











Koordinatenverzeichnis						Planfeststellungsunterlage					
Leitungsname <b>Deckblatt</b>						Anlage 7.4					
<b>380-kV-Leitung Husum Nord - Niebüll Ost, LH-13-321</b>											
geändert		07.07.2017	Pfeiffer	imp GmbH	geändert						
revidiert											
geprüft		15.01.2016	Klaß	imp GmbH	gesehen						
bearbeitet		15.01.2016	Mattern	imp GmbH							
aufgenommen											
		Datum	Name	Firma			Datum	Name			
											
Mast			Koordinatensystem UTM 32		ESP	Feld- längen	Leitungs- winkel DEG ° dezimal	Höhen- bolzen ü. NN [m]	Gemarkung	Flur	Flur- stück
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp	Rechtswert	Hochwert	ü. NN [m]	[m]					
	Portal 000A	Portal 20.75	505085.735	6040308.321	45.65		180.00		Horstedt	6	129
	001	WE/WAdiff140° 27.0	504993.560	6040324.500	63.60	93.58	138.86		Horstedt	6	129
	Portal 000B	Portal 20.75	505088.553	6040326.605	45.65		180.00		Horstedt	6	129
	001	WE/WAdiff140° 27.0	504993.560	6040324.500	63.60	95.02	127.64		Horstedt	6	129
	002	WE/WAdiff140° 36.0	504807.102	6040555.535	82.20	296.89	168.00		Horstedt	7	96
	003	WA140° 36.0	504426.487	6040864.748	81.60	490.39	166.78		Horstedt	7	60
	004	WA140° 24.00	504255.360	6040844.380	69.20	260.50	140.41		Horstedt	7	52
	005	WA140° 33.0	504192.089	6040978.394	76.20	271.05	152.05		Horstedt	7	52
	006	T1 32.0	503948.380	6041311.535	70.05	412.77	180.00		Horstedt	9	239
	007	WA140° 30.0	503720.970	6041622.396	66.80	385.16	158.58		Horstedt	9	218
	008	WA160° 33.0	503626.810	6041979.701	67.60	369.50	176.46		Horstedt	10	87/3
	009	T1 29.0	503494.896	6042378.604	60.15	420.15	180.00		Horstedt	10	118/1
	010	WA160° 30.0	503387.359	6042703.792	62.60	342.51	164.79		Horstedt	10	125/2
	011	WA140° 33.0	503139.033	6043078.834	65.20	449.80	169.48		Hattstedtermarsch	10	60/1
	012	T2 35.0	502953.197	6043516.772	64.40	475.74	180.00		Hattstedtermarsch	10	66/4
	013	T2 32.0	502778.351	6043928.810	60.70	447.60	180.00		Hattstedtermarsch	11	143/1
	015	WA140° 24.0	502633.907	6044269.203	54.60	369.77	140.87		Hattstedtermarsch	9	7/3
	016	WA140° 24.0	502342.346	6044423.437	54.70	329.84	141.77		Hattstedtermarsch	8	62/2
	017	WA160° 24.0	502214.310	6044712.510	55.40	316.16	178.63		Hattstedtermarsch	8	35/1
	018	T1 29.0	502054.960	6045050.300	58.00	373.49	180.00		Hattstedtermarsch	8	26/1
	019	T2 32.0	501872.260	6045437.560	60.50	428.19	180.00		Hattstedtermarsch	6	52
	020	T1 29.0	501692.410	6045818.780	57.50	421.51	180.00		Hattstedtermarsch	6	152
	021	T1 29.0	501540.290	6046141.230	57.50	356.53	180.00		Hattstedtermarsch	6	89
	022	T1 29.0	501394.250	6046450.780	57.60	342.27	180.00		Hattstedtermarsch	3	26
	023	T1 29.0	501224.270	6046811.090	56.70	398.39	180.00		Almdorf	3	66
	024	WA160° 24.0	501065.100	6047148.480	53.70	373.05	172.37		Almdorf	3	76
	025	T1 26.0	500869.740	6047450.640	54.50	359.81	180.00		Almdorf	5	43
	026	WA160° 27.0	500685.610	6047735.440	58.00	339.14	168.61		Almdorf	5	26
	027	T1 32.0	500530.380	6048129.730	67.70	423.75	180.00		Almdorf	4	138
	028	WA140° 27.0	500389.270	6048488.150	69.80	385.20	155.99		Struckum	1	85
	029	WA160° 30.0	500405.410	6048855.140	70.10	367.34	170.32		Struckum	1	69
	030	WE/WAdiff140° 33.0	500371.570	6049124.470	71.70	271.45	167.83		Struckum	1	38; 37
						467.71					

Koordinatenverzeichnis						Planfeststellungsunterlage					
Leitungsname						<b>Deckblatt</b>					
<b>380-kV-Leitung Husum Nord - Niebüll Ost, LH-13-321</b>						Anlage 7.4					
geändert		07.07.2017		Pfeiffer		imp GmbH		geändert			
revidiert								gesehen			
geprüft		15.01.2016		Klaß		imp GmbH					
bearbeitet		15.01.2016		Mattern		imp GmbH					
aufgenommen											
		Datum		Name		Firma		Datum		Name	
											
Mast			Koordinatensystem UTM 32		ESP	Feld- längen	Leitungs- winkel DEG ° dezimal	Höhen- bolzen ü. NN [m]	Gemarkung	Flur	Flur- stück
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp	Rechtswert	Hochwert	ü. NN [m]	[m]					
	031	T2 41.0	500216.762	6049565.817	66.10	467.71	180.00		Struckum	1	17; 18
	032	WA120° 39.0	500076.070	6049966.920	70.20	425.06	134.70		Brekum	5	62
	033	WE/WAdiff140° 39.0	500279.020	6050383.610	75.10	463.49	156.47		Brekum	5	99; 72
	034	T2 47.0	500289.950	6050640.450	77.30	257.07	180.00		Brekum	5	70
	035	WE/WAdiff120° 27.0	500299.010	6050853.570	71.60	213.31	127.89		Brekum	5	83
	036	T2 35.0	500648.496	6051102.427	84.85	429.03	180.00		Brekum	4	49
	037	WA120° 30.0	500886.410	6051271.840	85.10	292.07	122.52		Brekum	4	42; 106; 82
	038	T1 32.0	500865.520	6051679.020	85.30	407.72	180.00		Brekum	4	115
	039	T1 32.0	500844.630	6052086.190	86.20	407.71	180.00		Brekum	3	51
	040	WA160° 30.0	500823.740	6052493.360	86.90	407.71	162.22		Brekum	3	20
	041	T1 29.0	500691.509	6052842.996	78.87	373.81	180.00		Brekum	2	19; 60
	042	WA120° 27.0	500553.770	6053207.170	77.00	389.35	138.66		Sönnebüll	4	31
	043	WA140° 30.0	500694.760	6053581.860	74.00	400.34	160.25		Sönnebüll	4	26
	044	WA100° 30.0	500701.181	6054003.604	75.30	421.79	112.14		Sönnebüll	2	81
	045	T1 32.0	500372.584	6054143.153	76.15	357.00	180.00		Sönnebüll	2	99; 98
	046	WAZdiff160° 30.0-24.0	500109.760	6054254.770	76.80	285.54	179.25		Sönnebüll	2	20
	047	WA120° 27.0	499767.360	6054405.510	77.50	374.11	132.16		Sönnebüll	2	17
	048	WA140° 24.0	499654.510	6054744.840	74.70	357.60	148.86		Sönnebüll	2	12
	049	T1 29.0	499409.270	6054954.050	78.70	322.35	180.00		Bredstedt	1	78
	050	WA140° 27.0	499164.030	6055163.260	78.10	322.35	150.57		Bredstedt	1	78
	051	WA140° 27.0	499033.720	6055519.330	81.10	379.17	152.84		Bordelum	18	100
	052	WA160° 27.0	499073.820	6055843.260	75.40	326.40	166.07		Bordelum	18	75
	053	WA120° 30.0	499214.010	6056208.800	74.70	391.50	139.33		Bordelum	18	7
	054	T1 32.0	499070.000	6056611.350	72.80	427.53	180.00		Bordelum	19	67
	055	T1 29.0	498949.400	6056948.470	67.10	358.04	180.00		Bordelum	19	28
	056	WA140° 30.0	498836.060	6057265.290	68.90	336.48	155.79		Bordelum	19	41
	057	T2 35.0	498530.000	6057583.420	70.80	441.45	180.00		Bordelum	19	43
	058	WA160° 33.0	498223.950	6057901.550	70.00	441.44	173.82		Langenhorn	31	43; 44/3
	059	T1 29.0	498004.102	6058185.864	63.65	359.40	180.00		Langenhorn	31	43; 44/1
	060	T1 29.0	497757.267	6058505.078	64.15	403.52	180.00		Langenhorn	31	8
	061	WA120° 24.0	497545.326	6058779.167	60.80	346.47	126.27		Langenhorn	30	76
	062	T1 32.0	497632.449	6059082.732	66.30	315.82	180.00		Langenhorn	30	51
						323.02					

Koordinatenverzeichnis					Planfeststellungsunterlage						
Leitungsname <b>Deckblatt</b>					Anlage 7.4						
<b>380-kV-Leitung Husum Nord - Niebüll Ost, LH-13-321</b>											
geändert					geändert						
revidiert											
geprüft					gesehen						
bearbeitet											
aufgenommen											
Datum					Datum						
Name					Name						
Firma					Firma						
											
Mast			Koordinatensystem UTM 32		ESP	Feld- längen	Leitungs- winkel DEG ° dezimal	Höhen- bolzen ü. NN [m]	Gemarkung	Flur	Flur- stück
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp	Rechtswert	Hochwert	ü. NN [m]	[m]					
	063	WA120° 30.0	497721.560	6059393.220	65.70	323.02	136.59		Langenhorn	27	374
	064	T1 29.0	498076.350	6059602.860	62.30	412.10	180.00		Langenhorn	27	120
	065	WA160° 30.0	498431.140	6059812.480	65.80	412.09	163.19		Langenhorn	26	65
	066	WA100° 36.0	498752.270	6060161.570	70.70	474.33	134.78		Langenhorn	26	43
	067	WA120° 33.0	498730.260	6060644.410	67.10	483.34	142.28		Langenhorn	24	16
	068	WA140° 24.0	498510.700	6060903.010	56.90	339.24	150.32		Langenhorn	23	36
	069	T1 32.0	498132.450	6061040.600	61.80	402.50	180.00		Langenhorn	23	15
	070	WA120° 30.0	497754.210	6061178.190	61.70	402.49	137.76		Bargum	7	91/2
	071	T2 35.0	497544.543	6061576.325	68.95	449.97	180.00		Bargum	7	68
	072	WA140° 27.0	497352.684	6061940.643	59.50	411.75	159.86		Bargum	7	125; 14
	073	T1 29.0	497089.160	6062178.680	57.80	355.11	180.00		Bargum	5	462
	074	T1 29.0	496796.410	6062443.100	57.50	394.49	180.00		Bargum	5	12
	075	WA160° 24.0	496568.550	6062648.910	54.60	307.05	169.52		Bargum	5	11
	075A	T1 26.0	496330.800	6062795.230	54.50	279.17	180.00		Bargum	5	5
	076	WA140° 24.0	496093.050	6062941.540	55.00	279.16	147.84		Bargum	2	127
	077	T1 29.0	495953.510	6063224.710	57.80	315.68	180.00		Bargum	2	109
	078	T2 35.0	495790.550	6063555.430	63.60	368.69	180.00		Bargum	2	107/2; 107/1
	079	T2 38.0	495581.368	6063979.939	66.20	473.25	180.00		Bargum	2	128
	080	WA140° 33.0	495368.810	6064411.298	63.65	480.89	178.30		Bargum	2	7
	081	WE/WA diff 140° 27.0	495173.150	6064780.320	58.30	417.68	176.21		Stedesand	2	39
	082	WE/WA diff 120° 27.0	495084.650	6064977.750	57.20	216.36	132.14		Stedesand	2	41
	083	WA120° 27.0	494715.140	6065097.790	57.10	388.52	133.28		Stedesand	16	43
	084	T2 32.0	494544.489	6065459.034	60.50	399.52	180.00		Stedesand	16	16/2
	085	T2 41.0	494350.528	6065869.621	69.30	454.09	180.00		Stedesand	4	61
	086	WA140° 36.0	494152.651	6066288.589	67.20	463.35	147.49		Stedesand	9	70
	087	T1 29.0	493817.771	6066499.584	58.40	395.81	180.00		Stedesand	9	34/4
	088	T1 29.0	493474.676	6066715.755	57.80	405.52	180.00		Risum-Lindholm	15	63
	089	WA120° 33.0	493124.766	6066936.220	63.10	413.57	132.21		Risum-Lindholm	15	6
	090	WA140 33.0	493044.899	6067389.234	62.70	460.00	160.14		Risum-Lindholm	9	88; 93
	091	T1 32.0	493102.902	6067722.883	60.05	338.65	180.00		Risum-Lindholm	9	21/4; 156
	092	WA140° 33.0	493171.512	6068117.547	63.30	400.58	142.04		Risum-Lindholm	8	99/1
	093	WA120° 36.0	493431.300	6068352.910	66.20	350.55	132.18		Risum-Lindholm	8	99/1
						331.06					

Koordinatenverzeichnis						Planfeststellungsunterlage					
Leitungsname						<b>Deckblatt</b>					
<b>380-kV-Leitung Husum Nord - Niebüll Ost, LH-13-321</b>						Anlage 7.4					
geändert		07.07.2017		Pfeiffer		imp GmbH		geändert			
revidiert											
geprüft		15.01.2016		Klaß		imp GmbH		gesehen			
bearbeitet		15.01.2016		Mattern		imp GmbH					
aufgenommen											
		Datum		Name		Firma		Datum		Name	
											
Mast			Koordinatensystem UTM 32		ESP	Feldlängen	Leitungswinkel DEG ° dezimal	Höhenbolzen ü. NN [m]	Gemarkung	Flur	Flurstück
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp	Rechtswert	Hochwert	ü. NN [m]	[m]					
	094	WA140° 36.0	493431.300	6068683.970	66.20	331.06	152.63		Risum-Lindholm	8	101
	095	T1 32.0	493290.121	6068956.647	60.10	307.06	180.00		Risum-Lindholm	8	107/3
	096	T1 29.0	493103.442	6069317.207	57.10	406.02	180.00		Risum-Lindholm	5	18/1
	097	T1 29.0	492937.810	6069637.113	57.30	360.24	180.00		Risum-Lindholm	3	64
	098	T1 29.0	492768.747	6069963.645	57.00	367.70	180.00		Risum-Lindholm	3	29
	099	T1 32.0	492607.499	6070275.085	60.40	350.71	180.00		Risum-Lindholm	3	13
	100	T2 29.0	492415.612	6070645.704	57.00	417.35	180.00		Risum-Lindholm	4	54/1
	101	T1 26.0	492281.174	6070905.360	54.40	292.39	180.00		Risum-Lindholm	4	8
	102	T1 29.0	492106.511	6071242.731	57.20	379.90	180.00		Klixbüll	9	2
	103	WA140°spez. 24.0	491939.200	6071565.860	54.60	363.88	150.85		Klixbüll	10	74
	104	WE/WAdiff140° 27.0	491622.824	6071775.052	49.20	379.28	174.46		Klixbüll	10	65
	Portal 999A	Portal 20.75	491538.634	6071819.684	28.55	95.29	180.00		Klixbüll	10	64
	104	WE/WAdiff140° 27.0	491622.824	6071775.052	49.20	89.73	150.80		Klixbüll	10	65
	Portal 999B	Portal 20.75	491581.637	6071854.769	28.55		180.00		Klixbüll	10	64
Einschleifung der 110-kV-Ltg. Husum - Breklum LH-13-139 von Portal UW Husum Nord auf Mast 002(LH-13-321)											
	P110	Portal 10.00	505017.761	6040499.162	30.90		180.00		Horstedt	6	37/2
	1N	WE/WAdiff100° 19.0	504972.650	6040529.320	44.60	54.26	155.23		Horstedt	6	37/2
	002	WE/WAdiff140° 36.0	504807.102	6040555.535	82.20	167.61	149.91		Horstedt	7	96
Ausschleifung der 110-kV-Ltg. Husum - Breklum LH-13-139 von Mast 030(LH-13-321) auf Mast 51											
	030	WE/WAdiff140° 33.0	500371.570	6049124.470	71.70		150.07		Struckum	1	38; 37
	48N	WE/WAdiff100° 23.0	500210.730	6049337.210	38.20	266.70	180.00		Struckum	1	36; 17
	49	T +4,0 +0,0	499992.957	6049625.253	42.36	361.10	180.00		Struckum	1	178
	50	T +6,0 +0,0	499766.683	6049924.544	47.44	375.20	180.00		Breklum	6	259; 329
	51	WA140-160 +4,0 +0,0	499542.619	6050220.911	46.62	371.54	138.60		Breklum	6	666
Einkreuzung der 110-kV-Ltg. Breklum - Niebüll LH-13-142 von Mast 2 auf Mast 035(LH-13-321)											
	2	WE/WAdiff140 spez	499505.132	6050288.825	50.15		142.70		Breklum	6	101
	3	T +0,0 +0,0	499779.330	6050483.883	44.10	336.50	180.00		Breklum	5	31; 33
	4N	WE/WAdiff100 23.0	500034.740	6050665.570	40.80	313.44	180.00		Breklum	5	101
	035	WE/WAdiff120° 27.0	500299.010	6050853.570	71.60	324.32	179.95		Breklum	5	83

Koordinatenverzeichnis						Planfeststellungsunterlage					
Leitungsname <b>Deckblatt</b>						Anlage 7.4					
<b>380-kV-Leitung Husum Nord - Niebüll Ost, LH-13-321</b>											
geändert		07.07.2017	Pfeiffer	imp GmbH	geändert						
revidiert											
geprüft		15.01.2016	Klaß	imp GmbH	gesehen						
bearbeitet		15.01.2016	Mattern	imp GmbH							
aufgenommen											
		Datum	Name	Firma			Datum	Name			
											
Mast			Koordinatensystem UTM 32		ESP	Feld- längen	Leitungs- winkel	Höhen- bolzen	Gemarkung	Flur	Flur- stück
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttyp	Rechtswert	Hochwert	ü. NN [m]	[m]	DEG ° dezimal	ü. NN [m]			
Ein-/Auskreuzung der 110-kV-Ltg. Breklum - Niebüll LH-13-142 von Mast 046(LH-13-321) auf Portal UW Sönnebüll (Dörpum)											
	046	WAZdiff160° 30.0-24.0	500109.760	6054254.770	76.80		125.70		Sönnebüll	2	20
	17N	WA160° 29.0	500033.710	6054592.640	60.32	346.32	164.68		Sönnebrüll	2	15
	18N	WE/WAZdiff100° 21.0-15.0	499854.550	6054929.580	55.06	381.61	89.74		Bordelum	25	47; 103
	P110	Portal 9.00	499885.511	6054945.860	31.30	34.98	180.00		Bordelum	25	83
Ausschleifung der 110-kV-Ltg. Breklum - Niebüll LH-13-142 von Mast 103(LH-13-321) auf Portal UW Niebüll Ost											
	103	WA140°spez. 24.0	491939.200	6071565.860	54.60		129.83		Klixbüll	10	74
	104N	WE/WAdiff100 21.0	491653.090	6071629.073	30.20	293.01	148.36		Klixbüll	10	66; 67
	105N	T1 21.0	491498.742	6071778.639	29.50	214.93	180.00		Klixbüll	10	64
	106N	WE/WAdiff100 17.0	491419.284	6071855.636	25.95	110.64	177.40		Klixbüll	10	64
	P110A	Portal 10.00	491372.882	6071896.691	14.30	61.96	180.00		Klixbüll	10	63
	106N	WE/WAdiff100 17.0	491419.284	6071855.636	25.95		173.31		Klixbüll	10	64
	P110B	Portal 10.00	491380.630	6071903.013	14.30	61.15	180.00		Klixbüll	10	63
Einschleifung der 110-kV-Ltg. Flensburg - Niebüll LH-13-108 von Mast 96N in UW Niebüll Ost											
	95	WA140° +0.0 +0.0	491907.151	6071519.009	30.10		135.69		Klixbüll	10	74; 76
	96N	WE/WAdiff100° 21.0	491630.403	6071610.704	30.35	291.54	154.23		Klixbüll	10	66; 67
	97N	T1 21.0	491475.823	6071760.495	29.50	215.25	180.00		Klixbüll	10	64
	98N	WE/WAdiff100° 17.0	491396.312	6071837.543	25.80	110.72	174.03		Klixbüll	10	64
	P110A	Portal 10.00	491357.385	6071884.048	14.30	60.65	180.00		Klixbüll	10	63
	98N	WE/WAdiff100° 17.0	491396.312	6071837.543	25.80		164.65		Klixbüll	10	64
	P110B	Portal 10.00	491365.133	6071890.370	14.30	61.34	180.00		Klixbüll	10	63