

Mastliste

Leitungsname

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

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
Beseilung:		Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	03.07.2017	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	Dez. 2014	Lohmüller	EQOS	Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)		aufgestellt	Dez. 2014	Neumann	EQOS	geprüft	Planung
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	Gestänge			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-2015.3								9,49	67,09	57,60	238,34	162,15	162,15	162,2	
	2	WE140-45,00		D-2-D-2015.3								9,00	72,60	63,60	162,13	368,38	368,38	368,4	
	3	WE120-42,00		D-2-D-2015.3								8,79	69,39	60,60	253,33	126,40	126,40	126,4	
	4		T1-50,00	D-2-D-2015.3								9,32	75,82	66,50		435,50			
	5	WA160/WAZ-45,00		DA-4-DE-2015.3			0	0,5	0,5	0		11,23	86,83	75,60	200,00	395,31	830,81	830,8	
	6		T2-44,00	DA-4-DE-2015.3								11,96	84,46	72,50		427,80			
	7	WA120-48,00		DA-4-DE-2015.3			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-2015.3								16,00	91,60	75,60	135,41	239,41	239,41	239,4	
	9		T1-44,00	DA-4-DE-2015.3								17,31	89,81	72,50		357,50			
	10	WA160-39,00		DA-4-DE-2015.3								12,35	81,95	69,60	182,81	445,50	803,00	803,0	
	11		T2-50,00	DA-4-DE-2015.3								10,74	89,24	78,50		385,42			
	12	WA160-48,00		DA-4-DE-2015.3			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-2015.3			2,5	0	2,0	2,5		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							
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	03.07.2017	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		
			geprüft	Dez. 2014	Lohmüller	EQOS		Ausführung	
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	aufgestellt	Dez. 2014	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)		Datum	Name	Firma		Datum	Name
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162							
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	Gestänge			1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]									
	14		T1-53,00	DA-4-DE-2015.3								13,95	95,45	81,50					
	15		T1-53,00	DA-4-DE-2015.3								16,26	97,76	81,50		361,64			
	16	WA160-57,00		DA-4-DE-2015.3								15,21	102,81	87,60	192,90	358,05	1240,22	1240,2	
	17	WE120/WAZ-57,00		DA-4-DE-2015.3								13,02	100,62	87,60	219,00	224,00	582,05	582,1	Gestängewechsel ; Abgabe 110-kV
	18	WA160-51,00		D-2-D-2015.3								14,18	83,78	69,60	218,42	275,00			Hochzug
	19		T1-50,00	D-2-D-2015.3								11,47	77,97	66,50		346,78	621,78	621,8	
	20	WE140-39,00		D-2-D-2015.3								13,70	71,30	57,60	167,27	251,88			
	21		T1-56,00	D-2-D-2015.3								10,88	83,38	72,50		311,61			
	22		T1-56,00	D-2-D-2015.3								9,53	82,03	72,50		405,79			
	23		T1-47,00	D-2-D-2015.3								10,17	73,67	63,50		345,98	1315,26	1315,3	
	24	WE120-42,00		D-2-D-2015.3			2,5	0,5	0	0		8,97	69,57	60,60	154,06	430,00			
	25		T1-53,00	D-2-D-2015.3			0	0	0,5	0,5		11,15	80,65	69,50		380,00	810,00	810,0	Gestängewechsel ; Mitnahme 110-kV-Leitung Audorf-Husum, Nr. 102 (SH Netz AG)
	26	WA140/WAZ-36,00		DA-4-DE-2015.3								11,29	77,89	66,60	200,00	336,51			
	27		T1-35,00	DA-4-DE-2015.3								10,38	73,88	63,50		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							
Beseilung:		Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	03.07.2017	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	Dez. 2014	Lohmüller	EQOS	Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)		aufgestellt	Dez. 2014	Neumann	EQOS	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- lieferan t	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP- Höhe ü. NHN. [m]	ESP- Höhe ü. EOK [m]	Leitungs- winkel [gon]	Spannfeld- länge [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-2015.3			0	0,5	0,5	0		12,47	76,07	63,60	203,76				
	29		T1-35,00	DA-4-DE-2015.3								13,70	77,20	63,50		349,16			
	30		T1-32,00	DA-4-DE-2015.3								16,48	76,98	60,50		382,30			
	31		T1-32,00	DA-4-DE-2015.3								13,93	74,43	60,50		370,00			
	32		T1-32,00	DA-4-DE-2015.3								11,19	71,69	60,50		398,73			
	33	WA160-33,00		DA-4-DE-2015.3								8,39	71,99	63,60	200,00	347,06	1847,25	1847,3	Fluchtabspannung (Seillänge)
	34		T1-35,00	DA-4-DE-2015.3								7,22	70,72	63,50		407,45			
	35		T1-32,00	DA-4-DE-2015.3								10,51	71,01	60,50		371,36			
	36		T1-35,00	DA-4-DE-2015.3								6,56	70,06	63,50		389,88			
	37		T1-35,00	DA-4-DE-2015.3								6,70	70,20	63,50		397,84			
	38		T1-35,00	DA-4-DE-2015.3								8,87	72,37	63,50		406,50			
	39	WAZ160/WAZ-36,00		DA-4-DE-2015.3								9,00	75,60	66,60	199,91	289,15	2262,18	2262,2	110-kV-Abzweig
	40	WA140-36,00		DA-4-DE-2015.3								9,32	75,92	66,60	217,15	408,40	408,40	408,4	Trav. nicht winkelhalbierend
	41		T1-38,00	DA-4-DE-2015.3								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							
Beseilung:		Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	03.07.2017	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	Dez. 2014	Lohmüller	EQOS	Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)		aufgestellt	Dez. 2014	Neumann	EQOS	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- lieferan t	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP- Höhe ü. NHN. [m]	ESP- Höhe ü. EOK [m]	Leitungs- winkel [gon]	Spannfeld- länge [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-2015.3							7,24	73,84	66,60	183,52					
	43	WA140-36,00		DA-4-DE-2015.3							7,64	74,24	66,60	235,63					
	44	WA160-33,00		DA-4-DE-2015.3			0	0	0	0,5	7,66	71,26	63,60	178,99					
	45		T1-32,00	DA-4-DE-2015.3							6,54	67,04	60,50						
	46		T1-35,00	DA-4-DE-2015.3							2,23	65,73	63,50						
	47		T1-35,00	DA-4-DE-2015.3							3,05	66,55	63,50						
	48		T1-32,00	DA-4-DE-2015.3							7,26	67,76	60,50						
	49		T1-32,00	DA-4-DE-2015.3							9,28	69,78	60,50						
	50	WA160-33,00		DA-4-DE-2015.3							7,70	71,30	63,60	182,45					
	51		T1-32,00	DA-4-DE-2015.3							7,08	67,58	60,50						
	52		T1-32,00	DA-4-DE-2015.3							8,01	68,51	60,50						
	53		T1-32,00	DA-4-DE-2015.3							8,88	69,38	60,50						
	54		T1-32,00	DA-4-DE-2015.3							8,69	69,19	60,50						
	55		T1-32,00	DA-4-DE-2015.3							9,32	69,82	60,50						

Mastliste

Leitungsname

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

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
Beseilung:		Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	03.07.2017	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	Dez. 2014	Lohmüller	EQOS	Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)		aufgestellt	Dez. 2014	Neumann	EQOS	geprüft	Planung
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-liefert	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]							
	56		T1-35,00	DA-4-DE-2015.3								8,87	72,37	63,50				
	57		T1-32,00	DA-4-DE-2015.3								8,45	68,95	60,50		402,80		
	58	WA160-36,00		DA-4-DE-2015.3								8,37	74,97	66,60	199,92	377,00	3109,89	3109,9
	59	WA160-36,00		DA-4-DE-2015.3								8,26	74,86	66,60	206,33	398,53	398,53	398,5
	60	WA160-33,00		DA-4-DE-2015.3								9,44	73,04	63,60	193,43	402,10	402,10	402,1
	61		T1-32,00	DA-4-DE-2015.3								9,42	69,92	60,50		397,63		
	62	WA160-33,00		DA-4-DE-2015.3								8,69	72,29	63,60	217,83	422,82	820,45	820,5
	63	WA120/WAZ-42,00		DA-4-DE-2015.3								10,15	82,75	72,60	218,90	429,01	429,01	429,0
	64		T2-47,00	D-2-D-2015.3								10,19	73,69	63,50		455,46		Gestängewechsel ; Abgabe 110-kV; Trav. nicht winkelhalbierend
	65	WA160-42,00		D-2-D-2015.3								10,28	70,88	60,60	192,59	441,89	897,35	897,4
	66	WA160-39,00		D-2-D-2015.3								9,70	67,30	57,60	191,16	321,95	321,95	322,0
	67	WA160-39,00		D-2-D-2015.3								9,76	67,36	57,60	209,81	305,82	305,82	305,8
	68		T1-44,00	D-2-D-2015.3								9,98	70,48	60,50		398,52		
	69		T1-47,00	D-2-D-2015.3								10,76	74,26	63,50		387,84		

Mastliste

Leitungsname

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

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
Beseilung:		Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	03.07.2017	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	Dez. 2014	Lohmüller	EQOS	Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)		aufgestellt	Dez. 2014	Neumann	EQOS	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]									
																450,02	1236,38	1236,4		
	70	WA120-42,00		D-2-D-2015.3								11,03	71,63	60,60	246,79					
	71	WA160-27		D-2-E-2016.1			1,5	1,5	1,5	1,5		11,65	53,15	41,50	200,73	358,00	358,00	358,0	Gestängewechsel auf Einebene	
	72	WA160-27		D-2-E-2016.1			1,5	1,5	1,5	1,5		11,61	53,11	41,50		288,00	288,00	288,0		
	73	WA140-27		D-2-E-2016.1			1,5	1,5	1,5	1,5		12,32	53,82	41,50	172,44	352,50	352,50	352,5		
	74		T1-32	D-2-E-2016.1								12,45	54,45	42,00		270,00				
	75	WA120-27		D-2-E-2016.1			1,5	1,5	1,5	1,5		11,71	53,21	41,50	149,76	307,30	577,30	577,3	Gestängewechsel auf Donau	
	76	WA160-42,00		D-2-D-2015.3								10,58	71,18	60,60		441,55	441,55	441,6		
	77		T2-44,00	D-2-D-2015.3								12,33	72,83	60,50		476,39				
	78	WA140-39,00		D-2-D-2015.3								11,80	69,40	57,60	238,18	388,53	864,92	864,9		
	79		T2-44,00	D-2-D-2015.3								10,35	70,85	60,50		453,40				
	80	WA140-39,00		D-2-D-2015.3								10,79	68,39	57,60	237,84	436,51	889,91	889,9		
	81		T1-41,00	D-2-D-2015.3								10,84	68,34	57,50		373,00				
	82	WA140-39,00		D-2-D-2015.3								11,22	68,82	57,60	176,73	311,01	684,01	684,0		
	83		T1-41,00	D-2-D-2015.3			0	0	0,5	0,5		13,10	70,60	57,50		389,66				

Mastliste

Leitungsname

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

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
Beseilung:		Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	03.07.2017	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	Dez. 2014	Lohmüller	EQOS	Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)		aufgestellt	Dez. 2014	Neumann	EQOS	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- lieferan t	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP- Höhe ü. NHN. [m]	ESP- Höhe ü. EOK [m]	Leitungs- winkel [gon]	Spannfeld- länge [m]	Leiter Absp.Abschn. [m]		Erdseil Absp.-Absp. [m]
		Abspannmast	Tragmast				1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]									
																364,64	754,30	754,3	
	84	WA160-39,00		D-2-D-2015.3							11,66	69,26	57,60	199,21		424,16			
	85		T1-41,00	D-2-D-2015.3							12,02	69,52	57,50			363,47			
	86		T1-38,00	D-2-D-2015.3							11,57	66,07	54,50			328,24			
	87		T1-38,00	D-2-D-2015.3							12,09	66,59	54,50			376,03	1491,90	1491,9	
	88	WA140-36,00		D-2-D-2015.3							11,49	66,09	54,60	230,81		450,00	450,00	450,0	
	89	WA140-42,00		D-2-D-2015.3							12,05	72,65	60,60	225,77		399,79	399,79	399,8	
	90	WA160-42,00		D-2-D-2015.3							12,50	73,10	60,60	181,15		330,00			
	91		T1-41,00	D-2-D-2015.3							7,45	64,95	57,50			333,08			
	92		T1-41,00	D-2-D-2015.3							5,99	63,49	57,50			383,96			
	93		T1-41,00	D-2-D-2015.3							6,08	63,58	57,50			414,24			
	94		T1-41,00	D-2-D-2015.3							7,26	64,76	57,50			385,87			
	95		T1-41,00	D-2-D-2015.3							9,42	66,92	57,50			397,84			
	96		T1-41,00	D-2-D-2015.3							10,39	67,89	57,50			397,84			
	97		T1-44,00	D-2-D-2015.3							12,26	72,76	60,50						

Mastliste

Leitungsname

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

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	03.07.2017	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		
			geprüft	Dez. 2014	Lohmüller	EQOS		Ausführung	
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	aufgestellt	Dez. 2014	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)		Datum	Name	Firma		Datum	Name
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162							
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]								
																419,69	3062,52	3062,5	
	98	WA160-36,00		D-2-D-2015.3								14,71	69,31	54,60	200,00				Fluchtabspannung (Seillänge)
	99		T1-41,00	D-2-D-2015.3								16,02	73,52	57,50					
	100		T1-44,00	D-2-D-2015.3								16,48	76,98	60,50					
	101		T2-47,00	D-2-D-2015.3								16,55	80,05	63,50					
	102	WE140-51,00		D-2-D-2015.3								15,97	85,57	69,60	235,86				
	103	WE140-51,00		D-2-D-2015.3								16,34	85,94	69,60	164,83				
	104																		
																			entfällt
	105		T2-47,00	D-2-D-2015.3								16,73	80,23	63,50					
	106		T2-50,00	D-2-D-2015.3								17,26	83,76	66,50					
	107		T2-47,00	D-2-D-2015.3								15,12	78,62	63,50					
	108	WA140-39,00		D-2-D-2015.3								15,34	72,94	57,60	232,17				
	109		T1-41,00	D-2-D-2015.3								17,70	75,20	57,50					
	110	WA120-39,00		D-2-D-2015.3								18,70	76,30	57,60	154,41				
	111	WE100-48,00		D-2-D-2015.3								17,05	83,65	66,60	194,99				Trav. nicht winkelhalbierend

Mastliste

Leitungsname

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

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
Beseilung:		Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	03.07.2017	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	Dez. 2014	Lohmüller	EQOS	Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)		aufgestellt	Dez. 2014	Neumann	EQOS	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]									
																535,70	535,70	535,7	
	112	WE100-48,00		D-2-D-2015.3								15,12	81,72	66,60	193,62				Trav. nicht winkelhalbierend
	113																		entfällt
	114	WA160-42,00		D-2-D-2015.3								15,26	75,86	60,60	215,32	309,81	309,81	309,8	
	115		T2-50,00	D-2-D-2015.3								14,26	80,76	66,50		448,56			
	116		T2-50,00	D-2-D-2015.3								15,02	81,52	66,50		502,32			
	117		T1-50,00	D-2-D-2015.3								14,44	80,94	66,50		385,77			
	118		T2-53,00	D-2-D-2015.3								13,51	83,01	69,50		433,88			
	119	WE120-54,00		D-2-D-2015.3								15,28	87,88	72,60	149,94	490,06	2260,59	2260,6	
	120	WE120-54,00		D-2-D-2015.3								14,67	87,27	72,60	251,61	200,06	200,06	200,1	
	121		T1-47,00	D-2-D-2015.3								14,75	78,25	63,50		333,00			
	122	WA160-42,00		D-2-D-2015.3								15,77	76,37	60,60	178,24	282,95	615,95	616,0	
	123		T2-47,00	D-2-D-2015.3								15,33	78,83	63,50		500,00			
	124		T1-47,00	D-2-D-2015.3								15,95	79,45	63,50		350,57			
	125	WA140-42,00		D-2-D-2015.3								16,24	76,84	60,60	164,71	442,05	1292,62	1292,6	

Mastliste

Leitungsname

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

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	03.07.2017	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		
			geprüft	Dez. 2014	Lohmüller	EQOS		Ausführung	
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	aufgestellt	Dez. 2014	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)		Datum	Name	Firma		Datum	Name
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162							
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]								
																499,56			
	126	WA120-45,00		D-2-D-2015.3								13,46	77,06	63,60	252,49				
	127		T2-47,00	D-2-D-2015.3								15,06	78,56	63,50		494,20			
	128	WA160-42,00		D-2-D-2015.3								14,68	75,28	60,60	198,72	491,30	1485,06	1485,1	
	129	WA160-39,00		D-2-D-2015.3								15,51	73,11	57,60	184,77	380,82	380,82	380,8	
	130		T1-41,00	D-2-D-2015.3								14,75	72,25	57,50		358,30			
	131	WA140-39,00		D-2-D-2015.3								13,31	70,91	57,60	222,77	278,83	637,13	637,1	
	132		T2-44,00	D-2-D-2015.3								14,40	74,90	60,50		341,00			
	133	WA140-39,00		D-2-D-2015.3			0,5	0	0	0,5		13,19	70,79	57,60	223,25	478,86	819,86	819,9	
	134		T2-47,00	D-2-D-2015.3			0,5	0,5	0	0,5		17,22	80,72	63,50		446,57			
	135		T2-47,00	D-2-D-2015.3								16,47	79,97	63,50		464,43			
	136		T1-47,00	D-2-D-2015.3								17,81	81,31	63,50		421,10			
	137	WA160-36,00		D-2-D-2015.3								19,25	73,85	54,60	199,95	469,58	1801,68	1801,7	Fluchtabspannung (Seillänge)
	138		T1-41,00	D-2-D-2015.3								19,18	76,68	57,50		294,67			
	139		T1-41,00	D-2-D-2015.3								18,34	75,84	57,50		386,12			

Mastliste

Leitungsname

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

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
Beseilung:		Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	03.07.2017	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	Dez. 2014	Lohmüller	EQOS	Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)		aufgestellt	Dez. 2014	Neumann	EQOS	geprüft	Planung
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162			Datum	Name	Firma	Dez. 2014	Dr. Böttger
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal						Datum	Name
				EQOS Energie Deutschland GmbH			Tennet TSO GmbH		

Mast														Leitung				Bemerkungen	
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Gestänge	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]	Leitungs- winkel [gon]	Spannfeld- länge [m]	Leiter Absp.Abschn. [m]		Erdseil Absp.-Absp. [m]
		Abspannmast	Tragmast				1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]									
																419,41			
	140		T1-41,00	D-2-D-2015.3								17,87	75,37	57,50					
	141		T2-44,00	D-2-D-2015.3								17,86	78,36	60,50					
	142	WA140-42,00		D-2-D-2015.3								18,90	79,50	60,60	176,63		472,24	1948,66	1948,7
	143		T1-44,00	D-2-D-2015.3								19,73	80,23	60,50			441,87		
	144		T1-44,00	D-2-D-2015.3								19,97	80,47	60,50			440,94		
	145		T1-44,00	D-2-D-2015.3								20,83	81,33	60,50			315,26		
	146		T1-47,00	D-2-D-2015.3			0,5	0	0	0		20,53	84,03	63,50			447,94		
	147		T1-44,00	D-2-D-2015.3								22,51	83,01	60,50			401,68		
	148	WA160-42,00		D-2-D-2015.3								22,80	83,40	60,60	200,00		431,48	2479,17	2479,2
	149		T2-53,00	D-2-D-2015.3								22,45	91,95	69,50			510,20		
	150		T1-50,00	D-2-D-2015.3								24,34	90,84	66,50			353,01		
	151		T1-50,00	D-2-D-2015.3			0,5	0	0	0,5		27,32	93,82	66,50			449,44		
	152		T1-47,00	D-2-D-2015.3			0	0,5	0	0		31,65	95,15	63,50			440,70		
	153		T1-38,00	D-2-D-2015.3								43,31	97,81	54,50			420,00		

Mastliste

Leitungsname

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

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
Beseilung:		Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	03.07.2017	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	Dez. 2014	Lohmüller	EQOS	Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)		aufgestellt	Dez. 2014	Neumann	EQOS	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- lieferan t	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP- Höhe ü. NHN. [m]	ESP- Höhe ü. EOK [m]	Leitungs- winkel [gon]	Spannfeld- länge [m]	Leiter Absp.Abschn. [m]		Erdseil Absp.-Absp. [m]
		Abspannmast	Tragmast				1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]									
																375,32			
	154		T1-47,00	D-2-D-2015.3							33,91	97,41	63,50			308,22	2856,89	2856,9	
	155	WE160-51,00		D-2-D-2015.3							27,93	97,53	69,60	184,29		345,00	345,00	345,0	
	156	WE160-51,00		D-2-D-2015.3							26,94	96,54	69,60	193,32		283,40			
	157		T1-44,00	D-2-D-2015.3							29,91	90,41	60,50			329,63			
	158		T1-41,00	D-2-D-2015.3							29,00	86,50	57,50			374,55			
	159		T1-38,00	D-2-D-2015.3							27,99	82,49	54,50			363,78	1351,36	1351,4	
	160	WA160-36,00		D-2-D-2015.3							26,00	80,60	54,60	188,90		309,48	309,48	309,5	
	161	WE140-48,00		D-2-D-2015.3							29,09	95,69	66,60	223,03		195,00	195,00	195,0	
	162	WE120-48,00		D-2-D-2015.3							30,24	96,84	66,60	154,71		354,00			
	163		T1-44,00	D-2-D-2015.3							30,80	91,30	60,50			350,00			Gründung erschütterungsarm
	164		T1-44,00	D-2-D-2015.3							30,45	90,95	60,50			303,50			
	165		T2-47,00	D-2-D-2015.3							28,93	92,43	63,50			468,80	1476,30	1476,3	
	166	WA140-39,00		D-2-D-2015.3							31,17	88,77	57,60	239,89		430,47			
	167		T1-41,00	D-2-D-2015.3							29,21	86,71	57,50						

Mastliste

Leitungsname

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

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
Beseilung:		Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	03.07.2017	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	Dez. 2014	Lohmüller	EQOS	Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)		aufgestellt	Dez. 2014	Neumann	EQOS	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- lieferan t	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP- Höhe ü. NHN. [m]	ESP- Höhe ü. EOK [m]	Leitungs- winkel [gon]	Spannfeld- länge [m]	Leiter Absp.Abschn. [m]	Erdseil Absp.-Absp. [m]	
		Abspannmast	Tragmast				1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]									
																422,94	853,41	853,4	
	168	WA120-42,00		D-2-D-2015.3							31,16	91,76	60,60	150,54		525,00			
	169		T2-53,00	D-2-D-2015.3							30,46	99,96	69,50			528,02			
	170		T2-47,00	D-2-D-2015.3							33,48	96,98	63,50			471,80			
	171		T2-47,00	D-2-D-2015.3							31,40	94,90	63,50			305,00	1829,82	1829,8	
	172	WA160-39,00		D-2-D-2015.3							31,25	88,85	57,60	218,36		254,39	254,39	254,4	
	173	WA160-42,00		D-2-D-2015.3							32,28	92,88	60,60	179,09		480,59			
	174		T2-50,00	D-2-D-2015.3							31,45	97,95	66,50			521,74			
	175		T2-50,00	D-2-D-2015.3							30,13	96,63	66,50			376,74	1379,07	1379,1	
	176	WA160-42,00		D-2-D-2015.3							31,59	92,19	60,60	215,71		415,54	415,54	415,5	Gestängewechsel ; Aufnahme 110-kV; Trav. nicht winkelhalbierend
	177	WA160/WAZ-36,00		DA-4-DE-2015.3							31,32	97,92	66,60	197,38		383,95	383,95	384,0	
	178	WA160-45,00		DA-4-DE-2015.3							30,95	106,55	75,60	184,81		438,22	438,22	438,2	Abgabe 110-kV-Ltg. Nr. XXX; Trav. nicht winkelhalbierend
	179	WA140/WAZ-33,00		DA-4-DE-2015.3							30,46	94,06	63,60	228,21		250,91	250,91	250,9	Trav. nicht winkelhalbierend
	180	WE140-33,00		D-2-D-2015.3							30,14	81,74	51,60	219,38		162,47	162,47	162,5	
	POR2	FLEN 380-kV-Portal									29,33	53,83	24,50						Hochzug

Mastliste

Leitungsname

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

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	03.07.2017	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	Dez. 2014	Lohmüller	EQOS	Ausführung		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)	aufgestellt	Dez. 2014	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																			Hochzug
	POR	380-kV Portal									9,45	33,95	24,50						Anbindung an neues UW Audorf
1a	1	WE120-48,00		D-2-D-2015.3							9,64	76,24	66,60	184,75	174,01	174,01	174,0		
2a	2	WE160-48,00		D-2-D-2015.3							9,23	75,83	66,60	185,14	288,92	288,92	288,9		
	3		T	D-2-D-000/C2							8,62	54,27	45,65		299,35			Bestandsmast	
	4	WA160-180		D-2-D-000/C2							10,94	51,47	40,53	209,84	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-2015.3							11,05	71,65	60,60	157,30	467,54	924,21	924,2		
064a	64	WE160-27,00		D-2-E-2016.1			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-2016.1							11,72	53,72	42,00		310,32				
066a	66	WA160-27,00		D-2-E-2016.1			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							
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	03.07.2017	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		
			geprüft	Dez. 2014	Lohmüller	EQOS		Ausführung	
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	aufgestellt	Dez. 2014	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)		Datum	Name	Firma		Datum	Name
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162							
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- lieferan t	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP- Höhe ü. NHN. [m]	ESP- Höhe ü. EOK [m]	Leitungs- winkel [gon]	Spannfeld- länge [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-2016.1							12,62	54,62	42,00						
068a	68	WA120-27,00		D-2-E-2016.1			1,5	1,5	1,5	1,5		11,89	53,39	41,50	149,81	305,99	613,40	613,4	
068b	68a	WA160-36,00		D-2-D-2015.3								10,96	65,56	54,60	200,00	390,00			Gestängewechsel auf Donau
068c	68b		T1-41,00	D-2-D-2015.3								11,54	69,04	57,50		389,99			
069a	69	WE120-39,00		D-2-D-2015.3								11,75	69,35	57,60	147,51	381,80	1161,79	1161,8	
	70		T	D-2-D-000/C2								11,34	61,78	50,44		452,37			Bestandsmast
	71		T	D-2-D-000/C2								11,76	62,09	50,33		411,37			Bestandsmast
	72		T	D-2-D-000/C2								11,21	56,76	45,55		430,64			Bestandsmast
	73		T	D-2-D-000/C2								12,30	57,93	45,63		438,04			Bestandsmast
	74		T	D-2-D-000/C2								13,17	62,86	49,69		459,10			Bestandsmast
	75		T	D-2-D-000/C2								11,95	62,37	50,42		354,37			Bestandsmast
	76		T	D-2-D-000/C2								12,18	60,27	48,09		453,84			Bestandsmast
	77		T	D-2-D-000/C2								11,55	56,90	45,35		335,84			Bestandsmast
	78		T	D-2-D-000/C2								11,51	59,48	47,97		234,66			Bestandsmast
	79	WA140-160		D-2-D-000/C2								12,01	54,89	42,88	235,91	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							
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	03.07.2017	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		
			geprüft	Dez. 2014	Lohmüller	EQOS		Ausführung	
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	aufgestellt	Dez. 2014	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)		Datum	Name	Firma		Datum	Name
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162							
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			
	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-2015.3								15,68	73,20	57,52	169,03	405,92	2633,28	2633,3	
98a	98		T1-38,00	D-2-D-2015.3								17,60	72,16	54,56		369,43			
99a	99	WA120-39,00		D-2-D-2015.3								18,30	75,75	57,45	155,17	253,87	623,30	623,3	
99b	99a	WA140-39,00		D-2-D-2015.3								16,81	74,41	57,60	178,43	433,67	433,67	433,7	
100a	100	WE140-39,00		D-2-D-2015.3								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			
																489,91			Bestandsmast

Mastliste

Leitungsname

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

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
Beseilung:		Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	03.07.2017	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	Dez. 2014	Lohmüller	EQOS	Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)		aufgestellt	Dez. 2014	Neumann	EQOS	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- lieferan t	FP-Höhe ü. NHN. [m]	ESP- Höhe ü. NHN. [m]	ESP- Höhe ü. EOK [m]	Leitungs- winkel [gon]	Spannfeld- länge [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							14,77	64,93	50,16					Bestandsmast	
	104		T	D-2-D-000/C2							14,72	59,73	45,01		409,13			Bestandsmast	
	105		T	D-2-D-000/C2							13,32	63,36	50,04		422,92			Bestandsmast	
	106		T	D-2-D-000/C2							15,00	62,58	47,58		459,67			Bestandsmast	
	107		T	D-2-D-000/C2							15,09	65,27	50,18		405,64			Bestandsmast	
	108	WA160-180		D-2-D-000/C2							16,11	58,33	42,22	179,64	483,95	3569,52	3569,5	Bestandsmast	

Anschluss UW Handewitt (südl. Einbindung)																			
	161	WAZ160-35,50/27,00		D-2-D-2006.2								31,11	90,71	59,60	191,04				Übergabe 110-kV Ltg. XXX
162a	162	WA140-39,00		D-2-D-2015.3								30,05	87,65	57,60	163,28	439,90	439,90	439,9	
163a	163	WA140-39,00		D-2-D-2015.3								30,45	88,05	57,60	231,11	450,69	450,69	450,7	
164a	164	WA120-36,00		D-2-D-2015.3								29,26	83,86	54,60	250,36	297,22	297,22	297,2	
165a	165	WE140-33,00		D-2-D-2015.3								30,07	81,67	51,60	188,76	283,34	283,34	283,3	Trav. nicht winkelhalbierend
	POR	FLEN 380-kV-Portal										29,53	54,03	24,50		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							
Beseilung:		Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	03.07.2017	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	Dez. 2014	Lohmüller	EQOS	Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)		aufgestellt	Dez. 2014	Neumann	EQOS	geprüft	Planung
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										29,53	54,03	24,50					Neubau Umspannwerk Handewitt; Hochzug
165b	1	WE140-33,00		D-2-D-2015.3								28,93	80,53	51,60	170,07				
166	2	T		D-2-D-000/C2								29,07	79,05	49,98		173,68	173,68	173,7	Bestandsmast
167	3	T		D-2-D-000/C2								29,77	79,82	50,05		245,32			
168	4	T		D-2-D-000/C2								29,09	79,13	50,04		398,44			Bestandsmast
169	5	T		D-2-D-000/C2								28,28	78,41	50,13		492,22			
170	6	T		D-2-D-000/C2								27,42	77,54	50,12		384,73			Bestandsmast
171	7	T		D-2-D-000/C2								26,47	76,59	50,12		481,31			
172	8	T		D-2-D-000/C2								25,36	73,05	47,69		411,03			Bestandsmast
173	9	T		D-2-D-000/C2								25,03	75,22	50,19		477,19			
174	10	T		D-2-D-000/C2								24,58	72,26	47,68		422,07			Bestandsmast
175	11	WA140-160		D-2-D-000/C2								22,52	62,32	39,80	241,33	470,15			
																425,35	4207,81	425,4	

Mastliste

Leitungsname

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

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
Beseilung:		Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	03.07.2017	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	Dez. 2014	Lohmüller	EQOS	Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)		aufgestellt	Dez. 2014	Neumann	EQOS	geprüft	Planung
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162			Datum	Name	Firma	Dez. 2014	Dr. Böttger
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal						Datum	Name
				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								10,51	39,01	28,50	99,33	73,05	73,05	73,1	Bestandsmast
	2		T	A-2-D-001								13,75	43,93	30,18	200,00	307,55	307,55	307,6	
	3		T+4	A-2-D-001								16,72	51,10	34,38		288,68			Masterhöhung um +4m
	4		T	A-2-D-001								15,26	45,49	30,23		266,46			
	5		T	A-2-D-001								16,91	45,15	28,24		303,40			Bestandsmast
	6		T	A-2-D-001								17,22	45,46	28,24		256,78			
	7	WA140		A-2-E-001								14,12	41,90	27,78	143,38	177,13	1292,45	1292,5	Bestandsmast
	8		T	A-2-E-001								11,87	35,81	23,94		260,02			
	9		T	A-2-E-001								6,42	30,44	24,02		211,09			Bestandsmast
	10		T	A-2-E-001								9,93	35,86	25,93		303,67			
	11		T	A-2-E-001								20,85	52,83	31,98		308,11			Bestandsmast
	12		T	A-2-E-001								16,71	45,07	28,36		219,51			
	13		T	A-2-E-001								13,62	37,68	24,06		302,87			Bestandsmast

Mastliste

Leitungsname

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

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	03.07.2017	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		
			geprüft	Dez. 2014	Lohmüller	EQOS		Ausführung	
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	aufgestellt	Dez. 2014	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)		Datum	Name	Firma		Datum	Name
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162							
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal	 EQOS Energie				 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							13,33	37,38	24,05		247,33				Bestandsmast
	15		T spez	A-2-E-001							14,67	52,66	37,99		206,63				Bestandsmast
16a	16	WE/WAdiff/WA140-16		AA-4-EE							12,60	41,10	28,50	179,36	316,68	2375,91	2375,9		(Ersatz-)Neubaumast für Leitung Nr.101 (SH Netz AG) und BL579 (DB Energie)
															179,70	179,70	179,7		
14a (205)	17	WE/WAdiff/WA100-24		AA-4-EE							13,50	52,00	38,50	178,77	289,83				(Ersatz-)Neubaumast für Leitung Nr.101 und Nr. 102 (SH Netz AG)
15 (205)	18		T	BA-4-EE-000							11,51	48,81	37,30		336,46	626,29	626,3		Bestandsmaste der rückzubauenden 220-kV-Leitung Nr.205 (TTG),
16 (205)	19	WA120		BA-4-EE-000							13,22	50,79	37,57	167,46	259,72				Bestandsmaste, Seile und Isolation von Mast 15 bis 21 wird nicht zurückgebaut -->
17 (205)	20		T	BA-4-EE-000							9,98	86,92	76,94		356,12				Übernahme 220-kV-Traverse durch die 110-kV-Leitung Audorf-Schuby
18 (205)	21		T	BA-4-EE-000							13,07	73,18	60,11		328,32				Nr.101 (SH Netz AG);
19 (205)	22		T	BA-4-EE-000							6,89	66,79	59,90		381,27	1325,43	1325,4		Belegung künftig:
20 (205)	23	WA120		BA-4-EE-000							14,23	51,94	37,71	154,10	356,69				Traverse 1: Ltg. Nr.102 (Audorf-Husum, SH Netz AG, LS: 6x1 AY/St 240/40);
21 (205)	24		T	BA-4-EE-000							9,62	47,56	37,94		331,45	688,14	688,1		Traverse 2: Ltg. Nr.101 (Audorf-Schuby, SH Netz AG, LS: 6x1 Al/St 402/93);
22a (205)	25	WE/WAdiff/WA100-24		AA-4-EE							10,69	49,19	38,50	135,05	160,56	160,56	160,6		ES: 2xAl/St 99/72
25a	26	WA160-14		A-2-E-2007.1							9,26	30,76	21,50	200,00	141,59	141,59	141,6		(Ersatz-)Neubaumast für Leitung Nr.101 und Nr. 102 (SH Netz AG)
26a	26a	WA120-14		A-2-E-2007.1							9,90	34,45	24,55	150,71					(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							
Beseilung:		Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	03.07.2017	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	Dez. 2014	Lohmüller	EQOS	Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)		aufgestellt	Dez. 2014	Neumann	EQOS	geprüft	Planung
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]									
																221,88			
	27		T	A-2-E-001							9,55	35,56	26,01			298,11			Bestandsmast
	28		T	A-2-E-001							10,80	37,41	26,61			213,52			Bestandsmast
	29		T	A-2-E-001							9,50	34,60	25,10			207,91			Bestandsmast
	30		T	A-2-E-001							22,05	55,91	33,86			284,83			Bestandsmast
	31		T	A-2-E-001							10,31	34,44	24,13			295,74			Bestandsmast
	32		T	A-2-E-001							13,01	40,88	27,87			265,54			Bestandsmast
	33		T	A-2-E-001							8,39	32,50	24,11			279,41			Bestandsmast
	34		T	A-2-E-001							8,91	32,88	23,97			278,31			Bestandsmast
	35		T	A-2-E-001							7,78	31,70	23,92			263,39	2608,64	2608,6	Bestandsmast
	36	WA140		A-2-E-001							5,56	31,49	25,93	162,57					Bestandsmast

Mastliste

Leitungsname

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

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	03.07.2017	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	Dez. 2014	Lohmüller	EQOS	Ausführung		
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)	aufgestellt	Dez. 2014	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]	1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]	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		Gestänge															
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										10,30	22,10	11,80									
	1	WE +0,0		A-2-E								10,70	36,70	26,00	137,77	48,34	48,34	48,3	Bestandsmast				
3 (205)		AZ160-180		BA-4-EE-000								9,17	46,80	37,63	175,54	167,14	167,14	167,1	Bestandsmast				
1a		WA120-20,00		A-2-E-2007.1								9,30	39,85	30,55	153,87	263,87	263,87	263,9	(Ersatz-)Neubaukasten für Leitung Nr. 102 (SH Netz AG)				
2a		WA120-16,00		A-2-E-2007.1								11,71	38,26	26,55	147,50	178,23	178,23	178,2					
3a		WA120-20,00		A-2-E-2007.1								10,03	40,58	30,55	152,33	150,23	150,23	150,2					
4a		WA160-30,00		A-2-E-2007.1								9,20	46,70	37,50	200,00	293,40	293,40	293,4					
	5	WA160/WAZ-45,00		DA-4-DE-2015.3								11,23	86,83	75,60	171,15	327,46	327,46	327,5					
von Mast 5 bis Mast 17 erfolgt Weiterführung über 380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324 (siehe oben)																		Neubaukasten 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							
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	03.07.2017	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		
			geprüft	Dez. 2014	Lohmüller	EQOS		Ausführung	
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	aufgestellt	Dez. 2014	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)		Datum	Name	Firma		Datum	Name
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162							
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal	 EQOS Energie				 TenneT TSO GmbH		
			EQOS Energie Deutschland GmbH						

Mast														Leitung				Bemerkungen	
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Gestänge	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]	Leitungs- winkel [gon]	Spannfeld- länge [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-2015.3							13,02	100,62	87,60	168,16					
14a (205)		WE/WAdiff/WA100-24		AA-4-EE							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							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-2015.3							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							
Beseilung:		Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	03.07.2017	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	Dez. 2014	Lohmüller	EQOS	Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)		aufgestellt	Dez. 2014	Neumann	EQOS	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]	1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]	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]	
	63	WA120/WAZ-42,00		DA-4-DE-2015.3						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							
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	03.07.2017	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		
			geprüft	Dez. 2014	Lohmüller	EQOS		Ausführung	
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	aufgestellt	Dez. 2014	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)		Datum	Name	Firma		Datum	Name
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162							
ES/LWL:	äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zum LS	Portal - Mast 1 - Mast 180 - Portal							
			EQOS Energie Deutschland GmbH				Tennet Taking power further		
							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			Gestänge	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		Bauart 86							16,53	61,53	45,00	134,94				Bestandsmast
77a	77		T34	Ebf9900							15,50	55,50	40,00		305,00			(Ersatz-)Neubaumast für Leitung BL579 (DB Energie)
78a	78		T31	Ebf9900							13,94	50,94	37,00		298,35			(Ersatz-)Neubaumast für Leitung BL579 (DB Energie)
79a	79		T28	Ebf9900							15,80	49,80	34,00		367,05			(Ersatz-)Neubaumast für Leitung BL579 (DB Energie)
80a	80	A22...120		Ebf9900							15,34	44,84	29,50	231,62	255,81	1226,21	1226,2	(Ersatz-)Neubaumast für Leitung BL579 (DB Energie)
81a	81	A/E16...100		Ebf9900							14,41	37,91	23,50	155,59	227,51	227,51	227,5	(Ersatz-)Neubaumast für Leitung BL579 (DB Energie)
16a (101)		WE/WAdiff/WA140-16		AA-4-EE							12,60	41,10	28,50	242,80	194,06	194,06	194,1	(Ersatz-)Neubaumast für Leitung Nr.101 (SH Netz AG) und BL579 (DB Energie)
82a	82		T22	Ebf9900							12,80	40,80	28,00		209,28			(Ersatz-)Neubaumast für Leitung BL579 (DB Energie)
83a	83		T28	Ebf9900							10,00	44,00	34,00		282,50			(Ersatz-)Neubaumast für Leitung BL579 (DB Energie)
84a	84	A28...140		Ebf9900							10,70	46,20	35,50	167,91	300,86	792,64	792,6	(Ersatz-)Neubaumast für Leitung BL579 (DB Energie)
85a	85		T55	Ebf9900							12,30	73,30	61,00		286,58			(Ersatz-)Neubaumast für Leitung BL579 (DB Energie)
86a	86		T55	Ebf9900							12,25	73,25	61,00		320,64			(Ersatz-)Neubaumast für Leitung BL579 (DB Energie)
87a	87		T46	Ebf9900							6,10	58,10	52,00		395,86			(Ersatz-)Neubaumast für Leitung BL579 (DB Energie)

Mastliste

Leitungsname

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

Planfeststellungsunterlage

Anlage 8.2 (DECKBLATT)

Bemerkungen:		Eiszone 2 Windzone 3							
Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	03.07.2017	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		
			geprüft	Dez. 2014	Lohmüller	EQOS		Ausführung	
LS:	2x3x1x 565-AL1/72-ST1A, MZS=46,00N/mm²	M5 - M17 und M26 - M63 (Mitnahme 110-kV)	aufgestellt	Dez. 2014	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	Dez. 2014 Dr. Böttger
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)		Datum	Name	Firma		Datum	Name
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=40,00N/mm²	M2 - M3; M7 - M8; M119 - M120; M161 - M162							
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		Ebf9900								17,10	40,60	23,50	169,91	354,34	1357,42	1357,4	(Ersatz-)Neubaumast für Leitung BL579 (DB Energie)
89a	89		T19	Ebf9900								12,50	37,50	25,00		270,29			(Ersatz-)Neubaumast für Leitung BL579 (DB Energie)
90a	90	A28...140		Ebf9900								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							
Beseilung:		Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	03.07.2017	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	Dez. 2014	Lohmüller	EQOS	Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)		aufgestellt	Dez. 2014	Neumann	EQOS	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]	Leitungs-winkel [gon]	Spannfeld-länge [m]	Leiter Absp.Abschn. [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				
	1	WA140-30,00		D-2-D-2006.1								29,42	77,67	48,25	162,37	404,32	404,32	404,3
	2	WA140-39,00		D-2-D-2006.1								29,67	87,00	57,33	199,51	278,84	278,84	278,8
	POR	Portal 110-kV										29,45	56,52	27,07		321,26	321,26	321,3

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							
Beseilung:		Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert	03.07.2017	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	Dez. 2014	Lohmüller	EQOS	Ausführung	
LS:	2x3x4x 565-AL1/72-ST1A, MZS=23,00N/mm²	Portal - Mast 1; Mast 180 - Portal (380-kV)		aufgestellt	Dez. 2014	Neumann	EQOS	geprüft	Planung
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]								
<u>Mitnahme 110-kV-Leitung Haurup-Handewitt, Nr.XXX und Neueinbindung in das UW Handewitt (TenneT TSO)</u>							(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	
	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	194,15	438,22	438,22	438,2	
	179.1	WE100-26,00			A-2-E-2007.1							30,40	66,95	36,55	158,67	360,01	360,01	360,0	Neubaumast
	POR	Portal Handewitt										29,33	44,83	15,50		149,70	149,70	149,7	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)