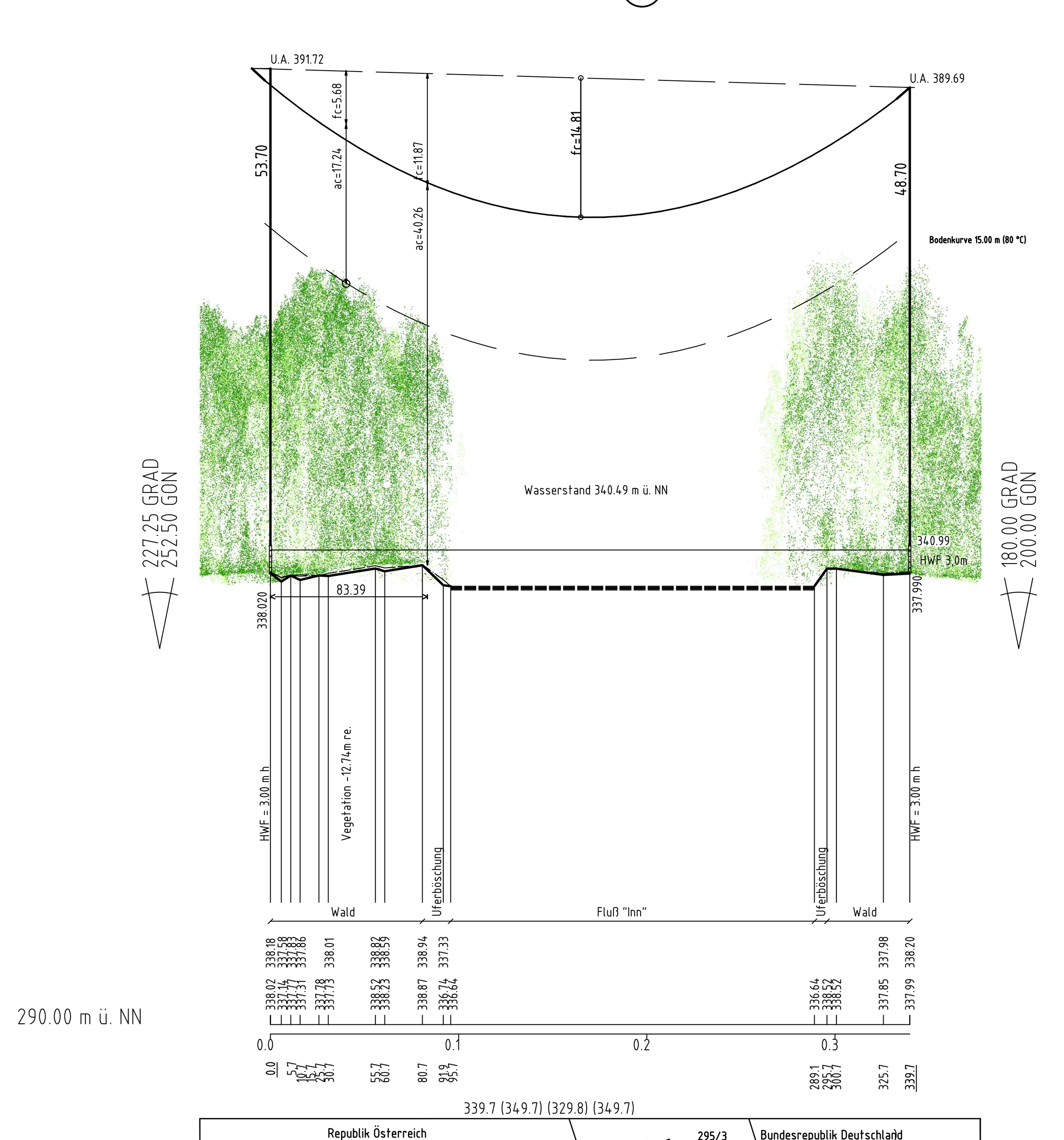
8	9		9	10	11
EAb +26/120°	WA/WAdiff/WE175-48,70	WE/WAdiff/WA140-48,70	WA/WAdiff/WE175-48,70	T-52,7	WA120spez.-51,7-19,7
HWF 3,0m	HWF 3,0m		HWF 3,0m	VH	DA
/DRA	DRA/		/DA		delta h = 0.06 m Aufhebung der Verbügelung

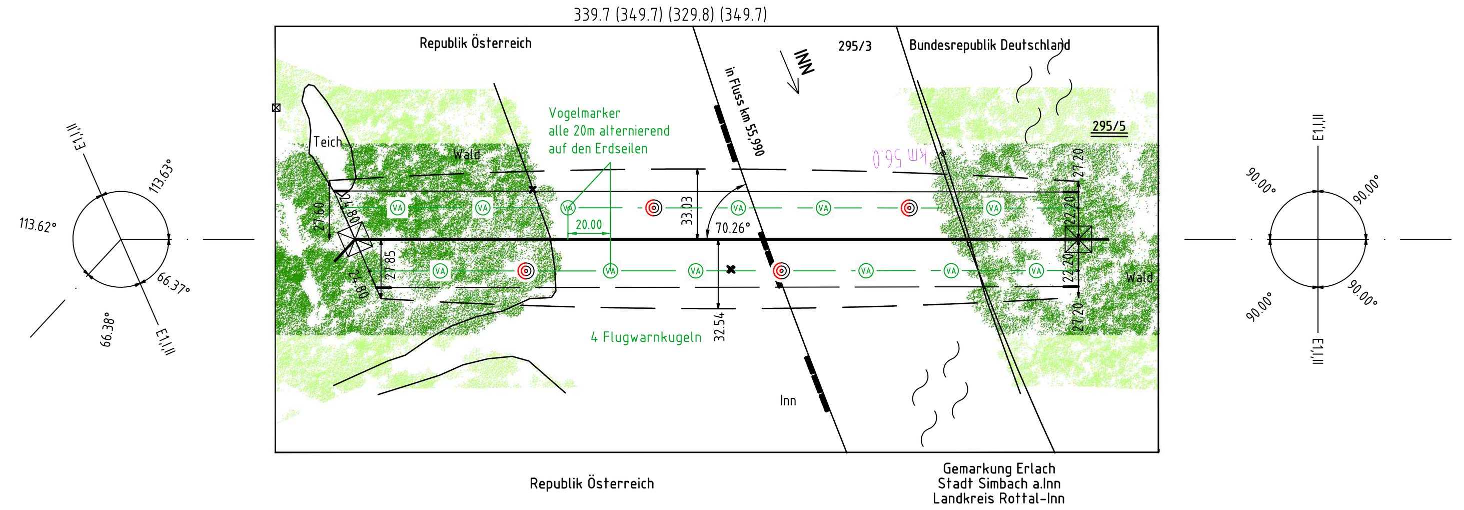
FWK (Flugwarnkugeln):
Jeweils 2 Stück mit ø 60 cm alternierend auf den Erdseilen zwischen Mast 8 und Mast 9;
Jeweils 1 Stück mit ø 1m auf den Mastspitzen von Mast 8 und Mast 9.

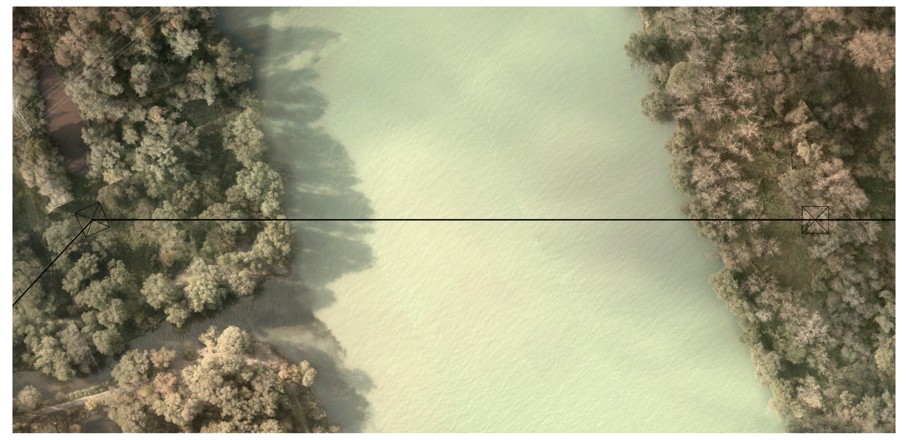
Vogelschutzmarkierung
12 Vogelschutzmarkierungen alternierend auf den Erdseilen

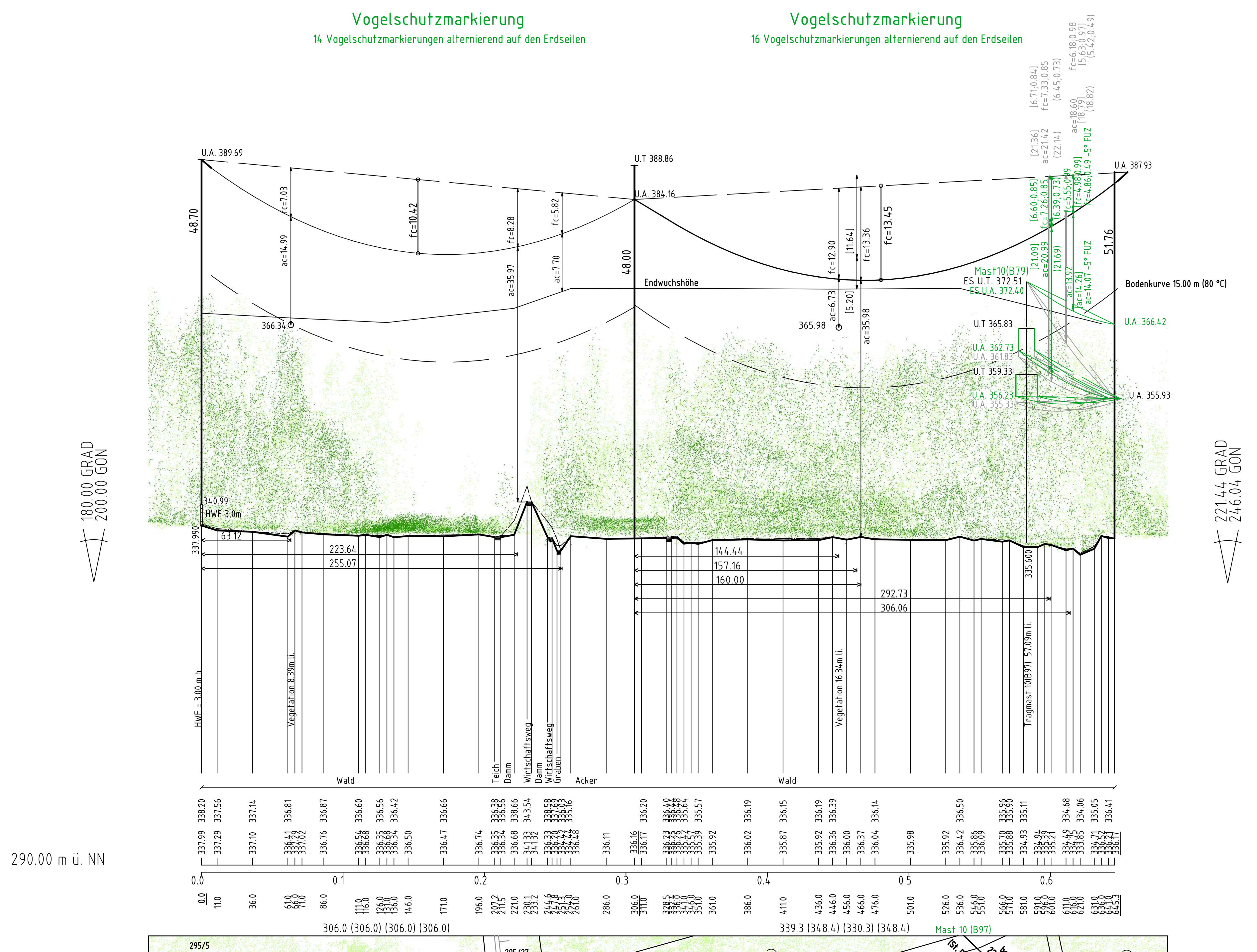
Vogelschutzmarkierung
14 Vogelschutzmarkierungen alternierend auf den Erdseilen

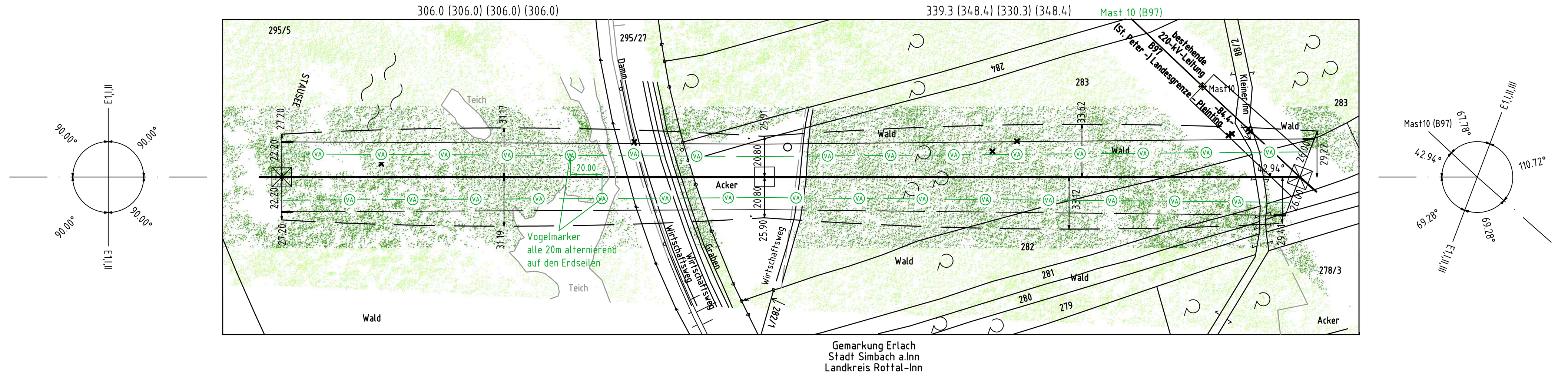
Vogelschutzmarkierung
16 Vogelschutzmarkierungen alternierend auf den Erdseilen

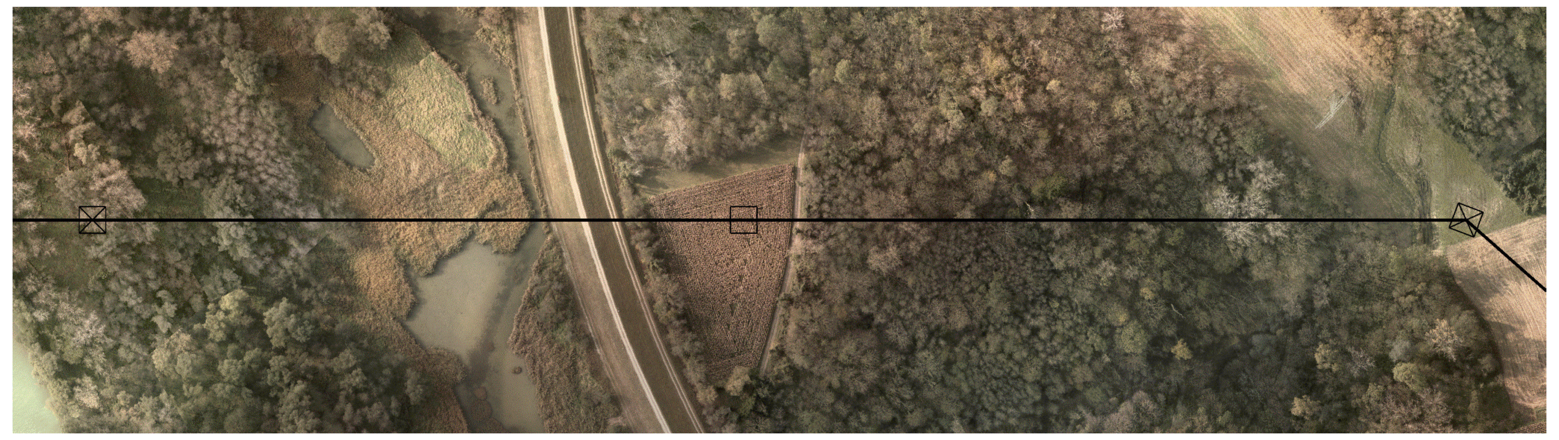












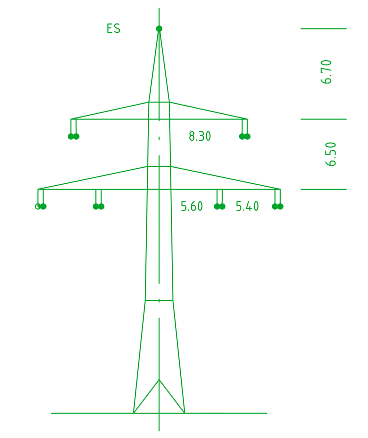
weiter siehe Blatt 2

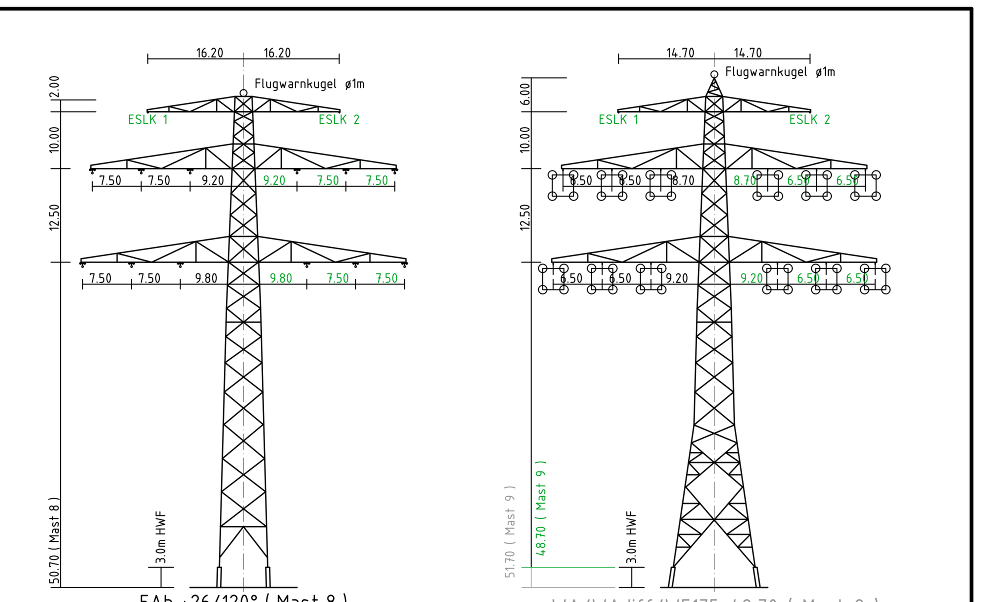
gekreuzte Leitung : TenneT TSO GmbH		
220-kV-Ltg. (St. Peter -) Landesgrenze - Pleinting, B97		
gekreuztes Seil : ES 1x Al/St 95/55		
HZS_{soll} =122.60 N/mm²; $HZS_{gem.}$ = -- N/mm²;		
MZS =66.47N/mm²; Z = 6.60 N/m ;		
Durchhänge in m für :		
f+ 80°C = - ; f+40°C = 0.99 ;		
f-5° C_{oZ} = 0.49 ; f-5° C_{uZ} = 0.66 ;		
Anmerkung : Durchhänge berechnet nach VDE 5/69		
Lastfall nach DIN EN 50341	soll (m)	ermittelt (m)
+80°C - +40°C	3.20	13.92
-5°C uZ - -5°C oZ	3.20	14.07
+40°C ausg. - +40°C ausg.	3.20	14.26

gekreuzte Leitung : TenneT TSO GmbH		
220-kV-Ltg. (St. Peter -) Landesgrenze - Pleinting, B97		
gekreuztes Seil : 2x3x2H Al/St 265/35		
HZS_{soll} = 75.90 N/mm²; $HZS_{gem.}$ = -- N/mm²;		
MZS = 45.21 N/mm²; Z = 7.24 N/m ;		
Durchhänge in m (links/rechts) für :		
f+ 80°C = 0.81/1.03 ; f+40°C = 0.73/0.92 ;		
f-5° C_{oZ} = 0.62/0.79 ; f-5° C_{uZ} = 0.82/1.04 ;		
Anmerkung : Durchhänge berechnet nach VDE 5/69		
Lastfall nach DIN EN 50341	soll (m)	ermittelt (m)
+80 °C - +40°C	3.20	20.99
-5°C uZ - -5°C oZ	3.20	21.69
+40°C ausg. - +40°C ausg.	3.20	21.09

gekreuzte Leitung : TenneT TSO GmbH		
220-kV-Ltg. St. Peter - Pleinting, B97		
gekreuztes Seil : 2x3x2H Al/St 265/35		
$s_{max\ soll}$ = 75.90 N/mm²; $s_{1Z\ gem.}$ = -- N/mm²;		
$s_{10°}$ = 45.21 N/mm²; Z = 7.24 N/m ;		
Durchhänge in m (links/rechts) für :		
f+ 80°C = 0.81/1.03 ; f+40° C= 0.73/0.92 ;		
f-5° C_{oZ} = 0.62/0.79 ; f-5° C_{uZ} = 0.82/1.04 ;		
Anmerkung :		
Lastfall nach DIN VDE 0210	soll (m)	ermittelt (m)
+80 °C - +40°C	3.20	21.42
-5°C uZ - -5°C oZ	3.20	22.14
+40°C ausg. - +40°C ausg.	3.20	21.36

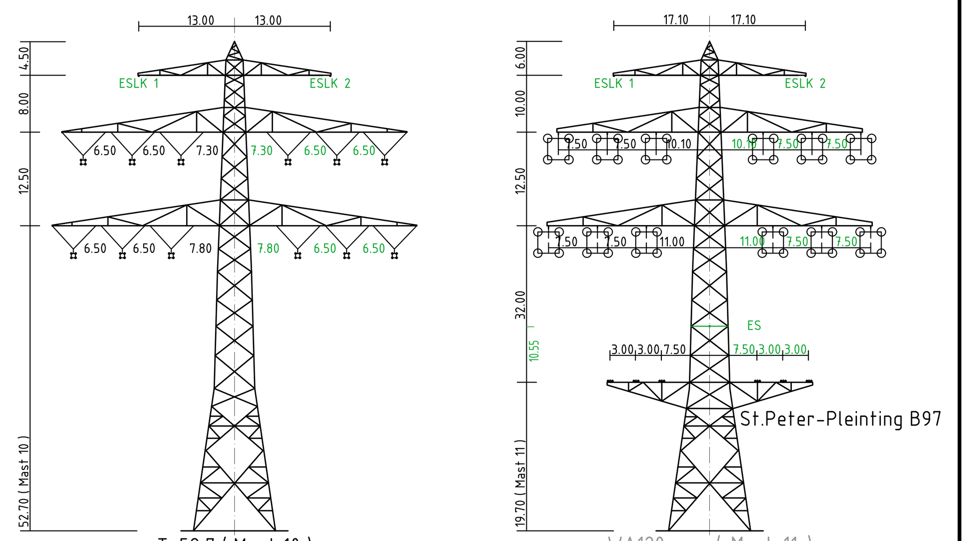
Mast 10 (B97)
T1/+0
B/2/65





EAb +26/120° (Mast 8)

WA/WAdiff/WE175-48,70 (Mast 9)
DD-4-EE-2015.1
WE/WAdiff/WA140-48,70 (Mast 9)
DD-4-EE-2018.1



T-52,7 (Mast 10)
DD-4-EE-2015.1
DD-4-EE-2018.1

WA120spez (Mast 11)
DD-4-EE-2015.1
WA120spez.-51,7-19,7 (Mast 11)
DD-4-EE-2018.1

Vegetation innerhalb eines 2 x 45m - Schutzstreifens
Vegetation ausserhalb eines 2 x 45m - Schutzstreifens

Antrag weiterhin gültig
Antrag geändert
Deckblatt neuer Stand

TenneT Taking power further

Anlage 8.1
Blatt 1 / 13

380-kV-Leitung
(St. Peter -) Landesgrenze - Simbach B153

LÄNGENPROFIL von Bauwerk Nr. 1

Deckblatt

Mast Nr. 8 - Mast Nr. 11

DIN VDE-Bestimmung	: 0210/Norm VDE 1/11 (Eiszone 2, Windzone 1)
Gestänge	: L11442/2; DD-4-EE-2015.1 DD-4-EE-2018.1
Beseilung Leiterseil	: Mast 8-9 4x3x3 AlMgSi 1471/Al3 , HZS=47,0N/mm² Mast 9-11; 4x3x4 565-AL1/72-ST1A , MZS=46,0N/mm²
Erdseil	:
Luftkabel/ sonstige Belegung	: Mast 9-11;LWL-ESLK 2x1 265/35 261-AL3/25-A20SA , MZS=46,0 N/mm² Mast 8-9; 2x1 AlMgSi/Stalum 230/75 , HZS=107,0N/mm²; mit je 2 Luftwarnkugeln
Kettenlänge	: DA = 7.00m, VH=4.70m
Seitliche Überhöhung	: 15.00 m rechts ―――― oder links -·-·- aufgenommen

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt :
Bayreuth
TenneT TSO Gmbh
~~24.06.2016~~ 13.08.2021

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

SPIE

Maßstab	Einheit
Länge=1:2500 Höhe=1: 500	Meter

Zust.	Änderung	Datum	Name		Datum	Name
a	Kreuzung B97 geändert	18.07.2019	Deindl	Bearb.	24.06.2016	Obermeier /Deindl
b	Vogelschutzmarkierung	16.02.2021	Deindl	Gepr.	24.06.2016	Hochholzer
				Norm		
				Servicebereich CeGIT		
				Urspr.:		

TenneT Taking power further