



Mastliste

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
			PÄ vor Fertigst.	12.10.2018	Lohmüller	EQOS			
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	01.12.2017	Neumann	EQOS	geändert		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M1 - M2; M3 - M7; M8 - M119; M120 - M161; M162 - M180 (380-kV)	revidiert				gesehen		
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	geprüft	04.12.2017	Lohmüller	EQOS		Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)	aufgestellt	08.12.2017	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162		Datum	Name	Firma			Datum Name
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal				EQOS Energie Deutschland GmbH			TenneT TSO GmbH

Mast														Leitung				Bemerkungen	
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				mast-lieferant	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. EOK [m]	Leitungswinkel [gon]	Spannfeldlänge [m]	Leiter Absp.Abschn. [m]	Erdseil Absp.-Absp. [m]	
		Abspannmast	Tragmast				1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]									
	POR1	AUDO 380-kV-Portal										9,45	32,45	23,00					Hochzug
	1	WE140-39,00		D-2-D-2016.4								9,49	67,09	57,60	238,34	162,15	162,15	162,2	
	2	WE140-45,00		D-2-D-2016.4								9,00	72,60	63,60	162,13	368,38	368,38	368,4	
	3	WE120-42,00		D-2-D-2016.4								8,79	69,39	60,60	253,33	126,40	126,40	126,4	
	4		T1-50,00	D-2-D-2016.4								9,32	75,82	66,50		435,50			
	5	WA160/WAZ-45,00		DA-4-DE-2016.3			0	0,5	0,5	0		11,23	86,83	75,60	200,00	395,31	830,81	830,8	Gestängewechsel ; Mitn. 110-kV-Ltg. Audorf-Husum , Nr. 102 (SH Netz AG); Trav. nicht winkelhalbierend
	6		T2-44,00	DA-4-DE-2016.3								11,96	84,46	72,50		427,80			
	7	WA120-48,00		DA-4-DE-2016.3			0	0	0	0,5		16,30	94,90	78,60	170,87	483,44	911,24	911,2	
	8	WA120-45,00		DA-4-DE-2016.3								16,00	91,60	75,60	135,41	239,41	239,41	239,4	
	9		T1-44,00	DA-4-DE-2016.3								17,31	89,81	72,50		357,50			
	10	WA160-39,00		DA-4-DE-2016.3								12,35	81,95	69,60	182,81	445,50	803,00	803,0	
	11		T2-50,00	DA-4-DE-2016.3								10,74	89,24	78,50		385,42			
	12	WA160-48,00		DA-4-DE-2016.3			1,0	0	0	0		17,21	95,81	78,60	188,92	510,00	895,42	895,4	
	13		T1-53,00	DA-4-DE-2016.3			3,0	0	3,0	3,0		12,30	93,80	81,50		312,41			
																313,39			



Mastliste

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
			PÄ vor Fertigst.	12.10.2018	Lohmüller	EQOS			
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	01.12.2017	Neumann	EQOS	geändert		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M1 - M2; M3 - M7; M8 - M119; M120 - M161; M162 - M180 (380-kV)	revidiert				gesehen		
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	geprüft	04.12.2017	Lohmüller	EQOS	Ausführung		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)	aufgestellt	08.12.2017	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162		Datum	Name	Firma		Datum	Name
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal				EQOS Energie Deutschland GmbH			TenneT TSO GmbH

Mast														Leitung				Bemerkungen	
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	SchrägfüÙe				mast-lieferant	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. EOK [m]	Leitungswinkel [gon]	Spannfeldlänge [m]	Leiter Absp.-Abschn. [m]	Erdseil Absp.-Absp. [m]	
		Abspannmast	Tragmast				1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]									
	14		T1-53,00	DA-4-DE-2016.3															
	15		T1-53,00	DA-4-DE-2016.3											361,64				
	16	WA160-57,00		DA-4-DE-2016.3										192,90	252,78	1240,22	1240,2		
	17	WE120/WAZ-57,00		DA-4-DE-2016.3										219,00	358,05				Gestängewechsel ; Abgabe 110-kV
	18	WA160-51,00		D-2-D-2016.5										218,42	224,00	582,05	582,1		Hochzug
	19		T1-50,00	D-2-D-2016.4											275,00				
	20	WE140-39,00		D-2-D-2016.4										167,27	346,78	621,78	621,8		
	21		T1-56,00	D-2-D-2016.5											251,88				
	22		T1-56,00	D-2-D-2016.5											311,61				
	23		T1-47,00	D-2-D-2016.4											405,79				
	24	WE120-42,00		D-2-D-2016.4			2,5	0,5	0	0				154,06	345,98	1315,26	1315,3		
	25		T1-53,00	D-2-D-2016.4			0	0	0,5	0,5					430,00				
	26	WA140/WAZ-36,00		DA-4-DE-2016.2										200,00	380,00	810,00	810,0		Gestängewechsel ; Mitnahme 110-kV-Leitung Audorf-Husum, Nr. 102 (SH Netz AG)
	27		T1-35,00	DA-4-DE-2016.2											336,51				
															330,75	667,26	667,3		



Mastliste

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
			PÄ vor Fertigst.	12.10.2018	Lohmüller	EQOS			
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	01.12.2017	Neumann	EQOS	geändert		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M1 - M2; M3 - M7; M8 - M119; M120 - M161; M162 - M180 (380-kV)	revidiert				gesehen		
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	geprüft	04.12.2017	Lohmüller	EQOS	Ausführung		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)	aufgestellt	08.12.2017	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162		Datum	Name	Firma		Datum	Name
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal				EQOS Energie Deutschland GmbH		 TenneT TSO GmbH	

Mast														Leitung				Bemerkungen	
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				mast-lieferant	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. EOK [m]	Leitungswinkel [gon]	Spannfeldlänge [m]	Leiter Absp.Abschn. [m]		Erdseil Absp.-Absp. [m]
		Abspannmast	Tragmast				1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]									
	28	WA160-33,00		DA-4-DE-2016.2			0	0,5	0,5	0		12,47	76,07	63,60	203,76				
	29		T1-35,00	DA-4-DE-2016.2								13,70	77,20	63,50		349,16			
	30		T1-32,00	DA-4-DE-2016.2								16,48	76,98	60,50		382,30			
	31		T1-32,00	DA-4-DE-2016.2								13,93	74,43	60,50		370,00			
	32		T1-32,00	DA-4-DE-2016.2								11,19	71,69	60,50		398,73			
	33	WA160-33,00		DA-4-DE-2016.2								8,39	71,99	63,60	200,00	347,06	1847,25	1847,3	Fluchtabspannung (Seillänge)
	34		T1-35,00	DA-4-DE-2016.2								7,22	70,72	63,50		407,45			
	35		T1-32,00	DA-4-DE-2016.2								10,51	71,01	60,50		371,36			
	36		T1-35,00	DA-4-DE-2016.2								6,56	70,06	63,50		389,88			
	37		T1-35,00	DA-4-DE-2016.2								6,70	70,20	63,50		397,84			
	38		T1-35,00	DA-4-DE-2016.2								8,87	72,37	63,50		406,50			
	39	WAZ160/WAZ-36,00		DA-4-DE-2016.2								9,00	75,60	66,60	199,91	289,15	2262,18	2262,2	110-kV-Abzweig
	40	WA140-36,00		DA-4-DE-2016.2								9,32	75,92	66,60	217,15	408,40	408,40	408,4	Trav. nicht winkelhalbierend
	41		T1-38,00	DA-4-DE-2016.2								6,40	72,90	66,50		355,07			
																347,08	702,15	702,2	


Mastliste

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
			PÄ vor Fertigst.	12.10.2018	Lohmüller	EQOS			
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	01.12.2017	Neumann	EQOS	geändert		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M1 - M2; M3 - M7; M8 - M119; M120 - M161; M162 - M180 (380-kV)	revidiert				gesehen		
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	geprüft	04.12.2017	Lohmüller	EQOS		Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)	aufgestellt	08.12.2017	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162		Datum	Name	Firma			Datum Name
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal				EQOS Energie Deutschland GmbH			TenneT TSO GmbH

Mast														Leitung				Bemerkungen	
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				mast-lieferant	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. EOK [m]	Leitungswinkel [gon]	Spannfeldlänge [m]	Leiter Absp.-Abschn. [m]		Erdseil Absp.-Absp. [m]
		Abspannmast	Tragmast				1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]									
	42	WA160-36,00		DA-4-DE-2016.2											183,52				
	43	WA140-36,00		DA-4-DE-2016.2												474,97	474,97	475,0	
	44	WA160-33,00		DA-4-DE-2016.2			0	0	0	0,5						270,38	270,38	270,4	
	45		T1-32,00	DA-4-DE-2016.2												376,28			
	46		T1-35,00	DA-4-DE-2016.2	1,0 m											444,03			Hochwasserfundament
	47		T1-35,00	DA-4-DE-2016.2	1,0 m											354,31			Hochwasserfundament
	48		T1-32,00	DA-4-DE-2016.2												401,00			
	49		T1-32,00	DA-4-DE-2016.2												317,39			
	50	WA160-33,00		DA-4-DE-2016.2												348,38	2241,39	2241,4	
	51		T1-32,00	DA-4-DE-2016.2												416,18			
	52		T1-32,00	DA-4-DE-2016.2												356,00			
	53		T1-32,00	DA-4-DE-2016.2												417,69			
	54		T1-32,00	DA-4-DE-2016.2												374,50			
	55		T1-32,00	DA-4-DE-2016.2												346,35			
																419,37			



Mastliste

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
			PÄ vor Fertigst.	12.10.2018	Lohmüller	EQOS			
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	01.12.2017	Neumann	EQOS	geändert		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M1 - M2; M3 - M7; M8 - M119; M120 - M161; M162 - M180 (380-kV)	revidiert				gesehen		
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	geprüft	04.12.2017	Lohmüller	EQOS	Ausführung		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)	aufgestellt	08.12.2017	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162		Datum	Name	Firma		Datum	Name
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal				EQOS Energie Deutschland GmbH			TenneT TSO GmbH

Mast														Leitung				Bemerkungen	
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				mast-lieferant	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. EOK [m]	Leitungswinkel [gon]	Spannfeldlänge [m]	Leiter Absp.Abschn. [m]		Erdseil Absp.-Absp. [m]
		Abspannmast	Tragmast				1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]									
	56		T1-35,00	DA-4-DE-2016.2															
	57		T1-32,00	DA-4-DE-2016.2											402,80				
	58	WA160-36,00		DA-4-DE-2016.2										199,92	377,00	3109,89	3109,9		
	59	WA160-36,00		DA-4-DE-2016.2										206,33	398,53	398,53	398,5		
	60	WA160-33,00		DA-4-DE-2016.2										193,43	402,10	402,10	402,1		
	61		T1-32,00	DA-4-DE-2016.2											397,63				
	62	WA160-33,00		DA-4-DE-2016.2											422,82	820,45	820,5		
	63	WA120/WAZ-42,00		DA-4-DE-2016.3											429,01	429,01	429,0		Gestängewechsel ; Abgabe 110-kV; Trav. nicht winkelhalbierend
	64		T2-47,00	D-2-D-2016.4											455,46				
	65	WA160-42,00		D-2-D-2016.4											441,89	897,35	897,4		
	66	WA160-39,00		D-2-D-2016.4											321,95	321,95	322,0		
	67	WA160-39,00		D-2-D-2016.4											305,82	305,82	305,8		
	68		T1-44,00	D-2-D-2016.4											398,52				
	69		T1-47,00	D-2-D-2016.4											387,84				



Mastliste

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
			PÄ vor Fertigst.	12.10.2018	Lohmüller	EQOS			
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	01.12.2017	Neumann	EQOS	geändert		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M1 - M2; M3 - M7; M8 - M119; M120 - M161; M162 - M180 (380-kV)	revidiert				gesehen		
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	geprüft	04.12.2017	Lohmüller	EQOS	Ausführung		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)	aufgestellt	08.12.2017	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162		Datum	Name	Firma		Datum	Name
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal				EQOS Energie Deutschland GmbH			TenneT TSO GmbH

Mast														Leitung				Bemerkungen
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				mast-lieferant	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. EOK [m]	Leitungswinkel [gon]	Spannfeldlänge [m]	Leiter Absp.Abschn. [m]	
		Abspannmast	Tragmast				1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]								
	70	WA120-42,00		D-2-D-2016.4											450,02	1236,38	1236,4	
	71	WA160-27		D-2-E-2016.2			1,5	1,5	1,5	1,5					358,00	358,00	358,0	Gestängewechsel auf Einebene
	72	WA160-27		D-2-E-2016.2			1,5	1,5	1,5	1,5				288,00	288,00	288,0		
	73	WA140-27		D-2-E-2016.2			1,5	1,5	1,5	1,5				352,50	352,50	352,5		
	74		T1-32	D-2-E-2016.2										270,00				
	75	WA120-27		D-2-E-2016.2			1,5	1,5	1,5	1,5				307,30	577,30	577,3		
	76	WA160-42,00		D-2-D-2016.4										441,55	441,55	441,6	Gestängewechsel auf Donau	
	77		T2-44,00	D-2-D-2016.4										476,39				
	78	WA140-39,00		D-2-D-2016.4										388,53	864,92	864,9		
	79		T2-44,00	D-2-D-2016.4										438,30				
	80	WA140-39,00		D-2-D-2016.4										451,61	889,91	889,9		
	81		T1-41,00	D-2-D-2016.4										373,00				
	82	WA140-39,00		D-2-D-2016.4										311,01	684,01	684,0		
	83		T1-41,00	D-2-D-2016.4			0	0	0,5	0,5				389,66				



Mastliste

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
			PÄ vor Fertigst.	12.10.2018	Lohmüller	EQOS			
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	01.12.2017	Neumann	EQOS	geändert		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M1 - M2; M3 - M7; M8 - M119; M120 - M161; M162 - M180 (380-kV)	revidiert				gesehen		
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	geprüft	04.12.2017	Lohmüller	EQOS		Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)	aufgestellt	08.12.2017	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162		Datum	Name	Firma			Datum Name
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal				EQOS Energie Deutschland GmbH			TenneT TSO GmbH

Mast														Leitung				Bemerkungen
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				mast-lieferant	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. EOK [m]	Leitungswinkel [gon]	Spannfeldlänge [m]	Leiter Absp.-Abschn. [m]	
		Abspannmast	Tragmast				1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]								
	84	WA160-39,00		D-2-D-2016.4										199,21	364,64	754,30	754,3	
	85		T1-41,00	D-2-D-2016.4											424,16			
	86		T1-38,00	D-2-D-2016.4											363,47			
	87		T1-38,00	D-2-D-2016.4											328,24			
	88	WA140-36,00		D-2-D-2016.4										230,81	376,03	1491,90	1491,9	
	89	WA140-42,00		D-2-D-2016.4										225,77	450,00	450,00	450,0	
	90	WA160-42,00		D-2-D-2016.4										181,15	399,79	399,79	399,8	
	91		T1-41,00	D-2-D-2016.4											330,00			
	92		T1-41,00	D-2-D-2016.4											333,08			
	93		T1-41,00	D-2-D-2016.4											383,96			
	94		T1-41,00	D-2-D-2016.4											414,24			
	95		T1-41,00	D-2-D-2016.4											385,87			
	96		T1-41,00	D-2-D-2016.4											397,84			
	97		T1-44,00	D-2-D-2016.4											397,84			



Mastliste

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
			PÄ vor Fertigst.	12.10.2018	Lohmüller	EQOS			
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	01.12.2017	Neumann	EQOS	geändert		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M1 - M2; M3 - M7; M8 - M119; M120 - M161; M162 - M180 (380-kV)	revidiert				gesehen		
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	geprüft	04.12.2017	Lohmüller	EQOS		Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)	aufgestellt	08.12.2017	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162		Datum	Name	Firma			Datum Name
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal				EQOS Energie Deutschland GmbH			TenneT TSO GmbH

Mast														Leitung				Bemerkungen	
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				mast-lieferant	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. EOK [m]	Leitungswinkel [gon]	Spannfeldlänge [m]	Leiter Absp.Abschn. [m]		Erdseil Absp.-Absp. [m]
		Abspannmast	Tragmast				1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]									
	98	WA160-36,00		D-2-D-2016.4											200,00	419,69	3062,52	3062,5	Fluchtabspannung (Seillänge)
	99		T1-41,00	D-2-D-2016.4												414,62			
	100		T1-44,00	D-2-D-2016.4												391,95			
	101		T2-47,00	D-2-D-2016.4												407,40			
	102	WE140-51,00		D-2-D-2016.5											235,86	459,31	1673,28	1673,3	
	103	WE140-51,00		D-2-D-2016.5											164,83	257,23	257,23	257,2	
	404																		entfällt
	105		T2-47,00	D-2-D-2016.4												510,92			
	106		T2-50,00	D-2-D-2016.4												505,82			
	107		T2-47,00	D-2-D-2016.4												503,86			
	108	WA140-39,00		D-2-D-2016.4											232,17	389,00	1909,60	1909,6	
	109		T1-41,00	D-2-D-2016.4												362,20			
	110	WA120-39,00		D-2-D-2016.4												266,91	629,11	629,1	
	111	WE100-48,00		D-2-D-2016.4												438,05	438,05	438,1	Trav. nicht winkelhalbierend

Mastliste

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
			PÄ vor Fertigst.	12.10.2018	Lohmüller	EQOS			
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	01.12.2017	Neumann	EQOS	geändert		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M1 - M2; M3 - M7; M8 - M119; M120 - M161; M162 - M180 (380-kV)	revidiert				gesehen		
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	geprüft	04.12.2017	Lohmüller	EQOS	Ausführung		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)	aufgestellt	08.12.2017	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162		Datum	Name	Firma		Datum	Name
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal				EQOS Energie Deutschland GmbH			TenneT TSO GmbH

Mast														Leitung				Bemerkungen	
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				mast-lieferant	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. EOK [m]	Leitungswinkel [gon]	Spannfeldlänge [m]	Leiter Absp.Abschn. [m]	Erdseil Absp.-Absp. [m]	
		Abspannmast	Tragmast				1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]									
	112n	WE140-24,00		D-2-D-2016.4											304,90	304,90	304,9		Trav. nicht winkelhalbierend
	POR	Portal Schuby										15,25	57,85	42,60	191,75	111,63	111,63	111,6	
	POR	Portal Schuby										16,00	41,50	25,50					
	113n	WE140-21,00		D-2-E-2016.2								16,00	41,50	25,50		40,39	40,39	40,4	Trav. nicht winkelhalbierend
	114n	WA140-42,00		D-2-D-2016.4								15,04	49,04	34,00	172,00	338,08	338,08	338,1	Trav. nicht winkelhalbierend (Standort und Eindr. wie planfestgestellt)
	115		T2-50,00	D-2-D-2016.4								15,26	75,86	60,60	172,56	448,56			
	116		T2-50,00	D-2-D-2016.4								14,26	80,76	66,50		502,32			
	117		T1-50,00	D-2-D-2016.4								15,02	81,52	66,50		385,77			
	118		T2-53,00	D-2-D-2016.4								14,44	80,94	66,50		433,88			
	119	WE120-54,00		D-2-D-2016.4								13,51	83,01	69,50		490,06	2260,59	2260,6	
	120	WE120-54,00		D-2-D-2016.4								15,28	87,88	72,60	149,94	200,06	200,06	200,1	
	121		T1-47,00	D-2-D-2016.4								14,67	87,27	72,60	251,61	333,00			
	122	WA160-42,00		D-2-D-2016.4								14,75	78,25	63,50		282,95	615,95	616,0	
	123		T2-47,00	D-2-D-2016.4								15,77	76,37	60,60	178,24	500,00			
	124		T1-47,00	D-2-D-2016.4								15,33	78,83	63,50		393,00			
	125	WA140-42,00		D-2-D-2016.4								16,25	79,75	63,50		399,62	1292,62	1292,6	
												16,24	76,84	60,60	164,71				



Mastliste

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
			PÄ vor Fertigst.	12.10.2018	Lohmüller	EQOS			
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	01.12.2017	Neumann	EQOS	geändert		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M1 - M2; M3 - M7; M8 - M119; M120 - M161; M162 - M180 (380-kV)	revidiert				gesehen		
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	geprüft	04.12.2017	Lohmüller	EQOS	Ausführung		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)	aufgestellt	08.12.2017	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162		Datum	Name	Firma		Datum	Name
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal				EQOS Energie Deutschland GmbH			TenneT TSO GmbH

Mast														Leitung				Bemerkungen
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				mast-lieferant	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. EOK [m]	Leitungswinkel [gon]	Spannfeldlänge [m]	Leiter Absp.Abschn. [m]	
		Abspannmast	Tragmast				1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]								
	126	WA120-45,00		D-2-D-2016.4											499,56			
	127		T2-47,00	D-2-D-2016.4											494,20			
	128	WA160-42,00		D-2-D-2016.4											491,30	1485,06	1485,1	
	129	WA160-39,00		D-2-D-2016.4											380,82	380,82	380,8	
	130		T1-41,00	D-2-D-2016.4											358,30			
	131	WA140-39,00		D-2-D-2016.4											278,83	637,13	637,1	
	132		T2-44,00	D-2-D-2016.4											341,00			
	133	WA140-39,00		D-2-D-2016.4			0,5	0	0	0,5					478,86	819,86	819,9	
	134		T2-47,00	D-2-D-2016.4			0,5	0,5	0	0,5					446,57			
	135		T2-47,00	D-2-D-2016.4											464,43			
	136		T1-47,00	D-2-D-2016.4											421,10			
	137	WA160-36,00		D-2-D-2016.4											469,58	1801,68	1801,7	Fluchtabspannung (Seillänge)
	138		T1-41,00	D-2-D-2016.4											294,67			
	139		T1-41,00	D-2-D-2016.4											386,12			



Mastliste

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
			PÄ vor Fertigst.	12.10.2018	Lohmüller	EQOS			
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	01.12.2017	Neumann	EQOS	geändert		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M1 - M2; M3 - M7; M8 - M119; M120 - M161; M162 - M180 (380-kV)	revidiert				gesehen		
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	geprüft	04.12.2017	Lohmüller	EQOS	Ausführung		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)	aufgestellt	08.12.2017	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162		Datum	Name	Firma		Datum	Name
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal				EQOS Energie Deutschland GmbH			TenneT TSO GmbH

Mast														Leitung				Bemerkungen
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				mast-lieferant	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. EOK [m]	Leitungswinkel [gon]	Spannfeldlänge [m]	Leiter Absp.-Abschn. [m]	
		Abspannmast	Tragmast				1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]								
	140		T1-41,00	D-2-D-2016.4											419,41			
	141		T2-44,00	D-2-D-2016.4											376,22			
	142	WA140-42,00		D-2-D-2016.4										176,63	472,24	1948,66	1948,7	
	143		T1-44,00	D-2-D-2016.4											441,87			
	144		T1-44,00	D-2-D-2016.4											440,94			
	145		T1-44,00	D-2-D-2016.4			0,5	0	0,5	0					315,26			
	146		T1-47,00	D-2-D-2016.4											447,94			
	147		T1-44,00	D-2-D-2016.4											401,68			
	148	WA160-42,00		D-2-D-2016.4										200,00	431,48	2479,17	2479,2	Fluchtabspannung (Seillänge)
	149		T2-53,00	D-2-D-2016.4											510,20			
	150		T1-50,00	D-2-D-2016.4											353,01			
	151		T1-50,00	D-2-D-2016.4											449,44			
	152		T1-47,00	D-2-D-2016.4			0	0,5	0	0					440,70			
	153		T1-38,00	D-2-D-2016.4											420,00			



Mastliste

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
			PÄ vor Fertigst.	12.10.2018	Lohmüller	EQOS			
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	01.12.2017	Neumann	EQOS	geändert		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M1 - M2; M3 - M7; M8 - M119; M120 - M161; M162 - M180 (380-kV)	revidiert				gesehen		
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	geprüft	04.12.2017	Lohmüller	EQOS	Ausführung		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)	aufgestellt	08.12.2017	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162		Datum	Name	Firma		Datum	Name
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal				EQOS Energie Deutschland GmbH			TenneT TSO GmbH

Mast														Leitung				Bemerkungen
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				mast-lieferant	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. EOK [m]	Leitungswinkel [gon]	Spannfeldlänge [m]	Leiter Absp. Abschn. [m]	
		Abspannmast	Tragmast				1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]								
	154		T1-50,00	D-2-D-2016.4											375,32			
	155	WE160-54,00		(D-2-D-2016.4)											234,87	2783,54	2783,5	
	156	WE160-54,00		(D-2-D-2016.4)											416,51	416,51	416,5	
	157		T1-44,00	D-2-D-2016.4											283,40			
	158		T1-41,00	D-2-D-2016.4											329,63			
	159		T1-38,00	D-2-D-2016.4											374,55			
	160	WA160-36,00		D-2-D-2016.4											363,78	1351,36	1351,4	
	161	WE140-48,00		D-2-D-2016.4											309,48	309,48	309,5	
	162	WE120-48,00		D-2-D-2016.4											195,00	195,00	195,0	
	163		T1-44,00	D-2-D-2016.4											354,00			
	164		T1-44,00	D-2-D-2016.4											350,00			Gründung erschütterungsarm
	165		T2-47,00	D-2-D-2016.4											303,50			
	166	WA140-39,00		D-2-D-2016.4											468,80	1476,30	1476,3	
	167		T1-41,00	D-2-D-2016.4											430,47			



Mastliste

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
			PÄ vor Fertigst.	12.10.2018	Lohmüller	EQOS			
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	01.12.2017	Neumann	EQOS	geändert		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M1 - M2; M3 - M7; M8 - M119; M120 - M161; M162 - M180 (380-kV)	revidiert				gesehen		
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	geprüft	04.12.2017	Lohmüller	EQOS	Ausführung		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)	aufgestellt	08.12.2017	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162		Datum	Name	Firma		Datum	Name
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal				EQOS Energie Deutschland GmbH			TenneT TSO GmbH

Mast														Leitung				Bemerkungen
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				mast-lieferant	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. EOK [m]	Leitungswinkel [gon]	Spannfeldlänge [m]	Leiter Absp.Abschn. [m]	
		Abspannmast	Tragmast				1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]								
	168	WA120-42,00		D-2-D-2016.4										150,54	422,94	853,41	853,4	
	169		T2-53,00	D-2-D-2016.4											525,00			
	170		T2-47,00	D-2-D-2016.4											528,02			
	171		T2-47,00	D-2-D-2016.4											471,80			
	172	WA160-39,00		D-2-D-2016.4										218,36	305,00	1829,82	1829,8	
	173	WA160-42,00		D-2-D-2016.4										179,09	254,39	254,39	254,4	
	174		T2-50,00	D-2-D-2016.4											480,59			
	175		T2-50,00	D-2-D-2016.4											521,74			
	176	WA160-42,00		D-2-D-2016.4										215,71	376,74	1379,07	1379,1	
	177	WA160/WAZ-36,00		DA-4-DE-2016.2										197,38	415,54	415,54	415,5	Gestängewechsel ; Aufnahme 110-kV; Trav. nicht winkelhalbierend
	178	WA160-45,00		DA-4-DE-2016.3										184,81	383,95	383,95	384,0	
	179	WA140/WAZ-33,00		DA-4-DE-2016.2										228,21	438,22	438,22	438,2	Abgabe 110-kV-Ltg. Nr. XXX; Trav. nicht winkelhalbierend
	180	WE140-33,00		D-2-D-2016.4										219,38	250,91	250,91	250,9	Trav. nicht winkelhalbierend
	POR2	FLEN 380-kV-Portal													162,47	162,47	162,5	Hochzug

Mastliste

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
			PÄ vor Fertigst.	12.10.2018	Lohmüller	EQOS			
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	01.12.2017	Neumann	EQOS	geändert		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M1 - M2; M3 - M7; M8 - M119; M120 - M161; M162 - M180 (380-kV)	revidiert				gesehen		
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	geprüft	04.12.2017	Lohmüller	EQOS		Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)	aufgestellt	08.12.2017	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162		Datum	Name	Firma			Datum Name
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal				EQOS Energie Deutschland GmbH			TenneT TSO GmbH

Mast														Leitung				Bemerkungen	
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				mast-lieferant	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. EOK [m]	Leitungswinkel [gon]	Spannfeldlänge [m]	Leiter Absp.Abschn. [m]	Erdseil Absp.-Absp. [m]	
		Abspannmast	Tragmast				1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]									
Umbau der 380-kV-Leitung Audorf - Jardelund, Nr.305 (TTG)																			
Änderung UW Einführung Audorf																			
	POR	380-kV Portal																	Hochzug
1a	1	WE120-48,00		D-2-D-2016.4								9,45	33,95	24,50		174,01	174,01	174,0	Anbindung an neues UW Audorf
2a	2	WE160-48,00		D-2-D-2016.4								9,64	76,24	66,60	184,75	288,92	288,92	288,9	
	3		T	D-2-D-000/C2								9,23	75,83	66,60	185,14	299,35			Bestandsmast
	4	WA160-180		D-2-D-000/C2								8,62	54,27	45,65		265,87	565,22	565,2	Bestandsmast
Umbau Raum Klein Bennebek																			
	61	WA160-180		D-2-D-000/C2								10,42	53,26	42,84	200,00				Bestandsmast
	62		T	D-2-D-000/C2								10,52	58,62	48,10		456,67			Bestandsmast
063a	63	WE140-42,00		D-2-D-2016.4								11,05	71,65	60,60	157,30	467,54	924,21	924,2	
064a	64	WE160-27,00		D-2-E-2016.2			1,5	1,5	1,5	1,5		11,90	53,40	41,50	201,10	417,59	417,59	417,6	Gestängewechsel auf Einebene
065a	65		T1-32,00	D-2-E-2016.2								11,72	53,72	42,00		310,32			
066a	66	WA160-27,00		D-2-E-2016.2			1,5	1,5	1,5	1,5		13,27	54,77	41,50	177,56	279,14	589,46	589,5	
																307,41			



Mastliste

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
			PÄ vor Fertigst.	12.10.2018	Lohmüller	EQOS			
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	01.12.2017	Neumann	EQOS	geändert		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M1 - M2; M3 - M7; M8 - M119; M120 - M161; M162 - M180 (380-kV)	revidiert				gesehen		
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	geprüft	04.12.2017	Lohmüller	EQOS		Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)	aufgestellt	08.12.2017	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162		Datum	Name	Firma			Datum Name
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal				EQOS Energie Deutschland GmbH			TenneT TSO GmbH

Mast														Leitung				Bemerkungen	
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				mast-lieferant	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. EOK [m]	Leitungswinkel [gon]	Spannfeldlänge [m]	Leiter Absp.Abschn. [m]	Erdseil Absp.-Absp. [m]	
		Abspannmast	Tragmast				1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]									
067a	67		T1-32,00	D-2-E-2016.2															
068a	68	WA120-27,00		D-2-E-2016.2			1,5	1,5	1,5	1,5					305,99	613,40	613,4		
068b	68a	WA160-36,00		D-2-D-2016.4											390,00				Gestängewechsel auf Donau
068c	68b		T1-41,00	D-2-D-2016.4											389,99				
069a	69	WE120-39,00		D-2-D-2016.4											381,80	1161,79	1161,8		
	70		T	D-2-D-000/C2											452,37				Bestandsmast
	71		T	D-2-D-000/C2											411,37				Bestandsmast
	72		T	D-2-D-000/C2											430,64				Bestandsmast
	73		T	D-2-D-000/C2											438,04				Bestandsmast
	74		T	D-2-D-000/C2											459,10				Bestandsmast
	75		T	D-2-D-000/C2											354,37				Bestandsmast
	76		T	D-2-D-000/C2											453,84				Bestandsmast
	77		T	D-2-D-000/C2											335,84				Bestandsmast
	78		T	D-2-D-000/C2											234,66				Bestandsmast
	79	WA140-160		D-2-D-000/C2											270,48	3840,71	3840,7		Bestandsmast



Mastliste

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
			PÄ vor Fertigst.	12.10.2018	Lohmüller	EQOS			
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	01.12.2017	Neumann	EQOS	geändert		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M1 - M2; M3 - M7; M8 - M119; M120 - M161; M162 - M180 (380-kV)	revidiert				gesehen		
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	geprüft	04.12.2017	Lohmüller	EQOS		Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)	aufgestellt	08.12.2017	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162		Datum	Name	Firma			Datum Name
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal				EQOS Energie Deutschland GmbH			TenneT TSO GmbH

Mast														Leitung				Bemerkungen	
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				mast-lieferant	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. EOK [m]	Leitungswinkel [gon]	Spannfeldlänge [m]	Leiter Absp. Abschn. [m]		Erdseil Absp.-Absp. [m]
		Abspannmast	Tragmast					1 [m]	2 [m]	3 [m]		4 [m]							
Umbau Raum Jägerkrug																			
	91	WA160-180		D-2-D-000/C2									17,15	59,64	42,49	202,03			Bestandsmast
	92		T	D-2-D-000/C2									16,20	64,07	47,87		426,96		Bestandsmast
	93		T	D-2-D-000/C2									17,61	65,67	48,06		473,43		Bestandsmast
	94		T	D-2-D-000/C2									17,27	64,89	47,62		424,23		Bestandsmast
	95		T	D-2-D-000/C2									16,32	66,82	50,50		477,34		Bestandsmast
	96		T	D-2-D-000/C2									15,27	65,77	50,50		425,40		Bestandsmast
97a	97	WE140-39,00		D-2-D-2016.4									15,68	73,20	57,52	169,03	405,92	2633,28	2633,3
98a	98		T1-38,00	D-2-D-2016.4									17,60	72,16	54,56		369,43		
99a	99	WA120-39,00		D-2-D-2016.4									18,30	75,75	57,45	155,17	253,87	623,30	623,3
99b	99a	WA140-39,00		D-2-D-2016.4									16,81	74,41	57,60	178,43	433,67	433,67	433,7
100a	100	WE140-39,00		D-2-D-2016.4									14,97	72,57	57,60	175,32	371,79	371,79	371,8
	101		T	D-2-D-000/C2									15,38	67,86	52,48		496,06		Bestandsmast
	102		T	D-2-D-000/C2									14,52	64,67	50,15		402,24		Bestandsmast
																	489,91		

Mastliste

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
			PÄ vor Fertigst.	12.10.2018	Lohmüller	EQOS			
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	01.12.2017	Neumann	EQOS	geändert		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M1 - M2; M3 - M7; M8 - M119; M120 - M161; M162 - M180 (380-kV)	revidiert				gesehen		
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	geprüft	04.12.2017	Lohmüller	EQOS		Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)	aufgestellt	08.12.2017	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162		Datum	Name	Firma			Datum Name
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal				EQOS Energie Deutschland GmbH			TenneT TSO GmbH

Mast													Leitung				Bemerkungen		
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				mast-lieferant	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. EOK [m]	Leitungswinkel [gon]	Spannfeldlänge [m]		Leiter Absp.Abschn. [m]	Erdseil Absp.-Absp. [m]
		Abspannmast	Tragmast				1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]									
	103		T	D-2-D-000/C2															Bestandsmast
	104		T	D-2-D-000/C2											409,13				Bestandsmast
	105		T	D-2-D-000/C2											422,92				Bestandsmast
	106		T	D-2-D-000/C2											459,67				Bestandsmast
	107		T	D-2-D-000/C2											405,64				Bestandsmast
	108	WA160-180		D-2-D-000/C2											483,95	3569,52	3569,5		Bestandsmast

Anschluss UW Handewitt (südl. Einbindung)													Leitungswinkel [gon]	Spannfeldlänge [m]	Leiter Absp.Abschn. [m]	Erdseil Absp.-Absp. [m]	Bemerkungen		
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				mast-lieferant	FP-Höhe ü. NHN. [m]						ESP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. EOK [m]
		Abspannmast	Tragmast				1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]									
	161	WAZ160-35,50/27,00		D-2-D-2006.2											191,04				Übergabe 110-kV Ltg. XXX
162a	162	WA140-39,00		D-2-D-2016.4											165,94	433,30	433,30	433,3	
163a	163	WA140-39,00		D-2-D-2016.4											229,64	452,00	452,00	452,0	
164a	164	WA120-36,00		D-2-D-2016.4											250,36	297,22	297,22	297,2	
165a	165	WE140-33,00		D-2-D-2016.4											188,76	283,34	283,34	283,3	Trav. nicht winkelhalbierend
	POR	FLEN 380-kV-Portal														150,64	150,64	150,6	Neubau Umspannwerk Handewitt; Hochzug

Mastliste

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
			PÄ vor Fertigst.	12.10.2018	Lohmüller	EQOS			
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	01.12.2017	Neumann	EQOS	geändert		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M1 - M2; M3 - M7; M8 - M119; M120 - M161; M162 - M180 (380-kV)	revidiert				gesehen		
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	geprüft	04.12.2017	Lohmüller	EQOS		Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)	aufgestellt	08.12.2017	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162		Datum	Name	Firma			Datum Name
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal				EQOS Energie Deutschland GmbH			TenneT TSO GmbH

Mast														Leitung				Bemerkungen	
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				mast-lieferant	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. EOK [m]	Leitungswinkel [gon]	Spannfeldlänge [m]	Leiter Absp.Abschn. [m]		Erdseil Absp.-Absp. [m]
		Abspannmast	Tragmast		1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]											
Anschluss UW Handewitt (nördl. Einbindung)																			
	POR	FLEN 380-kV-Portal																	Neubau Umspannwerk Handewitt; Hochzug
165b	1	WE140-33,00		D-2-D-2016.4											173,68	173,68	173,7	(Ersatz-)Neubaumast	
166	2	T		D-2-D-000/C2											245,32			Bestandsmast	
167	3	T		D-2-D-000/C2											398,44			Bestandsmast	
168	4	T		D-2-D-000/C2											492,22			Bestandsmast	
169	5	T		D-2-D-000/C2											384,73			Bestandsmast	
170	6	T		D-2-D-000/C2											481,31			Bestandsmast	
171	7	T		D-2-D-000/C2											411,03			Bestandsmast	
172	8	T		D-2-D-000/C2											477,19			Bestandsmast	
173	9	T		D-2-D-000/C2											422,07			Bestandsmast	
174	10	T		D-2-D-000/C2											470,15			Bestandsmast	
175	11	WA140-160		D-2-D-000/C2											425,35	4207,81	425,4	Bestandsmast	



Mastliste

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
			PÄ vor Fertigst.	12.10.2018	Lohmüller	EQOS			
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	01.12.2017	Neumann	EQOS	geändert		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M1 - M2; M3 - M7; M8 - M119; M120 - M161; M162 - M180 (380-kV)	revidiert				gesehen		
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	geprüft	04.12.2017	Lohmüller	EQOS		Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)	aufgestellt	08.12.2017	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162		Datum	Name	Firma			Datum Name
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal				EQOS Energie Deutschland GmbH			TenneT TSO GmbH

Mast														Leitung				Bemerkungen	
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				mast-lieferant	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. EOK [m]	Leitungswinkel [gon]	Spannfeldlänge [m]	Leiter Absp. Abschn. [m]	Erdseil Absp.-Absp. [m]	
		Abspannmast	Tragmast				1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]									
Umbau der 110-kV-Leitung Audorf - Schuby, Nr.101 (SH Netz)						(LS: Al/St 185/30, ES: Al/St 44/32 ; BJ:1953)													
Erhöhung Mast 3 und Umverlegung über den NOK																			
	1	WE		A-2-D-001											73,05	73,05	73,1	Bestandsmast	
	2		T	A-2-D-001											307,55	307,55	307,6	Bestandsmast	
	3		T+4	A-2-D-001											288,68			Masterhöhung um +4m	
	4		T	A-2-D-001											266,46			Bestandsmast	
	5		T	A-2-D-001											303,40			Bestandsmast	
	6		T	A-2-D-001											256,78			Bestandsmast	
	7	WA140		A-2-E-001											177,13	1292,45	1292,5	Bestandsmast	
	8		T	A-2-E-001											260,02			Bestandsmast	
	9		T	A-2-E-001											211,09			Bestandsmast	
	10		T	A-2-E-001											303,67			Bestandsmast	
	11		T	A-2-E-001											308,11			Bestandsmast	
	12		T	A-2-E-001											219,51			Bestandsmast	
	13		T	A-2-E-001											302,87			Bestandsmast	



Mastliste

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
			PÄ vor Fertigst.	12.10.2018	Lohmüller	EQOS			
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	01.12.2017	Neumann	EQOS	geändert		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M1 - M2; M3 - M7; M8 - M119; M120 - M161; M162 - M180 (380-kV)	revidiert				gesehen		
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	geprüft	04.12.2017	Lohmüller	EQOS	Ausführung		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)	aufgestellt	08.12.2017	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162		Datum	Name	Firma		Datum	Name
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal	 EQOS Energie Deutschland GmbH			 TenneT TSO GmbH			

Mast														Leitung				Bemerkungen	
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				mast-lieferant	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. EOK [m]	Leitungswinkel [gon]	Spannfeldlänge [m]	Leiter Absp.Abschn. [m]	Erdseil Absp.-Absp. [m]	
	Abspannmast	Tragmast	1 [m]				2 [m]	3 [m]	4 [m]										
	14		T	A-2-E-001											247,33				Bestandsmast
	15		T spez	A-2-E-001											206,63				Bestandsmast
16a	16	WE/WAdiff/WA140-16		AA-4-EE-2017.1										179,36	316,68	2375,91	2375,9		(Ersatz-)Neubaumast für Leitung Nr.101 (SH Netz AG) und BL579 (DB Energie)
14a (205)	17	WE/WAdiff/WA100-24		AA-4-EE-2017.1										178,77	179,70	179,70	179,7		(Ersatz-)Neubaumast für Leitung Nr.101 und Nr. 102 (SH Netz AG)
15 (205)	18		T	BA-4-EE-000											289,83				Bestandsmaste der rückzubauenden 220-kV-Leitung Nr.205 (TTG),
16 (205)	19	WA120		BA-4-EE-000										167,46	336,46	626,29	626,3		Bestandsmaste, Seile und Isolation von Mast 15 bis 21 wird nicht zurückgebaut --> Übernahme 220-kV-Traverse durch die 110-kV-Leitung Audorf-Schuby Nr.101 (SH Netz AG); Belegung künftig:
17 (205)	20		T	BA-4-EE-000											259,72				Traverse 1: Ltg. Nr.102 (Audorf-Husum, SH Netz AG, LS: 6x1 AY/St 240/40);
18 (205)	21		T	BA-4-EE-000											356,12				Traverse 2: Ltg. Nr.101 (Audorf-Schuby, SH Netz AG, LS: 6x1 Al/St 402/93);
19 (205)	22		T	BA-4-EE-000											328,32				ES: 2xAl/St 99/72
20 (205)	23	WA120		BA-4-EE-000											381,27	1325,43	1325,4		(Ersatz-)Neubaumast für Leitung Nr.101 und Nr. 102 (SH Netz AG)
21 (205)	24		T	BA-4-EE-000											356,69				
22a (205)	25	WE/WAdiff/WA100-24		AA-4-EE-2017.1											331,45	688,14	688,1		(Ersatz-)Neubaumast für Leitung Nr.101 und Nr. 102 (SH Netz AG)
25a	26	WA160-14		A-2-E-2007.1											160,56	160,56	160,6		
26a	26a	WA120-14		A-2-E-2007.1											141,59	141,59	141,6		(Ersatz-)Neubaumast für Leitung Nr.101 (SH Netz AG)



Mastliste

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
			PÄ vor Fertigst.	12.10.2018	Lohmüller	EQOS			
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	01.12.2017	Neumann	EQOS	geändert		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M1 - M2; M3 - M7; M8 - M119; M120 - M161; M162 - M180 (380-kV)	revidiert				gesehen		
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	geprüft	04.12.2017	Lohmüller	EQOS		Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)	aufgestellt	08.12.2017	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162		Datum	Name	Firma			Datum Name
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal				EQOS Energie Deutschland GmbH			TenneT TSO GmbH

Mast														Leitung				Bemerkungen
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				mast-lieferant	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. EOK [m]	Leitungswinkel [gon]	Spannfeldlänge [m]	Leiter Absp.-Abschn. [m]	
		Abspannmast	Tragmast				1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]								
	27		T	A-2-E-001											221,88			Bestandsmast
	28		T	A-2-E-001											298,11			Bestandsmast
	29		T	A-2-E-001											213,52			Bestandsmast
	30		T	A-2-E-001											207,91			Bestandsmast
	31		T	A-2-E-001											284,83			Bestandsmast
	32		T	A-2-E-001											295,74			Bestandsmast
	33		T	A-2-E-001											265,54			Bestandsmast
	34		T	A-2-E-001											279,41			Bestandsmast
	35		T	A-2-E-001											278,31			Bestandsmast
	36	WA140	T	A-2-E-001										162,57	263,39	2608,64	2608,6	Bestandsmast



Mastliste

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
			PÄ vor Fertigst.	12.10.2018	Lohmüller	EQOS			
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	01.12.2017	Neumann	EQOS	geändert		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M1 - M2; M3 - M7; M8 - M119; M120 - M161; M162 - M180 (380-kV)	revidiert				gesehen		
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	geprüft	04.12.2017	Lohmüller	EQOS		Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)	aufgestellt	08.12.2017	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162		Datum	Name	Firma			Datum Name
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal				EQOS Energie Deutschland GmbH			TenneT TSO GmbH

Mast														Leitung				Bemerkungen	
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				mast-lieferant	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. EOK [m]	Leitungswinkel [gon]	Spannfeldlänge [m]	Leiter Absp.Abschn. [m]	Erdseil Absp.-Absp. [m]		
		Abspannmast	Tragmast			1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]										
Umbau der 110-kV-Leitung Audorf - Husum, Nr.102 (SH Netz)					(LS: Al/St 185/30, ES: Al/St 44/32 ; BJ:1953)														
Umbau vom UW Audorf bis Mast 62																			
	Portal	Portal 110-kV																	Bestandsmast
	1	WE +0,0		A-2-E											48,34	48,34	48,3		Bestandsmast
3 (205)		AZ160-180		BA-4-EE-000											167,14	167,14	167,1		Bestandsmast
1a		WA120-20,00		A-2-E-2007.1											263,87	263,87	263,9		Bestandsmast
2a		WA120-16,00		A-2-E-2007.1											178,23	178,23	178,2	(Ersatz-)Neubaumast für Leitung Nr. 102 (SH Netz AG)	
3a		WA120-20,00		A-2-E-2007.1										150,23	150,23	150,2			
4a		WA160-30,00		A-2-E-2007.1										293,40	293,40	293,4			
	5	WA160WAZ-45,00		DA-4-DE-2016.3										327,46	327,46	327,5			
von Mast 5 bis Mast 17 erfolgt Weiterführung über 380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324 (siehe oben)																			Neubaumaste der geplanten 380-kV-Leitung Nr.324


Mastliste

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
			PÄ vor Fertigst.	12.10.2018	Lohmüller	EQOS			
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	01.12.2017	Neumann	EQOS	geändert		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M1 - M2; M3 - M7; M8 - M119; M120 - M161; M162 - M180 (380-kV)	revidiert				gesehen		
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	geprüft	04.12.2017	Lohmüller	EQOS		Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)	aufgestellt	08.12.2017	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162		Datum	Name	Firma			Datum Name
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal				EQOS Energie Deutschland GmbH			TenneT TSO GmbH

Mast														Leitung				Bemerkungen			
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	SchrägfüÙe				mast-lieferant	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. EOK [m]	Leitungswinkel [gon]	Spannfeldlänge [m]	Leiter Absp.Abschn. [m]	Erdseil Absp.-Absp. [m]			
	Abspannmast	Tragmast	1 [m]				2 [m]	3 [m]	4 [m]												
	17	WE120/WAZ-57,00		DA-4-DE-2016.3										13,02	100,62	87,60	168,16				
14a (205)		WE/WAdiff/WA100-24		AA-4-EE-2017.1										13,50	52,00	38,50	194,69	233,01	233,01	233,0	(Ersatz-)Neubaumast für Leitung Nr.101 und Nr. 102 (SH Netz AG)
15 (205)			T	BA-4-EE-000										15,61	52,91	37,30		289,83			Bestandsmaste der zurückzubauenden 220-kV-Leitung Nr.205 (TTG), Bestandsmaste, Seile und Isolation von Mast 15 bis 21 wird nicht zurückgebaut --> Übernahme 220-kV-Traverse durch die 110-kV-Leitung Audorf-Schuby Nr.101 (SH Netz AG); Belegung künftig: Traverse 1: Ltg. Nr.102 (Audorf-Husum, SH Netz AG, LS: 6x1 AY/St 240/40); Traverse 2: Ltg. Nr.101 (Audorf-Schuby, SH Netz AG, LS: 6x1 Al/St 402/93); ES: 2xAl/St 99/72
16 (205)		WA120		BA-4-EE-000										14,29	51,86	37,57	167,46	336,46	626,29	336,5	
17 (205)			T	BA-4-EE-000										53,72	130,66	76,94		259,72			
18 (205)			T	BA-4-EE-000										39,98	100,09	60,11		356,12			
19 (205)			T	BA-4-EE-000										33,59	93,49	59,90		328,32			
20 (205)		WA120		BA-4-EE-000										14,23	51,94	37,71	154,10	381,27	1325,43	381,3	
21 (205)			T	BA-4-EE-000										9,62	47,56	37,94		356,69			
22a (205)		WE/WAdiff/WA100-24		AA-4-EE-2017.1										10,69	49,19	38,50	183,07	331,46	688,15	331,5	(Ersatz-)Neubaumast für Leitung Nr.101 und Nr. 102 (SH Netz AG)
	26	WA140/WAZ-36,00		DA-4-DE-2016.2										11,29	77,89	66,60	183,03	150,08	150,08	150,1	Neubaumaste der geplanten 380-kV-Leitung Nr.324
von Mast 26 bis Mast 63 erfolgt Weiterführung über 380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324 (siehe oben)																					



Mastliste

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
			PÄ vor Fertigst.	12.10.2018	Lohmüller	EQOS			
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	01.12.2017	Neumann	EQOS	geändert		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M1 - M2; M3 - M7; M8 - M119; M120 - M161; M162 - M180 (380-kV)	revidiert				gesehen		
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	geprüft	04.12.2017	Lohmüller	EQOS		Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)	aufgestellt	08.12.2017	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162		Datum	Name	Firma			Datum Name
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal				EQOS Energie Deutschland GmbH			TenneT TSO GmbH

Mast														Leitung				Bemerkungen			
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				mast-lieferant	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. EOK [m]	Leitungswinkel [gon]	Spannfeldlänge [m]	Leiter Absp.Abschn. [m]		Erdseil Absp.-Absp. [m]		
		Abspannmast	Tragmast				1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]											
	63	WA120/WAZ-42,00		DA-4-DE-2016.3										10,15	82,75	72,60	174,95				
59a		WA160-22,00		A-2-E-2007.1										10,54	37,54	27,00	183,95	224,50	224,50	224,5	(Ersatz-)Neubaumast für Leitung Nr. 102 (SH Netz AG)
	60		T	A-2-D										10,10	37,40	27,30		276,36			Bestandsmast
	61		T	A-2-D										10,01	39,01	29,00		339,49			Bestandsmast
	62		T	A-2-D										9,39	44,69	35,30	200,00	305,04	920,89	305,0	Bestandsmast



Mastliste

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
			PÄ vor Fertigst.	12.10.2018	Lohmüller	EQOS			
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	01.12.2017	Neumann	EQOS	geändert		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M1 - M2; M3 - M7; M8 - M119; M120 - M161; M162 - M180 (380-kV)	revidiert				gesehen		
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	geprüft	04.12.2017	Lohmüller	EQOS		Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)	aufgestellt	08.12.2017	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162		Datum	Name	Firma			Datum Name
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal				EQOS Energie Deutschland GmbH			TenneT TSO GmbH

Mast														Leitung				Bemerkungen
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				mast-lieferan t	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. EOK [m]	Leitungswinkel [gon]	Spannfeldlänge [m]	Leiter Absp. Abschn. [m]	Erdseil Absp.-Absp. [m]	
		Abspannmast	Tragmast			1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]									
Umbau der 110-kV-Leitung Neumünster - Jübek, Nr.579 (DB Energie GmbH)																		
Umbau von Mast 76 bis Mast 91																		
	76	SAW 37...120												134,94				Bestandsmast
77a	77		T34	Ebf 30000							16,53	61,53	45,00		305,00			(Ersatz-)Neubaukasten für Leitung BL579 (DB Energie)
78a	78		T31	Ebf 30000							15,50	55,50	40,00		298,35			(Ersatz-)Neubaukasten für Leitung BL579 (DB Energie)
79a	79		T28	Ebf 30000							13,94	50,94	37,00		367,05			(Ersatz-)Neubaukasten für Leitung BL579 (DB Energie)
80a	80	A22...120		Ebf 30000							15,80	49,80	34,00		255,81	1226,21	1226,2	(Ersatz-)Neubaukasten für Leitung BL579 (DB Energie)
81a	81	A/E16...100		Ebf 30000							15,34	44,84	29,50	231,62	227,51	227,51	227,5	(Ersatz-)Neubaukasten für Leitung BL579 (DB Energie)
16a (101)		WE/WAdiff/WA140-16		AA-4-EE-2017.1							14,41	37,91	23,50	155,59	194,06	194,06	194,1	(Ersatz-)Neubaukasten für Leitung Nr.101 (SH Netz AG) und BL579 (DB Energie)
82a	82		T22	Ebf 30000							12,60	41,10	28,50	242,80	209,28			(Ersatz-)Neubaukasten für Leitung BL579 (DB Energie)
83a	83		T28	Ebf 30000							12,80	40,80	28,00		282,50			(Ersatz-)Neubaukasten für Leitung BL579 (DB Energie)
84a	84	A28...140		Ebf 30000							10,00	44,00	34,00		300,86	792,64	792,6	(Ersatz-)Neubaukasten für Leitung BL579 (DB Energie)
85a	85		T55	Ebf 30000							10,70	46,20	35,50	167,91	286,58			(Ersatz-)Neubaukasten für Leitung BL579 (DB Energie)
86a	86		T55	Ebf 30000							12,30	73,30	61,00		320,64			(Ersatz-)Neubaukasten für Leitung BL579 (DB Energie)
87a	87		T46	Ebf 30000							12,25	73,25	61,00		395,86			(Ersatz-)Neubaukasten für Leitung BL579 (DB Energie)



Mastliste

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
			PÄ vor Fertigst.	12.10.2018	Lohmüller	EQOS			
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	01.12.2017	Neumann	EQOS	geändert		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M1 - M2; M3 - M7; M8 - M119; M120 - M161; M162 - M180 (380-kV)	revidiert				gesehen		
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	geprüft	04.12.2017	Lohmüller	EQOS		Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)	aufgestellt	08.12.2017	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162		Datum	Name	Firma		Datum	Name
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal				EQOS Energie Deutschland GmbH			TenneT TSO GmbH

Mast														Leitung				Bemerkungen			
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				mast-lieferant	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. EOK [m]	Leitungswinkel [gon]	Spannfeldlänge [m]	Leiter Absp.-Abschn. [m]		Erdseil Absp.-Absp. [m]		
		Abspannmast	Tragmast				1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]											
88a	88	A16...140		Ebf 30000										17,10	40,60	23,50	169,91	354,34	1357,42	1357,4	(Ersatz-)Neubaumast für Leitung BL579 (DB Energie)
89a	89		T19	Ebf 30000										12,50	37,50	25,00		270,29			(Ersatz-)Neubaumast für Leitung BL579 (DB Energie)
90a	90	A28...140		Ebf 30000										12,20	47,70	35,50	207,69	292,52	562,81	562,8	(Ersatz-)Neubaumast für Leitung BL579 (DB Energie)
	91	A 10...120		Bauart 86										9,92	27,42	17,50	192,11	312,82	312,82	312,8	Bestandsmast

Umbau der 110-kV-Leitung Flensburg - Weding, Nr.107 (SH Netz) (LS: AI/St 240/40, ES: 97-AL1/56-ST1A+AI/St 44-AL1/32-ST1A; BJ:1961)

Künftige Weiternutzung dieses Leitungsteils der 110-kV-Leitung Flensburg-Weding Nr. 107, als Kuppelleitung bzw. Weiterleitung der 110-kV-Leitung Breklum-Flensburg Nr.173 über/durch das bestehende UW Flensburg/Haurup zum neu geplanten UW Handewitt. Vorläufige Leitungsnummer im Planwerk: LH-13-173X bzw. Nr. 173X.

ENTFÄLLT

Umbau der 110-kV-Leitung Flensburg - Weding, Nr.107 (SH Netz) (LS: AI/St 240/40, ES: 97-AL1/56-ST1A+AI/St 44-AL1/32-ST1A; BJ:1961)

Umbau der UW-Einführung und Weiternutzung als 110-kV-Leitung Flensburg-Weding Nr. 107, mit neuem Startpunkt am neu geplanten UW Handewitt.

ENTFÄLLT



Mastliste

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
			PÄ vor Fertigst.	12.10.2018	Lohmüller	EQOS			
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	01.12.2017	Neumann	EQOS	geändert		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M1 - M2; M3 - M7; M8 - M119; M120 - M161; M162 - M180 (380-kV)	revidiert				gesehen		
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	geprüft	04.12.2017	Lohmüller	EQOS		Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)	aufgestellt	08.12.2017	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162		Datum	Name	Firma			Datum Name
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal				EQOS Energie Deutschland GmbH			TenneT TSO GmbH

Mast														Leitung				Bemerkungen				
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				mast-lieferant	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP-Höhe ü. EOK [m]	Leitungswinkel [gon]	Spannfeldlänge [m]	Leiter Absp. Abschn. [m]	Erdseil Absp.-Absp. [m]				
		Abspannmast	Tragmast				1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]												
Umbau der 380-kV-Leitung Abzweig Flensburg, Nr.305A zur 110kV-Leitung Haurup - Handewitt, Nr.XXX (TenneT TSO GmbH)														(LS: Al/St 565-AL1/72-ST1A, ES: siehe Prohilpläne, Anlage 6)								
	161	WAZ160-35,50-27,00										31,11	90,71	59,60					Bestandsmast			
	1	WA140-30,00		D-2-D-2006.1								29,42	77,67	48,25	162,37	404,32	404,32	404,3	Bestandsmast			
	2	WA140-39,00		D-2-D-2006.1								29,67	87,00	57,33	199,51	278,84	278,84	278,8	Bestandsmast			
	POR	Portal 110-kV										29,45	56,52	27,07		321,26	321,26	321,3	Bestandsmast			

Umbau der 380-kV-Leitung Abzweig Flensburg Nr. 305A, mit neuen Isolatoren und resultierender Neubeseilung



Mastliste

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
			PÄ vor Fertigst.	12.10.2018	Lohmüller	EQOS			
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	01.12.2017	Neumann	EQOS	geändert		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M1 - M2; M3 - M7; M8 - M119; M120 - M161; M162 - M180 (380-kV)	revidiert				gesehen		
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	geprüft	04.12.2017	Lohmüller	EQOS		Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)	aufgestellt	08.12.2017	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162		Datum	Name	Firma			Datum Name
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal				EQOS Energie Deutschland GmbH			TenneT TSO GmbH

Mast														Leitung				Bemerkungen				
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Hochw.-fundam.		SchrägfüÙe				FP-Höhe	ESP-Höhe	ESP-Höhe	Leitungswinkel	Spannfeldlänge	Leiter Absp.Abschn.	Erdseil Absp.-Absp.						
		Abspannmast	Tragmast	Gestänge	HWF [m]	DH [m]	1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]	mast-lieferant	ü. NHN. [m]	ü. NHN. [m]	ü. EOK [m]	[gon]	[m]	[m]	[m]				
Mitnahme 110-kV-Leitung Haurup-Handewitt, Nr.XXX und Neueinbindung in das UW Handewitt (TenneT TSO)														(LS: Al/St 565-AL1/72-ST1A, ES: siehe Prohilpläne, Anlage 6)								
161	WAZ160-35,50-27,00											31,11	90,71	59,60					Neuanbindung			
177	WA160/WAZ-36,00			DA-4-DE-2015.3								31,32	97,92	66,60	96,41	50,74	50,74	50,7	Neubaumaste der geplanten 380-kV-Leitung Audorf - Flensburg Nr.324 (Mitnahme)			
178	WA160-45,00			DA-4-DE-2015.3								30,95	106,55	75,60	184,81	383,95	383,95	384,0				
179	WA140/WAZ-33,00			DA-4-DE-2015.3								30,46	94,06	63,60	197,81	438,22	438,22	438,2				
179.1	WE100-25,00			A-2-D-2013.1								29,59	63,29	33,70	140,56	262,85	262,85	262,9				
POR	Portal Handewitt											30,40	45,90	15,50		150,29	150,29	150,3	Neubaumast Neubau Umspannwerk Handewitt; Hochzug			

Umbau der UW-Einführung und Weiternutzung als 110-kV-Leitung Flensburg-Weding Nr. 107, mit neuem Startpunkt am neu geplanten UW Handewitt.

- Bestandsleitung 220-kV Audorf - Flensburg, Leitung Nr.205 (LH-13-205)
Leitungsbestandteile / Mastabschnitte ohne Änderung
- Planungsleitung 380-kV Audorf - Flensburg, Leitung Nr.324 (LH-13-324)
Leitungsbestandteile der neu geplanten Leitung (Doppelnennung, damit Leitungsverlauf ersichtlich)
- Planungsleitung 380-kV Audorf - Jardelund, Leitung Nr.305 (LH-13-305) für die Mitnahmeabschnitte am Umbau der 110-kV-Leitung Flensburg - Weding, Leitung Nr. 107 (LH-13-107)
Leitungsbestandteile der neu geplanten Leitung (Doppelnennung, damit Leitungsverlauf ersichtlich)