# 6821/001

WA1+0

A3.0/04

DAK

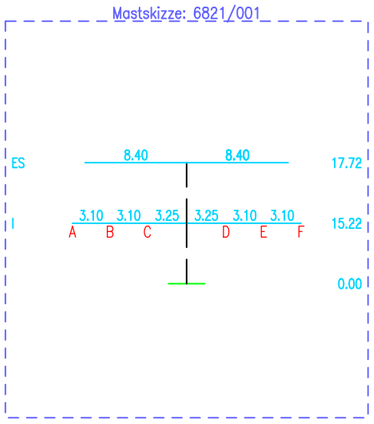
Muffenpunkt LWL

# 6821/S0

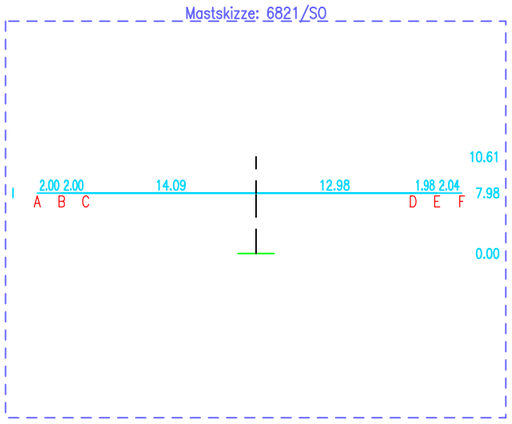
Stat.-Portal

DAK

Mastskizze: 6821/001




Mastskizze: 6821/S0




Legende:

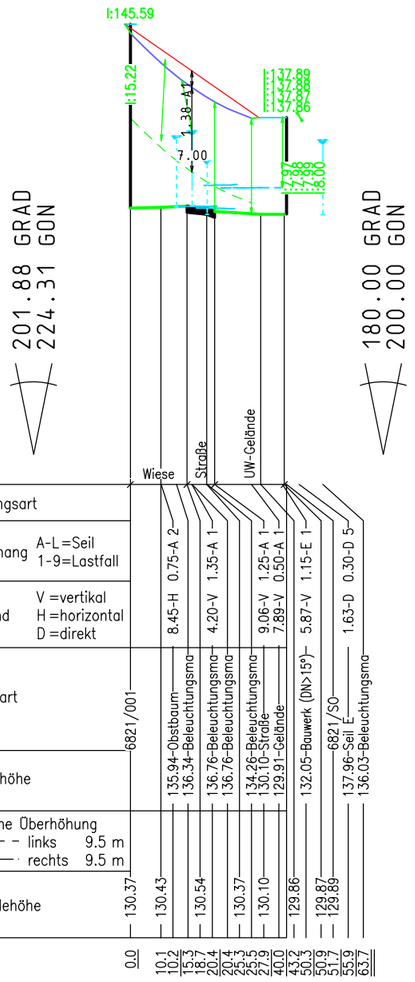
Verbindungslinie der Aufhängepunkte, untere Leiterseile

Durchhangslinie der unteren Leiterseile bei maximaler Belastung

Bodenabstandskurve

| S | Ebene | Traverse |
|---|---|---|
| A | I | 9.45 li. |
| B | I | 6.35 li. |
| C | I | 3.25 li. |
| D | I | 3.25 re. |
| E | I | 6.35 re. |
| F | I | 9.45 re. |

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




| S | Ebene | Traverse |
|---|---|---|
| A | I | 18.09 li. |
| B | I | 16.09 li. |
| C | I | 14.09 li. |
| D | I | 12.98 re. |
| E | I | 14.96 re. |
| F | I | 17.00 re. |

Höhenanschluß:

Herkunft :

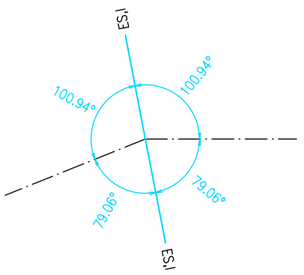
Lage :

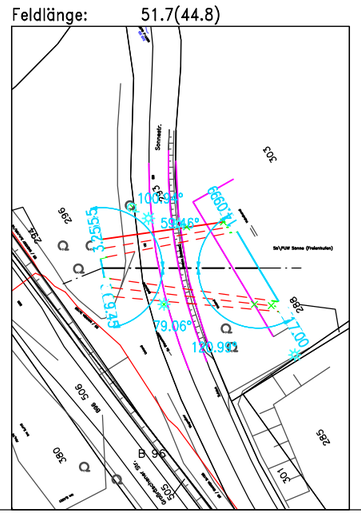
Art, Nr. :

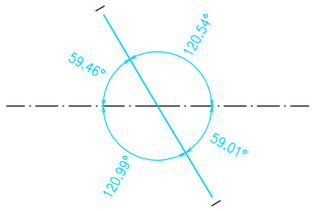
Höhe ü. NN. :

Letzte Festl. :

Feldlänge: 51.7(44.8)




FM-Profil V8.6.18 (V-Version, MAC2833723)

Blatt 2

**envia** Mitteldeutsche Energie AG

## 110-kV Hochspannungsfreileitung

# Bl. 6821

# M6824_22-UW Sonne

3. Bauabschnitt

UW Großräschen - Mast 29

# Profilplan

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

von Mast 6821/001 bis Mast 6821/S0

| SEIL | ART | BÜNDEL | SEILTYP / QUERSCHNITT | AUSL.TEMP. | $S_M$(N/mm²) | $S_G$(N/mm²) | $S_{-5°C+Eis}$(N/mm²) | STATUS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 110 | 1 | TAL/STALUM 265/35 | 150° KRD | 17.58 | 31.88 | 30.00 | Soll 15 |
| B | 110 | 1 | TAL/STALUM 265/35 | 150° KRD | 17.56 | 31.65 | 30.00 | Soll 15 |
| C | 110 | 1 | TAL/STALUM 265/35 | 150° KRD | 17.54 | 31.39 | 30.00 | Soll 15 |
| D | 110 | 1 | TAL/STALUM 265/35 | 150° KRD | 17.23 | 30.00 | 30.00 | Soll 15 |
| E | 110 | 1 | TAL/STALUM 265/35 | 150° KRD | 17.23 | 30.00 | 30.00 | Soll 15 |
| F | 110 | 1 | TAL/STALUM 265/35 | 150° KRD | 17.22 | 30.00 | 30.00 | Soll 15 |

Masttypen: A3.0/04
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 1/11 HSP, g= 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (3 Jahre), 1 fache Eislast (Zone 1)
Tragkettenlänge Soll 2015
Traversenhöhen Soll 2015
Seilkurve 150° KRD (31), ES/LWL Seilkurve 40° KRD (36)

DIN VDE 12/85 (-5°C+Eis):
LS po SOLL = 30.00 N/mm²
LES po SOLL = N/mm²
ES po SOLL = N/mm²

| Änderungen | Datum |
|---|---|
| Ergänzung Legende, Bauabschnittsbezeichnung | 29.08.17 |
| | |
| | |
| | |

| | | |
|---|---|---|
| Ausgabe: | 29.08.17 | 11:16:41 |
| Erstellt: | 24.04.15 | 10:22:45 |
| Inhalt: | Neutrassierung | |

epeg Energieplanung

MITNETZ STROM

Ein Unternehmen der envia M-Gruppe

Gehört zum Planfeststellungs-beschluss des LBGR vom 10.11.2021 Az.: 27-4-1-188

0091