



e.dis

**110-kV-Freileitungsanbindung HT 2033(n)
Metzdorf - Freienwalde (Mast 7)**

**Mast 1 - Mast 7
Legendenplan**

Masttypen: JE-09
 Berechnungsverfahren Ket., Norm VDE 1/11 HSP, q=10.00 m/s²
 1 fache Windlast Zone 2 (50-Zug/3-Ausl), 1 fache Eislast (Zone 1)
 Lagebezugssystem: ETRS 89, UTM-Zone 33

| SEIL | ART | BUNDEL | TYP / QUERSCHN. | Isolation | AUSL. TEMP. | S ₀ (N/mm²) | S ₁ (N/mm²) | STATUS |
|------|-----|--------|--------------------|-------------------|-------------|------------------------|------------------------|--------|
| A | 110 | 1 | 243-AL1/39-ST1A | CS 120 C19L C19L- | 80° | 55.18 | 90.00 | Soll |
| B | 110 | 1 | 243-AL1/39-ST1A | 550/2460/1270 | 80° | 55.17 | 90.00 | Soll |
| C | 110 | 1 | 243-AL1/39-ST1A | 80° | 40KIKROD | 55.17 | 90.00 | Soll |
| D | 110 | 1 | 243-AL1/39-ST1A | CS 120 C19L C19L- | 80° | 55.16 | 90.00 | Soll |
| E | 110 | 1 | 243-AL1/39-ST1A | 550/2460/1270 | 80° | 55.15 | 90.00 | Soll |
| F | 110 | 1 | 243-AL1/39-ST1A | 80° | 40KIKROD | 55.14 | 90.00 | Soll |
| G | ES | 1 | 51-AL1/30-ST1A | 40° | 40° | 66.66 | 154.00 | Soll |
| H | SLH | 1 | 51-AL3/21-A20SA 2R | 40° | 40° | 75.31 | 175.00 | Soll |

Vegetationszurnaturen auf ES u. LWL-ES (Einbau 25m wechselseitig, dadurch optischer Abstand 12,5m)

| | | | | | |
|----------------------|----------|--------------------|--------|--|--|
| Baufirma | | Trassierungs firma | | E.DIS Netz GmbH Langewahler Straße 60 15517 Forstwalde/Spree | |
| Revision | | Trassierung | | Maßstab | |
| Aufg. | 01.10.11 | Vb Gebbert | 1:2000 | | |
| Bez. | 10.10.19 | I.+S. Meut | 1:2000 | | |
| Gepr. | 10.10.19 | Salz | 1:2000 | | |
| Fortfahrungsoriginal | | Bears | | Benennung | |
| | | Gepr. | | Profilplan | |
| | | Datum | | Zeichnungsnummer | |
| | | | | P_HT2033_Legende-PRO | |
| | | | | Blatt | |
| | | | | 2/2 | |
| Änderung | | Datum | | Ausgabedatum: 10.10.19 | |
| | | | | Ausgabebereich: 10:53:37 | |