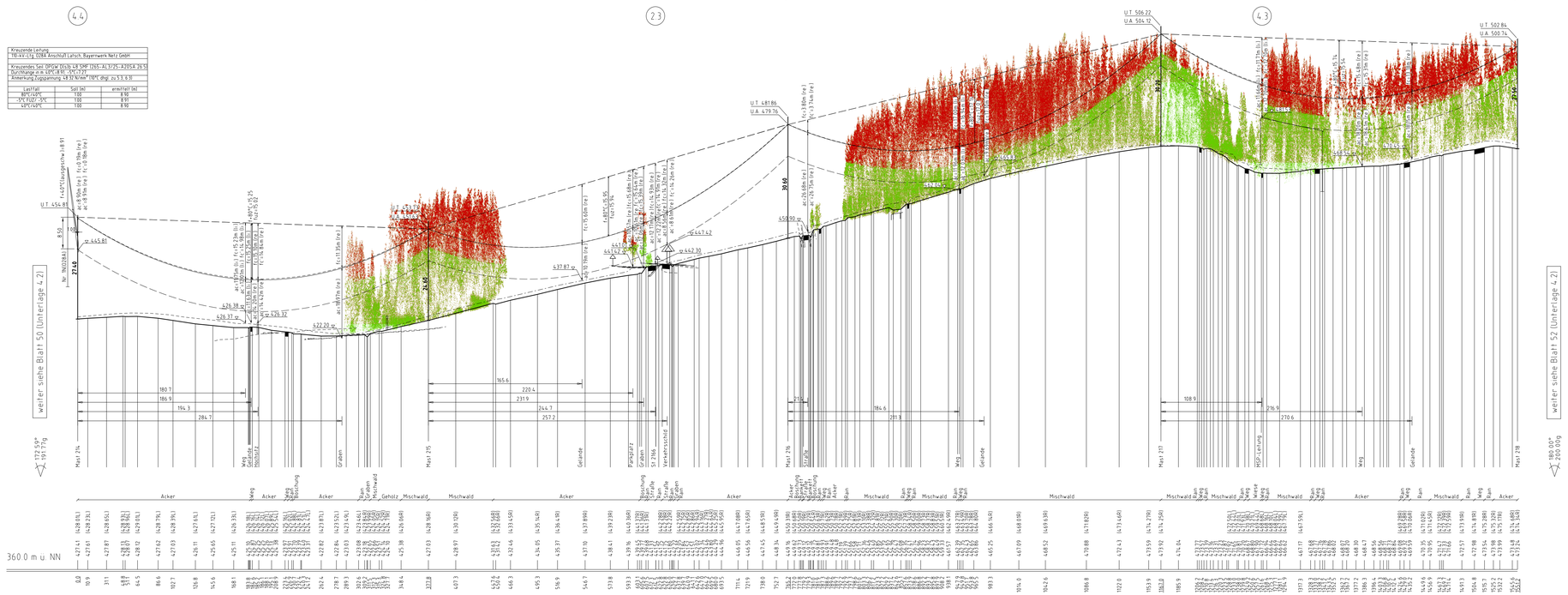
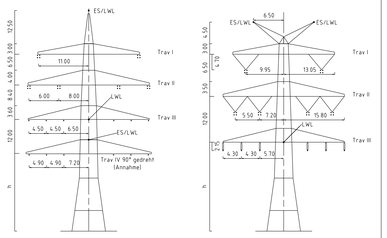
Kreuzende Leitung
110-kV-Ltg. 028A Anschluß Latsch, Bayernwerk Netz GmbH
Kreuzendes Seil: OPGW DSlib L8 SMF (265-AL1/25-A20SA 26.5)
Durchhänge m.e.: 40°C+18°C; -5°C/+7°C
Anmerkung Zugspannung: L8 32 N/mm² (10°C, dhgl. zu 5 t, 0 °)

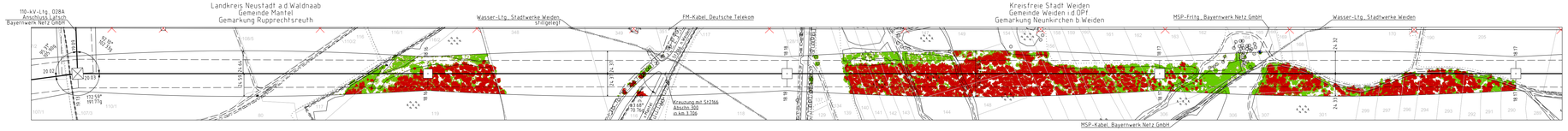
Leitfall	Seil (m)	erreicht (m)
80°C/+0°C	1.00	8.90
-5°C/+0°C/-5°C	1.00	8.90
+0°C/+0°C	1.00	8.90

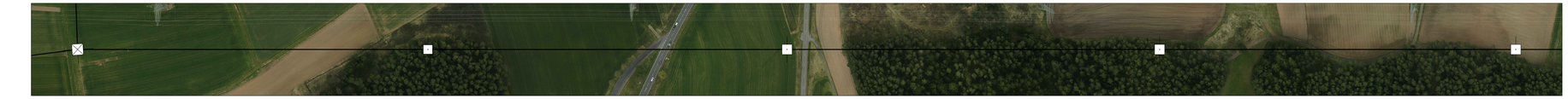




Vegetation dichter als 5.00m am Leiterseil

Vegetation innerhalb des Schutzbereiches





Unterlage 4.2
Blatt 51/57

TENNET
Taking power further

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

Mast Nr. 214 - Mast Nr. 218

Maßstab der Langen 1 : 2000
der Hohen 1 : 500

DIN VDE-Bestimmung	DIN VDE 0210/ DIN EN 50341-2-4: 04/2016 (Eiszone 2, Windzone 1)
Masttyp	DA-4-DE
Beseilung Leiterseil	2x3x4 565-AL1/72-ST1A, M25:≤6.0N/mm² (380-kV) 2x3x1 565-AL1/72-ST1A, M25:≤6.0N/mm² (110-kV)
Erdseil	1x1 OPGW DSlib 144 SMF (122-AL3 / 61-A20SA - 13.4), dhgl. bei 10°C, M25:≤58.5N/mm²
Luftkabel/ sonstige Belegung	3x1 (32-AL1/7-ST1A, dhgl. bei 10°C, M25:≤6.4N/mm²)
	3x1 OPGW DSlib L8 SMF (265-AL3/25-A20SA 26.5), dhgl. bei 10°C, M25:≤8.5N/mm²
Kettenlänge	DA:≤ 10m (3277N) (380-kV), DA:≤ 3.5m (1030N) (110-kV) VQ:≤ 4.70m (1911N) (380-kV), Dm:≤ 10m (5499N) (110-kV)
Seitliche Überhöhung	15.50 m rechts oder links aufgenommen

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth,
Tennet TSO GmbH
15.03.2019
i.V. i.A.

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	
Fachbereich TL		

TENNET Taking power further

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