

Mastliste - Rückbau

Leitungsname

110-kV-Leitung Breklum - Niebüll, LH-13-142

Planfeststellungsunterlage

Deckblatt

Anlage 7.2

Bemerkungen:	Eiszone: 2 Windzone: 4																		
Beseilung:	Typ mit Mittelzugspannung:	Abschnitt von - bis	geändert	07.07.2017	Pfeiffer					geändert									
LS:	1x3x1 TAL/STALUM 231-TAL/30-A20SA; HZS = 85 N/mm ²	2 - 18	revidiert							gesehen									
LS:	1x3x1 AL/ST 230/30; HZS = 85 N/mm ²	18 - 75	geprüft	15.01.2016	Klaß	imp GmbH													
ES:	1x1 OPGW DSBB 1x30 SMF (92-AL3/49-A20SA - 10,2)	2 - 52	aufgestellt	15.01.2016	Blankenburg	imp GmbH													
ES:	1x1 AY/AW 116/33-A	52 - 54			Datum	Name	Firma											Datum	Name
ES:	1x1 97-AL1/56-ST1A	2 - 18; 54 - 73; 73-75																	
ES:	1x1 Al/St 44/32	73 - 75																	



Bau Nr.	Betr. Nr.	Mast										Leitung					Bemerkung		
		Masttyp		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				Mast-lieferant	FP-Höhe ü.NN [m]	ESP-Höhe ü.NN [m]	Leitungs-winkel [°]	Leitungs-winkel [gon]	Feld-länge [m]		Leiter Absp.Abschn.	Erdseil Absp.-Absp.
		Abspannmast	Tragmast				1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]									
	2	WE/WAdiff 140spez-23,00+0,0		AA -4-DE -2005.2 E2/W4								13.38	50.10	142.68	158.54				nicht vom Rückbau betroffen
	3		T +0,0 +0,0	A -2-D -017/A5E								11.04	44.14	180.00	200.00	336.46			nicht vom Rückbau betroffen
	4		T +0,0 +0,0	A -2-D -017/A5E								9.17	41.16	180.00	200.00	313.48			
	5		T +4,0 +0,0	A -2-D -017/A5E								14.42	52.22	180.00	200.00	348.88			
	6		T +0,0 +0,0	A -2-D -017/A5E								20.62	52.60	180.00	200.00	368.53			
	7	WA120-140 +4,0 +0,0		A -2-D -017/A5E								24.50	60.83	122.50	136.11	328.02			
	8		T +6,0 +0,0	A -2-D -017/A5E								25.55	63.36	180.00	200.00	372.62			
	9		T +4,0 +0,0	A -2-D -017/A5E								24.90	60.61	180.00	200.00	370.24			
	10	WA160-180 +0,0 +0,0		A -2-D -017/A5E								27.73	60.27	162.23	180.25	333.06			
	11		T +2,0 +0,0	A -2-D -017/A5E								23.88	61.67	180.00	200.00	355.17			
	12		T +0,0 +0,0	A -2-D -017/A5E								21.78	53.62	180.00	200.00	360.43			
	13		T +0,0 +0,0	A -2-D -017/A5E								20.18	52.07	180.00	200.00	324.50			
	14		T +2,0 +0,0	A -2-D -017/A5E								18.76	52.62	180.00	200.00	326.25			
	15		T +2,0 +0,0	A -2-D -017/A5E								17.15	51.04	180.00	200.00	371.73			
	16		T +8,0 +0,0	A -2-D -017/A5E								16.55	56.41	180.00	200.00	372.67			
	17		T +4,0 +0,0	A -2-D -017/A5E								18.86	54.64	180.00	200.00	301.48			
	18	WA160-180 +0,0 +0,0 09		A -2-D -017/A5E								21.40	53.68	177.07	196.74	349.49			nicht vom Rückbau betroffen
	19		T +2,0 +0,0	A -2-D -017/A5E								22.50	56.20	180.00	200.00	334.75			
	20		T +8,0 +0,0	A -2-D -017/A5E								17.94	57.75	180.00	200.00	366.55			
	21		T +6,0 +0,0	A -2-D -017/A5E								18.55	56.47	180.00	200.00	229.46			
	22		T +8,0 +0,0	A -2-D -017/A5E								17.83	57.65	180.00	200.00	383.37			
	23		T +8,0 +0,0	A -2-D -017/A5E								14.23	54.07	180.00	200.00	263.28			
	24		T +2,0 +0,0	A -2-D -017/A5E								13.46	47.40	180.00	200.00	380.20			
	35		T +0,0 +0,0	A -2-D -017/A5E								6.39	38.17	180.00	200.00	388.77			
	26		T +4,0 +0,0	A -2-D -017/A5E								9.90	45.79	180.00	200.00	251.66			
																			310.22

Mastliste - Rückbau

Leitungsname

110-kV-Leitung Breklum - Niebüll, LH-13-142

Planfeststellungsunterlage

Deckblatt

Anlage 7.2

Bemerkungen:		Eiszone: 2																
		Windzone: 4																
Beseilung:	Typ mit Mittelzugspannung:	Abschnitt von - bis	geändert	07.07.2017	Pfeiffer					geändert								
LS:	1x3x1 TAL/STALUM 231-TAL/30-A20SA; HZS = 85 N/mm ²	2 - 18	revidiert							gesehen								
LS:	1x3x1 AL/ST 230/30; HZS = 85 N/mm ²	18 - 75	geprüft	15.01.2016	Klaß	imp GmbH												
ES:	1x1 OPGW DSBB 1x30 SMF (92-AL3/49-A20SA - 10,2)	2 - 52	aufgestellt	15.01.2016	Blankenburg	imp GmbH												
ES:	1x1 AY/AW 116/33-A	52 - 54		Datum	Name	Firma											Datum	Name
ES:	1x1 97-AL1/56-ST1A	2 - 18; 54 - 73; 73-75																
ES:	1x1 Al/St 44/32	73 - 75																



Bau Nr.	Betr. Nr.	Mast								Leitung					Bemerkung				
		Masttyp		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				Mast-lieferant	FP-Höhe ü.NN [m]	ESP-Höhe ü.NN [m]	Leitungs-winkel [°]		Leitungs-winkel [gon]	Feld-länge [m]	Leiter Absp.Abschn.	Erdseil Absp.-Absp.
		Abspannmast	Tragmast				1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]									
	27		T +6,0 +0,0	A -2-D -017/A5E							8.08	45.82	180.00	200.00	310.22				
	28		T +4,0 +0,0	A -2-D -017/A5E							6.53	42.30	180.00	200.00	359.09				
	29		T +2,0 +0,0	A -2-D -017/A5E							5.81	39.59	180.00	200.00	376.81				
	30		T +2,0 +0,0	A -2-D -017/A5E							6.58	40.36	180.00	200.00	383.76				
	31	WA120-140 +0,0 +0,0		A -2-D -017/A5E							6.19	38.45	232.73	258.59	346.33				
	32		T +4,0 +0,0	A -2-D -017/A5E							6.85	42.59	180.00	200.00	333.26				
	33		T +0,0 +0,0	A -2-D -017/A5E							5.39	37.32	180.00	200.00	284.19				
	34		T +0,0 +0,0	A -2-D -017/A5E							4.80	36.51	180.00	200.00	309.50				
	35		T +0,0 +0,0	A -2-D -017/A5E							6.39	38.17	180.00	200.00	296.06				
	36	WA120-140 +2,0 +0,0		A -2-D -017/A5E							5.04	39.46	163.65	181.83	251.66				
	37	WA140-160 +8,0 +0,0		A -2-D -017/A5E							4.94	45.27	146.18	162.43	254.16				
	38		T +0,0 +0,0	A -2-D -017/A5E							2.73	34.46	180.00	200.00	361.80				
	39		T +0,0 +0,0	A -2-D -017/A5E							1.42	33.39	180.00	200.00	305.99				
	40		T +6,0 +0,0	A -2-D -017/A5E							1.43	39.12	180.00	200.00	394.32				
	41		T +2,0 +0,0	A -2-D -017/A5E							4.97	38.80	180.00	200.00	297.11				
	42		T +0,0 +0,0	A -2-D -017/A5E							2.03	33.87	180.00	200.00	350.56				
	43	WA160-180 +4,0 +0,0		A -2-D -017/A5E							0.50	36.85	170.65	189.61	351.09				
	44		T +2,0 +0,0	A -2-D -017/A5E							0.04	34.00	180.00	200.00	363.09				
	45		T +2,0 +0,0	A -2-D -017/A5E							0.13	34.02	180.00	200.00	375.93				
	46		T +6,0 +0,0	A -2-D -017/A5E							0.21	38.08	180.00	200.00	314.62				
	47		T +2,0 +0,0	A -2-D -017/A5E							0.89	34.88	180.00	200.00	377.90				
	48		T +4,0 +0,0	A -2-D -017/A5E							0.38	36.30	180.00	200.00	360.25				
	49		T +2,0 +0,0	A -2-D -017/A5E							-0.20	33.68	180.00	200.00	355.41				
	50		T +2,0 +0,0	A -2-D -017/A5E							-0.17	33.76	180.00	200.00	327.20				
	51		T +2,0 +0,0	A -2-D -017/A5E							0.18	34.01	180.00	200.00	377.11				
															365.38				

Mastliste - Rückbau

Leitungsname

110-kV-Leitung Breklum - Niebüll, LH-13-142

Planfeststellungsunterlage

Deckblatt

Anlage 7.2

Bemerkungen:		Eiszone: 2 Windzone: 4																	
Beseilung:	Typ mit Mittelzugspannung:	Abschnitt von - bis	geändert	07.07.2017	Pfeiffer					geändert									
LS:	1x3x1 TAL/STALUM 231-TAL/30-A20SA; HZS = 85 N/mm ²	2 - 18	revidiert							gesehen									
LS:	1x3x1 AL/ST 230/30; HZS = 85 N/mm ²	18 - 75	geprüft	15.01.2016	Klaß	imp GmbH													
ES:	1x1 OPGW DSBB 1x30 SMF (92-AL3/49-A20SA - 10,2)	2 - 52	aufgestellt	15.01.2016	Blankenburg	imp GmbH													
ES:	1x1 AY/AW 116/33-A	52 - 54		Datum	Name	Firma												Datum	Name
ES:	1x1 97-AL1/56-ST1A	2 - 18; 54 - 73; 73-75																	
ES:	1x1 Al/St 44/32	73 - 75																	



Bau Nr.	Betr. Nr.	Mast										Leitung					Bemerkung			
		Masttyp		Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	Schrägfüße				Mast-lieferant	FP-Höhe ü.NN [m]	ESP-Höhe ü.NN [m]	Leitungs-winkel [°]	Leitungs-winkel [gon]	Feld-länge [m]		Leiter Absp.Abschn.	Erdseil Absp.-Absp.	
		Abspannmast	Tragmast				1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]										
	52	WA160-180 +2,0 +0,0		A -2-D -017/A5E								0.58	34.95	165.83	184.26	365.38				
	53		T +6,0 +0,0	A -2-D -017/A5E								0.09	37.85	180.00	200.00	288.25				
	54	WA140-160 +0,0 +0,0		A -2-D -017/A5E								-0.29	32.21	206.59	229.55	315.33				
	55		T +4,0 +0,0	A -2-D -017/A5E								-0.06	35.76	180.00	200.00	371.73				
	56		T +2,0 +0,0	A -2-D -017/A5E								-0.33	33.63	180.00	200.00	390.09				
	57		T +6,0 +0,0	A -2-D -017/A5E								-0.17	37.78	180.00	200.00	377.70				
	58		T +0,0 +0,0	A -2-D -017/A5E								0.89	32.70	180.00	200.00	375.33				
	59	WA160-180 +0,0 +0,0		A -2-D -017/A5E								0.77	33.19	187.33	208.15	342.94				
	60	WA160-180 +8,0 +0,0		A -2-D -017/A5E								0.55	41.03	172.63	191.82	388.77				
	61		T +0,0 +0,0	A -2-D -014/A5								0.58	32.33	180.00	200.00	396.53				
	62		T +6,0 +0,0	A -2-D -014/A5								0.02	37.95	180.00	200.00	362.90				
	63		T +6,0 +0,0	A -2-D -014/A5								-0.44	37.56	180.00	200.00	351.18				
	64		T +4,0 +0,0	A -2-D -014/A5								-0.25	35.59	180.00	200.00	361.44				
	65		T +0,0 +0,0	A -2-D -014/A5								0.13	31.96	180.00	200.00	376.95				
	66		T +2,0 +4,0	A -2-D -014/A5								0.16	37.97	180.00	200.00	378.91				
	67		T +0,0 +0,0 22	A -2-D -014/A5								0.18	32.00	180.00	200.00	377.37				
	68		T +0,0 +0,0	A -2-D -014/A5								0.18	31.97	180.00	200.00	321.91				
	69		T +2,0 +0,0	A -2-D -014/A5								0.57	34.26	180.00	200.00	333.55				
	70		T +0,0 +2,0	A -2-D -014/A5								0.42	34.32	180.00	200.00	373.41				
	71		T +0,0 +0,0	A -2-D -014/A5								0.15	31.93	180.00	200.00	249.29				
	72		T +0,0 +0,0	A -2-D -014/A5								-0.02	31.74	180.00	200.00	308.80				
	73	WA140-160 +0,0 +0,0		A -2-D -014/A5								0.26	45.01	154.91	172.12	312.75				
	74		T +6,0 +0,0 22	A -2-D -014/A5								0.29	36.18	180.00	200.00	329.86				
	75	WE100-180 +0,0 +2,0		A -2-D -014/A5								0.09	31.31	143.59	159.54	341.45				