

Daxlanden -168.13- 004A WE50-90GE28,00 D48-2016/04-11 Mastspitze NHH: 130.79

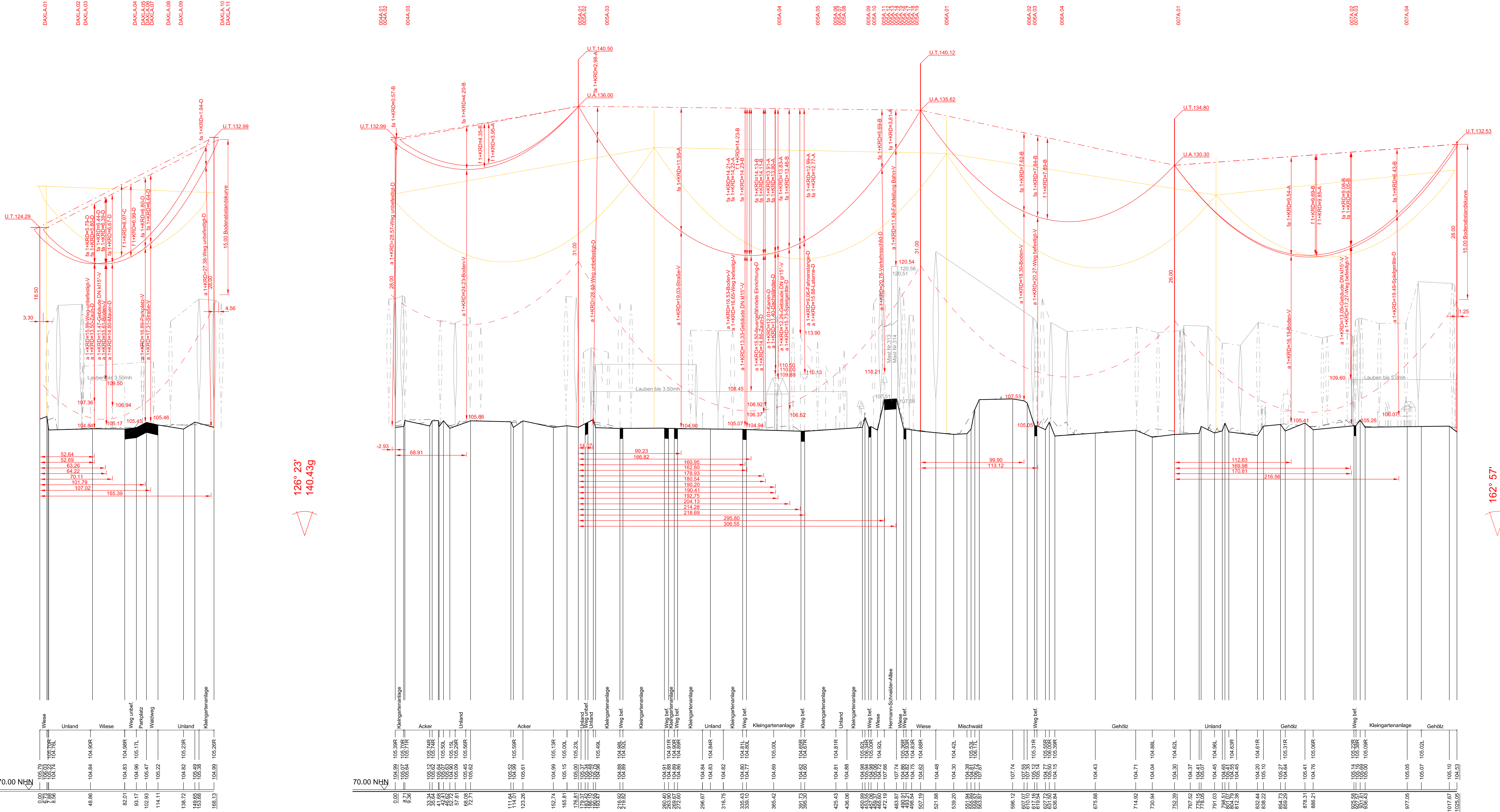
Gerüst -176.81- 005A TD S3 31,00 D48-2002-11 Mastspitze NHH: 163.10

006A TD S3 31,00 D48-2002-11 Mastspitze NHH: 162.72

007A TD S3 26,00 D48-2002-11 Mastspitze NHH: 157.40

008A WA1 S3 28,00 D48-2002-11 Mastspitze NHH: 155.13

Bäume müssen gefällt werden!

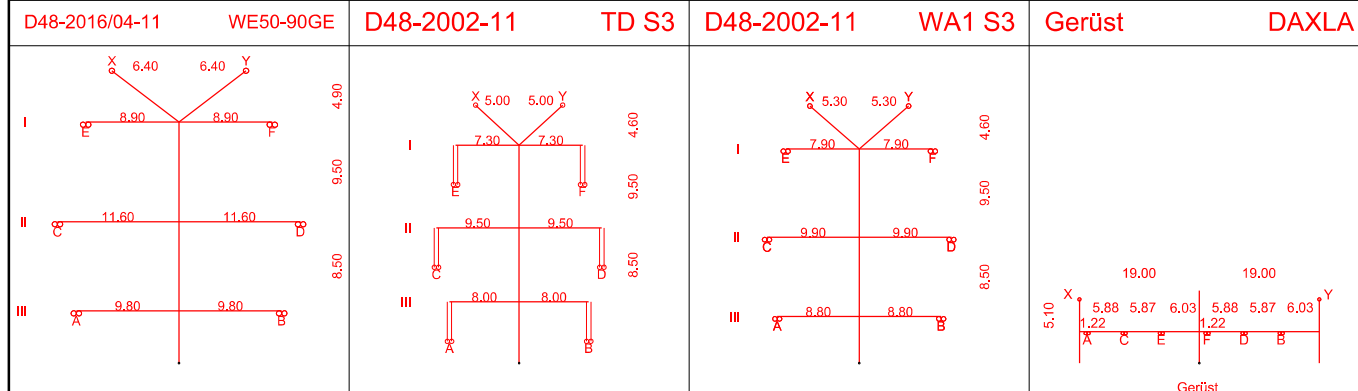


126° 23' 140.43g

162° 57' 181.05g

Technische Angaben

Gestänge: D48-2016/04-11, D48-2002-11



| Abkürzungen Bemaßung | Berechnungskästle für f, fa, und a |
|--|--|
| f Maximaler Durchhang (in m) | 1 80°C |
| fa Durchhang am Objektstand (in m) | 2 40°C |
| a Objektstand (in m) | 3 40°C + Windlast |
| V/D Vertikal / direkter Objektstand (in m) | 4 -5°C |
| A-Z Seilkennung | 5 -5° + Elast |
| | 6 -5° + ungleiche Elast |
| | KRD Vorsorge für Seil kriechen 20 Kelvin |

| | | |
|----------------------------------|----------------------------|---|
| Besellung: Gerüst Daxlanden-004A | | |
| 380-kV LS (A-F) | 2x3x4 562-AL1/49-ST1A | $\sigma_{\text{D-20}} = 30.00 \text{ N/mm}^2$ |
| ES (X) | 1x1x1 264-AL1/34-ST1A | $\sigma_{\text{D-20}} = 40.00 \text{ N/mm}^2$ |
| ESLK (Y) | 1x1x1 AL3/A20SA226/49-23.2 | $\sigma_{\text{D-20}} = 41.50 \text{ N/mm}^2$ |
| 004A-008A | | |
| 380-kV LS (A-F) | 2x3x4 562-AL1/49-ST1A | $\sigma_{\text{D-20}} = 60.00 \text{ N/mm}^2$ |
| ES (X) | 1x1x1 264-AL1/34-ST1A | $\sigma_{\text{D-20}} = 80.00 \text{ N/mm}^2$ |
| ESLK (Y) | 1x1x1 AL3/A20SA226/49-23.2 | $\sigma_{\text{D-20}} = 83.00 \text{ N/mm}^2$ |

| | | | |
|--|----------------------------------|---|--|
| Trassierungsfirma: EQOS Energie | | EQOS Energie Deutschland GmbH Wolfenstraße 29 D-88400 Biberach | Vermessung: 10.2014 Laserscan Büroarbeit: 01.2019 Matera Geprüft: 02.2019 Kremer |
| Norm- und Berechnungsmodellparameter: | | | |
| Norm: | DIN EN 50341 (VDE 210) / 04.2016 | Fallbeschleunigung: | 10.0 m/s² |
| Eiszone: | 1 | seitl. Überhöhung: | 10.00 m |
| Windzone: | 1 | seitl. Überhöhung / Objekte links | |
| | | seitl. Überhöhung / Objekte rechts | |
| Index | Datum | Name | Änderung |
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |
| D | | | |

TransnetBW GmbH

TRANSNET BW

Projektiertung
380-kV-Netzverstärkung
Daxlanden - Eichstetten (Teilabschnitt A, Karlsruhe)

Längenprofil

von UW Daxlanden
bis Mast 008A

Maßstab der Längen 1 : 2 000
der Höhen 1 : 200

Planfeststellungsunterlage

Anlage: 4. 2

Planfeststellungsbehörde:

Stand: 31.01.2020

Blatt 01 von 32
Anlage 7110