030
WE/WAdiff140° 33.0
DA

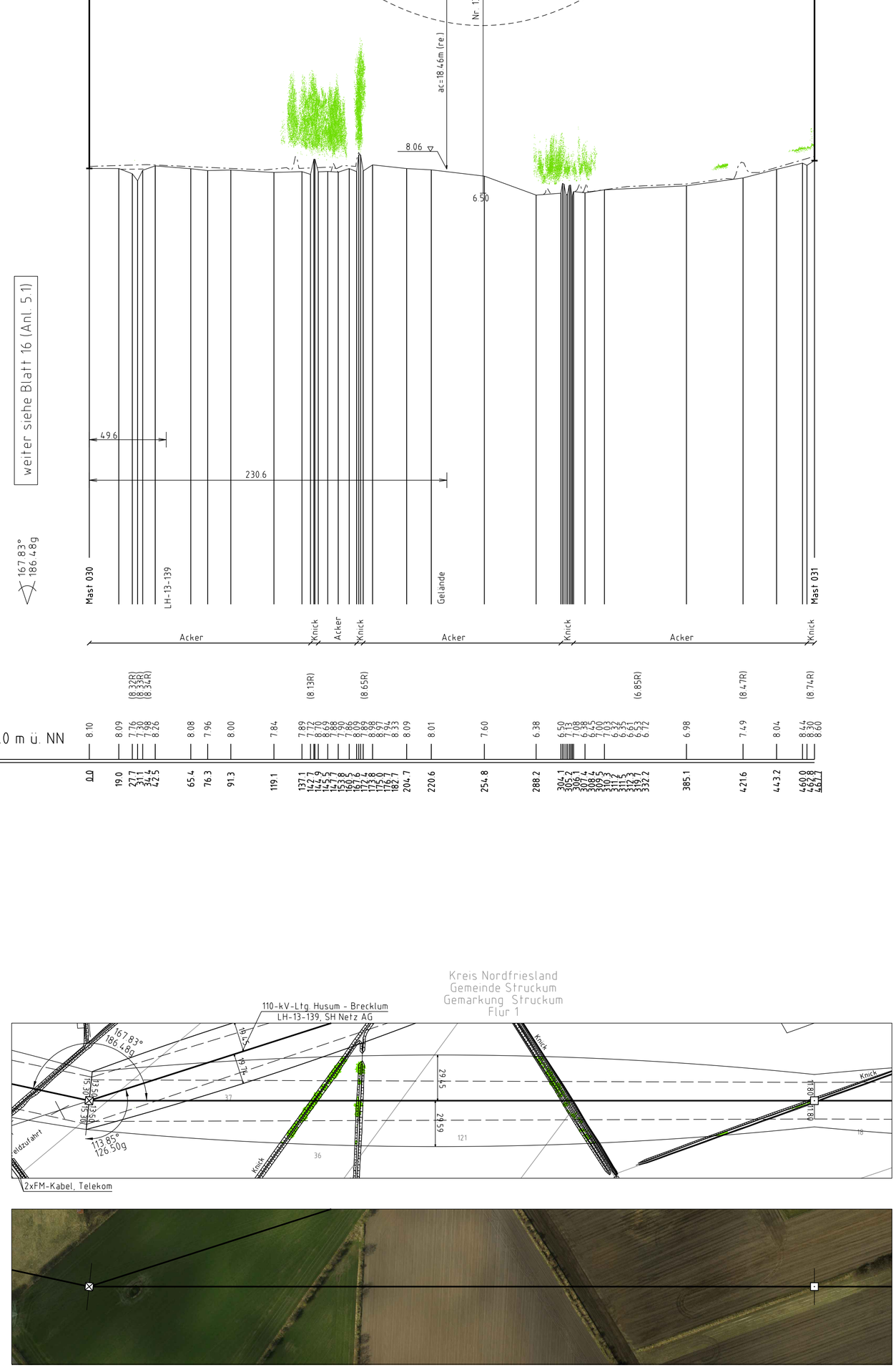
[466.28]
- 467.71 -
[469.14]

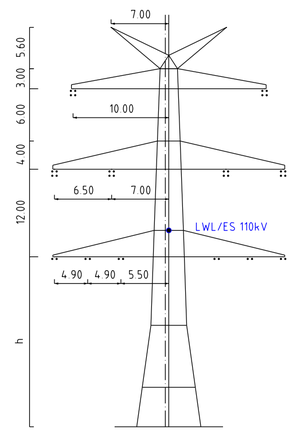
031
T2 41.0
VQ

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		
Durchhange 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 : (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)

Seitliche Überhöhung : 17.00 m rechts — · — · — · — oder links – – – – – – – aufgenommen

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth,
TenneT TSO GmbH
15.01.2016
i.V. i.A.

Zust.	Änderung	Datum	Name
1.	Verschieb.und Anpass./ Masttyp M031	08.02.2018	MK
2.	Ergänzung Kreuzung (LH-13-139)	08.02.2018	MK
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

Maßstab 1:2000/200 Einheit Meter

imp GmbH
im Neyl 18
59823 Arnsberg-Oeventrop

	Datum	Name
Bearb.	15.01.2016	Eickhoff
Gepr.	15.01.2016	Klaß
Norm	DIN EN 50341-2-4 04/2016	
Fachbereich TL		

Ursprung:

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