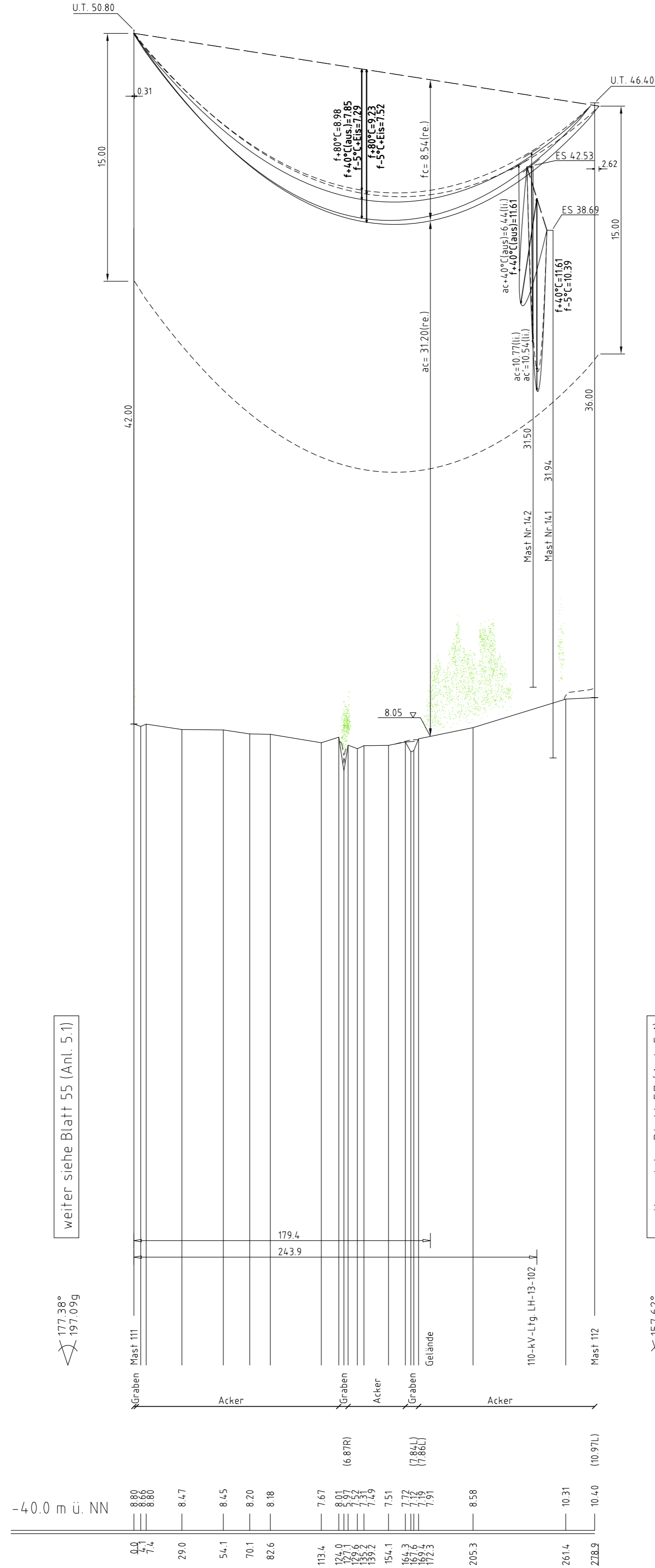


ES/LWL mit Vogelschutzmarken

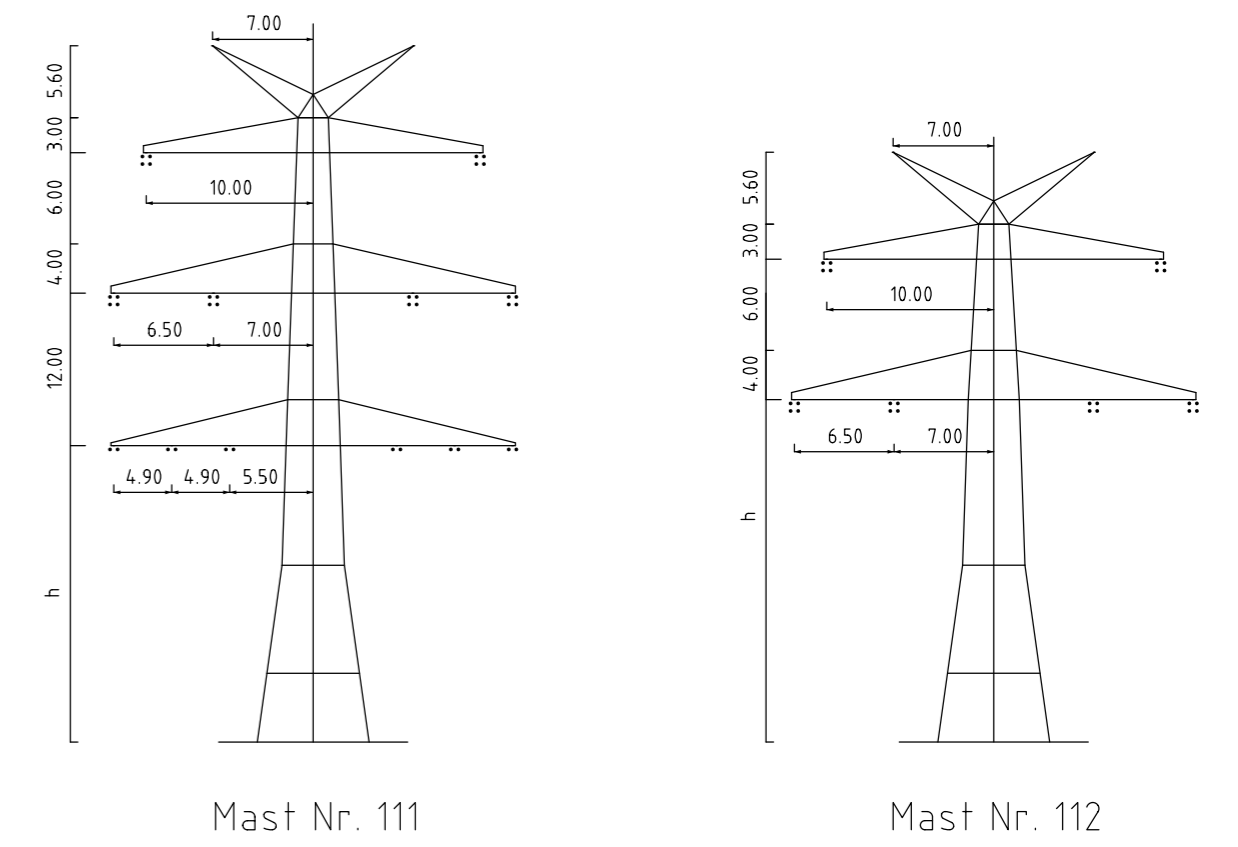
4.4E

kreuzende Leitung		
110-kV-Ltg. Aadorf-Husum LH-13-102		
SH Netz AG		
kreuzendes Seil: AL/ST 44/32		
mit MZS ist 2014 = 66,69N/mm <sup>2</sup>		
Anmerkung:		
Lastfall	Seil (m)	erhöhter (m)
+80°C / -40°C	3,20	0,77
+40°C (aus) / +40°C (aus)	3,20	6,44
-5°C (eis) / -5°C	3,20	10,54

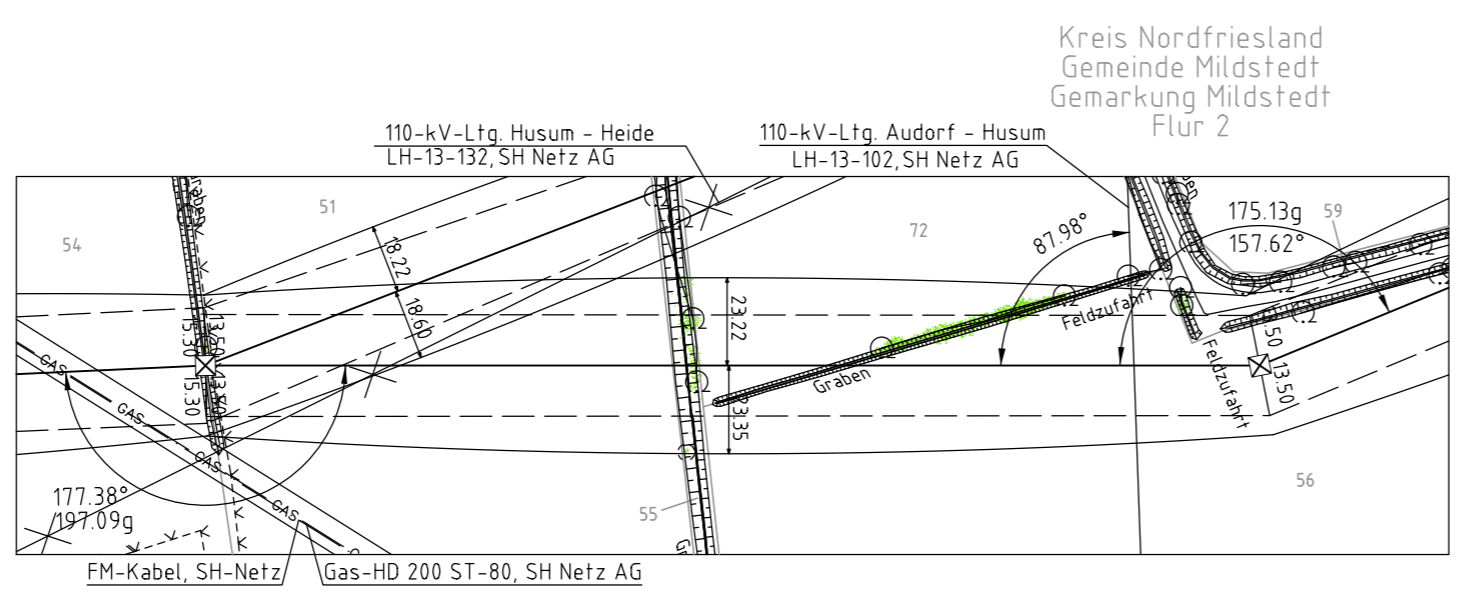
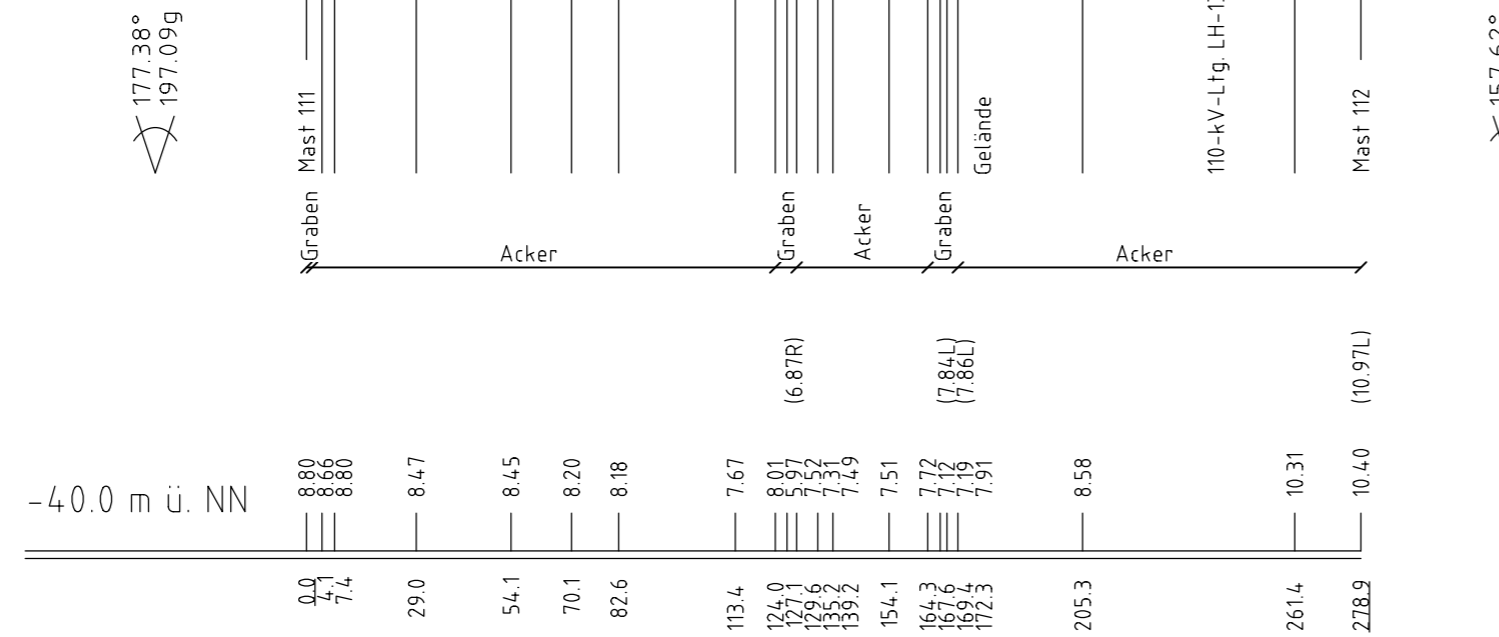


weiter siehe Blatt 55 (Anl. 5.1)

weiter siehe Blatt 57 (Anl. 5.1)



- Vegetation dichter als 5.00m am Leiterseil
- Vegetation zwischen 5.00m und 6.50m zum Leiterseil
- Vegetation innerhalb des Schutzbereiches



Anlage 5.1  
Blatt 56/84



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

Längenprofil  
Deckblatt

Mast Nr. 111 - Mast Nr. 112

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	: DA-4-DE-2013 D-2-D-2013.4
Beseilung	: 2x3x4 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,0N/mm <sup>2</sup> (380-kV)
Leiterseil	: 2x1 ASLH-DIS/bbb 2x245MF 181-AL3/25-A205A-18.2, dHgl. bei 10°C
Erdseil	: Luffkabel/sonstige Belegung
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	
i.V.	i.A. Dr.
1. Anpassung Merkmal	18.12.2015 TH Maßstab 1:2000/200 Einheit Meter
2. Vervollständigung Mast 111	18.12.2015 TH
3. Anpassung Masttyp 111	18.12.2015 TH
4. Anpassung Kreuzungsbau 110-kV-Ltg.	18.12.2015 TH
5. Anpassung, Beseilung Mast 110-kV-Ltg.	18.12.2015 TH
6. Anpassung, Vervollständigung	20.04.2017 TH
Bearb.	30.09.2014 Eckhoff
Gepr.	30.09.2014 Hothmann
Norm	DIN EN 50341-3-4, 01/2011
Fachbereich	TL
Zust.	Änderung Datum Name Urspr.