137
WA160WAZ-39.00/27.00
DA
DA-4-DE

[500.79]
- 499.41 -
[498.03]

138
T2-44.00
VQ/DH
DA-4-DE
SF

- 382.09 -

139
T1-32.00
VQ/DH
DA-4-DE

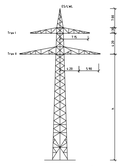
- 402.90 -

140
T1-32.00
VQ/DH
DA-4-DE
SF

[413.70]
- 415.90 -
[418.10]

141
WA160-27.00
DA
DA-4-DE
SF

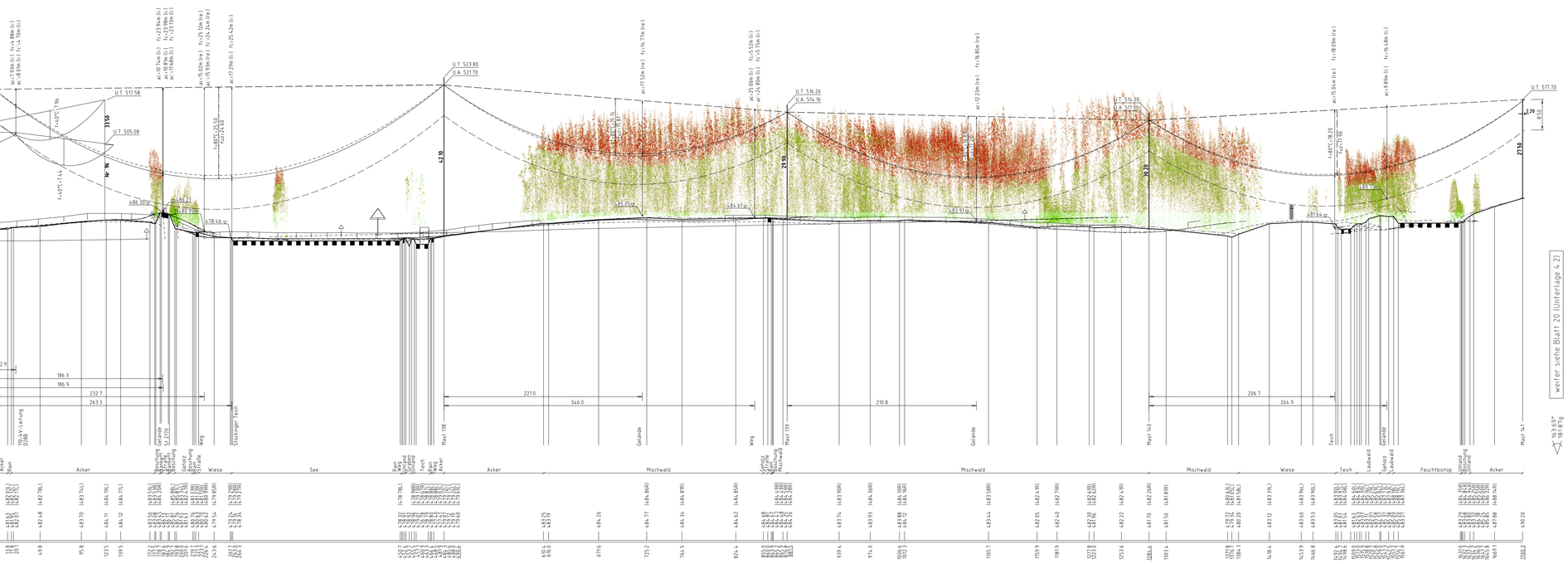
(2.3)

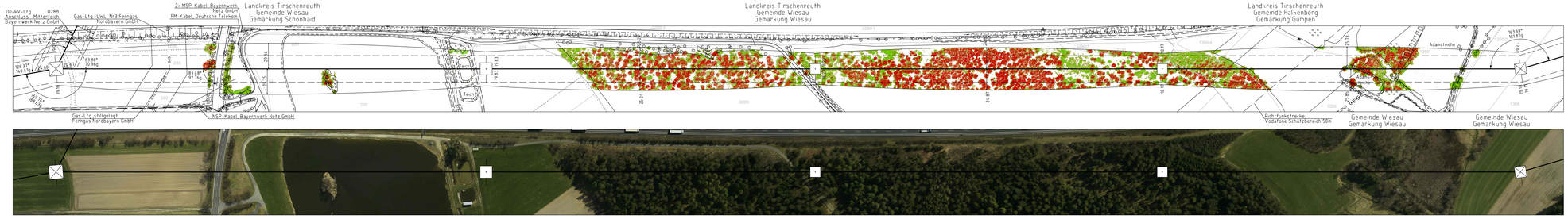


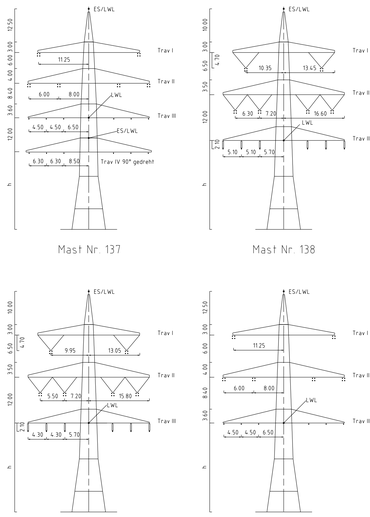
Mast Nr. 1N (028B)
A2/07/ZB - WE/WAdiff/WA100-2100

(4.4)

Kreuzende Leitung 110-kV-Ltg. 028B Anschluß Teruchenreuth, Bayernwerk Netz GmbH		
Kreuzendes Seil 565-AL1/72-ST1A 1fach; OPGW (Ds/da 18.5/ ; OPGW (Ds/da 18.5/ ; 2AS5-AL3/25-A20SA 26.5/ ;		
Durchhänge in m 40°C/ 1°C/ -5°C/ 0.81% ; 0°C/ 1.98% ; 5°C/ 0.81% ;		
Anmerkung Zugspannung 40.00 % bei ; 0 % ; 49.99 % bei ; 0 % ; 80°C ; durchhangsgleich zum LS. mit VSAS		
Anmerkung DIN VDE 0210 / DIN EN 50341-1-4 ; 09/2019 ; Zone 2		
Last/Fall	Soll (N)	erreicht (N)
80°C/40°C	121	7.93 (6.1)
-5°C (0)/-5°C	121	8.01 (6.1)
40°C/40°C	135	8.03 (6.1)







Mast Nr. 137

Mast Nr. 138

Mast Nr. 139, 140

Mast Nr. 141

Vegetation dichter als 350m am Leiterseil

Vegetation innerhalb des Schutzbereiches

TenneT
Taking power further

Unterlage 4.2
Blatt 19/~~57~~ 60

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

Mast Nr. 137 - Mast Nr. 141

1. Deckblatt

Maßstab der Langen 1 : 2000
der Hohen 1 : 500

DIN VDE-Bestimmung	DIN VDE 0210/ DIN EN 50341-2-4: 09/2019 (Eiszone 2, Windzone 1)
Masttyp	DA-4-DE
Beseilung Leiterseil	2x3x4.565-AL1/72-ST1A, M25=46.0N/mm² (380-kV) 2x3x1.565-AL1/72-ST1A, M25=46.0N/mm² (110-kV)
Erdseil	
Luftkabel/ sonstige Belegung	1x1 OPGW (Ds/da 14.8 SMF (12)-AL3/61-A20SA-13.4), dhgl. bei 10°C, M25=62.0N/mm², Vogelschutzmarkierung ab Ojm 1x1 OPGW (Ds/da 18.5 SMF (24)-AL3/25-A20SA 26.5), dhgl. bei 10°C, M25=48.5N/mm²
Kettenlänge	DA-4.50m (12.7/11kV (380-kV) DA-3.50m (19.1/30kV (110-kV); VQ=5.70m (19.1/30kV (380-kV), DH=2.50m (34.5/90kV (110-kV)
Seitliche Überhöhung	15.50 m rechts oder links aufgenommen

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth, 24.02.2023
TenneT TSO GmbH
i.V. ppa. i.A.

						Maßstab	1:2000/500 Einheit Meter
							img GmbH Lise-Meitner-Straße 8 85551 Kirchheim
							Datum / Name
						Bearb.	20.02.2023 Frey
						Gepr.	22.02.2023 Pfeiffer
						Norm	DIN EN 50341-2-4: 04/2016
						Fachbereich TL	
A	1. Deckblatt	24.02.2023	MF				
Zust.	Änderung	Datum	Name			Urspr.	

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

Fremdleitungen sind nachrichtlich geführt.
Es besteht keine Gewähr auf Lage und Vollständigkeit.
Geobasisdaten: Bayerische Vermessungsverwaltung