003 (205) AZ160-180 /DA | -263.87- | ES/LWL mit Vogelschutzmarkern
001a WA120-20 DA/ | -178.23- | ES/LWL mit Vogelschutzmarkern
002a WA120-16 /DA | -150.23- | ES/LWL mit Vogelschutzmarkern
003a WA120-20 DA/ | -293.40- | ES/LWL mit Vogelschutzmarkern
004a WA160-30 /DA | -327.46- | ES/LWL mit Vogelschutzmarkern
005 (324) WA160/WAZ-45.00 DA/

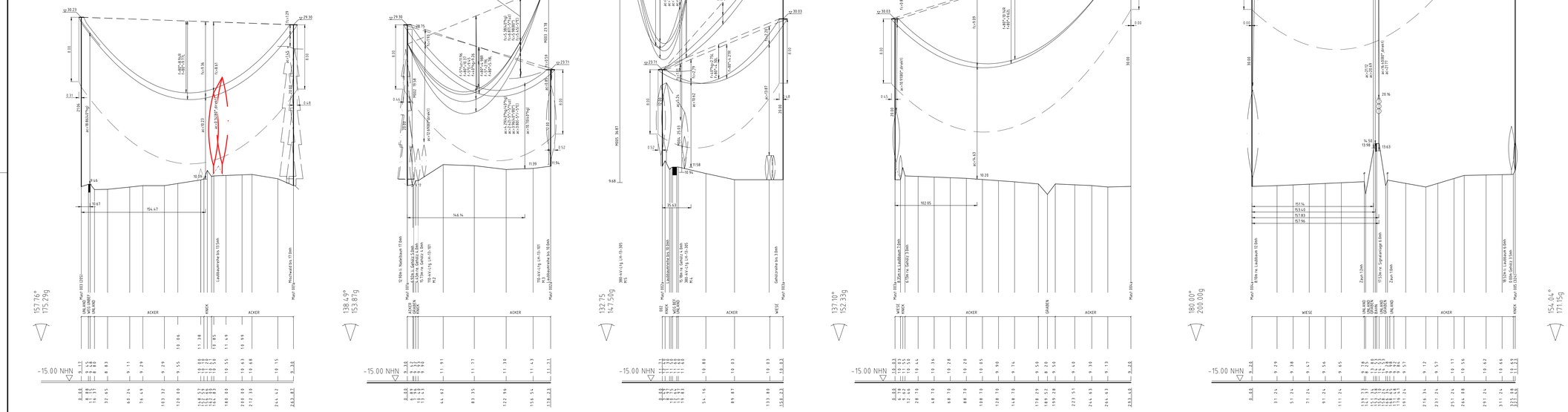
1.2 | 4.4 | 4.4A

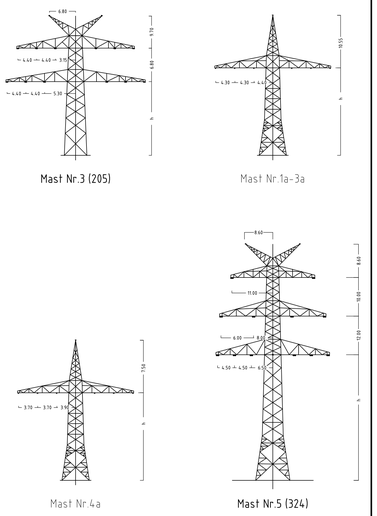
Gekreuzte Leitung
110-kV-Ltg. Audorf-Schuby LH-13-101
SH Netz AG
Gekreuztes Seil: AL/ST 185/32; s_{Min}=3,2 N/mm²
Durchhänge in m: f=80*¹⁄₁₀ EF; f'=5*¹⁄₁₀+EA; f+a'=5g+0,26
Anmerkung: Erhöhung Mast 3 um 4m

	Seil (m)	ermittelt (m)
gc f=45*f'/f=85*	1,15	3,96
gc f=45*fg/f+a'=5g*	1,15	4,25
gc f'-5*/f'-5*g	1,15	3,86
gc f'-5*/f'-5*uz	1,15	2,62

Gekreuzte Leitung
380-kV-Ltg. Audorf-Jardelund LH-13-395
Tennet
Gekreuztes Seil: AL/ST 8 56L/72 s_{Min}=58,1 N/mm²
Durchhänge in m: f=80*¹⁄₁₀ EF; f'=5*¹⁄₁₀+12 VF; f'-5*g+11,98
Anmerkung

Leitfall	Seil (m)	ermittelt (m)
gc f=45*f'/f=85*	3,20	7,16
gc f=45*fg/f+a'=5g	3,20	8,15
gc f'-5*/f'-5*uz	3,20	6,82
gc f'-5*/f'-5*g	3,20	7,10





Anlage 6.1
Blatt 2a/65

TenneT Taking power further

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

Längenprofil

DECKBLATT

Neuplanung

Mast Nr. 003(205) - Mast Nr. 5(324) (110-kV-Ltg. Nr.102)

Maßstab der Längen 1 : 2000
der Höhen 1 : 200

DIN VDE-Bestimmung	: DIN EN 50341-3-4: 01/2011 (Eszone 2, Windzone 3)
Masttyp	: BA-4-EE-000 (Mast 003-205); A-2-(-2007.1 (Mast 001a-003a
Beseilung	: DA-4-DE-205.3 DH (Mast 005)
Leiterseil	: 2x3 565-AL1/72-ST1A, MZS=46.0N/mm²
Erdseil	: 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zu LS
Luftkabel/ sonstige Belegung	:
Kettenlänge	: DA = 2.85m (1150N), DA = 3.25m (3250N) (Mast 003-205), DA = 2.50m (1000N) (Mast 001a-004a), DA = 2.80m (600N) (Mast 005-324)
Seitliche Überhöhung	: 15.4 m rechts — — — oder links — — — aufgenommen

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth,
TenneT TSO GmbH
07.07.2017
i.V. i.A. Dr.

eqos Energie Deutschland GmbH Hauptsitz Dresden Straße 29 D-08056 Zwickau Lehmgrubenweg

Maßstab 1 : 2000				Einheit Meter	
			Datum	Name	
01	1. Planänderung	23.11.2015	geka	Bearb.	03.07.2017 geka
02	2. Planänderung	21.11.2016	geka	Gepr.	05.07.2017 geka
03	Mastfyplan M-005	03.07.2017	geka	Norm.	DIN EN 50341-3-4: 01/2011
				Fachbereich TL	

TenneT Taking power further

Zust.	Änderung	Datum	Name	Urspr.