133
WA140-30.00
DA
DA-4-DE

[422.89]
- 419.24 -
[415.60]

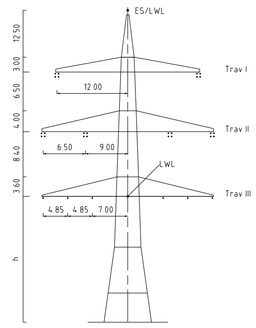
134
T1-35.00
VQ/DH
DA-4-DE
SF

[424.77]
- 423.62 -
[422.46]

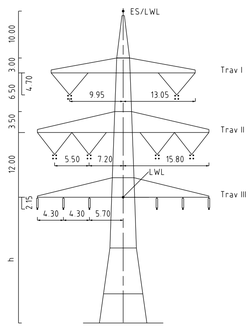
135
WA160WAZ-33.00/21.00
DA
DA-4-DE
SF

4.4

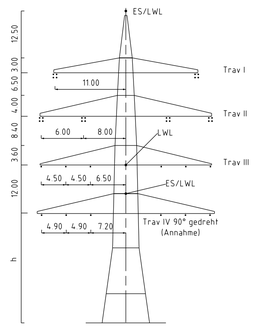
Kreuzende Leitung		
110-kV-Ltg. 028C Anschluß Wiesau, Bayern Netz GmbH		
Kreuzendes Seil: OPGW D(s)b 48 SMF (265-AL3/25-A20SA 26.5)		
Durchhänge m m 40°C:6.71 -5°C:5.23		
Anmerkung Zuspannung: 48.22 N/mm² (10°C)		
Lastfall	Soll [m]	ermittelt [m]
80°C/40°C	1.15	7.05
-5°C FUZ/-5°C	1.15	6.69
-10°C/40°C	1.15	6.57



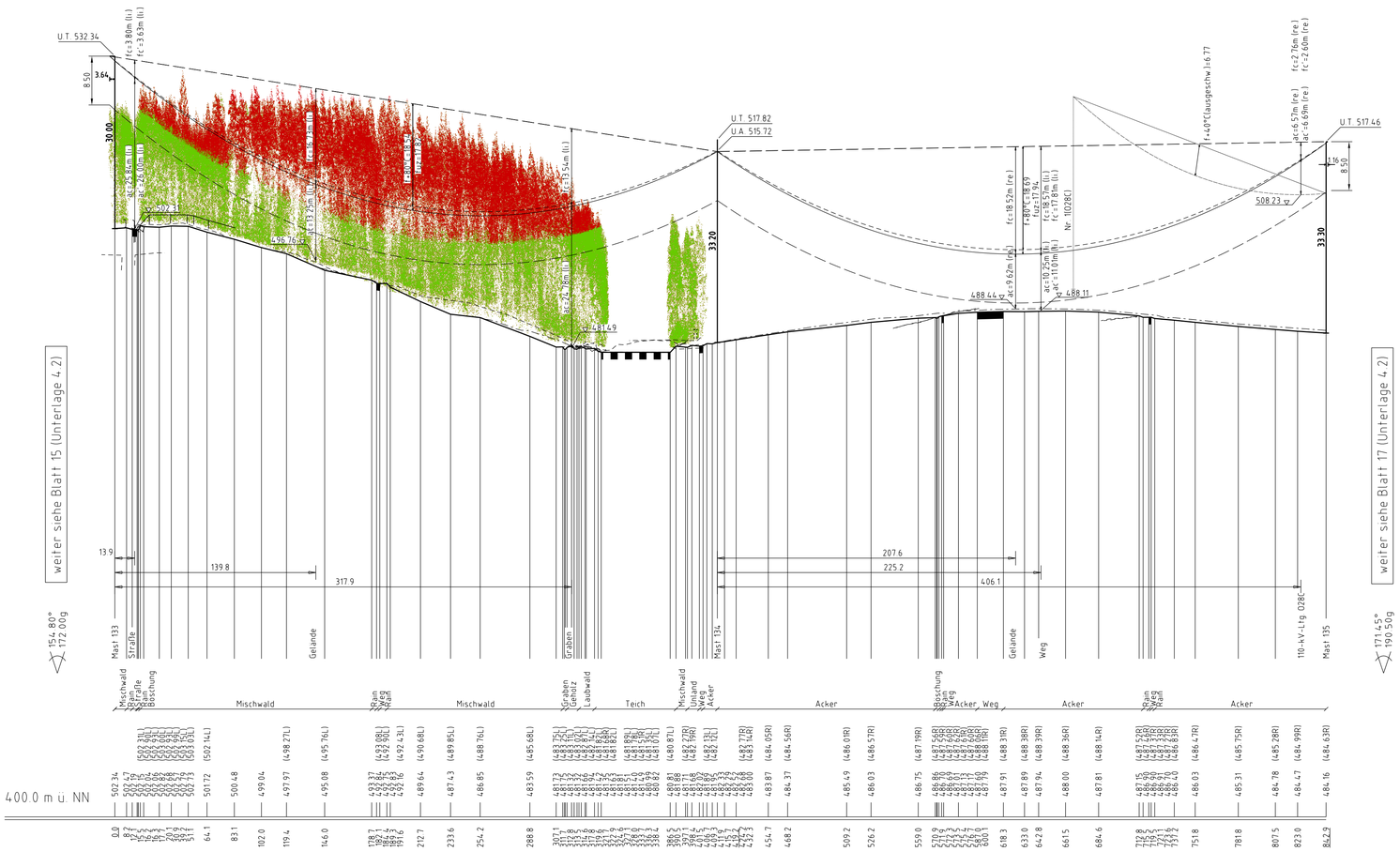
Mast Nr. 133



Mast Nr. 134

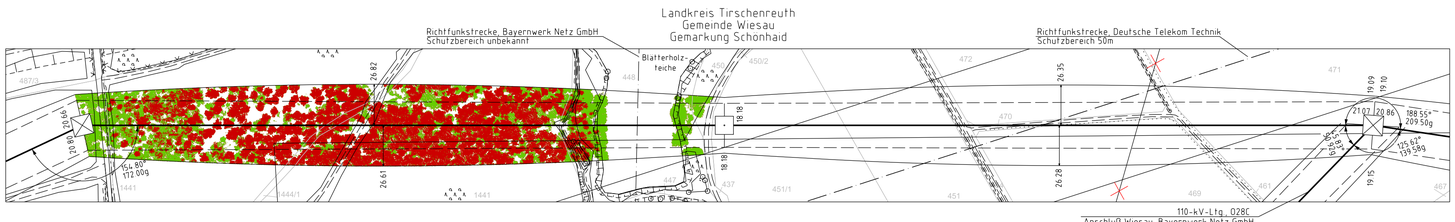


Mast Nr. 135



Vegetation dichter als 5.00m am Leiterseil

Vegetation innerhalb des Schutzbereiches



Unterlage 4.2
Blatt 16/57

TenneT
Taking power further

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

Mast Nr. 133 - Mast Nr. 135

Maßstab
der Längen 1: 2000
der Höhen 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	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 1x48 SMF (122-AL3 / 61-A20SA - 13.4), dhgl. bei 10°C, MZS=58.1N/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
Kettenlange	DA:±6.50m (3277N) (380-kV),VQ:±4.70m (1913N) (380-kV); DA:±3.59m (1030N) (110-kV), DH:±2.70m (1549N) (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.	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