


Schleswig-Holstein Netz		Koordinatenliste						Aufgestellt Quickborn, den 03.05.2016			
		Planfeststellungsunterlage						<i>i.V. Halle</i> <i>i.A. Kupke</i>			
Leitungsname: <b>110-kV-Leitung Heide - Heide/West, LH-13-135 (Abschnitt A)</b>						Trassierungsfirma: GA Hochspannung Leitungsbau GmbH			Stand		Blatt
		aufgestellt		Wiesenthal	20.11.2014				1 / 10		
		geprüft		Schindler	21.11.2014						
		geändert									
Bau-Nr.	Betriebs-Nr.	Gauß-Krüger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		WGS84-Koordinaten		Masthöhe [m]	Bemerkung		
		Rechts [m]	Hoch [m]	Rechts [m]	Hoch [m]	Länge [° ' "]	Breite [° ' "]				
3 0135 000	Portal links	3507131,85	6006256,92	32507059,89	6004294,99	9°6'29,478"	54°11'11,966"	14,00			
3 0135 001	1N	3507110,77	6006233,79	32507038,81	6004271,88	9°6'28,313"	54°11'11,219"	27,70			
3 0135 000	Portal rechts	3507116,36	6006268,00	32507044,40	6004306,07	9°6'28,625"	54°11'12,325"	14,00			
3 0135 001	1N	3507110,77	6006233,79	32507038,81	6004271,88	9°6'28,313"	54°11'11,219"	27,70			
3 0135 002	2N	3507060,73	6005893,98	32506988,79	6003932,19	9°6'25,525"	54°11'0,230"	42,90			
3 0135 003	3N	3507013,05	6005570,21	32506941,14	6003608,57	9°6'22,869"	54°10'49,762"	30,90			
3 0135 004	4N	3506969,11	6005271,82	32506897,23	6003310,31	9°6'20,421"	54°10'40,113"	30,90			
3 0135 005	5N	3506916,66	6004915,69	32506844,82	6002954,34	9°6'17,450"	54°10'28,597"	36,90			
3 0135 006	6N	3506861,58	6004541,64	32506789,74	6002580,44	9°6'14,433"	54°10'16,502"	31,70			
3 0135 007	7N	3506560,50	6004472,92	32506488,76	6002511,75	9°5'57,830"	54°10'14,294"	30,90			
3 0135 008	8N	3506262,18	6004404,83	32506190,54	6002443,69	9°5'41,381"	54°10'12,105"	34,90			


Schleswig-Holstein Netz		Koordinatenliste						Aufgestellt Quickborn, den 03.05.2016		
		Planfeststellungsunterlage						i.V. <i>Keller</i> i.A. <i>Kugler</i>		
Leitungsname: <b>110-kV-Leitung Heide - Heide/West, LH-13-135 (Abschnitt A)</b>						Trassierungsfirma: GA Hochspannung Leitungsbau GmbH		Stand		Blatt
		aufgestellt		Wiesenthal	20.11.2014					
		geprüft		Schindler	21.11.2014			2 / 10		
		geändert								
Bau-Nr.	Betriebs-Nr.	Gauß-Krüger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		WGS84-Koordinaten		Masthöhe	Bemerkung	
		Rechts [m]	Hoch [m]	Rechts [m]	Hoch [m]	Länge [° ' "]	Breite [° ' "]	[m]		
3 0135 009	9N	3505925,88	6004328,08	32505854,36	6002366,97	9°5'22,838"	54°10'9,638"	36,90		
3 0135 010	10N	3505617,75	6004257,75	32505546,35	6002296,68	9°5'5,847"	54°10'7,375"	42,90		
3 0135 011	11N	3505251,08	6004174,06	32505179,83	6002213,03	9°4'45,635"	54°10'4,682"	34,90		
3 0135 012	12N	3504875,69	6004088,38	32504804,60	6002127,40	9°4'24,934"	54°10'1,925"	34,90		
3 0135 013	13N	3504494,20	6004001,31	32504423,27	6002040,38	9°4'3,902"	54°9'59,121"	36,90		
3 0135 014	14N	3504129,09	6003917,97	32504058,30	6001957,09	9°3'43,773"	54°9'56,437"	32,90		
3 0135 015	15N	3503827,55	6003849,13	32503756,79	6001888,27	9°3'27,144"	54°9'54,222"	27,70		
3 0135 016	16N	3503737,42	6003688,60	32503666,70	6001727,80	9°3'22,170"	54°9'49,032"	30,90		
3 0135 017	17N	3503592,78	6003430,95	32503522,10	6001470,25	9°3'14,186"	54°9'40,702"	27,70		
3 0135 999	Portal links	3503551,34	6003414,78	32503480,68	6001454,09	9°3'11,902"	54°9'40,180"	14,00		
3 0135 017	17N	3503592,78	6003430,95	32503522,10	6001470,25	9°3'14,186"	54°9'40,702"	27,70		
3 0135 999	Portal rechts	3503549,89	6003424,68	32503479,23	6001463,99	9°3'11,823"	54°9'40,501"	14,00		


		<b>Koordinatenliste</b>						Aufgestellt Quickborn, den 03.05.2016  <i>i.V. Kalle</i> <i>i.A. Kuyper</i>			
		<b>Planfeststellungsunterlage</b>									
<b>Leitungsname:</b> <b>110-kV-Leitung Heide/West - Strübbel, LH-13-181 (Abschnitt B)</b> <b>110-kV-Leitung Heide/West - Wöhrden, LH-13-180 (Abschnitt B)</b>						<b>Trassierungsfirma:</b> GA Hochspannung Leitungsbau GmbH			Stand aufgestellt   Wiesenthal   20.11.2014 geprüft   Schindler   21.11.2014 geändert		Blatt 3 / 10
Bau-Nr.	Betriebs-Nr.	Gauß-Krüger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		WGS84-Koordinaten		Masthöhe [m]	Bemerkung		
		Rechts [m]	Hoch [m]	Rechts [m]	Hoch [m]	Länge [° ' "]	Breite [° ' "]				
3 0181 000	Portal links links	3503533,26	6003538,52	32503462,61	6001577,78	9°3'10,911"	54°9'44,183"	18,00			
3 0181 018	18N	3503582,12	6003520,38	32503511,46	6001559,65	9°3'13,603"	54°9'43,595"	30,50			
3 0181 000	Portal links rechts	3503534,70	6003528,62	32503464,05	6001567,89	9°3'10,990"	54°9'43,863"	18,00			
3 0181 018	18N	3503582,12	6003520,38	32503511,46	6001559,65	9°3'13,603"	54°9'43,595"	30,50			
3 0181 000	Portal rechts links	3503537,60	6003508,82	32503466,94	6001548,10	9°3'11,149"	54°9'43,222"	18,00			
3 0181 018	18N	3503582,12	6003520,38	32503511,46	6001559,65	9°3'13,603"	54°9'43,595"	30,50			
3 0181 000	Portal rechts rechts	3503539,10	6003498,92	32503468,45	6001538,20	9°3'11,231"	54°9'42,902"	14,00			
3 0181 018	18N	3503582,12	6003520,38	32503511,46	6001559,65	9°3'13,603"	54°9'43,595"	30,50			
3 0181 019	19N	3503654,33	6003699,25	32503583,72	6001738,45	9°3'17,596"	54°9'49,376"	46,50			




Schleswig-Holstein Netz		Koordinatenliste						Aufgestellt Quickborn, den 03.05.2016		
		Planfeststellungsunterlage						<i>i.V. Halle</i> <i>i.A. Kupke</i>		
Leitungsname:  <b>110-kV-Leitung Heide/West - Strübbel, LH-13-181 (Abschnitt C1)</b>						Trassierungsfirma:  GA Hochspannung Leitungsbau GmbH		Stand		Blatt
		aufgestellt		Wiesenthal	20.11.2014				5 / 10	
		geprüft		Schindler	21.11.2014					
		geändert								
Bau-Nr.	Betriebs-Nr.	Gauß-Krüger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		WGS84-Koordinaten		Masthöhe	Bemerkung	
		Rechts [m]	Hoch [m]	Rechts [m]	Hoch [m]	Länge [° ' '' ]	Breite [° ' '' ]	[m]		
3 0181 026	26N	3502486,99	6005436,36	32502416,90	6003474,90	9°2'13,310"	54°10'45,584"	29,90		
3 0181 027	27N	3502227,61	6005488,97	32502157,62	6003527,49	9°1'59,010"	54°10'47,289"	34,90		
3 0181 028	28N	3501860,40	6005563,44	32501790,55	6003601,94	9°1'38,766"	54°10'49,703"	38,90		
3 0181 029	29N	3501457,37	6005645,18	32501387,65	6003683,66	9°1'16,545"	54°10'52,352"	36,90		
3 0181 030	30N	3501069,10	6005723,92	32500999,51	6003762,39	9°0'55,137"	54°10'54,902"	38,90		
3 0181 031	31N	3500652,82	6005808,35	32500583,39	6003846,79	9°0'32,185"	54°10'57,635"	40,90		
3 0181 032	32N	3500254,00	6005889,23	32500184,73	6003927,66	9°0'10,194"	54°11'0,253"	33,70		
3 0181 033	33N	3499930,01	6006093,81	32499860,89	6004132,16	8°59'52,329"	54°11'6,870"	40,90		
3 0181 034	34N	3499556,65	6006329,55	32499487,72	6004367,79	8°59'31,739"	54°11'14,494"	40,90		
3 0181 035	35N	3499209,82	6006548,55	32499141,06	6004586,69	8°59'12,611"	54°11'21,575"	40,90		
3 0181 036	36N	3498869,36	6006763,53	32498800,75	6004801,58	8°58'53,832"	54°11'28,526"	36,90		
3 0181 037	37N	3498564,83	6006955,81	32498496,36	6004993,79	8°58'37,034"	54°11'34,742"	34,90		

Schleswig-Holstein Netz		Koordinatenliste						Aufgestellt Quickborn, den 03.05.2016		
		Planfeststellungsunterlage						<i>i.V. Kalle</i> <i>i.A. Kuyper</i>		
Leitungsname:  <b>110-kV-Leitung Heide/West - Strübbel, LH-13-181 (Abschnitt C1)</b>						Trassierungsfirma:  GA Hochspannung Leitungsbau GmbH		Stand		Blatt
		aufgestellt		Wiesenthal	20.11.2014				6 / 10	
		geprüft		Schindler	21.11.2014					
		geändert								
Bau-Nr.	Betriebs-Nr.	Gauß-Krüger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		WGS84-Koordinaten		Masthöhe	Bemerkung	
		Rechts [m]	Hoch [m]	Rechts [m]	Hoch [m]	Länge [° ' '']	Breite [° ' '']	[m]		
3 0181 038	38N	3498257,96	6007149,58	32498189,61	6005187,49	8°5 8'20,104"	54°11'41,006"	33,70		
3 0181 039	39N	3497878,58	6007188,74	32497810,38	6005226,64	8°5 7'59,178"	54°11'42,267"	40,90		
3 0181 040	40N	3497458,27	6007232,12	32497390,24	6005270,02	8°5 7'35,994"	54°11'43,664"	40,90		
3 0181 041	41N	3497186,13	6007260,21	32497118,21	6005298,11	8°5 7'20,983"	54°11'44,567"	32,90		
3 0181 042	42N	3496915,75	6007288,12	32496847,94	6005326,02	8°5 7' 6,068"	54°11'45,464"	35,70		
3 0181 043	43N	3496545,28	6007078,85	32496477,60	6005116,84	8°5 6'45,642"	54°11'38,687"	42,90		
3 0181 044	44N	3496180,17	6006872,61	32496112,62	6004910,70	8°5 6'25,514"	54°11'32,008"	40,90		
3 0181 045	45N	3495813,59	6006665,54	32495746,18	6004703,72	8°5 6'5,306"	54°11'25,301"	38,90		
3 0181 046	46N	3495493,94	6006484,98	32495426,64	6004523,24	8°5 5'47,687"	54°11'19,451"	36,90		
3 0181 047	47N	3495155,97	6006294,08	32495088,80	6004332,42	8°5 5'29,060"	54°11'13,266"	38,90		
3 0181 048	48N	3494807,51	6006097,24	32494740,46	6004135,68	8°5 5'9,856"	54°11'6,887"	36,90		
3 0181 049	49N	3494476,07	6005910,02	32494409,13	6003948,54	8°5 4'51,591"	54°11'0,820"	33,70		

		<b>Koordinatenliste</b>						Aufgestellt Quickborn, den 03.05.2016  <i>i.V. Kalle</i> <i>i.A. Kugler</i>			
		<b>Planfeststellungsunterlage</b>									
Leitungsname:  <b>110-kV-Leitung Heide/West - Strübbel, LH-13-181 (Abschnitt C2/D)</b>						Trassierungsfirma: GA Hochspannung Leitungsbau GmbH			Stand aufgestellt geprüft geändert		Blatt  7 / 10
Bau-Nr.	Betriebs-Nr.	Gauß-Krüger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		WGS84-Koordinaten		Masthöhe [m]	Bemerkung		
		Rechts [m]	Hoch [m]	Rechts [m]	Hoch [m]	Länge [° ' "]	Breite [° ' "]				
3 0181 050	50N	3494269,61	6005824,94	32494202,74	6003863,50	8°54'40,213"	54°10'58,060"	37,70			
3 0181 998	Portal links	3494248,67	6005768,76	32494181,81	6003807,34	8°54'39,062"	54°10'56,242"	14,00			
3 0181 050	50N	3494269,61	6005824,94	32494202,74	6003863,50	8°54'40,213"	54°10'58,060"	37,70			
3 0181 998	Portal rechts	3494234,47	6005777,92	32494167,61	6003816,50	8°54'38,278"	54°10'56,538"	14,00			
30181050	50N	3494269,61	6005824,94	32494202,74	6003863,50	8°54'40,213"	54°10'58,060"	37,70			
3 0181 051	51N	3494087,71	6006199,42	32494020,91	6004237,85	8°54'30,156"	54°11'10,164"	42,90			
3 0181 052	52N (Bestand)	3493914,54	6006555,94	32493847,80	6004594,24	8°54'20,581"	54°11'21,688"	39,70			
3 0181 999	Portal links	3493808,84	6006551,74	32493742,15	6004590,04	8°54'14,752"	54°11'21,547"	14,00			
3 0181 052	52N (Bestand)	3493914,54	6006555,94	32493847,80	6004594,24	8°54'20,581"	54°11'21,688"	39,70			
3 0181 999	Portal rechts	3493808,01	6006561,70	32493741,32	6004600,00	8°54'14,706"	54°11'21,869"	14,00			

		<b>Koordinatenliste</b>						Aufgestellt Quickborn, den 03.05.2016  <i>i.V. Kalle</i> <i>i.A. Kuyper</i>			
		<b>Planfeststellungsunterlage</b>									
Leitungsname:  <b>110-kV-Leitung Heide/West - Strübel, LH-13-181 (Abschnitt D)</b>						Trassierungsfirma: GA Hochspannung Leitungsbau GmbH			Stand aufgestellt   Wiesenthal   20.11.2014 geprüft   Schindler   21.11.2014 geändert		Blatt  8 / 10
Bau-Nr.	Betriebs-Nr.	Gauß-Krüger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		WGS84-Koordinaten		Masthöhe [m]	Bemerkung		
		Rechts [m]	Hoch [m]	Rechts [m]	Hoch [m]	Länge [° ' "]	Breite [° ' "]				
3 0181 052	52N (Bestand)	3493914,54	6006555,94	32493847,80	6004594,24	8°54'20,581"	54°11'21,688"	39,70			
3 0181 053	53N	3493738,25	6006918,86	32493671,59	6004957,03	8°54'10,832"	54°11'33,418"	36,90			
3 0181 054	54N	3493610,12	6007182,65	32493543,51	6005220,73	8°54'3,745"	54°11'41,944"	34,90			
3 0181 055	55N	3493446,06	6007520,41	32493379,51	6005558,37	8°53'54,669"	54°11'52,860"	36,90			
3 0181 056	56N	3493288,88	6007843,98	32493222,40	6005881,83	8°53'45,974"	54°12'3,318"	34,90			
3 0181 057	57N	3493129,79	6008171,51	32493063,38	6006209,24	8°53'37,171"	54°12'13,904"	38,90			
3 0181 058	58N	3492956,47	6008528,33	32492890,13	6006565,93	8°53'27,579"	54°12'25,436"	36,90			
3 0181 059	59N	3492802,01	6008846,31	32492735,74	6006883,79	8°53'19,030"	54°12'35,713"	32,90			
3 0181 060	60N	3492645,02	6009169,51	32492578,82	6007206,87	8°53'10,339"	54°12'46,158"	36,90			
3 0181 061	61N	3492487,17	6009494,50	32492421,04	6007531,72	8°53'1,600"	54°12'56,660"	33,70			
3 0181 062	62N	3492718,52	6009801,22	32492652,32	6007838,31	8°53'14,340"	54°13'6,592"	38,90			
3 0181 063	63N	3492941,39	6010096,71	32492875,12	6008133,67	8°53'26,615"	54°13'16,161"	34,90			



		<b>Koordinatenliste</b>						Aufgestellt Quickborn, den 03.05.2016			
		<b>Planfeststellungsunterlage</b>						<i>i.V. Kalle</i> <i>i.A. Kuyper</i>			
Leitungsname:  <b>110-kV-Leitung Heide/West - Strübel, LH-13-181 (Abschnitt D)</b>						Trassierungsfirma: GA Hochspannung Leitungsbau GmbH			Stand aufgestellt      Wiesenthal      20.11.2014 geprüft          Schindler          21.11.2014 geändert		Blatt  9 / 10
Bau-Nr.	Betriebs-Nr.	Gauß-Krüger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		WGS84-Koordinaten		Masthöhe [m]	Bemerkung		
		Rechts [m]	Hoch [m]	Rechts [m]	Hoch [m]	Länge [° ' "]	Breite [° ' "]				
3 0181 064	64N	3493166,25	6010394,83	32493099,92	6008431,68	8°53'39,001"	54°13'25,813"	36,90			
3 0181 065	65N	3493388,71	6010689,77	32493322,31	6008726,50	8°53'51,257"	54°13'35,363"	40,90			
3 0181 066	66N	3493636,31	6011018,03	32493569,83	6009054,62	8°54'4,898"	54°13'45,991"	38,90			
3 0181 067	67N	3493847,30	6011297,76	32493780,74	6009334,22	8°54'16,525"	54°13'55,047"	36,90			
3 0181 068	68N	3494081,19	6011607,85	32494014,55	6009644,17	8°54'29,415"	54°14'5,086"	38,90			
3 0181 069	69N	3494307,03	6011907,27	32494240,30	6009943,45	8°54'41,863"	54°14'14,779"	31,70			
3 0181 070	70N	3494501,59	6012165,21	32494434,79	6010201,27	8°54'52,589"	54°14'23,129"	34,90			
3 0181 071	71N	3494733,40	6012472,55	32494666,52	6010508,48	8°55'5,369"	54°14'33,078"	38,90			
3 0181 072	72N	3494972,71	6012789,82	32494905,74	6010825,60	8°55'18,565"	54°14'43,348"	36,90			
3 0181 073	73N	3495191,32	6013079,66	32495124,29	6011115,32	8°55'30,621"	54°14'52,730"	38,90			
3 0181 074	74N	3495439,49	6013408,69	32495372,37	6011444,20	8°55'44,309"	54°15'3,379"	38,90			
3 0181 075	75N	3495670,44	6013714,87	32495603,24	6011750,26	8°55'57,048"	54°15'13,289"	34,90			

