

Mastliste

Leitungsname

380-kV-Leitung Husum Nord - Niebüll Ost, LH-13-321

Planfeststellungsunterlage

Anlage 7.2

Bemerkungen:		Eiszone: 2	Windzone: 4												
Beseilung:	Typ mit Zugspannung:		Abschnitt von - bis												
LS:	380-kV: 2x3x4 565-AL1/72-ST1A; MZS = 46 N/mm ²		000A - 999B		geändert							geändert			
LS:	110-kV: 2x3x2 565-AL1/72-ST1A; MZS = 46 N/mm ²		002 - 030; 035 - 104		revidiert							gesehen			
LWL:	2x1 OPGW DSBB 48SMF 122-AL3/61-A20SA; MSZ = 59 N/mm ²		000A - 999B		geprüft	15.01.2016		Klaß		imp GmbH					
	Ausschleifung LH-13-139: Bestandsseile LS / ES		030 - 51(LH-13-139)		aufgestellt	15.01.2016		Mattern		imp GmbH					
	Einschleifung LH-13-142: Bestandsseile LS / ES		2(LH-13-142) - 035			Datum		Name		Firma			Datum		Name
	Ein- & Auskreuzung LH-13-142: neue Seile s.o.		046 - 18(LH-13-142)												
															

		Mast								Leitung					Bemerkung					
Bau Nr.	Betr. Nr.	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]										
	Portal 000A	Portal 20.0		Portal								19.70	44.20	180.00	200.00					
	001	WE/WAdiff140° 27.0		D-2-D-2013.4								18.00	63.60	156.52	173.91	96.65				
	Portal 000B	Portal 20.0		Portal								19.70	44.20	180.00	200.00					
	001	WE/WAdiff140° 27.0		D-2-D-2013.4								18.00	63.60	145.61	161.79	98.01				
	002	WE/WAdiff100° 27.0		DA-4-DE-2013.1								16.30	73.90	162.79	180.88	267.55				Einkreuzung 110-kV- ES-Führung beachten
	003	WA140° 27.0		DA-4-DE-2013.1								15.80	73.40	143.69	159.66	394.16				
	004	WA140° 24.0		DA-4-DE-2013.1								14.60	69.20	140.41	156.01	273.46				
	005		T1 29.0	DA-4-DE-2013.1								12.00	69.50	180.00	200.00	271.05				
	006		T2 32.0	DA-4-DE-2013.1								9.70	70.20	180.00	200.00	291.31				
	007	WA160° 33.0		DA-4-DE-2013.1								5.90	69.50	171.65	190.73	435.76				
	008		T1 32.0	DA-4-DE-2013.1								3.80	64.30	180.00	200.00	360.17				
	009	WA140° 30.0		DA-4-DE-2013.1								2.20	62.80	156.65	174.05	376.00				
	010	WA140° 30.0		DA-4-DE-2013.1								2.00	62.60	157.44	174.93	412.86				
	011		T1 26.0	DA-4-DE-2013.1								1.40	55.90	180.00	200.00	393.91				
	012		T2 32.0	DA-4-DE-2013.1								0.80	61.30	180.00	200.00	392.67				
	013		T2 35.0	DA-4-DE-2013.1								0.50	64.00	180.00	200.00	455.43				
	015	WA160° 30.0		DA-4-DE-2013.1								0.00	60.60	174.23	193.59	463.01				
	016		T1 29.0	DA-4-DE-2013.1								0.10	57.60	180.00	200.00	305.21				
	017	WA160° 24.0		DA-4-DE-2013.1								0.80	55.40	172.55	191.72	262.91				
	018		T1 29.0	DA-4-DE-2013.1								0.50	58.00	180.00	200.00	373.49				
	019		T2 32.0	DA-4-DE-2013.1								0.00	60.50	180.00	200.00	428.19				
	020		T1 29.0	DA-4-DE-2013.1								0.00	57.50	180.00	200.00	421.51				
																356.53				

<h1>Mastliste</h1>	<h2>Planfeststellungsunterlage</h2>
Leitungsname 380-kV-Leitung Husum Nord - Niebüll Ost, LH-13-321	<h3>Anlage 7.2</h3>

Bemerkungen:		Eiszone: 2	Windzone: 4								
Beseilung:	Typ mit Zugspannung:	Abschnitt von - bis									
LS:	380-kV: 2x3x4 565-AL1/72-ST1A; MZS = 46 N/mm ²	000A - 999B		geändert				geändert			
LS:	110-kV: 2x3x2 565-AL1/72-ST1A; MZS = 46 N/mm ²	002 - 030; 035 - 104		revidiert				gesehen			
LWL:	2x1 OPGW DSBB 48SMF 122-AL3/61-A20SA; MSZ = 59 N/mm ²	000A - 999B		geprüft	15.01.2016	Klaß		imp GmbH			
	Ausschleifung LH-13-139: Bestandsseile LS / ES	030 - 51(LH-13-139)		aufgestellt	15.01.2016	Mattern		imp GmbH			
	Einschleifung LH-13-142: Bestandsseile LS / ES	2(LH-13-142) - 035			Datum	Name		Firma	Datum Name		
	Ein- & Auskreuzung LH-13-142: neue Seile s.o.	046 - 18(LH-13-142)									
											

		Mast								Leitung					Bemerkung				
Bau Nr.	Betr. Nr.	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.
		Abspannmast	Tragmast				1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]									
	021		T1 29.0	DA-4-DE-2013.1							0.00	57.50	180.00	200.00	356.53				
	022		T1 29.0	DA-4-DE-2013.1							0.10	57.60	180.00	200.00	342.27				
	023		T1 29.0	DA-4-DE-2013.1							-0.80	56.70	180.00	200.00	398.39				
	024	WA160° 24.0		DA-4-DE-2013.1							-0.90	53.70	172.37	191.52	373.05				
	025		T1 26.0	DA-4-DE-2013.1							0.00	54.50	180.00	200.00	359.81				
	026	WA160° 27.0		DA-4-DE-2013.1							0.40	58.00	168.61	187.34	339.14				
	027		T1 32.0	DA-4-DE-2013.1							7.20	67.70	180.00	200.00	423.75				
	028	WA140° 27.0		DA-4-DE-2013.1							12.20	69.80	155.99	173.32	385.20				
	029	WA160° 30.0		DA-4-DE-2013.1							9.50	70.10	170.32	189.24	367.34				
	030	WE/WAdiff140° 33.0		DA-4-DE-2013.1							8.10	71.70	171.03	190.03	271.45			Auskreuzung 110-kV- ES-Führung beachten	
	031	WA160° 39.0		D-2-D-2013.4							8.30	65.90	173.59	192.88	448.61				
	032	WA120° 39.0		D-2-D-2013.4							12.60	70.20	131.49	146.10	445.56				
	033	WA140° 39.0		D-2-D-2013.4							17.50	75.10	156.47	173.85	463.49				
	034		T2 47.0	D-2-D-2013.4							13.80	77.30	180.00	200.00	257.07				
	035	WE/WA diff120° 27.0		DA-4-DE-2013.1							14.00	71.60	127.89	142.10	213.31			Einkreuzung 110-kV ES-Führung beachten Kreuzung Feld 5 -6 (LH-13-173): Erdseil muss abgesenkt werden	
	036		T2 32.0	DA-4-DE-2013.1							20.50	81.00	180.00	200.00	405.33				
	037	WA120° 30.0		DA-4-DE-2013.1							24.50	85.10	122.52	136.13	315.77				
	038		T1 32.0	DA-4-DE-2013.1							24.80	85.30	180.00	200.00	407.72				
	039		T1 32.0	DA-4-DE-2013.1							25.70	86.20	180.00	200.00	407.71				
	040	WA160° 30.0		DA-4-DE-2013.1							26.30	86.90	162.22	180.25	407.71				
	041		T1 29.0	DA-4-DE-2013.1							19.80	77.30	180.00	200.00	400.04				
	042	WA120° 27.0		DA-4-DE-2013.1							19.40	77.00	138.66	154.07	363.12				
															400.34				

Mastliste

Leitungsname

380-kV-Leitung Husum Nord - Niebüll Ost, LH-13-321

Planfeststellungsunterlage

Anlage 7.2

Bemerkungen:		Eiszone: 2	Windzone: 4												
Beseilung:	Typ mit Zugspannung:		Abschnitt von - bis												
LS:	380-kV: 2x3x4 565-AL1/72-ST1A; MZS = 46 N/mm ²		000A - 999B		geändert							geändert			
LS:	110-kV: 2x3x2 565-AL1/72-ST1A; MZS = 46 N/mm ²		002 - 030; 035 - 104		revidiert							gesehen			
LWL:	2x1 OPGW DSBB 48SMF 122-AL3/61-A20SA; MSZ = 59 N/mm ²		000A - 999B		geprüft	15.01.2016		Klaß		imp GmbH					
	Ausschleifung LH-13-139: Bestandsseile LS / ES		030 - 51(LH-13-139)		aufgestellt	15.01.2016		Mattern		imp GmbH					
	Einschleifung LH-13-142: Bestandsseile LS / ES		2(LH-13-142) - 035			Datum		Name		Firma			Datum		Name
	Ein- & Auskreuzung LH-13-142: neue Seile s.o.		046 - 18(LH-13-142)												
															

Bau Nr.	Betr. Nr.	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.	Bemerkung
		Abspannmast	Tragmast				1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]									
	043	WA140° 30.0		DA-4-DE-2013.1							13.40	74.00	160.25	178.06	400.34				
	044	WA100° 27.0		DA-4-DE-2013.1							14.50	72.10	113.27	125.86	407.91				
	045		T1 29.0	DA-4-DE-2013.1							15.70	73.20	180.00	200.00	359.00				
	046	WAZdiff 160° 30.0		DA-4-DE-2013.1							16.20	76.80	179.61	199.57	288.90				45° Traverse zusätzlich für Ein- und Ausschleifung (LH-13-142) Auskreuzung 110-kV- ES-Führung beachten
	047	WA120° 27.0		DA-4-DE-2013.1							19.90	77.50	132.16	146.84	374.11				
	048	WA140° 24.0		DA-4-DE-2013.1							20.10	74.70	148.86	165.40	357.60				
	049		T1 29.0	DA-4-DE-2013.1							21.20	78.70	180.00	200.00	322.35				
	050	WA140° 30.0		DA-4-DE-2013.1							20.50	81.10	150.57	167.30	322.35				
	051	WA140° 27.0		DA-4-DE-2013.1							23.50	81.10	152.84	169.82	379.17				
	052	WA160° 27.0		DA-4-DE-2013.1							17.80	75.40	166.07	184.53	326.40				
	053	WA120° 30.0		DA-4-DE-2013.1							14.10	74.70	139.33	154.81	391.50				
	054		T1 32.0	DA-4-DE-2013.1							12.30	72.80	180.00	200.00	427.53				
	055		T2 29.0	DA-4-DE-2013.1							9.60	67.10	180.00	200.00	358.04				
	056	WA140° 30.0		DA-4-DE-2013.1							8.30	68.90	155.79	173.10	336.48				
	057		T2 32.0	DA-4-DE-2013.1							7.30	67.80	180.00	200.00	441.45				
	058	WA160° 33.0		DA-4-DE-2013.1							6.40	70.00	175.51	195.01	441.44				
	059		T1 29.0	DA-4-DE-2013.1							6.10	63.60	180.00	200.00	359.24				
	060		T1 29.0	DA-4-DE-2013.1							6.50	64.00	180.00	200.00	386.68				
	061	WA120° 24.0		DA-4-DE-2013.1							6.00	60.60	125.19	139.10	331.80				Anschluss UW Mönkebüll (110-kV) offen
	062		T1 35.0	DA-4-DE-2013.1							5.80	69.30	180.00	200.00	360.41				
	063	WA120° 30.0		DA-4-DE-2013.1							5.10	65.70	135.99	151.10	323.01				
	064		T1 29.0	DA-4-DE-2013.1							4.80	62.30	180.00	200.00	412.10				
															412.09				

Mastliste

Leitungsname

380-kV-Leitung Husum Nord - Niebüll Ost, LH-13-321

Planfeststellungsunterlage

Anlage 7.2

Bemerkungen:		Eiszone: 2	Windzone: 4											
Beseilung:	Typ mit Zugspannung:		Abschnitt von - bis											
LS:	380-kV: 2x3x4 565-AL1/72-ST1A; MZS = 46 N/mm ²		000A - 999B		geändert						geändert			
LS:	110-kV: 2x3x2 565-AL1/72-ST1A; MZS = 46 N/mm ²		002 - 030; 035 - 104		revidiert						gesehen			
LWL:	2x1 OPGW DSBB 48SMF 122-AL3/61-A20SA; MSZ = 59 N/mm ²		000A - 999B		geprüft	15.01.2016		Klaß		imp GmbH				
	Ausschleifung LH-13-139: Bestandsseile LS / ES		030 - 51(LH-13-139)		aufgestellt	15.01.2016		Mattern		imp GmbH				
	Einschleifung LH-13-142: Bestandsseile LS / ES		2(LH-13-142) - 035			Datum		Name		Firma		Datum		Name
	Ein- & Auskreuzung LH-13-142: neue Seile s.o.		046 - 18(LH-13-142)											
														

		Mast								Leitung					Bemerkung				
Bau Nr.	Betr. Nr.	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]									
	065	WA160° 30.0		DA-4-DE-2013.1							5.20	65.80	163.19	181.32	412.09				
	066	WA100° 36.0		DA-4-DE-2013.1							4.10	70.70	134.78	149.75	474.33				
	067	WA120° 33.0		DA-4-DE-2013.1							3.50	67.10	142.28	158.09	483.34				
	068	WA140° 24.0		DA-4-DE-2013.1							2.30	56.90	150.32	167.02	339.24				
	069		T1 32.0	DA-4-DE-2013.1							1.30	61.80	180.00	200.00	402.50				
	070	WA120° 27.0		DA-4-DE-2013.1							1.10	58.70	138.36	153.74	402.49				
	071		T2 35.0	DA-4-DE-2013.1							5.40	68.90	180.00	200.00	436.40				
	072	WA160° 27.0		DA-4-DE-2013.1							1.90	59.50	160.46	178.29	450.70				
	073		T1 29.0	DA-4-DE-2013.1							0.30	57.80	180.00	200.00	328.13				
	074		T1 29.0	DA-4-DE-2013.1							0.00	57.50	180.00	200.00	394.49				
	075	WA160° 24.0		DA-4-DE-2013.1							0.00	54.60	169.52	188.36	307.05				
	075A		T1 26.0	DA-4-DE-2013.1							0.00	54.50	180.00	200.00	279.17				
	076	WA140° 24.0		DA-4-DE-2013.1							0.40	55.00	147.84	164.27	279.16				
	077		T1 29.0	DA-4-DE-2013.1							0.30	57.80	180.00	200.00	315.68				
	078		T2 35.0	DA-4-DE-2013.1							0.10	63.60	180.00	200.00	368.69				
	079		T2 35.0	DA-4-DE-2013.1							-0.30	63.20	180.00	200.00	473.25				
	080	WA140° 33.0		DA-4-DE-2013.1							0.10	63.70	178.49	198.33	427.06				
	081	WA160° 30.0		DA-4-DE-2013.1							0.00	60.60	176.41	196.01	471.48				
	082	WA120° 27.0		DA-4-DE-2013.1							-0.40	57.20	132.14	146.82	216.36				
	083	WA120° 24.0		DA-4-DE-2013.1							0.00	54.60	133.28	148.09	388.52				
	084		T2 32.0	DA-4-DE-2013.1							0.00	60.50	180.00	200.00	399.52				
	085		T1 29.0	DA-4-DE-2013.1							-0.30	57.20	180.00	200.00	402.66				
															348.51				

<h1>Mastliste</h1>	<h2>Planfeststellungsunterlage</h2>
Leitungsname 380-kV-Leitung Husum Nord - Niebüll Ost, LH-13-321	Anlage 7.2

Bemerkungen:		Eiszone: 2	Windzone: 4								
Beseilung:	Typ mit Zugspannung:	Abschnitt von - bis									
LS:	380-kV: 2x3x4 565-AL1/72-ST1A; MZS = 46 N/mm ²	000A - 999B		geändert				geändert			
LS:	110-kV: 2x3x2 565-AL1/72-ST1A; MZS = 46 N/mm ²	002 - 030; 035 - 104		revidiert				gesehen			
LWL:	2x1 OPGW DSBB 48SMF 122-AL3/61-A20SA; MSZ = 59 N/mm ²	000A - 999B		geprüft	15.01.2016	Klaß		imp GmbH			
	Ausschleifung LH-13-139: Bestandsseile LS / ES	030 - 51(LH-13-139)		aufgestellt	15.01.2016	Mattern		imp GmbH			
	Einschleifung LH-13-142: Bestandsseile LS / ES	2(LH-13-142) - 035			Datum	Name		Firma	Datum Name		
	Ein- & Auskreuzung LH-13-142: neue Seile s.o.	046 - 18(LH-13-142)									
											

		Mast								Leitung					Bemerkung				
Bau Nr.	Betr. Nr.	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]									
	086		T1 26.0	DA-4-DE-2013.1							-0.20	54.30	180.00	200.00	348.51				
	087		T1 26.0	DA-4-DE-2013.1							0.80	55.30	180.00	200.00	357.10				
	088	WA160° 27.0		DA-4-DE-2013.1							0.70	58.30	171.93	191.03	365.74				
	089		T1 32.0	DA-4-DE-2013.1							0.60	61.10	180.00	200.00	368.96				
	090		T1 32.0	DA-4-DE-2013.1							0.00	60.50	180.00	200.00	288.94				
	091		T1 32.0	DA-4-DE-2013.1							0.10	60.60	180.00	200.00	321.46				
	092		T1 35.0	DA-4-DE-2013.1							0.10	63.60	180.00	200.00	330.44				
	093	WA160° 33.0		DA-4-DE-2013.1							-0.40	63.20	162.79	180.87	324.48			Kreuzung Mastfeld 85 - 86 (LH-13-108): Erdseil muss abgesenkt werden	
	094	WA160° 33.0		DA-4-DE-2013.1							-0.40	63.20	152.50	169.44	331.06			Kreuzung Mastfeld 85 - 86 (LH-13-108): Erdseil muss abgesenkt werden	
	095		T1 32.0	DA-4-DE-2013.1							-0.40	60.10	179.86	199.84	307.06				
	096		T1 29.0	DA-4-DE-2013.1							-0.40	57.10	180.00	200.00	405.76				
	097		T1 29.0	DA-4-DE-2013.1							-0.20	57.30	180.00	200.00	360.50				
	098		T1 29.0	DA-4-DE-2013.1							-0.50	57.00	180.00	200.00	367.70				
	099		T1 29.0	DA-4-DE-2013.1							-0.10	57.40	180.00	200.00	350.71				
	100		T1 29.0	DA-4-DE-2013.1							-0.50	57.00	180.00	200.00	386.92				
	101		T1 26.0	DA-4-DE-2013.1							-0.10	54.40	180.00	200.00	322.82				
	102		T1 29.0	DA-4-DE-2013.1							-0.40	57.10	180.00	200.00	353.80				
	103	WA140° 27.0		DA-4-DE-2013.1							0.00	57.60	150.18	166.86	389.98				
	104	WE/WAdiff140° 24.0		DA-4-DE-2013.1							0.60	55.20	0.00	0.00	381.15			Auskreuzung 110-kV- ES-Führung beachten	
	Portal 999A	Portal 20.0		Portal							0.30	24.80	180.00	200.00	90.91				
	104	WE/WAdiff140° 24.0		DA-4-DE-2013.1							0.60	55.20	0.00	0.00				Auskreuzung 110-kV- ES-Führung beachten	
	Portal 999B	Portal 20.0		Portal							0.30	24.80	180.00	200.00	90.51				

Mastliste	Planfeststellungsunterlage
Leitungsname 380-kV-Leitung Husum Nord - Niebüll Ost, LH-13-321	Anlage 7.2

Bemerkungen:		Eiszone: 2	Windzone: 4														
Beseilung:	Typ mit Zugspannung:		Abschnitt von - bis														
LS:	380-kV: 2x3x4 565-AL1/72-ST1A; MZS = 46 N/mm ²		000A - 999B		geändert								geändert				
LS:	110-kV: 2x3x2 565-AL1/72-ST1A; MZS = 46 N/mm ²		002 - 030; 035 - 104		revidiert								gesehen				
LWL:	2x1 OPGW DSBB 48SMF 122-AL3/61-A20SA; MSZ = 59 N/mm ²		000A - 999B		geprüft	15.01.2016			Klaß			imp GmbH					
	Ausschleifung LH-13-139: Bestandsseile LS / ES		030 - 51(LH-13-139)		aufgestellt	15.01.2016			Mattern			imp GmbH					
	Einschleifung LH-13-142: Bestandsseile LS / ES		2(LH-13-142) - 035			Datum			Name			Firma			Datum		Name
	Ein- & Auskreuzung LH-13-142: neue Seile s.o.		046 - 18(LH-13-142)														
																	

Mast										Leitung						Bemerkung			
Bau Nr.	Betr. Nr.	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]									
Einschleifung der 110-kV-Ltg. Husum - Breklum LH-13-139 von Portal UW Husum Nord auf Mast 002(LH-13-321)																			
	P110	Portal 10.0		Portal								16.90	30.90	180.00	200.00				
	WP01	WE/WAdiff120° 20.0		A-2-E								16.90	44.90	132.10	146.77	57.79			(Gestängebeschreibung erforderlich)
	002	WE/WAdiff100° 27.0		DA-4-DE-2013.1								16.30	73.90	0.00	0.00	210.37			Einkreuzung 110-kV ES-Führung beachten
Ausschleifung der 110-kV-Ltg. Husum - Breklum LH-13-139 von Mast 030(LH-13-321) auf Mast 51																			
	030	WE/WAdiff140° 33.0		DA-4-DE-2013.1								8.10	71.70	150.07	166.75				Auskreuzung 110-kV ES-Führung beachten
	48N	WA160 +25.0		A-2-D-2013.1								6.50	40.70	180.00	200.00	266.70			Errichtung standortgleich zum Mast 48
	49		T +4,0 +0,0	A-2-D -017/A5E								8.50	42.36	180.00	200.00	361.10			Bestandsmast
	50		T +6,0 +0,0	A-2-D -017/A5E								11.70	47.44	180.00	200.00	375.20			Bestandsmast
	51	WA140-160 +4,0 +0,0		A-2-D -017/A5E								13.50	46.74	138.60	154.00	371.54			Bestandsmast
Einkreuzung der 110-kV-Ltg. Breklum - Niebüll LH-13-142 von Mast 2 auf Mast 035(LH-13-321)																			
	2	WE/WAdiff 140spez		AA-4-DE -2005.2								13.30	50.14	142.70	158.55				Bestandsmast
	3		T +0,0 +0,0	A-2-D -017/A5E								11.00	44.10	180.00	200.00	336.50			Bestandsmast
	4N	WA160-180 +25.0		A-2-D-2013.1								9.10	43.30	180.00	200.00	313.44			Errichtung standortgleich zum Mast 4
	035	WE/WA diff120° 27.0		DA-4-DE-2013.1								14.00	71.60	179.95	199.94	324.32			Einkreuzung 110-kV ES-Führung beachten

Mastliste	Planfeststellungsunterlage
Leitungsname 380-kV-Leitung Husum Nord - Niebüll Ost, LH-13-321	Anlage 7.2

Bemerkungen:		Eiszone: 2	Windzone: 4															
Beseilung:	Typ mit Zugspannung:		Abschnitt von - bis															
LS:	380-kV: 2x3x4 565-AL1/72-ST1A; MZS = 46 N/mm ²		000A - 999B		geändert							geändert						
LS:	110-kV: 2x3x2 565-AL1/72-ST1A; MZS = 46 N/mm ²		002 - 030; 035 - 104		revidiert							gesehen						
LWL:	2x1 OPGW DSBB 48SMF 122-AL3/61-A20SA; MSZ = 59 N/mm ²		000A - 999B		geprüft	15.01.2016		Klaß		imp GmbH								
	Ausschleifung LH-13-139: Bestandsseile LS / ES		030 - 51(LH-13-139)		aufgestellt	15.01.2016		Mattern		imp GmbH								
	Einschleifung LH-13-142: Bestandsseile LS / ES		2(LH-13-142) - 035			Datum		Name		Firma				Datum			Name	
	Ein- & Auskreuzung LH-13-142: neue Seile s.o.		046 - 18(LH-13-142)															
																		

Mast										Leitung						Bemerkung			
Bau Nr.	Betr. Nr.	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]									
Ein- und Auskreuzung der 110-kV-Ltg. Breklum - Niebüll LH-13-142 von Mast 046(LH-13-321) auf Mast 18																			
	046	WAZdiff 160° 30.0		DA-4-DE-2013.1								16.20	76.80	0.00	0.00				45° Traverse zusätzlich für Ein- und Ausschleifung (LH-13-142)
	17N	WA160-180 29.00		A-2-D-2013.1								18.82	60.32	164.68	182.98	346.32			Auskreuzung 110-kV- ES-Führung beachten
	18	WA160-180 +0,0 +0,0		A-2-D -017/A5E								21.40	53.68	0.00	0.00	381.61			Bestandsmast (Statische Prüfung)
Ausschleifung der 110-kV-Ltg. Breklum - Niebüll LH-13-142 von Mast 104(LH-13-321) auf Portal UW Niebüll Ost																			
	104	WE/WAdiff140° 24.0		DA-4-DE-2013.1								0.60	55.20	162.51	180.57				Auskreuzung 110-kV ES-Führung beachten
	WPE02	WE/WAdiff140° 21.0		A-2-E								0.20	29.20	144.64	160.71	116.11			(Gestängebeschreibung erforderlich)
	WPE03	WE/WAdiff140° 21.0		A-2-E								0.20	29.20	174.23	193.58	118.88			(Gestängebeschreibung erforderlich)
	P110A	Portal 10.0		Portal								0.20	14.70	180	200.00	39.99			
	WPE03	WE/WAdiff140° 21.0		A-2-E								0.20	29.20	174.03	193.36	39.97			(Gestängebeschreibung erforderlich)
	P110B	Portal 10.0		Portal								0.20	14.70	180.00	200.00				