

Mastliste

Leitungsname

220-kV-Leitung Flensburg - Kasso, Nr.206

Planfeststellungsunterlage

Anlage 11.3

Bemerkungen:	Zugspannung nach VDE 0210/05.62								
--------------	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert				geändert		
LS:	AL/ST 402/93; HZS=85,00N/mm ²	POR - Mast 2N ; Mast 5N - Mast 31	revidiert				gesehen		
LS:	565-AL1/72-ST1A, HZS=85,00N/mm ²	Mast 2N - Mast 5N	geprüft	03.05.2019	Lohmüller	EQOS	Ausführung		
LS:			aufgestellt	29.04.2019	Pötzsch	EQOS	geprüft	Planung	15.05.2019 Dr. Böttger
ES/LWL:	AL/ST 99/72; HZS=130,00N/mm ²	POR - Mast 18		Datum	Name	Firma		Datum	Name
ES/LWL:	OPGW AY/AW 97/48; HZS=130,00N/mm ²	POR - Mast 31	 EQOS Energie Deutschland GmbH			 TenneT TSO GmbH			
ES/LWL:									

Mast													Leitung				Bemerkungen
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttype		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				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]							
	POR	220-kV Portal								29,46	46,48	17,02					
	1	WE100-180 +0,0 +0,0		B-2-E-001						29,74	57,94	28,20	190,82	292,59	292,59	292,6	
	2N	WA160-36,00		D-2-D-2014.4						29,47	84,07	54,60	185,78	384,75	384,75	384,8	Rückbauverpflichtung bereits durch gesondertes Verfahren (Anzeigeverfahren zum provisorischen Ersatzneubau der Maste 2N - 5N)
	3N	WA140-30,00		D-2-D-2014.4						29,40	78,00	48,60	176,48	459,68	459,68	459,7	
	4N	WA140-21,00		D-2-E-2007.1						29,35	63,35	34,00	175,36	309,22	309,22	309,2	
	5N	WA120-24,00		D-2-E-2007.1						29,45	66,45	37,00	170,78	318,41	318,41	318,4	
	6		T +4,0 +0,0	B-2-E-001						29,38	65,11	35,73	200,00	355,21			
	7	WA160-180 +0,0 +0,0		B-2-E-001						29,69	58,02	28,33	197,16	408,60	763,81	763,8	
	8		T +2,0 +4,0 01	B-2-E-001						29,51	67,36	37,85	200,00	411,95			
	9		T +4,0 +0,0	B-2-E-001						29,26	64,98	35,72	200,00	349,83			
	10		T +4,0 +0,0	B-2-E-001						29,60	65,35	35,75	200,00	362,66			
	11		T +0,0 +0,0	B-2-E-001						28,24	60,27	32,03	200,00	391,38			
	12		T +0,0 +0,0	B-2-E-001						29,23	61,04	31,81	200,00	384,71			
	13		T +2,0 +0,0	B-2-E-001						29,73	63,43	33,70	200,00	383,72			
														271,82			

Mastliste

Leitungsname

220-kV-Leitung Flensburg - Kasso, Nr.206

Planfeststellungsunterlage

Anlage 11.3

Bemerkungen:	Zugspannung nach VDE 0210/05.62								
--------------	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert				geändert		
LS:	AL/ST 402/93; HZS=85,00N/mm ²	POR - Mast 2N ; Mast 5N - Mast 31	revidiert				gesehen		
LS:	565-AL1/72-ST1A, HZS=85,00N/mm ²	Mast 2N - Mast 5N	geprüft	03.05.2019	Lohmüller	EQOS	Ausführung		
LS:			aufgestellt	29.04.2019	Pötzsch	EQOS	geprüft	Planung	15.05.2019 Dr. Böttger
ES/LWL:	AL/ST 99/72; HZS=130,00N/mm ²	POR - Mast 18		Datum	Name	Firma		Datum	Name
ES/LWL:	OPGW AY/AW 97/48; HZS=130,00N/mm ²	POR - Mast 31	 EQOS Energie Deutschland GmbH			 TenneT TSO GmbH			
ES/LWL:									

		Mast											Leitung				Bemerkungen	
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttype		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				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 +2,0 +2,0 01	B-2-E-001						29,37	65,06	35,69	200,00					
	15	WA140-160 +0,0 +0,0		B-2-E-001						29,61	57,70	28,09	165,53	396,37	2952,44	2952,4		
	16		T +2,0 +4,0 01	B-2-E-001						30,17	67,92	37,75	200,00	410,82				
	17		T +2,0 +2,0 01	B-2-E-001						30,35	68,28	37,93	200,00	383,49				
	18	WA160-180 +0,0 +0,0		B-2-E-001						31,17	59,39	28,22	199,98	392,94	1187,25	1187,3		
	19		T +0,0 +4,0 16,01	B-2-E-001						31,26	66,12	34,86	200,00	391,95				
	20		T -2,0 +0,0 16	B-2-E-001						32,57	61,41	28,84	200,00	348,14				
	21		T -2,0 +0,0 16	B-2-E-001						32,15	61,05	28,90	200,00	193,35				
	22		T +0,0 +0,0 16	B-2-E-001						30,25	61,00	30,75	200,00	354,91				
	23		T +0,0 +0,0 16	B-2-E-001						31,46	62,25	30,79	200,00	288,59				
	24		T -2,0 +0,0 16	B-2-E-001						33,08	61,80	28,72	200,00	274,04				
	25		T -2,0 +0,0 16	B-2-E-001						33,90	62,67	28,77	200,00	179,89				
	26		T -2,0 +0,0 16	B-2-E-001						34,10	62,98	28,88	200,00	110,20				
	27	WA140-160 +0,0 +0,0		B-2-E-001						34,03	62,25	28,22	157,60	250,65	2391,72	2391,7		
														386,10				

Mastliste

Leitungsname

220-kV-Leitung Flensburg - Kasso, Nr.206

Planfeststellungsunterlage

Anlage 11.3

Bemerkungen:	Zugspannung nach VDE 0210/05.62								
--------------	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Beseilung:	Typ mit Zugspannung :	Abschnitt von - bis	geändert				geändert		
LS:	AL/ST 402/93; HZS=85,00N/mm ²	POR - Mast 2N ; Mast 5N - Mast 31	revidiert				gesehen		
LS:	565-AL1/72-ST1A, HZS=85,00N/mm ²	Mast 2N - Mast 5N	geprüft	03.05.2019	Lohmüller	EQOS	Ausführung		
LS:			aufgestellt	29.04.2019	Pötzsch	EQOS	geprüft	Planung	15.05.2019 Dr. Böttger
ES/LWL:	AL/ST 99/72; HZS=130,00N/mm ²	POR - Mast 18		Datum	Name	Firma		Datum	Name
ES/LWL:	OPGW AY/AW 97/48; HZS=130,00N/mm ²	POR - Mast 31	 EQOS Energie Deutschland GmbH			 TenneT TSO GmbH			
ES/LWL:									

Mast													Leitung				Bemerkungen	
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttype		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				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		T +4,0 +0,0	B-2-E-001						35,17	75,06	39,89	200,00					
	29		T +0,0 +0,0	B-2-E-001						36,23	72,12	35,89	200,00	410,00				
	30		T +0,0 +0,0	B-2-E-001						36,18	71,80	35,62	200,00	225,77				
	31									35,68	67,90	32,22	200,00	325,37	1347,24	1347,2		Mast im Königreich Dänemark