

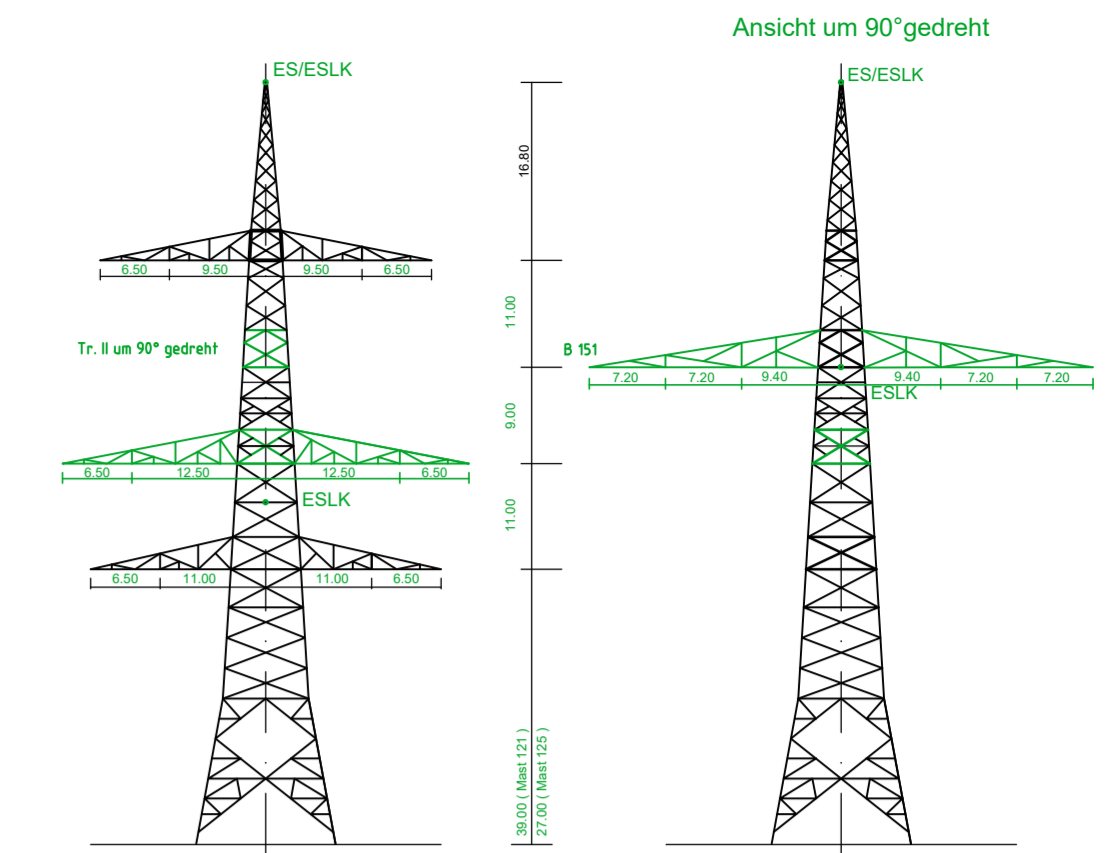
121
WAZ160-39,00-59,00
/DA
Tr. II um 90° gedreht
SF delta h = 1,62 m

122
T1/27
DHL

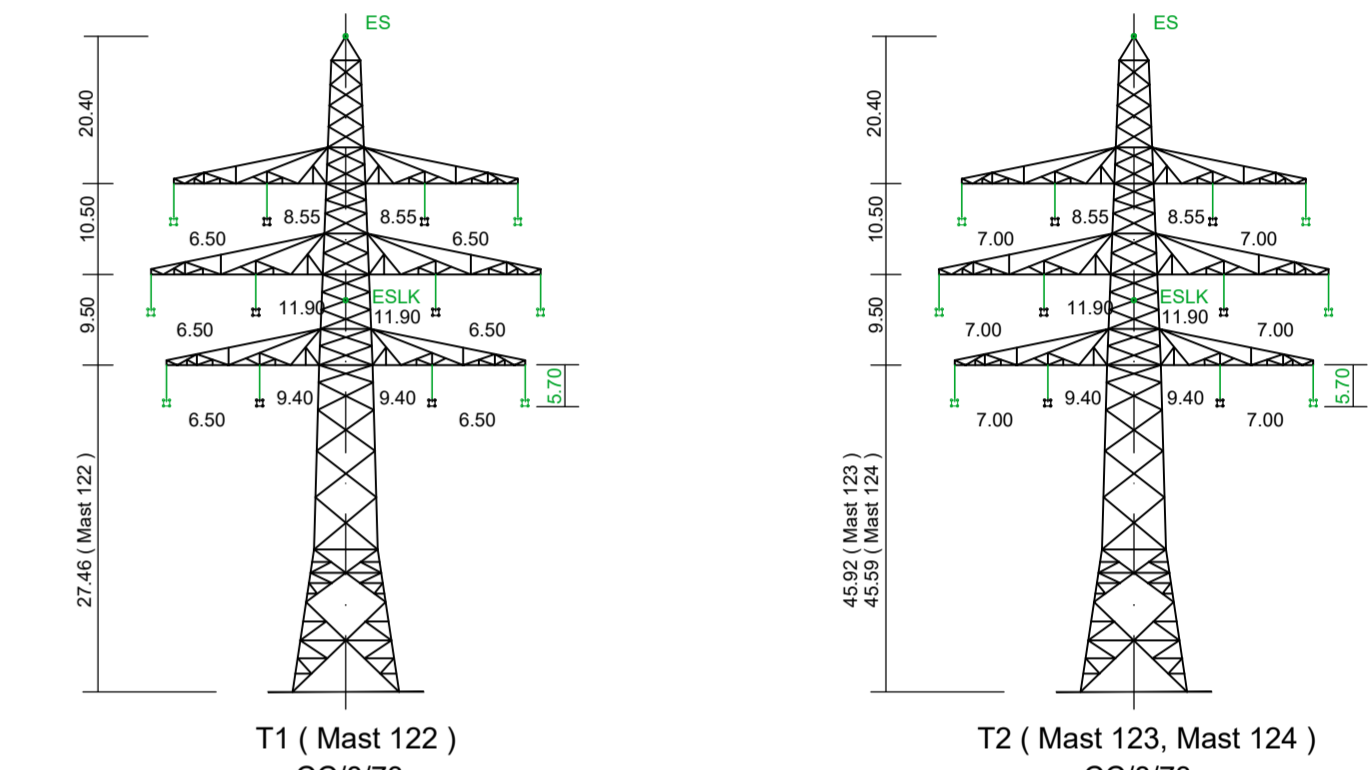
123
T2/45
DHL

124
T2/45
DHL
SF delta h = 0,65

125
WAZ160-27,00-47,00
/DA
Tr. II um 90° gedreht
SF delta h = 0,58m

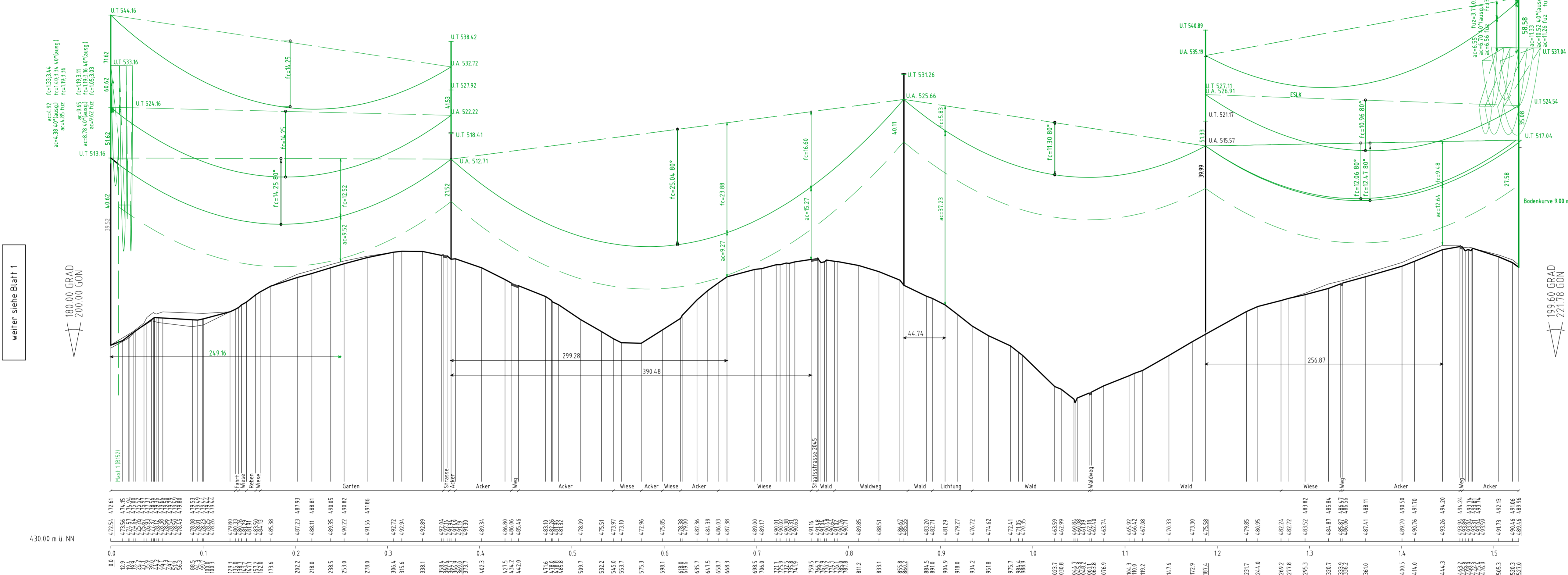


Mast 121, Mast 125
WAZ160-39,00-59,00 (Mast 121)
WAZ160-27,00-47,00 (Mast 125)
D0-4-T1-2016.1

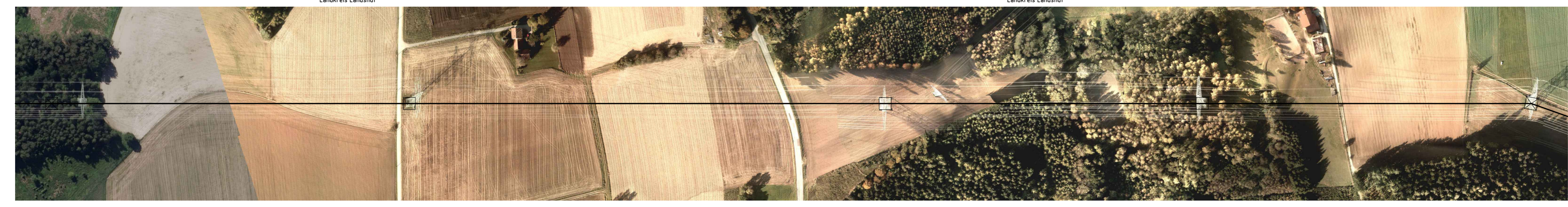
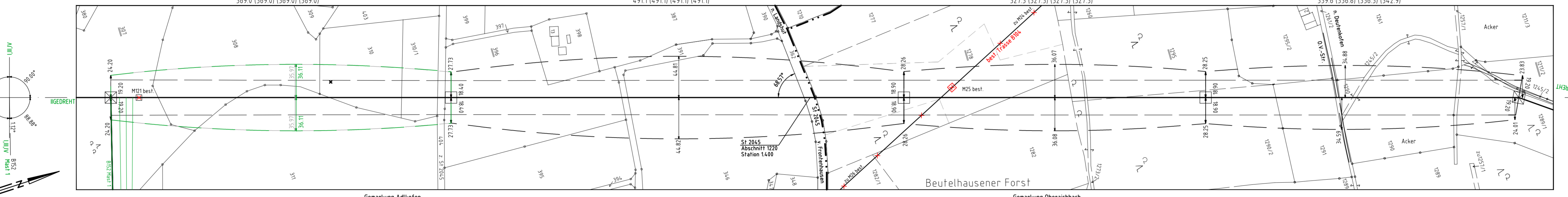


Antrag weiterhin gültig
Antrag geändert
Deckblatt Neuer Stand

gekreuzte Leitung Tenna TSO GmbH		
380-kV-Leitung Adlshofen-Altötting B151		
gekreuztes Seil: 4x3x3 S45-ALV72-5T1A		
MZS wg = 79,39 N/mm ² MZS wg = - N/mm ²		
MZS wg = 66,09 N/mm ² Z = 8,3 N/m		
Durchhänge in links/rechts Fuß		
1-80°C	= 18,89/19,03	+40°C Cu = 17,54/17,64
1-5°C	= 16,92/17,02	+5°C Cu = 18,52/18,63
Anmerkung: Berechnung auf ES/LK (Traversen 2/ES/LK - 3)		
Durchhänge berechnet nach DIN EN 50341		
Lastrahl nach DIN VDE 0210	soll (m)	erhältlich (m)
+80°C	+40°C	3,92
+5°C	-5°C	2,54
+40°C wsg	+40°C wsg	2,54
		8,78



gekreuzte Leitung Tenna TSO GmbH		
380-kV-Leitung Adlshofen - Adlshofen B151		
gekreuztes Seil: 4x3x3 S45-ALV72-5T1A		
MZS wg = 79,39 N/mm ² MZS wg = - N/mm ²		
MZS wg = 66,09 N/mm ² Z = 8,3 N/m		
Durchhänge in links/rechts Fuß		
1-80°C	= 17,91/17,58	+40°C Cu = 16,87/17,35
1-5°C	= 16,17/16,85	+5°C Cu = 18,07/19,19
Anmerkung: Berechnung auf ES/LK (Traversen 1/ES/LK)		
Durchhänge berechnet nach DIN EN 50341		
Lastrahl nach DIN VDE 0210	soll (m)	erhältlich (m)
+80°C	+40°C	3,92
+5°C	-5°C	2,54
+40°C wsg	+40°C wsg	2,54
		10,52



Anlage 8.2
Blatt 2 / 2

Tennet
Taking power further

380-kV-Leitung Offenhofen - Isar
B116

LÄNGENPROFIL
von Bauwerk Nr. 2

Deckblatt
Mast Nr. 121 - Mast Nr. 125

DIN VDE-Bestimmung : 0210 Norm VDE 5/69 HSP (Eiszone 1, Windzone 1)

Gestänge : WA...140-180" mit Harfe : T1 27,0 ; T2 45,0

Beseilung : 1x4x4 Al/Si 340/30 ; GZS=72,0N/mm²

Leitersell : 2x2x4 Al/Si 340/30 ; GZS=72,0N/mm²

Erdsell : Al/Si 120/70 ; GZS=117,7N/mm²

Luftkabel/sonstige Belegung : OPGW-DSBB 1x48 SMF (122-AL3/61-A20SA-14.0) ; MZS=58,64N/mm²

Kettenlänge : DA = 6,50m, 334kg; DHL=5,70m, 306kg

Seitliche Überhöhung : 15,00 m rechts oder links - - - - - aufgenommen

Geobasisdaten: Bayerische Vermessungsverwaltung

Planfeststellungsunterlage	
Aufgestellt:	12.08.2022
Bayreuth	Tennet TSO GmbH
i.V. gez. Thomas Ehrhardt-Unglaub	i.A. gez. Dirk Dallier
Multisub	Einheit
Länge: 12500	Meter
Höhe: 1500	
Bauh:	04.02.2017
Gepr.:	04.12.2017
Nenn:	
Di	Deckblatt
Änderung	Datum
Urspr	Urspr