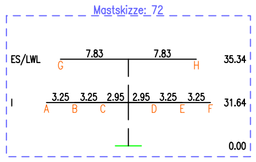
**72**
WA3+10
JE-09 (W3/E2)
DAK

(alte Mast-Nr. 73)

Mastskizze: 72

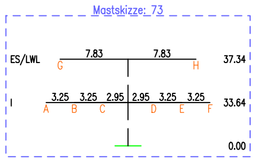


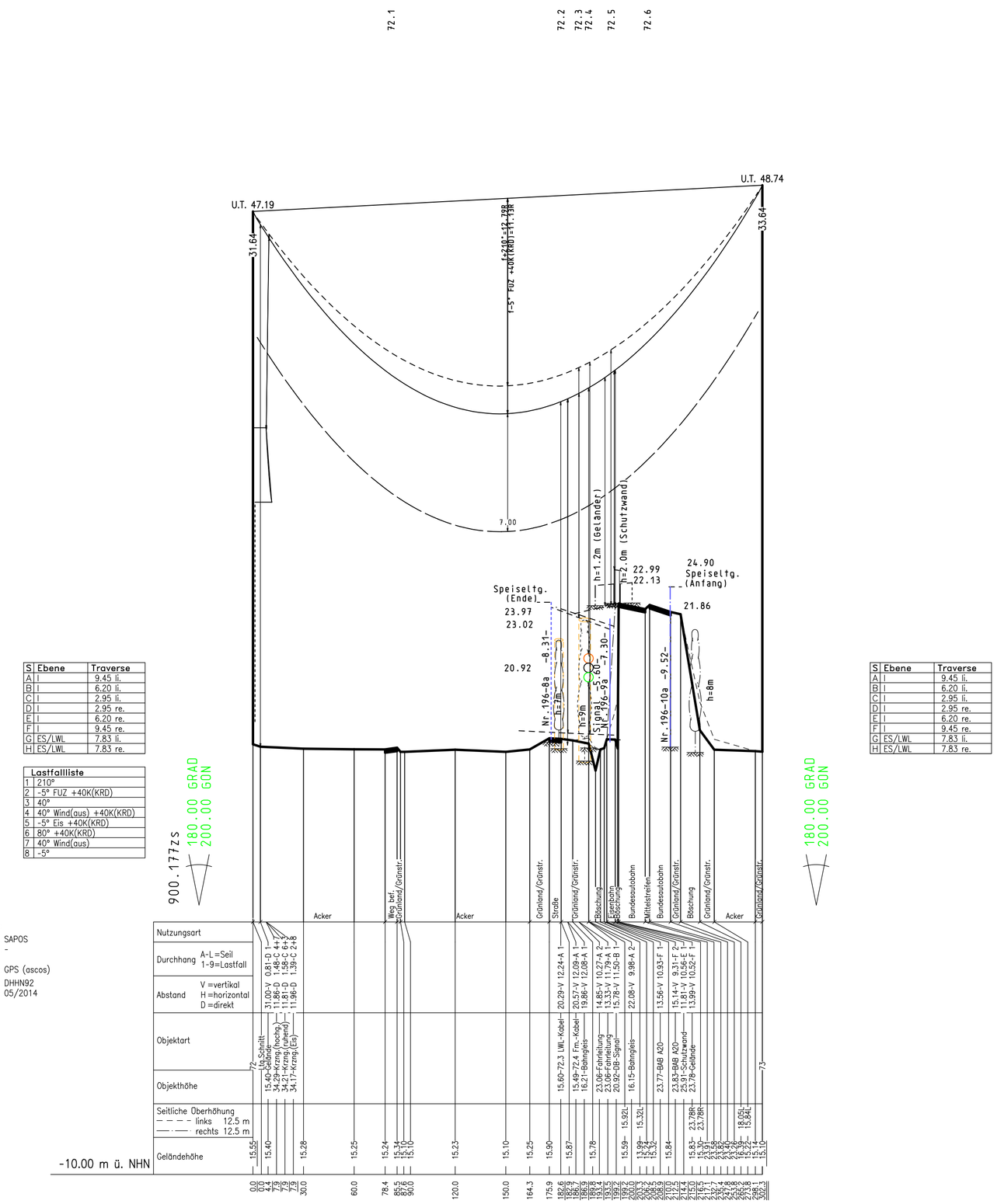

**- 302.3 -**

**73**
WA3+12
JE-09 (W3/E2)
DAK

(alte Mast-Nr. 74n)

Mastskizze: 73




| S | Ebene | Traverse |
|---|---|---|
| A | I | 9.45 li. |
| B | I | 6.20 li. |
| C | I | 2.95 li. |
| D | I | 2.95 re. |
| E | I | 6.20 re. |
| F | I | 9.45 re. |
| G | ES/LWL | 7.83 li. |
| H | ES/LWL | 7.83 re. |

| S | Ebene | Traverse |
|---|---|---|
| A | I | 9.45 li. |
| B | I | 6.20 li. |
| C | I | 2.95 li. |
| D | I | 2.95 re. |
| E | I | 6.20 re. |
| F | I | 9.45 re. |
| G | ES/LWL | 7.83 li. |
| H | ES/LWL | 7.83 re. |

| Lastfallliste |
|---|
| 1 210° |
| 2 -5° FUZ +40K(KRD) |
| 3 40° |
| 4 40° Wind(aus) +40K(KRD) |
| 5 -5° Eis +40K(KRD) |
| 6 80° +40K(KRD) |
| 7 40° Wind(aus) |
| 8 -5° |

Höhenanschluss:
Herkunft : SAPOS
Lage : -

Art, Nr. : GPS (ascos)
Höhe ü. NHN : DHHN92
Letzte Festl. : 05/2014

FMPROFIL V8.16.6 (V-Version: 10-10410937)

# e.dis

# 110-kV Hochspannungsfreileitung 0018
# Siedenbrünzow – Grimmen

Ersatzneubau

von Mast 72 bis Mast 73

Masttypen: JE-09 (W3/E2)
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 9/19 HSP, g=10.00 m/s²
1 fache Windlast Zone 3 (50J-Zug/3J-Aus), 2 fache Eislast (Zone 2)
Lagebezugssystem: ETRS 89, UTM Zone 33

| SEIL | ART | BUNDEL | 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° | 41.00 | CL90.57 | Soll |
| B | 110 | 1 | TACIR 243/39 | CS 160 C19L-550/2460 | 210° | 41.00 | CL90.57 | Soll |
| C | 110 | 1 | TACIR 243/39 | CS 160 C19L-550/2460 | 210° | 41.00 | CL90.57 | Soll |
| D | 110 | 1 | TACIR 243/39 | CS 160 C19L-550/2460 | 210° | 41.00 | CL90.57 | Soll |
| E | 110 | 1 | TACIR 243/39 | CS 160 C19L-550/2460 | 210° | 41.00 | CL90.57 | Soll |
| F | 110 | 1 | TACIR 243/39 | CS 160 C19L-550/2460 | 210° | 41.00 | CL90.57 | Soll |
| G | ES | 1 | 97-AL1/56-ST1A | | 40° | 54.55 | 141.00 | Soll |
| H | SLH | 1 | 92-AL3/49-A20SA | | 40° | 52.09 | 143.00 | Soll |

ES,LWL dhgl. zum LS bei 10°C
Ersatzneubau Mast 72 u. 73

Baufirma

Trassierungsfirma: enaco

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

| Revision | | | |
|---|---|---|---|
| Aufg. | | | |
| Gez. | | | |
| Gepr. | | | |

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

MaBstab
der Längen 1: 2000
der Höhen 1: 200

Fortfahrungsoriginal

| | | |
|---|---|---|
| Mast 72 u. 73 | 27.11.24 | Enaco/Locke |

| | | |
|---|---|---|
| Bearb. | | |
| Gepr. | | |
| | Datum | Name |

Benennung
**Profilplan**

e.dis

Zeichnungsnummer: P_HT0018_0072-0073.PRO
Blatt: 19/27

| Änderung | Datum | Firma/Bearb. | Inhalt: Planung | Ausgabedatum: 28.11.24 | Ausgabezeit: 15:34:26 |
|---|---|---|---|---|---|