016
WA160-57.00
/DA

-365.02-

ES/LWL mit Vogelschutzmarkern

017
WA120-57.00
DA/

4.1 4.4A 4.4B

Gekreuzte Leitung:
110-kV-Ltg. Neumünster-Jübek BL. 579 Umbau
DB Energie
Gekreuztes Seil: 304-AL1/49-ST1A sM=52.0 N/mm²
Durchhänge in m: f+40°=5.15
Anmerkung:

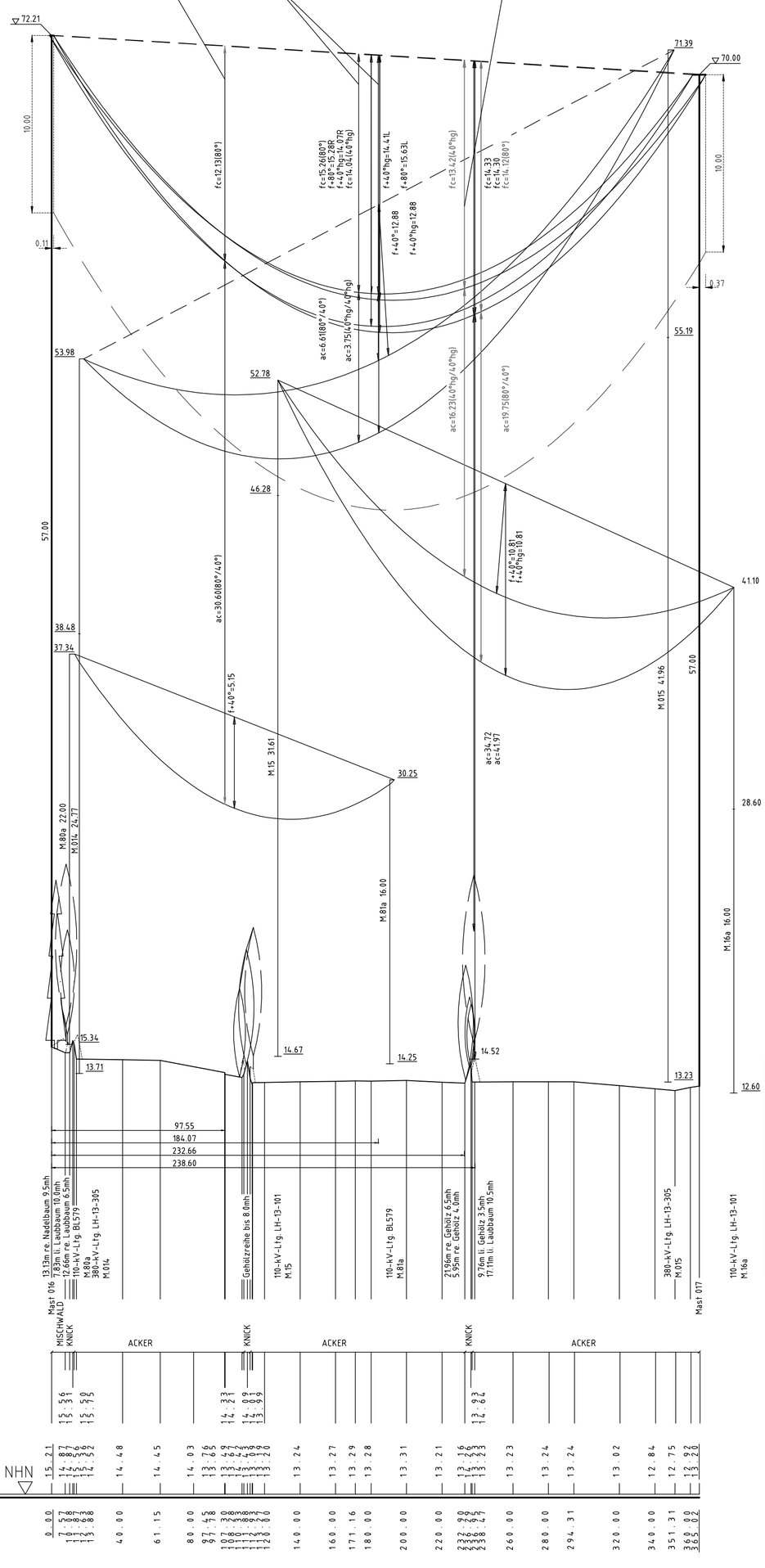
Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
ac f+80°/f+40° rh.	1.15	30.60
ac f+40°/f+40° hg.	1.15	30.95
ac f -5°E/f -5°	1.15	30.74

Gekreuzte Leitung:
380-kV-Ltg. Audorf-Jardelund LH-13-305
TenneT
Gekreuztes Seil: OPGW92-AL3/49-A20SA sM=75.7 N/mm²
Durchhänge in m: f+40°=12.88, f+40°hg=12.88
Anmerkung:

Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
ac f+80°/f+40° rh.	1.15	6.61
ac f+40°/f+40° hg.	1.15	3.75
ac f -5°E/f -5°	1.15	6.74

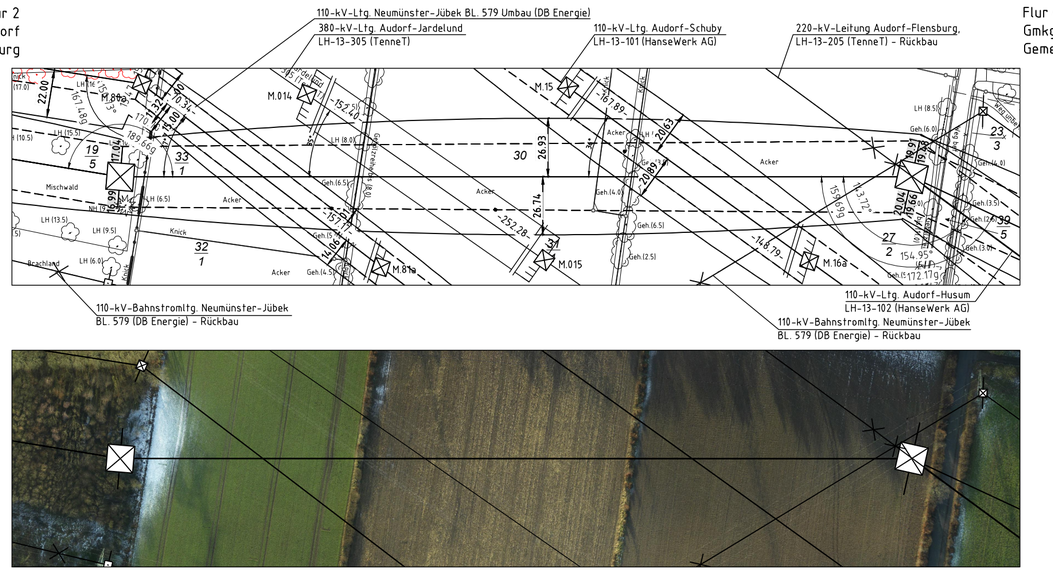
Gekreuzte Leitung:
110-kV-Ltg. Audorf-Schuby LH-13-101
HanseWerk AG
Gekreuztes Seil: AL/ST 44/32 sM=60.0 N/mm²
Durchhänge in m: f+40°=10.81, f+40°hg=10.81
Anmerkung:

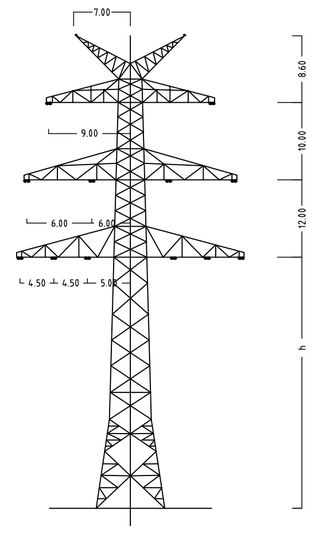
Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
ac f+80°/f+40° rh.	1.15	19.75
ac f+40°/f+40° hg.	1.15	16.23
ac f -5°E/f -5°	1.15	20.38



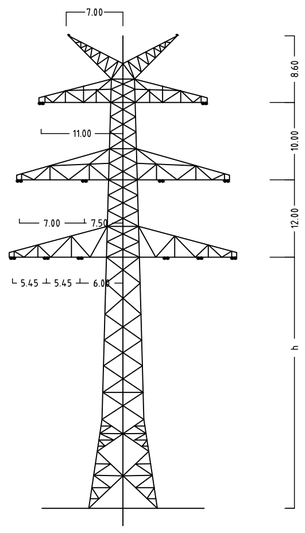
Flur 2
Gmkg. Schacht-Audorf
Gemeinde Rade b. Rendsburg

Flur 4
Gmkg. Rade b. Rendsburg
Gemeinde Rade b. Rendsburg





Mast Nr.16



Mast Nr.17

Anlage 6.1
Blatt 7/65

TenneT
Taking power further

380-kV-Ltg. Audorf - Flensburg Nr. 324

Längenprofil

Neuplanung

Mast Nr. 16 - Mast Nr. 17

Maßstab der Längen 1 : 2000
der Höhen 1 : 200

DIN VDE-Bestimmung	:	DIN EN 50341-3-4: 01/2011 (Eiszone 2, Windzone 3)
Masttyp	:	DA-4-DE-2013.1
Beseilung		2x3x1 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,0N/mm² (110-kV-Mitnahme HanseWerk AG, Trav.III, Ltg. Nr.102)
Leiterseil	:	2x3x4 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,0N/mm²
Erdseil	:	
Luftkabel/ sonstige Belegung	:	2x LWL äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zu LS
Kettenlänge	:	380-kV: DA = 6.50m (3000N); VK = 4.70m (1850N); 110-kV: DA = 2.80m (600N); VK = 1.77m (950N)
Seitliche Überhöhung	:	14.5 m rechts -·—·—·- oder links ———— aufgenommen

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth, 12.12.2014
TenneT TSO GmbH
i.V. i.A. Dr.

eqos Energie
Deutschland GmbH
Wolfentalstraße 29
D-88400 Biberach
Leitungsplanung

Maßstab	Einheit
1 : 2000	Meter

	Datum	Name
Bearb.	01.12.2014	poka
Gepr.	05.12.2014	lp / neal
Norm	DIN EN 50341-3-4: 01/2011	
Fachbereich TL		

TenneT Taking power further

Zust.	Änderung	Datum	Name

Ursprr.: