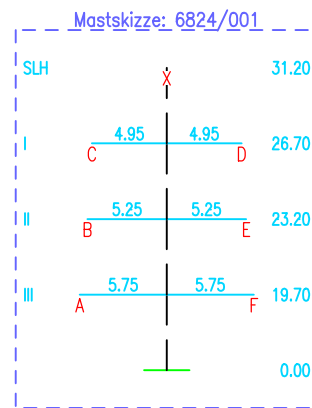
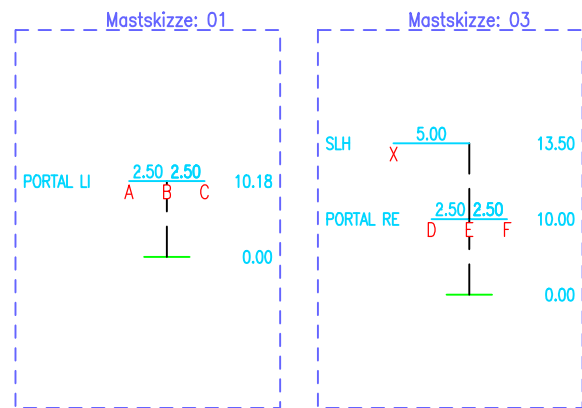


6824/Gräe 01 03 Portal

UW Großbräschen
DAK
Schaltfeld 01
Schaltfeld 03 - Neubau 2016

6824/001
WE4+2
A68_1
(90°-140°)
DAK



S	Ebene	Traverse
A	PORTAL LI	2.50 li.
B	PORTAL LI	0.00 li.
C	PORTAL LI	2.50 li.
D	PORTAL RE	2.50 re.
E	PORTAL RE	0.00 re.
F	PORTAL RE	2.50 re.
X	SLH	5.00 re.

1	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°
8	-5° Eis

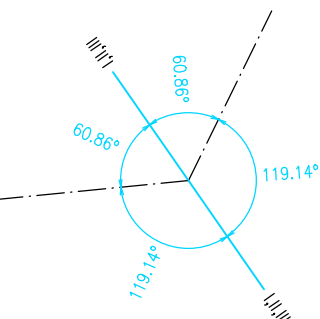
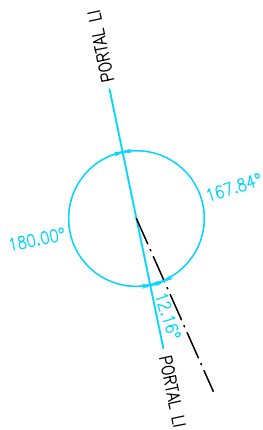
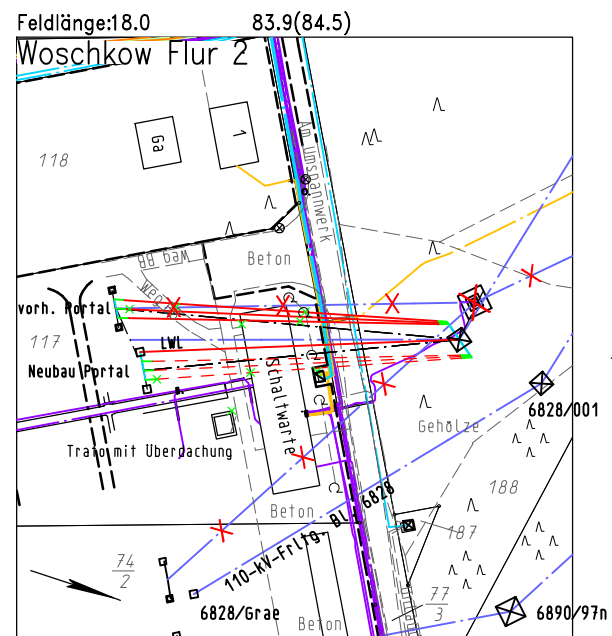
0.00 GRAD
0.00 GON

121.72 GRAD
135.24 GON

S	Ebene	Traverse
A	III	5.75 li.
B	II	5.25 li.
C	I	4.95 li.
D	I	4.95 re.
E	II	5.25 re.
F	III	5.75 re.
X	SLH	0.00

Nutzungsart	A-L=Seil 1-9=Lastfall
Durchhang	V=vertikal H=horizontal D=direkt
Objektort	Objektort
Objekthöhe	Objekthöhe
Seitliche Oberhöhung	links 10 m rechts 10 m
Geländehöhe	Geländehöhe

75.00 m ü. NHN



Legende:

- Verbindungsline der Aufhängepunkte, untere Leiterseile
- Durchhangsline der unteren Leiterseile bei maximaler Belastung
- Bodenabstandskurve



Blatt 1

envia Mitteldeutsche Energie AG
110-kV Hochspannungsfreileitung

Bl. 6824
Großbräschen – Finsterwalde

3. Bauabschnitt
UW Großbräschen - Mast 29

Profilplan

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

von Mast 6824/Gräe bis Mast 6824/001

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _M (N/mm ²)	S _G (N/mm ²)	S _S (N/mm ²)	STATUS
A	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	21.61	38.00	38.00	Soll 16
B	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	21.61	38.00	38.00	Soll 16
C	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	21.60	38.00	38.00	Soll 16
D	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	26.60	46.00	46.00	Soll 16
E	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	26.60	46.00	46.00	Soll 16
F	110	1	TAL/STALUM 265/35	150° KRD	26.59	46.00	46.00	Soll 16
X	SLH	1	AY/AW 279/49	40° KRD	20.08	35.60	35.00	Soll 16

Masttypen: A68_1
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 1/11 HSP, q= 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (3 Jahre), 1 fache Eislust (Zone 1)
Auslegungstemp.=T max+KRD; T max=150°C (LS); T max=40°C (SLH)
KRD = 40 Jahre

DIN VDE 12/85 (-5°C+Eis):
LS po SOLL ≈38,0/46,0N/mm²
LES po SOLL = 35,0N/mm²
ES po SOLL = 0hneN/mm²

Anderungen

Datum

Ergänzung Legende, Bauabschnittsbezeichnung

29.08.17

Ausgabe: 18.10.17 15:09:58

Erstellt: 13.01.16 10:57:12

Inhalt: Planung

CeGIT
Regionalbüro Cottbus

Gehört zum Planfeststellungs-
beschluss des LBGR
vom 10.11.2021
Az.: 27.03.2021

0067