

130A
WA3GE32.00
D29-2016/04-11
Mastspitze NHN: 179.95

-250.70-

131A
WA1 S3 28.00
D48-2002-11
Mastspitze NHN: 180.30

-250.70-

132A
WE50-90GE 28.00
D48-2016/04-11
Mastspitze NHN: 181.90

-288.65-

132B
WE50-90GE 28.00
D48-2016/04-11
Mastspitze NHN: 181.90

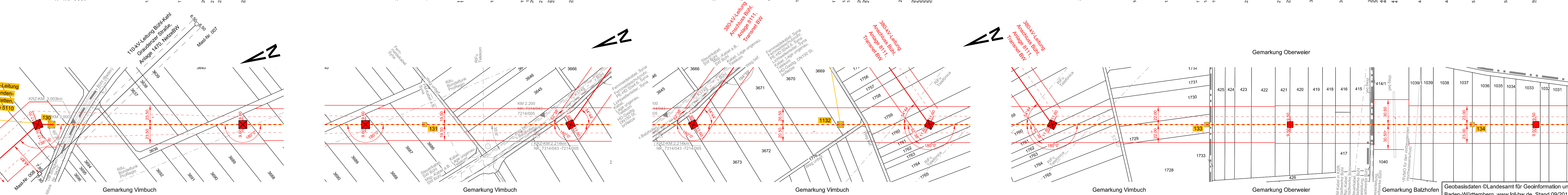
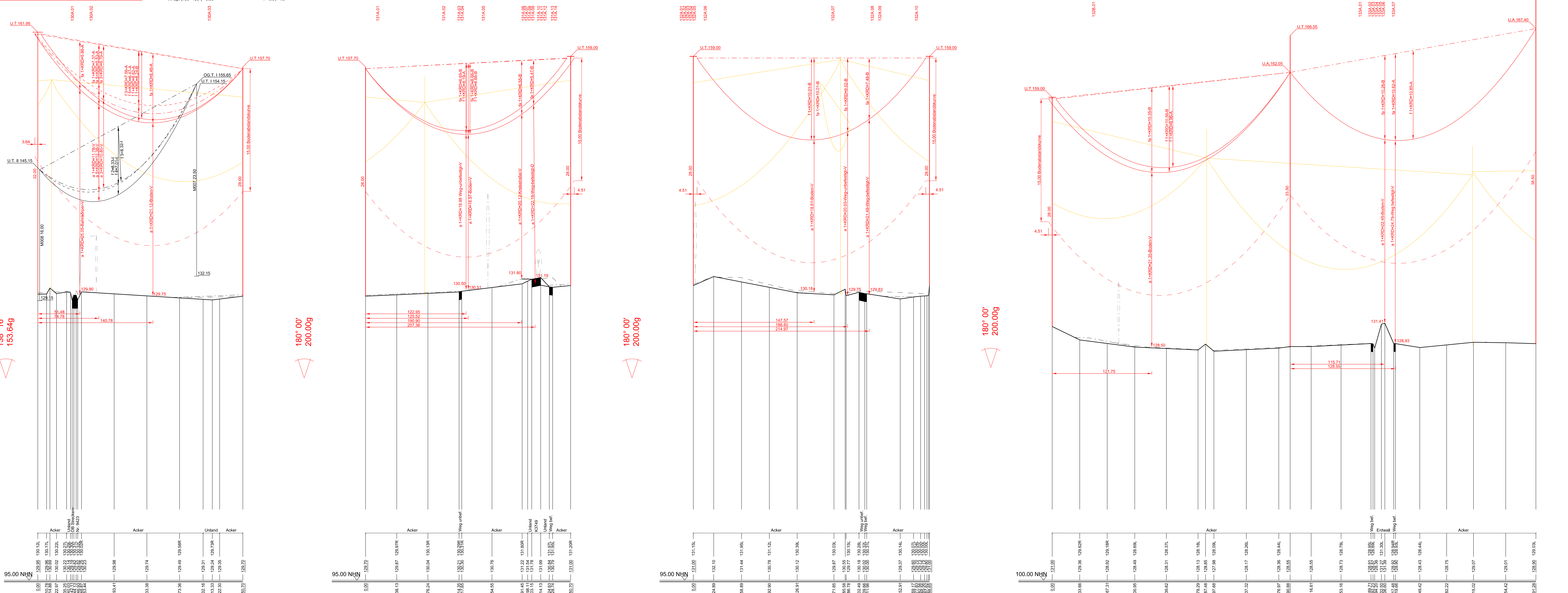
-290.88-

133A
TD S3 33.50
D48-2002-11
Mastspitze NHN: 189.15

-300.40-

134A
TD S3 38.50
D48-2002-11
Mastspitze NHN: 194.50

gezeichnet: Leitung: 110kV-Leitung Böhle/Kohl Graudenzler Straße, Anlage 1470		
Fest: 07.03.08		
Betreiber: Netze BW		
gezeichnet: Seite: 15 AL 101 180.00 - 175.5 Nimm (m)		
ES (Y) AL 101 180.00 - 175.5 Nimm (m)		
Berechnung: Durchhang der 110kV-Leitung: 110kV 180.00 - 175.5 Nimm (m)		
Durchhang: 110kV 180.00 - 175.5 Nimm (m)		
Abstände nach DIN 50411:		
Leitung	Soll (m)	ermittelt (m)
1. Hängeseil	3.20	3.20
2. Hängeseil	3.20	3.20
3. Hängeseil	3.20	3.20



Technische Angaben	
Gestänge: D29-2016/04-11; D48-2016/04-11	
D48-2002-11	
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	Seitenkennung
Berechnungslastfälle für f, fa, und a	
1	80°C
2	40°C
3	40°C + Windlast
4	-5°C
5	-5° + Eislast
6	-5° + ungleiche Eislast
KRD	Vorsorge für Seilkriechen 20 Kelvin
Besetzung: 380-kV LS (A-F) 2x3x4 562-AL1/49-ST1A	
130A-132B ES (Y) 1x1x1 264-AL1/34-ST1A	
132B-134A ES (X) 1x1x1 264-AL1/34-ST1A	
130A-132A ESLK (X) 1x1x1 AL3/A20SA226/49-23.2	
132B-134A ESLK (Y) 1x1x1 AL3/A20SA226/49-23.2	
Trassierungsfirma: eqos Energie	
eqos Energie Deutschland GmbH Wollfstraße 29 D-88400 Biberach	
Vermessung: 10.2014 Laserscan	
Büroarbeit: 08.2019 Matera	
Geprüft: 08.2019 Emmenlauer	
Norm- und Berechnungsmodellparameter:	
Norm: DIN EN 50341 (VDE 210) / 04.2016	Fallbeschleunigung: 10.0 m/s²
Eiszone: 1	seitl. Überhöhung: 17.0 m
Windzone: 1	seitl. Überhöhung / Objekte links
Durchhänge: 80°+KRD / KRD=20 K	seitl. Überhöhung / Objekte rechts
Index: Datum	Name Änderung
A	
B	
C	
D	

TransnetBW GmbH

Projektionierung

380-kV-Netzverstärkung

Daxlanden - Eichstetten (Teilabschnitt A, Karlsruhe)

Längenprofil

von Mast 130A

bis Mast 134A

Maßstab der Längen 1 : 2 000

der Höhen 1 : 200

Planfeststellungsunterlage

Anlage: 4. 2

Planfeststellungsbehörde:

Stand: 31.01.2020

Blatt Anlage 30 von 32

7110