92
WA140-33.00
DA
D-2-T

[359.99]
- 357.71 -
[355.43]

93
T2-32.00
VQ
D-2-T
SF
Planmäßige Erhöhung
um 3 m

- 362.93 -

94
T2-32.00
VQ
D-2-T
SF
Planmäßige Erhöhung
um 3 m

- 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]

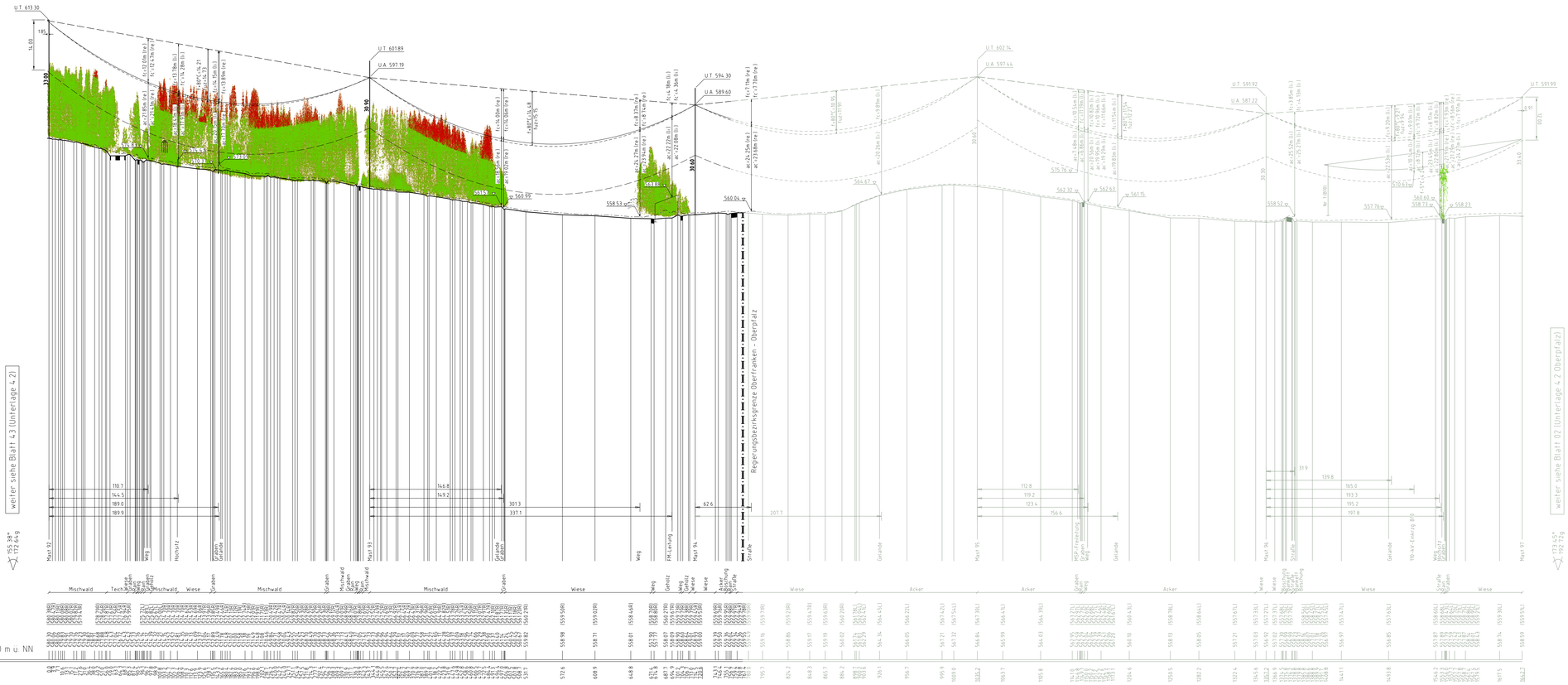
97
WE/WAdiff140-21.00
DA
DA-4-DE
SF

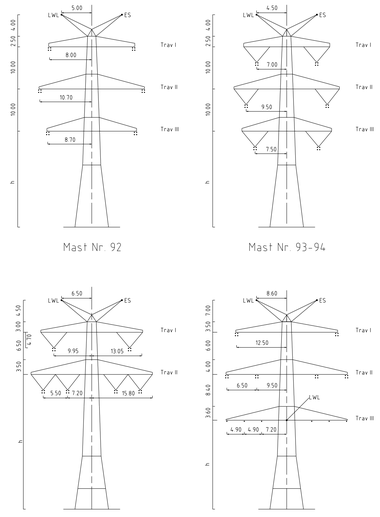
5.1

nur nachrichtlich geführt

4.4

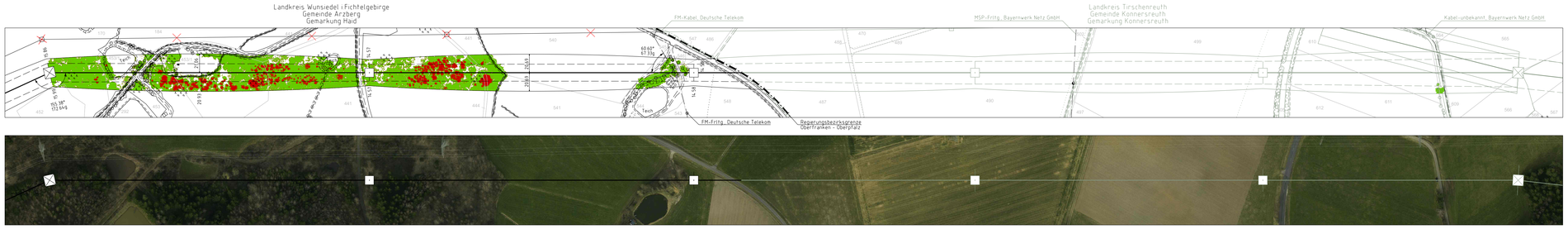
Kreuzende Leitung		
110-kV-Lfg. Anschluß Arzberg, Bayernwerk Netz GmbH		
Kreuzendes Seil: ALV1/T1A 565/72 (1) 1L OPGW DSSB 48 SMF (265-AL3/25-A20SA 26.5) (EN)		
Durchhange in m 40°C:5.56 (1) 0.-25°C:4.24 (1) 40°C:4.97 (1)		
Anherung Zuggepanungen: 46.0N/mm² (50%) (1) 47.9N/mm² (80% dhgl. zu 330 (1) N)		
Leiltyp	Seil (m)	gmäßfall (m)
BR/GA/PL	123	10.14
SK/ RUZ/ SK	123	8.91
SP/ /SP/	123	10.85





Vegetation dichter als 5.00m am Leiterseil

Vegetation innerhalb des Schutzbereiches



TenneT
Taking power further

Unterlage 4.2
Blatt 44/44

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

Mast Nr. 92 - Mast Nr. 97

1. Deckblatt

Maßstab der Längen: 1 : 2000
der Höhen: 1 : 500

DIN VDE-Bestimmung	DIN VDE 0210/ DIN EN 50341-2-4: 04/2016 (Eiszone 3, Windzone 1)
Masttyp	D-2-T, D-2-D, DA-4-DE
Beseilung	
Leiterseil	2x3x4.565-AL1/72-ST1A, MZS=46.0N/mm² (380-kV)
Erdseil	1x1 (122-AL1/31-ST1A, dhgl. bei 10°C, MZS=67.4N/mm², Vogelschutzlamelle je 25m, um 12.5m versetzt)
Luftkabel/ sonstige Belegung	1x1 OPGW-DSBB 1x48 SMF (122-AL3/61-A20SA-13.4), dhgl. bei 10°C, MZS=61.8N/mm², Vogelschutzlamelle je 25m
Kettenlänge	DA:6.50m (3277N) (380-kV), VQ:4x.70m (1913N) (380-kV)
Seitliche Überhöhung	16.00 m rechts oder links aufgenommen

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth,
TenneT TSO GmbH

29.04.2022

i.V. i.A.

Maßstab 1:2000/500 Einheit Meter

A	1. Deckblatt	29.04.2022	MP		
Zust.	Änderung	Datum	Name	Urspr.	

	Datum	Name
Bearb.	07.03.2022	Frey
Gepr.	17.03.2022	Pfeiffer
Norm	DIN EN 50341-2-4: 04/2016	
Fachbereich TL		

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

Planfeststellungsbehörde
Planfestgestellt mit Beschluss der Regierung von Oberfranken vom 24.07.2023.
Az. 22-3322-6/18
Bayreuth, 24.07.2023
gez.
Schneider
Oberregierungsrat

Fremdleitungen sind nach Lage und Gewähr auf Lage und Gewähr geprüft
Grundkarten: Bayerische Vermessungsverwaltung