









Koordinatenverzeichnis						Planfeststellungsunterlage					
Leitungsname						Anlage 7.4					
<b>380-kV-Leitung Husum Nord - Niebüll Ost, LH-13-321</b>											
geändert						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 20.0	505088.760	6040307.810	44.20		180.00		Horstedt	6	129
	001	WE/WAdiff140° 27.0	504993.550	6040324.500	63.60	96.65	156.52		Horstedt	6	129
	Portal 000B	Portal 20.0	505091.560	6040326.130	44.20		180.00		Horstedt	6	129
	001	WE/WAdiff140° 27.0	504993.550	6040324.500	63.60	98.01	145.61		Horstedt	6	129
	002	WE/WAdiff100° 27.0	504770.270	6040471.910	73.90	267.55	162.79		Horstedt	7	96
	003	WA140° 27.0	504520.310	6040776.680	73.40	394.16	143.69		Horstedt	7	63
	004	WA140° 24.0	504255.360	6040844.380	69.20	273.46	140.41		Horstedt	7	52
	005	T1 29.0	504095.760	6041063.460	69.50	271.05	180.00		Horstedt	9	266
	006	T2 32.0	503924.230	6041298.910	70.20	291.31	180.00		Horstedt	9	239
	007	WA160° 33.0	503667.640	6041651.120	69.50	435.76	171.65		Horstedt	9	211
	008	T1 32.0	503500.070	6041969.930	64.30	360.17	180.00		Horstedt	10	87/3
	009	WA140° 30.0	503325.140	6042302.760	62.80	376.00	156.65		Horstedt	10	108/4
	010	WA140° 30.0	503293.670	6042714.420	62.60	412.86	157.44		Horstedt	10	125/2
	011	T1 26.0	503115.230	6043065.600	55.90	393.91	180.00		Hattstedtermarsch	10	60/1
	012	T2 32.0	502937.350	6043415.670	61.30	392.67	180.00		Hattstedtermarsch	11	12/1
	013	T2 35.0	502731.040	6043821.690	64.00	455.43	180.00		Hattstedtermarsch	11	143/1
	015	WA160° 30.0	502521.290	6044234.470	60.60	463.01	174.23		Hattstedtermarsch	9	37/1
	016	T1 29.0	502356.370	6044491.290	57.60	305.21	180.00		Hattstedtermarsch	8	45/1
	017	WA160° 24.0	502214.310	6044712.510	55.40	262.91	172.55		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	171.03		Struckum	1	37, 38
						448.61					

Koordinatenverzeichnis						Planfeststellungsunterlage					
Leitungsname						Anlage 7.4					
<b>380-kV-Leitung Husum Nord - Niebüll Ost, LH-13-321</b>											
geändert						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	WA160° 39.0	500246.890	6049555.410	65.90	448.61	173.59		Struckum	1	18
	032	WA120° 39.0	500076.070	6049966.920	70.20	445.56	131.49		Breklum	5	62
	033	WA140° 39.0	500279.020	6050383.610	75.10	463.49	156.47		Breklum	5	99; 72
	034	T2 47.0	500289.950	6050640.450	77.30	257.07	180.00		Breklum	5	70
	035	WE/WA diff120° 27.0	500299.010	6050853.570	71.60	213.31	127.89		Breklum	5	83
	036	T2 32.0	500629.190	6051088.680	81.00	405.33	180.00		Breklum	4	49
	037	WA120° 30.0	500886.410	6051271.840	85.10	315.77	122.52		Breklum	4	42, 82, 106
	038	T1 32.0	500865.520	6051679.020	85.30	407.72	180.00		Breklum	4	115
	039	T1 32.0	500844.630	6052086.190	86.20	407.71	180.00		Breklum	3	51
	040	WA160° 30.0	500823.740	6052493.360	86.90	407.71	162.22		Breklum	3	20
	041	T1 29.0	500682.230	6052867.530	77.30	400.04	180.00		Breklum	2	60
	042	WA120° 27.0	500553.770	6053207.170	77.00	363.12	138.66		Sönnebüll	4	31
	043	WA140° 30.0	500694.760	6053581.860	74.00	400.34	160.25		Sönnebüll	4	26
	044	WA100° 27.0	500700.970	6053989.720	72.10	407.91	113.27		Sönnebüll	2	81
	045	T1 29.0	500373.380	6054136.580	73.20	359.00	180.00		Sönnebüll	2	98, 99
	046	WAZdiff 160° 30.0	500109.760	6054254.770	76.80	288.90	179.61		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° 30.0	499164.030	6055163.260	81.10	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	T2 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 32.0	498530.000	6057583.420	67.80	441.45	180.00		Bordelum	19	43
	058	WA160° 33.0	498223.950	6057901.550	70.00	441.44	175.51		Langenhorn	31	44/3; 43
	059	T1 29.0	497995.940	6058179.160	63.60	359.24	180.00		Langenhorn	31	43
	060	T1 29.0	497750.520	6058477.970	64.00	386.68	180.00		Langenhorn	31	8; 9
	061	WA120° 24.0	497539.930	6058734.380	60.60	331.80	125.19		Langenhorn	30	23
	062	T1 35.0	497635.720	6059081.830	69.30	360.41	180.00		Langenhorn	30	51
						323.01					

Koordinatenverzeichnis						Planfeststellungsunterlage					
Leitungsname						Anlage 7.4					
<b>380-kV-Leitung Husum Nord - Niebüll Ost, LH-13-321</b>											
geändert						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]					
	063	WA120° 30.0	497721.560	6059393.220	65.70	323.01	135.99		Langenhorn	27	134/1
	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° 27.0	497754.210	6061178.190	58.70	402.49	138.36		Bargum	7	91/2
	071	T2 35.0	497546.830	6061562.170	68.90	436.40	180.00		Bargum	7	67, 68
	072	WA160° 27.0	497332.660	6061958.730	59.50	450.70	160.46		Bargum	7	14
	073	T1 29.0	497089.160	6062178.680	57.80	328.13	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	107/1, 107/2
	079	T2 35.0	495581.370	6063979.940	63.20	473.25	180.00		Bargum	2	128
	080	WA140° 33.0	495392.600	6064363.020	63.70	427.06	178.49		Bargum	2	8
	081	WA160° 30.0	495173.150	6064780.320	60.60	471.48	176.41		Stedesand	2	39
	082	WA120° 27.0	495084.650	6064977.750	57.20	216.36	132.14		Stedesand	2	41
	083	WA120° 24.0	494715.140	6065097.790	54.60	388.52	133.28		Stedesand	16	43
	084	T2 32.0	494544.500	6065459.040	60.50	399.52	180.00		Stedesand	16	16/2
	085	T1 29.0	494372.520	6065823.120	57.20	402.66	180.00		Stedesand	4	61, 62/1
	086	T1 26.0	494223.670	6066138.240	54.30	348.51	180.00		Stedesand	5	11
	087	T1 26.0	494071.150	6066461.130	55.30	357.10	180.00		Stedesand	9	32/2
	088	WA160° 27.0	493914.940	6066791.830	58.30	365.74	171.93		Stedesand	9	34/3
	089	T1 32.0	493805.750	6067144.260	61.10	368.96	180.00		Stedesand	7	68
	090	T1 32.0	493720.240	6067420.260	60.50	288.94	180.00		Stedesand	7	76; 96
	091	T1 32.0	493625.110	6067727.320	60.60	321.46	180.00		Stedesand	7	4
	092	T1 35.0	493527.320	6068042.960	63.60	330.44	180.00		Risum-Lindholm	8	92
	093	WA160° 33.0	493431.300	6068352.910	63.20	324.48	162.79		Risum-Lindholm	8	99/1
						331.06					

Koordinatenverzeichnis						Planfeststellungsunterlage					
Leitungsname						Anlage 7.4					
<b>380-kV-Leitung Husum Nord - Niebüll Ost, LH-13-321</b>											
geändert						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]			
	094	WA160° 33.0	493431.300	6068683.970	63.20	331.06	152.50		Risum-Lindholm	8	101
	095	T1 32.0	493289.510	6068956.330	60.10	307.06	179.86		Risum-Lindholm	8	107/3
	096	T1 29.0	493103.030	6069316.700	57.10	405.76	180.00		Risum-Lindholm	5	18/1
	097	T1 29.0	492937.360	6069636.880	57.30	360.50	180.00		Risum-Lindholm	3	64
	098	T1 29.0	492768.370	6069963.450	57.00	367.70	180.00		Risum-Lindholm	3	29
	099	T1 29.0	492607.200	6070274.930	57.40	350.71	180.00		Risum-Lindholm	3	13
	100	T1 29.0	492429.380	6070618.570	57.00	386.92	180.00		Risum-Lindholm	4	54/1
	101	T1 26.0	492281.020	6070905.280	54.40	322.82	180.00		Risum-Lindholm	4	8
	102	T1 29.0	492118.430	6071219.510	57.10	353.80	180.00		Klixbüll	9	2
	103	WA140° 27.0	491939.200	6071565.860	57.60	389.98	150.18		Klixbüll	10	74
	104	WE/WAdiff140° 24.0	491618.870	6071772.420	55.20	381.15	173.89		Klixbüll	10	65
	Portal 999A	Portal 20.0	491548.150	6071829.540	24.80	90.91	180.00		Klixbüll	10	64
	104	WE/WAdiff140° 24.0	491618.870	6071772.420	55.20		151.24		Klixbüll	10	65
	Portal 999B	Portal 20.0	491575.780	6071852.020	24.80	90.51	180.00		Klixbüll	10	64

Koordinatenverzeichnis						Planfeststellungsunterlage					
Leitungsname						Anlage 7.4					
<b>380-kV-Leitung Husum Nord - Niebüll Ost, LH-13-321</b>											
geändert						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]			
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	505021.620	6040498.640	30.90		180.00		Horstedt	6	37/2
	WPE01	WE/WAdiff120° 20.0	504972.650	6040529.320	44.90	57.79	132.10		Horstedt	6	37/2
	002	WE/WAdiff100° 27.0	504770.270	6040471.910	73.90	210.37	180.88		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	37, 38
	48N	WA160 +25.0	500210.730	6049337.210	40.70	266.70	180.00		Struckum	1	36; 121; 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	46.74	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/WAdiff 140spez	499505.132	6050288.825	50.14		142.70		Breklum	6	101
	3	T +0,0 +0,0	499779.330	6050483.883	44.10	336.50	180.00		Breklum Breklum	6 5	35; 102
	4N	WA160-180 +25.0	500034.740	6050665.570	43.30	313.44	180.00		Breklum	5	101
	035	WE/WA diff120° 27.0	500299.010	6050853.570	71.60	324.32	179.95		Breklum	5	83
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	500109.760	6054254.770	76.80		0.00		Sönnebüll	2	20
	17N	WA160-180 29.00	500033.710	6054592.640	60.32	346.32	164.68		Sönnebrüll	2	15
	18	WA160-180 +0,0 +0,0	499854.550	6054929.580	53.68	381.61	0.00		Bordelum	25	47; 103
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	491618.870	6071772.420	55.20		162.51		Klixbüll	10	65
	WPE02	WE/WAdiff140° 21.0	491506.890	6071803.110	29.20	116.11	144.64		Klixbüll	10	64
	WPE03	WE/WAdiff140° 21.0	491431.570	6071895.080	29.20	118.88	174.23		Klixbüll	10	64
	P110A	Portal 10.0	491403.250	6071923.310	14.70	39.99	180		Klixbüll	10	63
	WPE03	WE/WAdiff140° 21.0	491431.570	6071895.080	29.20		174.03		Klixbüll	10	64
	P110B	Portal 10.0	491409.600	6071928.470	14.70	39.97	180.00		Klixbüll	10	63