

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Größter Bodenabstand MAX Distance from Ground	Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)	ft (m) GND		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Hochspannungsfreileitungen/High-tension lines								
1	Nagoldtal Mast 23:	N 48 45 51 E 008 44 07	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	1917 (584.11)	179 (54.48)		nein no	ja yes
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			763 (232.45)	nein no	ja yes
	Mast 24:	N 48 45 49 E 008 43 21	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	1934 (589.26)	129 (39.21)		nein no	ja yes
2	Geislingen/Steige Mast 19:	N 48 35 47 E 009 51 17	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2158 (657.5)	156 (47.5)		nein no	ja yes
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			418 (127.5)	nein no	ja yes
	Mast 20:	N 48 35 27 E 009 51 02	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2228 (679)	124 (37.5)		nein no	ja yes
3	Dillendorf Mast 211:	N 47 47 01 E 008 24 12	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2374 (723.44)	306 (93)		nein no	nein no
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			381 (116)	nein no	ja yes
	Mast 212:	N 47 46 44 E 008 24 03	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2322 (707.63)	306 (93)		nein no	nein no
	Mast 213:	N 47 46 34 E 008 23 57	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2574 (784.38)	356 (108.5)		nein no	nein no
4	Kochertal bei Morsbach Mast 13:	N 49 16 06 E 009 43 38	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	1396 (425.5)	218 (66.32)		nein no	ja yes
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			348 (106)	nein no	ja yes
	Mast 14:	N 49 16 25 E 009 44 17	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	1390 (423.4)	223 (67.76)		nein no	ja yes
5	Kohlwald Mast 23:	N 48 03 17 E 008 51 26	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2859 (871.25)	40 (12)		nein no	ja yes
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			435 (132.5)	nein no	ja yes
	Mast 24:	N 48 03 19 E 008 52 00	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2845 (866.97)	46 (14)		nein no	ja yes
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			383 (116.5)	nein no	ja yes
	Mast 25:	N 48 03 13 E 008 52 19	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2867 (873.74)	40 (12)		nein no	ja yes
6	Markgröningen Mast 8:	N 48 54 54 E 009 04 47	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	1190 (362.5)	244 (74.1)		nein no	nein no
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			370 (112.5)	nein no	nein no
	Mast 9:	N 48 55 02 E 009 05 14	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	1206 (367.59)	219 (66.5)		nein no	nein no
7	Philippsburg Mast 4:	N 49 14 50 E 008 27 16	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	644 (196.2)	333 (101.45)		nein no	nein no
	Mast 5:	N 49 14 48 E 008 27 34	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	645 (196.57)	330 (100.45)		nein no	nein no
8	Oberacker Mast 68:	N 49 06 25 E 008 42 09	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	885 (269.61)	340 (103.4)		nein no	nein no
10	Freiberg a.Neckar	N 48 55 24 E 009 10 20	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	1137 (346.5)	356 (108.5)		nein no	nein no
12	Aischbachtal bei Reutin Mast 2:	N 48 20 21 E 008 26 09	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2266 (690.38)	147 (44.8)		nein no	ja yes
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			456 (138.8)	nein no	ja yes
	Mast 3:	N 48 20 42 E 008 26 18	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2225 (677.93)	147 (44.8)		nein no	ja yes

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Größter Bodenabstand MAX Distance from Ground	Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)	ft (m) GND		
				5	6	7		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	Sulz Mast 70:	N 48 20 21 E 008 35 49	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2008 (612)	174 (53)		nein no	nein no
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			374 (113.8)	nein no	ja yes
15	Tennenbronn-Marxenloch Mast 7:	N 48 20 17 E 008 35 07	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2015 (614)	169 (51.4)		nein no	nein no
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			374 (113.92)	nein no	nein no
16	Tennenbronn-Ramstein Mast 15:	N 48 11 24 E 008 22 58	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2503 (762.64)	112 (33.98)		nein no	ja yes
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			354 (107.77)	nein no	ja yes
17	Schramberg-Schlossberg Mast 4:	N 48 13 37 E 008 22 27	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2274 (692.97)	113 (34.19)		nein no	ja yes
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			576 (175.35)	nein no	ja yes
18	Bettenhausen Mast 35:	N 48 22 08 E 008 32 44	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2235 (681.04)	154 (46.71)		nein no	ja yes
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			443 (134.88)	nein no	ja yes
19	Schramberg-Schilteck/Rap- penfelsen Mast 71:	N 48 14 28 E 008 22 37	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	1861 (567.08)	143 (43.34)		nein no	ja yes
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			448 (136.25)	nein no	ja yes
20	Aichelberg-Schnait Mast 311:	N 48 47 07 E 009 23 55	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	1457 (444)	196 (59.6)		nein no	nein no
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			367 (111.77)	nein no	ja yes
21	Aichelberg-Krummhardt Mast 315:	N 48 46 26 E 009 24 14	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	1388 (422.8)	314 (95.6)		nein no	nein no
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			368 (111.98)	nein no	ja yes
22	Krummhardt-Aichschiess Mast 319:	N 48 45 43 E 009 24 15	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	1666 (507.68)	275 (83.6)		nein no	nein no
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			338 (102.95)	nein no	ja yes
22	Mast 320:	N 48 45 29 E 009 24 16	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	1613 (491.35)	299 (91.1)		nein no	nein no
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			376 (114.33)	nein no	ja yes
22	Mast 321:	N 48 45 05 E 009 24 16	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	1664 (506.97)	306 (93.1)		nein no	nein no

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Größter Bodenabstand MAX Distance from Ground	Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)	ft (m) GND		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	Enztal Mast 11:	N 48 47 13 E 008 35 00	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	1878 (572.33)	238 (72.39)		nein no	ja yes
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			578 (176)	nein no	ja yes
24	Eyachtal Mast 15:	N 48 47 43 E 008 34 10	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2412 (735.13)	234 (71.17)		nein no	ja yes
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			630 (192)	nein no	nein no
25	Kleinvillars Mast 97:	N 48 48 34 E 008 32 56	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2508 (764.18)	268 (81.52)		nein no	nein no
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			360 (109.5)	nein no	nein no
26	Iptingen Mast 152:	N 48 54 02 E 008 54 50	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	1108 (337.42)	289 (87.8)		nein no	nein no
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			394 (120)	nein no	nein no
27	Riet bei Vaihingen/Enz Mast 161:	N 48 54 03 E 008 55 16	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	1276 (388.68)	208 (63.1)		nein no	nein no
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			427 (130)	nein no	nein no
28	Markgröningen Mast 4:	N 48 53 53 E 008 58 14	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	1247 (379.79)	261 (79.3)		nein no	nein no
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			338 (103)	nein no	nein no
29	Unterriexingen Mast 66:	N 48 54 32 E 009 03 38	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	1186 (361.2)	230 (69.9)		nein no	nein no
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			391 (119)	nein no	nein no
30	Bremen-Farge/Berne(Weser- kreuzung)	N 48 55 38 E 009 03 41	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	1132 (344.9)	320 (97.3)		nein no	nein no
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			338 (103)	nein no	nein no
31	Bremen-Industriehäfen/Bre- men-Seehausen (Weserkreuzung)	N 53 12 10 E 008 30 48	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	457 (139.12)	442 (134.43)		ja yes	ja yes
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			391 (119)	nein no	nein no
32	Mast:	N 53 12 03 E 008 30 15	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	455 (138.64)	442 (134.44)		ja yes	ja yes
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			391 (119)	nein no	nein no
33	Bremen-Industriehäfen/Bre- men-Seehausen (Weserkreuzung)	N 53 07 24 E 008 40 11	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	388 (118.1)	364 (110.9)		ja yes	ja yes
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			391 (119)	nein no	nein no
34	Mast 32B:	N 53 07 39 E 008 40 00	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	385 (117.2)	364 (110.9)		ja yes	ja yes
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			391 (119)	nein no	nein no
35	Hamburg-Ochsenwerder	N 53 27 02 E 010 05 22	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	400 (121.89)	385 (117.25)		nein no	ja yes
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			391 (119)	nein no	nein no
36	Hamburg Süd-Neuhof	N 53 31 09 E 009 56 07	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	473 (144.1)	454 (138.5)		ja yes	ja yes
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			391 (119)	nein no	nein no
37	Mast 2:	N 53 31 05 E 009 56 38	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	473 (144.1)	454 (138.5)		ja yes	ja yes
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			391 (119)	nein no	nein no

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Größter Bodenabstand MAX Distance from Ground	Befeuert Lighted	Tages- markie- Day
				ELEV ft	ft (m)	ft (m) GND		Marking
				1	2	3		4
35	Gräfenhausen/Urberach Mast 140:	N 49 56 57 E 008 36 06	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	704 (214.32)	358 (109)		ja yes	ja yes
	Mast 141:	N 49 56 58 E 008 36 27	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	712 (216.9)	358 (109)		ja yes	ja yes
	Mast 142:	N 49 56 58 E 008 36 48	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	695 (211.65)	336 (102.25)		ja yes	ja yes
	Mast 151:	N 49 56 30 E 008 39 31	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	741 (225.58)	334 (101.5)		ja yes	ja yes
	Mast 152:	N 49 56 30 E 008 39 48	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	748 (227.8)	334 (101.5)		ja yes	ja yes
	Mast 153:	N 49 56 31 E 008 40 06	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	756 (230.16)	334 (101.5)		ja yes	ja yes
	Mast 154:	N 49 56 32 E 008 40 24	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	761 (231.68)	334 (101.5)		ja yes	ja yes
	Mast 155:	N 49 56 33 E 008 40 41	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	766 (233.42)	334 (101.5)		ja yes	ja yes
	Mast 156:	N 49 56 34 E 008 41 00	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	783 (238.58)	334 (104)		ja yes	ja yes
	Mast 157:	N 49 56 35 E 008 41 19	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	794 (241.72)	342 (104)		nein no	nein no
	Mast 158:	N 49 56 35 E 008 41 38	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	806 (245.43)	342 (104)		nein no	nein no
	Mast 159:	N 49 56 36 E 008 41 56	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	831 (253.03)	334 (101.5)		nein no	nein no
	Mast 160:	N 49 56 37 E 008 42 15	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	872 (265.7)	350 (106.5)		nein no	nein no
	Mast 161:	N 49 56 38 E 008 42 34	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	901 (274.44)	350 (106.5)		nein no	nein no
	Mast 162:	N 49 56 39 E 008 42 53	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	899 (274.01)	342 (104)		nein no	nein no
	Mast 163:	N 49 56 40 E 008 43 12	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	900 (274.28)	350 (106.5)		nein no	nein no
	Mast 165:	N 49 56 41 E 008 43 49	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	909 (276.98)	336 (102.25)		nein no	nein no
	Mast 169:	N 49 57 08 E 008 45 00	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	933 (284.14)	350 (106.5)		nein no	nein no
	Mast 170:	N 49 57 13 E 008 45 16	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	911 (277.6)	334 (101.5)		nein no	nein no
	Mast 172:	N 49 57 25 E 008 45 47	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	909 (276.91)	334 (101.5)		nein no	nein no
Mast 174:	N 49 57 37 E 008 46 18	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	938 (285.88)	334 (101.5)		nein no	nein no	
Mast 175:	N 49 57 42 E 008 46 34	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	952 (290.13)	342 (104)		nein no	nein no	
36	Groß-Rohrheim Mast 62:	N 49 42 54 E 008 32 15	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	634 (193.22)	334 (101.5)		nein no	nein no
	Mast 70:	N 49 44 00 E 008 33 34	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	641 (195.3)	342 (104)		nein no	nein no
37	Bullenhausen	N 53 26 49 E 010 04 56	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	404 (123.02)	385 (117.25)		nein no	ja yes
40	Lühesand bei Twielenfleth	N 53 36 05 E 009 34 23	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	660 (201)	643 (196)		ja yes	ja yes
41	Lühesand	N 53 35 38 E 009 35 29	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	770 (234.5)	745 (227)		ja yes	ja yes
42	Ehingen Mast 15:	N 51 22 14 E 006 42 12	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	439 (133.67)	352 (107.4)		nein no	ja yes
43	Nierst Mast 38:	N 51 19 55 E 006 42 37	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	449 (136.67)	360 (109.59)		ja yes	ja yes
	Mast 39:	N 51 20 12 E 006 42 53	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	462 (140.54)	353 (107.5)		ja yes	ja yes
44	Worms (linkes Rheinufer)	N 49 36 24 E 008 24 12	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	647 (197.2)	360 (109.5)		nein no	nein no

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Größter Bodenabstand MAX Distance from Ground	Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)	ft (m) GND		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	Bruckdorf Mast 439:	N 51 27 15 E 012 00 59	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	659 (200.75)	347 (105.7)		nein no	nein no
	Mast 440:	N 51 27 03 E 012 00 31	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	667 (203.13)	347 (105.7)		nein no	nein no
46	Twielenflether Sand bei Üter- sen	N 53 36 33 E 009 35 03	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	660 (201)	643 (196)		ja yes	ja yes
47	Hetlinger Schanze	N 53 36 10 E 009 36 12	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	770 (234.5)	745 (227)		ja yes	ja yes
48	Ems-Kreuzung, Abzweig Weener Mast 125n:	N 53 08 52 E 007 22 19	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	379 (115.51)	373 (113.42)		ja yes	ja yes
	Mast 124n:	N 53 08 57 E 007 22 40	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	365 (111)	363 (110.48)		ja yes	ja yes
49	Orsoy/Walsum (linkes Rheinufer)	N 51 31 16 E 006 42 07	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	418 (127.3)	345 (105)		nein no	nein no
50	Orsoy (rechtes Rheinufer)	N 51 31 27 E 006 42 31	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	423 (128.8)	344 (105)		nein no	nein no
51	Vieselbach-Altenfeld und Anbindung zum Umspann- werk Stadtilm Mast 146:	N 50 37 53 E 010 59 00	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2263 (689.64)	248 (75.5)		nein no	nein no
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			341 (103.81)	nein no	ja yes
	Mast 147:	N 50 37 29 E 010 59 05	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2306 (702.74)	268 (81.5)		nein no	nein no
52	Altenfeld-Redwitz Mast 7:	N 50 33 32 E 010 59 47	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2058 (627)	194 (59)		nein no	nein no
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			332 (101)	nein no	ja yes
	Mast 8:	N 50 33 16 E 010 59 48	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2229 (679.4)	194 (59)		nein no	nein no
	Mast 9:	N 50 33 09 E 010 59 49	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2394 (729.7)	201 (61)		nein no	nein no
	Mast 10:	N 50 33 03 E 010 59 49	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2465 (751.3)	201 (61)		nein no	nein no
	Mast 11:	N 50 32 57 E 010 59 49	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2362 (719.9)	183 (55.5)		nein no	nein no
	Mast 12:	N 50 32 44 E 010 59 55	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2330 (710.1)	250 (76)		nein no	nein no
	Mast 13:	N 50 32 35 E 010 59 58	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2245 (684)	207 (63)		nein no	nein no
	Mast 14:	N 50 32 29 E 010 59 59	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2158 (657.6)	209 (63.5)		nein no	nein no
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			332 (101)	nein no	ja yes
	Mast 15:	N 50 32 16 E 010 59 59	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	1987 (605.6)	224 (68)		nein no	nein no
	Mast 16:	N 50 32 07 E 010 59 53	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2150 (655.3)	201 (61)		nein no	nein no
	Mast 17:	N 50 31 58 E 010 59 47	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2321 (707.2)	224 (68)		nein no	nein no
	Mast 18:	N 50 31 47 E 010 59 49	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2411 (734.6)	225 (68.5)		nein no	nein no
	Mast 19:	N 50 31 36 E 010 59 51	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2350 (716)	217 (66)		nein no	nein no
	Mast 20:	N 50 31 24 E 010 59 53	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2263 (689.7)	202 (61.5)		nein no	nein no
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			361 (110)	nein no	ja yes
	Mast 21:	N 50 31 03 E 010 59 44	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2227 (678.7)	186 (56.5)		nein no	nein no
	Mast 22:	N 50 31 00 E 010 59 45	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2210 (673.4)	186 (56.5)		nein no	nein no

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Größter Bodenabstand MAX Distance from Ground	Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)	ft (m) GND		
				5	6	7		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			352 (107)	nein no	ja yes
Mast 23:		N 50 30 35 E 010 59 54	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2421 (737.7)	219 (66.5)		nein no	nein no
Mast 24:		N 50 30 22 E 010 59 52	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2429 (740.1)	250 (76)		nein no	nein no
Mast 25:		N 50 30 12 E 010 59 51	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2450 (746.5)	199 (60.5)		nein no	nein no
Mast 26:		N 50 30 01 E 010 59 55	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2326 (708.7)	202 (61.5)		nein no	nein no
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			368 (112)	nein no	ja yes
Mast 27:		N 50 29 44 E 010 59 44	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2462 (750.4)	186 (56.5)		nein no	nein no
Mast 28:		N 50 29 35 E 010 59 59	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2365 (720.6)	186 (56.5)		nein no	nein no
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			368 (112)	nein no	ja yes
Mast 29:		N 50 29 21 E 011 00 15	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2567 (782.4)	219 (66.5)		nein no	nein no
Mast 30:		N 50 29 07 E 011 00 12	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2697 (822)	233 (71)		nein no	nein no
Mast 31:		N 50 28 56 E 011 00 09	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2761 (841.5)	217 (66)		nein no	nein no
Mast 32:		N 50 28 46 E 011 00 06	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2792 (851)	192 (58.5)		nein no	nein no
Mast 33:		N 50 28 39 E 011 00 05	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2814 (857.7)	183 (55.5)		nein no	nein no
Mast 34:		N 50 28 31 E 011 00 05	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2807 (855.5)	201 (61)		nein no	nein no
Mast 35:		N 50 28 23 E 011 00 06	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2785 (848.7)	183 (55.5)		nein no	nein no
Mast 36:		N 50 28 17 E 011 00 06	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2789 (849.8)	192 (58.5)		nein no	nein no
Mast 37:		N 50 28 11 E 011 00 05	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2733 (832.8)	186 (56.5)		nein no	nein no
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			493 (150)	nein no	nein no
Mast 38:		N 50 27 52 E 011 00 18	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2723 (829.8)	210 (64)		nein no	ja yes
Mast 39:		N 50 27 43 E 011 00 23	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2732 (832.5)	210 (64)		nein no	nein no
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			502 (153)	nein no	ja yes
Mast 40:		N 50 27 20 E 011 00 32	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2671 (814.1)	186 (56.5)		nein no	ja yes
Mast 41:		N 50 27 10 E 011 00 48	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2873 (875.5)	232 (70.5)		nein no	nein no
Mast 42:		N 50 27 01 E 011 01 00	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2886 (879.5)	224 (68)		nein no	nein no
Mast 43:		N 50 26 53 E 011 01 03	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2819 (859.1)	201 (61)		nein no	nein no
Mast 44:		N 50 26 44 E 011 01 05	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2714 (827)	201 (61)		nein no	nein no
Mast 45:		N 50 26 35 E 011 01 08	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2663 (811.4)	199 (60.5)		nein no	nein no
Mast 46:		N 50 26 25 E 011 01 13	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2632 (802)	217 (66)		nein no	nein no
Mast 47:		N 50 26 16 E 011 01 18	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2496 (760.5)	194 (59)		nein no	nein no
			Freileitung über Talsohle High-tension line above valley floor			440 (134)	nein no	ja yes

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Größter Bodenabstand MAX Distance from Ground	Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)	ft (m) GND		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
53	Mast 48:	N 50 25 55 E 011 01 05	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2354 (717.5)	186 (56.5)		nein no	ja yes
	Habach-Oberbrunn Mast 83:	N 47 59 32 E 011 16 20	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2442 (744.3)	220 (67)		ja yes	ja yes
	Mast 84:	N 47 59 41 E 011 16 29	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2417 (736.56)	194 (59)		ja yes	ja yes
	Mast 85:	N 47 59 46 E 011 16 37	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2443 (744.38)	210 (64)		ja yes	ja yes
	Mast 86:	N 47 59 55 E 011 16 42	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2424 (738.78)	230 (70)		ja yes	ja yes
	Mast 87:	N 48 00 04 E 011 16 49	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2396 (730.17)	224 (68)		ja yes	ja yes
	Mast 88:	N 48 00 14 E 011 16 55	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2400 (731.46)	220 (67)		ja yes	ja yes
	Mast 89:	N 48 00 24 E 011 17 02	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2406 (733.17)	201 (61)		ja yes	ja yes
	Mast 90:	N 48 00 34 E 011 17 08	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2389 (728.08)	243 (74)		ja yes	ja yes
	Mast 91:	N 48 00 45 E 011 17 16	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2427 (739.74)	250 (76)		ja yes	ja yes
	Mast 92:	N 48 00 53 E 011 17 21	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2453 (747.62)	204 (62)		ja yes	ja yes
	Mast 93:	N 48 01 04 E 011 17 30	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2408 (733.76)	233 (71)		ja yes	ja yes
	Mast 94:	N 48 01 15 E 011 17 39	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2380 (725.3)	237 (72)		ja yes	ja yes
	Mast 95:	N 48 01 25 E 011 17 47	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2365 (720.67)	237 (72)		ja yes	ja yes
	Mast 96:	N 48 01 34 E 011 17 54	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2350 (716.06)	230 (70)		ja yes	ja yes
	Mast 97:	N 48 01 43 E 011 18 01	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2315 (705.35)	210 (64)		ja yes	ja yes
	Mast 98:	N 48 01 52 E 011 18 09	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2298 (700.24)	207 (63)		ja yes	ja yes
	Mast 99:	N 48 02 01 E 011 18 15	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2289 (697.66)	207 (63)		ja yes	ja yes
	Mast 100:	N 48 02 09 E 011 18 22	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	2281 (695.25)	207 (63)		ja yes	ja yes
54	Duisburg-Wanheim Mast 3 :	N 51 23 03 E 006 43 18	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	491 (149.6)	401 (121.97)		nein no	nein no
	Mast 4:	N 51 22 46 E 006 43 40	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	486 (147.93)	383 (116.71)		nein no	nein no