Mast-Nr. XX
Masttypenbezeichnung: WA140WAZ-30.00/18.00 DA
Kettenart: DA-4-DE
Gestängebez.: SF
Schrägfuß

[350.59] Feldlänge links
- 347.24 -
[343.89] Feldlänge rechts

YY
T1-29.00
VQ/DH
DA-4-DE
SF

- 343.45 -
Länge von Mastmitte bis Mastmitte in m

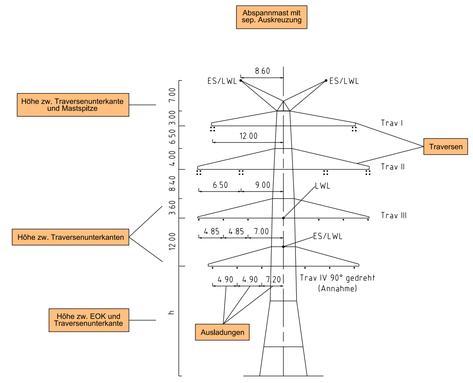
ZZ
T1-32.00
VQ/DH
DA-4-DE
SF
Höhenmaß untere Traverse (hier Traverse III) über Erdoberkante

X.X
Kreuzungsnummer laut Kreuzungsverzeichnis siehe Anlage X.X

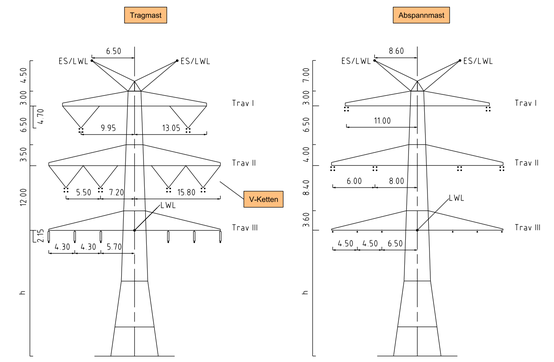
Berechnungsergebnisse Freileitungskreuzungen

Kreuzende Leitung		
110-kV-Ltg E95 Anschluß Waldsassen, Bayernwerk Netz GmbH		
Kreuzendes Seil: OPGW DISIb 48 SMF (265-AL3/25-A20SA 26/5)		
Durchhänge in m: 40°C|5.01 -5°C|3.59		
Anmerkung Zugspannung: 48.79 N/mm² (dhgl. zu LS bei 10°C)		
Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
80°C/40°C	1.0	8.88
-5°C FüZ/-5°C	1.0	8.89
40°C/+0°C	1.0	8.88

Mastprinzipzeichnung (Schema ohne Maßstab)

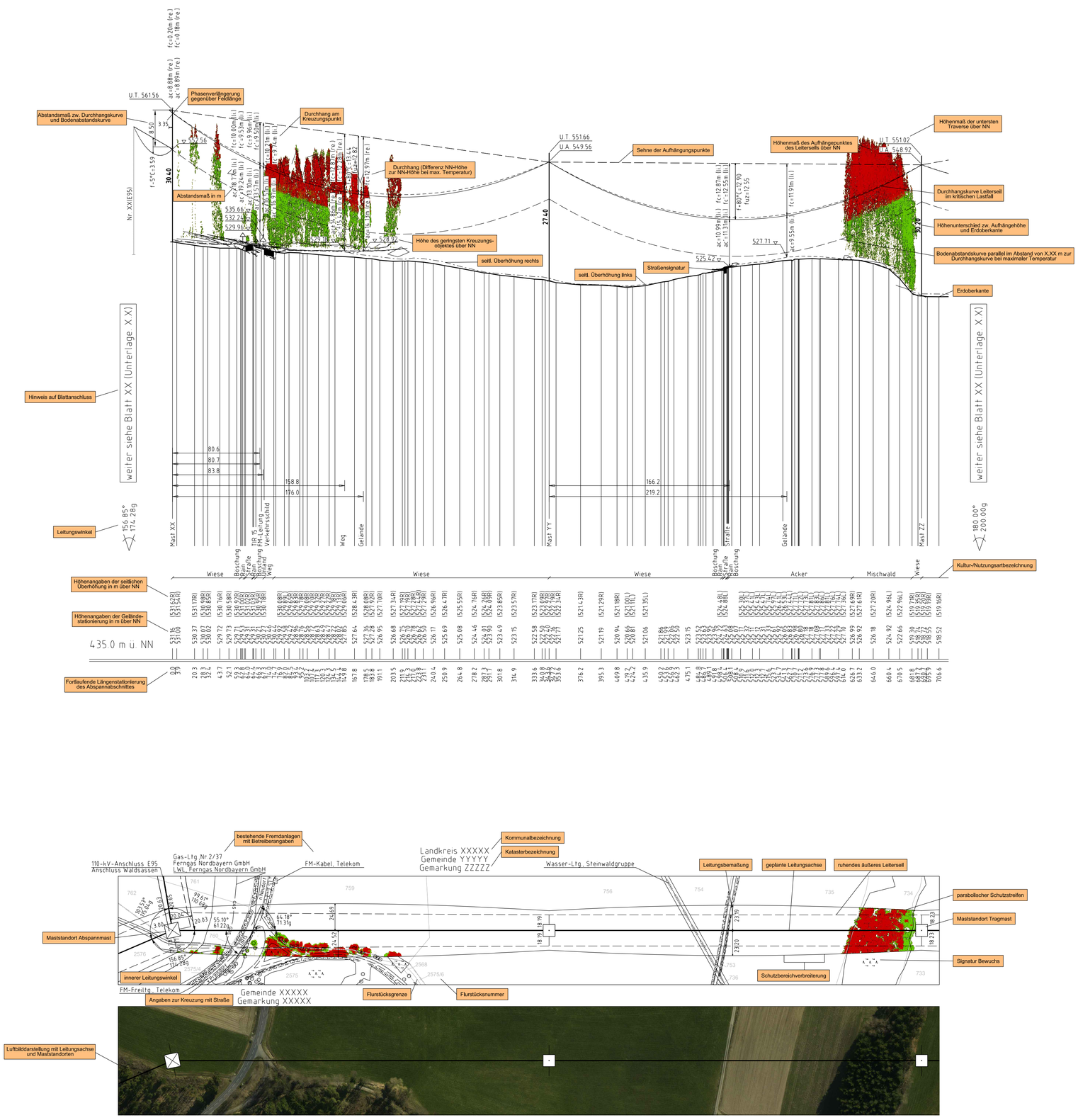


Mast Nr. XX



Mast Nr. YY

Mast Nr. ZZ



Vegetation dichter als 5.00m am Leiterseil

Vegetation innerhalb des Schutzbereiches

Unterlage 4.1
Blatt XX/XX

TenneT Taking power further

380/110-kV-Leitung XXXXX - XXXXX

Leitungsbezeichnung

Leitungsnummer: Ltg.Nr. XX-XXX

Längenprofil

Mast Nr. XX - Mast Nr. XX

Erläuterungen zur Unterlage 4.2 (Längenprofil)

Maßstab der Längen 1 : 2000
der Hohen 1 : 500

DIN VDE-Bestimmung	:	DIN VDE 0210/ DIN EN 50341-2-4: 04/2016 (Erszone 2, Windzone 1)
Masttyp	:	DA-4-DE
Beseilung		
Leiterseil	:	2×3×4 565-AL1/72-ST1A, MZS=46.0N/mm² (380-kV) 2×3×1 565-AL1/72-ST1A, MZS=46.0N/mm² (110-kV)
Erdseil	:	1×1 OPGW-DSBB 48 SMF (122-AL3 / 61-A20SA - 13.4), dhgl. bei 10°C, MZS=58.5N/mm² 1×1 120-AL1/70-ST1A, dhgl. bei 10°C, MZS=64.3N/mm²
Luftkabel/ sonstige Belegung	:	1×1 OPGW D(S)b 48 SMF (265-AL3/25-A20SA 26.5), dhgl. bei 10°C, MZS=48.5N/mm²
Kettenlänge	:	DA=6.50m (3277N) (380-kV) DA=3.59m (1030N) (110-kV), VQ=4.70m (1913N) (380-kV),DH=2.10m (549N) (110-kV)
Seitliche Überhöhung	:	16.70 m rechts — · — · — oder links – – – – – aufgenommen

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth,
TenneT TSO GmbH
15.03.2019
i.A.

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

Planfeststellungsbehörde

Maßstab 1:2000/500 Einheit Meter

imp GmbH
Lise-Meitner-Straße 8
89081 Ulm

	Datum	Name
Bearb.	22.10.2018	Kießling
Gepr.	14.12.2018	Pfeiffer
Norm	DIN EN 50341-2-4: 04/2016	
Fachbereich TL		

Zust.	Änderung	Datum	Name	Urspr.

Fremdleitungen sind nachrichtlich geführt.
Es besteht keine Gewähr auf Lage und Vollständigkeit.

Geobasisdaten Bayerische Vermessungsverwaltung