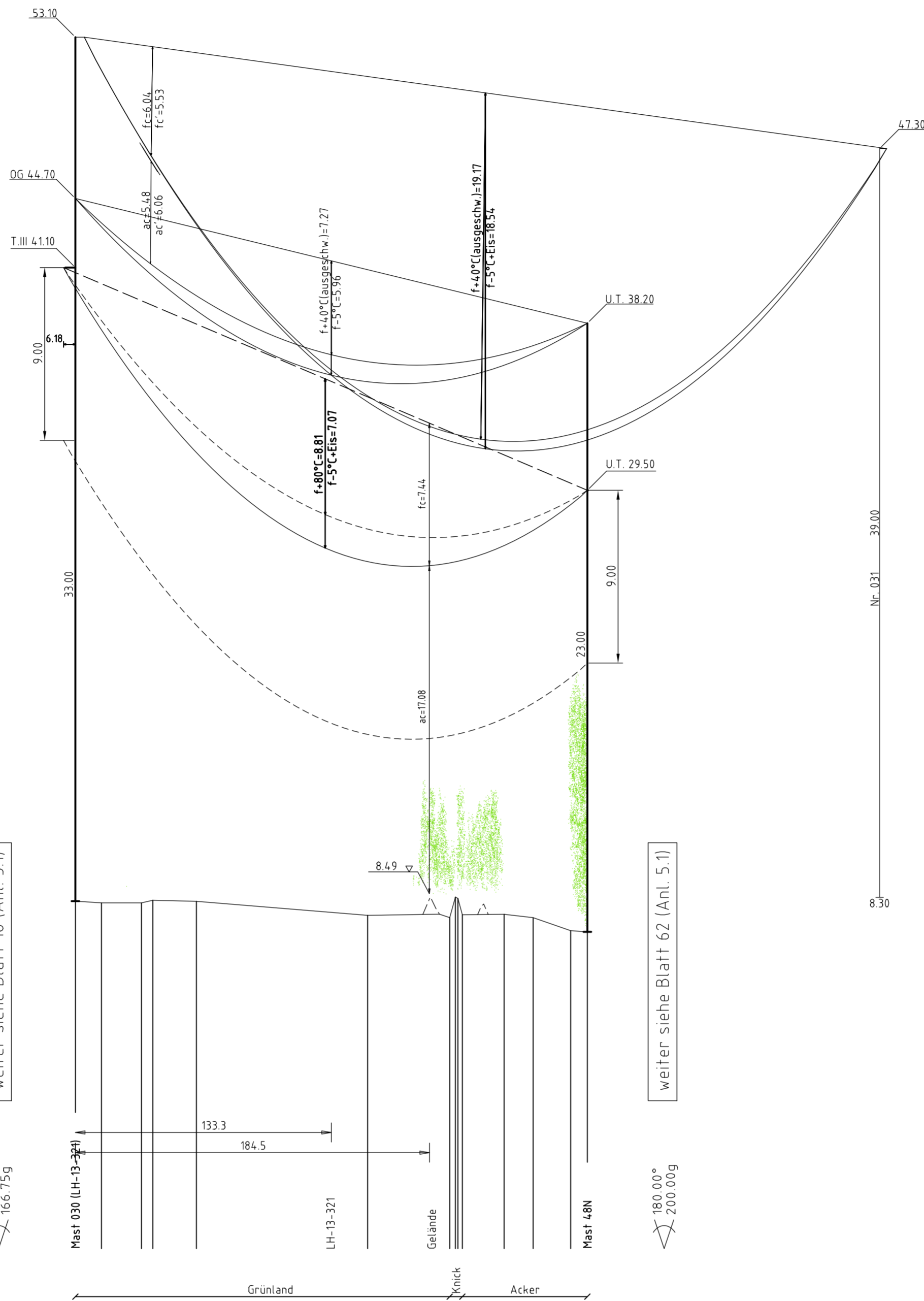


ES/LWL mit Vogelschutzmarken

4.4

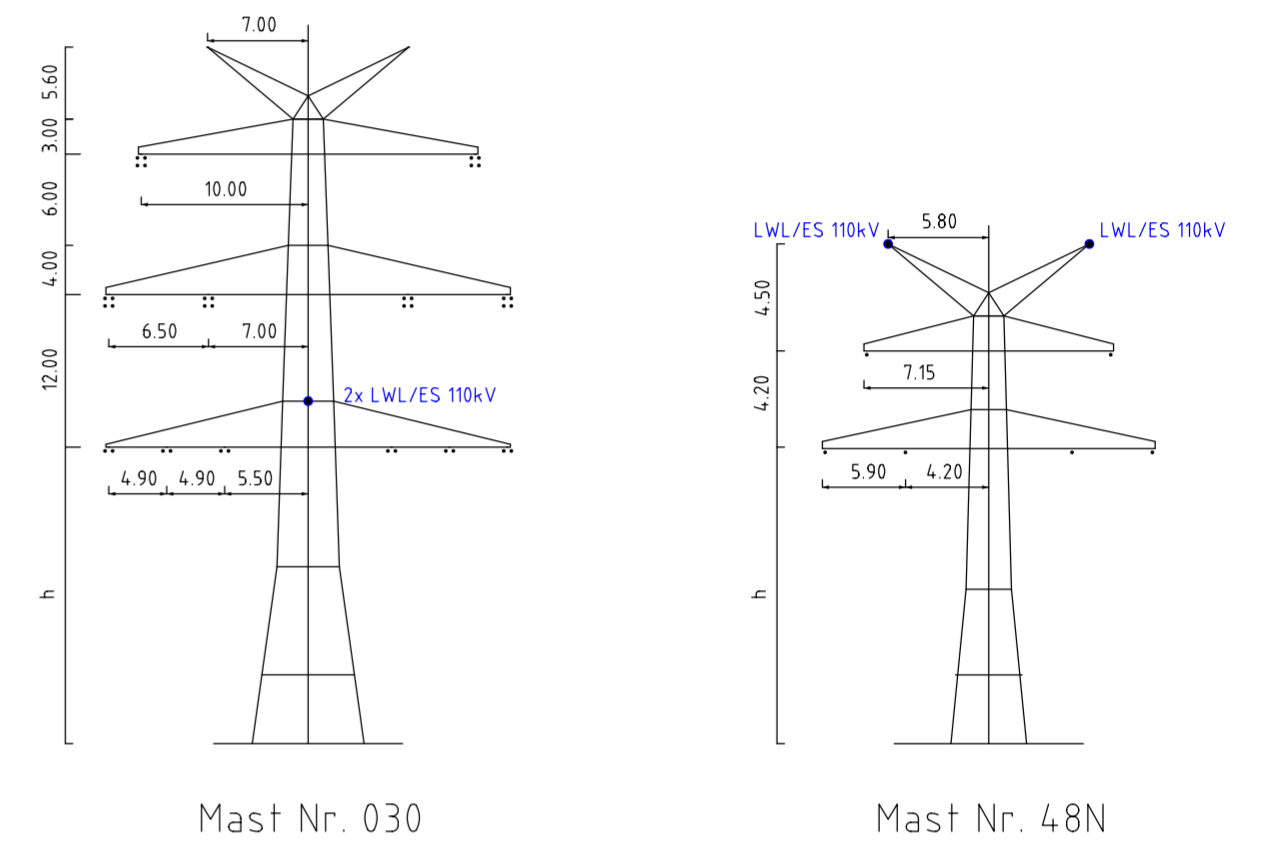
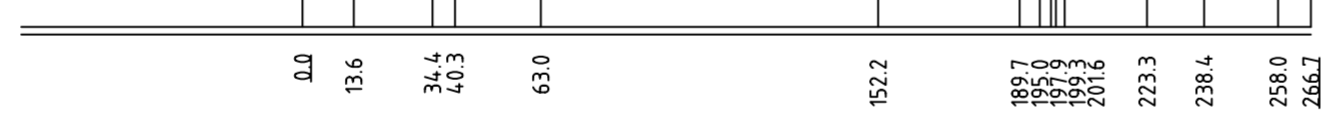
kreuzende Leitung		
380-kV-Ltg. Husum Nord - Niebüll Ost		
LH-13-321, TennaT TSO GmbH		
kreuzendes Seil: AL1/ST1A 565/72		
Durchgänge in m: $f+40^{\circ}C=19.17$ / $f+40^{\circ}C_{aus}=19.17$ / $f-5^{\circ}C=18.54$ / $f-5^{\circ}C_{eis}=18.54$		
Anmerkung:		
Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
+80°C / +40°C	3.23	6.09
+40°C (aus) / +40°C (aus)	3.23	5.86
-5°C / eis / -5°C	3.23	6.06



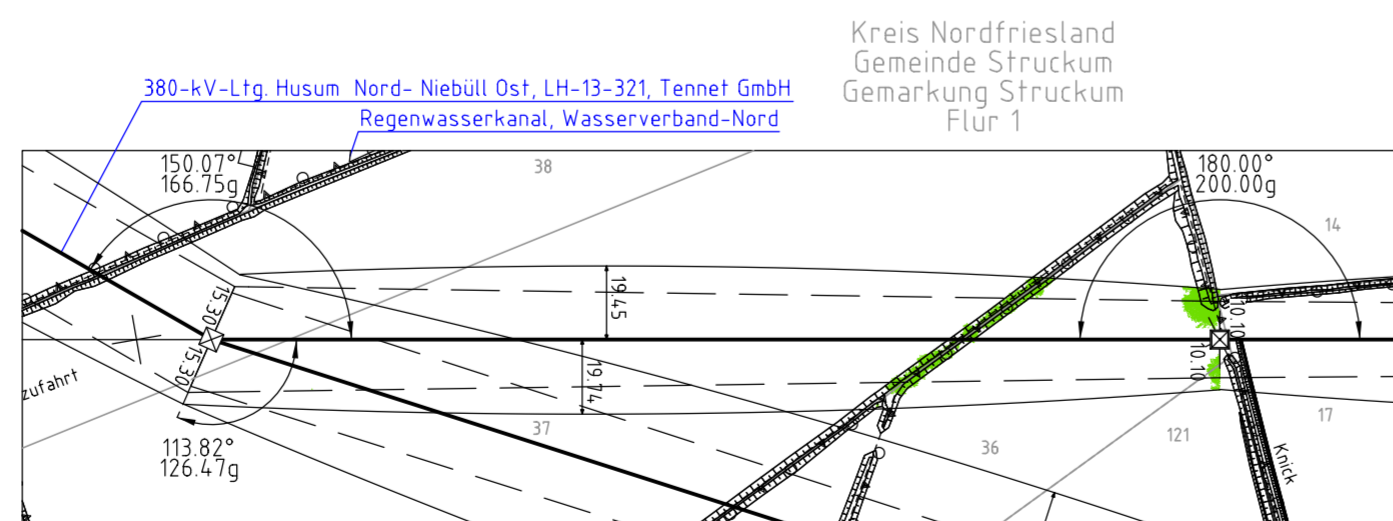
weiter siehe Blatt 16 (Anl. 5.1)

weiter siehe Blatt 62 (Anl. 5.1)

-20.0 m ü. NN



- Vegetation dichter als 3.50m am Leiterseil
- Vegetation zwischen 3.50m und 5.00m zum Leiterseil
- Vegetation innerhalb des Schutzbereiches



110-kV-Ltg. Husum - Breklum
LH-13-139

Längenprofil

Deckblatt

Mast Nr. 030 (LH-13-321) - Mast Nr. 48N

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)
Masttyp	: DA-4-DE-2013.1 A-2-D-2013.1
Beseilung	: 2x3x2 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,0N/mm ² (110-kV)
Leiterseil	: 2x1 ASLH-DISibbb 2x2SMF (181-AL3/25-A20SA-18.2), dhgl bei 10°C
Erdseil	: 2x1 ASLH-DISibbb 2x2SMF (181-AL3/25-A20SA-18.2), dhgl bei 10°C
Luftkabel/ sonstige Belegung	: -
Kettenlänge	: DA=3.70m (1177N) (110-kV) DA=3.59m (1030N) (110-kV)
Seitliche Überhöhung	: 10.00 m rechts ----- oder links ----- aufgenommen

Planfeststellungsunterlage	
Aufgestellt	15.01.2016
Bayreuth, Tennet TSO GmbH	
IV: <i>[Signature]</i>	iA: <i>[Signature]</i>
1. Prozess: Identifizierung	08.02.2018 MK
2. Prozess: Masttyp Mast 48N	08.02.2018 MK
3. Prozess: Beseilung (LH-13-321)	08.02.2018 MK
4. Prozess: Luftkabel/ sonstige Belegung	08.02.2018 MK
5. Prozess: Maststütze Mast 030, 48N	08.02.2018 MK
6. Prozess: Beseilung	08.02.2018 MK
Maßstab 1:2000/200 Einheit Meter	
Bearb.	15.01.2016 Eickhoff
Gepr.	15.01.2016 Klaf
Norm	DIN EN 50341-3-4: 01/2011
Fachbereich TL	
Zust.	Änderung Datum Name Urspr:
Kartengrundlage © Geobasis-DE/LVermGeo SH (www.LVermGeoSH.schleswig-holstein.de)	