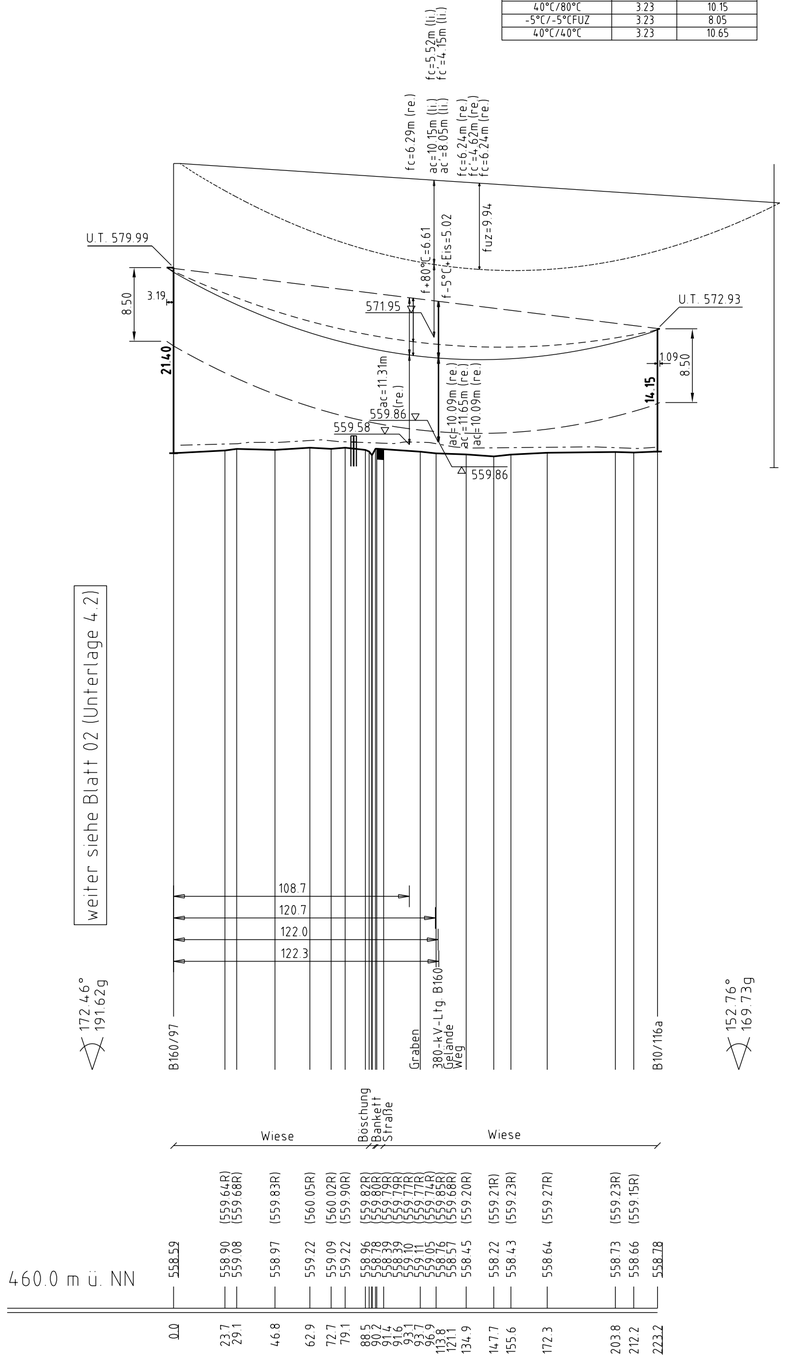
97(B160)
WE/WAdiff140-21.00
DA
DA-4-DE
SF

[227.45]
- 223.17 -
[218.90]

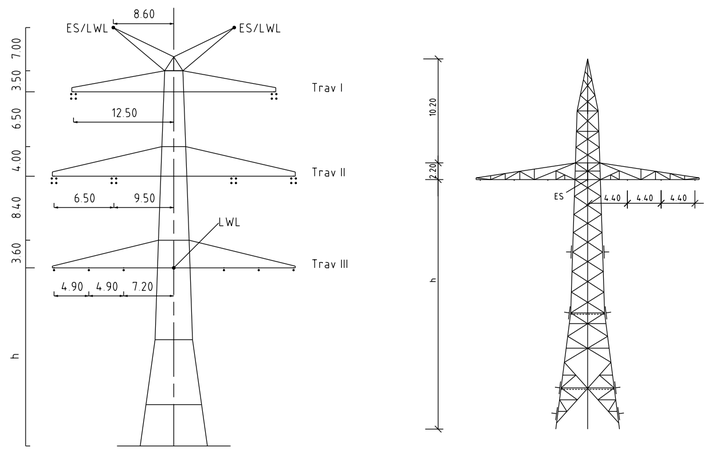
1
WA100/WE/14
DA
A/1/87.0

4.4

kreuzende Leitung		
380/110-kV-Ltg. B160 Mechlenreuth - Etzenricht		
TenneT TSO GmbH		
kreuzendes Seil: AL1/ST1A 565/72		
Durchhange in m: 80°C=9.21, -5°FUZ=9.94, 40°C=8.20		
Anmerkung: 46.00N/mm² (10°C)		
Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
40°C/80°C	3.23	10.15
-5°C/-5°CFUZ	3.23	8.05
40°C/40°C	3.23	10.65



weiter siehe Blatt 02 (Unterlage 4.2)

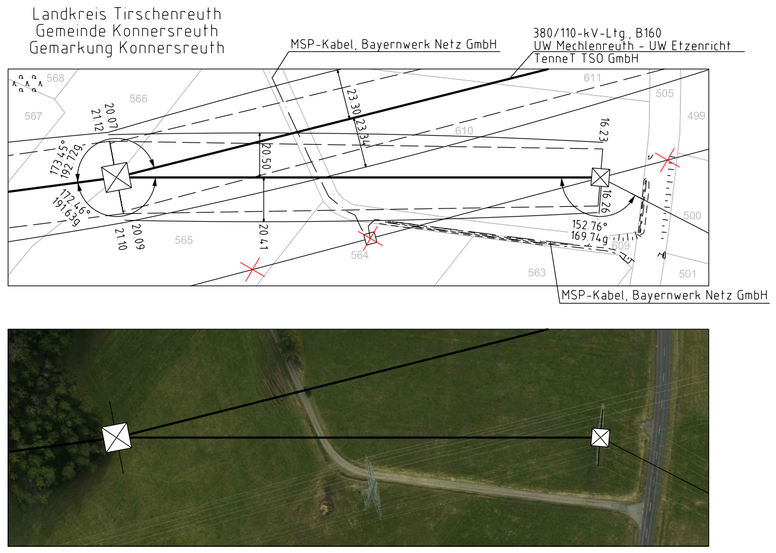


Mast Nr. 97(B160)

Mast Nr. 1

Vegetation dichter als 5.00m am Leiterseil

Vegetation innerhalb des Schutzbereiches



Unterlage 4.3
Blatt 01/01

bayernwerk

110-kV-Ltg. Konnersreuth - Arzberg
Ltg.Nr. B10

Längenprofil

Mast Nr. 97(B160) - Mast Nr. 1

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, A/1/87.0

Beseilung

Leiterseil : 2×3×1 562-AL1/49-ST1A; MZS=44.0N/mm² (110-kV)

Erdseil : 1x1 OPGW D(s)b 48 SMF (92-AL3/49-A20SA 10.2) dhgl. bei 10°C, MZS=94,53 N/mm²

Luftkabel/
sonstige Belegung :

Kettenlänge : DA=3.59m (1030N) [Mast 97]; DA=2.50m (883N) [Mast 1]

Seitliche Überhöhung : 13.20 m rechts — · — · — · — oder links – – – – – – – aufgenommen

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth,
TenneT TSO GmbH

15.03.2019

i.V. Thomas Eckstein-Kugler i.A. G. Heinitz

Maßstab 1:2000/500 Einheit Meter

imp GmbH
Lise-Meitner-Straße 8
89081 Ulm

	Datum	Name
Bearb.	11.09.2018	Pannier
Gepr.	14.12.2018	Pfeiffer
Norm	DIN EN 50341-2-4: 04/2016	
Fachbereich TL		

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