

Grenzfläche Leitung - Bayernwerk Netz GmbH			
110-kV Ltg. Altheim - Gemarkungen (Toggl) B58			
Grenzreifes Set. Nr. ASLH-0150p (AL3/A205A 92/49)			
M25 wa = 107.00/m² M25 pm = - /m²			
M25 = 13.300/m² Z = 4.488 Nm			
Durchgänge in m links/rechts für			
F + 80°C = - 2 =	F + 40°C = 6.35		
F + 5°C ca = 0.88	F + 5°C ca = 1.7		
Anmerkung: Durchgänge berechnet nach DIN EN 58341			
Berechnung auf ES/K			
Leertall nach DIN VDE 0210	zoll (m)	erhöht (m)	
+85°C	+40°C	3.20	0.44
-5°C ad	-5°C ca	3.20	0.44
+40°C max	+40°C max	3.20	0.44

Grenzfläche Leitung - Bayernwerk Netz GmbH			
110-kV Ltg. Altheim - Gemarkungen (Toggl) B58			
Grenzreifes Set. Nr. 24311 TAV/Staum 185/30			
M25 wa = 179.39/m² M25 pm = - /m²			
M25 = 142.000/m² Z = 7.100 Nm			
Durchgänge in m links/rechts für			
F + 80°C = 6.93/7.65	F + 40°C = 5.87/6.57		
F + 5°C ca = 6.93/8.18	F + 5°C ca = 7.7		
Anmerkung: Durchgänge berechnet nach DIN EN 58341			
Berechnung auf LS			
Leertall nach DIN VDE 0210	zoll (m)	erhöht (m)	
+85°C	+40°C	3.20	0.35
-5°C ad	-5°C ca	3.20	0.35
+40°C max	+40°C max	3.20	0.35

UW C07 / C05  
DA

1 WE/WAdiff140-45,00  
DA

2 T1-53,00  
VH

2 WA160-48,00  
DA

3 WA160spez.-24,00  
DA

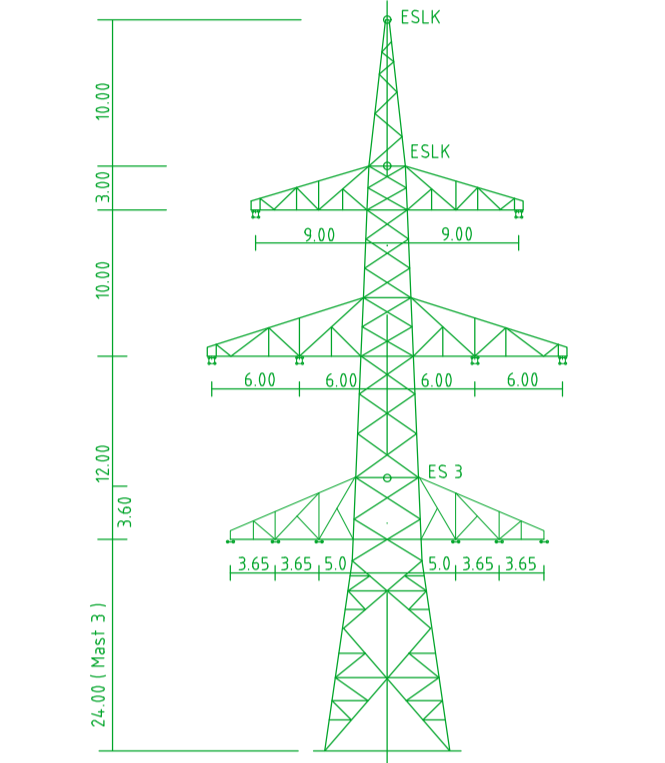
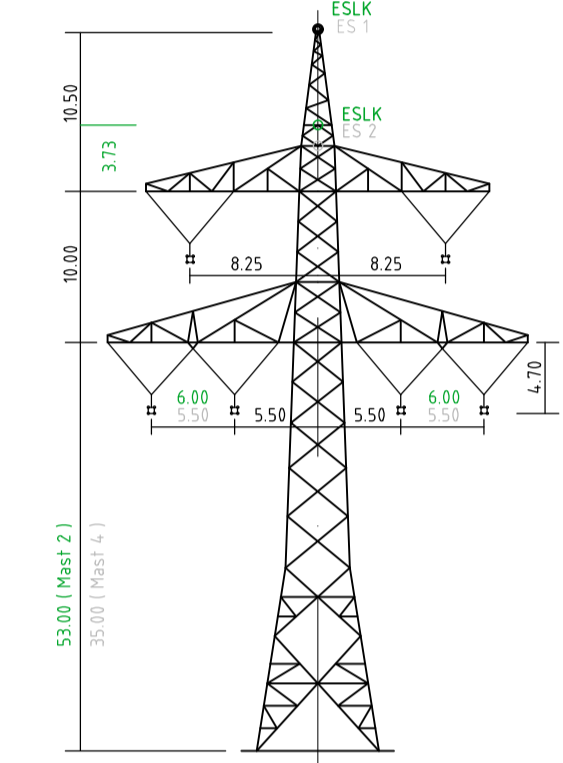
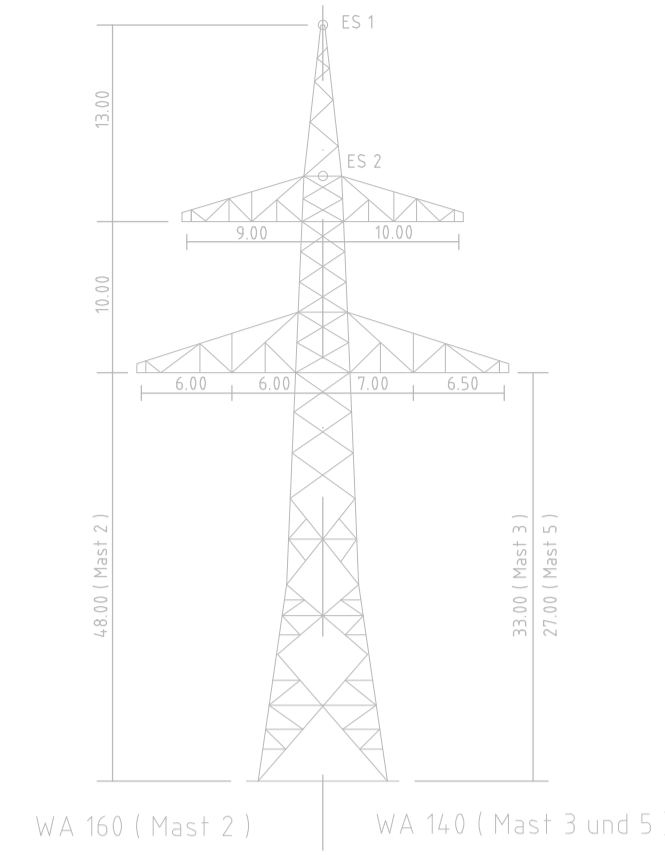
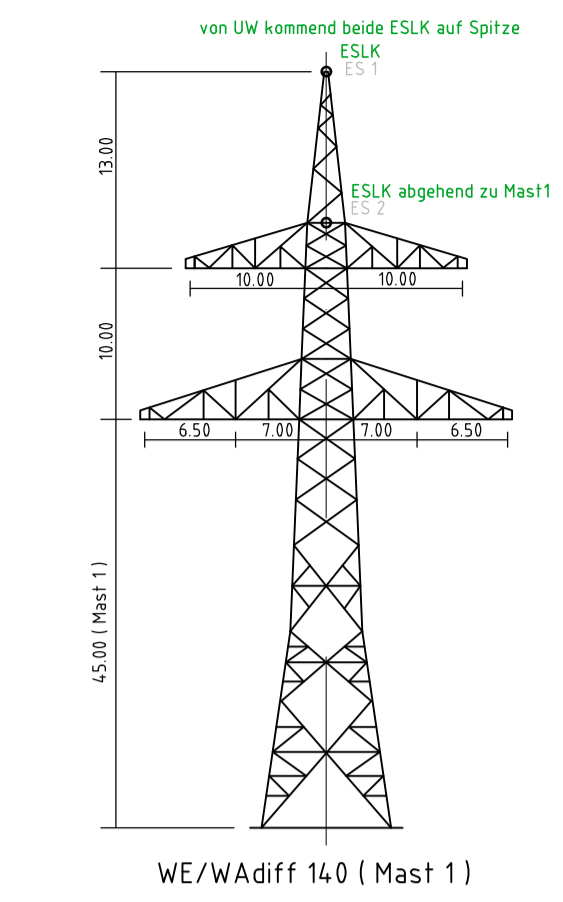
2 WA160-48,00  
DA

3 WA140-33,00  
DA

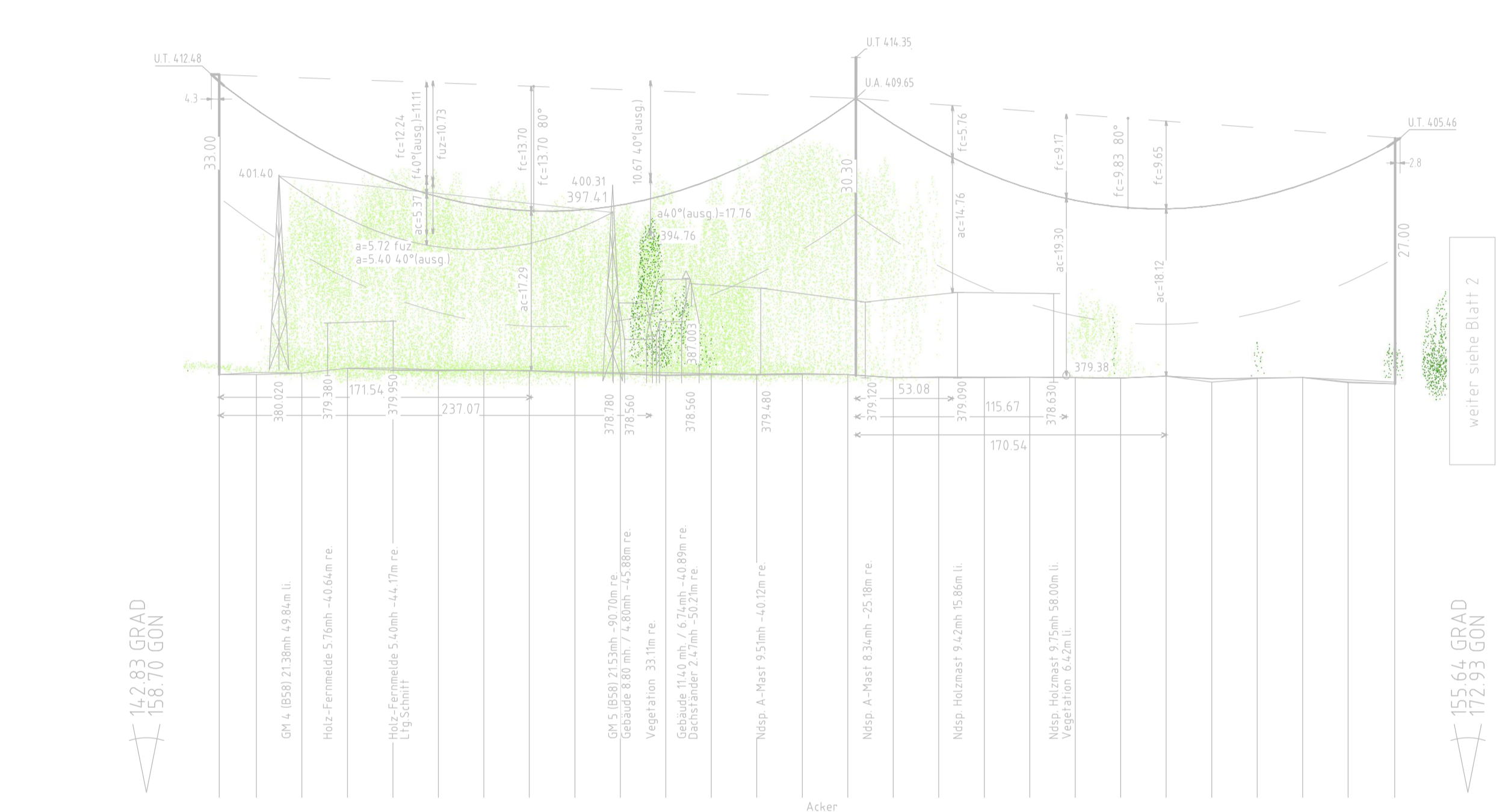
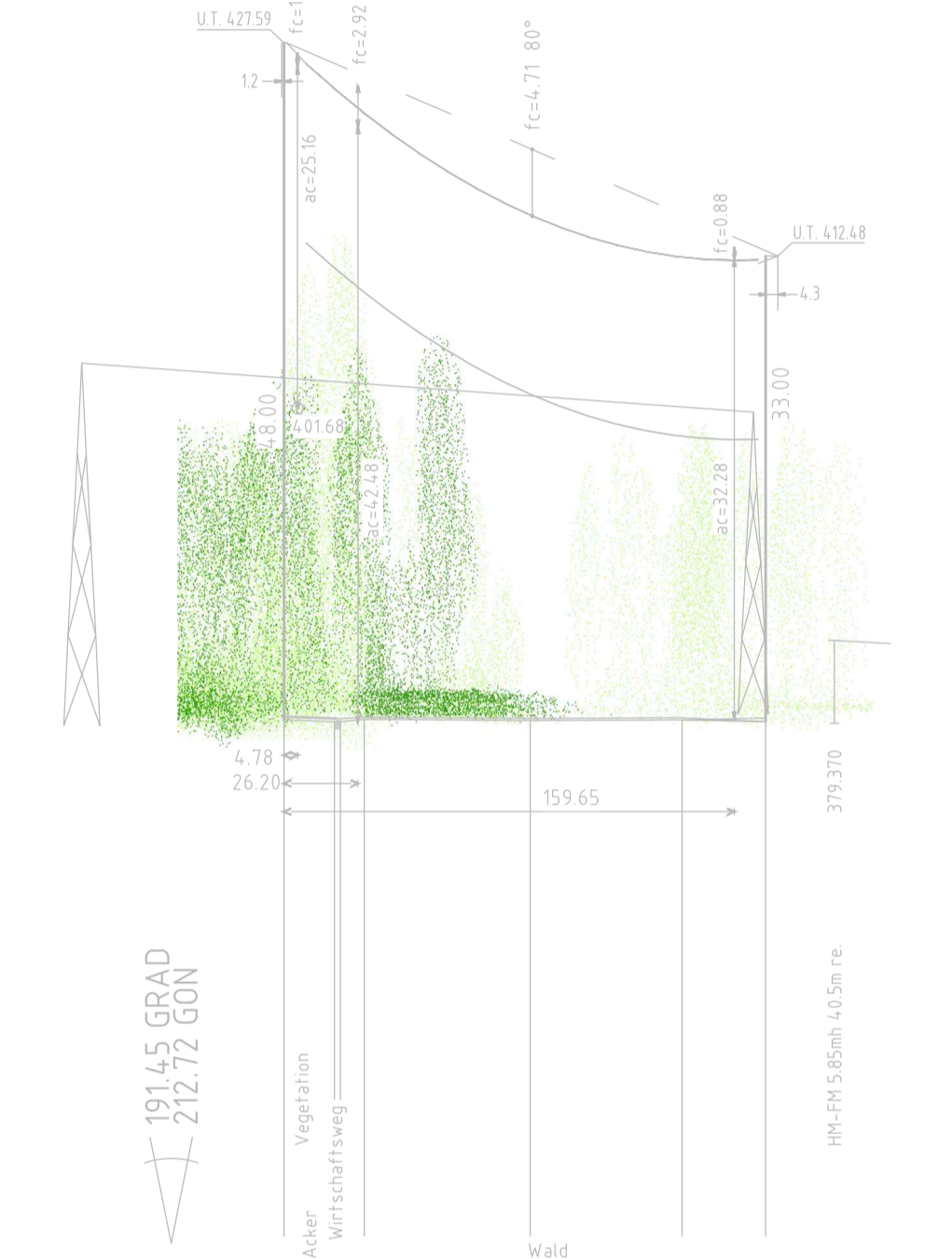
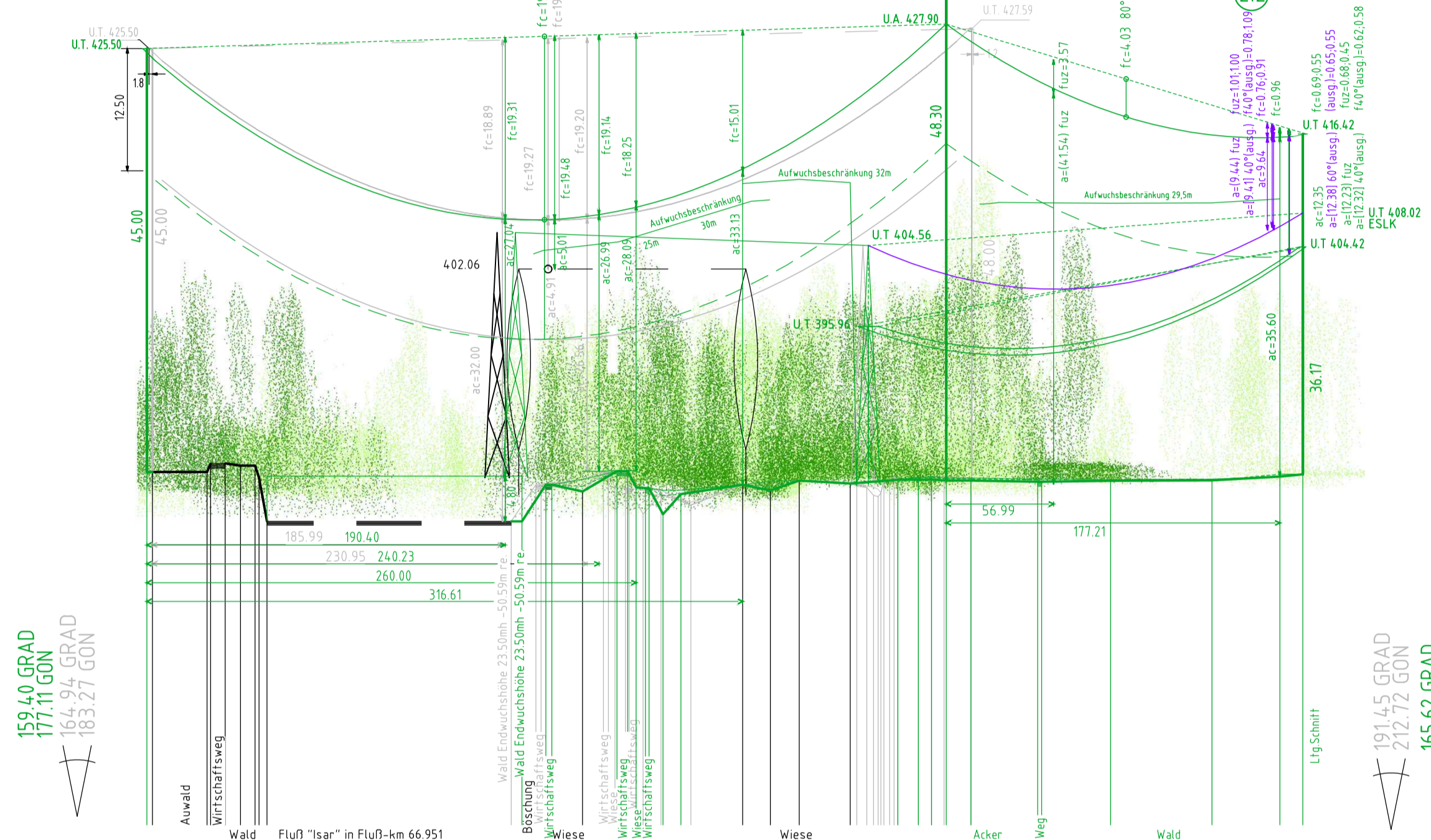
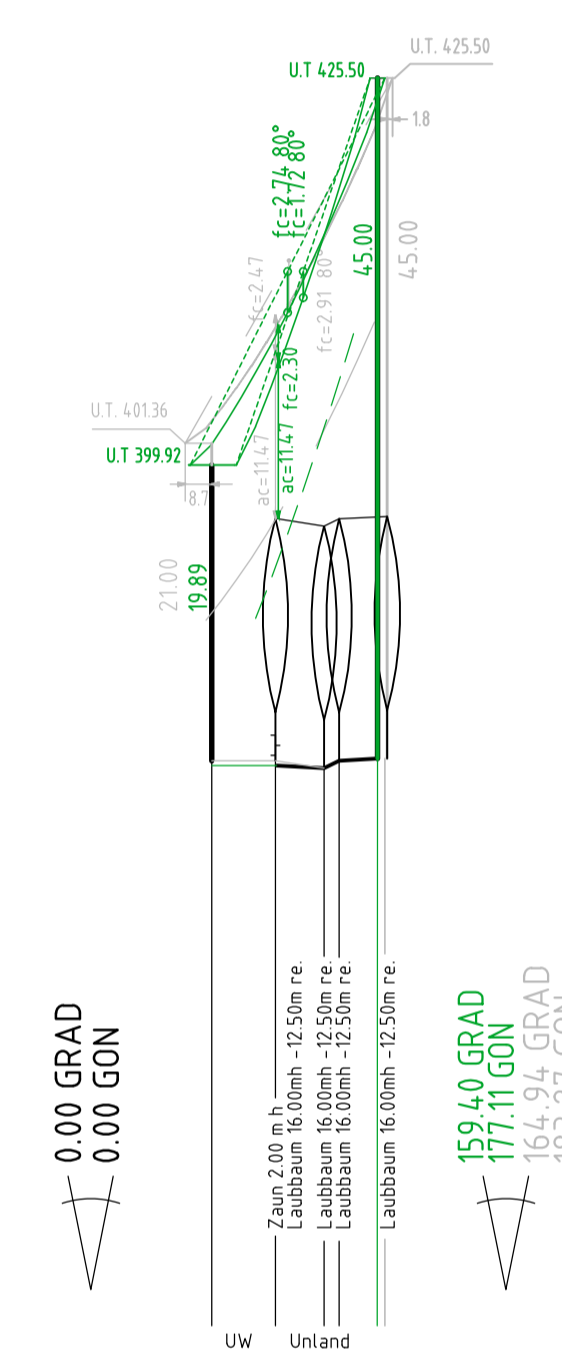
3 WA140-33,00  
DA

4 T1-35,00  
VH

5 WA140-27,00  
DA



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



T1 (Mast 1)

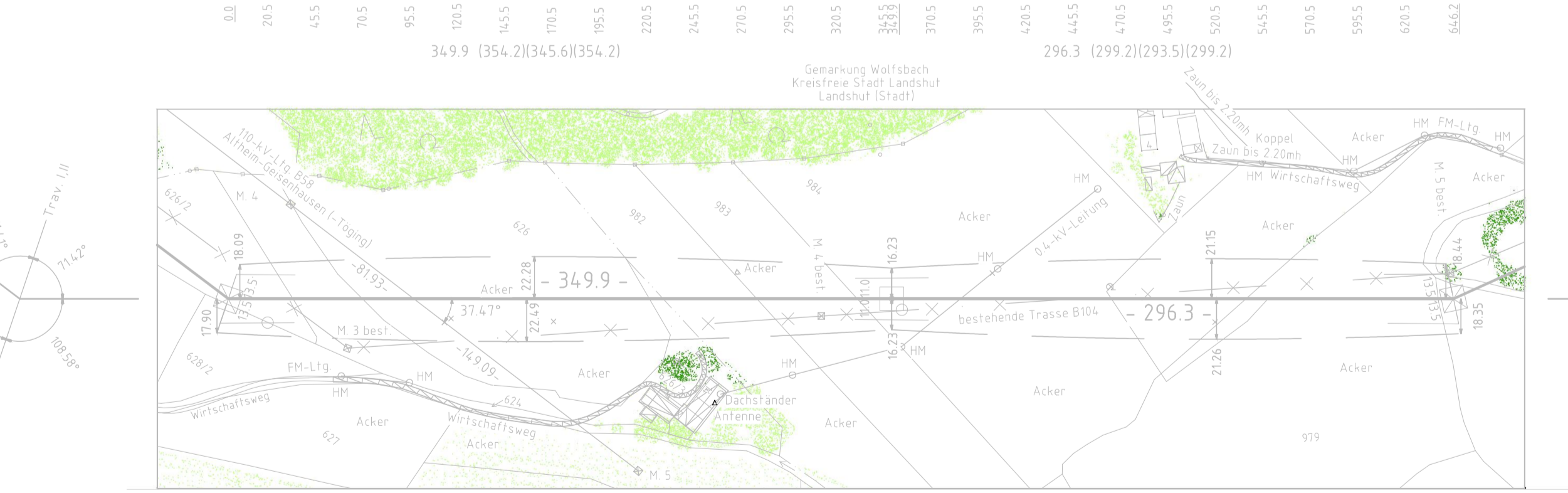
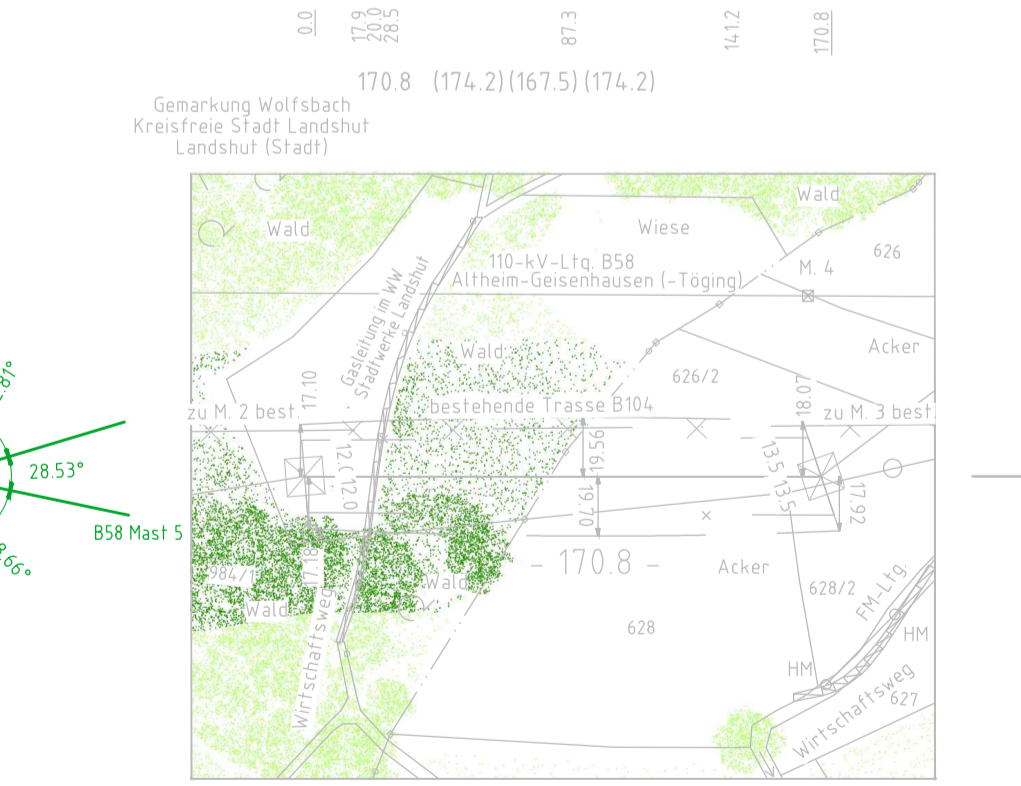
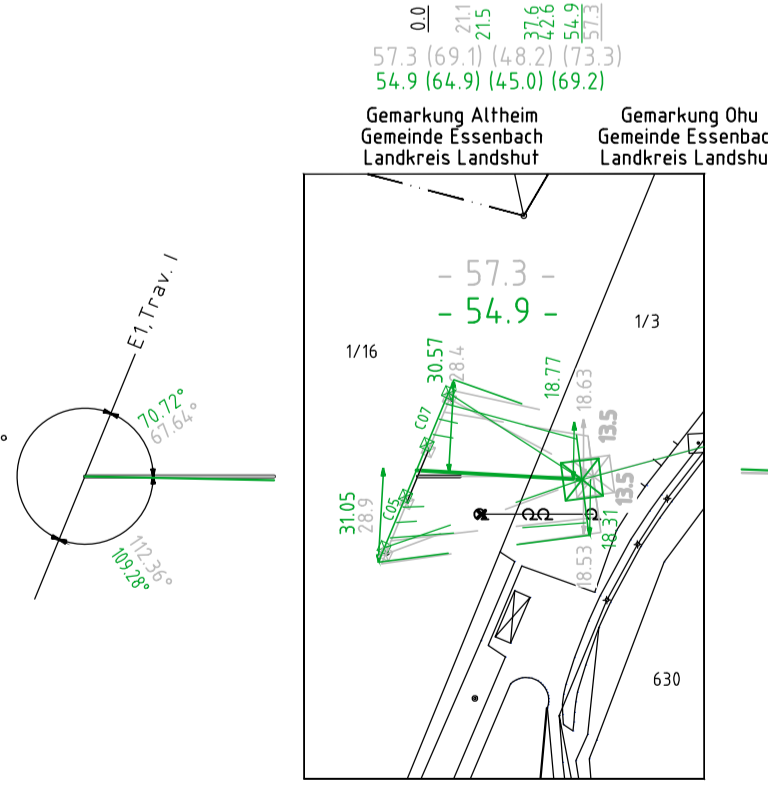
WA160spez (Mast 3)

330.00 m ü. NN

330.00 m ü. NN

330.00 m ü. NN

320.00 m ü. NN



Anlage 8.1  
Blatt 1 / 6

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

## LÄNGENPROFIL von Bauwerk Nr. 1

2 Deckblatt

Portal UW - Mast Nr. 3  
Mast Nr. 1 - 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	
Belegung	2x3x4 565-AL172-ST1A, MZ5=4.6,00N/mm <sup>2</sup> Portal-Mast 1 MZ5=11,00N/mm <sup>2</sup>	
Leitersell	2x3x4 565-AL172-ST1A, MZ5=4.6,00N/mm <sup>2</sup> Mast 1-3 MZ5=4.6,00N/mm <sup>2</sup>	
Erdsell	2x1 284-AL1/34-ST1A, MZ5=4.6,00N/mm <sup>2</sup> Portal-Mast 1 MZ5=11,00N/mm <sup>2</sup>	
Luftkabel/sonstige Belegung	2x 181-AL3/25-A205A-18.2 Mast 1-3 MZ5=4.6,00N/mm <sup>2</sup>	
Kettlänge	DA = 7,00m, VH = 4,70m	
Seitliche Überhöhung	15,00 m rechts ----- oder links ----- aufgenommen	

**Planfeststellungsunterlagen**

Aufgestellt: 01.09.2022

Bayreuth: 01.09.2022

TenneT TSO GmbH

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

	Maßstab	Einheit
	Länge=1:2500 Höhe=1: 500	Meter
Beauftragter	Datum	Name
18.04.2013	01.09.2022	Überreiner / Perle
15.11.2013		Hochholzer
Servicebereich C&GT		