



Technische Angaben	
Gestänge: D29-2016/04-11	
D48-2002-11	
D29-2016/04-11    WA1GE    D48-2002-11    WA1 S3    D48-2002-11    TD S3    D48-2002-11    WA3 S3	
Abkürzungen Bemaßung	
f	Maximaler Durchhang (in m)
fa	Durchhang am Objektabstand (in m)
a	Objektabstand (in m)
V/D	Vertikaler / direkter Objektabstand (in m)
A-Z	Seilkennnung
Berechnungslastfälle für f, fa, und a	
1	80°C
2	40°C
3	40°C + Windlast
4	-5°C
5	-5° + Elast
6	-5° + ungleiche Eislast
KRD	Vorsorge für Seilkiechen 20 Kelvin
Besellung: 380-kV LS (A-F) 2x3x4 562-AL149-ST1A	
ES (Y) 1x1x1 264-AL134-ST1A	
ESLK (X) 1x1x1 AL3/A20SA226/49-23.2	
$\sigma_{1-100} = 60.00 \text{ N/mm}^2$	
$\sigma_{1-100} = 80.00 \text{ N/mm}^2$	
$\sigma_{1-100} = 83.00 \text{ N/mm}^2$	
Trassierungsfirma: eqos Energie	
EQOS Energie Deutschland GmbH Wolfenstraße 29 D-88400 Biberach	
Vermessung: 10.2014 Laserscan	
Büroarbeit: 01.2019 Materna	
Geprüft: 02.2019 Kremer	
Norm- und Berechnungsmodellparameter:	
Norm: DIN EN 50341 (VDE 210) / 04.2016	
Eiszone: 1	
Windzone: 1	
Fallbeschleunigung: 10.0 m/s²	
seitl. Überhöhung: 14.5 m	
seitl. Überhöhung / Objekte links	
seitl. Überhöhung / Objekte rechts	
Index	Datum
A	
B	
C	
D	

TransnetBW GmbH

Projektionierung

380-kV-Netzverstärkung

Daxlanden - Eichstetten (Teilabschnitt A, Karlsruhe)

Längenprofil

von Mast 101A

bis Mast 106A

Maßstab der Längen

1 : 2 000

der Höhen

1 : 200

Planfeststellungsunterlage

Anlage: 4. 2

Planfeststellungsbehörde:

Stand: 31.01.2020

Blatt 22 von 32

Anlage 7110