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

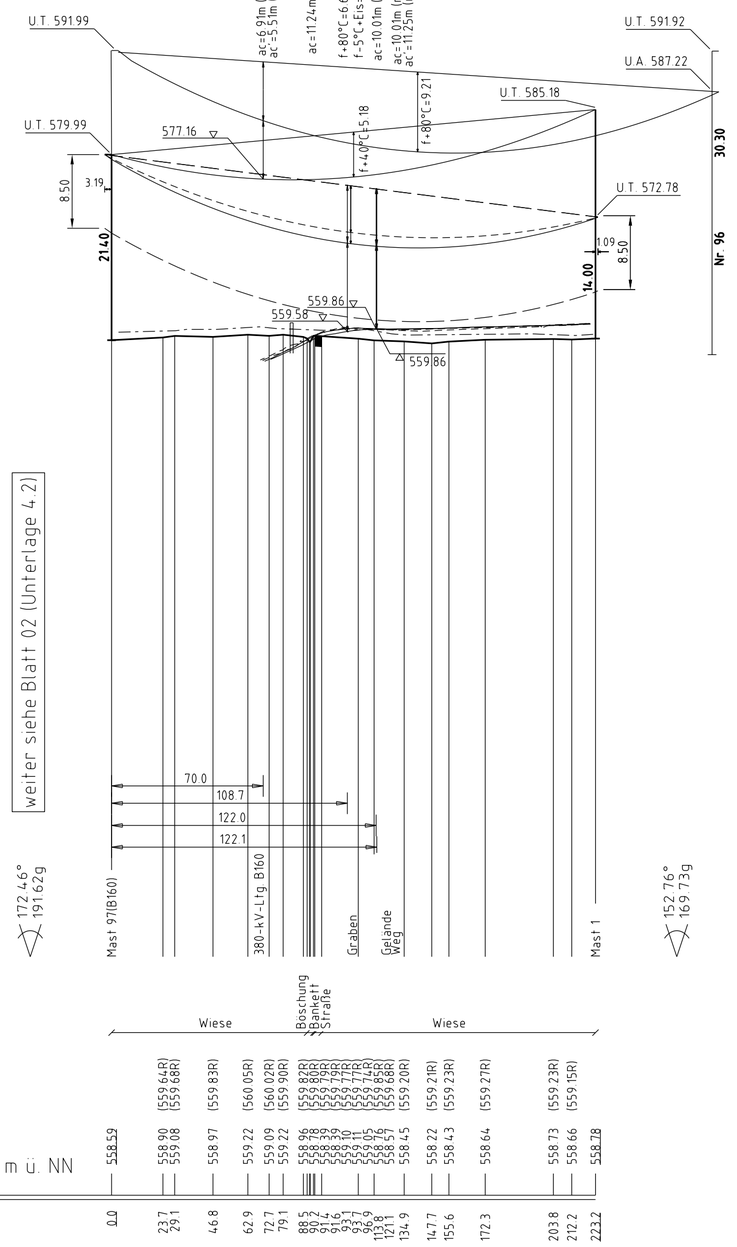
[227.45]
- 223.17 -
[218.90]

1
WA100/WE/14-Z4
DA
A/1/87.0/verst.

4.4

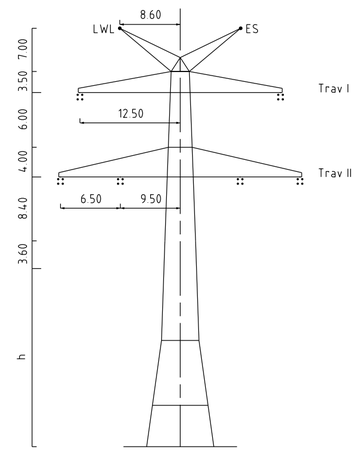
kreuzende Leitung
380/110-kV-Ltg. B160 Mechlenreuth - Etzenricht
TenneT TSO GmbH
kreuzendes Seil: 565-AL1/72-ST1A
Durchhänge in m: 80°C=9.21, -5°FUZ=9.94, 40°C=8.20
Anmerkung: 46.00 N/mm² (10°C)
Anmerkung: DIN VDE 0210 / DIN EN 50341-2-4: 09/2019 (EZ3/WZ1)

Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
40°C/80°C	3.23	6.91
-5°C/-5°CFUZ	3.23	5.51
40°C/40°C	3.23	6.61

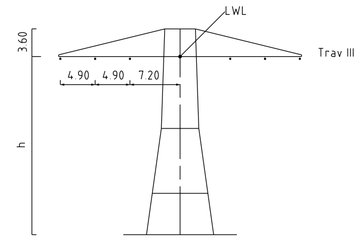


weiter siehe Blatt 02 (Unterlage 4.2)

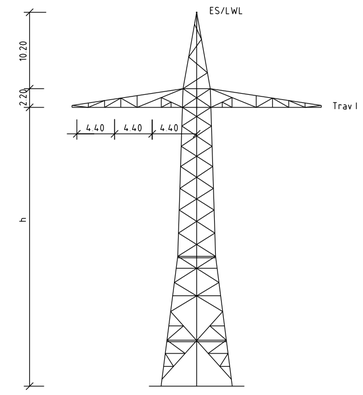
Mast Nr. 96 (B160)
D-2-D - T1-35.00



Mast Nr. 97(B160)
Ltg.-Richtung Mast Nr. 98(B160)



Mast Nr. 97(B160)
Ltg.-Richtung Mast Nr. 1(B10)

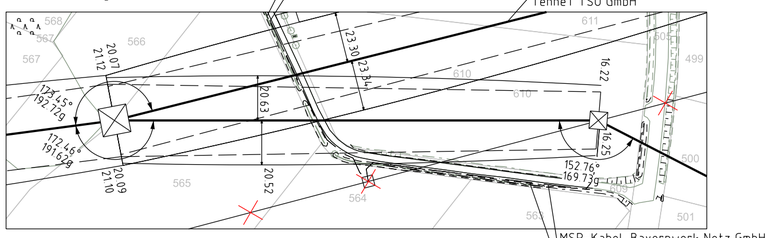


Mast Nr. 1
Bestandsmast
Leitungsverschwenkung, Montage neuer Erdseilspitze

Vegetation dichter als 3.50m am Leiterseil

Vegetation innerhalb des Schutzbereiches

Landkreis Tirschenreuth
Gemeinde Konnersreuth
Gemarkung Konnersreuth



Unterlage 4.3
Blatt 01/01

bayernwerk

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

Längenprofil

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

1. Deckblatt

Maßstab der Längen 1 : 2000
der Höhen 1 : 500

DIN VDE-Bestimmung	:	DIN VDE 0210/ DIN EN 50341-2-4: 09/2019 (Eiszone 3, Windzone 1)
Masttyp	:	DA-4-DE; A/1/87.0/verst.
Beseilung		
Leiterseil	:	2×3×1562-AL1/49-ST1A; MZS=44.0N/mm² (110-kV)
Erdseil	:	
Luftkabel/ sonstige Belegung	:	1x1 OPGW D(s)b 48 SMF (92-AL3/49-A20SA 10.2), MZS=95.0 N/mm²
Kettenlänge	:	DA=3.59m (1030N) (Mast 97), DA=2.80m (834N) (Mast 1)
Seitliche Überhöhung	:	13.20 m rechts — · — · — · — oder links – – – – – – – aufgenommen

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth, 15.03.2019
TenneT TSO GmbH

i.V. ppa. Thomas Eichelkraut-Klug i.A. G. Heinitz

Maßstab 1:2000/500 Einheit Meter

imp Part of Sweco
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.
A	1. Deckblatt	24.02.2023	Frey	

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