# 110-kV Hochspannungsfreileitung 0018
# Siedenbrünzow - Grimmen

Ersatzneubau

von Mast 3 bis Mast 8

Masttypen: JE-09 (W2/E1)
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 9/19 HSP, g=10.00 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)
Lagebezugssystem: ETRS 89, UTM Zone 33

| SEIL | ART | BÜNDEL | TYP / QUERSCHN. | Isolation | AUSL.TEMP. | $S_M$ (N/mm²) | $S_G$ (N/mm²) | STATUS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 110 | 1 | TACIR 243/39 | CS 160 C19L-550/2460 | 210° | 55.00 | CL85.04 | Soll |
| B | 110 | 1 | TACIR 243/39 | CS 160 C19L-550/2460 | 210° | 55.00 | CL85.04 | Soll |
| C | 110 | 1 | TACIR 243/39 | CS 160 C19L-550/2460 | 210° | 55.00 | CL85.04 | Soll |
| D | 110 | 1 | TACIR 243/39 | CS 160 C19L-550/2460 | 210° | 55.00 | CL85.04 | Soll |
| E | 110 | 1 | TACIR 243/39 | CS 160 C19L-550/2460 | 210° | 55.00 | CL85.04 | Soll |
| F | 110 | 1 | TACIR 243/39 | CS 160 C19L-550/2460 | 210° | 55.00 | CL85.04 | Soll |
| G | ES | 1 | 97-AL1/56-ST1A | | 40° | 73.92 | 130.00 | Soll |
| H | SLH | 1 | 92-AL3/49-A20SA | | 40° | 71.32 | 130.00 | Soll |

* 130,0 N/mm² bei -5°+E1 für ES/LWL berücksichtigt den Einbau von Vogelschutzarmaturen !

Baufirma

Trassierungsfirma: enaco – Energie ist unsere Stärke

E.DIS Netz GmbH
Langewahler Straße 60
15517 Fürstenwalde/Spree

| Revision | | | | Trassierung | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Aufg. | | | | Aufg. | 16.05.14 | SPIE/Arnhold |
| Gez. | | | | Gez. | 30.06.22 | SPIE/Märker |
| Gepr. | | | | Gepr. | 01.03.24 | Schmidt |

Maßstab
der Längen 1: 2000
der Höhen 1: 200

Fortführungsoriginal

Bearb.
Gepr.
Datum | Name

Benennung

# Profilplan

e.dis

Zeichnungsnummer: P_HT0018_0003-0008.PRO

Blatt: 4/27

Änderung | Datum | Firma/Bearb. | Inhalt: Planung

Ausgabedatum: 28.11.24 | Ausgabezeit: 15:13:33