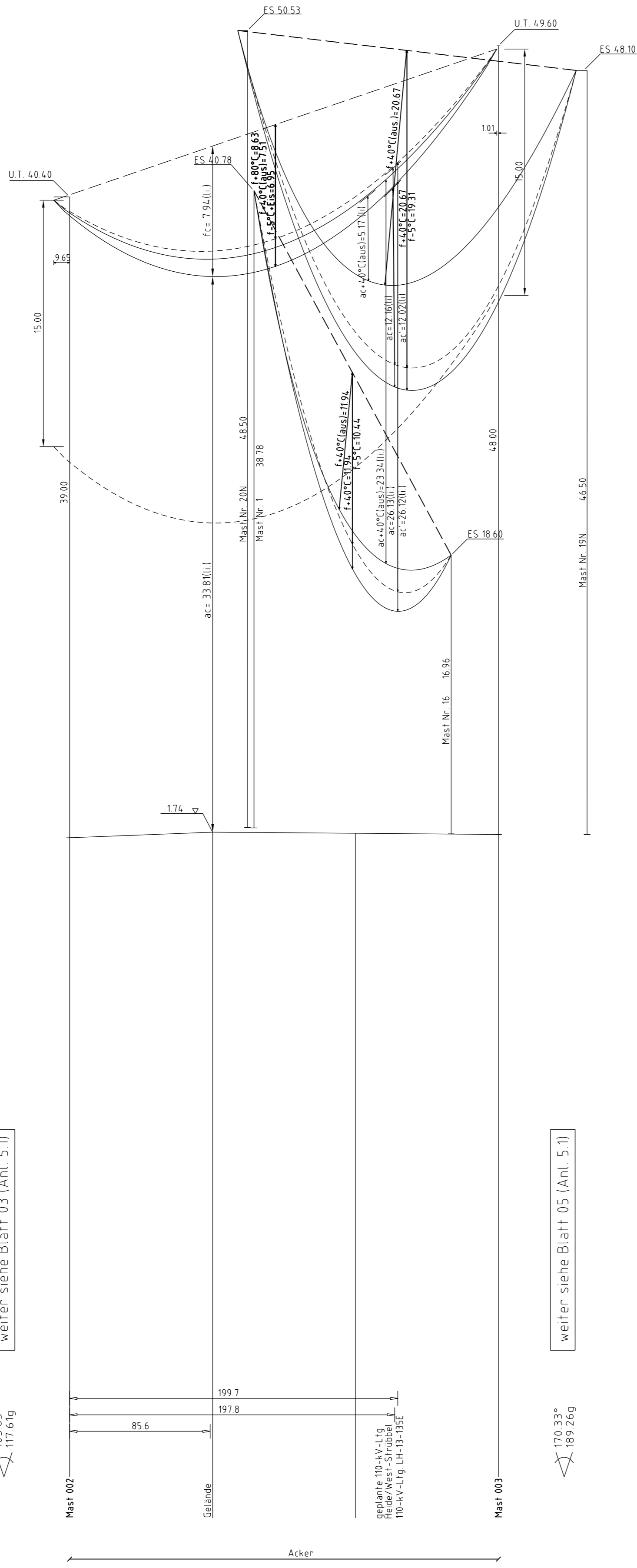


ES/LWL mit Vogelschutzmarken

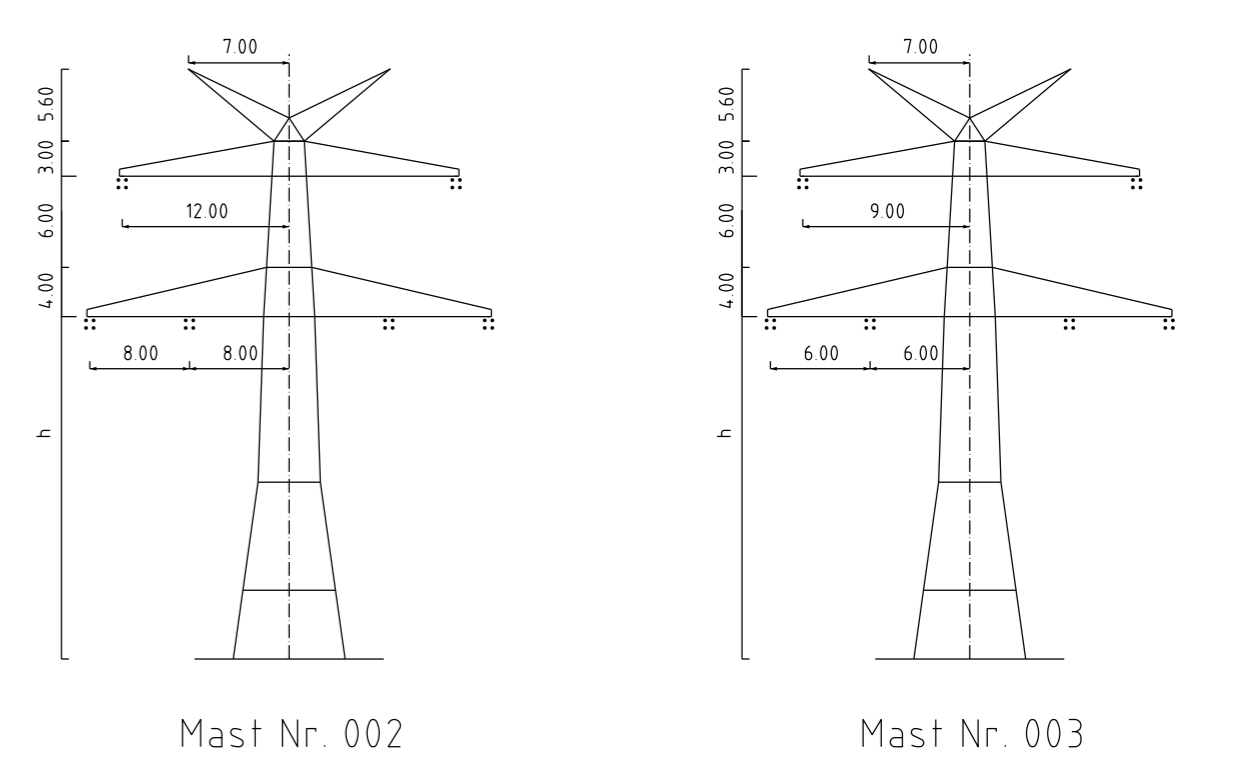
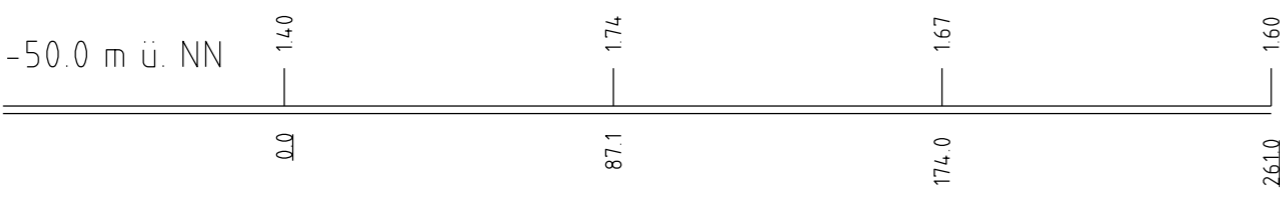
4.4.A 4.4.B

Kreuzende Leitung			Kreuzende Leitung		
110-kV-Ltg. Abzweig Wöhrden LH-13-135E			geplante 110-kV-Ltg. Heide/West - Wöhrden		
SH Netz AG			[LH-13-135E] SH Netz AG		
Kreuzendes Seil: Ay/Aw 977/48-103			Kreuzendes Seil: 37-AL756-S11A (links)		
Anmerkung: dhgl. zum Leitersel bei 10°			Anmerkung: mit MZS Soll = 64,00N/mm²		
Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)	Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
+80°C / +40°C	320	263	+80°C / +40°C	323	1916
+40°C (aus) / +40°C (aus)	320	233	+40°C (aus) / +40°C (aus)	323	517
-5°C (Ein) / -5°C	320	263	-5°C (Ein) / -5°C	323	1202

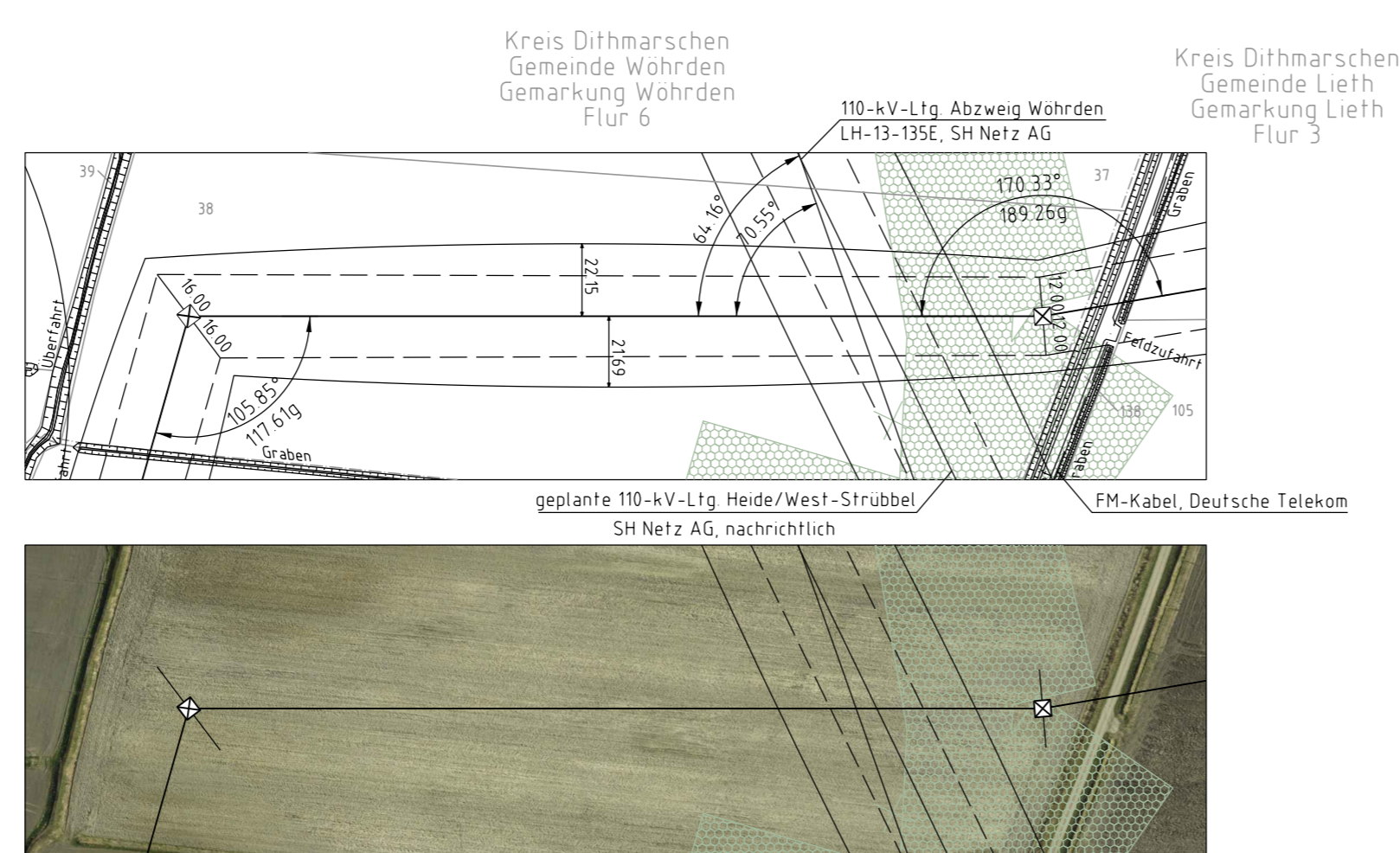


weiter siehe Blatt 03 (Anl. 5.1)

weiter siehe Blatt 05 (Anl. 5.1)



- Vegetation dichter als 500m am Leitersel
- Vegetation zwischen 500m und 650m zum Leitersel
- Vegetation innerhalb des Schutzbereiches



380-kV-Ltg. Heide West-Husum Nord
LH-13-320

Längenprofil
Deckblatt

Mast Nr. 002 - Mast Nr. 003

Maßstab: der Längen 1:2000, der Höhen 1:200

DIN VDE-Bestimmung	: DIN VDE 0210 / DIN EN 50341-3-4, 01/2011 (Eiszone 2, Windzone 4)
Maßtyp	: D-2-D-2013-4
Beseilung Leitersel	: 2x3xL 565-AL1/72-ST1A, MZS=66,0N/mm² (380-kV)
Erdseil / Lufkkabel / sonstige Belegung	: 2x1 ASLH-DIS/bbb 2x2x5MF 181-AL3/25-A205A-18.2, dhgl. bei 10°C
Kettlänge	: DA=6,50m (3178N) (380-kV)
Seitliche Überhöhung	: 14,00 m rechts ----- oder links ----- aufgenommen

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt: 30.09.2014
Bayreuth, Tennet TSO GmbH

iV iA Dr.

1. Anpassung Mastkopf	18.12.2015	TH	Maßstab 1:2000/200	Einheit Meter
2. Änderung Masttyp	18.12.2015	TH		
3. Anpassung Beseilung	18.12.2015	TH		
4. Anpassung Erdseil	18.12.2015	TH		
5. Anpassung Kettlänge	30.08.2016	TH		
6. Änderung Masttyp	20.04.2017	TH	Datum	Name
7. Anpassung Beseilung	20.04.2017	TH	Bearb: 30.09.2014	Eckhoff
8. Anpassung Kettlänge	20.04.2017	TH	Gepr: 30.09.2014	Hothmann
			Norm: DIN EN 50341-3-4, 01/2011	
			Fachbereich: TL	

Zust: Änderung Datum Name Urspr. Kartengrundlage: GeoBasis-DE/VerGeo 5H (www.VerGeo5H.schleswig-holstein.de)