

# Mastliste - Rückbau



Leitungsname

## 110-kV-Leitung Husum - Heide, LH-13-132

Planfeststellungsunterlage

**Deckblatt**

Anlage 7.2

Bemerkungen:		Eiszone: 2 Windzone: 4																	
<b>Beseilung:</b>	<b>Typ mit Zugspannung:</b>	<b>Abschnitt von - bis</b>																	geändert
LS:	2x3x1 AL/ST 230/30; HZS = 85 N/mm <sup>2</sup>	6 - 73	geändert	29.03.2018	Hothmann/Fürst	imp GmbH													gesehen
LWL:	1x1 OPGW DS(S)BB 2x20SMF 54-AL3/23-A20SA-6,0; HZS = 241 N/mm <sup>2</sup>	6 - 73	geprüft	30.09.2014	Hothmann	imp GmbH													
			aufgestellt	30.09.2014	Reuther	imp GmbH													
ES:	1x1 Al/St 44/32	6 - 7; 36 - 46		Datum	Name	Firma												Datum	Name
																			

Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Mast								Leitung					Bemerkung				
		Abspannmast	Tragmast	Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	SchrägfüÙe				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.		
6		WA100°-120° +0,0		A-2-D-014/A5										10.28	39.06	114.43	127.14				nicht vom Rückbau betroffen
7		WA160°-180° +2,0		A-2-D-014/A5										10.09	44.37	168.94	187.71	393.59			
8			T +2,0	A-2-D-014/A5										9.62	43.57	180.00	200.00	393.11			
9			T +2,0	A-2-D-014/A5										8.78	42.85	180.00	200.00	366.20			
10			T +2,0	A-2-D-014/A5										3.36	37.37	180.00	200.00	367.48			
11			T +2,0	A-2-D-014/A5										2.63	36.53	180.00	200.00	381.25			
12			T +0,0	A-2-D-014/A5										0.50	32.77	180.00	200.00	374.84			
13			T +0,0	A-2-D-014/A5										-0.22	32.26	180.00	200.00	363.58			
14			T +0,0 +2,0	A-2-D-014/A5										0.02	34.43	180.00	200.00	364.34			
15			T +0,0 +2,0	A-2-D-014/A5										-0.21	34.39	180.00	200.00	378.76			
16			T +2,0	A-2-D-014/A5										-0.04	34.27	180.00	200.00	391.50			
17			T +2,0	A-2-D-014/A5										0.09	34.11	180.00	200.00	366.60			
18			T +4,0	A-2-D-014/A5										0.14	36.22	180.00	200.00	384.20			
19			T +4,0	A-2-D-014/A5										0.37	36.56	180.00	200.00	402.60			
20			T +4,0 +4,0	A-2-D-014/A5										-0.49	39.84	180.00	200.00	378.17			
21			T +2,0	A-2-D-014/A5										-0.04	34.09	180.00	200.00	410.16			
22			T +0,0	A-2-D-014/A5										0.08	32.22	180.00	200.00	314.63			
23			T +0,0 +2,0	A-2-D-014/A5										0.37	34.64	180.00	200.00	370.41			
																		294.65			

# Mastliste - Rückbau



Leitungsname

## 110-kV-Leitung Husum - Heide, LH-13-132

Planfeststellungsunterlage

**Deckblatt**

Anlage 7.2

Bemerkungen:		Eiszone: 2 Windzone: 4																	
<b>Beseilung:</b>	<b>Typ mit Zugspannung:</b>	<b>Abschnitt von - bis</b>																	geändert
LS:	2x3x1 AL/ST 230/30; HZS = 85 N/mm <sup>2</sup>	6 - 73	geändert	29.03.2018	Hothmann/Fürst	imp GmbH													gesehen
LWL:	1x1 OPGW DS(S)BB 2x20SMF 54-AL3/23-A20SA-6,0; HZS = 241 N/mm <sup>2</sup>	6 - 73	geprüft	30.09.2014	Hothmann	imp GmbH													
			aufgestellt	30.09.2014	Reuther	imp GmbH													
ES:	1x1 Al/St 44/32	6 - 7; 36 - 46		Datum	Name	Firma												Datum	Name
																			

Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Mast								Leitung					Bemerkung					
		Abspannmast	Tragmast	Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	SchrägfüÙe				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.			
24		WA140°-160° +0,0		A-2-D-014/A5									0.42	32.83	156.54	173.93						
25			T +2,0	A-2-D-014/A5									0.29	34.55	180.00	200.00	356.18					
26			T +0,0	A-2-D-014/A5									0.24	32.53	180.00	200.00	386.45					
27			T +4,0	A-2-D-014/A5									0.40	36.63	180.00	200.00	367.62					
28			T +4,0	A-2-D-014/A5									1.15	37.53	180.00	200.00	360.41					
29			T +0,0	A-2-D-014/A5									1.02	33.09	180.00	200.00	374.20					
30			T +8,0	A-2-D-014/A5									0.95	41.06	180.00	200.00	374.70					
31			T +6,0	A-2-D-014/A5									0.40	38.55	180.00	200.00	409.67					
32			T +4,0	A-2-D-014/A5									0.75	36.89	180.00	200.00	270.89					
33			T +2,0 +4,0	A-2-D-013/A4									0.49	38.73	180.00	200.00	376.75					
34				A-2-D-014/A5									1.27	28.74	180.00	200.00	398.40					Kreuztraversenmast, Rückbau der Traverse I, Neubau Mastspitze
35			T +0,0	A-2-D-014/A5									1.12	33.36	180.00	200.00	343.15					
36		WA160°-180° +4,0		A-2-D-014/A5									1.06	37.51	163.08	181.20	285.96					
37			T +4,0	A-2-D-014/A5									0.61	34.53	180.00	200.00	352.13					
38			T +4,0	A-2-D-014/A5									0.72	34.46	180.00	200.00	328.05					
39			T +14,0	A-2-D-014/A5									1.10	44.97	180.00	200.00	343.49					
40			T +37,2	A-2-D-014/A5									0.56	67.54	180.00	200.00	287.46					
41			T +37,2	A-2-D-014/A5									1.04	67.87	180.00	200.00	428.22					
																	294.71					

# Mastliste - Rückbau



Planfeststellungsunterlage

Leitungsname

**Deckblatt**

**110-kV-Leitung Husum - Heide, LH-13-132**

Anlage 7.2

Bemerkungen:		Eiszone: 2 Windzone: 4																		
<b>Beseilung:</b>	<b>Typ mit Zugspannung:</b>	<b>Abschnitt von - bis</b>																		geändert
LS:	2x3x1 AL/ST 230/30; HZS = 85 N/mm <sup>2</sup>	6 - 73	geändert	29.03.2018	Hothmann/Fürst	imp GmbH														gesehen
LWL:	1x1 OPGW DS(S)BB 2x20SMF 54-AL3/23-A20SA-6,0; HZS = 241 N/mm <sup>2</sup>	6 - 73	geprüft	30.09.2014	Hothmann	imp GmbH														
			aufgestellt	30.09.2014	Reuther	imp GmbH														
ES:	1x1 Al/St 44/32	6 - 7; 36 - 46		Datum	Name	Firma													Datum	Name
																				

Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Mast								Leitung							Bemerkung		
		Abspannmast	Tragmast	Gestänge	Hochw.-fundam. HWF [m]	DH [m]	SchrägfüÙe				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.			
						1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]												
42			T +14,0	A-2-D-014/A5								0.48	44.34	180.00	200.00						
43			T +6,0	A-2-D-014/A5								1.18	36.96	180.00	200.00	360.21					
44			T +6,0	A-2-D-014/A5								0.26	36.40	180.00	200.00	369.75					
45			T +0,0	A-2-D-014/A5								0.53	30.61	180.00	200.00	316.98					
46		WA160°-180° +0,0		A-2-D-014/A5								1.03	33.45	174.80	194.22	250.96					
47			T +0,0 +2,0	A-2-D-014/A5								0.00	34.45	180.00	200.00	372.91					
48			T +0,0	A-2-D-014/A5								-0.10	32.11	180.00	200.00	371.94					
49			T +2,0 +2,0	A-2-D-014/A5								-0.23	36.06	180.00	200.00	379.47					
50			T +0,0	A-2-D-014/A5								0.06	32.10	180.00	200.00	369.70					
51			T +0,0	A-2-D-014/A5								-0.09	32.23	180.00	200.00	366.28					
52			T +4,0	A-2-D-014/A5								-0.60	35.82	180.00	200.00	391.23					
53			T +4,0	A-2-D-014/A5								-0.25	36.21	180.00	200.00	335.34					
54		WT165°-180° +0,0		A-2-D-014/A5								-0.30	31.95	176.00	195.56	342.81					
55			T +0,0	A-2-D-014/A5								-0.71	31.65	180.00	200.00	350.71					
56			T +0,0	A-2-D-014/A5								-1.05	31.22	180.00	200.00	356.18					
57			T +2,0	A-2-D-014/A5								-0.78	33.76	180.00	200.00	358.10					
58			T +2,0	A-2-D-014/A5								-0.32	34.01	180.00	200.00	356.44					
59			T +6,0	A-2-D-014/A5								-0.20	38.01	180.00	200.00	369.23					
60			T +6,0	A-2-D-014/A5								-0.06	38.10	180.00	200.00	352.16					
																					301.70

# Mastliste - Rückbau



Leitungsname

## 110-kV-Leitung Husum - Heide, LH-13-132

Planfeststellungsunterlage

**Deckblatt**

Anlage 7.2

Bemerkungen:		Eiszone: 2 Windzone: 4																	
<b>Beseilung:</b>	<b>Typ mit Zugspannung:</b>	<b>Abschnitt von - bis</b>																	geändert
LS:	2x3x1 AL/ST 230/30; HZS = 85 N/mm <sup>2</sup>	6 - 73	geändert	29.03.2018	Hothmann/Fürst	imp GmbH													gesehen
LWL:	1x1 OPGW DS(S)BB 2x20SMF 54-AL3/23-A20SA-6,0; HZS = 241 N/mm <sup>2</sup>	6 - 73	geprüft	30.09.2014	Hothmann	imp GmbH													
			aufgestellt	30.09.2014	Reuther	imp GmbH													
ES:	1x1 Al/St 44/32	6 - 7; 36 - 46		Datum	Name	Firma												Datum	Name
																			

Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp		Mast										Leitung					Bemerkung		
		Abspannmast	Tragmast	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.			
							1 [m]	2 [m]	3 [m]	4 [m]											
61			T +6,0	A-2-D-014/A5									7.26	45.33	180.00	200.00					
62		WA120°-140° +4,0		A-2-D-014/A5									3.08	39.63	131.05	145.61	379.56				
63			T +0,0	A-2-D-014/A5									-0.31	31.84	180.00	200.00	391.92				
64			T +6,0	A-2-D-014/A5									1.21	39.38	180.00	200.00	395.71				
65			T +6,0	A-2-D-014/A5									3.99	41.96	180.00	200.00	396.21				
66			T +6,0	A-2-D-014/A5									5.28	43.34	180.00	200.00	383.65				
67			T +8,0	A-2-D-014/A5									3.11	43.24	180.00	200.00	383.90				
68			T +0,0	A-2-D-014/A5									4.92	37.00	180.00	200.00	390.17				
69		WA140°-160° +0,0		A-2-D-014/A5									5.62	38.66	157.07	174.52	375.23				
70			T +0,0 +3,0	A-2-D-014/A5									8.82	43.89	180.00	200.00	364.11				
71			T +0,0	A-2-D-014/A5									6.28	38.34	180.00	200.00	355.91				
72			T +0,0	A-2-D-014/A5									3.40	35.51	180.00	200.00	318.50				nicht vom Rückbau betroffen
73		WA100°-180° 26,00		A-2-D-100/A20									9.13	47.18	180.00	200.00	332.90				Kreuztraversenmast, nur Rückbau des unteren Querträgers