

Planfeststellungsverfahren Unterlagen nach § 21 NABEG

Höchstspannungsleitung Vieselbach – Eisenach – Mecklar,
Drehstrom Nennspannung 380 kV (BBPIG Vorhaben Nr. 12)
Abschnitt Vieselbach – Regelzonengrenze (Abschnitt A)

Titel:

Masttabelle mit Masthöhen

Unterlage: 3

Vorhabenträgerin: 50Hertz Transmission GmbH
Heidestraße 2
10557 Berlin

Nr.	Änderung	Datum	Name

aufgestellt: Berlin, 31.07.2023



S. Linke



K. Möller

Festgestellt nach §24 NABEG: Cottbus, den

Mast Nr.	Masttyp	Mastart	Masten			Erdaustrittsmaß [m x m]	Koordinaten				Höhen [m]				
			Leitungs- winkel in Grad	Feldlänge [m]	Abschnitts- länge [m]		UTM Zone 32 (ETRS89)		Geographisch (WGS84)		EOK ü. NHN	untere Traverse		Mastspitze	
							Rechtswert	Hochwert	Länge	Breite		ü. EOK	ü. NHN	ü. EOK	ü. NHN
134	YC	W21+4	157,52			14 x 14	32584791,32	5651561,65	51,0093666°	10,2086388°	241,04	33,59	274,63	62,94	303,98
135	YC	W14+8	164,57	200,9	200,90	11 x 11	32584990,37	5651588,23	51,0095762°	10,2114817°	230,75	37,12	267,87	66,50	297,25
136*	D76/09/21	T2S+57.5	180,00	251,3	701,10	19 x 19	32585221,62	5651686,56	51,0104260°	10,2148003°	234,03	86,20	320,23	107,70	341,73
137	YC	W26+8	121,10	449,8		14 x 14	32585635,59	5651862,62	51,0119474°	10,2207414°	301,35	37,52	338,87	66,93	368,28
138	YC	W11+8	153,00	249,9	249,90	11 x 11	32585670,61	5652110,05	51,0141667°	10,2212989°	288,12	37,55	325,67	66,89	355,01
139	YC	W26+8	129,81	338,6	338,60	14 x 14	32585865,10	5652387,23	51,0166296°	10,2241365°	249,33	38,15	287,48	67,53	316,86
140	YC	T1+4	180,00	449,5	687,30	8 x 8	32586313,08	5652424,51	51,0168977°	10,2305304°	199,37	36,72	236,09	62,50	261,87
141	YC	W13+0	179,98	237,8		8 x 8	32586550,08	5652444,15	51,0170387°	10,2339131°	195,63	30,69	226,32	59,97	255,60
142	YC	T1+14	180,00	285,0	1239,90	9 x 9	32586834,14	5652467,60	51,0172066°	10,2379674°	215,62	47,56	263,18	73,31	288,93
143	YC	T1+10	180,00	394,8		9 x 9	32587227,57	5652500,10	51,0174393°	10,2435828°	233,74	43,16	276,90	68,84	302,58
144	YC	T1+14	180,00	242,0		9 x 9	32587468,72	5652520,07	51,0175822°	10,2470248°	238,44	47,87	286,31	73,65	312,09
145	YC	W26-4	120,01	318,1		11 x 11	32587785,76	5652546,31	51,0177698°	10,2515500°	290,35	24,82	315,17	54,13	344,48
146	YC	W26-8	155,22	449,7	449,70	9 x 9	32587977,79	5652953,00	51,0213967°	10,2543857°	252,13	20,74	272,87	50,02	302,15
147	YC	T1-4	180,00	304,8	564,20	6 x 6	32588211,49	5653148,71	51,0231204°	10,2577645°	230,01	28,59	258,60	54,33	284,34
148	YC	W26-4	119,99	259,4		11 x 11	32588410,31	5653315,29	51,0245874°	10,2606393°	225,44	26,03	251,47	55,35	280,79
149	YC	T1+0	180,00	349,9	784,90	8 x 8	32588738,97	5653195,35	51,0234585°	10,2652951°	223,55	32,94	256,49	58,68	282,23
150	YC	W26+8	138,87	435,0		11 x 11	32589147,57	5653046,08	51,0220533°	10,2710829°	223,91	36,76	260,67	66,06	289,97
151	YC	T5+20	180,00	223,1	1884,30	12 x 12	32589355,77	5653126,27	51,0227419°	10,2740704°	235,28	54,45	289,73	81,90	317,18
152	YC	T5+24	180,00	224,8		12 x 12	32589565,53	5653207,10	51,0234359°	10,2770804°	260,33	58,93	319,26	86,29	346,62
153	YC	T5+24	180,00	276,0		12 x 12	32589823,03	5653306,33	51,0242879°	10,2807756°	264,71	59,02	323,73	86,38	351,09
154	YC	T5+16	180,00	248,1		10 x 10	32590054,54	5653395,49	51,0250532°	10,2840980°	284,12	51,16	335,28	78,53	362,65
155	YC	T1+10	180,00	479,7		9 x 9	32590502,16	5653567,96	51,0265334°	10,2905220°	259,63	42,81	302,44	68,47	328,10
156	YC	W13+8	177,15	432,6		11 x 11	32590905,84	5653723,37	51,0278669°	10,2963157°	274,90	37,58	312,48	66,97	341,87
157	YC	T1+2	180,00	424,9	2139,30	8 x 8	32591309,50	5653856,17	51,0289968°	10,3021037°	310,25	35,12	345,37	60,84	371,09
158	YC	T1+6	180,00	364,7		8 x 8	32591655,96	5653970,14	51,0299663°	10,3070718°	337,86	38,97	376,83	64,74	402,60
159	YC	T1+2	180,00	450,0		8 x 8	32592083,39	5654110,72	51,0311618°	10,3132013°	342,50	34,58	377,08	60,28	402,78
160	YC	T1+6	180,00	449,8		8 x 8	32592510,73	5654251,23	51,0323563°	10,3193297°	337,79	38,89	376,68	64,65	402,44
161	YC	W26-4	131,82	449,9		11 x 11	32592938,11	5654391,71	51,0335503°	10,3254590°	343,18	24,76	367,94	54,11	397,29
162	YC	T1+6	180,00	439,9		8 x 8	32593319,13	5654171,86	51,0315121°	10,3308348°	337,28	38,93	376,21	64,70	401,98
				449,8											

Mast Nr.	Masttyp	Mastart	Masten			Erdaustrittsmaß [m x m]	Koordinaten				Höhen [m]				
			Leitungs- winkel in Grad	Feldlänge [m]	Abschnitts- länge [m]		UTM Zone 32 (ETRS89)		Geographisch (WGS84)		EOK ü. NHN	untere Traverse		Mastspitze	
							Rechtswert	Hochwert	Länge	Breite		ü. EOK	ü. NHN	ü. EOK	ü. NHN
163	YC	T1+0	180,00		3813,70	8 x 8	32593708,75	5653947,10	51,0294281°	10,3363315°	337,47	32,72	370,19	58,45	395,92
164	YC	T1-2	180,00	329,9		8 x 8	32593994,51	5653782,28	51,0278997°	10,3403627°	328,67	30,97	359,64	56,74	385,41
165	YC	T1-2	180,00	449,8		8 x 8	32594384,13	5653557,49	51,0258150°	10,3458585°	305,29	30,84	336,13	56,57	361,86
166	YC	T1-2	180,00	439,9		8 x 8	32594765,18	5653337,77	51,0237770°	10,3512330°	314,81	30,73	345,54	56,52	371,33
167	YC	T1-8	180,00	299,8		6 x 6	32595024,91	5653187,94	51,0223872°	10,3548960°	304,22	24,73	328,95	50,49	354,71
168	YC	T1-10	180,00	424,6		6 x 6	32595392,69	5652975,84	51,0204195°	10,3600826°	296,02	22,75	318,77	48,51	344,53
169	YC	T1-4	180,00	292,2		6 x 6	32595645,81	5652829,91	51,0190656°	10,3636519°	292,02	28,72	320,74	54,48	346,50
170	D76/09/21	T2S+5	180,00	397,6		10 x 10	32595990,25	5652631,24	51,0172221°	10,3685086°	288,85	34,25	323,10	56,04	344,89
171	ZC	W26-4	174,04	290,2		11 x 11	32596241,67	5652486,22	51,0158764°	10,3720534°	292,70	24,81	317,51	45,41	338,11
172	ZC	T1+6	180,00	309,2	1371,80	8 x 8	32596492,00	5652304,74	51,0142029°	10,3755729°	290,82	38,65	329,47	54,85	345,67
173	ZC	T1+10	180,00	329,9		9 x 9	32596759,09	5652111,16	51,0124178°	10,3793276°	275,27	42,97	318,24	59,17	334,44
174*	D76DE/09/21	T2S+17.5	180,00	414,8		13 x 13	32597094,92	5651867,63	51,0101719°	10,3840483°	288,75	46,20	334,95	67,20	355,95
175	ZC	W20-4	179,98	317,9		11 x 11	32597352,28	5651681,07	51,0084513°	10,3876657°	275,36	24,93	300,29	45,53	320,89
176	ZC	W20-4	179,97	273,0	273,00	11 x 11	32597573,20	5651520,80	51,0069730°	10,3907706°	265,65	24,75	290,40	45,35	311,00
175	ZC	W20-4	132,83	247,4	247,40	11 x 11	32597352,28	5651681,07	51,0084513°	10,3876657°	275,36	24,93	300,29	45,53	320,89
1 E	D16DE	WA3+0	160,48	306,8	306,80	8 x 8	32597382,01	5651435,64	51,0062398°	10,3880233°	268,28	24,00	292,28	44,00	312,28
2 E	D16DE	WE2+0	157,83			8 x 8	32597313,20	5651136,63	51,0035634°	10,3869628°	285,19	23,95	309,14	45,95	331,14
POEI			69,79	108,1	108,10		32597330,50	5651029,91	51,0026011°	10,3871807°	288,00	13,97	301,97	17,07	305,07
1 E	D16DE	WA3+0	127,00		209,40	8 x 8	32597382,01	5651435,64	51,0062398°	10,3880233°	268,28	24,00	292,28	44,00	312,28
176	ZC	W20-4	119,97	209,4	209,40	11 x 11	32597573,20	5651520,80	51,0069730°	10,3907706°	265,65	24,75	290,40	45,35	311,00
176	ZC	W20-4	179,97	338,8	723,70	11 x 11	32597573,20	5651520,80	51,0069730°	10,3907706°	265,65	24,75	290,40	45,35	311,00
177*	D76DE/09/21	T2S+22.5	180,00	384,9		15 x 15	32597847,64	5651321,90	51,0051383°	10,3946275°	274,37	51,20	325,57	72,20	346,57
178	ZC	W25+4	179,98	449,9	807,90	8 x 8	32598159,21	5651095,93	51,0030538°	10,3990058°	264,72	32,92	297,64	53,52	318,24
179	YC	T1+10	180,00	358,0		9 x 9	32598523,51	5650831,93	51,0006182°	10,4041246°	257,51	42,84	300,35	68,60	326,11
180	YC	W11-8	163,06	451,3		8 x 8	32598813,36	5650621,87	50,9986801°	10,4081970°	251,75	20,75	272,50	50,14	301,89
181	YC	T1+6	180,00	449,5		7 x 7	32599240,08	5650474,99	50,9972863°	10,4142361°	236,52	38,71	275,23	64,51	301,03
182	YC	T1+0	180,00	409,8		8 x 8	32599665,08	5650328,58	50,9958966°	10,4202504°	261,49	32,54	294,03	58,33	319,82

Masten						Koordinaten					Höhen [m]				
Mast Nr.	Masttyp	Mastart	Leitungs- winkel in Grad	Feldlänge [m]	Abschnitts- länge [m]	Erdaustrittsmaß [m x m]	UTM Zone 32 (ETRS89)		Geographisch (WGS84)		EOK ü. NHN	untere Traverse		Mastspitze	
							Rechtswert	Hochwert	Länge	Breite		ü. EOK	ü. NHN	ü. EOK	ü. NHN
183	YC	T1+0	180,00		4696,10	8 x 8	32600052,55	5650195,15	50,9946299°	10,4257334°	271,52	32,49	304,01	58,31	329,83
184	YC	T1-6	180,00	449,9		8 x 8	32600477,97	5650048,80	50,9932401°	10,4317530°	284,69	26,71	311,40	52,47	337,16
185*	D76/09/21	T2S+17.5	180,00	449,5		15 x 15	32600902,97	5649902,53	50,9918508°	10,4377663°	298,14	46,20	344,34	67,70	365,84
186	YC	T1+0	180,00	450,1		8 x 8	32601328,57	5649755,94	50,9904583°	10,4437878°	304,19	32,60	336,79	58,39	362,58
187	YC	T1-8	180,00	439,1		6 x 6	32601743,70	5649612,98	50,9890999°	10,4496607°	313,23	24,73	337,96	50,52	363,75
188*	D76/09/21	T2S+7.5	180,00	340,3		13 x 13	32602065,44	5649502,00	50,9880452°	10,4542122°	322,95	36,20	359,15	57,70	380,65
189	YC	T1-2	180,00	409,8		8 x 8	32602452,92	5649368,61	50,9867773°	10,4596934°	324,31	30,58	354,89	56,38	380,69
190*	D76/09/21	T2S+12.5	180,00	420,2		14 x 14	32602850,23	5649231,83	50,9854768°	10,4653133°	326,17	41,20	367,37	62,70	388,87
191	YC	W11+8	163,20	426,6		11 x 11	32603253,52	5649092,88	50,9841555°	10,4710175°	308,13	37,33	345,46	66,75	374,88
192	YC	T1+4	180,00	399,2		2456,20	8 x 8	32603577,29	5648859,29	50,9819975°	10,4755620°	312,99	36,91	349,90	62,70
193	D16	T2S1+17.5	180,00	435,7	9 x 9		32603930,52	5648604,17	50,9796404°	10,4805193°	289,32	46,70	336,02	68,44	357,76
194	D16	T2S1+30	180,00	479,6	11 x 11		32604319,41	5648323,57	50,9770476°	10,4859767°	275,48	60,02	335,50	81,79	357,27
195	YC	T1+0	180,00	335,0	8 x 8		32604591,11	5648127,52	50,9752360°	10,4897891°	309,36	32,78	342,14	58,57	367,93
196*	D76/09/21	T2S+15	180,00	440,3	14 x 14		32604948,08	5647869,76	50,9728539°	10,4947975°	310,79	43,70	354,49	65,20	375,99
197	YC	W26-12	129,73	366,4	9 x 9		32605245,06	5647655,19	50,9708708°	10,4989638°	317,28	16,47	333,75	45,88	363,16
198	UC	T1+10	180,00	300,4	9 x 9		32605536,04	5647730,01	50,9714902°	10,5031283°	323,87	39,53	363,40	64,23	388,10
199	UC	T1+0	180,00	369,8	6 x 6		32605894,10	5647822,28	50,9722539°	10,5082531°	338,41	29,31	367,72	53,98	392,39
200	UC	T1+10	180,00	369,9	9 x 9		32606252,30	5647914,48	50,9730168°	10,5133799°	342,35	39,62	381,97	64,27	406,62
201	UC	T1+7.5	180,00	369,9	8 x 8		32606610,50	5648006,76	50,9737801°	10,5185070°	346,32	37,13	383,45	61,77	408,09
202	UC	T1+0	180,00	359,8	6 x 6	32606958,99	5648096,44	50,9745216°	10,5234953°	350,08	29,63	379,71	54,26	404,34	
203	UC	T1+10	180,00	369,8	9 x 9	32607317,09	5648188,61	50,9752836°	10,5286212°	350,17	39,60	389,77	64,25	414,42	
204*	D76/09/21	T2S+7.5	180,00	370,1	14 x 14	32607675,51	5648280,88	50,9760461°	10,5337519°	348,85	36,20	385,05	57,70	406,55	
205	UC	T1+7.5	180,00	349,8	8 x 8	32608014,26	5648368,14	50,9767671°	10,5386012°	343,79	37,09	380,88	61,74	405,53	
206*	D76/09/21	T2S+12.5	180,00	359,9	14 x 14	32608362,81	5648457,86	50,9775081°	10,5435909°	334,30	41,20	375,50	62,70	397,00	
207	UC	T1+5	180,00	349,7	7 x 7	32608701,47	5648545,04	50,9782279°	10,5484392°	322,94	34,50	357,44	59,16	382,10	
208*	D76/09/21	T2S+10	180,00	366,2	14 x 14	32609056,09	5648636,27	50,9789810°	10,5535161°	304,52	38,70	343,22	60,20	364,72	
209	UC	T1+0	180,00	363,8	6 x 6	32609408,43	5648727,06	50,9797303°	10,5585606°	296,05	29,56	325,61	54,19	350,24	
210	UC	T1+5	180,00	349,7	7 x 7	32609747,13	5648814,22	50,9804493°	10,5634099°	292,44	34,72	327,16	59,36	351,80	
211	UC	T1+5	180,00	367,9	7 x 7	32610103,39	5648905,93	50,9812057°	10,5685107°	289,48	34,56	324,04	59,23	348,71	
				342,0											

Mast Nr.	Masttyp	Mastart	Masten			Erdaustrittsmaß [m x m]	Koordinaten				Höhen [m]				
			Leitungs- winkel in Grad	Feldlänge [m]	Abschnitts- länge [m]		UTM Zone 32 (ETRS89)		Geographisch (WGS84)		EOK ü. NHN	untere Traverse		Mastspitze	
							Rechtswert	Hochwert	Länge	Breite		ü. EOK	ü. NHN	ü. EOK	ü. NHN
212	UC	T1-2.5	180,00		6275,60	6 x 6	32610434,58	5648991,18	50,9819086°	10,5732528°	284,89	26,89	311,78	51,58	336,47
213	UC	T1-2.5	180,00	299,6		6 x 6	32610724,75	5649065,89	50,9825244°	10,5774077°	281,27	27,04	308,31	51,68	332,95
214	UC	T1-6.7	180,00	280,2		5 x 5	32610996,05	5649135,79	50,9831005°	10,5812924°	277,75	22,74	300,49	47,38	325,13
215	YC	W24+8	167,55	337,1		14 x 14	32611322,53	5649219,87	50,9837933°	10,5859675°	273,77	36,48	310,25	65,92	339,69
216	YC	T1+6	180,00	249,9	5264,90	8 x 8	32611572,32	5649228,54	50,9838228°	10,5895273°	272,39	38,40	310,79	64,27	336,66
217*	D76/09/21	T2S-2.5	180,00	389,5		13 x 13	32611961,54	5649242,36	50,9838715°	10,5950743°	273,89	26,20	300,09	47,70	321,59
218	YC	T1+6	180,00	450,7		8 x 8	32612411,95	5649258,22	50,9839263°	10,6014934°	280,78	38,58	319,36	64,42	345,20
219*	D76/09/21	T2S+7.5	180,00	450,2		14 x 14	32612861,88	5649274,24	50,9839823°	10,6079057°	290,87	36,20	327,07	57,70	348,57
220	YC	T1-4	180,00	449,1		6 x 6	32613310,73	5649290,18	50,9840374°	10,6143025°	322,81	28,58	351,39	54,34	377,15
221*	D76/09/21	T2S+15	180,00	319,7		14 x 14	32613630,22	5649301,57	50,9840768°	10,6188558°	337,46	43,70	381,16	65,20	402,66
222	YC	T1-2	180,00	410,1		8 x 8	32614040,05	5649316,09	50,9841263°	10,6246966°	335,17	30,63	365,80	56,41	391,58
223*	D76/09/21	T2S+10	180,00	450,1		14 x 14	32614489,84	5649331,93	50,9841794°	10,6311069°	342,02	38,70	380,72	60,20	402,22
224	YC	T1+0	180,00	409,7		8 x 8	32614899,33	5649346,46	50,9842284°	10,6369428°	345,38	32,70	378,08	58,55	403,93
225	YC	T1+0	180,00	390,0		8 x 8	32615289,09	5649360,23	50,9842742°	10,6424976°	334,39	32,69	367,08	58,50	392,89
226	YC	T1+0	180,00	419,8		8 x 8	32615708,66	5649375,12	50,9843239°	10,6484772°	316,74	32,94	349,68	58,76	375,50
227	YC	T1+4	180,00	426,6		8 x 8	32616134,98	5649390,26	50,9843742°	10,6545530°	285,07	36,97	322,04	62,80	347,87
228	YC	W13-8	174,57	449,5		8 x 8	32616584,15	5649406,27	50,9844273°	10,6609545°	267,60	20,32	287,92	49,76	317,36
229*	D76/09/21	T2S+12.5	180,00	400,0		14 x 14	32616983,40	5649382,60	50,9841335°	10,6666324°	263,72	41,20	304,92	62,70	326,42
230	YC	T1-2	180,00	437,2		8 x 8	32617419,85	5649356,74	50,9838122°	10,6728392°	264,81	30,49	295,30	56,28	321,09
231	YC	T1+8	180,00	436,4		7 x 7	32617855,46	5649330,77	50,9834898°	10,6790339°	267,04	40,47	307,51	66,23	333,27
232	YC	T1+0	180,00	473,6		8 x 8	32618328,18	5649302,69	50,9831404°	10,6857563°	275,31	32,80	308,11	58,63	333,94
233*	D76/09/21	T2S+10	180,00	437,0		14 x 14	32618764,41	5649276,78	50,9828177°	10,6919596°	277,89	38,70	316,59	60,20	338,09
234	YC	T1+6	180,00	475,3		8 x 8	32619238,91	5649248,64	50,9824667°	10,6987071°	286,11	38,58	324,69	64,22	350,33
235	YC	T1+0	180,00	470,1		8 x 8	32619708,18	5649220,74	50,9821185°	10,7053801°	287,66	32,50	320,16	58,31	345,97
236	YC	T1+8	180,00	480,3		7 x 7	32620187,60	5649192,27	50,9817627°	10,7121973°	288,68	40,69	329,37	66,48	355,16
237	YC	T1+8	180,00	459,4		7 x 7	32620646,19	5649165,05	50,9814221°	10,7187182°	289,99	40,54	330,53	66,30	356,29
238	YC	T1-2	180,00	480,8		8 x 8	32621126,14	5649136,49	50,9810646°	10,7255428°	293,36	30,54	323,90	56,34	349,70
239*	D76/09/21	T2S+17.5	180,00	479,6		15 x 15	32621604,85	5649108,04	50,9807080°	10,7323495°	305,31	46,20	351,51	67,70	373,01
240	YC	T1+4	180,00	479,8		8 x 8	32622083,85	5649079,65	50,9803515°	10,7391603°	311,93	36,60	348,53	62,40	374,33
				467,8											

Mast Nr.	Masttyp	Mastart	Masten		Abschnitts- länge [m]	Erdaustrittsmaß [m x m]	Koordinaten				Höhen [m]				
			Leitungs- winkel in Grad	Feldlänge [m]			UTM Zone 32 (ETRS89)		Geographisch (WGS84)		EOK ü. NHN	untere Traverse		Mastspitze	
							Rechtswert	Hochwert	Länge	Breite		ü. EOK	ü. NHN	ü. EOK	ü. NHN
241*	D76/09/21	T2S+22.5	180,00		6449,40	16 x 16	32622550,83	5649051,88	50,9800026°	10,7458001°	302,23	51,20	353,43	72,70	374,93
242	YC	W11-4	163,23	472,1		9 x 9	32623022,09	5649023,86	50,9796503°	10,7525006°	292,75	24,56	317,31	54,10	346,85
243	YC	T1+6	180,00	450,8		8 x 8	32623445,24	5648868,42	50,9781626°	10,7584727°	293,34	38,50	331,84	64,29	357,63
244	YC	T1+0	180,00	439,2		8 x 8	32623857,46	5648716,96	50,9767127°	10,7642902°	292,28	32,59	324,87	58,61	350,89
245	YC	T1-2	180,00	249,5		8 x 8	32624091,61	5648630,90	50,9758888°	10,7675945°	289,18	30,60	319,78	56,39	345,57
246	YC	T1+0	180,00	400,1		8 x 8	32624467,17	5648492,98	50,9745681°	10,7728941°	286,96	32,48	319,44	58,28	345,24
247	YC	T1-2	180,00	403,2		8 x 8	32624845,61	5648353,87	50,9732358°	10,7782340°	290,07	30,50	320,57	56,33	346,40
248	YC	T1-10	180,00	259,6		6 x 6	32625089,34	5648264,36	50,9723784°	10,7816730°	290,21	22,51	312,72	48,34	338,55
249	YC	T1+2	180,00	265,0		8 x 8	32625338,04	5648172,93	50,9715025°	10,7851819°	290,51	34,41	324,92	60,18	350,69
250	YC	T1-8	180,00	380,1		6 x 6	32625694,85	5648041,91	50,9702471°	10,7902160°	290,16	24,59	314,75	50,38	340,54
251	YC	T1-4	180,00	278,9	6633,10	6 x 6	32625956,61	5647945,77	50,9693258°	10,7939089°	287,37	28,40	315,77	54,15	341,52
252	YC	T1+4	180,00	390,3		8 x 8	32626322,95	5647811,24	50,9680364°	10,7990770°	289,45	36,52	325,97	62,33	351,78
253	YC	T1+0	180,00	449,2		8 x 8	32626744,58	5647656,36	50,9665517°	10,8050246°	290,26	32,54	322,80	58,32	348,58
254	YC	T1+6	180,00	449,6		8 x 8	32627166,59	5647501,36	50,9650656°	10,8109772°	295,72	38,57	334,29	64,36	360,08
255	YC	T1-2	180,00	449,7		8 x 8	32627588,69	5647346,33	50,9635788°	10,8169308°	294,13	30,49	324,62	56,28	350,41
256	YC	T1+0	180,00	450,0		8 x 8	32628011,11	5647191,16	50,9620905°	10,8228884°	291,90	32,70	324,60	58,50	350,40
257*	D76/09/21	T2S+12.5	180,00	449,6		14 x 14	32628433,15	5647036,13	50,9606031°	10,8288403°	295,89	41,20	337,09	62,70	358,59
258	YC	T1+0	180,00	449,9		8 x 8	32628855,47	5646880,96	50,9591142°	10,8347957°	300,16	32,42	332,58	58,27	358,43
259	YC	W13+0	171,87	418,4		9 x 9	32629248,26	5646736,70	50,9577296°	10,8403344°	303,13	28,64	331,77	58,07	361,20
260*	D76/09/21	T2S+10	180,00	419,5	4288,50	14 x 14	32629617,62	5646537,88	50,9558597°	10,8455199°	304,07	38,70	342,77	60,20	364,27
261	YC	T1+0	180,00	449,2		8 x 8	32630013,17	5646325,01	50,9538573°	10,8510727°	302,49	32,56	335,05	58,36	360,85
262	YC	T1+0	180,00	439,2		8 x 8	32630399,92	5646116,79	50,9518985°	10,8565014°	302,35	32,48	334,83	58,30	360,65
263	YC	T1-2	180,00	429,2		8 x 8	32630777,81	5645913,27	50,9499837°	10,8618053°	306,71	30,60	337,31	56,40	363,11
264	YC	T3+20	180,00	524,9		12 x 12	32631240,02	5645664,51	50,9476428°	10,8682921°	307,21	53,79	361,00	81,43	388,64
265	YC	T1+4	180,00	372,4		8 x 8	32631567,88	5645487,92	50,9459809°	10,8728929°	307,86	36,74	344,60	62,54	370,40
266*	D76/09/21	T2S+7.5	180,00	447,8		14 x 14	32631962,17	5645275,66	50,9439831°	10,8784256°	307,52	36,20	343,72	57,70	365,22
267	YC	T1+6	180,00	448,4		8 x 8	32632357,03	5645063,17	50,9419827°	10,8839658°	302,74	38,49	341,23	64,29	367,03
268*	D76/09/21	T2S+2.5	180,00	397,9		13 x 13	32632707,40	5644874,66	50,9402079°	10,8888814°	297,44	31,20	328,64	52,70	350,14
269	YC	W14-4	164,58	360,0		9 x 9	32633024,38	5644704,06	50,9386016°	10,8933282°	294,95	37,07	332,02	53,94	348,89
				439,4											

Mast Nr.	Masttyp	Mastart	Masten		Abschnitts- länge [m]	Erdaustrittsmaß [m x m]	Koordinaten				Höhen [m]				
			Leitungs- winkel in Grad	Feldlänge [m]			UTM Zone 32 (ETRS89) Rechtswert	UTM Zone 32 (ETRS89) Hochwert	Geographisch (WGS84) Länge	Geographisch (WGS84) Breite	EOK ü. NHN	untere Traverse		Mastspitze	
												ü. EOK	ü. NHN	ü. EOK	ü. NHN
270	YC	T1+10	180,00		4296,20	9 x 9	32633452,72	5644606,18	50,9376229°	10,8993853°	295,23	42,54	337,77	68,38	363,61
271*	D76/09/21	T2S+5	180,00	449,5		13 x 13	32633890,97	5644506,08	50,9366216°	10,9055823°	297,38	33,70	331,08	55,20	352,58
272	YC	T1+6	180,00	449,7		8 x 8	32634329,42	5644405,94	50,9356197°	10,9117818°	297,74	38,64	336,38	64,43	362,17
273	YC	T1-2	180,00	449,8		8 x 8	32634767,91	5644305,78	50,9346172°	10,9179817°	299,11	30,68	329,79	56,49	355,60
274	YC	T1+6	180,00	441,8		8 x 8	32635198,64	5644207,38	50,9336320°	10,9240715°	291,98	38,93	330,91	64,71	356,69
275	YC	T1+0	180,00	449,5		8 x 8	32635636,85	5644107,27	50,9326293°	10,9302668°	296,25	32,58	328,83	58,38	354,63
276*	D76/09/21	T2S+17.5	180,00	450,5		15 x 15	32636076,05	5644007,00	50,9316247°	10,9364759°	278,27	46,20	324,47	67,70	345,97
277	YC	T1-2	180,00	449,6		8 x 8	32636514,39	5643906,97	50,9306221°	10,9426725°	268,51	30,67	299,18	56,49	325,00
278*	D76/09/21	T2S+15	180,00	359,8		14 x 14	32636865,19	5643826,84	50,9298188°	10,9476315°	262,38	43,70	306,08	65,20	327,58
279	YC	W11-8	153,87	356,6		8 x 8	32637212,86	5643747,56	50,9290237°	10,9525460°	252,05	20,97	273,02	50,46	302,51
280	D66	T1+0	180,00	229,9	1148,40	7 x 7	32637391,59	5643602,93	50,9276813°	10,9550332°	264,62	28,71	293,33	50,44	315,06
280A	D66	T1+2.5	180,00	229,9		8 x 8	32637570,31	5643458,33	50,9263392°	10,9575202°	258,52	31,24	289,76	52,99	311,51
281	YC	T1-4	180,00	238,5		6 x 6	32637755,67	5643308,30	50,9249466°	10,9600994°	260,76	29,19	289,95	54,96	315,72
282	YC	W26+8	133,73	450,1		14 x 14	32638105,62	5643025,19	50,9223185°	10,9649684°	221,69	36,77	258,46	66,23	287,92
283	D76/09/21	T2S+20	180,00	336,3		16 x 16	32638133,52	5642690,02	50,9192995°	10,9652382°	221,70	48,61	270,31	70,36	292,06
284	YC	T1+8	180,00	282,9	3104,40	7 x 7	32638157,09	5642408,08	50,9167600°	10,9654665°	222,81	40,60	263,41	66,40	289,21
285	YC	T1-8	180,00	345,4		6 x 6	32638185,76	5642063,88	50,9136597°	10,9657438°	253,90	24,63	278,53	50,48	304,38
286	YC	T1+4	180,00	275,1		8 x 8	32638208,76	5641789,72	50,9111902°	10,9659669°	248,01	36,86	284,87	62,65	310,66
287	YC	T1+6	180,00	450,1		8 x 8	32638246,14	5641341,13	50,9071496°	10,9663284°	256,11	38,80	294,91	64,64	320,75
288	YC	T1+10	180,00	440,1		9 x 9	32638282,79	5640902,54	50,9031991°	10,9666832°	238,16	43,17	281,33	68,96	307,12
289	D76/09/21	T2S+7.5	180,00	440,0		9 x 9	32638319,40	5640464,05	50,8992495°	10,9670374°	238,84	36,88	275,72	58,65	297,49
290	D76/09/21	T2S+20	180,00	325,0		16 x 16	32638346,44	5640140,20	50,8963324°	10,9672990°	232,28	51,83	284,11	73,58	305,86
291	D66	WA4+7.5	116,35	209,5		9 x 9	32638363,72	5639931,46	50,8944523°	10,9674655°	233,01	31,42	264,43	54,31	287,32
292	D66	T2+15	180,00	491,9		9 x 9	32638821,00	5639750,27	50,8927141°	10,9738948°	238,92	43,41	282,33	65,18	304,10
293	D66	WA2+12.5	142,55	215,4	707,30	9 x 9	32639021,28	5639670,96	50,8919532°	10,9767106°	242,61	36,63	279,24	59,60	302,21
294	D66	T1+15	180,00	264,9	1325,10	9 x 9	32639157,51	5639443,77	50,8898785°	10,9785599°	241,14	43,90	285,04	65,68	306,82
295	D66	T1+2.5	180,00	354,9		8 x 8	32639340,07	5639139,37	50,8870988°	10,9810378°	255,34	31,28	286,62	53,02	308,36
296	D66	T1+2.5	180,00	349,9		8 x 8	32639520,01	5638839,31	50,8843586°	10,9834798°	255,72	31,03	286,75	52,78	308,50
297	D66	WA1+2.5	160,59	355,4		8 x 8	32639702,79	5638534,47	50,8815748°	10,9859601°	254,49	26,33	280,82	49,22	303,71
				391,9											

Mast Nr.	Masttyp	Mastart	Masten			Erdaustrittsmaß [m x m]	Koordinaten				Höhen [m]				
			Leitungs- winkel in Grad	Feldlänge [m]	Abschnitts- länge [m]		UTM Zone 32 (ETRS89)		Geographisch (WGS84)		EOK ü. NHN	untere Traverse		Mastspitze	
							Rechtswert	Hochwert	Länge	Breite		ü. EOK	ü. NHN	ü. EOK	ü. NHN
298	YC	T1+6	180,00		2051,50	8 x 8	32640004,55	5638284,49	50,8792551°	10,9901513°	257,58	38,53	296,11	64,30	321,88
299	YC	T1+0	180,00	449,9		8 x 8	32640351,06	5637997,57	50,8765924°	10,9949636°	257,64	32,73	290,37	58,54	316,18
300	YC	T1-4	180,00	439,9		6 x 6	32640689,79	5637716,93	50,8739879°	10,9996673°	257,00	28,58	285,58	54,44	311,44
301	YC	T1+8	180,00	449,9		7 x 7	32641036,25	5637429,96	50,8713244°	11,0044777°	266,57	40,57	307,14	66,35	332,92
302	YC	W26-8	157,36	319,9		9 x 9	32641282,59	5637225,85	50,8694299°	11,0078977°	272,26	20,56	292,82	49,99	322,25
303	YC	W26-12	146,56	130,0	130,00	9 x 9	32641406,90	5637187,83	50,8690578°	11,0096485°	275,60	16,62	292,22	45,97	321,57
304*	D76/09/21	T2S+17.5	180,00	355,6	3264,50	15 x 15	32641747,93	5637288,45	50,8698786°	11,0145310°	277,73	46,20	323,93	67,70	345,43
305	YC	T1-4	180,00	420,6		6 x 6	32642151,39	5637407,45	50,8708489°	11,0203074°	281,08	28,49	309,57	54,30	335,38
306	YC	T1-2	180,00	389,3		8 x 8	32642524,77	5637517,75	50,8717483°	11,0256535°	283,01	30,65	313,66	56,44	339,45
307	YC	T1+10	180,00	327,0		9 x 9	32642838,38	5637610,27	50,8725023°	11,0301438°	276,13	42,34	318,47	68,18	344,31
308	YC	T1+10	180,00	448,0		9 x 9	32643268,05	5637737,12	50,8735360°	11,0362963°	259,81	42,53	302,34	68,33	328,14
309	YC	T1+6	180,00	434,1		8 x 8	32643684,45	5637859,98	50,8745368°	11,0422589°	279,54	38,96	318,50	64,78	344,32
310	YC	T1+10	180,00	439,9		9 x 9	32644106,42	5637984,41	50,8755500°	11,0483015°	280,71	42,97	323,68	68,81	349,52
311	YC	W13-8	165,96	450,0		8 x 8	32644537,97	5638111,88	50,8765878°	11,0544817°	293,07	20,87	313,94	50,29	343,36
312	YC	T1+0	180,00	352,9		8 x 8	32644842,04	5638290,98	50,8781212°	11,0588717°	298,51	32,85	331,36	58,64	357,15
313	YC	T1-2	180,00	422,0		8 x 8	32645205,59	5638505,18	50,8799549°	11,0641209°	305,90	30,83	336,73	56,71	362,61
314	YC	T1+0	180,00	399,9	2319,60	8 x 8	32645550,06	5638708,27	50,8816934°	11,0690951°	319,78	32,78	352,56	58,56	378,34
315	YC	T1-2	180,00	414,9		8 x 8	32645907,52	5638918,90	50,8834961°	11,0742572°	334,17	30,91	365,08	56,70	390,87
316	YC	T1-8	180,00	300,0		6 x 6	32646166,02	5639071,19	50,8847994°	11,0779904°	342,00	24,93	366,93	50,75	392,75
317	YC	W26-4	126,14	429,9		11 x 11	32646536,49	5639289,37	50,8866663°	11,0833410°	361,09	25,08	386,17	54,64	415,73
318	UC	T1+10	180,00	336,8		9 x 9	32646845,70	5639155,80	50,8853874°	11,0876803°	375,18	39,72	414,90	50,22	425,40
319	UC	T1+10	180,00	370,0	1003,30	9 x 9	32647185,37	5639009,09	50,8839825°	11,0924468°	386,96	39,87	426,83	64,51	451,47
320	YC	W26-4	139,01	296,5		11 x 11	32647457,55	5638891,50	50,8828564°	11,0962660°	384,86	25,14	410,00	54,60	439,46
321	UC	T1+0	180,00	318,5	1368,10	6 x 6	32647761,09	5638987,94	50,8836455°	11,1006171°	400,15	29,73	429,88	54,47	454,62
322	UC	T1+2.5	180,00	339,9		7 x 7	32648085,06	5639090,94	50,8844882°	11,1052612°	412,32	32,07	444,39	56,74	469,06
323	UC	T1+0	180,00	339,9		8 x 8	32648409,04	5639193,91	50,8853304°	11,1099055°	420,60	29,64	450,24	54,34	474,94
324	YC	W21+8	158,30	369,8		14 x 14	32648761,51	5639305,91	50,8862462°	11,1149585°	426,75	37,20	463,95	66,66	493,41
325	YC	W24+8	119,96	335,1	335,10	14 x 14	32649020,72	5639518,32	50,8880883°	11,1187276°	439,54	37,22	476,76	66,65	506,19
326	UC	T1-2.5	180,00	339,9		6 x 6	32648965,33	5639853,72	50,8911166°	11,1180774°	468,01	27,46	495,47	52,11	520,12
				204,9											

Mast Nr.	Masttyp	Mastart	Masten			Erdaustrittsmaß [m x m]	Koordinaten				Höhen [m]				
			Leitungs- winkel in Grad	Feldlänge [m]	Abschnitts- länge [m]		UTM Zone 32 (ETRS89) Rechtswert	UTM Zone 32 (ETRS89) Hochwert	Geographisch (WGS84) Länge	Geographisch (WGS84) Breite	EOK ü. NHN	untere Traverse		Mastspitze	
												ü. EOK	ü. NHN	ü. EOK	ü. NHN
327	UC	T1-6.7	180,00		1141,50	5 x 5	32648932,11	5640055,88	50,8929419°	11,1176878°	470,92	23,26	494,18	47,90	518,82
328	UC	T1+0	180,00	296,8		8 x 8	32648883,91	5640348,77	50,8955864°	11,1171224°	450,15	29,97	480,12	54,65	504,80
329	YC	W26-4	141,22	299,9		11 x 11	32648835,24	5640644,74	50,8982587°	11,1165514°	435,40	25,20	460,60	54,67	490,07
330*	D76/09/21	T2S+15	180,00	346,5	1361,30	14 x 14	32649005,56	5640946,48	50,9009263°	11,1190948°	431,99	43,70	475,69	65,20	497,19
331	UC	T1+10	180,00	370,0		9 x 9	32649187,43	5641268,68	50,9037748°	11,1218111°	416,08	39,65	455,73	64,36	480,44
332	UC	T1+10	180,00	324,9		9 x 9	32649347,12	5641551,63	50,9062763°	11,1241963°	432,15	39,48	471,63	64,18	496,33
333	YC	W21+0	179,67	319,9		11 x 11	32649504,40	5641830,23	50,9087392°	11,1265458°	420,63	29,08	449,71	58,56	479,19
334	YC	T1+0	180,00	449,9	2205,00	8 x 8	32649727,83	5642220,72	50,9121904°	11,1298818°	389,90	32,56	422,46	58,40	448,30
335	YC	T1+6	180,00	449,8		8 x 8	32649951,28	5642611,12	50,9156407°	11,1332184°	388,19	38,66	426,85	64,48	452,67
336	YC	T1+4	180,00	443,0		8 x 8	32650171,46	5642995,56	50,9190381°	11,1365067°	418,10	36,55	454,65	62,41	480,51
337	YC	T1+10	180,00	430,0		9 x 9	32650385,06	5643368,71	50,9223358°	11,1396972°	427,44	42,56	470,00	68,38	495,82
338	YC	W26+8	141,87	432,3		14 x 14	32650599,80	5643743,85	50,9256509°	11,1429052°	429,79	36,95	466,74	66,34	496,13
339	D76/09/21	T2S+22.5	180,00	187,7	1603,40	16 x 16	32650572,57	5643929,52	50,9273265°	11,1425947°	407,79	51,95	459,74	73,77	481,56
340	D76/09/21	T2S+22.5	180,00	232,2		16 x 16	32650538,79	5644159,29	50,9294001°	11,1422092°	387,20	51,85	439,05	73,66	460,86
341	YC	T1+4	180,00	283,7		8 x 8	32650497,53	5644439,98	50,9319332°	11,1417384°	370,20	36,90	407,10	62,70	432,90
342	YC	T1+10	180,00	259,9		9 x 9	32650459,78	5644697,12	50,9342538°	11,1413078°	354,30	42,96	397,26	68,79	423,09
343	YC	T1-12	180,00	366,1		6 x 6	32650406,62	5645059,35	50,9375228°	11,1407013°	339,08	20,58	359,66	46,38	385,46
344	YC	W26+8	121,21	273,8		14 x 14	32650366,85	5645330,23	50,9399674°	11,1402475°	317,61	36,95	354,56	66,42	384,03
345	YC	W26+8	125,26	299,1	299,10	14 x 14	32650597,46	5645520,73	50,9416191°	11,1436061°	302,41	36,87	339,28	66,31	368,72
346	YC	T1+4	180,00	324,7	1772,90	8 x 8	32650573,14	5645844,56	50,9445355°	11,1433941°	322,39	36,65	359,04	62,47	384,86
347	YC	T1-10	180,00	359,9		6 x 6	32650546,69	5646203,51	50,9477680°	11,1431662°	322,95	22,66	345,61	48,46	371,41
348	YC	T1+4	180,00	335,0		8 x 8	32650521,86	5646537,57	50,9507764°	11,1429511°	322,65	36,57	359,22	62,40	385,05
349*	D76/09/21	T2S+12.5	180,00	324,4		14 x 14	32650497,82	5646861,08	50,9536899°	11,1427428°	311,63	41,20	352,83	62,70	374,33
350	YC	W13-8	170,19	428,9		8 x 8	32650466,05	5647288,84	50,9575421°	11,1424677°	300,14	20,74	320,88	50,09	350,23
351	YC	T1+6	180,00	352,9	775,90	8 x 8	32650380,35	5647631,22	50,9606412°	11,1413898°	293,78	38,67	332,45	64,50	358,28
352	D76/02/11	WE2+2.5	141,03	423,0		10 x 10	32650277,77	5648041,59	50,9643557°	11,1400997°	287,61	26,30	313,91	49,27	336,88
353	AD76/08/11	WE3-2.5	135,10	255,3	255,30	11 x 11	32650385,40	5648273,12	50,9664082°	11,1417270°	282,45	31,63	314,08	54,38	336,83
354	AD76/08/11	T1-5	180,00	256,5		9 x 9	32650297,80	5648514,25	50,9685979°	11,1405800°	269,64	30,15	299,79	51,88	321,52
				291,9											

Mast Nr.	Masttyp	Mastart	Masten			Erdaustrittsmaß [m x m]	Koordinaten				Höhen [m]				
			Leitungs- winkel in Grad	Feldlänge [m]	Abschnitts- länge [m]		UTM Zone 32 (ETRS89)		Geographisch (WGS84)		EOK ü. NHN	untere Traverse		Mastspitze	
							Rechtswert	Hochwert	Länge	Breite		ü. EOK	ü. NHN	ü. EOK	ü. NHN
355	AD76/08/11	T1+2.5	180,00		919,80	9 x 9	32650197,84	5648788,55	50,9710889°	11,1392707°	261,28	37,42	298,70	59,16	320,44
356	AD76/08/11	WA1+0	176,33	371,4		10 x 10	32650070,66	5649137,54	50,9742582°	11,1376046°	253,74	34,26	288,00	57,16	310,90
357	AD76/08/11	T2+17.5	180,00	395,0	812,80	11 x 11	32649959,45	5649516,53	50,9776929°	11,1361780°	242,32	52,63	294,95	74,40	316,72
358	AD76/08/11	WE2+10	166,98	417,8		12 x 12	32649841,75	5649917,45	50,9813263°	11,1346679°	237,33	44,03	281,36	66,92	304,25
359	D76/02/11	T1+20	180,00	324,9	557,00	11 x 11	32649682,37	5650200,58	50,9839120°	11,1325156°	233,11	48,74	281,85	70,49	303,60
360	D76DE/02/11	WA2+0	147,93	232,1		9 x 9	32649568,42	5650402,80	50,9857589°	11,1309766°	234,71	23,87	258,58	43,94	278,65
361	D76DE/02/11	WE2+0	153,02	312,7	312,70	9 x 9	32649582,98	5650715,19	50,9885623°	11,1313125°	230,05	23,90	253,95	43,88	273,93
362	ZC	T2+4	180,00	169,7	757,70	8 x 8	32649513,14	5650869,80	50,9899698°	11,1303818°	228,84	36,65	265,49	53,88	282,72
363	D76/09/21	T2S+15	180,00	232,9		14 x 14	32649417,47	5651082,19	50,9919033°	11,1291070°	224,23	43,71	267,94	62,68	286,91
364	D16DE/02/21	WA3+7.5	153,49	355,1		10 x 10	32649271,57	5651405,97	50,9948507°	11,1271626°	208,87	32,00	240,87	51,96	260,83
365	D76DE/02/11	WE3+5	172,82	240,0	240,00	10 x 10	32649085,69	5651557,77	50,9962630°	11,1245780°	198,64	29,04	227,68	49,00	247,64
PVIB			86,03	105,2	105,20		32648996,50	5651613,62	50,9967880°	11,1233308°	196,77	18,63	215,40	21,23	218,00

Leitungslänge 87,34 km

Erläuterung: Mast Nr. mit * kennzeichnet die standortgleichen Masttausche