

166  
WA160-34,00  
DA  
SF delta h = 1,08 m

167  
T1-39,00  
VQ  
SF delta h = 0,76 m

168  
T1-33,00  
VQ  
SF delta h = 1,07 m

169  
T1-39,00  
VQ  
SF delta h = 0,81 m

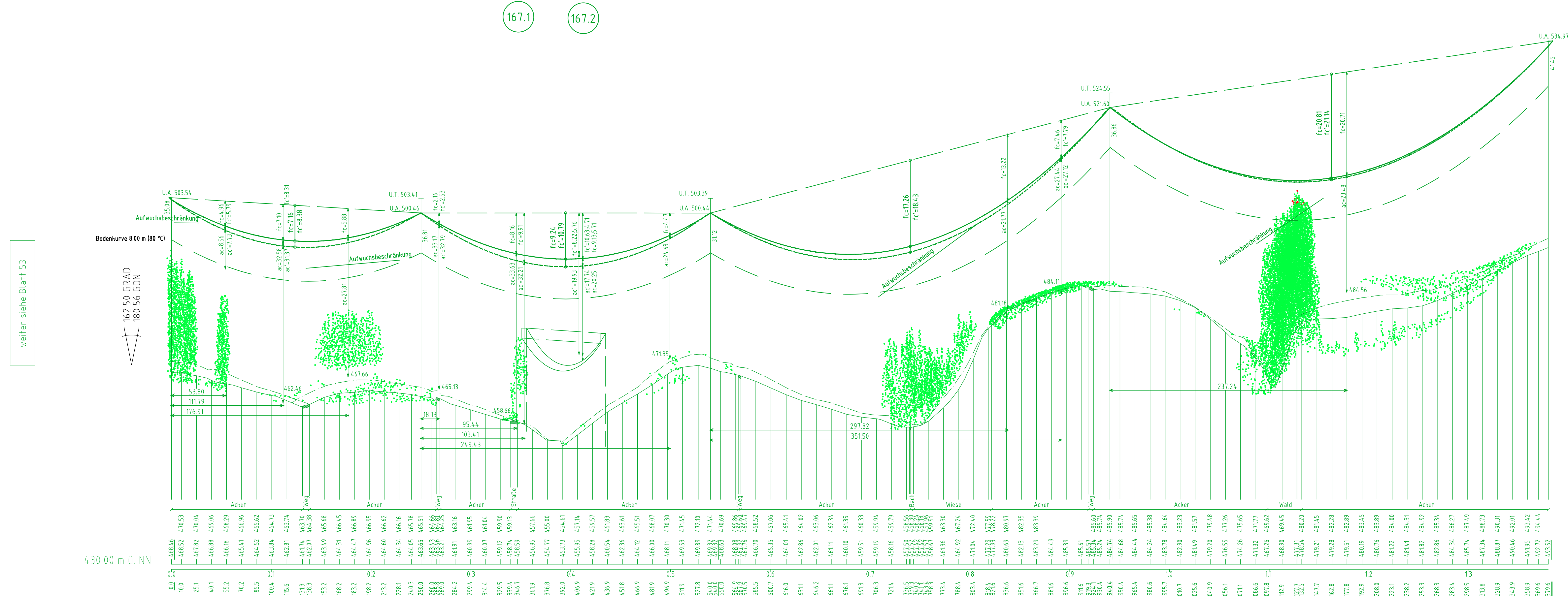
170  
WA140-40,00  
DA  
SF delta h = 1,45 m

Vogelschutzmarkierung  
11 Vogelschutzmarkierungen alternierend auf den Erdseilen

Vogelschutzmarkierung  
13 Vogelschutzmarkierungen alternierend auf den Erdseilen

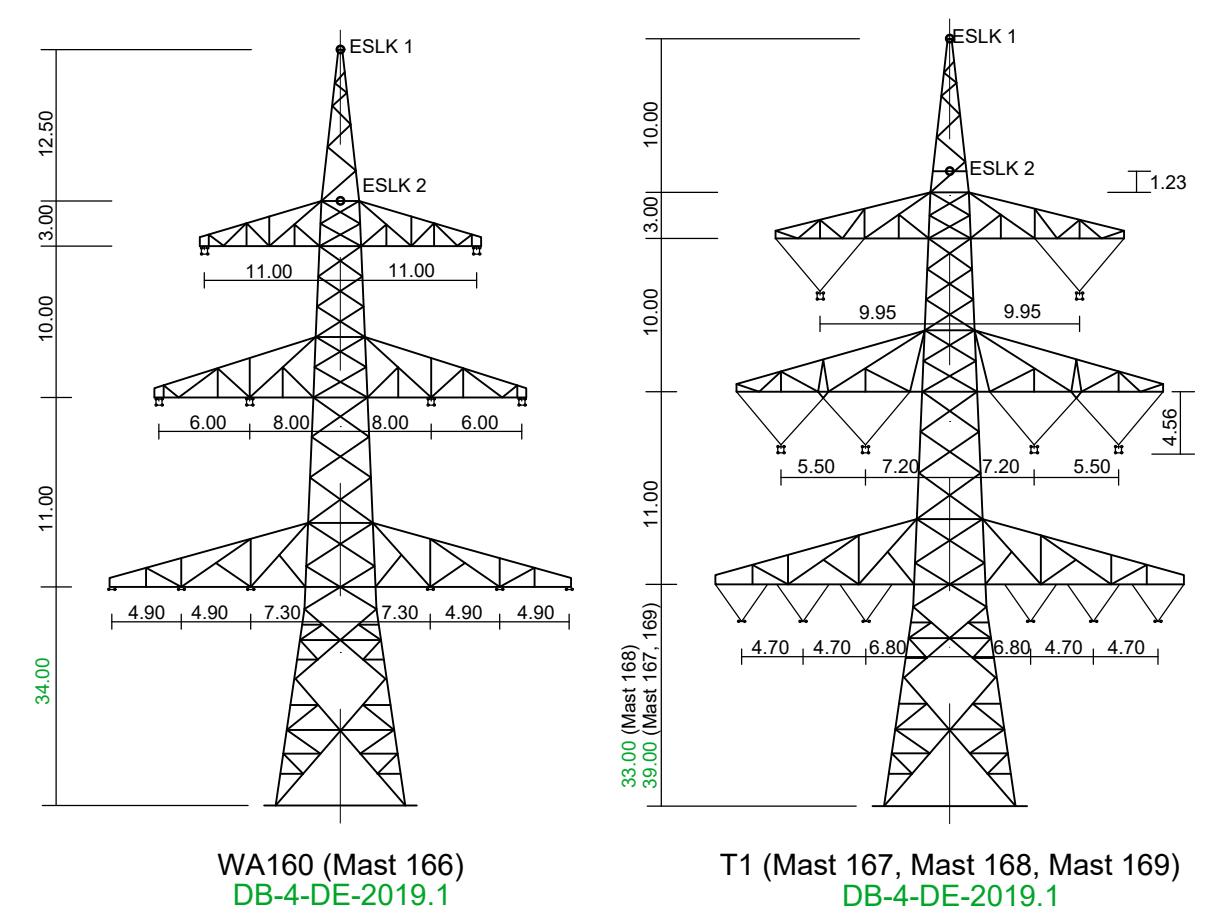
Vogelschutzmarkierung  
19 Vogelschutzmarkierungen alternierend auf den Erdseilen

Vogelschutzmarkierung  
21 Vogelschutzmarkierungen alternierend auf den Erdseilen



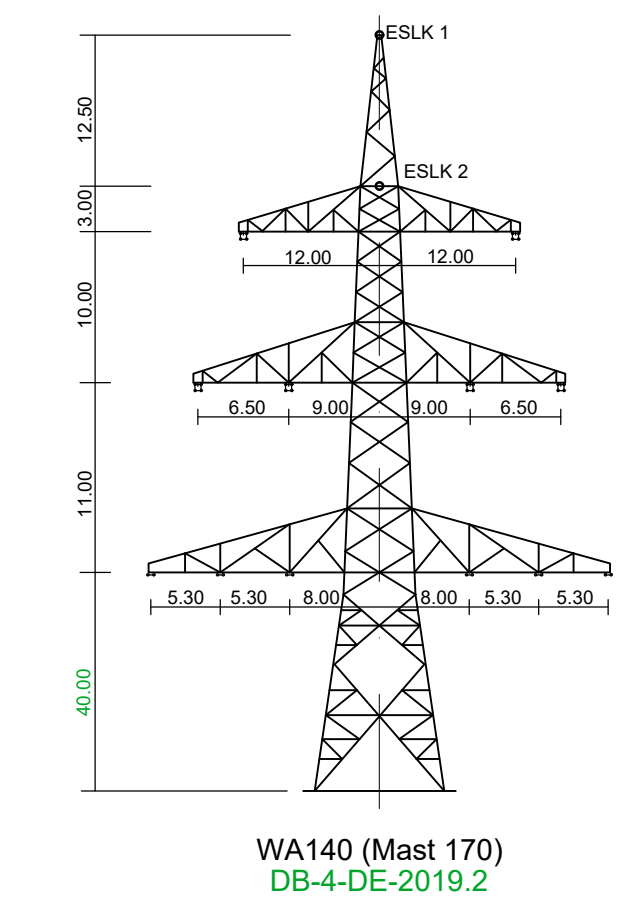
weiter siehe Blatt 53

weiter siehe Blatt 55



gekreuzte Leitung	Bayernwerk Netz GmbH				
110-kV-Ltg. Simbach-Prarkirchen, 058					
gekreuztes Seil	2x3 Al/St 230/30				
MZS	soll=80,72N/mm <sup>2</sup> ; HZS gem. = --; N/mm <sup>2</sup>				
MZS	=46,02N/mm <sup>2</sup> ; Z = --; N/m				
Durchhänge in m (links/rechts) für					
f = 60°C	= 6,53/6,76; f=40°C C= 6,07/6,35				
f = 5°C	= 4,99/5,24; f=5°C C= 6,75/7,04				
Anmerkung Mast 21-Mast 22					
Durchhänge berechnet nach VDE 5/69					
Lastfall nach DIN EN 50341	soll (m)	ermittelt (m)			
+80°C	= 4,0°C	2,00	21,54		
-5°C	= -5°C	2,00	19,92		
+4,0°C	max	= +4,0°C	max	2,00	21,22

gekreuzte Leitung	Bayernwerk Netz GmbH				
110-kV-Ltg. Simbach-Prarkirchen, 058					
gekreuztes Seil	ES 1x Al/St AW 133/4,2				
MZS	soll=115,94N/mm <sup>2</sup> ; HZS gem. = --; N/mm <sup>2</sup>				
MZS	=67,01N/mm <sup>2</sup> ; Z = --; N/m				
Durchhänge in m (links/rechts) für					
f = 60°C	= 7,44; f=40°C C= 6,93				
f = 5°C	= 5,70; f=5°C C= 6,18				
Anmerkung Mast 21-Mast 22					
Durchhänge berechnet nach VDE 5/69					
Lastfall nach DIN EN 50341	soll (m)	ermittelt (m)			
+80°C	= +4,0°C	2,00	20,25		
-5°C	= -5°C	2,00	17,74		
+4,0°C	max	= +4,0°C	max	2,00	19,93



Vegetationspunkte mit Seilabstand < 5,00m  
Vegetationspunkte mit Seilabstand > 5,00m

Antrag weiterhin gültig  
Antrag geändert  
Deckblatt neuer Stand



Anlage 8.1  
Blatt 54/56

380-kV Leitung Altheim - Matzenhof  
Teilabschnitt: 2: 380-kV Ltg. Adlkofen - Matzenhof B152

# LÄNGENPROFIL von Bauwerk Nr. 1 Deckblatt

Mast Nr. 166 - Mast Nr. 170

DIN VDE-Bestimmung	: 0210Norm VDE 1/11 HSP (Eiszone 2, Windzone 1)
Gestänge	: DB-4-DE-2019.1, DB-4-DE-2019.2
Beseilung	: 2x3x2 264-AL1/34-ST1A, MZS=46,0N/mm <sup>2</sup>
Leiteseil	: 2x3x4 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,0N/mm <sup>2</sup>
Erdseil	:
Luftkabel/ sonstige Belegung	: 2x1 261-AL3/25-A20SA, MZS=47,0N/mm <sup>2</sup> DA = 4,75m, 125kg; VQ = 2,95m, 200kg DA = 6,50m, 334kg; VQ = 4,56m, 195kg
Kettenlänge	:
Seitliche Überhöhung	: 15,00 m rechts ----- oder links - - - - - aufgenommen

Geobasisdaten: Bayerische Vermessungsverwaltung

## Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt: 08.01.2018  
Bayreuth 12.08.2022  
TenneT TSO GmbH

i.V. gez. Thomas Ehrhardt-Unglaub i.A. gez. Dirk Dallmer

SPiE		Maßstab Länge=1:2500 Höhe=1:500	Einheit Meter
Bearb.	20.12.2017	Name	Chapman
Gepr.	20.12.2017	Name	Tennmeyer
Norm		Name	
Servicebereich	CEGIT		
Tennet Taking power further			
A	Deckblatt	28.08.2020	Sa, Ro
Zust	Änderung	Datum	Name
Urspr			

