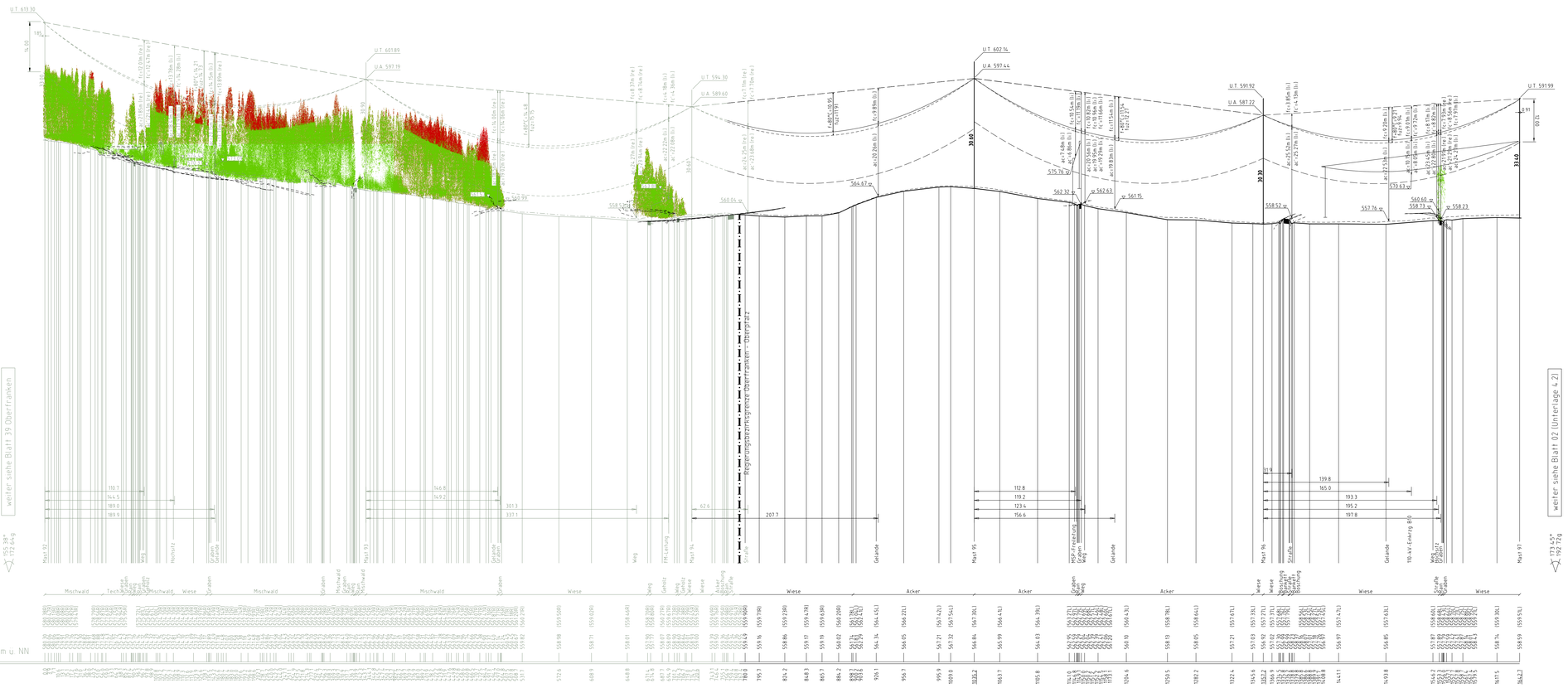
92 WA140-33.00 DA D-2-T | [359.99] - 357.71 - [355.43] | 93 T1-35.00 VQ D-2-T SF | - 362.93 - | 94 T1-35.00 VQ D-2-T SF | - 314.53 - | 95 T1-35.00 VQ D-2-D SF | - 322.03 - | 96 T1-35.00 VQ D-2-D | [286.44] - 285.52 - [284.61] | 97 WE/WAdiff14.0-21.00 DA DA-4-DE SF

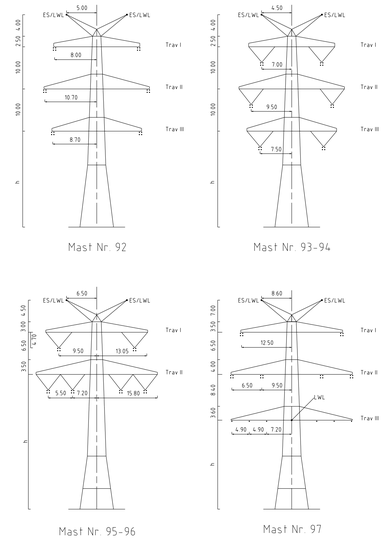
nur nachrichtlich geführt

5.1

4.4

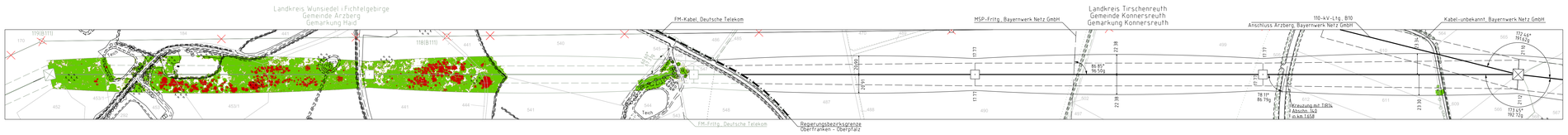
Kreuzende Leitung		
110-kV-Ltg. Anschluß Arzberg, Bayernwerk Netz GmbH		
Kreuzendes Seil: AL1/ST1A 560/50 (1-1), OPGW DSlib 48 SM (92-AL3/49-A20SA 16.2) (8.9)		
Durchhange in m 40°C: 5.54 (1.9), -5°C: 4.24 (1.9), 40°C: 5.57 (1.9)		
Anherung Zuggepannungen: 44.09N/mm² (10°C/0.1), 96.53 N/mm² (10°C, dhgl. zu 3.9) (1.9)		
Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
80°C/40°C	3.23	10.15
-5°C Rüz/-5°C	3.23	8.05
40°C/40°C	3.23	10.65





Vegetation dichter als 5.00m am Leiterseil

Vegetation innerhalb des Schutzbereiches



Unterlage 4.2
Blatt 01/57

TenneT Taking power further

380/110-kV-Leitung
Reg.-Bezirksgrenze Oberfranken/ Oberpfalz - UW Etzenricht
Ltg.Nr. B160
Längenprofil

Mast Nr. 92 - Mast Nr. 97

Maßstab der Längen 1 : 2000
der Höhen 1 : 500

DIN VDE-Bestimmung	DIN VDE 0210/ DIN EN 50341-2-4: 04/2016 (Eszone 3, Windzone 1)
Masttyp	D-2-T, D-2-D, DA-4-DE
Beseilung	
Leiterseil	2x3x4: 565-AL1/73-ST1A, MZS=66.0N/mm² (380-kV)
Erdseil	1x1 OPGW-DSlib 7x48 SM (122-AL3/61-A20SA-13.4) dhgl. bei 10°C, MZS=58.5N/mm²; 1x1 122-AL1/71-ST1A dhgl. bei 10°C, MZS=66.2N/mm²
Luftkabel/ sonstige Belegung	
Kettenlänge	DA=6.50m (3277N) (380-kV), VQ=4.70m (1913N) (380-kV)
Seitliche Überhöhung	16.00 m rechts = = = = = = = oder links = = = = = = = aufgenommen

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth,
TenneT TSO GmbH

i.V. i.A.

Setzungsgemäß ausgelegen in der Zeit
vom .....
bis .....
Zeit und Ort der Auslegung sind vor Auslegung ortsüblich bekannt gemacht worden
Gemeinde: .....
Dienstsiegel / Unterschrift .....

Planfeststellungsbehörde

Zust.	Änderung	Datum	Name	Urspr.

Maßstab 1:2000/500 Einheit Meter

imp GmbH
Lise-Meitner-Straße 8
89081 Ulm

	Datum	Name
Bearb.	24.08.2018	Schwabe
Gepr.	14.12.2018	Pfeiffer
Norm	DIN EN 50341-2-4: 04/2016	
Farbbereich 7L		

TenneT Taking power further

Fremdleitungen sind nachrichtlich geführt
Es besteht keine Gewähr auf Lage und Vollständigkeit

Geobasisdaten: Bayerische Vermessungsverwaltung