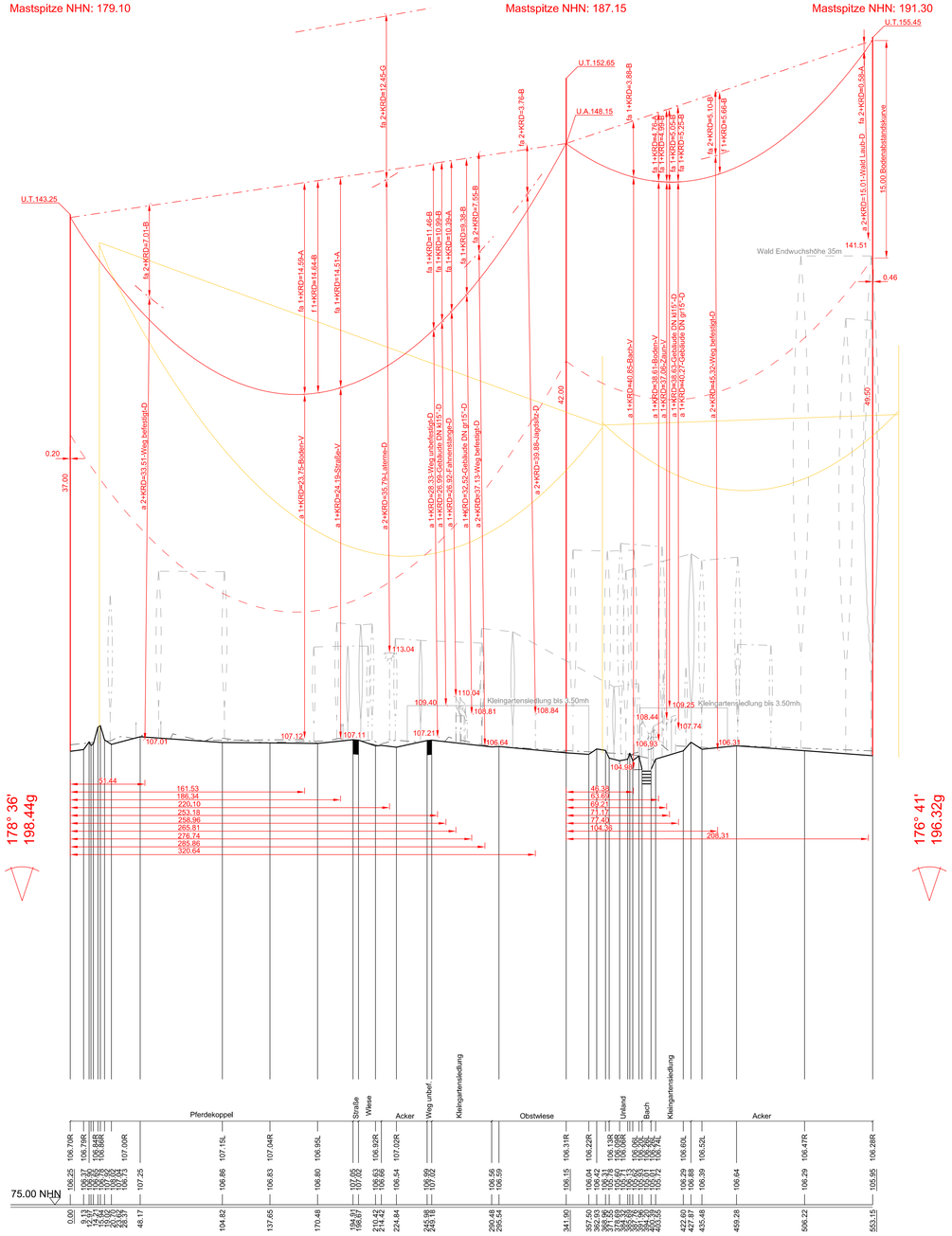
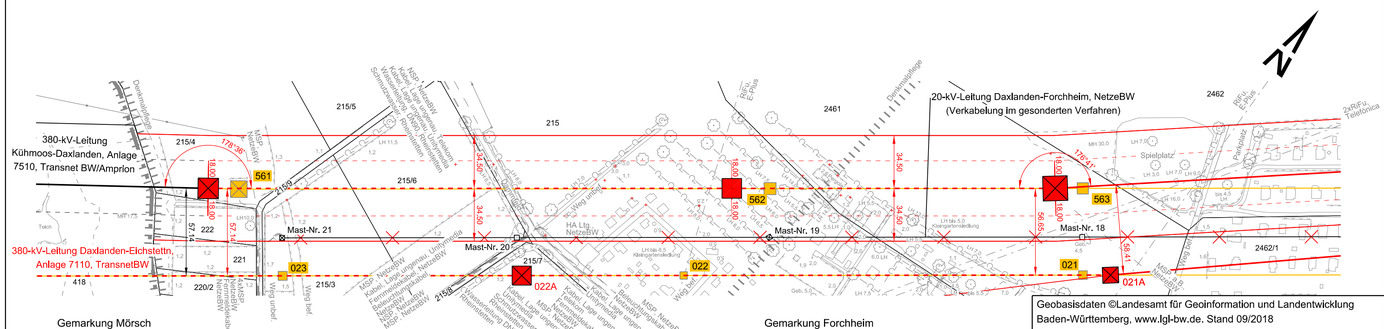


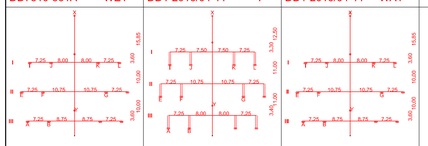


Geobasisdaten ©Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung
Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de. Stand 09/2018
Kataster im Randbereich unvollständig

Technische Angaben

Gestänge: DD7510-561A, DD1-2016/04-11

DD7510-561A WE1	DD1-2016/04-11 T	DD1-2016/04-11 WA1



Abkürzungen Bemaßung		Berechnungslastfälle für f, fa, und a	
f	Maximaler Durchhang (in m)	1	80°C
fa	Durchhang am Objektabstand (in m)	2	40°C
a	Objektabstand (in m)	3	40°C + Windlast
V/D	Vertikaler / direkter Objektabstand (in m)	4	-5°C
A-Z	Seilkennung	5	-5° + Eislast
		6	-5° + ungleiche Eislast
		KRD	Vorsorge für Seilkriechen 20 Kelvin

Beseilung:

380-kV	LS (A,B,E,F,I,J)	2x3x4 562-AL1/49-ST1A	$\sigma_{(-5°+80)}$ =	60.00 N/mm²
	LS (G,K,L)	1x3x4 553-AL1/71-A20SA	$\sigma_{(-5°+80)}$ =	58.71 N/mm²
	ESLK (X)	1x1x1 AY/ACS 241/40	$\sigma_{(-5°+80)}$ =	81.00 N/mm²
	LK (Y)	1x1x1 AL3/A20SA226/49-23,2	$\sigma_{(-5°+80)}$ =	83.00 N/mm²

Trassierungsfirma: EQOS Energie

EQOS Energie
Deutschland GmbH
Wolfentalstrasse 29
D-88400 Biberach

Vermessung:	10.2014 Laserscan
Büroarbeit:	01.2019 Wendel
Geprüft:	02.2019 Kremer

Norm- und Berechnungsmodellparameter:

Norm:	DIN EN 50341 (VDE 210) / 04.2016	Fallbeschleunigung:	10.0 m/s²
Eiszone:	1	seitl. Überhöhung:	18.0 m
Windzone:	1	seitl. Überhöhung / Objekte links	— — — — —
		seitl. Überhöhung / Objekte rechts	- - - - - -

Index	Datum	Name	Änderung
A			
B			
C			
D			

TransnetBW GmbH

TRANSNET BW
amprion

Projektierung

380-kV-Netzverstärkung
Daxlanden - Eichstetten (Abschnitt A, Karlsruhe)

Längenprofil

Anlage 7510
(380-kV-Leitung
Kühmoos-Daxlanden
Transnet BW/Amprion)

von Mast 561A
bis Mast 563A

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

Planfeststellungsunterlagen Anlage: 4. 6

Planfeststellungsbehörde:

Stand: 31.01.2020

Blatt 03 von 05
Anlage 7510