



Technische Angaben

Gestänge: D48-2002-11

| D48-2002-11 | WA3 S3 | D48-2002-11 | TD S3 | D48-2002-11 | WA1 S3 |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|--------|
| | | | | | |

| Abkürzungen Bemassung | | Berechnungslastfälle 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 | Vertikaler / direkter Objektstand (in m) | 4 | -5°C |
| A-Z | Seilkennnung | 5 | -5° + Eislast |
| | | 6 | -5° + ungleiche Eislast |
| | | KRD | Vorsorge für Seil kriechen 20 Kelvin |

Bestellung: 380-kV LS (A-F) 2x3x4 562-AL1/49-ST1A $\sigma_{p-10h} = 60.00 \text{ N/mm}^2$
ES (X) 1x1x1 264-AL1/34-ST1A $\sigma_{p-10h} = 80.00 \text{ N/mm}^2$
ESLK (Y) 1x1x1 AL3/A20SA226/49-23.2 $\sigma_{p-10h} = 83.00 \text{ N/mm}^2$

| | | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|---|--|
| Trassierungsfirma: | eqos Energie | EQOS Energie Deutschland GmbH Wolfenbühlstrasse 29 D-88400 Biberach | Vermessung: 10.2014 Laserscan Büroarbeit: 01.2019 Matera Geprüft: 02.2019 Kremer |
| Norm- und Berechnungsmodellparameter: | DIN EN 50341 (VDE 210) / 04.2016 | Fallbeschleunigung: | 10.0 m/s² |
| Eiszone: | 1 | seitt. Überhöhung: | 10.0 m |
| Windzone: | 1 | seitt. Überhöhung / Objekte links | |
| | | seitt. Überhöhung / Objekte rechts | |

| Index | Datum | Name | Änderung |
|-------|-------|------|----------|
| A | | | |
| B | | | |
| C | | | |
| D | | | |

TransnetBW GmbH

Projektiertung

380-kV-Netzverstärkung

Daxlanden - Eichstetten (Teilabschnitt A, Karlsruhe)

Längenprofil

von Mast 048A
bis Mast 051B

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

Planfeststellungsunterlage

Anlage: 4.2

Planfeststellungsbehörde:

Stand: 31.01.2020

Blatt 10 von 32
Anlage 7110