030
DA-4-DE / WE/WAdiff140° 33.0
DA

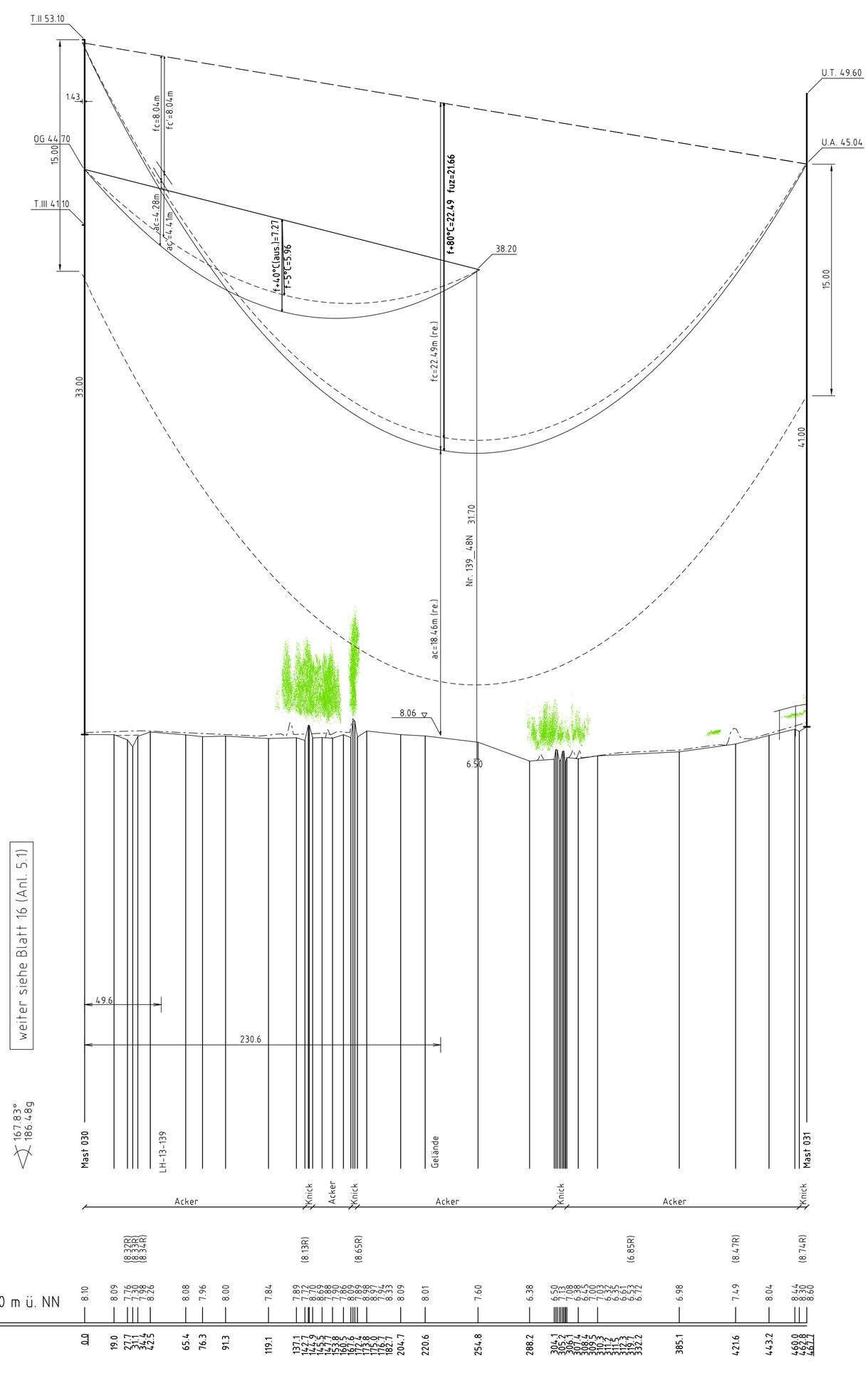
[466.28]
- 467.71 -
[469.14]

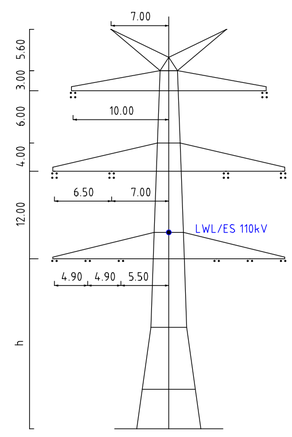
031
D-2-D / T2 41.0
VQ

ES/LWL mit Vogelschutzmarken

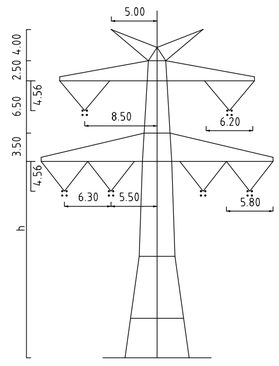
4.4 B

kreuzende Leitung:		
110-kV-Ltg. Husum - Breklum		
LH-13-139, SH Netz AG		
kreuzendes Seil: OPGW DSBB OPGW 122/61		
Durchhänge in m: +40°C=7.27 / +40°Caus.=7.27 / -5°C=5.96		
Anmerkung: Dhgl. bei 10°C = 58.41 N/mm²		
Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
+80°C / +40°C	3.23	4.93
+40°C(aus) / +40°C(aus)	3.23	4.28
-5°C+Eis / -5°C	3.23	4.41





Mast Nr. 030

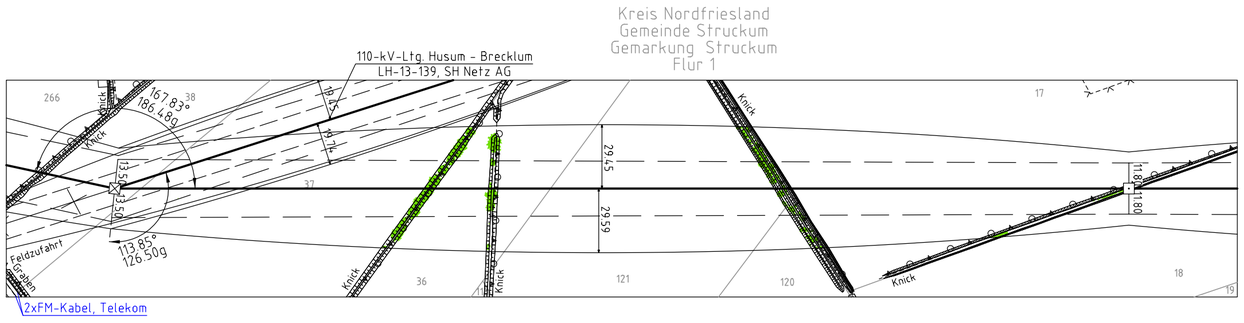


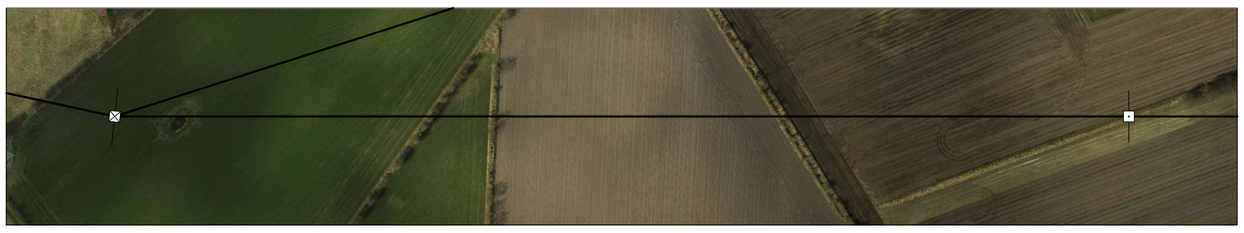
Mast Nr. 031

Vegetation dichter als 5.00m am Leiterseil

Vegetation zwischen 5.00m und 6.50m zum Leiterseil

Vegetation innerhalb des Schutzbereiches





Anlage 5.1
Blatt 17/70

TenneT
Taking power further

380-kV-Ltg. Husum Nord- Niebüll Ost
LH-13-321

Längenprofil

Deckblatt

Mast Nr. 030 - Mast Nr. 031

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 D-2-D-2013.4

Beseilung
Leiterseil : 2x3x4 565-AL1/72-ST1A; MZS=46,0N/mm² (380-kV)

Erdseil : 2x1 ASLH-D(S)bbb 2x24SMF (181-AL3/25-A20SA-18,2); dhgl. bei 10°C

Luftkabel/
sonstige Belegung :

Kettenlänge : DA=6,50m (3178N) (380-kV) VQ=4,56m (1815N) (380-kV)

Seitliche Überhöhung : 17.00 m rechts - - - oder links – – – – – aufgenommen

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth,
TenneT TSO GmbH
i.V. ppa. [signature] 15.01.2016

i.A. [signature]

1.	Verschieb.und Anpass. Masttyp M031	08.02.2018	MK	Maßstab 1:2000/200	Einheit Meter
2.	Ergänzung Kreuzung (LH-13-139)	08.02.2018	MK	imp GmbH im Neyl 18 59823 Arnsberg-Oeventrop	
3.	Anpass. Kreuzungs-objekt	08.02.2018	MK		
4.	Anpass. Mastskizze Mast 030	08.02.2018	MK		
5.	Aktualisierung Ver-sorgerleitung	08.02.2018	MK		
6.	Änderung Beseilung	08.02.2018	MK		

	Datum	Name
Bearb.	15.01.2016	Eickhoff
Gepr.	15.01.2016	Klaß
Norm	DIN EN 50341-3-4: 01/2011	
Fachbereich TL		

TenneT
Taking power further

Zust.	Änderung	Datum	Name	Urspr.:

Kartengrundlage © GeoBasis-DE/LVermGeo SH (www.LVermGeoSH.schleswig-holstein.de)