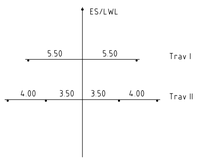
76
T1-59.00
VQ
D-2-D
SF

- 417.42 -

77
T1-50.00
VQ
D-2-D

[402.72]
- 407.11 -
[411.51]

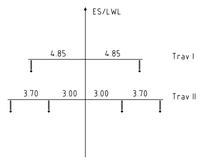
78
WA140-27.00
DA
D-2-D
Hochzug am LWL im
Lastfall +5°C mit
100% Windlast



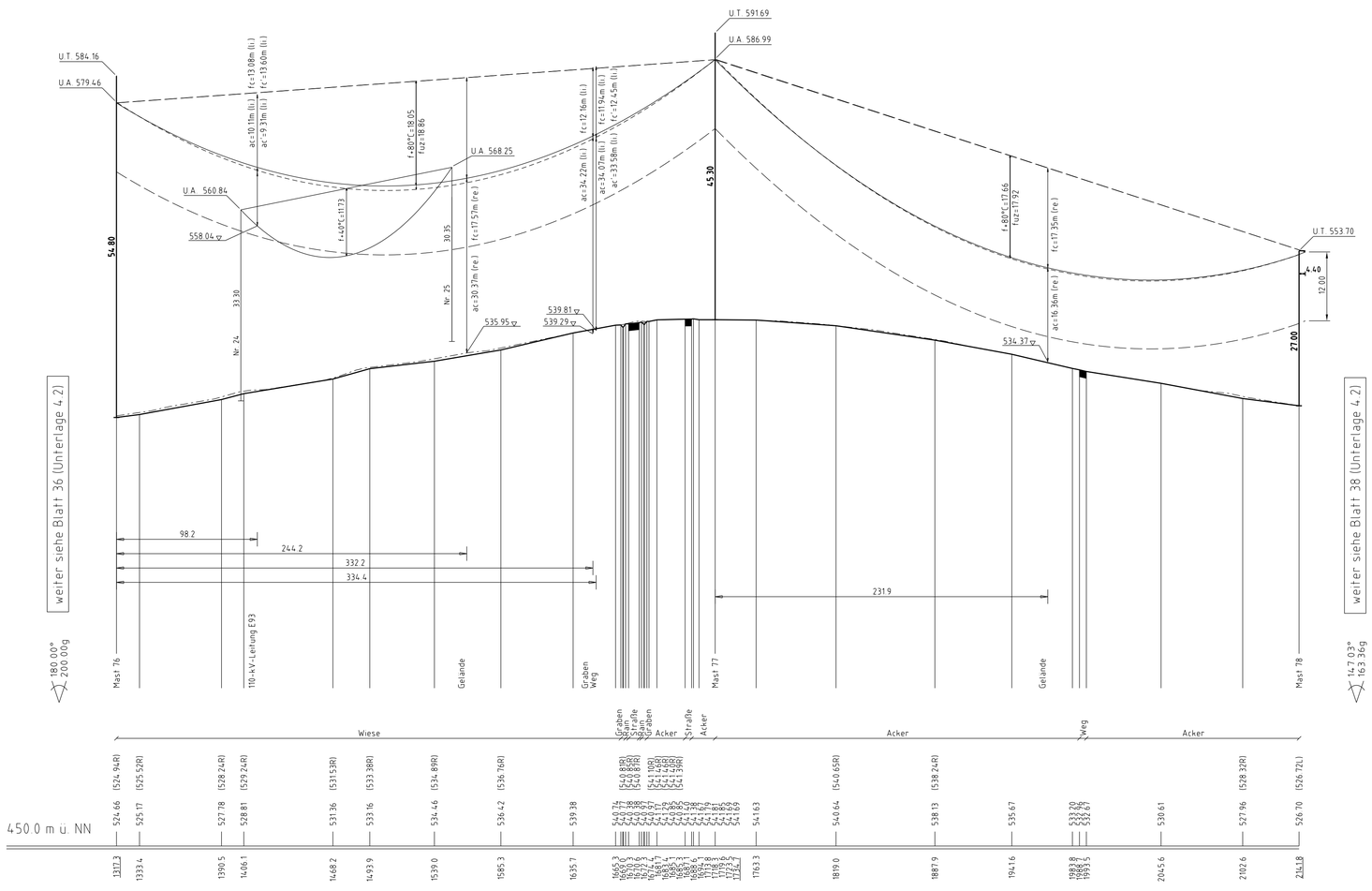
Mast Nr. 24
A-2-D - WA160-21.00
Verschiebung Mast,
Montage neues LWL

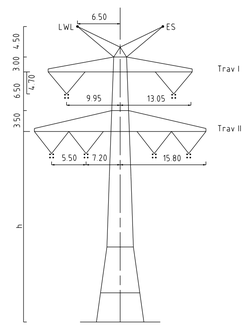
4.4

Kreuzende Leitung		
110-kV-Ltg. E93 Arzberg-Wolsau-Wunsiedel		
Bayernwerk Netz GmbH		
Kreuzendes Seil: ASLH-2Y2Y8 (AY/AW 116/33-11.6)		
Durchhänge in m: 40°C=11.73, -5°F(Z=10.67		
Anmerkung: Zugspannung: 130.00 N/mm² (-5°C 2-Fach Eis)		
Anmerkung: Zugspannung: 72.77 N/mm² (10°C)		
Anm: DIN VDE 210 / 05.69		
Mehrabstand von 5m für Ertüchtigungsmaßnahmen		
Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
80°C/40°C	3.23	10.11
-5°F(Z/-5°C	3.23	9.31
40°C/40°C	3.23	10.13

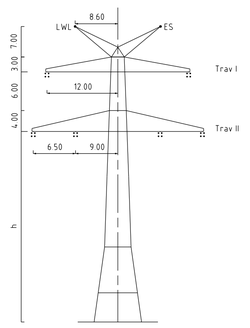


Mast Nr. 25
A/2/70.1/verst. - Ts/WT/+2+2,0
Bestandsmast,
Verlegung neues LWL auf
Erdseilspitze





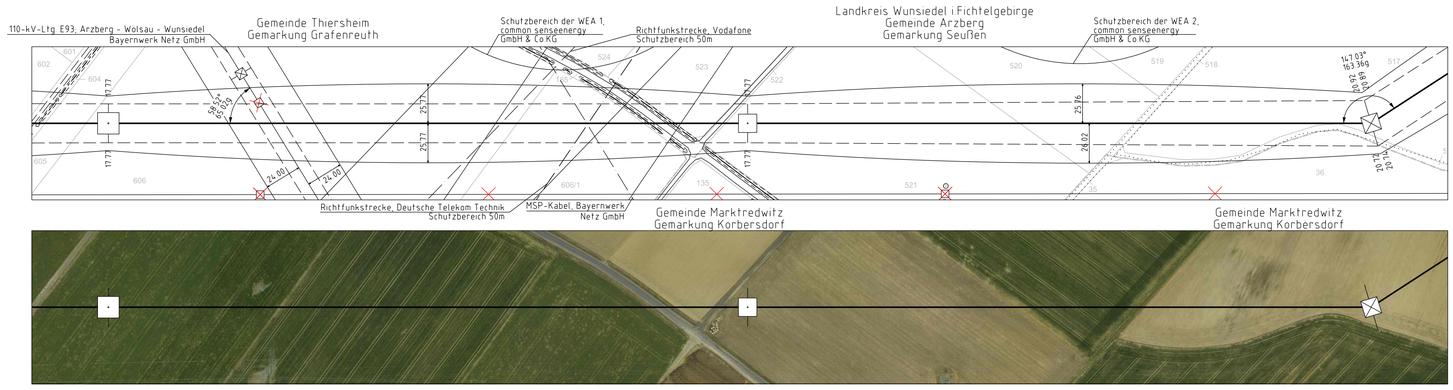
Mast Nr. 76, 77



Mast Nr. 78

Vegetation dichter als 5.00m am Leiterseil

Vegetation innerhalb des Schutzbereiches



Unterlage 4.2
Blatt 37/~~40~~ 44

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

Mast Nr. 76 - Mast Nr. 78

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 2, Windzone 1)
Masttyp	D-2-D
Beseilung	
Leiterseil	2×3×4 565-AL1/72-ST1A, MZS=46.0N/mm² (380-kV)
Erdseil	1×1 122-AL1/71-ST1A, dhgl. bei 10°C, MZS=67.4N/mm², Vogelschutzarmatur je 25m, um 12.5m versetzt
Luftkabel/ sonstige Belegung	1×1 OPGW-DSBB 1x48 SMF (122-AL3/61-A20SA-13,4), dhgl. bei 10°C, MZS=62.0N/mm², Vogelschutzarmatur je 25m
Kettenlänge	DA=6.50m (3277N) (380-kV), VQ=4.70m (1913N) (380-kV)
Seitliche Überhöhung	15.50 m rechts — · — · — · — oder links – – – – – – aufgenommen

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth,
TenneT TSO GmbH
29.04.2022
i.V. i.A.

Maßstab 1:2000/500 Einheit Meter

imp GmbH
Lise-Meitner-Straße 8
89081 Ulm

	Datum	Name
Bearb.	07.03.2022	Frey
Gepr.	11.03.2022	Pfeiffer
Norm	DIN EN 50341-2-4: 04/2016	
Fachbereich TL		

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

Satzungsgemäß ausgelegen in der Zeit
vom .....
bis .....
Zeit und Ort der Auslegung sind vor Auslegung ortsüblich bekannt gemacht worden
Gemeinde: .....
Dienstsiegel / 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, Höhe und Art zu prüfen.
Für Fehler keine Gewähr auf Lage, Höhe und Art.
Geobasisdaten Bayerische Vermessungsverwaltung