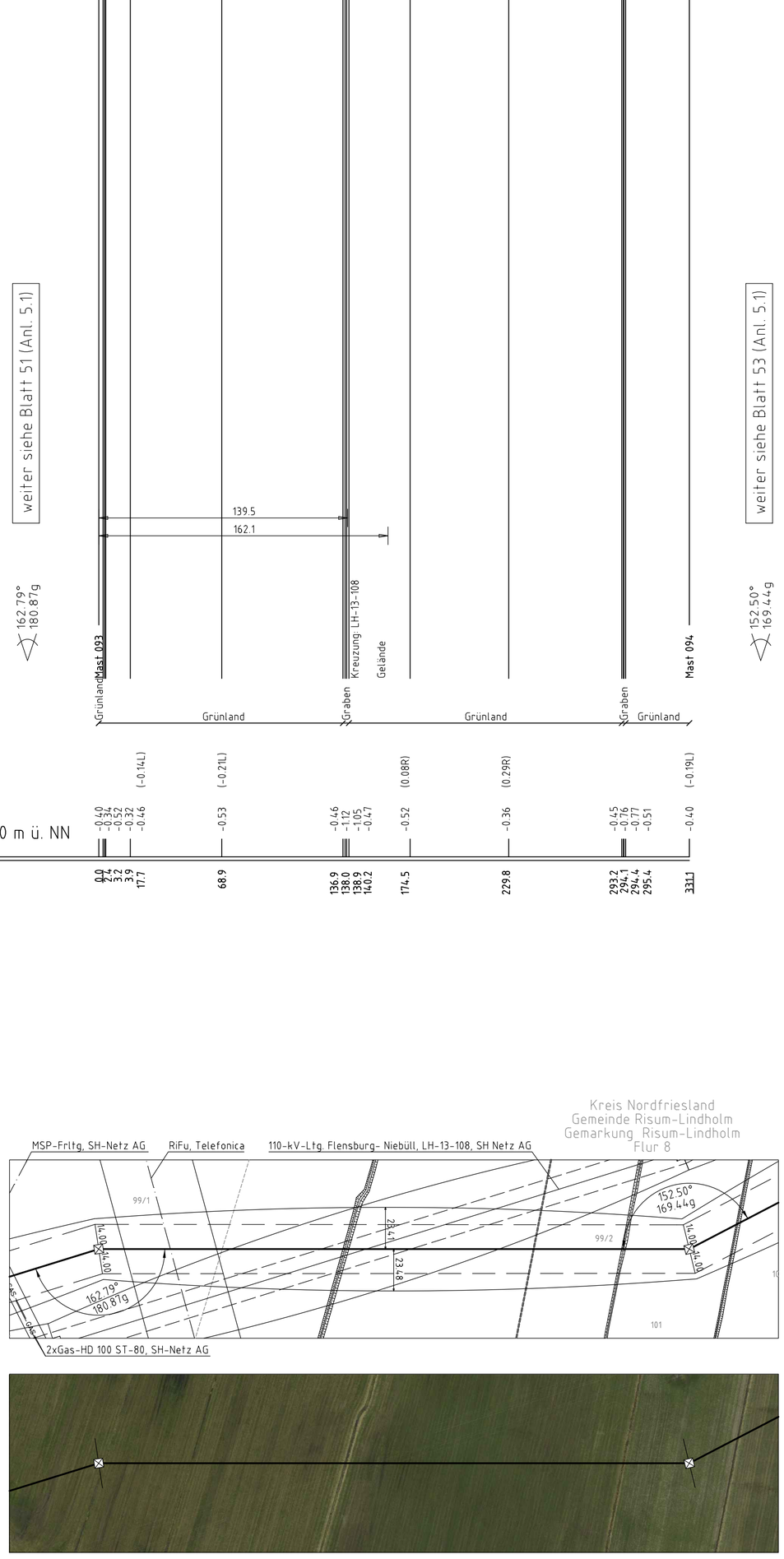
093
DA-4-DE / WA160° 33.0
DA

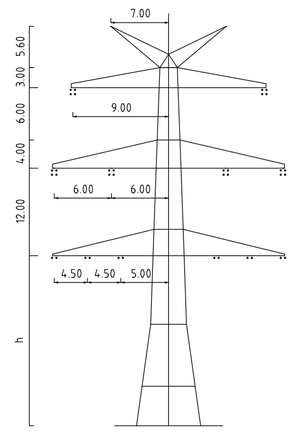
[329.83]
- 331.06 -
[332.29]

094
DA-4-DE / WA160° 33.0
DA

ES/LWL mit Vogelschutzmarken

Gekreuzte Leitung:		
110-kV-Ltg. Flensburg - Niebüll LH-13-108		
Gekreuztes Seil: ASLH-2Y2YB (AY/AW 116/33-11,6)		
Durchhänge in m: mit Dhgl. 10°C = 140.45 N/mm²		
Anmerkung:		
Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
+80°C / +40°C	1.15	5.32
+40°C(aus) / +40°C(aus)	1.15	2.97
-5°C+Eis / -5°C	1.15	5.61





Mast Nr. 093, 094

Vegetation dichter als 3.50m am Leiterseil

Vegetation zwischen 3.50m und 5.00m zum Leiterseil

Vegetation innerhalb des Schutzbereiches

Anlage 5.1
Blatt52 /70

TenneT
Taking power further

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

Längenprofil
Neuplanung

Mast Nr. 093 - Mast Nr. 094

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
Beseilung		2×3×4 565-AL1/72-ST1A; MZS=46,0N/mm² (380-kV)
Leiterseil	:	2×3×2 565-AL1/72-ST1A; MZS=46,0N/mm² (110-kV)
Erdseil	:	2×1 OPGW DSBB 48SMF 122-AL3/61-A20A; MZS=59,0N/mm²
Luftkabel/ sonstige Belegung	:	
Kettenlänge	:	DA=6,50m (3178N) (380-kV) DA=3,70m (1177N) (110-kV)
Seitliche Überhöhung	:	16.00 m rechts – – – – – – – oder links — - — - — - aufgenommen

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth,
TenneT TSO GmbH
15.01.2016

i.V. Deitermann
i.A. Feuerstein

imp GmbH
im Neyl 18
59823 Arnsberg-Oeventrop

Maßstab	Einheit
1 : 2000/200	Meter

		Datum	Name
Bearb.		15.01.2016	Eickhoff
Gepr.		15.01.2016	Klaß
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)