

3
WA160spez.-24,00
DA
SF delta h = 0,17 m

4
WA160-30,00
DA

4
WA160-30,00
DA

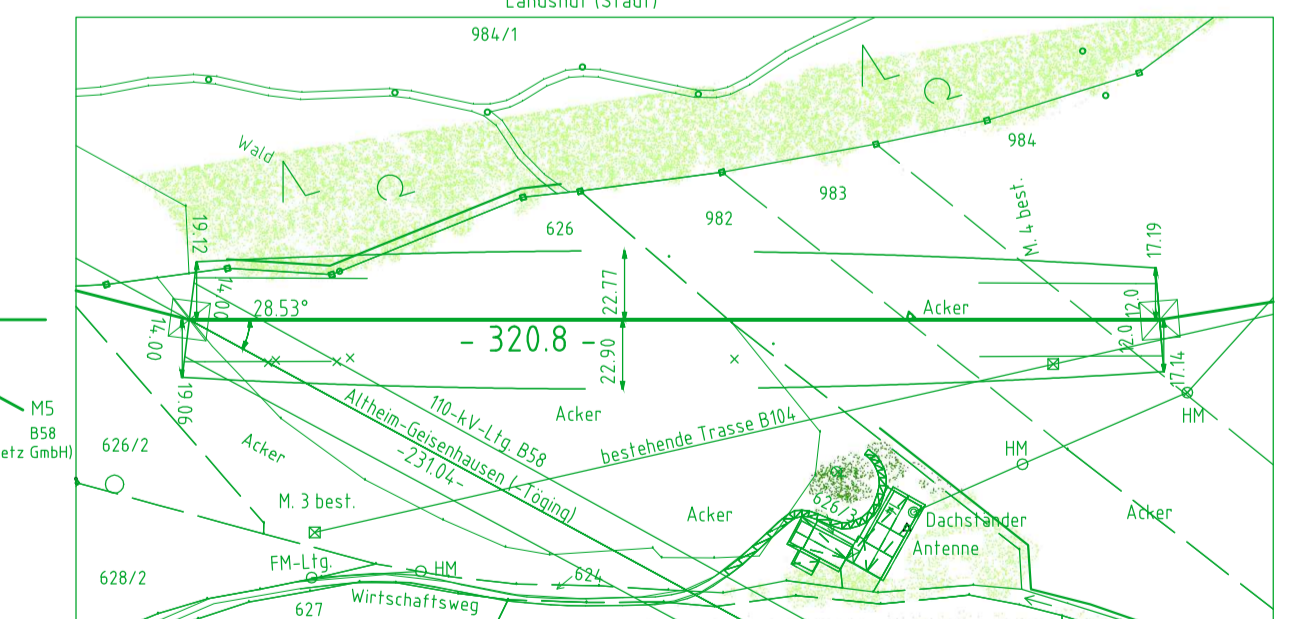
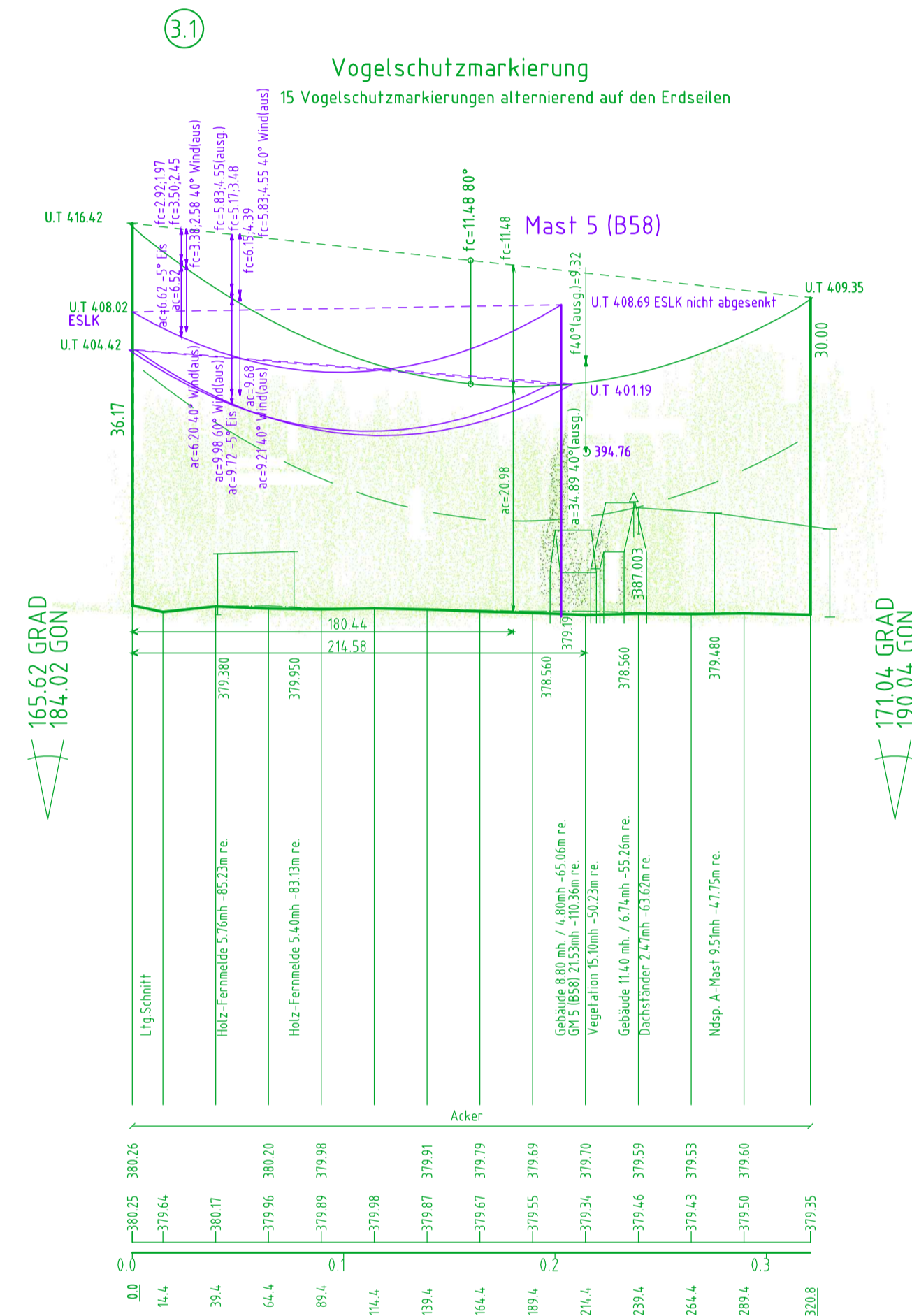
5
WA140-27,00
DA
SF delta h = 0,37 m

Bayernwerk Netz GmbH Ltg. Nr. B58 Mast 3 (B151)

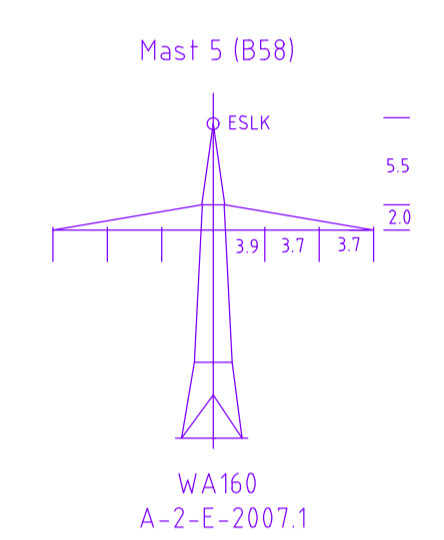
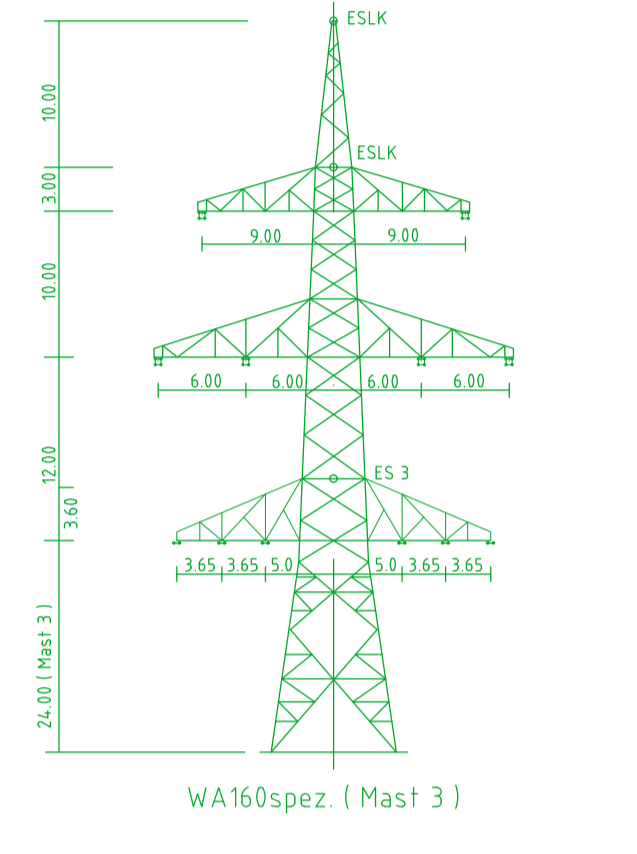
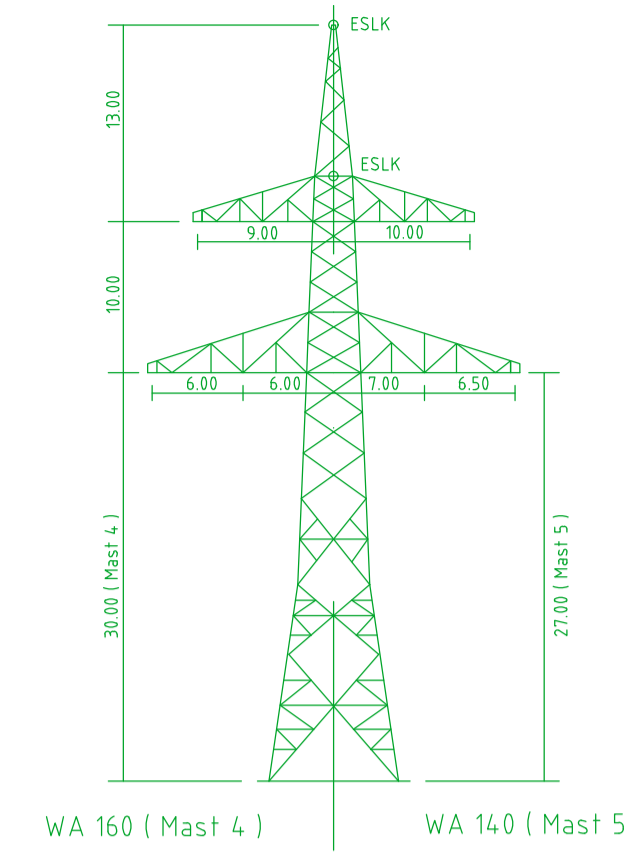
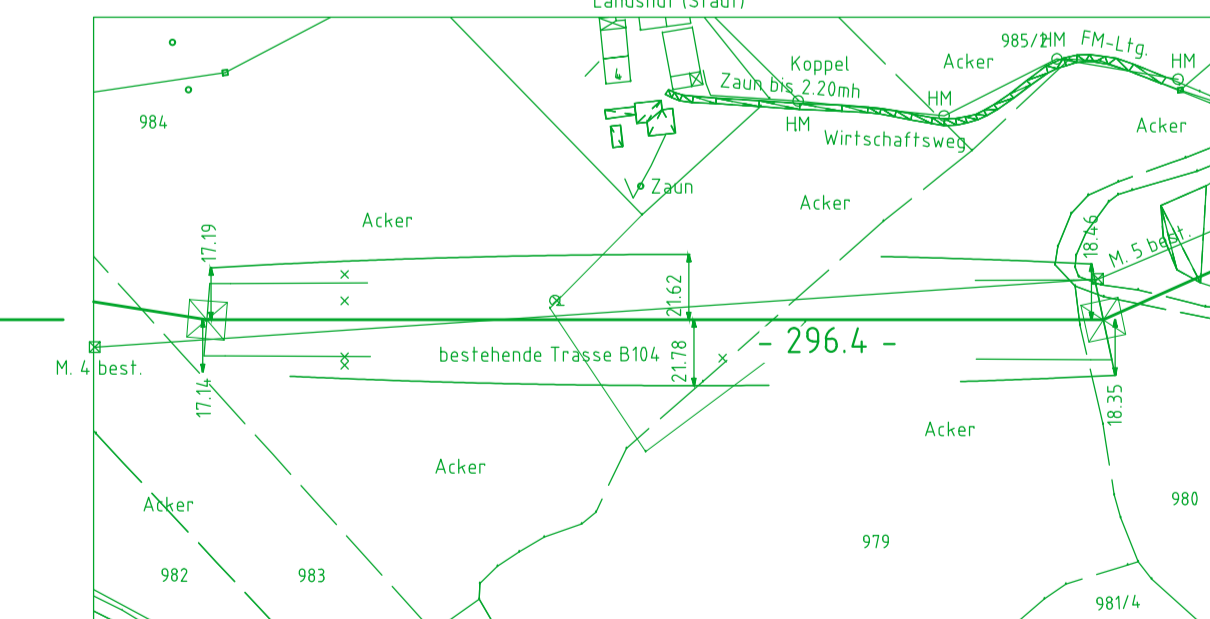
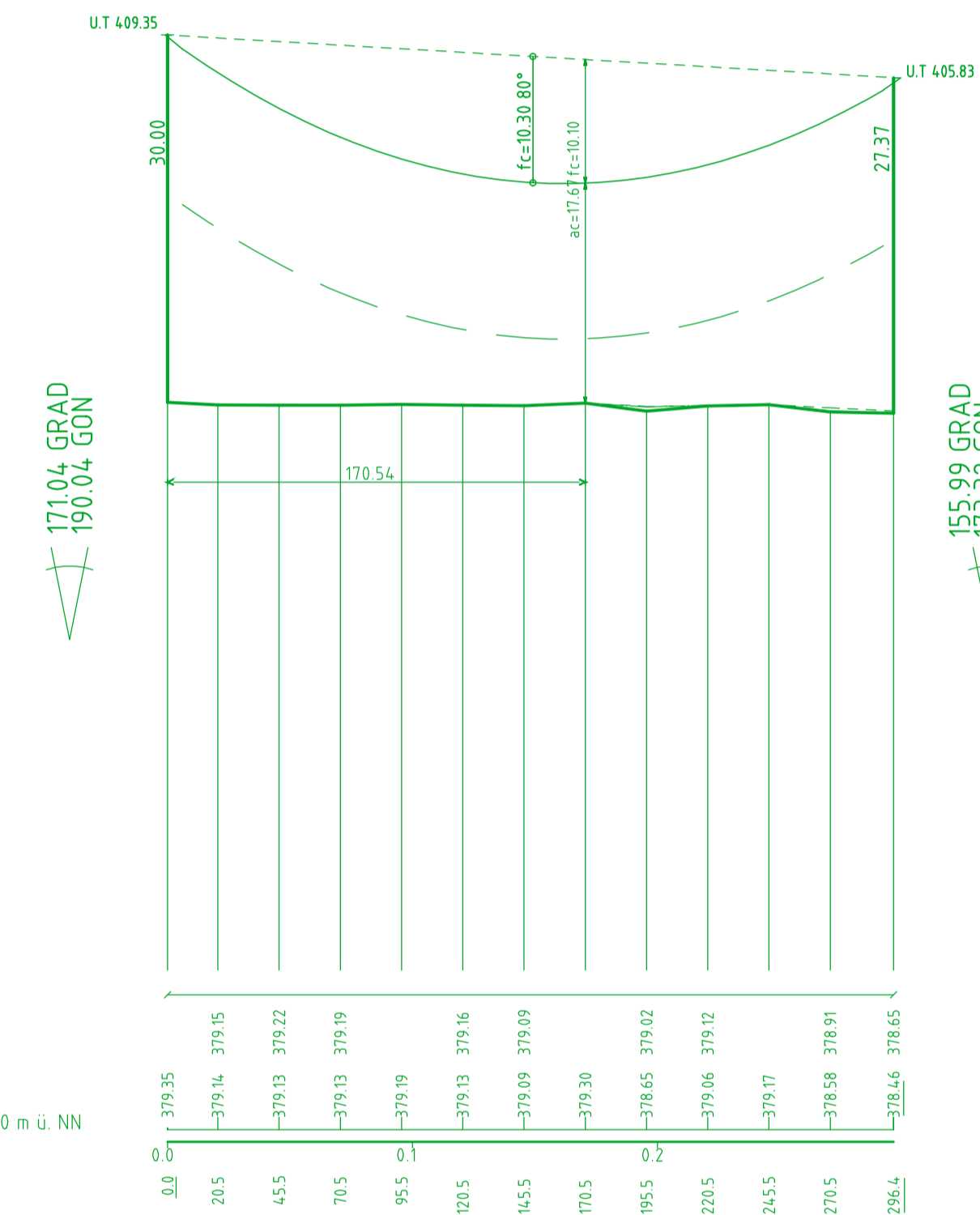
gekennzeichnete Leitung: Bayernwerk Netz GmbH	
110-kV-Ltg. Altheim - Geisenhausen (Tübing), B58	
gekennzeichnetes Seil: 1x ASLH-DIS(b) (AL3/A20SA 92/49)	
MZS _{seil} = 85,3 N/mm ² ; MZS _{seil} = -- N/mm ²	
MZS = 56,00 N/mm ² ; Z = 6,60 N/m	
Durchhänge in m (links/rechts) für:	
f+80°C = - / - f+60°C = 6,04	
f-5°C = 5,77 f-5°C = 4,87	
Anmerkung: Berechnung auf ESLK	
Durchhänge berechnet nach DIN EN 50341	
Lastfall nach DIN EN 50341	
soll (m) ermittelt (m)	
+80°C - +40°C 3,20 6,52	
-5°C - -5°C _{avg} 3,20 6,62	
+40°C _{avg} - +40°C _{avg} 3,20 6,20	

gekennzeichnete Leitung: Bayernwerk Netz GmbH	
110-kV-Ltg. Altheim - Geisenhausen (Tübing), B58	
gekennzeichnetes Seil: 2x3x1TAI/Stahum 185/30	
MZS _{seil} = 71,38 N/mm ² ; MZS _{seil} = -- N/mm ²	
MZS = 42,00 N/mm ² ; Z = 6,90 N/m	
Durchhänge in m (links/rechts) für:	
f+80°C = 7,42/6,99 f+60°C = 6,39/5,97	
f-5°C = 5,90/5,48 f-5°C = 5,09/4,67	
Anmerkung: Berechnung auf LS	
Durchhänge berechnet nach DIN EN 50341	
Lastfall nach DIN EN 50341	
soll (m) ermittelt (m)	
+80°C - +40°C 3,20 9,68	
-5°C - -5°C _{avg} 3,20 9,72	
+40°C _{avg} - +40°C _{avg} 3,20 9,21	
+60°C _{Leitendseil} - +40°C _{Leitendseil} 3,20 9,96	

weiter siehe Blatt 1



Vogelschutzmarkierung
14 Vogelschutzmarkierungen alternierend auf den Erdseilen



- Vegetation innerhalb eines 2 x 45m - Schutzstreifens
- Vegetation ausserhalb eines 2 x 45m - Schutzstreifens
- Antrag weiterhin gültig
- Antrag geändert
- Deckblatt
- Deckblatt geändert
- 2 Deckblatt Neuer Stand

Anlage 8.1
Blatt 1A / 6

Tennet
Taking power further

380-kV Leitung Altheim - Matzenhof
Teilabschnitt 1: 380-kV Ltg. Altheim - Adlkofen B151

LÄNGENPROFIL
von Bauwerk Nr. 1

2 Deckblatt
Mast Nr. 3 - Mast Nr. 5

DIN VDE-Bestimmung	: 0210/Norm VDE 1/11 HSP (Eiszone 2, Windzone 1)
Gestänge	: D-2-D-2013.1; DA-4-DE-2013.4
Beseilung	: 2x3x4 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,0N/mm ²
Leiteseil	: 2x1 264-AL1/34-ST1A, MZS=46,0N/mm ²
Erdseil	: 2x 181-AL3/25-A20SA-18.2, MZS=49,00N/mm ²
Lufthabel/sonstige Belegung	: 2x 181-AL3/25-A20SA-18.2, MZS=49,00N/mm ²
Kettenlänge	: DA = 7,00m, VH = 4,70m
Seitliche Überhöhung	: 15,00 m rechts - - - - - oder links - - - - - aufgenommen

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt: **07.09.2022**
Bayreuth
Tennet TSO GmbH
i.V. gez. Thomas Ehrhardt-Unglaub i.A. gez. Dirk Dafler

Maßstab		Einheit	
Länge=1:2500		Meter	
Höhe=1: 500			
Bearb.	22.09.2021	Deindl	
Gepr.	22.09.2021	Reuß	
Norm			
Servicebereich CeGf			
Tennet Taking power further			
Zust.	Anderung	Datum	Name