158
WA140-27.00
DA
DA-4-DE
SF

[455.56]
- 458.56 -
[461.56]

159
T1-20.00
VQ/DH
DA-4-DE
SF

- 430.89 -

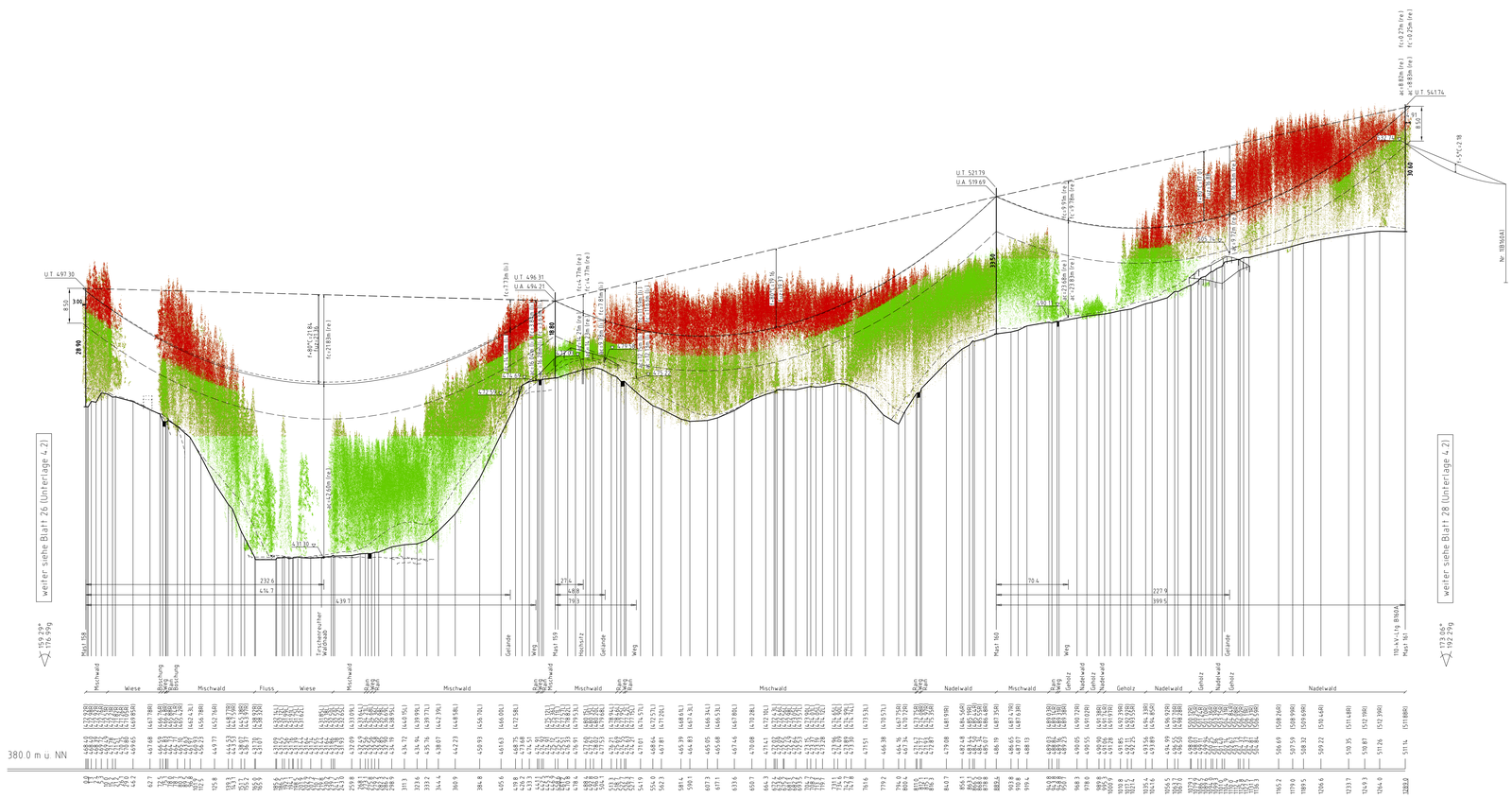
160
T1-35.00
VQ/DH
DA-4-DE
SF

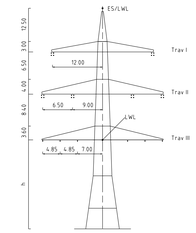
[394.60]
- 399.52 -
[404.43]

161
WA160WAZ-30.00/18.00
DA
DA-4-DE
SF

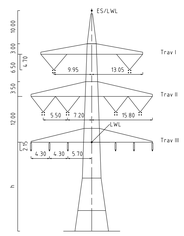
4.4

Kreuzende Leitung		
110-kV-Lfg. B160A Anschluß Windscheschenbach, Bayernwerk Netz GmbH		
Kreuzendes Seil OPGW (SLb) 48 SMF (265-AL3/25-A20SA 26.5)		
Durchhänge in m 50°C / 30, -5°C / 18		
Anmerkung Zugspannung: 25.28 N/mm² (10%)		
Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
80°C/60°C	100	8.82
-5°C Eis/ -5°C	100	8.83
-10°C/10°C	100	8.83

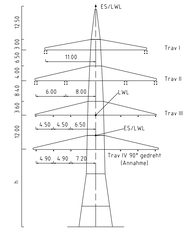




Mast Nr. 158



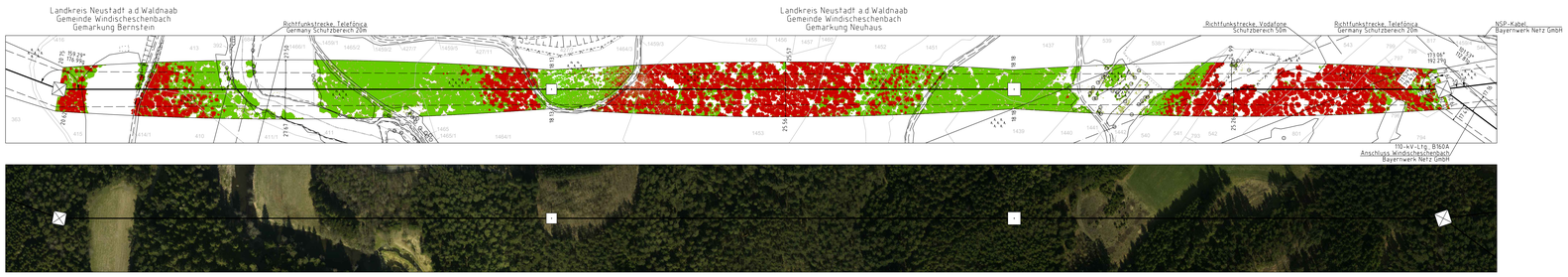
Mast Nr. 159-160



Mast Nr. 161

Vegetation dichter als 5.00m am Leiterseil

Vegetation innerhalb des Schutzbereiches



Unterlage 4.2
Blatt 27/57

TenneT
Taking power further

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

Mast Nr. 158 - Mast Nr. 161

Maßstab der Längen 1 : 2000
der Höhen 1 : 500

DIN VDE-Bestimmung	DIN VDE 0210/ DIN EN 50341-2-4: 04/2016 (Einzone 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	1x1 OPGW-DSBB 1x48 SMF (122-AL3 / 61-A20SA - 13.4), dhgl. bei 10°C, M25=59.1N/mm²
Luftkabel/ sonstige Belegung	1x1 OPGW-DSLb 48 SMF (265-AL3/25-A20SA 26.5), dhgl. bei 10°C, M25=48.5N/mm²
Kettenlänge	DA-4-DE: VQ=5.10m (3711N) (380-kV), DH=3.15m (1030N) (110-kV) VQ=5.10m (1711N) (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

	Datum	Name
Bearb.	24.08.2018	Schwabe
Gepr.	14.12.2018	Pfeiffer
Norm	DIN EN 50341-2-4: 04/2016	
Fachbereich TL		

Zust. | Änderung | Datum | Name | Urspr.

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

Fremdeinfügungen sind nachrichtlich gefuhrt.
Es besteht keine Gewahr auf Lage und Vollstandigkeit.
Geobasisdaten Bayerische Vermessungsverwaltung