Mast-Nr.

Masttypenbezeichnung

XX
WA140WAZ-30.00/18.00
DA
DA-4-DE
SF

Kettenart

Gestängebez.

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

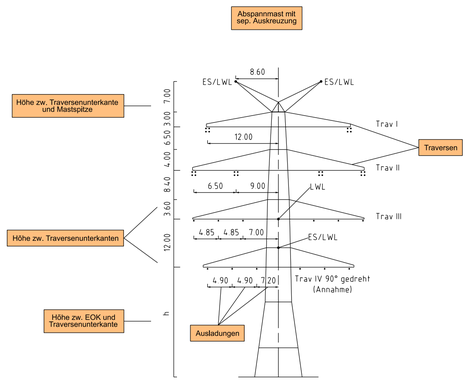
Kreuzungsnummer laut Kreuzungsverzeichnis siehe Anlage X.X

X.X X.X X.X

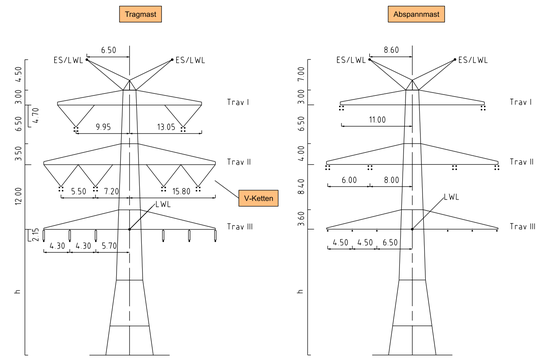
Berechnungsergebnisse Freileitungskreuzungen

Kreuzende Leitung		
110-kV-Ltg. E95 Anschluß Waldsassen, Bayernwerk Netz GmbH		
Kreuzendes Seil: OPGW DISlb 48.5MF (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/40°C	1.0	8.88

Mastprinzipzeichnung (Schema ohne Maßstab)

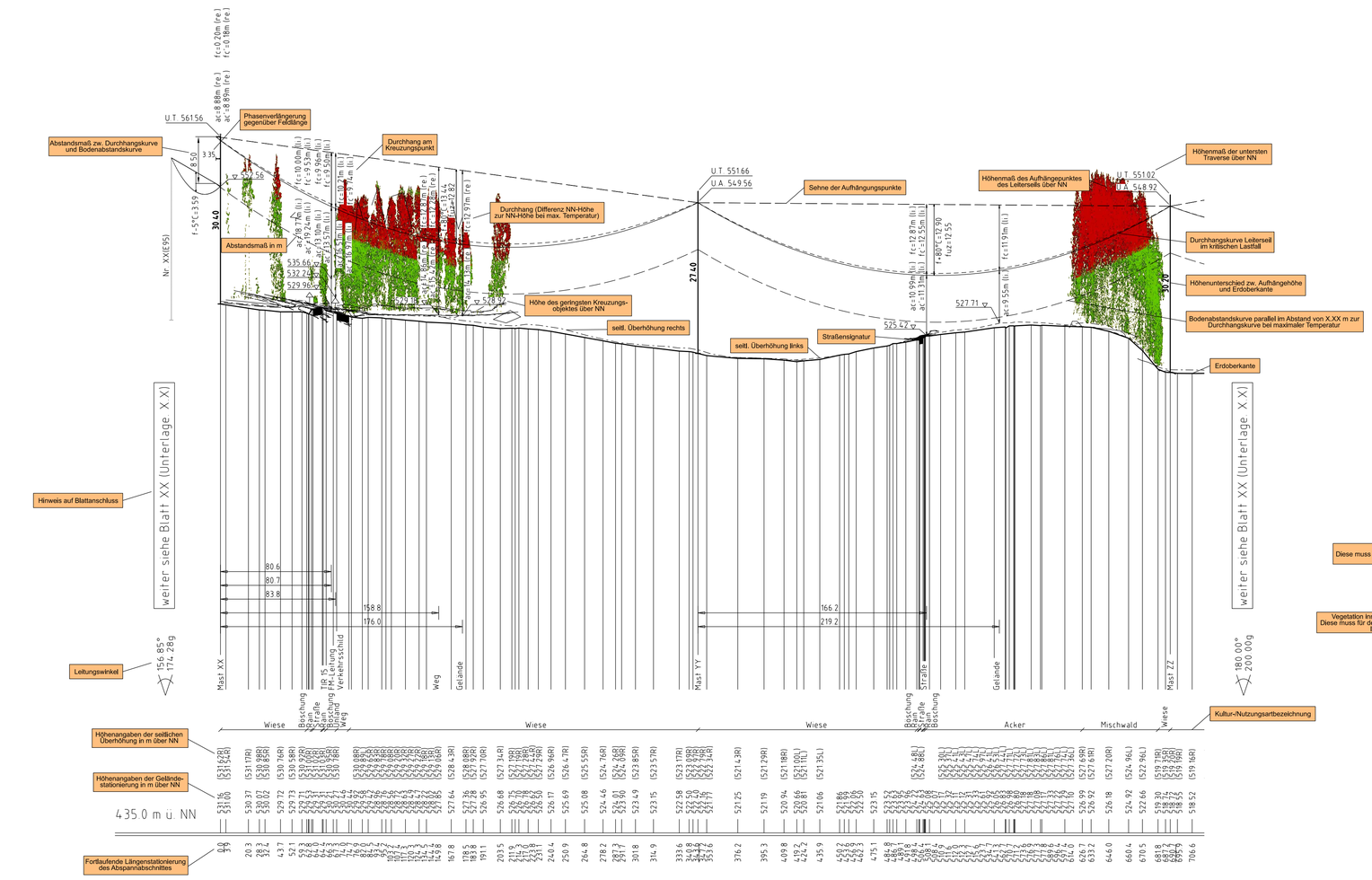


Mast Nr. XX



Mast Nr. YY

Mast Nr. ZZ

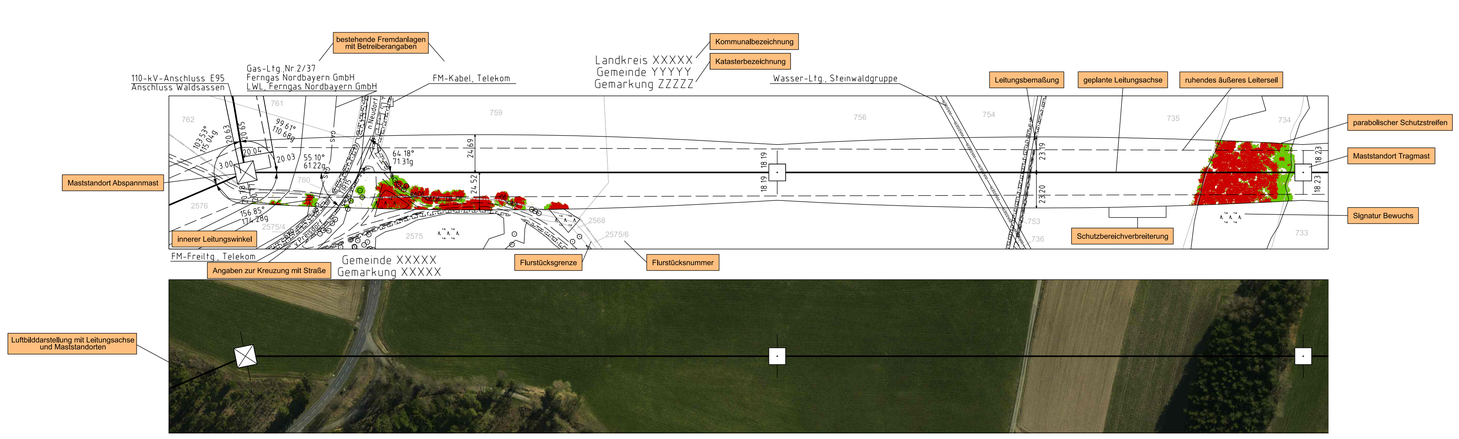


Vegetation dichter als 5.00m bzw. 3.50m am Leiterseil
Diese muss für den Leitungsbetrieb zurückgeschnitten oder vollständig entfernt werden.
In der Regel wird eine Schneise hergestellt.

Vegetation dichter als 5.00m bzw. 3.50m am Leiterseil

Vegetation innerhalb des Schutzbereiches, aber nicht in kritischer Nähe am Leiterseil.
Diese muss für den Leitungsbetrieb nicht zurückgeschnitten oder vollständig entfernt werden.
In der Regel wird eine Aufwuchsbeschränkung vorgegeben.

Vegetation innerhalb des Schutzbereiches



Unterlage 4.1
Blatt XX/XX

TenneT Taking power further

380/110-kV-Leitung
XXXXX - XXXXX
Ltg.Nr. XX-XXX

Leitungsbezeichnung

Leitungsnummer

Längenprofil

Mast Nr. XX - Mast Nr. XX

Änderungshinweis **1. Deckblatt**

Maßstab der Längen 1: 2000
der Höhen 1: 500

Erläuterungen zur Unterlage 4.2 (Längenprofil)

DIN VDE-Bestimmung	DIN VDE 0210/ DIN EN 50341-2-4: ~~04/2016~~ 09/2019 (Eiszone 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 48.5MF (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, Vogelschutzmarker je 25m
Luftkabel/ sonstige Belegung	1x1 OPGW DISlb 48.5MF (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.V. i.A.

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.
A	1. Deckblatt	24.02.2023	MF	

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