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

[338.73]
- 343.12 -
[347.52]

79
T1-32.00
VQ
D-2-D

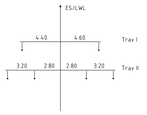
- 394.80 -

80
T1-50.00
VQ
D-2-D
SF

[367.64]
- 355.76 -
[343.87]

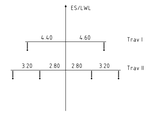
81
WA100-48.00
DA
D-2-D
SF
Planmäßige Erhöhung
um 3 m

44

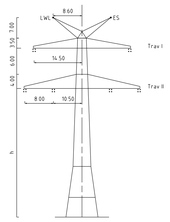


Mast Nr. 28
A/2/64.2 - T/+2
Bestandsmast

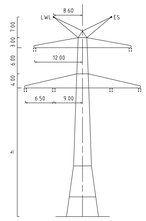
Kreuzende Leitung		
110-kV-Ltg. E75 Arzberg - Immenreuth		
Bayernwerk Netz GmbH		
Kreuzendes Seil ASL/H-WB (KV/KW 124/33-12.2)		
Durchhange a in m SZF(+5°) (+70°) - t kN		
Anmerkung Zugspannung 10/50 N/mm² (-5°C/ES)		
Anmerkung Zugspannung 75/90 N/mm² (10°C)		
Anmerkung DIN VDE 0210 / 12.85		
Mindestabstand von 1m für Einschlagungsmaßnahmen		
Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
80°C/+40°C	3.23	15.51
-5°C RUZ/-5°C	3.23	10.91
+40°C/+40°C	3.23	11.11



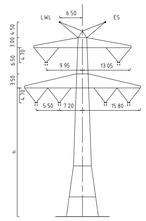
Mast Nr. 29
A/2/64.2 - T/+2.0
Bestandsmast



Mast Nr. 81



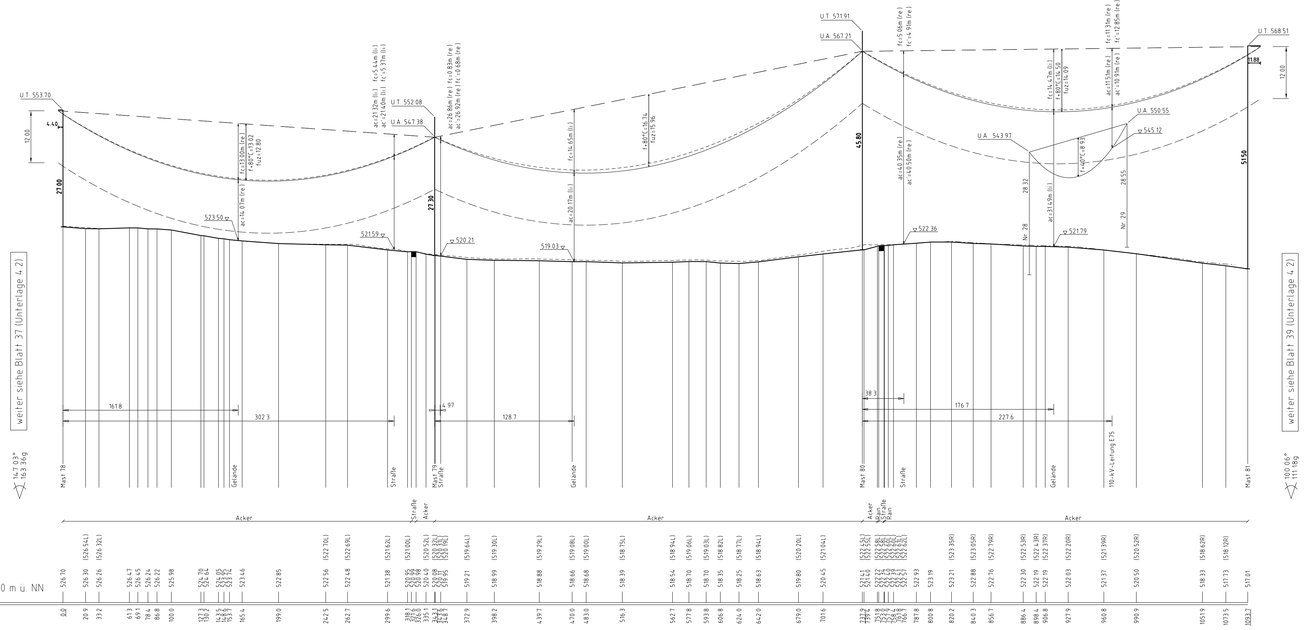
Mast Nr. 78

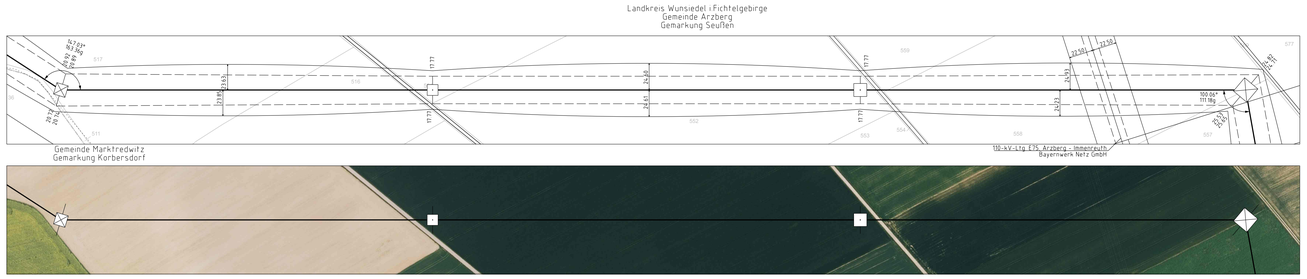


Mast Nr. 79, 80

Vegetation dichter als 5.00m am Leiterseil

Vegetation innerhalb des Schutzbereiches





Unterlage 4.2
Blatt 38 / ~~40~~ 44

TenneT
Taking power further

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

Mast Nr. 78 - Mast Nr. 81

1. Deckblatt

Maßstab der Längen 1: 2000
der Höhen 1: 500

DIN VDE-Bestimmung	DIN VDE 0210/ DIN EN 50341-2-4: 04/2016 (Einzone 2; Windzone 1)
Masttyp	D-2-D
Besetzung	
Leiterseil	2x3x4.565-AL1/72-ST1A, MZS=6.0N/mm², (380-kV)
Erdseil	1x1122-AL1/71-ST1A, dhgl. bei 10°C, MZS=67.7N/mm², Vogelschutzarmatur je 25m, 32.5m versetzt
Luftkabel/ sonstige Belegung	1x1OPGW-DSBB 1x48 SMF (122-AL3/61-A20SA-13.4), dhgl. bei 10°C, MZS=615N/mm², Vogelschutzarmatur je 25m
Kettenlänge	DA=6.50m (3277N) (380-kV), VQ=4.70m (1931N) (380-kV)
Seitliche Überhöhung	18.50 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 Planungsbüro
imp GmbH
Lise-Meitner-Straße 8
85080 Lkm

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

TenneT Taking power further

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

Sitzungsgemäß 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 Bestand ohne Gewähr auf Lage und Höhe eingetragen
Geobasisdaten Bayerische Vermessungsverwaltung

BAYERISCHE VERWALTUNG FÜR LANDESENTWICKLUNG UND GEOINFORMATION