









Planfeststellungsunterlage Anlage 10.2 Mast- und Kabelpunktliste													Stand 01.12.2017	
Leitungsname 380-kV-Leitung Emden_Ost - Conneforde													Leistungsnummer LH-14-323	
Bemerkungen:														
Eiszone 2 Windzone 4														

Planfeststellungsunterlage Anlage 10.2 Mast- und Kabelpunktliste													Stand 01.12.2017			
Leitungsname													Leitungsnummer			
380-kV-Leitung Emden_Ost - Conneforde													LH-14-323			
Bemerkungen:							Eiszone 2									
							Windzone 4									
Beseilung:		Typ mit Zugspannung :		Abschnitt von - bis												
LS:		1x3x4 565AL1/72ST1A 5M=20 N/mm²		Portal C02 - Mast 1, Portal C20 - Mast 2												
LS:		2x3x4 565AL1/72ST1A 5M=46 N/mm²		Mast 1 - 3, 2 - 3, 3 - 128												
LS:		1x3x4 565AL1/72ST1A 5M=46 N/mm²		Mast 128 - 129, 128 - 131												
LS:		1x3x4 565AL1/72ST1A 5M=40 N/mm²		Mast 131 - 132			geändert	22.01.2019	Rüdiger	SAG						
LS:		1x3x4 565AL1/72ST1A 5M=12 N/mm²		Mast 129 - Portal C06, Mast 132 - Portal C16			geändert	25.10.2018	Rüdiger	SAG						
ES:		1x1 264AL3/24A20SA 5M=19 N/mm²		Portal C02 - Mast 1, Portal C20 - Mast 2			revidiert					geprüft	01.12.2017	i.V.	<i>Hans Böger</i>	
ES:		2x1 264AL3/24A20SA 5M=48 N/mm²		Mast 1 - 3, 2 - 3, 3 - 62			geprüft	30.11.2017	Rüdiger	SAG						
ES:		2x1 264AL3/24A20SA 5M=46 N/mm²		Mast 62 - 82, 116 - 128, 128 - 129, 128 - 131			aufgestellt	30.11.2017	Jahn	SAG		geprüft	01.12.2017	i.A.	<i>H. Landgraf-Kewinkel</i>	
ES:		2x1 264AL3/24A20SA 5M=49 N/mm²		Mast 82 - 116				Datum	Name	Firma			Datum	Name		
ES:		1x1 264AL3/24A20SA 5M=40 N/mm²		Mast 131 - 132				 SPIE SAG GmbH, CeGIT LTB Leitungsbau GmbH			 TenneT TSO GmbH					
ES:		1x1 264AL3/24A20SA 5M=12 N/mm²		Mast 129 - Portal C06, Mast 132 - Portal C16												
Bau Nr.	Betr. Nr.	UTM-Koordinaten, Zone 32		Gemarkung	Flur	Flurstück	Masttyp	Gestänge	Kette	Leitungs- winkel (DEG)	Feldlänge (m)	Abspann- abschnitt- länge (m)	Kreuzung		Bemerkung	
		Lagestatus											Nr.	Kurzbezeichnung		
		Rechts (m)	Hoch (m)													
34	34	396866.36	5913197.27	Hatshausen	29	47	T1-38.00	D-2-E-2007.1	VK	180°0'						
35	35	397314.95	5913201.07	Hatshausen	30	20	T2-44.00	D-2-E-2007.1	VK	180°0'	448.60	2367.90				
36	36	397825.53	5913205.41	Hatshausen	32	26	T2-47.00 WE/WAdiff140-42.00	D-2-E-2016.1	VK DA	180°0'	510.60	2878.50	3.2	Rorichumer Tief		
37	37	398302.01	5913209.45	Hatshausen	32	45	T2-41.00	D-2-E-2016.1	VK	180°0'	476.50	3355.00 476.50			0.5m Schrägfüße	
38	38	398758.18	5913213.32	Hatshausen	32	52	WA140-33.00	D-2-E-2016.1	DA	146°40'	456.18	3811.18 932.68				
39	39	399132.19 399132.39	5913464.27 5913463.97	Hatshausen	32	39	T2-41.00	D-2-E-2016.1	VK	180°0'	450.40	450.40				
40	40	399537.01 399537.43	5913735.89 5913735.26	Hatshausen	33	14	T2-41.00	D-2-E-2016.1	VK	180°0'	487.50	937.90				
41	41	399921.07 399921.70	5913993.58 5913992.63	Hatshausen	33	27/2	T2-38.00	D-2-E-2016.1	VK	180°0'	462.50	1400.40			0.5m Schrägfüße	
42	42	400297.49 400297.97	5914246.14 5914244.65	Timmel	14	39	T2-41.00	D-2-E-2016.1	VK	180°0'	453.30 452.87	1853.70 1853.27	3.2	Fehntjer Tief		
43	43	400683.28 400671.85	5914504.99 5914495.07	Timmel	14	14 ; 16	T2-38.00 T1-38.00	D-2-E-2016.1	VK	180°0'	464.58 450.00	2318.28 2303.27				
44	44	401026.47 401036.43	5914735.25 5914739.26	Timmel	15	5	WA160-42.00	D-2-D-2015.3	DA	168°5' 168°8'	413.27 438.80	2731.55 2742.07				
45	45	401507.42 401517.85	5914928.97 5914933.17	Timmel	15	11	T2-50.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	518.50 519.00	518.50 519.00				
46	46	402008.33	5915130.73	Timmel	15	17/4	WA160-45.00	D-2-D-2015.3	DA	160°44' 161°20'	540.02 528.77	1058.52 1047.77				
47	47	402370.63 402359.45	5915147.67 5915150.81	Timmel	16	35	WA160-33.00	D-2-D-2015.3	DA	161°39' 161°2'	362.70 351.70	362.70 351.70	2.3	L 14 Leerer Landstraße - Abs. 60		
48	48	402758.22	5915038.77	Timmel	16	22	T1-41.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	402.60 414.22	402.60 414.22				
49	49	403109.91	5914939.95	Timmel	5	247/70	WA120-33.00	D-2-D-2015.3	DA	134°8'	365.30	767.90 779.52				
50	50	403320.88	5914550.42	Timmel	6	100/18	T2-44.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	443.00	443.00				
51	51	403545.66 403552.81	5914135.38 5914122.19	Timmel	20	9/1	T2-44.00 T2-47.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	472.00 487.00	915.00 930.00	2.4	K 106 Ulbarger Straße - Abs. 10		
52	52	403782.83	5913697.48	Timmel	20	26/2	T2-44.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	498.00 483.00	1413.00				
53	53	404020.85	5913258.00	Bagband	14	12	WA100-39.00	D-2-D-2015.3	DA	117°57'	499.80	1912.80				
54	54	404438.84	5913261.57	Bagband	14	14/1	T1-38.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	418.00	418.00				
55	55	404881.22	5913265.34	Bagband	5	78/2	T1-38.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	442.40	860.40	3.2 A	Sauteler Kanal		
56	56	405330.80	5913269.18	Bagband	5	49	T1-41.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	449.60	1310.00				
57	57	405770.79	5913272.94	Bagband	5	32	T2-41.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	440.00	1750.00				
58	58	406230.77	5913276.86	Bagband	5	14	T2-44.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	460.00	2210.00				
59	59	406675.89	5913280.66	Bagband	6	54/2	WT170-40.50	D-2-D-2015.3	DH	172°54'	445.13	2655.13	2.2	B 72 Auricher Landstraße - Abs. 230		
60	60	407093.10	5913232.35	Bagband	7	191/1	T1-44.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	420.00	420.00				
61	61	407526.39	5913182.18	Bagband	7	217/4	T2-44.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	436.19	856.19				
62	62	408021.89	5913124.80	Bagband	8	390/22, 391/25	T2-56.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	498.81	1355.00				
63	63	408498.19	5913069.65	Bagband	8	70/2	WA160-48.00	D-2-D-2015.3	DA	168°48'	479.48	1834.48				
64	64	408934.86	5912929.47	Strackholt	16	496/32	WA160-39.00	D-2-D-2015.3	DA	167°29'	458.62	458.62	2.2	B 436 Lindenstraße - Abs. 230		
65	65	409303.51	5912895.38	Strackholt	16	484/105	T1-47.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	370.23	370.23				
66	66	409671.70	5912861.33	Strackholt	16	320/232	T2-53.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	369.77	740.00				
67	67	410144.11	5912817.64	Strackholt	17	35/2	WE/WAdiff140-39.00	D-2-D-2015.3	DA	146°52'	474.41	1214.41	6.4	Stahlgtg. / DN400 / PN70 / 1966 360.7		
KÜA Strackholt West	KÜA Strackholt West	410240.32	5912741.31	Strackholt	17	34		380-kV Portal	DA	74°20'	122.81	122.81				
Kabelabschnitt Strackholt																
1	1	410240.32	5912741.31	Strackholt	17	34									0+000.00	
2	2	410268.06	5912703.00	Strackholt	17	34									0+047.30	
3	3	410323.00	5912704.91	Strackholt	17	36									0+102.27	
4	4	410400.45	5912711.49	Strackholt	17	33									0+180.00	
5	5	410471.58	5912717.53	Strackholt	17	134/45									0+251.39	

Planfeststellungsunterlage														Anlage 10.2 Mast- und Kabelpunktliste				Stand 01.12.2017					
Leitungsname 380-kV-Leitung Emden_Ost - Conneforde																		Leitungsnummer LH-14-323					
Bemerkungen:																							
Eiszone 2 Windzone 4																							
Beseilung:		Typ mit Zugspannung :				Abschnitt von - bis																	
LS:		1x3x4 565AL1/72ST1A ̈M=20 N/mm²				Portal C02 - Mast 1, Portal C20 - Mast 2																	
LS:		2x3x4 565AL1/72ST1A ̈M=46 N/mm²				Mast 1 - 3, 2 - 3, 3 - 128																	
LS:		1x3x4 565AL1/72ST1A ̈M=46 N/mm²				Mast 128 - 129, 128 - 131																	
LS:		1x3x4 565AL1/72ST1A ̈M=40 N/mm²				Mast 131 - 132				geändert		22.01.2019		Rüdiger		SAG							
LS:		1x3x4 565AL1/72ST1A ̈M=12 N/mm²				Mast 129 - Portal C06, Mast 132 - Portal C16				geändert		25.10.2018		Rüdiger		SAG							
ES:		1x1 264AL3/24A20SA ̈M=19 N/mm²				Portal C02 - Mast 1, Portal C20 - Mast 2				revidiert								geprüft 01.12.2017 i.V. <i>Alan Beyer</i>					
ES:		2x1 264AL3/24A20SA ̈M=48 N/mm²				Mast 1 - 3, 2 - 3, 3 - 62				geprüft		30.11.2017		Rüdiger		SAG							
ES:		2x1 264AL3/24A20SA ̈M=46 N/mm²				Mast 62 - 82, 116 - 128, 128 - 129, 128 - 131				aufgestellt		30.11.2017		Jahn		SAG		geprüft 01.12.2017 i.A. <i>A. Landgraf Kowalek</i>					
ES:		2x1 264AL3/24A20SA ̈M=49 N/mm²				Mast 82 - 116						Datum		Name		Firma		Datum Name					
ES:		1x1 264AL3/24A20SA ̈M=40 N/mm²				Mast 131 - 132						SPIE SAG GmbH, CeGIT LTB Leitungsbau GmbH								TenneT TSO GmbH			
ES:		1x1 264AL3/24A20SA ̈M=12 N/mm²				Mast 129 - Portal C06, Mast 132 - Portal C16																	
Bau Nr.	Betr. Nr.	UTM-Koordinaten, Zone 32		Gemarkung	Flur	Flurstück	Masttyp	Gestänge	Kette	Leitungs- winkel (DEG)	Feldlänge (m)	Abspann- abschnitt- länge (m)	Kreuzung		Bemerkung								
		Lagestatus Rechts (m) Hoch (m)	Nr. Kurzbezeichnung																				
6	6	410501.56	5912719.82	Strackholt	17	134/45										0+281.45							
7	7	410569.90	5912725.06	Strackholt	17	54										0+350.00							
8	8	410647.64	5912731.01	Strackholt	17	53										0+427.96							
9	9	410677.55	5912733.66	Strackholt	17	53										0+457.99							
10	10	410749.36	5912739.06	Strackholt	17	59/3										0+530.00							
11	11	410849.08	5912746.55	Strackholt	12	89/2							2.4	K107 Fiebinger Straße - Abs. 30		0+630.00							
12	12	410911.97	5912751.27	Strackholt	12	89/2										0+693.07							
13	13	410941.94	5912753.55	Strackholt	12	89/2										0+723.13							
14	14	411018.59	5912759.42	Strackholt	12	91/3										0+800.00							
15	15	411114.64	5912766.76	Strackholt	12	93/4, 93/6										0+896.34							
16	16	411144.56	5912769.75	Strackholt	12	93/4, 93/6										0+926.40							
17	17	411225.96	5912788.79	Strackholt	12	100/2										1+010.00							
18	18	411323.33	5912811.57	Strackholt	12	107										1+110.00							
19	19	411416.86	5912833.45	Fiebing	1	152/42										1+206.05							
20	20	411446.13	5912840.30	Fiebing	1	152/42										1+236.11							
21	21	411527.83	5912859.35	Fiebing	1	161/45										1+320.00							
22	22	411625.21	5912882.05	Fiebing	1	161/45										1+420.00							
23	23	411719.89	5912904.12	Zwischenbergen	3	66/1										1+517.22							
24	24	411749.16	5912910.99	Zwischenbergen	3	59/1										1+547.28							
25	25	411851.37	5912948.80	Zwischenbergen	3	58/7										1+656.26							
26	26	411954.85	5912976.40	Zwischenbergen	3	50/3										1+763.35							
27	27	411959.11	5912977.81	Zwischenbergen	3	50/3										1+767.84							
28	28	411963.45	5912978.95	Zwischenbergen	3	50/3										1+772.33							
29	29	411967.86	5912979.80	Zwischenbergen	3	50/3										1+776.82							
30	30	411972.31	5912980.37	Zwischenbergen	3	50/3										1+781.31							
31	31	411976.79	5912980.65	Zwischenbergen	3	50/3										1+785.80							
32	32	411981.28	5912980.64	Zwischenbergen	3	50/3										1+790.29							
33	33	411985.76	5912980.34	Zwischenbergen	3	50/3										1+794.78							
34	34	411990.22	5912979.75	Zwischenbergen	3	50/3										1+799.27							
35	35	411994.62	5912978.88	Zwischenbergen	3	50/3										1+803.76							
36	36	411998.96	5912977.72	Zwischenbergen	3	50/3										1+808.25							
37	37	412003.21	5912976.29	Zwischenbergen	3	50/3										1+812.74							
38	38	412087.27	5912952.88	Zwischenbergen	3	69										1+900.00							
39	39	412183.61	5912926.06	Zwischenbergen	3	69										2+000.00							
40	40	412279.94	5912899.23	Zwischenbergen	3	69										2+100.00							
41	41	412323.93	5912886.99	Zwischenbergen	3	69										2+145.66							
42	42	412343.20	5912881.62	Zwischenbergen	3	69										2+165.66							
43	43	412376.28	5912872.41	Zwischenbergen	3	69										2+200.00							
44	44	412472.61	5912845.58	Zwischenbergen	3	68										2+300.00							
45	45	412568.95	5912818.75	Fiebing	2	34										2+400.00							
46	46	412645.91	5912797.32	Fiebing	2	33/2										2+479.89							
47	47	412687.92	5912774.52	Fiebing	2	33/2										2+527.69							
KÜA Strackholt Ost	KÜA Strackholt Ost	412687.92	5912774.52	Fiebing	2	32, 33/2		380-kV Portal	DA	70°44'													
73	73	412953.23	5912556.13	Fiebing	2	18, 19	WA140-36.00	D-2-D-2015.3	DA	159°18'	343.63	343.63											
74	74	413398.28	5912405.03	Fiebing	2	106/42	T2-41.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	470.00	470.00	6.4	Schutzstreifenbreite 10m Bunde-Etzel DN 1200									
75	75	413794.09	5912270.66	Fiebing	2	54	T2-41.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	418.00	888.00											
76	76	414238.54	5912119.77	Neufirrel	3	86/9	T2-41.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	469.36	1357.36											
77	77	414652.95	5911979.08	Neufirrel	4	41	T1-35.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	437.64	1795.00											
78	78	415051.42	5911843.80	Neufirrel	4	68	WA140-33.00	D-2-D-2015.3	DA	157°45'	420.81	2215.81											
79	79	415543.60	5911873.87	Neudorf	3	114/5	T2-47.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	493.10	493.10											
80	80	416047.66	5911904.67	Großoldendorf	3	83/9	T2-41.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	505.00	998.10											
81	81	416486.35	5911931.47	Großoldendorf	3	105/13	WA120-30.00	D-2-D-2015.3	DA	136°51'	439.51	1437.61											
82	82	416786.71	5911682.49	Großoldendorf	3	15, 98/16	WA120-39.00	D-2-D-2015.3	DA	132°48'	390.14	390.14											
83	83	417272.47	5911746.78	Großoldendorf	3	21	T2-47.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	490.00	490.00											
84	84	417760.35	5911811.36	Neudorf	2	171	WT170-46.50	D-2-D-2015.3	DH	175°32'	492.14	982.14	2.3 3.2	L 12 Wiesmoorer Straße - Abs. 15 Nordgeorgsfehnkanal									
											539.50	539.50											

Planfeststellungsunterlage Anlage 10.2 Mast- und Kabelpunktliste													Stand 01.12.2017			
Leitungsname 380-kV-Leitung Emden_Ost - Conneforde													Leitungsnummer LH-14-323			
Bemerkungen:																
Eiszone 2 Windzone 4																
Beseilung:																
		Typ mit Zugspannung :			Abschnitt von - bis											
LS:		1x3x4 565AL1/72ST1A 5M=20 N/mm²			Portal C02 - Mast 1, Portal C20 - Mast 2											
LS:		2x3x4 565AL1/72ST1A 5M=46 N/mm²			Mast 1 - 3, 2 - 3, 3 - 128											
LS:		1x3x4 565AL1/72ST1A 5M=46 N/mm²			Mast 128 - 129, 128 - 131											
LS:		1x3x4 565AL1/72ST1A 5M=40 N/mm²			Mast 131 - 132		geändert		22.01.2019		Rüdiger		SAG			
LS:		1x3x4 565AL1/72ST1A 5M=12 N/mm²			Mast 129 - Portal C06, Mast 132 - Portal C16		geändert		25.10.2018		Rüdiger		SAG			
ES:		1x1 264AL3/24A20SA 5M=19 N/mm²			Portal C02 - Mast 1, Portal C20 - Mast 2		revidiert						geprüft		01.12.2017 i.V. <i>Alan Beyer</i>	
ES:		2x1 264AL3/24A20SA 5M=48 N/mm²			Mast 1 - 3, 2 - 3, 3 - 62		geprüft		30.11.2017		Rüdiger		SAG			
ES:		2x1 264AL3/24A20SA 5M=46 N/mm²			Mast 62 - 82, 116 - 128, 128 - 129, 128 - 131		aufgestellt		30.11.2017		Jahn		SAG		01.12.2017 i.A. <i>A. Landgraf Kowalek</i>	
ES:		2x1 264AL3/24A20SA 5M=49 N/mm²			Mast 82 - 116				Datum		Name		Firma		Datum Name	
ES:		1x1 264AL3/24A20SA 5M=40 N/mm²			Mast 131 - 132				SPIE SAG GmbH, CeGIT LTB Leitungsbau GmbH				TenneT TSO GmbH			
ES:		1x1 264AL3/24A20SA 5M=12 N/mm²			Mast 129 - Portal C06, Mast 132 - Portal C16											
Bau Nr.	Betr. Nr.	UTM-Koordinaten, Zone 32		Gemarkung	Flur	Flurstück	Masttyp	Gestänge	Kette	Leitungs- winkel (DEG)	Feldlänge (m)	Abspann- abschnitt- länge (m)	Kreuzung		Bemerkung	
		Lagestatus											Nr.	Kurzbezeichnung		
		Rechts (m)	Hoch (m)													
85	85	418288.05	5911923.58	Neudorf	2	181	T2-53.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'						
86	86	418826.02	5912037.98	Neudorf	2	192/1	T2-50.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	550.00	1089.50				
87	87	419338.05	5912146.86	Poghausen	2	84	WA140-42.00	D-2-D-2015.3	DA	153°15'	523.48	1612.98				
88	88	419696.02	5912434.20	Oltmannsfehn	4	55	T1-38.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	459.03	459.03				
89	89	419977.52	5912660.16	Oltmannsfehn	4	59	T1-35.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	360.97	820.00				
90	90	420263.21	5912889.49	Oltmannsfehn	4	34	WA100-36.00	D-2-D-2015.3	DA	114°30'	366.34	1186.34				
91	91	420704.60	5912666.98	Oltmannsfehn	4	32/4	T2-50.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	494.30	494.30				
92	92	421184.56	5912425.03	Oltmannsfehn	2	49/2	WA160-45.00	D-2-D-2015.3	DA	165°51'	537.49	1031.79	2.3	L 18 Oltmannsfehner Straße - Abs. 65		
93	93	421577.60	5912084.57	Oltmannsfehn	2	305	T2-44.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	520.00	520.00				
94	94	421978.21	5911737.57	Oltmannsfehn	3	84	T2-47.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	530.00	1050.00				
95	95	422393.94	5911377.47	Meinersfehn	4	77/16	T2-50.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	550.00	1600.00				
96	96	422802.19	5911023.83	Meinersfehn	4	48/1	WA120-39.00	D-2-D-2015.3	DA	129°2'	540.12	2140.12				
97	97	423244.92	5911102.44	Meinersfehn	4	50/1	WA160-33.00	D-2-D-2015.3	DA	165°50'	449.65	449.65				
98	98	423681.10	5911071.14	Meinersfehn	2	37/1	WA140-33.00	D-2-D-2015.3	DA	156°57'	437.30	437.30	2.4	K 46 Lange Straße - Abs. 20		
99	99	423960.12	5911166.91	Meinersfehn	2	37/1	T1-35.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	295.00	295.00				
100	100	424248.61	5911265.93	Meinersfehn	2	37/1	T1-35.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	305.00	600.00				
101	101	424626.94	5911395.78	Meinersfehn	2	37/1	T1-35.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	400.00	1000.00				
102	102	425010.01	5911527.26	Meinersfehn	2	37/1	T1-35.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	405.00	1405.00				
103	103	425388.34	5911657.11	Meinersfehn	2	4	T1-38.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	400.00	1805.00				
104	104	425801.61	5911798.95	Westerstede	89	3/4, 5	WA140-42.00	D-2-D-2015.3	DA	150°59'	436.93	2241.93				
105	105	426298.64	5911710.73	Neuenburg	38	15/4	T2-50.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	504.80	504.80				
106	106	426787.76	5911623.91	Neuenburg	38	12/1, 12/3	WA120-45.00	D-2-D-2015.3	DA	124°58'	496.76	1001.56				
107	107	426974.70	5911221.35	Westerstede	89	28/1	WA140-33.00	D-2-D-2015.3	DA	146°55'	443.85	443.85	2.4	K 311 Tarbarger Landstraße - Abs. 10		
108	108	427288.45	5911025.24	Westerstede	89	28/1	T1-32.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	370.00	370.00	6.3 A 6.3 B	28" Ölferrleitung A Leitung 40" Ölferrleitung D Leitung		
109	109	427610.68	5910823.82	Westerstede	90	125	T1-35.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	380.00	750.00				
110	110	427927.31	5910625.90	Westerstede	90	127	WA100-30.00	D-2-D-2015.3	DA	118°40'	373.40	1123.40				
111	111	428284.79	5910826.66	Neuenburg	49	20	T1-35.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	410.00	410.00				
112	112	428643.83	5911028.30	Neuenburg	49	18	WA120-39.00	D-2-D-2015.3	DA	137°52'	411.78	821.78				
KÜA Bredehorn West	KÜA Bredehorn West	429068.00	5910931.84	Neuenburg	49	37		380-kV Portal	DA	70°0'	436.46	436.46				1.0m Schrägfüße
Kabelabschnitt Bredehorn																
1	1	429068.00	5910931.84	Neuenburg	49	37										0+000.00
2	2	429111.71	5910903.66	Neuenburg	49	37										0+052.00
3	3	429122.86	5910898.67	Neuenburg	49	37										0+064.22
4	4	429127.96	5910896.99	Neuenburg	49	37										0+069.59
5	5	429133.15	5910895.60	Neuenburg	49	37										0+074.96
6	6	429138.42	5910894.52	Neuenburg	49	37										0+080.34
7	7	429143.74	5910893.75	Neuenburg	49	37										0+085.71
8	8	429192.71	5910888.22	Neuenburg	49	36/1										0+135.00
9	9	429251.14	5910881.64	Neuenburg	49	40										0+193.80
10	10	429341.77	5910871.41	Neuenburg	49	40										0+285.00
11	11	429441.14	5910860.21	Bockhorn	28	32										0+385.00
12	12	429540.51	5910849.00	Bockhorn	28	32										0+485.00
13	13	429589.65	5910843.46	Bockhorn	28	30/1										0+534.46
14	14	429642.97	5910839.15	Bockhorn	28	30/1										0+587.95
15	15	429700.71	5910833.57	Bockhorn	28	30/1										0+645.96

Planfeststellungsunterlage														Anlage 10.2 Mast- und Kabelpunktliste				Stand 01.12.2017											
Leitungsname 380-kV-Leitung Emden_Ost - Conneforde																		Leitungsnummer LH-14-323											
Bemerkungen:																													
Eiszone 2 Windzone 4																													
Beseilung:																													
		Typ mit Zugspannung :				Abschnitt von - bis																							
LS:		1x3x4 565AL1/72ST1A δM=20 N/mm²				Portal C02 - Mast 1, Portal C20 - Mast 2																							
LS:		2x3x4 565AL1/72ST1A δM=46 N/mm²				Mast 1 - 3, 2 - 3, 3 - 128																							
LS:		1x3x4 565AL1/72ST1A δM=46 N/mm²				Mast 128 - 129, 128 - 131																							
LS:		1x3x4 565AL1/72ST1A δM=40 N/mm²				Mast 131 - 132				geändert		22.01.2019		Rüdiger		SAG													
LS:		1x3x4 565AL1/72ST1A δM=12 N/mm²				Mast 129 - Portal C06, Mast 132 - Portal C16				geändert		25.10.2018		Rüdiger		SAG													
ES:		1x1 264AL3/24A20SA δM=19 N/mm²				Portal C02 - Mast 1, Portal C20 - Mast 2				revidiert				geprüft		01.12.2017		i.V. <i>Hans Böger</i>											
ES:		2x1 264AL3/24A20SA δM=48 N/mm²				Mast 1 - 3, 2 - 3, 3 - 62				geprüft		30.11.2017		Rüdiger		SAG													
ES:		2x1 264AL3/24A20SA δM=46 N/mm²				Mast 62 - 82, 116 - 128, 128 - 129, 128 - 131				aufgestellt		30.11.2017		Jahn		SAG		i.A. <i>P. Landgraf, K. Kowalek</i>											
ES:		2x1 264AL3/24A20SA δM=49 N/mm²				Mast 82 - 116						Datum		Name		Firma													
ES:		1x1 264AL3/24A20SA δM=40 N/mm²				Mast 131 - 132																							
ES:		1x1 264AL3/24A20SA δM=12 N/mm²				Mast 129 - Portal C06, Mast 132 - Portal C16																							
																		SPIE SAG GmbH, CeGIT LTB Leitungsbau GmbH								TenneT TSO GmbH			
Bau Nr.	Betr. Nr.	UTM-Koordinaten, Zone 32		Gemarkung	Flur	Flurstück	Masttyp	Gestänge	Kette	Leitungs- winkel (DEG)	Feldlänge (m)	Abspann- abschnitt- länge (m)	Kreuzung		Bemerkung														
		Lagestatus											Nr.	Kurzbezeichnung															
		Rechts (m)	Hoch (m)																										
16	16	429754.63	5910837.24	Bockhorn	27	1/9								2.4	K 103 Kreisstraße	0+700.00													
17	17	429821.48	5910841.79	Bockhorn	39	1/8										0+767.01													
18	18	429835.47	5910843.98	Bockhorn	39	1/8										0+781.17													
19	19	429849.28	5910847.13	Bockhorn	39	1/8										0+795.34													
20	20	429862.84	5910851.24	Bockhorn	39	1/8										0+809.50													
21	21	429876.08	5910856.27	Bockhorn	39	1/8										0+823.67													
22	22	429888.94	5910862.21	Bockhorn	39	1/8										0+837.83													
23	23	429901.36	5910869.03	Bockhorn	39	1/8										0+852.00													
24	24	429913.27	5910876.69	Bockhorn	39	1/8										0+866.16													
25	25	429924.63	5910885.16	Bockhorn	39	1/8										0+880.33													
26	26	429935.37	5910894.40	Bockhorn	39	1/8										0+894.49													
27	27	429945.44	5910904.35	Bockhorn	39	1/8										0+908.66													
28	28	429991.77	5910944.56	Bockhorn	39	1/8										0+970.00													
29	29	430037.09	5910983.88	Bockhorn	39	6/1										1+030.00													
30	30	430082.82	5911023.56	Bockhorn	39	6/1										1+090.55													
31	31	430090.65	5911028.80	Bockhorn	39	6/1										1+099.96													
32	32	430098.79	5911033.51	Bockhorn	39	6/1										1+109.38													
33	33	430107.24	5911037.67	Bockhorn	39	6/1										1+118.79													
34	34	430115.94	5911041.27	Bockhorn	39	6/1										1+128.20													
35	35	430124.85	5911044.29	Bockhorn	39	6/1										1+137.62													
36	36	430133.95	5911046.71	Bockhorn	39	7/4										1+147.03													
37	37	430143.19	5911048.52	Bockhorn	39	7/4										1+156.44													
38	38	430152.52	5911049.72	Bockhorn	39	7/4										1+165.86													
39	39	430161.92	5911050.31	Bockhorn	39	7/4										1+175.27													
40	40	430171.33	5911050.27	Bockhorn	39	7/4										1+184.68													
41	41	430180.72	5911049.61	Bockhorn	39	7/4										1+194.10													
42	42	430248.20	5911037.07	Bockhorn	39	134/5										1+262.73													
43	43	430269.44	5911034.68	Bockhorn	39	138/3										1+284.10													
44	44	430290.77	5911033.53	Bockhorn	39	138/3										1+305.47													
45	45	430312.14	5911033.62	Bockhorn	39	138/3										1+326.83													
46	46	430336.97	5911035.69	Bockhorn	39	138/3										1+351.75													
47	47	430361.66	5911039.12	Bockhorn	39	138/3										1+376.68													
48	48	430386.12	5911043.89	Bockhorn	39	138/3										1+401.60													
49	49	430410.28	5911050.00	Bockhorn	39	138/3										1+426.52													
50	50	430414.38	5911051.28	Bockhorn	39	137										1+430.81													
51	51	430480.61	5911071.29	Bockhorn	39	136/1										1+500.00													
52	52	430538.78	5911088.87	Bockhorn	39	135/1										1+560.77													
53	53	430644.80	5911120.90	Bockhorn	39	133/1										1+671.52													
54	54	430669.36	5911127.48	Bockhorn	39	133/1										1+696.95													
55	55	430694.29	5911132.49	Bockhorn	39	133/1										1+722.38													
56	56	430719.49	5911135.89	Bockhorn	39	133/1										1+747.81													
57	57	430791.30	5911143.30	Bockhorn	39	133/1										1+820.00													
58	58	430860.94	5911150.47	Bockhorn	39	132/3										1+890.00													
59	59	430930.57	5911157.65	Bockhorn	39	132/3										1+960.00													
60	60	431023.00	5911167.17	Bockhorn	39	132/3										2+052.92													
61	61	431030.57	5911167.69	Bockhorn	39	132/3										2+060.51													
62	62	431038.16	5911167.69	Bockhorn	39	132/3										2+068.10													
63	63	431045.74	5911167.16	Bockhorn	39	132/3										2+075.69													
64	64	431053.25	5911166.11	Bockhorn	39	132/3										2+083.28													
65	65	431060.68	5911164.54	Bockhorn	39	132/3										2+090.88													
66	66	431067.98	5911162.46	Bockhorn	39	132/3										2+098.47													
67	67	431075.12	5911159.89	Bockhorn	39	132/3										2+106.06													
68	68	431082.07	5911156.83	Bockhorn	39	132/3										2+113.65													
69	69	431088.79	5911153.30	Bockhorn	39	132/3										2+121.24													
70	70	431095.25	5911149.31	Bockhorn	39	132/3										2+128.83													
71	71	431101.41	5911144.89	Bockhorn	39	132/3										2+136.42													
72	72	431107.26	5911140.05	Bockhorn	39	132/3										2+144.01													
73	73	431111.29	5911136.48	Bockhorn	39	132/3								2.3	L 815 Westersteder Straße - Abs. 150	2+149.40													
74	74	431178.68	5911076.79	Bockhorn	39	89/4										2+239.41													
75	75	431197.63	5911060.62	Bockhorn	39	89/4										2+264.32													
76	76	431234.20	5911030.34	Bockhorn	39	89/4										2+311.80													
77	77	431272.19	5911001.87	Bockhorn	39	89/4										2+359.28													
78	78	431286.14	5910995.24	Bockhorn	39	121										2+374.72													
79	79	431300.47	5910989.48	Bockhorn	39	121										2+390.17													
80	80	431315.12	5910984.59	Bockhorn	39	121										2+405.62													

Planfeststellungsunterlage													Anlage 10.2 Mast- und Kabelpunktliste				Stand 01.12.2017						
Leitungsname 380-kV-Leitung Emden_Ost - Conneforde																	Leitungsnummer LH-14-323						
Bemerkungen:																							
Eiszone 2 Windzone 4																							
Beseilung:																							
LS:		1x3x4 565AL1/72ST1A ̈M=20 N/mm²				Portal C02 - Mast 1, Portal C20 - Mast 2																	
LS:		2x3x4 565AL1/72ST1A ̈M=46 N/mm²				Mast 1 - 3, 2 - 3, 3 - 128																	
LS:		1x3x4 565AL1/72ST1A ̈M=46 N/mm²				Mast 128 - 129, 128 - 131																	
LS:		1x3x4 565AL1/72ST1A ̈M=40 N/mm²				Mast 131 - 132				geändert		22.01.2019		Rüdiger		SAG							
LS:		1x3x4 565AL1/72ST1A ̈M=12 N/mm²				Mast 129 - Portal C06, Mast 132 - Portal C16				geändert		25.10.2018		Rüdiger		SAG							
ES:		1x1 264AL3/24A20SA ̈M=19 N/mm²				Portal C02 - Mast 1, Portal C20 - Mast 2				revidiert						geprüft		01.12.2017		i.V. <i>Alan Beyer</i>			
ES:		2x1 264AL3/24A20SA ̈M=48 N/mm²				Mast 1 - 3, 2 - 3, 3 - 62				geprüft		30.11.2017		Rüdiger		SAG							
ES:		2x1 264AL3/24A20SA ̈M=46 N/mm²				Mast 62 - 82, 116 - 128, 128 - 129, 128 - 131				aufgestellt		30.11.2017		Jahn		SAG		geprüft		01.12.2017		i.A. <i>P. Landgraf-Konrad</i>	
ES:		2x1 264AL3/24A20SA ̈M=49 N/mm²				Mast 82 - 116						Datum		Name		Firma				Datum		Name	
ES:		1x1 264AL3/24A20SA ̈M=40 N/mm²				Mast 131 - 132																	
ES:		1x1 264AL3/24A20SA ̈M=12 N/mm²				Mast 129 - Portal C06, Mast 132 - Portal C16																	
													 SPIE SAG GmbH, CeGIT LTB Leitungsbau GmbH				 TenneT TSO GmbH						
Bau Nr.	Betr. Nr.	UTM-Koordinaten, Zone 32		Gemarkung	Flur	Flurstück	Masttyp	Gestänge	Kette	Leitungs- winkel (DEG)	Feldlänge (m)	Abspann- abschnitt- länge (m)	Kreuzung		Bemerkung								
		Lagestatus											Nr.	Kurzbezeichnung									
81	81	431330.04	5910980.60	Bockhorn	39	107										2+421.06							
82	82	431345.18	5910977.52	Bockhorn	39	108										2+436.51							
83	83	431366.64	5910975.20	Bockhorn	39	108										2+458.10							
84	84	431388.21	5910974.28	Bockhorn	39	108										2+479.68							
85	85	431394.38	5910974.65	Bockhorn	39	108										2+485.86							
86	86	431400.53	5910975.24	Bockhorn	39	108										2+492.05							
87	87	431455.12	5910981.11	Bockhorn	39	108										2+546.94							
88	88	431502.87	5910986.46	Bockhorn	43	1										2+594.99							
89	89	431554.41	5910992.65	Bockhorn	43	1										2+646.91							
KÜA Bredehorn Ost	KÜA Bredehorn Ost	431554.41	5910992.65	Bockhorn	43	1		380-kV Portal	DA	90°0'													
113	113	431987.39	5911047.70	Bockhorn	43	18	T2-53.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	436.46	436.46											
114	114	432538.95	5911117.82	Bockhorn	43	54/1	T2-50.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	556.00	992.46											
115	115	433059.76	5911184.03	Bockhorn	38	49/2	T2-50.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	525.00	1517.46											
116	116	433581.56	5911250.37	Bockhorn	38	69	T2-50.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	526.00	2043.46	4.4	Conneforde-Wiesmoor (LH-14-007)									
117	117	433966.56	5911299.32	Bockhorn	31	37	WA140-42.00	D-2-D-2015.3	DA	146°30'	388.10	2431.56											
118	118	434348.37	5911628.31	Bockhorn	31	67	T2-47.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	504.00	504.00											
119	119	434711.25	5911940.98	Bockhorn	24	98/1	T2-47.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	479.00	983.00											
120	120	435078.85	5912257.72	Bockhorn	24	79	WA100-39.00	D-2-D-2015.3	DA	108°4'	485.24	1468.24											
121	121	435299.16	5912124.42	Bockhorn	24	61/1	WA120-30.00	D-2-D-2015.3	DA	148°5'	257.50	257.50											
122	122	435466.13	5911795.38	Bockhorn	31	174	WA160-33.00	D-2-D-2015.3	DA	164°36'	368.98	368.98											
123	123	435708.09	5911529.50	Bockhorn	31	193/2	T1-35.00	D-2-D-2015.3	VK	180°0'	359.50	359.50											
124	124	435944.44	5911269.79	Varel-Land	28	168/2	WA140-30.00	D-2-D-2015.3	DA	140°44'	351.16	710.66											
125	125	435960.69	5910964.21	Varel-Land	28	181	WA120-30.00	D-2-D-2015.3	DA	129°20'	306.01	306.01											
126	126	436257.21	5910746.45	Varel-Land	28	216	WA140-33.00	D-2-D-2015.3	DA	142°32'	367.89	367.89	2.4	K 105 Westersteder Straße - Abs. 10									
127	127	436345.80	5910442.46	Varel-Land	45	42/1	WA160-42.00	D-2-D-2015.3	DA	167°50'	316.63	316.63											
128	128	436536.53	5910089.90	Varel-Land	45	229/56	WE/WAdiff140-45.00	D-2-D-2015.3	DA	178°18'	400.85	400.85	6.4 4.4	Ferngasleitung NETRA I Conneforde-Wiesmoor (LH-14-007)									
128	128	436536.53	5910089.90	Varel-Land	45	229/56	WE/WAdiff140-45.00	D-2-D-2015.3	DA	178°18'													
129	129	436674.23	5909816.13	Varel-Land	45	229/56	WE/WAdiff140-24.00	D-2-D-2015.3	DA	173°30'	306.45	306.45											
Portal C06	Portal C06	436728.00	5909670.00	Wiefelstede	45	57/2		380-kV Portal	DA	65°12'	155.71	155.71											
128	128	436536.53	5910089.90	Varel-Land	45	229/56	WE/WAdiff140-45.00	D-2-D-2015.3	DA	136°7'													
130	130	436431.71	5909711.47	Varel-Land	48	26/1, 29/1	WA120-48.00	D-2-D-2015.3	DA	126°29'	392.67	392.67	6.4 4.4 4.4	Ferngasleitung NETRA I LH-14-304, 380-kV-Ltg. Conneforde-Diele (geplant) LH-14-206, 220-kV-Ltg. Conneforde-Cloppenburg (geplant) LH-14-206, 220-kV-Ltg. Conneforde-Cloppenburg (geplant)									
131	131	436636.94	5909449.04	Wiefelstede	48	62/2, 63	WA100diff-42.00	D-2-D-2015.3	DA	103°12'													
132	132	436816.79	5909532.21	Wiefelstede	45	254/58, 287/52	WE/WAdiff140-21.00	D-2-D-2015.3	DA	141°13'	198.15	198.15											
Portal C16	Portal C16	436882.00	5909516.00	Wiefelstede	45	287/52		380-kV Portal	DA	58°58'	67.20	67.20											