

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markierung Day Marking
				ELEV ft (m)	ft (m) GND		
1	2	3	4	5	6	7	8
Nordrhein-Westfalen							
1	Bielefeld	N 52 02 04 E 008 32 27	Schornstein Chimney	737 (224.5)	399 (121.5)	ja yes	nein no
12	Bonn	N 50 43 05 E 007 07 39	Gebäude Building	548 (167)	374 (114)	nein no	nein no
13	Bonn-Venusberg	N 50 42 28 E 007 05 47	Antennenträger Antenna carrier	1135 (345.7)	591 (180)	ja yes	ja yes
19	Datteln	N 51 37 46 E 007 19 51	Schornstein Chimney	744 (226.5)	542 (165)	ja yes	nein no
20	Datteln	N 51 37 48 E 007 19 53	Schornstein Chimney	739 (225)	542 (165)	ja yes	nein no
21	Dormagen	N 51 04 17 E 006 50 46	Schornstein Chimney	539 (164)	394 (120)	nein no	nein no
22	Dormagen	N 51 04 16 E 006 50 39	Schornstein Chimney	601 (183.1)	459 (140)	nein no	nein no
23	Dormagen-West	N 51 04 19 E 006 50 00	Schornstein Chimney	572 (174.1)	427 (130)	nein no	nein no
26	Dortmund	N 51 30 53 E 007 28 02	Kirchturm Steeple	624 (190)	345 (105)	nein no	nein no
29	Dortmund, Westfalenpark	N 51 29 48 E 007 28 36	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	1126 (343.1)	736 (224.3)	ja yes	ja yes
31	Düsseldorf-Holthausen	N 51 10 42 E 006 50 20	Industrieanlage Industrial plant	515 (156.9)	377 (115)	ja yes	nein no
32-36	Düsseldorf-Hamm	N 51 13 15 E 006 43 54	Industrieanlage Industrial plant	615 (187.25)	493 (150)	ja yes	nein no
40	Duisburg	N 51 25 44 E 006 45 10	Schornstein Chimney	762 (232)	657 (200)	ja yes	nein no
41	Duisburg-Hamborn (Zeche Neumühl)	N 51 29 34 E 006 48 06	Schornstein Chimney	499 (151.8)	396 (120.58)	nein no	nein no
45	Duisburg-Hochfeld	N 51 25 09 E 006 44 16	Schornstein Chimney	501 (152.5)	394 (120)	nein no	nein no
46	Duisburg-Hochfeld	N 51 25 10 E 006 44 15	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	466 (141.88)	359 (109.32)	nein no	nein no
47	Duisburg-Hochfeld	N 51 25 21 E 006 44 14	Schornstein Chimney	568 (172.85)	461 (140.27)	nein no	nein no
48	Duisburg-Hochfeld	N 51 25 25 E 006 44 25	Schornstein Chimney	435 (132.43)	329 (100.01)	nein no	nein no
49	Duisburg-Hochfeld	N 51 24 41 E 006 44 46	Schornstein Chimney	571 (174)	459 (140)	nein no	nein no
50	Duisburg-Meidrich	N 51 28 56 E 006 46 38	Schornstein Chimney	477 (145.31)	395 (120.39)	nein no	nein no
51	Duisburg-Meidrich	N 51 28 26 E 006 45 02	Schornstein Chimney	513 (156.12)	392 (119.43)	nein no	nein no
52	Duisburg-Ruhrort	N 51 27 35 E 006 43 50	Schornstein Chimney	619 (188.6)	525 (160)	ja yes	nein no
53	Duisburg-Schwelgern	N 51 30 13 E 006 43 59	Schornstein Chimney	917 (279.5)	821 (250)	ja yes	nein no
54	Siehe/See ENR 5.4 Hochspannungsfreileitungen/High-tension lines Nr.: 54						
55	Duisburg-Wanheim	N 51 22 43 E 006 43 52	Schornstein Chimney	431 (131.35)	329 (100.35)	nein no	nein no
55a	Elverlingsen	N 51 16 33 E 007 42 25	Industrieanlage Industrial plant	1485 (452.6)	926 (282)	ja yes	nein no
56	Emmerich (linkes Rheinufer)	N 51 49 35 E 006 12 41	Antennenträger Antenna carrier	385 (117.3)	336 (102.3)	nein no	nein no
57	Emmerich (rechtes Rheinufer)	N 51 49 50 E 006 12 41	Antennenträger Antenna carrier	385 (117.3)	336 (102.3)	nein no	nein no
58	Essen	N 51 28 09 E 006 59 12	Schornstein Chimney	525 (160)	361 (110)	nein no	nein no
59	Essen	N 51 26 56 E 007 00 45	Gebäude mit Antenne Building with antenna	679 (206.8)	390 (118.8)	nein no	nein no
62-64	Frimmersdorf	N 51 03 21 E 006 34 38	Industrieanlage Industrial plant	840 (256)	656 (200)	ja yes	nein no

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markierung Day Marking
				ELEV ft (m)	ft (m) GND		
				5	6	7	8
67	Gelsenkirchen-Buer	N 51 35 50 E 007 01 27	Schornstein Chimney	581 (177)	361 (110)	nein no	nein no
74a	Godorf	N 50 50 27 E 006 58 02	Industrieanlage Industrial plant	581 (177)	404 (123)	ja yes	nein no
76	Herdecke	N 51 24 15 E 007 24 49	Industrieanlage Industrial plant	1212 (369.37)	787 (239.83)	ja yes	nein no
78	Herne	N 51 33 02 E 007 11 16	Industrieanlage Industrial plant	1153 (351.25)	985 (300)	ja yes	nein no
84	Homborg-Essenber	N 51 26 20 E 006 41 54	Schornstein Chimney	445 (135.5)	361 (110)	nein no	nein no
86	Hunau-Bödefeld	N 51 12 21 E 008 22 39	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	3176 (968)	568 (173)	ja yes	ja yes
87	Ibbenbüren	N 52 17 09 E 007 44 46	Industrieanlage Industrial plant	1437 (438)	902 (275)	ja yes	nein no
90	Kleve	N 51 47 11 E 006 06 40	Antennenträger Antenna carrier	747 (227.4)	423 (128.9)	ja yes	ja yes
91	Hürth-Knapsack	N 50 51 42 E 006 50 07	Industrieanlage Industrial plant	880 (267.98)	432 (131.5)	ja yes	nein no
92	Köln	N 50 56 29 E 006 57 26	Kirchturm Steeple	698 (212.5)	517 (157.4)	nein no	nein no
95	Köln-Kalk	N 50 56 21 E 006 59 43	Schornstein Chimney	545 (166.09)	394 (120)	nein no	nein no
96	Köln-Merkenich	N 51 01 05 E 006 57 52	Schornstein Chimney	964 (293.75)	820 (250)	ja yes	nein no
97	Köln-Merkenich	N 51 01 01 E 006 57 50	Schornstein Chimney	539 (164)	394 (120)	nein no	nein no
98	Köln-Weidenpesch	N 51 00 00 E 006 56 34	Schornstein Chimney	635 (193.3)	493 (150)	ja yes	nein no
98a	Lügde-Rischenau	N 51 51 19 E 009 19 31	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	1941 (591.55)	327 (99.55)	ja yes	ja yes
100	Krefeld-Uerdingen	N 51 22 07 E 006 39 13	Schornstein Chimney	566 (172.5)	460 (140)	ja yes	nein no
101	Langenberg/Hordt	N 51 21 23 E 007 08 03	Antennenträger Antenna carrier	1782 (543)	988 (301)	ja yes	ja yes
102	Leverkusen	N 51 00 44 E 006 58 35	Schornstein Chimney	803 (244.65)	657 (200)	ja yes	nein no
103	Leverkusen	N 51 00 48 E 006 58 54	Gebäude Buildung	566 (172.25)	406 (123.75)	nein no	nein no
104	Leverkusen	N 51 01 27 E 006 59 07	Schornstein Chimney	552 (168.25)	405 (123.25)	nein no	nein no
105	Leverkusen	N 51 01 27 E 006 59 11	Schornstein Chimney	552 (168.25)	405 (123.25)	nein no	nein no
106	Leverkusen	N 51 01 27 E 006 59 03	Schornstein Chimney	479 (145.8)	331 (100.8)	nein no	nein no
107	Leverkusen	N 51 01 20 E 006 59 20	Gebäude Buildung	534 (162.75)	388 (118.25)	nein no	nein no
108	Leverkusen	N 51 01 06 E 006 59 18	Schornstein Chimney	477 (145.3)	331 (100.8)	nein no	nein no
109	Lünen	N 51 36 49 E 007 28 51	Schornstein Chimney	992 (302.28)	821 (250)	ja yes	nein no
110	Lünen-Lippoldshausen	N 51 36 51 E 007 28 49	Schornstein Chimney	634 (193)	460 (140)	nein no	nein no
111	Marl-Hüls	N 51 41 06 E 007 06 09	Schornstein Chimney	686 (208.81)	525 (160)	ja yes	nein no
112	Mengede	N 51 34 05 E 007 20 56	Schornstein Chimney	933 (284.15)	689 (210)	ja yes	nein no
113	Mengede	N 51 34 07 E 007 20 53	Industrieanlage Industrial plant	649 (197.55)	405 (123.4)	nein no	nein no
114	Voerde-Möllen	N 51 34 37 E 006 40 57	Industrieanlage Industrial plant	908 (276.5)	821 (250)	ja yes	nein no
116	Münster-Nottuln	N 51 57 54 E 007 21 36	Antennenträger Antenna carrier	1178 (359)	594 (181)	ja yes	ja yes
116a	Niederaußem	N 50 59 31 E 006 39 58	Industrieanlage Industrial plant	796 (242.5)	525 (160)	ja yes	nein no

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markierung Day Marking
				ELEV ft (m)	ft (m) GND		
				5	6	7	8
117	Herscheid, Auf dem Waldberg	N 51 08 49 E 007 46 23	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	2579 (785.9)	446 (135.9)	ja yes	ja yes
118	Oberhausen/Rhld.	N 51 29 37 E 006 52 13	Tank	491 (149.5)	386 (117.5)	nein no	nein no
121	Oberhausen-Osterfeld	N 51 31 26 E 006 53 21	Schornstein Chimney	598 (182)	338 (103)	nein no	nein no
123	Siehe/See ENR 5.4 Hochspannungsfreileitungen/High-tension lines Nr.: 49						
124	Siehe/See ENR 5.4 Hochspannungsfreileitungen/High-tension lines Nr.: 50						
128	Rheinhausen-Duisburg (linkes Rheinufer)	N 51 24 58 E 006 43 52	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	489 (148.92)	402 (122.35)	nein no	nein no
129	Rheinkamp-Meerbeck	N 51 28 38 E 006 38 40	Schornstein Chimney	483 (147)	394 (120)	nein no	nein no
130	Hamm-Schmehausen	N 51 40 49 E 007 58 13	Industrieanlage Industrial plant	873 (266)	656 (200)	ja yes	nein no
131	Hamm-Schmehausen	N 51 41 02 E 007 58 37	Industrieanlage Industrial plant	601 (183.1)	394 (120)	ja yes	nein no
134	Scholven	N 51 36 13 E 007 00 08	Industrieanlage Industrial plant	1218 (371)	985 (300)	ja yes	nein no
135	Siegen	N 50 53 05 E 008 02 26	Antennenträger Antenna carrier	1523 (464.2)	366 (111.4)	ja yes	ja yes
137	Stetternich	N 50 54 36 E 006 24 35	Antennenträger Antenna carrier	709 (215.9)	407 (124)	ja yes	ja yes
138	Stolberg	N 50 46 44 E 006 14 37	Antennenträger Antenna carrier	1693 (516)	758 (231)	ja yes	ja yes
139a	Teutoburger Wald	N 51 54 21 E 008 49 18	Antennenträger Antenna carrier	2281 (695)	991 (302)	ja yes	ja yes
140	Krefeld-Uerdingen	N 51 22 39 E 006 39 39	Schornsteingruppe Group of chimneys	698 (212.65)	591 (180)	ja yes	nein no
141	Veltheim	N 52 11 25 E 008 56 02	Industrieanlage Industrial plant	630 (192)	459 (140)	ja yes	nein no
142	Walsum/Niederrhein	N 51 13 06 E 006 43 38	Schornstein Chimney	553 (168.5)	459 (140)	nein no	nein no
146	Wesel	N 51 38 56 E 006 34 40	Antennenträger Antenna carrier	1123 (342)	1054 (321)	ja yes	ja yes
147	Willebadessen	N 51 37 17 E 008 59 49	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	1807 (550.5)	435 (132.5)	ja yes	ja yes
150	Worringen	N 51 04 19 E 006 49 57	Schornstein Chimney	571 (174)	427 (130)	nein no	nein no
150a	Worringen	N 51 04 07 E 006 50 09	Schornstein Chimney	506 (154.1)	361 (110)	nein no	nein no
153	Duisburg-Hamborn	N 51 29 08 E 006 44 00	Schornsteingruppe Group of chimneys	527 (160.5)	434 (132)	ja yes	nein no
154	Effelsberg	N 50 31 29 E 006 53 01	Antennenträger Antenna carrier	1405 (428)	358 (109)	nein no	nein no
155	Neurath	N 51 02 19 E 006 37 56	Industrieanlage Industrial plant	949 (289)	639 (194.5)	ja yes	nein no
156	Voerde	N 51 37 28 E 006 36 57	Schornstein Chimney	496 (151)	424 (129)	ja yes	nein no
157	Duisburg-Huckingen	N 51 22 16 E 006 42 47	Schornstein Chimney	766 (233.25)	657 (200)	ja yes	nein no
158	Marl	N 51 40 57 E 007 04 40	Schornstein Chimney	547 (166.5)	419 (127.5)	ja yes	nein no
159	Oberhausen-Lirich	N 51 29 08 E 006 50 05	Schornstein Chimney	566 (172.4)	460 (140)	ja yes	nein no
160	Rheinhausen	N 51 22 51 E 006 43 03	Schornstein Chimney	699 (213)	604 (184)	ja yes	nein no
161	Schiefbahn	N 51 14 17 E 006 33 42	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	535 (162.93)	404 (122.93)	ja yes	ja yes
162	Werne-Stockum	N 51 40 23 E 007 43 11	Industrieanlage Industrial plant	1118 (340.5)	919 (280)	ja yes	nein no
163	Godorf	N 50 51 28 E 006 58 51	Industrieanlage Industrial plant	740 (225.3)	575 (175)	ja yes	nein no

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages-
				ELEV ft (m)	ft (m) GND		Day Marking
1	2	3	4	5	6	7	8
164	Duisburg-Schwelegern	N 51 30 17 E 006 44 20	Schornstein Chimney	578 (176)	484 (147.5)	ja yes	nein no
165	Gelsenkirchen-Buer	N 51 35 52 E 007 01 21	Schornstein Chimney	578 (176)	361 (110)	nein no	nein no
167	Köln	N 50 55 18 E 006 55 57	Gebäude Building	606 (184.7)	437 (133)	nein no	nein no
168	Lohmar-Birk	N 50 49 44 E 007 16 51	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	1129 (344.01)	419 (127.64)	ja yes	ja yes
170	Düsseldorf-Oberkassel	N 51 13 52 E 006 46 02	Pylon	481 (146.6)	374 (114)	ja yes	nein no
171	Gladbeck	N 51 34 20 E 006 56 09	Schornstein Chimney	607 (185)	453 (138)	ja yes	nein no
172	Haltern	N 51 45 57 E 007 07 02	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	842 (256.57)	367 (111.57)	ja yes	ja yes
173	Bielefeld	N 52 00 52 E 008 28 26	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	1556 (474.2)	539 (164.3)	ja yes	ja yes
175	Tecklenburg	N 52 13 27 E 007 50 53	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	991 (301.85)	366 (111.35)	ja yes	ja yes
177	Düsseldorf-Benrath	N 51 10 21 E 006 52 44	Kran Crane	601 (183)	460 (140)	ja yes	ja yes
178	Gelsenkirchen-Buer	N 51 36 31 E 007 01 14	Schornstein Chimney	634 (193)	427 (130)	nein no	nein no
179	Duisburg-Huckingen	N 51 22 34 E 006 43 25	Industrieanlage Industrial plant	504 (153.5)	394 (120)	ja yes	nein no
180	Großhau	N 50 44 14 E 006 24 13	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	1652 (503.43)	397 (121.09)	ja yes	nein no
182	Auf dem Eisernhardt	N 50 50 33 E 008 02 04	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	1949 (594)	440 (134)	ja yes	ja yes
183	Rheinberg	N 51 33 51 E 006 34 43	Schornstein Chimney	459 (139.9)	378 (115)	ja yes	nein no
184	Wesseling	N 50 49 11 E 007 00 38	Industrieanlage Industrial plant	732 (223)	565 (172)	ja yes	nein no
185	Bonn 2	N 50 40 15 E 007 01 43	Antennenträger Antenna carrier	902 (274.7)	352 (107.2)	ja yes	nein no
186	Weisweiler	N 50 50 24 E 006 19 26	Industrieanlage Industrial plant	1011 (308)	591 (180)	ja yes	nein no
187	Köln-Weidenpesch	N 51 00 57 E 006 56 13	Schornstein Chimney	464 (141.3)	329 (100)	nein no	ja yes
188	Witzhelden	N 51 07 32 E 007 06 35	Antennenträger Antenna carrier	1240 (377.75)	440 (133.9)	ja yes	nein no
189	Münster am Mittelhafen	N 51 56 59 E 007 38 25	Industrieanlage Industrial plant	578 (176)	388 (118)	nein no	nein no
190	Siehe/See ENR 5.4 Hochspannungsfreileitungen/High-tension lines Nr.: 42						
191	Köln-Raderberg	N 50 54 10 E 006 57 38	Antennenträger Antenna carrier	626 (190.75)	453 (138)	nein no	nein no
192	Bochum-Dahlhausen	N 51 26 01 E 007 07 41	Schornstein Chimney	600 (182.61)	394 (120.1)	nein no	nein no
193	Köln-Worringen	N 51 04 00 E 006 50 07	Schornstein Chimney	638 (194.25)	493 (150)	ja yes	nein no
194	Düsseldorf-Flehe	N 51 11 02 E 006 46 29	Pylon	630 (191.75)	531 (161.75)	ja yes	nein no
195	Duisburg-Hochfeld	N 51 25 20 E 006 44 20	Schornstein Chimney	927 (282.32)	821 (250)	ja yes	nein no
196	Schwerte, Schwerter Wald	N 51 27 43 E 007 32 36	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	1211 (369)	518 (158)	ja yes	ja yes
198	Düsseldorf	N 51 13 03 E 006 46 37	Gebäude Building	526 (160.26)	403 (122.66)	ja yes	nein no
199	Appeldorn	N 51 43 44 E 006 21 34	Schornstein Chimney	423 (128.7)	361 (110)	ja yes	nein no
200	Porta Westfalica/Hausberge	N 52 14 29 E 008 56 11	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	1155 (351.9)	443 (134.9)	ja yes	ja yes
201	Mülheim-Speldorf	N 51 25 31 E 006 49 23	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	798 (243)	519 (158)	ja yes	ja yes

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markierung Day Marking
				ELEV ft (m)	ft (m) GND		
1	2	3	4	5	6	7	8
202	Zons-Baumberg (linkes Rheinufer)	N 51 06 50 E 006 52 18	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	495 (150.58)	369 (112.39)	nein no	ja yes
203	Zons-Baumberg (rechtes Rheinufer)	N 51 07 07 E 006 52 35	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	495 (150.58)	368 (112.04)	nein no	ja yes
204	Köln	N 50 56 49 E 006 55 55	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	1039 (316.58)	880 (268.08)	ja yes	ja yes
205	Bergkamen-Heil	N 51 38 12 E 007 37 13	Industrieanlage Industrial plant	1106 (337)	932 (284)	ja yes	nein no
206	Wuppertal	N 51 16 48 E 007 07 57	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	1382 (421.15)	420 (128)	ja yes	ja yes
207	Düsseldorf	N 51 13 04 E 006 45 42	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	916 (279.11)	790 (240.5)	ja yes	ja yes
209	Walsum	N 51 31 44 E 006 42 50	Schornstein Chimney	1080 (329)	985 (300)	ja yes	nein no
211	Iserlohn	N 51 23 50 E 007 41 47	Schornstein Chimney	962 (293)	362 (110.18)	ja yes	nein no
212	Siehe/See ENR 5.4 Hochspannungsfreileitungen/High-tension lines Nr.: 43						
213	Aachen, Karlshöhe	N 50 44 44 E 006 02 36	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	1533 (467)	437 (133)	ja yes	ja yes
214	Wesel	N 51 39 29 E 006 37 22	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	607 (185)	519 (158)	ja yes	ja yes
215	Bielefeld	N 52 02 35 E 008 36 18	Schornstein Chimney	617 (188)	351 (107)	ja yes	nein no
216	Rheinhausen	N 51 23 33 E 006 43 37	Schornstein Chimney	489 (149)	394 (120)	ja yes	nein no
217	Gelsenkirchen	N 51 30 17 E 007 05 43	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	550 (167.5)	402 (122.5)	ja yes	nein no
218	Bergkamen	N 51 37 39 E 007 38 22	Schornstein Chimney	652 (198.7)	394 (120)	ja yes	nein no
219	Netphen-Nauholz	N 50 56 38 E 008 12 46	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	2747 (837)	529 (161)	ja yes	ja yes
220	Dortmund	N 51 30 52 E 007 27 36	Kirchturm Steeple	764 (232.75)	344 (104.65)	nein no	nein no
221	Marl-Hüls	N 51 41 03 E 007 05 59	Schornstein Chimney	931 (283.69)	791 (241)	ja yes	nein no
222	Wassenberg-Birgelen	N 51 07 55 E 006 07 58	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	481 (146.4)	329 (100)	ja yes	ja yes
223	Wuppertal-Elberfeld	N 51 14 54 E 007 07 07	Schornstein Chimney	1109 (337.8)	651 (198.4)	ja yes	nein no
224	Marl-Hüls	N 51 41 49 E 007 05 37	Schornstein Chimney	617 (188)	493 (150)	ja yes	nein no
225	Sendenhorst	N 51 50 57 E 007 50 22	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	644 (196)	437 (133)	ja yes	ja yes
226	Meschede	N 51 23 18 E 008 17 09	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	2340 (713)	519 (158)	ja yes	ja yes
227	Bergisch Gladbach	N 50 59 23 E 007 07 01	Schornstein Chimney	683 (208.16)	394 (120)	ja yes	nein no
230	Petershagen-Lahde	N 52 22 54 E 008 59 55	Industrieanlage Industrial plant	881 (268.49)	744 (226.68)	ja yes	nein no
232	Krefeld	N 51 20 10 E 006 36 00	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	454 (138.18)	339 (103.28)	ja yes	ja yes
233	Hollerath/Eifel	N 50 25 22 E 006 27 33	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	2689 (819.45)	548 (167)	ja yes	ja yes
234	Essen-Borbeck	N 51 29 38 E 006 57 55	Schornstein Chimney	724 (220.4)	591 (180)	ja yes	nein no
235	Essen-Karnap	N 51 30 53 E 006 59 37	Schornstein Chimney	753 (229.5)	657 (200)	ja yes	nein no
238	Rahden	N 52 25 42 E 008 37 20	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	540 (164.35)	394 (120)	ja yes	ja yes
240	Menden-Lahrberg	N 51 26 44 E 007 49 16	Antennenträger Antenna carrier	1157 (352.5)	160 (48.5)	ja yes	ja yes
241	Münster	N 51 57 00 E 007 39 59	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	967 (294.47)	753 (229.4)	ja yes	ja yes

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze		Befeuert Lighted	Tages- markierung Day Marking
				Top of Obstruction			
				ELEV ft (m)	ft (m) GND		
1	2	3	4	5	6	7	8
242	Niederaußem	N 50 59 49 E 006 40 03	Industrieanlage Industrial plant	917 (279.5)	657 (200)	ja yes	nein no
243	Mettmann-Metzkausen	N 51 15 40 E 006 57 13	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	867 (264)	297 (90.5)	nein no	nein no
244	Herscheid, Auf der Nordhelle	N 51 08 53 E 007 45 24	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	2605 (793.8)	432 (131.5)	ja yes	ja yes
245	Bochum	N 51 29 22 E 007 14 38	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	881 (268.4)	452 (137.86)	ja yes	ja yes
246	Solingen	N 51 11 16 E 007 04 37	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	1133 (345.08)	330 (100.38)	nein no	nein no
247	Schöppingen	N 52 06 01 E 007 15 50	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	943 (287.2)	449 (136.6)	ja yes	ja yes
250	Büren	N 51 33 51 E 008 32 40	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	1270 (387)	246 (75)	ja yes	ja yes
251	Moers-Repelen	N 51 28 11 E 006 39 02	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	617 (188)	518 (158)	ja yes	ja yes
252	Essen	N 51 26 51 E 006 59 48	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	812 (247.3)	522 (159.1)	ja yes	ja yes
254	Duisburg	N 51 26 01 E 006 46 38	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	482 (146.86)	377 (115)	ja yes	ja yes
255	Viersen-Süchteln	N 51 16 56 E 006 20 51	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	616 (187.6)	335 (102)	ja yes	ja yes
256	Gelsenkirchen-Scholven	N 51 36 15 E 007 00 50	Halde Dump	849 (258.52)	635 (193.52)	ja yes	ja yes
257	Velbert	N 51 19 59 E 007 02 54	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	1237 (377)	377 (115)	ja yes	ja yes
260	Gelsenkirchen-Scholven	N 51 35 41 E 007 01 30	Industrieanlage Industrial plant	640 (195)	427 (130)	nein no	nein no
262	Gelsenkirchen-Scholven	N 51 36 27 E 007 01 38	Industrieanlage Industrial plant	566 (172.5)	369 (112.5)	ja yes	nein no
263	Köln-Gremberg	N 50 55 18 E 007 00 16	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	525 (160)	377 (115)	ja yes	ja yes
264	Kamp-Lintfort	N 51 31 23 E 006 34 31	Schornstein Chimney	739 (225)	657 (200)	ja yes	nein no
265	Essen	N 51 26 52 E 007 00 51	Gebäude Building	937 (285.3)	532 (162)	ja yes	ja yes
266	Stemwede	N 52 24 14 E 008 20 27	Windkraftanlage Wind power plant	513 (156.26)	368 (112.06)	ja yes	ja yes
267	Emmerich	N 51 50 00 E 006 14 04	Schornstein Chimney	450 (137)	394 (120)	nein no	nein no
268	Düsseldorf	N 51 14 13 E 006 46 30	Gebäude Building	483 (147.1)	359 (109.3)	ja yes	nein no
270	Beverungen/Haarbrück	N 51 37 37 E 009 21 27	Windpark Wind power stations	1692 (515.68)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
271	Köln	N 50 56 52 E 006 56 33	Gebäude mit Antenne Building with antenna	706 (215.15)	542 (165)	ja yes	nein no
272	Gescher/Büren	N 51 58 21 E 007 02 36	Windpark Wind power stations	688 (209.44)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
273	Langenberg/Rommel	N 51 21 04 E 007 08 18	Antennenträger Antenna carrier	1367 (416.5)	560 (170.5)	ja yes	ja yes
274	Schöppingen-Kirchspiel und Schöppingen-Stadt	N 52 06 20 E 007 15 28	Windpark Wind power stations	946 (288.2)	458 (139.4)	ja yes	ja yes
275	Neurath und Frimmersdorf	N 51 01 44 E 006 35 22	Windpark Wind power stations	940 (286.3)	589 (179.3)	ja yes	ja yes
276	Gütersloh-Niehorst	N 51 57 43 E 008 20 13	Windkraftanlage Wind power plant	648 (197.45)	395 (120.3)	ja yes	ja yes
277	Grevenbroich, Vollrath Höhe	N 51 03 34 E 006 36 26	Antennenträger Antenna carrier	717 (218.54)	203 (61.84)	nein no	nein no
278	Meerhof	N 51 31 56 E 008 49 34	Windpark Wind power stations	1582 (481.9)	368 (112)	ja yes	ja yes
279	Horstmar	N 52 06 24 E 007 15 40	Windkraftanlage Wind power plant	932 (284)	443 (135)	ja yes	ja yes
280	Hückelhoven	N 51 03 47 E 006 15 01	Windpark Wind power stations	750 (228.5)	455 (138.5)	ja yes	ja yes

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markierung Day Marking
				ELEV ft (m)	ft (m) GND		
1	2	3	4	5	6	7	8
281	Kreuztal-Littfeld	N 51 01 24 E 007 57 04	Windkraftanlage Wind power plant	2333 (711.03)	493 (150)	ja yes	ja yes
282	Heinsberg/Randerath	N 51 01 11 E 006 06 27	Windkraftanlage Wind power plant	833 (253.81)	585 (178.4)	ja yes	ja yes
283	Steinfurt-Wilmsberg	N 52 05 18 E 007 24 13	Windkraftanlage Wind power plant	674 (205.45)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
284	Erkelenz- Holzweiler	N 51 02 48 E 006 22 39	Windpark Wind power stations	698 (212.6)	365 (111)	ja yes	ja yes
285	Rees/Haffen-Mehr	N 51 42 58 E 006 27 43	Windkraftanlage Wind power plant	463 (141)	394 (120)	ja yes	ja yes
286	Isselburg/Vehlingen	N 51 49 08 E 006 25 33	Windkraftanlage Wind power plant	424 (129.2)	373 (113.5)	ja yes	ja yes
287	Isselburg/Heelden	N 51 48 34 E 006 25 42	Windkraftanlage Wind power plant	430 (130.8)	373 (113.5)	ja yes	ja yes
288	Isselburg/Heelden	N 51 48 19 E 006 26 31	Windkraftanlage Wind power plant	431 (131.2)	373 (113.5)	ja yes	ja yes
289	Marsberg/Meerhof	N 51 31 18 E 008 49 33	Windpark Wind power stations	1963 (598.06)	652 (198.5)	ja yes	ja yes
290	Erkelenz/Lövenich	N 51 01 03 E 006 18 24	Windpark Wind power stations	697 (212.29)	365 (111)	ja yes	ja yes
291	Nordwalde	N 52 07 01 E 007 27 57	Windpark Wind power stations	608 (185.25)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
292	Altenberge, Westenfeld	N 52 03 47 E 007 25 54	Windkraftanlage Wind power plant	711 (216.5)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
293	Altenberge, Westenfeld	N 52 03 39 E 007 25 56	Windkraftanlage Wind power plant	732 (223)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
294	Extert/Asmissen	N 52 02 26 E 009 05 34	Windkraftanlage Wind power plant	1324 (403.5)	406 (123.5)	ja yes	ja yes
295	Extert/Asmissen	N 52 02 53 E 009 04 44	Windkraftanlage Wind power plant	1439 (438.5)	406 (123.5)	ja yes	ja yes
296	Heimbach/Vlatten	N 50 38 28 E 006 34 04	Windpark Wind power stations	1444 (439.97)	442 (134.65)	ja yes	ja yes
297	Willebadessen-Peckelsheim	N 51 35 04 E 009 09 42	Windkraftanlage Wind power plant	1227 (374)	430 (131.06)	ja yes	ja yes
298	Höxter-Bosseborn, Krekeler Höhe	N 51 45 25 E 009 20 00	Windpark Wind power stations	1526 (464.85)	329 (100)	ja yes	ja yes
299	Detmold-Mosebeck	N 51 57 27 E 008 58 37	Windkraftanlage Wind power plant	1085 (330.5)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
300	Neuenkirchen	N 52 12 24 E 007 24 54	Windkraftanlage Wind power plant	609 (185.6)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
301	Dörenberg bei Lügde	N 51 55 45 E 009 15 36	Windpark Wind power stations	1266 (373.5)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
302	Düren/Arnoldsweiler	N 50 50 58 E 006 28 38	Windpark Wind power stations	796 (242.5)	406 (123.5)	ja yes	ja yes
303	Münster/Nienberge	N 52 00 36 E 007 32 04	Windkraftanlage Wind power plant	647 (197)	361 (110)	ja yes	ja yes
304	Düren	N 50 48 42 E 006 31 58	Windpark Wind power stations	831 (253.2)	415 (126.3)	ja yes	ja yes
305	Steinfurt-Burgsteinfurt	N 52 10 39 E 007 22 39	Windpark Wind power stations	643 (195.75)	480 (146.25)	ja yes	ja yes
306	Wesseling/Urfeld	N 50 47 46 E 006 59 45	Windpark Wind power stations	624 (190)	443 (135)	ja yes	ja yes
307	Bad Salzuflen/Wüsten	N 52 05 09 E 008 50 28	Windkraftanlage Wind power plant	1083 (330)	394 (120)	ja yes	ja yes
308	Hückeswagen	N 51 08 00 E 007 19 08	Windkraftanlage Wind power plant	1510 (460)	397 (121)	ja yes	ja yes
309	Bergheim-Hückelhoven	N 51 00 37 E 006 42 14	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	683 (208)	407 (124)	ja yes	ja yes
310	Herford-Schwarzenmoor	N 52 08 00 E 008 44 12	Windkraftanlage Wind power plant	1027 (313)	394 (120)	ja yes	ja yes
311	Schönesseifen/Schleiden	N 50 31 14 E 006 22 43	Windpark Wind power stations	2399 (731)	394 (120)	ja yes	ja yes
312	Hagen/Dahl	N 51 19 28 E 007 33 23	Windkraftanlage Wind power plant	1700 (518)	397 (121)	ja yes	ja yes

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markierung Day Marking
				ELEV ft (m)	ft (m) GND		
				5	6	7	8
313	Werl	N 51 32 19 E 007 58 39	Windpark Wind power stations	867 (264)	437 (133)	ja yes	ja yes
314	Lotte-Halen	N 52 19 53 E 007 56 05	Windkraftanlage Wind power plant	584 (178)	325 (99)	ja yes	ja yes
315	Rhede-Vardingholt	N 51 52 34 E 006 42 48	Windkraftanlage Wind power plant	603 (183.5)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
316	Marienmünster-Hohehaus	N 51 49 48 E 009 15 59	Windkraftanlage Wind power plant	1433 (436.5)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
317	Elspe	N 51 08 19 E 008 06 52	Windkraftanlage Wind power plant	2415 (736)	493 (150)	ja yes	ja yes
318	Warendorf/Freckenhorst	N 51 53 40 E 007 58 40	Windkraftanlage Wind power plant	652 (198.5)	399 (121.5)	ja yes	ja yes
319	Coesfeld	N 51 55 44 E 007 13 14	Windpark Wind power stations	794 (242)	437 (133)	ja yes	ja yes
320	Bottrop/Kirchhellen	N 51 36 59 E 006 56 58	Windkraftanlage Wind power plant	624 (190)	437 (133)	ja yes	ja yes
321	Rosendahl-Osterwick	N 52 01 16 E 007 10 16	Windkraftanlage Wind power plant	768 (234)	437 (133)	ja yes	ja yes
322	Grevenbroich, Vollrather Höhe, Allrath und Neuenhausen	N 51 03 49 E 006 36 37	Windpark Wind power stations	1124 (342.58)	591 (180)	ja yes	ja yes
323	Rosendahl-Osterwick	N 52 01 19 E 007 09 35	Windpark Wind power stations	758 (231)	437 (133)	ja yes	ja yes
324	Rheine	N 52 12 52 E 007 25 23	Windpark Wind power stations	609 (185.5)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
325	Dörentrup/Hillentrup	N 52 03 53 E 008 59 11	Windkraftanlage Wind power plant	1511 (460.5)	388 (118)	ja yes	ja yes
326	Bonn	N 50 42 56 E 007 07 48	Gebäude Buildung	736 (224.29)	534 (162.5)	ja yes	nein no
327	Dortmund/Salingen	N 51 27 47 E 007 23 42	Windpark Wind power stations	813 (247.5)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
329	Borgentreich/Körbecke	N 51 31 45 E 009 17 59	Windpark Wind power stations	1267 (386)	440 (134)	ja yes	ja yes
330	Wegberg	N 51 07 28 E 006 13 56	Windpark Wind power stations	731 (222.8)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
331	Tecklenburg/Ledde	N 52 15 36 E 007 50 42	Windpark Wind power stations	602 (183.33)	361 (110)	ja yes	ja yes
332	Emmerich	N 51 50 23 E 006 19 34	Windkraftanlage Wind power plant	461 (140.5)	412 (125.5)	ja yes	ja yes
333	Borgholzhausen-Casum	N 52 03 06 E 008 15 27	Windkraftanlage Wind power plant	657 (200)	394 (120)	ja yes	ja yes
334	Hellenthal-Kehr	N 50 19 30 E 006 24 57	Windpark Wind power stations	2379 (725)	394 (120)	ja yes	ja yes
335	Mönchengladbach/Wanlo	N 51 05 36 E 006 25 49	Windpark Wind power stations	778 (237)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
336	Borgentreich/Manrode	N 51 35 50 E 009 19 47	Windpark Wind power stations	1388 (423)	457 (139)	ja yes	ja yes
337	Kalkar/Niedermörmter	N 51 43 59 E 006 23 43	Windkraftanlage Wind power plant	511 (155.5)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
338	Bestwig/Ramsbeck	N 51 17 34 E 008 25 23	Windpark Wind power stations	2559 (779.98)	406 (123.5)	ja yes	ja yes
339	Extertal-Schönhagen	N 52 04 56 E 009 08 36	Windkraftanlage Wind power plant	1431 (436)	460 (140)	ja yes	ja yes
340	Extertal-Meierberg	N 52 06 38 E 009 06 31	Windpark Wind power stations	1106 (337)	460 (140)	ja yes	ja yes
341	Scharmede	N 51 42 02 E 008 38 52	Windkraftanlage Wind power plant	826 (251.5)	437 (133)	ja yes	ja yes
342	Leopoldsheohe/Greste	N 51 59 32 E 008 42 53	Windkraftanlage Wind power plant	884 (269.3)	437 (133)	ja yes	ja yes
344	Gütersloh	N 51 51 52 E 008 22 20	Windkraftanlage Wind power plant	678 (206.53)	437 (133)	ja yes	ja yes
345	Bad Driburg/Pömbesen	N 51 47 01 E 009 03 48	Windpark Wind power stations	1407 (428.8)	378 (114.93)	ja yes	ja yes
346	Gescher/Tungerloh-Pröbsting	N 51 55 32 E 007 01 57	Windpark Wind power stations	671 (204.28)	455 (138.5)	ja yes	ja yes

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markierung Day Marking
				ELEV ft (m)	ft (m) GND		
				5	6	7	8
347	Grefrath	N 51 20 58 E 006 18 54	Windpark Wind power stations	625 (190.36)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
348	Welver/Merklingsen	N 51 34 12 E 008 01 08	Windpark Wind power stations	749 (228.14)	430 (131)	ja yes	ja yes
349	Rhede/Vardingholt	N 51 52 10 E 006 41 44	Windpark Wind power stations	601 (183)	457 (139)	ja yes	ja yes
350	Schöppingen/Horstmar	N 52 05 35 E 007 16 24	Windpark Wind power stations	950 (289.56)	438 (133.41)	ja yes	ja yes
351	Ochtrup	N 52 12 12 E 007 06 41	Windkraftanlage Wind power plant	611 (186)	460 (140)	ja yes	ja yes
352	Hamminkeln/Dingden	N 51 45 14 E 006 41 41	Windpark Wind power stations	612 (186.5)	437 (133)	ja yes	ja yes
353	Dülmen	N 51 52 57 E 007 13 45	Windpark Wind power stations	738 (224.91)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
354	Nordwalde	N 52 04 41 E 007 26 25	Windpark Wind power stations	607 (185)	361 (110)	ja yes	ja yes
355	Feldmannshaus/Radevormwald	N 51 12 15 E 007 24 00	Windkraftanlage Wind power plant	1721 (524.5)	406 (123.5)	ja yes	ja yes
356	Brilon-Madfeld	N 51 27 02 E 008 42 24	Windkraftanlage Wind power plant	1905 (580.6)	407 (123.8)	ja yes	ja yes
357	Bad Salzuflen/Wüsten	N 52 05 23 E 008 50 34	Windpark Wind power stations	1155 (351.86)	421 (128.26)	ja yes	ja yes
358	Extetal/Schönhagen	N 52 04 49 E 009 07 19	Windkraftanlage Wind power plant	1253 (381.82)	460 (140)	ja yes	ja yes
360	Bedburg-Hau/Schneppenbaum	N 51 42 50 E 006 13 18	Windkraftanlage Wind power plant	530 (161.5)	406 (123.5)	ja yes	ja yes
361	Aldenhoven/Langweiler	N 50 52 03 E 006 13 51	Windkraftanlage Wind power plant	911 (277.5)	422 (128.5)	ja yes	ja yes
362	Unna-Ostbüren	N 51 31 33 E 007 45 44	Windpark Wind power stations	929 (283)	327 (99.5)	ja yes	ja yes
363	Stadtlohn/Kirchspiel	N 51 57 53 E 006 54 38	Windkraftanlage Wind power plant	640 (195)	459 (140)	ja yes	ja yes
364	Ochtrup Weiner	N 52 12 03 E 007 06 39	Windkraftanlage Wind power plant	611 (186)	460 (140)	ja yes	ja yes
365	Lügde/Köterberg	N 51 51 21 E 009 19 35	Antennenträger Antenna carrier	1743 (531)	132 (40)	ja yes	ja yes
366	Mestheide	N 52 04 10 E 007 34 21	Windpark Wind power stations	525 (160)	361 (110)	ja yes	ja yes
367	Riesenbeck-Birgte	N 52 13 48 E 007 39 52	Windpark Wind power stations	621 (189)	460 (140)	ja yes	ja yes
368	Emsdetten, Veltrup	N 52 12 50 E 007 34 10	Windpark Wind power stations	581 (177)	437 (133)	ja yes	ja yes
369	Selfkant	N 51 02 24 E 005 58 45	Windpark Wind power stations	636 (193.75)	406 (123.5)	ja yes	ja yes
370	Alpen-Veen	N 51 36 16 E 006 27 48	Windpark Wind power stations	519 (158)	437 (133)	ja yes	ja yes
371	Münster/St. Mauritz	N 52 03 11 E 007 36 09	Windpark Wind power stations	525 (160)	361 (110)	ja yes	ja yes
372	Everswinkel	N 51 56 14 E 007 49 50	Windkraftanlage Wind power plant	669 (203.8)	439 (133.8)	ja yes	ja yes
373	Borgentreich-Manrode	N 51 35 52 E 009 19 37	Windpark Wind power stations	1285 (391.5)	368 (112)	ja yes	ja yes
374	Wegberg	N 51 07 28 E 006 13 49	Windpark Wind power stations	733 (223.4)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
375	Münster/Nienberge	N 52 02 28 E 007 34 05	Windpark Wind power stations	525 (160)	361 (110)	ja yes	ja yes
376	Sassenberg/Füchtorf	N 52 03 40 E 008 04 12	Windkraftanlage Wind power plant	614 (187)	397 (121)	ja yes	ja yes
377	Nieheim-Holzhausen	N 51 47 41 E 009 09 17	Windpark Wind power stations	1241 (378)	420 (128)	ja yes	ja yes
378	Freudenberg/Heisberg	N 50 53 16 E 007 55 39	Windkraftanlage Wind power plant	1772 (540)	493 (150)	ja yes	ja yes
379	Olpe/Kleusheim	N 51 03 08 E 007 54 46	Windpark Wind power stations	2171 (661.5)	438 (133.5)	ja yes	ja yes

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markierung Day Marking
				ELEV ft (m)	ft (m) GND		
				5	6	7	8
380	Bielefeld-Brönninghausen	N 52 00 43 E 008 38 34	Windpark Wind power stations	739 (225)	394 (120)	ja yes	ja yes
381	Schöppingen/Kirchspiel	N 52 04 22 E 007 11 56	Windpark Wind power stations	781 (238)	492 (150)	ja yes	ja yes
382	Sassenberg/Gröbblingen	N 52 00 55 E 008 01 22	Windpark Wind power stations	594 (181.02)	398 (121.02)	ja yes	ja yes
383	Mauritz	N 52 03 18 E 007 36 23	Windkraftanlage Wind power plant	615 (187.45)	458 (139.5)	ja yes	ja yes
384	Mauritz/Sprakel	N 52 03 15 E 007 36 07	Windpark Wind power stations	622 (189.35)	458 (139.5)	ja yes	ja yes
385	Geilenkirchen/Lindern	N 50 59 07 E 006 13 23	Windkraftanlage Wind power plant	698 (212.5)	406 (123.5)	ja yes	ja yes
386	Geilenkirchen/Lindern	N 50 58 57 E 006 13 32	Windkraftanlage Wind power plant	704 (214.5)	406 (123.5)	ja yes	ja yes
388	Extertal/Schönhagen	N 52 05 03 E 009 07 43	Windpark Wind power stations	1385 (422)	460 (140)	ja yes	ja yes
389	Emmerich/Klein Netterden	N 51 52 00 E 006 15 01	Windkraftanlage Wind power plant	502 (152.9)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
390	Kamp-Lintfort	N 51 29 01 E 006 30 35	Windpark Wind power stations	584 (178)	493 (150)	ja yes	ja yes
391	Marienmünster, Nieheim	N 51 47 41 E 009 09 38	Windpark Wind power stations	1224 (373)	420 (128)	ja yes	ja yes
392	Coesfeld-Lette	N 51 53 32 E 007 13 55	Windpark Wind power stations	699 (212.89)	442 (134.5)	ja yes	ja yes
393	Helmern	N 51 33 35 E 008 45 05	Windkraftanlage Wind power plant	1582 (482)	365 (111)	ja yes	ja yes
394	Helmern/Fürstenberg	N 51 33 03 E 008 46 55	Windpark Wind power stations	1595 (486)	365 (111)	ja yes	ja yes
395	Goch/Pfalzdorf	N 51 42 18 E 006 11 37	Windpark Wind power stations	516 (157)	397 (121)	ja yes	ja yes
396	Coesfeld-Lette	N 51 53 44 E 007 13 31	Windkraftanlage Wind power plant	712 (216.92)	442 (134.5)	ja yes	ja yes
397	Hamminkeln/Dingden	N 51 47 04 E 006 35 01	Windkraftanlage Wind power plant	524 (159.5)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
398	Hamminkeln/Dingden	N 51 47 31 E 006 34 40	Windpark Wind power stations	521 (158.5)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
399	Hamminkeln/Dingden	N 51 47 22 E 006 34 59	Windkraftanlage Wind power plant	530 (161.5)	458 (139.5)	ja yes	ja yes
400	Wettringen-Bilk	N 52 14 52 E 007 16 06	Windpark Wind power stations	591 (180)	460 (140)	ja yes	ja yes
401	Borken/Velen	N 51 55 33 E 006 57 54	Windkraftanlage Wind power plant	676 (205.8)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
402	Dannenberg/Marienheide	N 51 04 48 E 007 35 33	Windkraftanlage Wind power plant	1854 (564.9)	328 (99.9)	ja yes	ja yes
403	Bad Wünnenberg/Helmern	N 51 33 03 E 008 47 10	Windpark Wind power stations	1605 (489)	394 (120)	ja yes	ja yes
404	Titz/Rödingen	N 50 58 32 E 006 29 57	Windpark Wind power stations	635 (193.53)	356 (108.5)	ja yes	ja yes
405	Titz/Rödingen	N 50 58 17 E 006 29 45	Windkraftanlage Wind power plant	634 (193.14)	356 (108.5)	ja yes	ja yes
406	Titz/Rödingen	N 50 58 29 E 006 29 45	Windpark Wind power stations	635 (193.31)	356 (108.5)	ja yes	ja yes
407	Dortmund-Salangen	N 51 28 07 E 007 23 26	Windkraftanlage Wind power plant	835 (254.5)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
408	Wettringen, Bilk	N 52 15 03 E 007 17 23	Windkraftanlage Wind power plant	591 (180)	460 (140)	ja yes	ja yes
409	Bielefeld/Jöllenbeck	N 52 06 00 E 008 29 00	Windkraftanlage Wind power plant	945 (288)	437 (133)	ja yes	ja yes
410	Grefrath	N 51 21 15 E 006 19 00	Windkraftanlage Wind power plant	708 (215.5)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
411	Grefrath	N 51 20 12 E 006 18 55	Windpark Wind power stations	708 (215.5)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
412	Sassenberg-Füchtorf	N 52 03 19 E 008 03 56	Windkraftanlage Wind power plant	715 (217.84)	490 (149.09)	ja yes	ja yes

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markierung Day Marking
				ELEV ft (m)	ft (m) GND		
				5	6	7	8
413	Emmerich/Vrasselt	N 51 50 31 E 006 18 22	Windkraftanlage Wind power plant	441 (134.3)	394 (120)	ja yes	ja yes
414	Engelsdorf, Aldenhoven	N 50 54 38 E 006 16 59	Windpark Wind power stations	774 (235.65)	406 (123.5)	ja yes	ja yes
415	Hagen/Selkinghausen	N 51 17 25 E 007 33 51	Windpark Wind power stations	1833 (558.5)	422 (128.5)	ja yes	ja yes
416	Coesfeld-Kirchspiel	N 51 57 48 E 007 05 56	Windkraftanlage Wind power plant	675 (205.5)	442 (134.5)	ja yes	ja yes
417	Erkelenz-Lövenich	N 51 00 56 E 006 18 51	Windpark Wind power stations	722 (220)	378 (115)	ja yes	ja yes
418	Hagen/Dahl, Brechtefeld	N 51 19 02 E 007 33 17	Windkraftanlage Wind power plant	1677 (511)	397 (121)	ja yes	ja yes
419	Schalksmühle/Hülscheid	N 51 17 21 E 007 34 40	Windkraftanlage Wind power plant	1761 (536.57)	406 (123.48)	ja yes	ja yes
420	Emsdetten	N 52 12 45 E 007 34 20	Windpark Wind power stations	607 (185)	460 (140)	ja yes	ja yes
421	Emsdetten	N 52 12 55 E 007 34 37	Windkraftanlage Wind power plant	607 (185)	460 (140)	ja yes	ja yes
422	Emsdetten	N 52 12 49 E 007 34 50	Windkraftanlage Wind power plant	607 (185)	460 (140)	ja yes	ja yes
423	Wönkhausen/Filderheide	N 51 14 03 E 007 23 26	Windpark Wind power stations	1658 (505.3)	396 (120.4)	ja yes	ja yes
424	Schermbach/Gahlen	N 51 39 32 E 006 53 18	Windkraftanlage Wind power plant	547 (166.47)	389 (118.3)	ja yes	ja yes
425	Geilenkirchen	N 51 00 32 E 006 06 52	Windpark Wind power stations	719 (219)	460 (140)	ja yes	ja yes
426	Würselen-Broichweiden	N 50 50 29 E 006 11 59	Windpark Wind power stations	1063 (323.9)	458 (139.4)	ja yes	ja yes
427	Raesfeld	N 51 45 59 E 006 52 12	Windpark Wind power stations	654 (199.3)	458 (139.6)	ja yes	ja yes
428	Emmerich/Klein Netterden	N 51 51 41 E 006 15 02	Windkraftanlage Wind power plant	504 (153.5)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
429	Radevormwald	N 51 12 24 E 007 24 03	Windkraftanlage Wind power plant	1707 (520)	406 (123.5)	ja yes	ja yes
430	Dorsten-Lembeck	N 51 47 19 E 007 00 48	Windpark Wind power stations	740 (225.5)	455 (138.5)	ja* yes*	ja* yes*
	* Die Kennzeichnung entspricht nicht den ICAO-Vorgaben./ * Marking does not comply with ICAO regulations.						
431	Sendenhorst	N 51 48 30 E 007 52 55	Windpark Wind power stations	687 (209.4)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
432	Sendenhorst	N 51 48 16 E 007 53 09	Windkraftanlage Wind power plant	688 (209.5)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
433	Sendenhorst	N 51 49 20 E 007 52 53	Windkraftanlage Wind power plant	673 (205)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
434	Sendenhorst	N 51 49 10 E 007 52 53	Windpark Wind power stations	685 (208.5)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
435	Blomberg-Großenmarpe	N 51 58 38 E 009 02 55	Windkraftanlage Wind power plant	1034 (315)	394 (120)	ja yes	ja yes
436	Beverungen-Dalhausen	N 51 38 52 E 009 17 54	Windpark Wind power stations	1529 (466.03)	458 (139.38)	ja yes	ja yes
437	Extertal-Asmissen	N 52 02 56 E 009 04 37	Windkraftanlage Wind power plant	1506 (459)	394 (120)	ja yes	ja yes
438	Bocholt/Liedern	N 51 49 49 E 006 31 38	Windpark Wind power stations	484 (147.4)	414 (126.2)	ja yes	ja yes
439	Neuenkirchen	N 52 12 12 E 007 25 18	Windkraftanlage Wind power plant	607 (185)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
440	Lennestadt-Hachen	N 51 08 01 E 008 03 36	Windkraftanlage Wind power plant	2034 (619.76)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
441	Dörentrup-Hillentrup	N 52 03 46 E 008 59 18	Windkraftanlage Wind power plant	1523 (464)	460 (140)	ja yes	ja yes
442	Lengerich	N 52 11 16 E 007 47 36	Windpark Wind power stations	656 (199.68)	467 (142.18)	ja yes	ja yes

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze		Befeuert Lighted	Tages-
				Top of Obstruction			Day
				ELEV ft (m)	ft (m) GND		
1	2	3	4	5	6	7	8
443	Straelen-Altbroekhuysen	N 51 23 55	Windpark	586	389	ja	ja
		E 006 15 55	Wind power stations	(178.5)	(118.5)	yes	yes
444	Datteln	N 51 39 45	Windpark	776	455	ja	ja
		E 007 16 52	Wind power stations	(236.5)	(138.5)	yes	yes
445	Marienmünster/Großenbreden	N 51 49 35	Windkraftanlage	1287	368	ja	ja
		E 009 15 32	Wind power plant	(392)	(112)	yes	yes
446	Westerkappeln	N 52 18 17	Windkraftanlage	785	491	ja	ja
		E 007 50 08	Wind power plant	(239.18)	(149.6)	yes	yes
447	Blomberg-Grossenmarpe	N 51 58 49	Windkraftanlage	1057	394	ja	ja
		E 009 02 50	Wind power plant	(322)	(120)	yes	yes
448	Ochtrup	N 52 14 17	Windkraftanlage	639	492	ja	ja
		E 007 09 53	Wind power plant	(194.7)	(149.7)	yes	yes
449	Ochtrup	N 52 14 31	Windkraftanlage	646	492	ja	ja
		E 007 11 03	Wind power plant	(196.7)	(149.7)	yes	yes
450	Ochtrup	N 52 14 15	Windpark	646	492	ja	ja
		E 007 10 07	Wind power stations	(196.7)	(149.7)	yes	yes
451	Ochtrup	N 52 14 34	Windkraftanlage	646	492	ja	ja
		E 007 10 24	Wind power plant	(196.7)	(149.7)	yes	yes
452	Jülich/Güsten	N 50 58 06	Windpark	763	455	ja	ja
		E 006 25 20	Wind power stations	(232.5)	(138.5)	yes	yes
453	Werl	N 51 33 49	Windkraftanlage	749	443	ja	ja
		E 007 50 20	Wind power plant	(228)	(135)	yes	yes
454	Werl	N 51 33 56	Windkraftanlage	751	443	ja	ja
		E 007 50 51	Wind power plant	(228.9)	(135)	yes	yes
455	Heek	N 52 05 42	Windpark	650	442	ja	ja
		E 007 03 29	Wind power stations	(198.1)	(134.5)	yes	yes
456	Heek	N 52 05 52	Windkraftanlage	650	442	ja	ja
		E 007 03 44	Wind power plant	(198.1)	(134.5)	yes	yes
457	Heek	N 52 05 47	Windpark	650	442	ja	ja
		E 007 03 35	Wind power stations	(198.1)	(134.5)	yes	yes
458	Heek	N 52 05 52	Windpark	650	442	ja	ja
		E 007 04 23	Wind power stations	(198.1)	(134.5)	yes	yes
459	Wickede-Wiehagen	N 51 30 47	Windkraftanlage	1060	388	ja	ja
		E 007 51 41	Wind power plant	(322.8)	(118)	yes	yes
460	Extertal/Asmissen	N 52 02 54	Windkraftanlage	1552	365	ja	ja
		E 009 03 58	Wind power plant	(473)	(111)	yes	yes
461	Sassenberg/Füchtorf	N 52 03 46	Windpark	624	397	ja	ja
		E 008 04 25	Wind power stations	(190)	(121)	yes	yes
462	Voerde-Moellen	N 51 34 44	Industrieanlage	840	755	ja	nein
		E 006 40 45	Industrial plant	(256)	(230)	yes	no
463	Dörenhagen	N 51 41 04	Windpark	1198	329	nein	nein
		E 008 48 45	Wind power stations	(365)	(100)	no	no
464	Schöppingen/Kirchspiel	N 52 03 42	Windkraftanlage	776	452	ja	ja
		E 007 11 57	Wind power plant	(236.5)	(137.5)	yes	yes
465	Blomberg-Großenmarpe	N 51 58 51	Windpark	1005	389	ja	ja
		E 009 01 53	Wind power stations	(306.2)	(118.3)	yes	yes
466	Aldenhoven/Jülich	N 50 55 51	Windpark	791	455	ja	ja
		E 006 16 19	Wind power stations	(241.01)	(138.5)	yes	yes
467	Oelde	N 51 51 33	Windpark	706	460	ja	ja
		E 008 11 01	Wind power stations	(215)	(140)	yes	yes
468	Coesfeld-Lette	N 51 54 34	Windkraftanlage	648	397	ja	ja
		E 007 09 07	Wind power plant	(197.23)	(121)	yes	yes
469	Coesfeld-Kirchspiel	N 51 55 15	Windkraftanlage	668	397	ja	ja
		E 007 09 15	Wind power plant	(203.48)	(121)	yes	yes
470	Gangelt-Breberen	N 51 02 17	Windpark	673	437	ja	ja
		E 005 58 57	Wind power stations	(205)	(133)	yes	yes
471	Laer, Altenberge	N 52 04 31	Windpark	739	492	ja	ja
		E 007 24 46	Wind power stations	(225)	(149.9)	yes	yes
472	Haarbrück	N 51 37 44	Windkraftanlage	1546	437	ja	ja
		E 009 20 54	Wind power plant	(471)	(133)	yes	yes
473	Ahaus/Wüllen	N 52 03 03	Windpark	686	491	ja	ja
		E 006 59 13	Wind power stations	(209)	(149.38)	yes	yes
475	Ense-Sieveringen	N 51 31 59	Windkraftanlage	892	441	ja	ja
		E 008 00 00	Wind power plant	(271.7)	(134.3)	yes	yes

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markierung Day Marking
				ELEV ft (m)	ft (m) GND		
				5	6	7	8
476	Ense-Sieveringen	N 51 31 59 E 007 59 40	Windkraftanlage Wind power plant	895 (272.7)	441 (134.4)	ja yes	ja yes
477	Hamminkeln/Mehrhoog	N 51 45 06 E 006 30 30	Windpark Wind power stations	521 (158.5)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
478	Vreden	N 52 04 24 E 006 49 49	Windkraftanlage Wind power plant	564 (171.8)	439 (133.8)	ja yes	ja yes
479	Heiden	N 51 48 30 E 006 57 20	Windpark Wind power stations	712 (217)	437 (133)	ja yes	ja yes
480	Schöppingen-Kirschspiel u. Legden	N 52 04 36 E 007 08 21	Windpark Wind power stations	735 (223.91)	492 (150)	ja yes	ja yes
481	Langenberg	N 51 45 31 E 008 17 36	Windpark Wind power stations	739 (225)	460 (140)	ja yes	ja yes
482	Meinerzhagen/Valbert	N 51 07 14 E 007 46 50	Windkraftanlage Wind power plant	1838 (560)	394 (120)	ja yes	ja yes
483	Gescher/Estern	N 51 57 25 E 006 58 35	Windkraftanlage Wind power plant	653 (199)	437 (133)	ja yes	ja yes
484	Velen/Nordvelen	N 51 55 32 E 006 59 26	Windkraftanlage Wind power plant	652 (198.5)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
485	Ochtrup	N 52 11 30 E 007 10 03	Windkraftanlage Wind power plant	624 (190)	440 (134)	ja yes	ja yes
486	Wadersloh	N 51 43 38 E 008 09 57	Windpark Wind power stations	745 (227)	397 (121)	ja yes	ja yes
487	Wadersloh	N 51 43 26 E 008 10 04	Windkraftanlage Wind power plant	735 (224)	391 (119)	ja yes	ja yes
488	Ostbevern-Brock	N 52 04 05 E 007 53 21	Windpark Wind power stations	617 (188)	437 (133)	ja yes	ja yes
489	Castrop-Rauxel/Dingen	N 51 32 50 E 007 20 52	Windkraftanlage Wind power plant	802 (244.26)	388 (118.26)	ja yes	ja yes
490	Ostbevern	N 52 02 42 E 007 48 15	Windpark Wind power stations	627 (190.87)	456 (138.79)	ja yes	ja yes
491	Sassenberg/Füchtorf	N 52 00 51 E 008 01 47	Windkraftanlage Wind power plant	585 (178.3)	394 (120)	ja yes	ja yes
492	Übach-Palenberg	N 50 56 00 E 006 07 44	Windkraftanlage Wind power plant	809 (246.5)	406 (123.5)	ja yes	ja yes
493	Lennestadt/Elspe	N 51 08 20 E 008 07 30	Windkraftanlage Wind power plant	2474 (754)	493 (150)	ja yes	ja yes
494	Daseburg	N 51 30 23 E 009 15 25	Windpark Wind power stations	1298 (395.57)	460 (140)	ja yes	ja yes
495	Südlohn	N 51 57 29 E 006 54 21	Windkraftanlage Wind power plant	619 (188.5)	437 (133)	ja yes	ja yes
496	Bedburg-Hau	N 51 46 59 E 006 14 01	Windkraftanlage Wind power plant	443 (134.92)	393 (119.62)	ja yes	ja yes
497	Hamminkeln/Dingden	N 51 44 59 E 006 41 57	Windkraftanlage Wind power plant	598 (182)	437 (133)	ja yes	ja yes
498	Olpe-Neuenkleusheim	N 51 01 48 E 007 56 13	Windpark Wind power stations	2308 (703.22)	493 (150)	ja yes	ja yes
499	Gronau-Epe	N 52 10 45 E 007 00 25	Windkraftanlage Wind power plant	530 (161.3)	392 (119.3)	ja yes	ja yes
500	Hamminkeln	N 51 42 21 E 006 36 26	Windpark Wind power stations	563 (171.38)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
501	Coesfeld-Lette, Letter Berg	N 51 55 07 E 007 11 38	Windkraftanlage Wind power plant	651 (198.3)	389 (118.3)	ja yes	ja yes
502	Fürstenberg/Gut Wohlbedacht	N 51 29 41 E 008 49 06	Windpark Wind power stations	1861 (567.2)	439 (133.7)	ja yes	ja yes
503	Brilon/Radlinghausen, Thülen, Rösenbeck, Alme	N 51 25 59 E 008 40 47	Windpark Wind power stations	2288 (697.38)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
504	Metelen/Naendorf	N 52 09 47 E 007 11 55	Windkraftanlage Wind power plant	670 (204)	490 (149.09)	ja yes	ja yes
505	Niederzier	N 50 56 37 E 006 29 37	Windpark Wind power stations	767 (233.6)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
506	Gescher/Estern	N 51 56 47 E 006 57 55	Windkraftanlage Wind power plant	648 (197.5)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
507	Wachtendonk	N 51 23 39 E 006 22 32	Windpark Wind power stations	504 (153.5)	406 (123.5)	ja yes	ja yes

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze		Befeuert Lighted	Tages- markierung Day Marking
				Top of Obstruction			
				ELEV ft (m)	ft (m) GND		
1	2	3	4	5	6	7	8
508	Willich	N 51 15 31 E 006 35 09	Windpark Wind power stations	509 (155)	378 (115)	ja yes	ja yes
509	Alpen/Veen	N 51 36 34 E 006 25 10	Windpark Wind power stations	533 (162.3)	458 (139.5)	ja yes	ja yes
510	Emmerich/Klein-Netterden	N 51 51 38 E 006 15 37	Windkraftanlage Wind power plant	504 (153.5)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
511	Kevelaer/Twisteden	N 51 34 18 E 006 11 28	Windkraftanlage Wind power plant	528 (160.8)	459 (139.8)	ja yes	ja yes
512	Gronau-Epe	N 52 08 17 E 007 02 47	Windkraftanlage Wind power plant	540 (164.3)	389 (118.3)	ja yes	ja yes
513	Hückelhoven/Brachelen	N 50 59 26 E 006 13 57	Windpark Wind power stations	742 (226.1)	460 (140)	ja yes	ja yes
514	Aldenhoven und Jülich	N 50 55 55 E 006 16 23	Windpark Wind power stations	810 (246.73)	480 (146.25)	ja yes	ja yes
515	Heiden	N 51 47 08 E 006 55 27	Windpark Wind power stations	647 (197)	442 (134.5)	ja yes	ja yes
516	Linnich	N 51 00 43 E 006 18 07	Windkraftanlage Wind power plant	737 (224.5)	406 (123.5)	ja yes	ja yes
517	Heiden	N 51 48 30 E 006 57 49	Windpark Wind power stations	737 (224.5)	442 (134.5)	ja yes	ja yes
519	Helmern	N 51 33 05 E 008 45 48	Windpark Wind power stations	1533 (467)	411 (125)	ja yes	ja yes
520	Nottuln	N 51 54 11 E 007 21 47	Windkraftanlage Wind power plant	701 (213.5)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
521	Heiden	N 51 47 13 E 006 55 55	Windpark Wind power stations	639 (194.5)	442 (134.5)	ja yes	ja yes
522	Korschenbroich	N 51 10 54 E 006 35 20	Windpark Wind power stations	556 (169.3)	406 (123.5)	ja yes	ja yes
523	Gangelt	N 51 02 07 E 006 01 10	Windpark Wind power stations	695 (211.69)	460 (140)	ja yes	ja yes
524	Ladbergen	N 52 07 01 E 007 47 38	Windpark Wind power stations	575 (175)	402 (122.5)	ja yes	ja yes
525	Schöppingen	N 52 06 33 E 007 15 10	Windkraftanlage Wind power plant	906 (276)	437 (133)	ja yes	ja yes
526	Dortmund	N 51 34 11 E 007 25 13	Windpark Wind power stations	749 (228)	489 (149)	ja yes	ja yes
527	Selm	N 51 43 26 E 007 28 11	Windpark Wind power stations	673 (205)	489 (149)	ja yes	ja yes
528	Velbert	N 51 22 25 E 007 06 39	Windkraftanlage Wind power plant	1021 (311)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
529	Würselen	N 50 50 16 E 006 08 45	Windpark Wind power stations	1041 (317.08)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
530	Steinfurt/Burgsteinfurt	N 52 10 37 E 007 21 01	Windkraftanlage Wind power plant	625 (190.5)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
531	Bedburg	N 51 01 37 E 006 29 25	Windpark Wind power stations	844 (256.99)	460 (140)	ja yes	ja yes
532	Herford	N 52 07 29 E 008 43 59	Windkraftanlage Wind power plant	941 (286.72)	437 (133)	ja yes	ja yes
533	Dorsten	N 51 41 32 E 006 55 17	Windkraftanlage Wind power plant	640 (194.98)	489 (149)	ja yes	ja yes
534	Heek	N 52 06 02 E 007 03 18	Windkraftanlage Wind power plant	645 (196.38)	441 (134.2)	ja yes	ja yes
535	Marsberg/Ösdorf	N 51 29 38 E 008 51 38	Windkraftanlage Wind power plant	1806 (550.3)	327 (99.5)	ja yes	ja yes
536	Selm/Bork	N 51 39 43 E 007 26 56	Windpark Wind power stations	648 (197.5)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
537	Balve/Beckum	N 51 22 09 E 007 53 50	Windpark Wind power stations	1505 (458.5)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
538	Isselburg	N 51 48 56 E 006 25 18	Windkraftanlage Wind power plant	548 (167)	489 (149)	ja yes	ja yes
539	Löhne	N 52 14 28 E 008 41 38	Windpark Wind power stations	688 (209.5)	442 (134.6)	ja yes	ja yes
540	Schöppingen	N 52 04 29 E 007 07 35	Windkraftanlage Wind power plant	678 (206.5)	439 (133.8)	ja yes	ja yes

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markierung Day Marking
				ELEV ft (m)	ft (m) GND		
1	2	3	4	5	6	7	8
541	Brilon/Madfeld, Alme	N 51 26 53 E 008 41 38	Windpark Wind power stations	1977 (602.5)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
542	Legden	N 52 04 30 E 007 06 59	Windkraftanlage Wind power plant	640 (195)	439 (133.8)	ja yes	ja yes
543	Meschede-Remblinghausen	N 51 16 59 E 008 19 00	Windpark Wind power stations	2215 (675)	493 (150)	ja yes	ja yes
544	Hellenthal/Losheim	N 50 20 45 E 006 23 59	Windpark Wind power stations	2346 (715)	394 (120)	ja yes	ja yes
545	Blomberg/Großenmarpe	N 51 58 46 E 009 01 49	Windkraftanlage Wind power plant	1019 (310.3)	389 (118.3)	ja yes	ja yes
546	Sendenhorst	N 51 50 38 E 007 47 21	Windpark Wind power stations	660 (201)	460 (140)	ja yes	ja yes
547	Vreden	N 52 04 00 E 006 50 02	Windpark Wind power stations	597 (181.95)	455 (138.65)	ja yes	ja yes
548	Saerbeck	N 52 11 56 E 007 39 39	Windpark Wind power stations	562 (171)	411 (125)	ja yes	ja yes
549	Stadtlohn/Kirchspiel	N 52 02 28 E 006 55 26	Windkraftanlage Wind power plant	642 (195.5)	442 (134.5)	ja yes	ja yes
550	Halle/Kölkebeck	N 52 00 36 E 008 17 52	Windpark Wind power stations	696 (212)	443 (135)	ja yes	ja yes
551	Extertal-Schönhagen	N 52 05 09 E 009 09 14	Windkraftanlage Wind power plant	1377 (419.5)	399 (121.5)	ja yes	ja yes
552	Remscheid/Bergisch Born	N 51 09 57 E 007 17 43	Windkraftanlage Wind power plant	1429 (435.4)	442 (134.6)	ja yes	ja yes
553	Extertal/Meierberg	N 52 06 22 E 009 06 29	Windkraftanlage Wind power plant	1093 (333)	437 (133)	ja yes	ja yes
554	Coesfeld-Kirchspiel	N 51 58 09 E 007 05 23	Windpark Wind power stations	688 (209.49)	439 (133.7)	ja yes	ja yes
555	Eschweiler/Weisweiler	N 50 50 46 E 006 18 52	Windpark Wind power stations	985 (300)	460 (140)	ja yes	ja yes
556	Bönen, Nordböge, Westerbönen	N 51 37 16 E 007 45 20	Windpark Wind power stations	699 (213)	459 (139.9)	ja yes	ja yes
557	Übach-Palenberg	N 50 56 01 E 006 08 09	Windkraftanlage Wind power plant	861 (262.3)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
558	Geilenkirchen-Königshof	N 51 00 19 E 006 06 57	Windkraftanlage Wind power plant	739 (225)	479 (146)	ja yes	ja yes
559	Wadersloh	N 51 43 22 E 008 10 59	Windpark Wind power stations	781 (238)	463 (141)	ja yes	ja yes
560	Blomberg/Großenmarpe	N 51 58 42 E 009 02 43	Windkraftanlage Wind power plant	1071 (326.3)	389 (118.3)	ja yes	ja yes
561	Kaarst	N 51 14 26 E 006 35 14	Windpark Wind power stations	576 (175.5)	443 (135)	ja yes	ja yes
562	Paderborn/Neuenbeken	N 51 43 31 E 008 53 10	Windpark Wind power stations	1783 (543.24)	679 (206.94)	ja yes	ja yes
563	Laer	N 52 03 38 E 007 24 33	Windpark Wind power stations	732 (223)	492 (149.9)	ja yes	ja yes
564	Sendenhorst/Albersloh	N 51 50 54 E 007 45 19	Windpark Wind power stations	589 (179.49)	396 (120.5)	ja yes	ja yes
565	Essen/Heide	N 51 24 49 E 007 02 11	Antennenträger Antenna carrier	771 (235)	247 (75)	ja yes	ja yes
566	Steinfurt/Burgsteinfurt	N 52 10 24 E 007 24 46	Windkraftanlage Wind power plant	621 (189)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
567	Steinfurt/Burgsteinfurt	N 52 10 09 E 007 24 39	Windkraftanlage Wind power plant	621 (189)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
568	Steinfurt/Burgsteinfurt	N 52 10 24 E 007 24 25	Windkraftanlage Wind power plant	621 (189)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
569	Steinfurt/Burgsteinfurt	N 52 10 21 E 007 24 09	Windpark Wind power stations	621 (189)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
570	Herzogenrath	N 50 53 36 E 006 08 27	Windpark Wind power stations	930 (283.24)	476 (145)	ja yes	ja yes
571	Weeze-Wemb	N 51 34 05 E 006 10 31	Windpark Wind power stations	526 (160.2)	400 (121.7)	ja yes	ja yes
572	Mönchengladbach-Hardt	N 51 13 10 E 006 20 06	Windpark Wind power stations	704 (214.48)	476 (145)	ja yes	ja yes

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze		Befeuert Lighted	Tages-
				Top of Obstruction			Day
				ELEV ft (m)	ft (m) GND		
1	2	3	4	5	6	7	8
573	Büren	N 51 32 00 E 008 32 22	Windpark Wind power stations	1480 (451)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
574	Bocholt/Hemden	N 51 52 51 E 006 34 50	Windpark Wind power stations	584 (178)	467 (142.3)	ja yes	ja yes
575	Südlohn	N 51 57 20 E 006 54 23	Windkraftanlage Wind power plant	634 (192.95)	452 (137.5)	ja yes	ja yes
576	Hellenthal/Losheim	N 50 21 04 E 006 24 00	Windpark Wind power stations	2388 (727.6)	394 (120)	ja yes	ja yes
577	Plettenberg-Dingeringhausen	N 51 11 04 E 007 49 52	Windpark Wind power stations	2028 (618.13)	398 (121.25)	ja yes	ja yes
578	Gronau/Epe	N 52 08 27 E 007 02 44	Windpark Wind power stations	644 (196)	493 (150)	ja yes	ja yes
579	Sassenberg/Füchtorf	N 52 03 56 E 008 04 19	Windkraftanlage Wind power plant	709 (216.05)	486 (148.1)	ja yes	ja yes
580	Sendenhorst/Albersloh	N 51 51 02 E 007 46 38	Windpark Wind power stations	630 (191.75)	439 (133.7)	ja yes	ja yes
581	Sendenhorst	N 51 51 04 E 007 47 04	Windkraftanlage Wind power plant	631 (192.25)	439 (133.7)	ja yes	ja yes
582	Grevenbroich, Frimmersdorfer Höhe	N 51 01 40 E 006 35 31	Windkraftanlage Wind power plant	747 (227.5)	406 (123.5)	ja yes	ja yes
583	Nottuln	N 51 53 45 E 007 22 15	Windpark Wind power stations	701 (213.5)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
584	Mönchengladbach-Wanlo	N 51 05 53 E 006 25 51	Windpark Wind power stations	765 (233)	476 (145)	ja yes	ja yes
585	Köln-Niehl (Ford-Werke)	N 51 00 51 E 006 58 01	Schornstein Chimney	518 (157.7)	378 (115)	ja yes	nein no
586	Rees, Haffen-Mehr	N 51 42 36 E 006 27 38	Windkraftanlage Wind power plant	568 (172.9)	493 (150)	ja yes	ja yes
587	Bestwig-Berlar	N 51 19 02 E 008 22 08	Windpark Wind power stations	2113 (643.96)	451 (137.26)	ja yes	ja yes
588	Niederkrüchten	N 51 10 58 E 006 12 09	Windpark Wind power stations	699 (213)	460 (140)	ja yes	ja yes
589	Rosendahl, Holtwick, Osterwick	N 51 59 52 E 007 08 40	Windpark Wind power stations	773 (235.38)	396 (120.5)	ja yes	ja yes
590	Ostbevern	N 52 04 14 E 007 53 25	Windkraftanlage Wind power plant	640 (195)	460 (140)	ja yes	ja yes
591	Halle/Kölkebeck	N 52 00 01 E 008 16 34	Windkraftanlage Wind power plant	736 (224.25)	493 (150)	ja yes	ja yes
592	Hilchenbach/Hadem	N 51 01 08 E 008 07 46	Windpark Wind power stations	2539 (773.76)	589 (179.3)	ja yes	ja yes
593	Korschenbroich	N 51 09 17 E 006 36 41	Windpark Wind power stations	595 (181.3)	392 (119.3)	ja yes	ja yes
594	Mönchengladbach, Wanlo, Odenkirchen	N 51 06 03 E 006 25 42	Windpark Wind power stations	743 (226.3)	458 (139.3)	ja yes	ja yes
595	Kirchlengern-Rehmerloh	N 52 14 40 E 008 40 04	Windkraftanlage Wind power plant	802 (244.3)	490 (149.3)	ja yes	ja yes
596	Obersprockhövel	N 51 19 54 E 007 12 52	Windkraftanlage Wind power plant	1460 (445)	443 (135)	ja yes	ja yes
597	Kall	N 50 30 42 E 006 30 32	Windpark Wind power stations	2136 (651)	411 (125)	ja yes	ja yes
598	Datteln	N 51 37 59 E 007 20 33	Industrieanlage Industrial plant	780 (237.6)	585 (178.1)	ja yes	nein no
600	Legden	N 52 03 52 E 007 06 58	Windpark Wind power stations	649 (197.8)	439 (133.7)	ja yes	ja yes
601	Leopoldshöhe/Greste	N 51 59 38 E 008 42 39	Windpark Wind power stations	881 (268.5)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
602	Raesfeld/Erle	N 51 46 02 E 006 52 55	Windpark Wind power stations	648 (197.33)	458 (139.38)	ja yes	ja yes
603	Düren	N 50 48 18 E 006 32 14	Windkraftanlage Wind power plant	827 (252.01)	391 (119)	ja yes	ja yes
604	Grevenbroich/Frimmersdorf	N 51 02 02 E 006 34 55	Windkraftanlage Wind power plant	941 (286.7)	589 (179.5)	ja yes	ja yes
605	Coesfeld/Lette	N 51 53 30 E 007 13 20	Windpark Wind power stations	713 (217.2)	440 (134)	ja yes	ja yes

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markierung Day Marking
				ELEV ft (m)	ft (m) GND		
				5	6	7	8
606	Duisburg/Walsum	N 51 31 35 E 006 42 30	Industrieanlage Industrial plant	683 (208)	594 (181)	ja yes	nein no
607	Neurath	N 51 02 15 E 006 38 01	Industrieanlage Industrial plant	909 (277)	585 (178.2)	ja yes	nein no
608	Detmold/Nienhagen	N 51 57 59 E 008 49 15	Windpark Wind power stations	905 (275.8)	439 (133.7)	ja yes	ja yes
609	Herzogenrath/Merkstein	N 50 53 52 E 006 08 22	Windkraftanlage Wind power plant	938 (285.9)	480 (146.25)	ja yes	ja yes
610	Gummersbach/Lieberhausen	N 51 03 53 E 007 41 49	Windpark Wind power stations	2039 (621.3)	460 (140)	ja yes	ja yes
611	Wesel	N 51 38 43 E 006 36 08	Pylon	477 (145.3)	425 (129.3)	ja yes	ja yes
613	Büren/Wewelsburg	N 51 35 21 E 008 41 49	Windpark Wind power stations	1593 (485.38)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
614	Ratingen/Eggerscheidt	N 51 19 01 E 006 53 58	Antennenträger Antenna carrier	712 (217)	331 (100.75)	ja yes	ja yes
615	Bocholt/Hemden	N 51 52 01 E 006 34 29	Windkraftanlage Wind power plant	531 (161.6)	458 (139.4)	ja yes	ja yes
616	Gütersloh/Spexard	N 51 52 30 E 008 24 37	Windkraftanlage Wind power plant	711 (216.5)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
617	Extertal/Bösingfeld	N 52 04 58 E 009 07 18	Windkraftanlage Wind power plant	1218 (371)	439 (133.7)	ja yes	ja yes
618	Gütersloh-Avenwedde	N 51 55 05 E 008 30 08	Windpark Wind power stations	794 (241.8)	493 (150)	ja yes	ja yes
619	Goch/Pfalzdorf	N 51 42 02 E 006 12 46	Windkraftanlage Wind power plant	598 (182.2)	480 (146.3)	ja yes	ja yes
620	Paderborn/Neuenbeken	N 51 44 02 E 008 53 05	Windpark Wind power stations	1686 (513.6)	589 (179.4)	ja yes	ja yes
621	Steinfurt/Borghorst und Steinfurt/ Laer	N 52 04 59 E 007 24 16	Windpark Wind power stations	716 (218.2)	489 (149)	ja yes	ja yes
622	Haltern-Kirchspiel	N 51 43 28 E 007 07 45	Windkraftanlage Wind power plant	671 (204.25)	480 (146.25)	ja yes	ja yes
623	Warendorf/Freckenhorst	N 51 54 43 E 007 55 51	Windpark Wind power stations	659 (200.7)	439 (133.7)	ja yes	ja yes
624	Würselen/Bardenberg	N 50 50 48 E 006 08 06	Windkraftanlage Wind power plant	974 (296.7)	439 (133.7)	ja yes	ja yes
625	Warendorf/Freckenhorst	N 51 53 44 E 007 58 35	Windpark Wind power stations	699 (212.8)	439 (133.7)	ja yes	ja yes
627	Sassenberg/Gröbblingen und Füchtorf	N 52 00 47 E 008 00 48	Windpark Wind power stations	683 (208.18)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
628	Meteln	N 52 10 14 E 007 12 26	Windpark Wind power stations	663 (202)	489 (149)	ja yes	ja yes
629	Warendorf/Vohren	N 51 55 50 E 008 01 30	Windkraftanlage Wind power plant	655 (199.38)	458 (139.38)	ja yes	ja yes
630	Düsseldorf-Gerresheim	N 51 14 10 E 006 52 21	Fernmeldeturm/Aussichtsturm Radio tower/Look-out tower	611 (186.13)	234 (71.13)	ja yes	ja yes
631	Hückelhoven/ Brachelen	N 50 59 29 E 006 14 01	Windkraftanlage Wind power plant	757 (230.69)	480 (146.3)	ja yes	ja yes
632	Köln	N 50 57 38 E 006 58 54	Gebäude Building	637 (194)	485 (147.75)	ja yes	nein no
633	Arnsberg-Kirchlinde/Holzen	N 51 22 54 E 007 55 46	Windpark Wind power stations	1725 (525.56)	489 (149)	ja yes	ja yes
634	Paderborn	N 51 41 06 E 008 44 05	Windkraftanlage Wind power plant	1031 (314.03)	413 (125.58)	ja yes	ja yes
635	Paderborn/Neuenbeken	N 51 43 58 E 008 53 10	Windpark Wind power stations	1615 (491.98)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
636	Bad Berleburg/Weidenhausen	N 51 00 05 E 008 22 44	Windpark Wind power stations	2389 (727.9)	493 (150)	ja yes	ja yes
637	Everswinkel und Warendorf/ Hoetmar	N 51 53 19 E 007 52 41	Windpark Wind power stations	669 (203.8)	460 (140)	ja yes	ja yes
638	Grevenbroich/ Neurath,Frimmersdorfer Höhe	N 51 01 32 E 006 35 38	Windkraftanlage Wind power plant	787 (239.66)	432 (131.6)	ja yes	ja yes
639	Lünen/Lippolthausen	N 51 36 52 E 007 27 50	Industrieanlage Industrial plant	716 (218.2)	525 (160)	ja yes	nein no

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markierung Day Marking
				ELEV ft (m)	ft (m) GND		
				5	6	7	8
640	Gelsenkirchen/Buer	N 51 36 20 E 007 00 48	Windpark Wind power stations	965 (294)	458 (139.38)	ja yes	ja yes
641	Billerbeck-Kirchspiel	N 51 57 07 E 007 16 05	Windkraftanlage Wind power plant	878 (267.38)	413 (125.58)	ja yes	ja yes
642	Paderborn/Neuenbeken	N 51 43 45 E 008 53 06	Windkraftanlage Wind power plant	1605 (489)	489 (149)	ja yes	ja yes
643	Delbrück/Westenholz	N 51 46 16 E 008 28 08	Windkraftanlage Wind power plant	742 (226)	489 (149)	ja yes	ja yes
644	Werl/Budberg	N 51 33 57 E 007 51 20	Windkraftanlage Wind power plant	801 (244)	480 (146.3)	ja yes	ja yes
645	Köln-Deutz	N 50 56 25 E 006 58 18	Gebäude mit Antenne Building with antenna	498 (151.7)	349 (106.1)	ja yes	nein no
646	Velbert/Langenberg	N 51 20 39 E 007 08 50	Windkraftanlage Wind power plant	1093 (333)	361 (110)	ja yes	ja yes
647	Delbrück/Ostenland	N 51 48 50 E 008 37 45	Windpark Wind power stations	822 (250.3)	490 (149.3)	ja yes	ja yes
648	Heiligenhaus/Laubeck	N 51 19 19 E 006 58 54	Hochspannungsfreileitungsmast High-tension line mast	749 (228.07)	188 (57.2)	ja yes	ja yes
649	Schleiden/Schöneseiffen	N 50 31 26 E 006 22 41	Windkraftanlage Wind power plant	2382 (725.93)	394 (119.93)	ja yes	ja yes
650	Gelsenkirchen	N 51 31 41 E 007 01 55	Turm Tower	456 (138.75)	343 (104.25)	nein no	nein no
651	Sassenberg/Füchtorf	N 52 03 44 E 008 04 47	Windkraftanlage Wind power plant	711 (216.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
652	Ochtrup	N 52 11 22 E 007 11 24	Windpark Wind power stations	586 (178.5)	406 (123.5)	ja yes	ja yes
653	Balve/Beckum	N 51 21 59 E 007 53 52	Windkraftanlage Wind power plant	1500 (456.99)	493 (150)	ja yes	ja yes
654	Detmold/Dehlentrup	N 51 58 35 E 008 54 51	Windpark Wind power stations	1114 (339.3)	480 (146.3)	ja yes	ja yes
655	Wilnsdorf	N 50 47 44 E 008 08 18	Windpark Wind power stations	2270 (691.8)	449 (136.8)	ja yes	ja yes
656	Dahlem/Berk	N 50 23 41 E 006 28 10	Windpark Wind power stations	2500 (762)	493 (150)	ja yes	ja yes
657	Düren/Arnoldsweiler	N 50 50 58 E 006 28 30	Windkraftanlage Wind power plant	875 (266.58)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
658	Ochtrup	N 52 11 49 E 007 06 52	Windkraftanlage Wind power plant	614 (187)	460 (140)	ja yes	ja yes
659	Rhede/Vardingholt	N 51 52 32 E 006 41 50	Windkraftanlage Wind power plant	748 (227.73)	600 (182.73)	ja yes	ja yes
660	Lage/Hardissen	N 52 01 04 E 008 49 00	Windpark Wind power stations	804 (245)	484 (147.25)	ja yes	ja yes
661	Wesel/Büderich und Rheinberg/ Borth	N 51 37 23 E 006 33 20	Windpark Wind power stations	556 (169.4)	492 (149.9)	ja yes	ja yes
662	Neuss/Grefrath	N 51 09 37 E 006 37 12	Windpark Wind power stations	689 (210)	493 (150)	ja yes	ja yes
663	Nideggen/Schmidt	N 50 39 19 E 006 23 34	Windkraftanlage Wind power plant	2073 (631.61)	458 (139.38)	ja yes	ja yes
664	Neuenkirchen	N 52 12 03 E 007 24 43	Windkraftanlage Wind power plant	614 (187.08)	458 (139.38)	ja yes	ja yes
665	Steinheim/Rolfzen	N 51 52 03 E 009 09 23	Windpark Wind power stations	1042 (317.58)	413 (125.58)	ja yes	ja yes
666	Büren/Wewelsburg	N 51 35 00 E 008 39 25	Windpark Wind power stations	1590 (484.58)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
667	Heek/Ahle	N 52 05 54 E 007 03 17	Windkraftanlage Wind power plant	628 (191.3)	439 (133.7)	ja yes	ja yes
668	Hürtgenwald/Brandenberg	N 50 42 36 E 006 23 51	Windkraftanlage Wind power plant	1740 (530.22)	458 (139.38)	ja yes	ja yes
669	Harsewinkel	N 51 58 57 E 008 16 44	Windpark Wind power stations	689 (210)	458 (139.38)	ja yes	ja yes
670	Waldfeucht/Braunsrath	N 51 04 08 E 006 02 50	Windpark Wind power stations	598 (182)	397 (121)	ja yes	ja yes
671	Gronau/Epe	N 52 08 17 E 007 03 22	Windpark Wind power stations	640 (194.78)	491 (149.38)	ja yes	ja yes

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markierung Day Marking
				ELEV ft (m)	ft (m) GND		
				5	6	7	8
672	Straelen/Sang	N 51 25 07 E 006 17 09	Windpark Wind power stations	536 (163.3)	389 (118.5)	ja yes	ja yes
673	Altenbeken/Schwaney	N 51 43 40 E 008 53 42	Windkraftanlage Wind power plant	1599 (487.18)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
674	Beverungen/Haarbrück	N 51 37 33 E 009 20 58	Windkraftanlage Wind power plant	1618 (493.07)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
675	Hörstel	N 52 19 30 E 007 35 37	Windkraftanlage Wind power plant	634 (193.17)	493 (150)	ja yes	ja yes
676	Titz/Rödingen	N 50 58 19 E 006 29 58	Windkraftanlage Wind power plant	634 (193.14)	356 (108.5)	ja yes	ja yes
677	Hürtgenwald/Brandenberg	N 50 42 32 E 006 24 03	Windkraftanlage Wind power plant	1742 (530.88)	458 (139.38)	ja yes	ja yes
678	Paderborn	N 51 41 09 E 008 44 44	Windkraftanlage Wind power plant	1202 (366.2)	558 (170)	ja yes	ja yes
679	Titz	N 51 01 36 E 006 25 22	Windpark Wind power stations	854 (260.25)	480 (146.25)	ja yes	ja yes
680	Düsseldorf/Hubbelrath	N 51 15 43 E 006 52 47	Antennenträger Antenna carrier	637 (194)	230 (70)	ja yes	nein no
681	Paderborn/Neuenbeken	N 51 43 40 E 008 53 14	Windkraftanlage Wind power plant	1572 (479)	489 (149)	ja yes	ja yes
682	Altenbeken/Buke	N 51 44 33 E 008 55 39	Windpark Wind power stations	1739 (529.78)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
683	Titz/Rödingen	N 50 58 43 E 006 29 01	Windpark Wind power stations	779 (237.25)	480 (146.25)	ja yes	ja yes
684	Paderborn/Neuenbeken	N 51 44 10 E 008 52 45	Windkraftanlage Wind power plant	1588 (484)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
685	Paderborn/Neuenbeken	N 51 44 07 E 008 53 24	Windpark Wind power stations	1720 (524)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
686	Nideggen/Schmidt	N 50 39 21 E 006 23 09	Windkraftanlage Wind power plant	2078 (633.38)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
687	Nideggen/Schmidt	N 50 39 20 E 006 23 21	Windkraftanlage Wind power plant	2099 (639.48)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
688	Ahlen und Vorhelm	N 51 47 49 E 007 52 54	Windpark Wind power stations	754 (229.72)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
689	Jüchen/Bedburdyck und Jüchen/ Jüchen	N 51 05 30 E 006 31 49	Windpark Wind power stations	877 (267.1)	591 (180)	ja yes	ja yes
690	Altenbeken/Schwaney	N 51 43 20 E 008 54 09	Windpark Wind power stations	1647 (502)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
691	Altenbeken/Buke	N 51 44 26 E 008 55 36	Windkraftanlage Wind power plant	1620 (493.48)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
692	Gladbeck	N 51 33 50 E 006 56 39	Windkraftanlage Wind power plant	638 (194.28)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
693	Titz/Rödingen	N 50 58 23 E 006 28 50	Windpark Wind power stations	776 (236.25)	480 (146.25)	ja yes	ja yes
694	Duisburg-Huckingen/Mündelheim	N 51 21 59 E 006 42 13	Schornstein Chimney	595 (181.25)	486 (148)	ja yes	nein no
695	Paderborn/Neuenbeken	N 51 43 08 E 008 51 48	Windkraftanlage Wind power plant	1331 (405.5)	439 (133.7)	ja yes	ja yes
696	Paderborn/Neuenbeken	N 51 43 38 E 008 51 07	Windkraftanlage Wind power plant	1313 (400.2)	489 (149)	ja yes	ja yes
697	Paderborn/Neuenbeken und Benhausen	N 51 43 28 E 008 50 31	Windpark Wind power stations	1360 (414.38)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
698	Münster/Wolbeck-Kirchspiel	N 51 56 15 E 007 43 48	Windkraftanlage Wind power plant	661 (201.3)	480 (146.3)	ja yes	ja yes
699	Büren-Steinhausen	N 51 33 57 E 008 32 05	Windkraftanlage Wind power plant	1273 (388)	263 (80)	nein no	nein no
700	Warburg	N 51 30 55 E 009 09 37	Windkraftanlage Wind power plant	1216 (370.38)	458 (139.38)	ja yes	ja yes
701	Korschenbroich/Hemmerden	N 51 08 57 E 006 36 31	Windpark Wind power stations	616 (187.49)	413 (125.58)	ja yes	ja yes
702	Ahlen	N 51 43 36 E 007 56 55	Windkraftanlage Wind power plant	790 (240.55)	480 (146.25)	ja yes	ja yes
703	Delbrück/Westenholz	N 51 46 07 E 008 28 33	Windkraftanlage Wind power plant	822 (250.5)	558 (170)	ja yes	ja yes

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze		Befeuert Lighted	Tages- markierung Day Marking
				Top of Obstruction			
				ELEV ft (m)	ft (m) GND		
1	2	3	4	5	6	7	8
704	Paderborn/Neuenbeken	N 51 43 46 E 008 50 32	Windkraftanlage Wind power plant	1222 (372.18)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
705	Büren/Weiberg	N 51 31 08 E 008 36 36	Windpark Wind power stations	1762 (536.76)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
706	Saerbeck	N 52 12 06 E 007 37 17	Windpark Wind power stations	799 (243.5)	655 (199.5)	ja yes	ja yes
707	Grevenbroich/Neuenhausen	N 51 03 26 E 006 35 49	Windkraftanlage Wind power plant	1034 (314.99)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
708	Ahlen	N 51 43 40 E 007 57 10	Windpark Wind power stations	791 (240.8)	480 (146.25)	ja yes	ja yes
709	Titz/Rödingen	N 50 58 35 E 006 29 17	Windpark Wind power stations	772 (235.05)	480 (146.25)	ja yes	ja yes
710	Zülpich/Wichterich	N 50 42 21 E 006 46 05	Windpark Wind power stations	1001 (305)	492 (149.8)	ja yes	ja yes
711	Hürtgenwald/Vossenack	N 50 40 57 E 006 18 50	Windkraftanlage Wind power plant	2078 (633.38)	458 (139.38)	ja yes	ja yes
712	Hückeswagen/Neuhückeswagen	N 51 10 34 E 007 20 42	Windkraftanlage Wind power plant	1625 (495.08)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
713	Everswinkel	N 51 53 49 E 007 52 15	Windkraftanlage Wind power plant	667 (203)	460 (140)	ja yes	ja yes
714	Niederzier/Steinstraß	N 50 56 58 E 006 29 17	Windkraftanlage Wind power plant	872 (265.6)	591 (180)	ja yes	ja yes
715	Willebadessen/Peckelsheim	N 51 34 58 E 009 09 11	Windkraftanlage Wind power plant	1277 (389)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
716	Bad Wünnenberg/Leiberg, Wünnenberg, Haaren	N 51 32 30 E 008 41 07	Windpark Wind power stations	1860 (566.92)	679 (206.74)	ja yes	ja yes
717	Altenbeken/Schwaney	N 51 43 00 E 008 53 55	Windkraftanlage Wind power plant	1691 (515.38)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
719	Paderborn/Neuenbeken	N 51 43 10 E 008 52 06	Windkraftanlage Wind power plant	1544 (470.38)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
720	Düsseldorf	N 51 15 00 E 006 48 02	Gebäude Buildung	539 (164)	411 (125)	ja yes	ja yes
721	Selfkant/Saeffelen	N 51 02 31 E 005 58 40	Windkraftanlage Wind power plant	720 (219.38)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
722	Altenbeken/Buke	N 51 44 19 E 008 55 42	Windkraftanlage Wind power plant	1722 (524.85)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
723	Paderborn/Neuenbeken	N 51 43 22 E 008 51 59	Windkraftanlage Wind power plant	1433 (436.5)	489 (149)	ja yes	ja yes
724	Bottrop/Kirchhellen	N 51 35 26 E 006 56 43	Windkraftanlage Wind power plant	670 (203.98)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
725	Echtz-Konzendorf und Merken	N 50 49 53 E 006 23 49	Windpark Wind power stations	1023 (311.79)	610 (185.9)	ja yes	ja yes
726	Paderborn/Neuenbeken	N 51 43 48 E 008 52 56	Windkraftanlage Wind power plant	1533 (467)	411 (125)	ja yes	ja yes
727	Dörenhagen	N 51 41 00 E 008 48 26	Windkraftanlage Wind power plant	1159 (353.1)	333 (101.2)	nein no	ja yes
728	Bielefeld/Bröninghausen	N 52 00 56 E 008 38 49	Windkraftanlage Wind power plant	815 (248.4)	491 (149.4)	ja yes	ja yes
729	Echtz-Konzendorf	N 50 49 48 E 006 23 25	Windpark Wind power stations	1027 (312.9)	610 (185.9)	ja yes	ja yes
730	Geilenkirchen-Beeck	N 50 58 33 E 006 12 26	Windpark Wind power stations	889 (270.94)	591 (180)	ja yes	ja yes
731	Aldenhoven/Langweiler	N 50 52 05 E 006 15 12	Windpark Wind power stations	1021 (310.91)	575 (175)	ja yes	ja yes
732	Paderborn/Neuenbeken	N 51 43 05 E 008 52 20	Windkraftanlage Wind power plant	1480 (450.98)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
733	Bad Wünnenberg/Haaren	N 51 32 52 E 008 43 08	Windpark Wind power stations	1752 (533.9)	610 (185.9)	ja yes	ja yes
734	Altenbeken/Buke	N 51 44 02 E 008 55 08	Windkraftanlage Wind power plant	1707 (520.08)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
735	Altenbeken	N 51 45 10 E 008 56 00	Windkraftanlage Wind power plant	1695 (516.38)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
736	Geilenkirchen-Tripsrath	N 51 00 24 E 006 08 02	Windpark Wind power stations	731 (222.65)	480 (146.25)	ja yes	ja yes

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markierung Day Marking
				ELEV ft (m)	ft (m) GND		
				5	6	7	8
737	Hörstel	N 52 19 09 E 007 36 13	Windkraftanlage Wind power plant	645 (196.56)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
738	Straelen	N 51 24 52 E 006 17 25	Windkraftanlage Wind power plant	540 (164.5)	396 (120.5)	ja yes	ja yes
739	Bad Wünnenberg/Fürstenberg	N 51 30 31 E 008 47 25	Windpark Wind power stations	1844 (561.98)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
740	Büren/Hegensdorf	N 51 32 06 E 008 39 01	Windpark Wind power stations	1663 (506.63)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
741	Bestwig-Berlar/Ramsbeck	N 51 19 10 E 008 22 19	Windpark Wind power stations	2190 (667.26)	455 (138.5)	ja yes	ja yes
742	Nieheim/Holzhausen	N 51 47 14 E 009 09 46	Windkraftanlage Wind power plant	1532 (466.71)	655 (199.5)	ja yes	ja yes
743	Porta Westfalica/Veltheim	N 52 13 00 E 008 56 31	Windkraftanlage Wind power plant	1041 (317)	653 (199)	ja yes	ja yes
744	Haltern-Bergbossendorf	N 51 43 47 E 007 08 10	Windkraftanlage Wind power plant	851 (259.1)	657 (200)	ja yes	ja yes
745	Büren	N 51 31 50 E 008 32 43	Windkraftanlage Wind power plant	1451 (442.2)	439 (133.7)	ja yes	ja yes
746	Straelen-Auwel	N 51 28 02 E 006 13 53	Windpark Wind power stations	593 (180.65)	480 (146.25)	ja yes	ja yes
747	Bad Wünnenberg/Fürstenberg	N 51 31 48 E 008 48 03	Windpark Wind power stations	1752 (533.73)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
748	Bad Wünnenberg/Haaren	N 51 35 08 E 008 42 25	Windpark Wind power stations	1658 (505.27)	591 (179.91)	ja yes	ja yes
750	Warendorf/Freckenhorst	N 51 53 28 E 007 58 22	Windkraftanlage Wind power plant	710 (216.4)	458 (139.4)	ja yes	ja yes
751	Preußisch Oldendorf/Getmold	N 52 21 14 E 008 28 53	Windpark Wind power stations	650 (198)	493 (150)	ja yes	ja yes
752	Preußisch Oldendorf/ Schröttinghausen	N 52 21 35 E 008 27 26	Windpark Wind power stations	650 (198)	493 (150)	ja yes	ja yes
753	Marl	N 51 40 29 E 007 11 48	Windkraftanlage Wind power plant	871 (265.4)	610 (185.9)	ja yes	ja yes
754	Porta Westfalica/Veltheim	N 52 12 35 E 008 58 21	Windkraftanlage Wind power plant	790 (240.51)	493 (150)	ja yes	ja yes
755	Kalkar/Appeldorn	N 51 43 29 E 006 22 37	Windkraftanlage Wind power plant	548 (166.9)	491 (149.4)	ja yes	ja yes
756	Grefrath/Vinkrath	N 51 21 00 E 006 18 57	Windkraftanlage Wind power plant	616 (187.5)	457 (139)	ja yes	ja yes
757	Elsdorf	N 50 57 33 E 006 33 36	Windpark Wind power stations	731 (222.73)	492 (149.9)	ja yes	ja yes
758	Bad Wünnenberg/Helmmern	N 51 33 32 E 008 45 10	Windkraftanlage Wind power plant	1616 (492.38)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
759	Bad Wünnenberg/Fürstenberg	N 51 33 12 E 008 45 54	Windkraftanlage Wind power plant	1675 (510.38)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
761	Altenbeken/Schwaney	N 51 43 32 E 008 53 49	Windkraftanlage Wind power plant	1688 (514.38)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
762	Schleiden und Dreiborn	N 50 32 43 E 006 26 35	Windpark Wind power stations	2391 (728.78)	655 (199.5)	ja yes	ja yes
763	Bocholt/Hemden	N 51 52 09 E 006 34 46	Windkraftanlage Wind power plant	572 (174.25)	490 (149.25)	ja yes	ja yes
764	Willebadessen/Peckelsheim	N 51 35 01 E 009 09 24	Windkraftanlage Wind power plant	1383 (421.38)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
765	Recke	N 52 21 54 E 007 42 08	Windkraftanlage Wind power plant	643 (195.9)	493 (150)	ja yes	ja yes
766	Marl	N 51 40 45 E 007 08 58	Windpark Wind power stations	1022 (311.5)	646 (196.6)	ja yes	ja yes
767	Aldenhoven/ Siersdorf	N 50 53 54 E 006 12 27	Windpark Wind power stations	901 (274.38)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
768	Paderborn/Dahl	N 51 41 10 E 008 50 16	Windkraftanlage Wind power plant	1503 (457.9)	610 (185.9)	ja yes	ja yes
769	Emsdetten	N 52 13 17 E 007 34 34	Windpark Wind power stations	796 (242.5)	653 (199)	ja yes	ja yes
770	Bad Laasphe/Hesselbach, Laasphe, Banfe	N 50 54 10 E 008 22 40	Windpark Wind power stations	2755 (839.5)	644 (196)	ja yes	ja yes

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze		Befeuert Lighted	Tages- markierung Day Marking
				Top of Obstruction			
				ELEV ft (m)	ft (m) GND		
1	2	3	4	5	6	7	8
771	Bad Laasphe/Banfe und Fischelbach	N 50 53 08 E 008 18 09	Windpark Wind power stations	2864 (872.8)	644 (196)	ja yes	ja yes
772	Paderborn/Dahl	N 51 42 44 E 008 51 51	Windpark Wind power stations	1539 (468.98)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
773	Paderborn/Neuenbeken	N 51 43 38 E 008 52 55	Windkraftanlage Wind power plant	1549 (472)	489 (149)	ja yes	ja yes
774	Haltern am See/Kirchspiel	N 51 43 52 E 007 07 55	Windkraftanlage Wind power plant	691 (210.35)	480 (146.25)	ja yes	ja yes
775	Hörstel	N 52 19 33 E 007 35 11	Windkraftanlage Wind power plant	619 (188.5)	468 (142.5)	ja yes	ja yes
776	Münster/Amelsbüren	N 51 53 40 E 007 36 22	Windkraftanlage Wind power plant	674 (205.42)	491 (149.4)	ja yes	ja yes
777	Bottrop-Kirchhellen	N 51 37 25 E 006 57 26	Windkraftanlage Wind power plant	725 (220.9)	586 (178.4)	ja yes	ja yes
778	Kevelaer/Wetten	N 51 33 04 E 006 15 51	Windpark Wind power stations	533 (162.38)	458 (139.38)	ja yes	ja yes
779	Ochtrup	N 52 11 03 E 007 11 32	Windkraftanlage Wind power plant	642 (195.58)	491 (149.58)	ja yes	ja yes
780	Düren	N 50 48 26 E 006 32 10	Windkraftanlage Wind power plant	817 (249)	397 (121)	ja yes	ja yes
781	Hückelhoven/Rurich	N 51 01 06 E 006 17 02	Windpark Wind power stations	736 (224.3)	480 (146.3)	ja yes	ja yes
782	Bottrop-Kirchhellen	N 51 38 02 E 006 56 13	Windpark Wind power stations	744 (226.6)	586 (178.4)	ja yes	ja yes
783	Helmern	N 51 33 31 E 008 47 51	Windpark Wind power stations	1875 (571.27)	679 (206.94)	ja yes	ja yes
784	Steinfurt/Burgsteinfurt	N 52 11 00 E 007 23 26	Windpark Wind power stations	824 (251)	657 (200)	ja yes	ja yes
785	Dorsten	N 51 39 16 E 006 53 44	Windkraftanlage Wind power plant	643 (195.98)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
786	Brilon/Scharfenberg	N 51 25 02 E 008 32 11	Windkraftanlage Wind power plant	2313 (705)	610 (185.9)	ja yes	ja yes
787	Paderborn/Sande	N 51 44 56 E 008 38 25	Windkraftanlage Wind power plant	802 (244.38)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
788	Münster/Roxel	N 51 57 56 E 007 32 37	Windkraftanlage Wind power plant	707 (215.38)	491 (149.4)	ja yes	ja yes
789	Münster/Nienberge	N 51 58 18 E 007 32 36	Windkraftanlage Wind power plant	702 (213.79)	491 (149.4)	ja yes	ja yes
790	Ense/Waltringen und Bremen	N 51 30 45 E 007 56 11	Windpark Wind power stations	1247 (380)	492 (149.9)	ja yes	ja yes
791	Nideggen/Schmidt	N 50 39 24 E 006 22 50	Windpark Wind power stations	2088 (636.22)	493 (150)	ja yes	ja yes
792	Bad Wünnenberg/Fürstenberg	N 51 33 11 E 008 45 21	Windkraftanlage Wind power plant	1699 (517.58)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
793	Voerde/Mehrum und Löhnen	N 51 34 56 E 006 38 29	Windpark Wind power stations	566 (172.27)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
794	Bad Laasphe/Hesselbach und Laasphe	N 50 54 13 E 008 22 50	Windpark Wind power stations	2560 (780)	644 (196)	ja yes	ja yes
795	Werl/Hilbeck	N 51 34 34 E 007 50 22	Windpark Wind power stations	917 (279.3)	657 (200)	ja yes	ja yes
796	Gladbeck	N 51 34 45 E 006 56 28	Windkraftanlage Wind power plant	639 (194.5)	491 (149.4)	ja yes	ja yes
797	Haltern-Bergbossendorf	N 51 43 35 E 007 08 13	Windkraftanlage Wind power plant	821 (250)	657 (200)	ja yes	ja yes
798	Bad Wünnenberg/Helmern	N 51 33 22 E 008 45 18	Windkraftanlage Wind power plant	1672 (509.4)	589 (179.4)	ja yes	ja yes
799	Sundern/Hövel	N 51 22 41 E 007 56 00	Windkraftanlage Wind power plant	1754 (534.39)	480 (146.25)	ja yes	ja yes
800	Steinfurt-Dumte	N 52 06 42 E 007 20 57	Windpark Wind power stations	892 (271.86)	679 (206.86)	ja yes	ja yes
801	Bocholt/Hemden	N 51 51 58 E 006 34 44	Windkraftanlage Wind power plant	540 (164.38)	458 (139.38)	ja yes	ja yes
802	Bad Wünnenberg/Helmern	N 51 33 07 E 008 48 08	Windkraftanlage Wind power plant	1872 (570.5)	655 (199.5)	ja yes	ja yes

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markierung Day Marking
				ELEV ft (m)	ft (m) GND		
				5	6	7	8
803	Bad Wünnenberg/Wünnenberg	N 51 32 37 E 008 42 21	Windkraftanlage Wind power plant	1662 (506.38)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
804	Hürtgenwald-Vossenack	N 50 41 06 E 006 19 00	Windkraftanlage Wind power plant	2063 (628.65)	458 (139.4)	ja yes	ja yes
805	Linnich/Körrenzig	N 51 01 00 E 006 17 32	Windkraftanlage Wind power plant	916 (279.01)	605 (184.38)	ja yes	ja yes
806	Linnich/Körrenzig	N 51 01 06 E 006 17 44	Windpark Wind power stations	920 (280.28)	605 (184.38)	ja yes	ja yes
807	Uedem/Keppeln	N 51 41 28 E 006 14 08	Windkraftanlage Wind power plant	598 (182)	489 (149)	ja yes	ja yes
809	Schöneseeiffen	N 50 30 34 E 006 21 58	Windpark Wind power stations	2651 (807.97)	610 (185.9)	ja yes	ja yes
811	Lichtenau/Asseln	N 51 38 54 E 008 55 06	Windpark Wind power stations	1704 (519.38)	605 (184.38)	ja yes	ja yes
812	Wettringen	N 52 11 47 E 007 20 50	Windpark Wind power stations	818 (249.3)	656 (199.9)	ja yes	ja yes
813	Steinfurt/Burgsteinfurt	N 52 09 02 E 007 16 53	Windpark Wind power stations	870 (264.9)	656 (199.9)	ja yes	ja yes
814	Linnich/Körrenzig	N 51 01 10 E 006 17 23	Windkraftanlage Wind power plant	885 (269.66)	591 (180)	ja yes	ja yes
815	Hörstel	N 52 19 15 E 007 35 42	Windkraftanlage Wind power plant	638 (194.2)	492 (149.9)	ja yes	ja yes
816	Rüthen/Altenrüthen	N 51 29 30 E 008 23 24	Windkraftanlage Wind power plant	1646 (501.5)	489 (149)	ja yes	ja yes
817	Reken/Groß-Reken	N 51 49 58 E 007 00 17	Windkraftanlage Wind power plant	877 (267.02)	586 (178.4)	ja yes	ja yes
818	Marl	N 51 38 05 E 007 04 24	Windkraftanlage Wind power plant	786 (239.4)	586 (178.4)	ja yes	ja yes
820	Castrop-Rauxel/Henrichsburg	N 51 37 09 E 007 17 49	Windkraftanlage Wind power plant	823 (250.72)	586 (178.4)	ja yes	ja yes
821	Wettringen	N 52 15 38 E 007 15 00	Windpark Wind power stations	784 (238.75)	656 (199.9)	ja yes	ja yes
822	Steinfurt/Hollich	N 52 10 22 E 007 23 21	Windkraftanlage Wind power plant	646 (196.7)	480 (146.2)	ja yes	ja yes
823	Bergkamen-Overberge	N 51 37 52 E 007 40 53	Windkraftanlage Wind power plant	675 (205.55)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
824	Grevenbroich/Allrath	N 51 03 39 E 006 36 19	Windkraftanlage Wind power plant	1013 (308.7)	493 (150)	ja yes	ja yes
825	Lichtenau/Grundsteinheim und Iggenhausen	N 51 40 15 E 008 52 15	Windpark Wind power stations	1865 (568.24)	678 (206.5)	ja yes	ja yes
827	Lichtenau	N 51 37 49 E 008 52 05	Windpark Wind power stations	1789 (545.15)	679 (206.96)	ja yes	ja yes
828	Nieheim/Holzhausen	N 51 46 48 E 009 09 42	Windpark Wind power stations	1498 (456.38)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
829	Goch/Pfalzdorf	N 51 43 29 E 006 12 03	Windkraftanlage Wind power plant	522 (159)	394 (120)	ja yes	ja yes
830	Lichtenau/Iggenhausen	N 51 39 26 E 008 54 49	Windkraftanlage Wind power plant	1795 (546.96)	678 (206.5)	ja yes	ja yes
831	Asseln	N 51 38 42 E 008 54 33	Windkraftanlage Wind power plant	1745 (531.74)	679 (206.94)	ja yes	ja yes
832	Kalletal/Brosen	N 52 05 01 E 008 57 57	Windkraftanlage Wind power plant	1505 (458.5)	576 (175.5)	ja yes	ja yes
833	Kalletal/ Bavenhausen und Hensdorf	N 52 04 41 E 008 57 57	Windpark Wind power stations	1564 (476.5)	576 (175.5)	ja yes	ja yes
834	Husen und Lichtenau	N 51 35 33 E 008 52 11	Windpark Wind power stations	1783 (543.17)	679 (206.94)	ja yes	ja yes
835	Körrenzig und Glimbach	N 51 00 31 E 006 18 08	Windpark Wind power stations	940 (286.26)	591 (180)	ja yes	ja yes
836	Lünen-Gahmen	N 51 35 47 E 007 29 46	Windkraftanlage Wind power plant	892 (271.85)	679 (206.85)	ja yes	ja yes
837	Bad Wünnenberg/Haaren	N 51 33 17 E 008 44 45	Windkraftanlage Wind power plant	1712 (521.63)	679 (206.74)	ja yes	ja yes
839	Altenbeken/Buke	N 51 44 45 E 008 55 51	Windkraftanlage Wind power plant	1777 (541.38)	589 (179.38)	ja yes	ja yes

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze		Befeuert Lighted	Tages-
				Top of Obstruction			Day
				ELEV ft (m)	ft (m) GND		
1	2	3	4	5	6	7	8
840	Moers/Repelen	N 51 29 34 E 006 37 26	Windpark Wind power stations	555 (169)	480 (146.25)	ja yes	ja yes
841	Lippetal/Lippborg	N 51 42 22 E 008 05 09	Windpark Wind power stations	895 (272.63)	600 (182.63)	ja yes	ja yes
842	Lippetal/Herzfeld	N 51 42 42 E 008 06 51	Windpark Wind power stations	874 (266.18)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
843	Helmern	N 51 33 13 E 008 48 31	Windkraftanlage Wind power plant	1872 (570.5)	657 (200)	ja yes	ja yes
844	Helmern	N 51 33 19 E 008 46 10	Windkraftanlage Wind power plant	1759 (536)	644 (196)	ja yes	ja yes
845	Lichtenau/Asseln	N 51 38 43 E 008 55 18	Windkraftanlage Wind power plant	1642 (500.4)	492 (149.9)	ja yes	ja yes
846	Ense/Bittingen	N 51 30 24 E 008 00 41	Windpark Wind power stations	1263 (384.9)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
847	Hottorf	N 51 00 45 E 006 20 42	Windpark Wind power stations	939 (286.03)	591 (180)	ja yes	ja yes
848	Elisenhof	N 51 32 52 E 008 49 22	Windpark Wind power stations	1768 (538.6)	653 (199)	ja yes	ja yes
849	Rheda-Wiedenbrück/Nordrheda-Ems	N 51 50 02 E 008 13 25	Windpark Wind power stations	876 (267)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
850	Rheda-Wiedenbrück	N 51 49 49 E 008 13 39	Windpark Wind power stations	1020 (310.77)	679 (206.86)	ja yes	ja yes
851	Bedburg-Hau/Till-Moyland	N 51 46 38 E 006 13 41	Windkraftanlage Wind power plant	542 (165)	493 (150)	ja yes	ja yes
852	Lichtenau/Hakenberg	N 51 38 02 E 008 55 30	Windpark Wind power stations	1818 (553.88)	605 (184.38)	ja yes	ja yes
853	Alpen-Drüpt	N 51 34 33 E 006 33 10	Windkraftanlage Wind power plant	568 (172.99)	492 (149.9)	ja yes	ja yes
854	Paderborn/Dahl	N 51 41 15 E 008 50 05	Windkraftanlage Wind power plant	1528 (465.5)	655 (199.5)	ja yes	ja yes
855	Helmern	N 51 33 54 E 008 47 23	Windkraftanlage Wind power plant	1878 (572.36)	679 (206.86)	ja yes	ja yes
856	Delbrück/Westenholz	N 51 46 24 E 008 28 04	Windkraftanlage Wind power plant	740 (225.35)	480 (146.25)	ja yes	ja yes
857	Husen	N 51 36 00 E 008 52 07	Windkraftanlage Wind power plant	1803 (549.5)	655 (199.5)	ja yes	ja yes
858	Haaren	N 51 33 10 E 008 42 32	Windkraftanlage Wind power plant	1785 (544)	575 (175)	ja yes	ja yes
859	Haaren	N 51 32 44 E 008 42 05	Windkraftanlage Wind power plant	1749 (533)	644 (196)	ja yes	ja yes
860	Bad Wünnenberg/Helmern	N 51 33 41 E 008 47 47	Windkraftanlage Wind power plant	1562 (476)	396 (120.5)	ja yes	ja yes
861	Lichtenau,Asseln,Hakenberg	N 51 38 10 E 008 54 26	Windpark Wind power stations	1799 (548.28)	605 (184.38)	ja yes	ja yes
862	Lichtenau/Dalheim	N 51 33 03 E 008 49 46	Windkraftanlage Wind power plant	1652 (503.38)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
863	Übach-Palenberg	N 50 56 07 E 006 07 55	Windkraftanlage Wind power plant	863 (263)	460 (140)	ja yes	ja yes
864	Castrop-Rauxel	N 51 32 36 E 007 20 54	Windkraftanlage Wind power plant	997 (303.88)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
865	Hille/Südhemmern	N 52 19 38 E 008 47 54	Windkraftanlage Wind power plant	804 (244.9)	610 (185.9)	ja yes	ja yes
866	Ostbevern	N 52 02 33 E 007 47 52	Windkraftanlage Wind power plant	627 (191)	460 (140)	ja yes	ja yes
867	Waldfeucht und Saefelen	N 51 02 42 E 005 58 35	Windpark Wind power stations	875 (266.5)	644 (196)	ja yes	ja yes
868	Bedburg/Königshovener Höhe	N 51 02 22 E 006 31 57	Windpark Wind power stations	1008 (307.2)	657 (200)	ja yes	ja yes
869	Nieheim/Holzhausen Nord	N 51 48 02 E 009 09 03	Windpark Wind power stations	1478 (450.34)	657 (200)	ja yes	ja yes
870	Lichtenau und Husen	N 51 35 52 E 008 52 00	Windpark Wind power stations	1807 (550.7)	680 (207)	ja yes	ja yes
872	Dinslaken/Hiesfeld	N 51 35 24 E 006 46 21	Windkraftanlage Wind power plant	994 (302.71)	635 (193.26)	ja yes	ja yes

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markierung Day Marking
				ELEV ft (m)	ft (m) GND		
				5	6	7	8
873	Nieheim/Holzhausen	N 51 46 32 E 009 09 13	Windkraftanlage Wind power plant	1380 (420.38)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
874	Grevenbroich/Neurath, Frimmersdorfer Höhe	N 51 01 55 E 006 35 10	Windkraftanlage Wind power plant	842 (256.45)	492 (149.95)	ja yes	ja yes
875	Lichtenau	N 51 35 47 E 008 52 42	Windkraftanlage Wind power plant	1683 (512.86)	679 (206.86)	ja yes	ja yes
877	Emmerich/Klein-Netterden	N 51 51 40 E 006 15 20	Windkraftanlage Wind power plant	539 (164)	493 (150)	ja yes	ja yes
878	Kalkar-Neulouisendorf	N 51 42 55 E 006 17 18	Windkraftanlage Wind power plant	655 (199.45)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
879	Bottrop	N 51 30 36 E 006 58 54	Windkraftanlage Wind power plant	640 (195)	525 (159.9)	ja yes	ja yes
880	Lichtenau/Hakenberg	N 51 37 44 E 008 55 43	Windpark Wind power stations	1854 (564.82)	679 (209.94)	ja yes	ja yes
881	Uedem/Keppeln	N 51 42 36 E 006 13 57	Windpark Wind power stations	580 (176.5)	458 (139.38)	ja yes	ja yes
882	Helmern	N 51 33 28 E 008 47 14	Windkraftanlage Wind power plant	1641 (500)	493 (150)	ja yes	ja yes
883	Paderborn-Dahl	N 51 41 24 E 008 49 58	Windkraftanlage Wind power plant	1446 (440.68)	605 (184.38)	ja yes	ja yes
884	Altenbeken/Schwaney	N 51 43 15 E 008 52 37	Windkraftanlage Wind power plant	1644 (500.88)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
885	Haltern am See	N 51 46 07 E 007 11 19	Windpark Wind power stations	890 (271)	655 (199.5)	ja yes	ja yes
886	Haltern am See/Kirchspiel	N 51 46 21 E 007 12 03	Windkraftanlage Wind power plant	863 (263)	679 (206.9)	ja yes	ja yes
887	Lichtenau/Herbram	N 51 39 25 E 008 55 09	Windkraftanlage Wind power plant	1525 (464.6)	413 (125.58)	ja yes	ja yes
888	Schwaney	N 51 42 54 E 008 53 35	Windkraftanlage Wind power plant	1644 (501.09)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
889	Lichtenau	N 51 34 06 E 008 47 31	Windkraftanlage Wind power plant	1758 (535.81)	679 (206.67)	ja yes	ja yes
890	Kronenburg und Dahlem-Baasem	N 50 24 29 E 006 28 07	Windpark Wind power stations	2760 (841.19)	679 (206.85)	ja yes	ja yes
891	Alpen/Drüpt	N 51 34 47 E 006 33 01	Windkraftanlage Wind power plant	552 (168.16)	480 (146.25)	ja yes	ja yes
892	Iggenhausen und Asseln	N 51 38 56 E 008 54 27	Windpark Wind power stations	1715 (522.5)	655 (199.5)	ja yes	ja yes
893	Horn-Bad Meinberg/Veldrom	N 51 49 08 E 008 55 31	Windkraftanlage Wind power plant	1953 (595.1)	610 (185.9)	ja yes	ja yes
894	Marsberg/Meerhof, Oesdorf und Essentho	N 51 30 11 E 008 50 27	Windpark Wind power stations	2092 (637.4)	679 (206.86)	ja yes	ja yes
895	Goch/Pfalzdorf	N 51 42 30 E 006 11 51	Windkraftanlage Wind power plant	518 (157.66)	413 (125.58)	ja yes	ja yes
896	Haltern am See/Haltern- Kirchspiel	N 51 46 45 E 007 10 56	Windpark Wind power stations	905 (275.65)	656 (199.9)	ja yes	ja yes
897	Hürth/Gleuel	N 50 52 42 E 006 47 12	Windpark Wind power stations	949 (289.1)	488 (148.5)	ja yes	ja yes
898	Lichtenau/Iggenhausen	N 51 39 00 E 008 54 23	Windpark Wind power stations	1740 (530.3)	655 (199.5)	ja yes	ja yes
899	Aldenhoven	N 50 54 43 E 006 16 34	Windpark Wind power stations	939 (286)	591 (180)	ja yes	ja yes
900	Lichtenau/Iggenhausen	N 51 39 15 E 008 54 44	Windkraftanlage Wind power plant	1705 (519.4)	589 (179.4)	ja yes	ja yes
901	Aldenhoven/Engelsdorf	N 50 54 56 E 006 17 02	Windkraftanlage Wind power plant	932 (284)	591 (180)	ja yes	ja yes
902	Aldenhoven/Dürboslar	N 50 54 50 E 006 16 14	Windkraftanlage Wind power plant	952 (290)	591 (180)	ja yes	ja yes
903	Werther	N 52 06 01 E 008 25 53	Windkraftanlage Wind power plant	1083 (329.83)	679 (206.93)	ja yes	ja yes
904	Beverungen/Haarbrück	N 51 37 22 E 009 21 53	Windpark Wind power stations	1595 (486.01)	678 (206.36)	ja yes	ja yes
905	Beverungen/Amelunxen	N 51 41 47 E 009 18 58	Windpark Wind power stations	1269 (386.74)	653 (199)	ja yes	ja yes

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze		Befeuert Lighted	Tages- markierung Day Marking
				Top of Obstruction			
				ELEV ft (m)	ft (m) GND		
1	2	3	4	5	6	7	8
906	Ense/Bittingen	N 51 30 16 E 008 00 58	Windkraftanlage Wind power plant	1288 (392.57)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
907	Emsdetten	N 52 13 01 E 007 33 32	Windkraftanlage Wind power plant	633 (192.84)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
908	Weeze/Kalbeck	N 51 39 30 E 006 12 22	Windpark Wind power stations	742 (226.14)	679 (206.93)	ja yes	ja yes
909	Marsberg/Erlinghausen	N 51 27 28 E 008 54 41	Windkraftanlage Wind power plant	1620 (493.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
910	Marsberg/Meerhof	N 51 31 59 E 008 50 17	Windpark Wind power stations	1874 (571.11)	655 (199.5)	ja yes	ja yes
911	Bad Wünnenberg/Fürstenberg und Helmern	N 51 33 04 E 008 46 47	Windpark Wind power stations	1927 (587.16)	696 (212)	ja yes	ja yes
912	Lichtenau/Asseln	N 51 38 25 E 008 55 15	Windkraftanlage Wind power plant	1648 (502.28)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
913	Würselen/Bardenberg	N 50 50 46 E 006 07 48	Windkraftanlage Wind power plant	1006 (306.4)	458 (139.4)	ja yes	ja yes
914	Blankenheim	N 50 26 31 E 006 42 37	Windkraftanlage Wind power plant	2182 (664.8)	413 (125.6)	ja yes	ja yes
915	Neuss-Hoisten	N 51 07 58 E 006 42 08	Windpark Wind power stations	756 (230.38)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
916	Kalkar-Neulouisendorf	N 51 43 14 E 006 16 39	Windkraftanlage Wind power plant	744 (226.58)	590 (179.58)	ja yes	ja yes
917	Alsdorf	N 50 53 24 E 006 09 24	Windpark Wind power stations	973 (296.42)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
918	Kinzweiler und Dürwiss	N 50 51 49 E 006 14 37	Windpark Wind power stations	1067 (325)	591 (180)	ja yes	ja yes
919	Hakenberg	N 51 37 50 E 008 55 18	Windkraftanlage Wind power plant	1674 (509.98)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
920	Hemmern und Langenstraße	N 51 32 18 E 008 28 31	Windpark Wind power stations	1618 (492.88)	493 (150)	ja yes	ja yes
921	Simmerath	N 50 39 31 E 006 18 00	Windpark Wind power stations	2514 (766.2)	644 (196)	ja yes	ja yes
922	Dalheim	N 51 33 55 E 008 49 09	Windkraftanlage Wind power plant	1596 (486.33)	605 (184.38)	ja yes	ja yes
923	Lünen	N 51 35 22 E 007 25 29	Windkraftanlage Wind power plant	819 (249.6)	491 (149.6)	ja yes	ja yes
924	Wachtendonk/Wankum	N 51 24 48 E 006 17 45	Windkraftanlage Wind power plant	536 (163.31)	392 (119.33)	ja yes	ja yes
925	Marsberg/Udorf	N 51 25 39 E 008 55 37	Windkraftanlage Wind power plant	1680 (511.88)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
926	Altenbeken/Schwaney	N 51 43 16 E 008 53 52	Windkraftanlage Wind power plant	1700 (518.08)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
927	Straelen/Herongen	N 51 23 56 E 006 15 24	Windkraftanlage Wind power plant	714 (217.4)	491 (149.4)	ja yes	ja yes
928	Straelen	N 51 28 26 E 006 16 29	Windpark Wind power stations	755 (230)	653 (199)	ja yes	ja yes
929	Grevenbroich-Neurath/ Frimmersdorf	N 51 02 01 E 006 34 44	Mast	782 (238.1)	440 (134)	ja yes	ja yes
930	Rüthen/Kneblingshausen	N 51 29 31 E 008 28 17	Windpark Wind power stations	1884 (574.09)	653 (199)	ja yes	ja yes
931	Bocholt-Liedern	N 51 49 07 E 006 31 58	Windkraftanlage Wind power plant	474 (144.4)	415 (126.2)	ja yes	ja yes
932	Rees/Heeren-Herken	N 51 47 41 E 006 26 46	Windpark Wind power stations	550 (167.42)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
933	Grevenbroich, Vollrather Höhe,Allrath und Neuenhausen	N 51 04 00 E 006 36 39	Windpark Wind power stations	1131 (344.7)	591 (180)	ja yes	ja yes
934	Steinfurt/Borghorst	N 52 05 28 E 007 24 00	Windkraftanlage Wind power plant	905 (275.73)	679 (206.93)	ja yes	ja yes
935	Porta Westfalica/Eisbergen	N 52 12 46 E 008 59 20	Windkraftanlage Wind power plant	642 (195.6)	409 (124.5)	ja yes	ja yes
936	Rheda-Wiedenbrück/Batenhorst	N 51 48 56 E 008 21 07	Windkraftanlage Wind power plant	926 (282.22)	679 (206.94)	ja yes	ja yes
937	Kalletal/Heidelbeck	N 52 06 50 E 008 59 14	Windpark Wind power stations	1545 (470.77)	589 (179.38)	ja yes	ja yes

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markierung Day Marking
				ELEV ft (m)	ft (m) GND		
				5	6	7	8
938	Heinsberg/Laffeld	N 51 01 44 E 006 02 57	Windpark Wind power stations	837 (255)	586 (178.4)	ja yes	ja yes
939	Kalletal/Brosen	N 52 06 51 E 008 58 41	Windpark Wind power stations	1573 (479.38)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
940	Rheine	N 52 12 43 E 007 26 47	Windpark Wind power stations	805 (245.17)	653 (199)	ja yes	ja yes
941	Schermbach/Damm	N 51 42 08 E 006 46 06	Windpark Wind power stations	872 (265.74)	679 (206.94)	ja yes	ja yes
942	Stadtlohn	N 52 01 43 E 006 53 51	Windpark Wind power stations	824 (251)	657 (200)	ja yes	ja yes
943	Vreden	N 52 04 16 E 006 48 49	Windkraftanlage Wind power plant	798 (242.94)	679 (206.94)	ja yes	ja yes
944	Vreden	N 52 03 58 E 006 48 45	Windkraftanlage Wind power plant	804 (244.96)	679 (206.94)	ja yes	ja yes
945	Osterwick	N 52 00 02 E 007 12 14	Windpark Wind power stations	1038 (316.2)	656 (199.9)	ja yes	ja yes
946	Moers-Repelen	N 51 31 04 E 006 35 44	Windpark Wind power stations	766 (233.2)	635 (193.4)	ja yes	ja yes
947	Haltern-Eppendorf	N 51 44 16 E 007 05 50	Windkraftanlage Wind power plant	850 (259)	657 (200)	ja yes	ja yes
948	Heinsberg/Randerath	N 51 01 17 E 006 06 10	Windkraftanlage Wind power plant	831 (253.27)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
949	Wachtendonk	N 51 23 22 E 006 22 11	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.58)	392 (119.33)	ja yes	ja yes
950	Asseln	N 51 38 49 E 008 54 48	Windkraftanlage Wind power plant	1660 (505.9)	589 (179.4)	ja yes	ja yes
951	Paderborn/Benhausen	N 51 42 59 E 008 50 25	Windkraftanlage Wind power plant	1432 (436.38)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
952	Heinsberg/Randerath	N 51 00 56 E 006 06 16	Windkraftanlage Wind power plant	843 (256.84)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
953	Heinsberg/Randerath	N 51 01 10 E 006 06 42	Windkraftanlage Wind power plant	836 (254.75)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
954	Rees/Haldern	N 51 45 31 E 006 29 44	Windkraftanlage Wind power plant	700 (213.3)	635 (193.34)	ja yes	ja yes
955	Rees/Haldern und Rees/Heeren- Herken	N 51 48 09 E 006 28 17	Windpark Wind power stations	690 (210.13)	635 (193.34)	ja yes	ja yes
956	Rosendahl/Osterwick	N 52 00 21 E 007 10 13	Windpark Wind power stations	1034 (315.14)	656 (199.9)	ja yes	ja yes
957	Altenbeken/Schwaney	N 51 43 24 E 008 53 35	Windpark Wind power stations	1678 (511.31)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
958	Freudenberg/Büschergrund	N 50 55 20 E 007 51 36	Windpark Wind power stations	2115 (644.56)	653 (199)	ja yes	ja yes
959	Paderborn/Benhausen	N 51 43 30 E 008 49 46	Windkraftanlage Wind power plant	1340 (408.22)	652 (198.5)	ja yes	ja yes
960	Paderborn/Benhausen	N 51 43 36 E 008 50 07	Windkraftanlage Wind power plant	1385 (421.89)	652 (198.5)	ja yes	ja yes
961	Paderborn/Benhausen	N 51 43 10 E 008 50 15	Windkraftanlage Wind power plant	1463 (445.82)	657 (200)	ja yes	ja yes
962	Legden	N 52 00 32 E 007 05 19	Windpark Wind power stations	902 (274.7)	653 (199)	ja yes	ja yes
963	Mettingen	N 52 20 25 E 007 47 56	Windpark Wind power stations	669 (203.66)	493 (150)	ja yes	ja yes
964	Neuenkirchen	N 52 13 31 E 007 24 46	Windpark Wind power stations	809 (246.45)	656 (199.9)	ja yes	ja yes
965	Vreden	N 52 03 32 E 006 51 24	Windpark Wind power stations	808 (246.1)	657 (200)	ja yes	ja yes
966	Weeze	N 51 37 35 E 006 08 28	Windpark Wind power stations	548 (166.98)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
967	Ahaus/Wüllen	N 52 01 57 E 006 59 18	Windpark Wind power stations	950 (289.45)	753 (229.45)	ja yes	ja yes
968	Heinsberg/Randerath und Horst	N 51 01 07 E 006 09 18	Windpark Wind power stations	837 (255)	591 (180)	ja yes	ja yes
969	Eschweiler/Lohn	N 50 52 37 E 006 17 41	Windpark Wind power stations	1060 (323)	657 (200)	ja yes	ja yes

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markierung Day Marking
				ELEV ft (m)	ft (m) GND		
				5	6	7	8
970	Aldenhoven	N 50 54 24 E 006 16 38	Windkraftanlage Wind power plant	958 (292)	591 (180)	ja yes	ja yes
971	Heiden	N 51 46 40 E 006 55 43	Windkraftanlage Wind power plant	862 (262.53)	679 (206.93)	ja yes	ja yes
972	Heiden	N 51 49 54 E 006 59 52	Windpark Wind power stations	988 (301.13)	679 (206.93)	ja yes	ja yes
973	Wadersloh	N 51 43 08 E 008 17 18	Windkraftanlage Wind power plant	921 (280.64)	679 (206.94)	ja yes	ja yes
974	Borchen-Dörenhagen	N 51 39 55 E 008 51 16	Windkraftanlage Wind power plant	1660 (505.68)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
975	Hamm/ Bockum-Hövel	N 51 42 43 E 007 43 00	Windpark Wind power stations	820 (249.77)	491 (149.4)	ja yes	ja yes
976	Vreden	N 52 05 14 E 006 50 10	Windpark Wind power stations	786 (239.4)	653 (199)	ja yes	ja yes
977	Dahl	N 51 42 47 E 008 51 23	Windpark Wind power stations	1468 (447.28)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
978	Kevelaer/Twisteden	N 51 33 25 E 006 10 05	Windpark Wind power stations	721 (219.5)	655 (199.5)	ja yes	ja yes
979	Vreden	N 52 05 48 E 006 48 32	Windpark Wind power stations	796 (242.53)	679 (206.93)	ja yes	ja yes
980	Grevenbroich/Frimmersdorf	N 51 02 10 E 006 34 36	Windkraftanlage Wind power plant	994 (302.74)	655 (199.5)	ja yes	ja yes
981	Paderborn/Benhausen	N 51 43 14 E 008 49 49	Windkraftanlage Wind power plant	1445 (440.43)	696 (212)	ja yes	ja yes
982	Brilon	N 51 25 44 E 008 36 11	Windpark Wind power stations	2167 (660.44)	679 (206.94)	ja yes	ja yes
983	Hörstel	N 52 18 59 E 007 32 05	Windpark Wind power stations	704 (214.5)	574 (175)	ja yes	ja yes
984	Rheine	N 52 18 29 E 007 30 33	Windpark Wind power stations	781 (237.84)	653 (199)	ja yes	ja yes
985	Lüdenscheid	N 51 11 12 E 007 40 30	Windkraftanlage Wind power plant	2149 (655)	635 (193.34)	ja yes	ja yes
986	Paderborn-Neuenbeken	N 51 43 37 E 008 51 23	Windkraftanlage Wind power plant	1346 (410.13)	489 (149)	ja yes	ja yes
987	Büren-Barkhausen	N 51 30 56 E 008 34 26	Windkraftanlage Wind power plant	1628 (496.21)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
988	Billerbeck/Beerlage	N 52 01 54 E 007 25 31	Windpark Wind power stations	883 (269)	656 (199.9)	ja yes	ja yes
989	Recke	N 52 21 22 E 007 45 36	Windpark Wind power stations	822 (250.52)	657 (200)	ja yes	ja yes
990	Heiden	N 51 47 15 E 006 55 50	Windpark Wind power stations	882 (268.63)	679 (206.93)	ja yes	ja yes
991	Heiden	N 51 47 17 E 006 57 57	Windpark Wind power stations	929 (283.13)	679 (206.93)	ja yes	ja yes
992	Brilon und Scharfenberg	N 51 24 38 E 008 31 33	Windpark Wind power stations	2244 (683.68)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
993	Riesenbeck	N 52 14 02 E 007 36 03	Windpark Wind power stations	896 (272.85)	753 (229.5)	ja yes	ja yes
994	Borchen/Etteln	N 51 37 42 E 008 48 00	Windpark Wind power stations	1650 (502.92)	679 (206.94)	ja yes	ja yes
995	Kalkar-Niedermörmter-Greilack	N 51 44 10 E 006 22 29	Windkraftanlage Wind power plant	548 (166.96)	487 (148.4)	ja yes	ja yes
996	Wachtendonk/Wankum	N 51 24 30 E 006 18 52	Windkraftanlage Wind power plant	698 (212.5)	591 (180)	ja yes	ja yes
997	Husen	N 51 35 27 E 008 52 54	Windkraftanlage Wind power plant	1731 (527.5)	655 (199.5)	ja yes	ja yes
998	Richterich und Laurensberg	N 50 49 48 E 006 01 34	Windpark Wind power stations	1260 (384)	653 (199)	ja yes	ja yes
999	Ostbevern	N 52 00 50 E 007 52 40	Windpark Wind power stations	867 (264.14)	679 (206.94)	ja yes	ja yes
1000	Stadtlohn/Kirchspiel	N 52 01 29 E 006 58 09	Windpark Wind power stations	946 (288.05)	753 (229.45)	ja yes	ja yes
1001	Rees/Speldrop	N 51 46 35 E 006 23 33	Windkraftanlage Wind power plant	688 (209.84)	634 (193.34)	ja yes	ja yes

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markierung Day Marking
				ELEV ft (m)	ft (m) GND		
				5	6	7	8
1002	Rees/Haldern	N 51 46 54 E 006 29 51	Windpark Wind power stations	697 (212.36)	634 (193.34)	ja yes	ja yes
1003	Dahlem	N 50 25 37 E 006 30 23	Windpark Wind power stations	2620 (798.65)	679 (206.93)	ja yes	ja yes
1004	Benhausen	N 51 43 13 E 008 50 36	Windpark Wind power stations	1542 (470)	696 (212)	ja yes	ja yes
1005	Schermbek/Altschermbek	N 51 40 47 E 006 54 23	Windpark Wind power stations	765 (233.05)	656 (200)	ja yes	ja yes
1006	Bergheim, Wiedenfelder Höhe	N 50 58 51 E 006 38 13	Windpark Wind power stations	972 (296.3)	574 (175)	ja yes	ja yes
1007	Tungerloh-Pröbsting	N 51 55 06 E 007 01 40	Windkraftanlage Wind power plant	801 (244)	591 (180)	ja yes	ja yes
1008	Freckenhorst	N 51 54 24 E 007 54 53	Windkraftanlage Wind power plant	654 (199.2)	457 (139.38)	ja yes	ja yes
1009	Niederzier/Steinstraß	N 50 56 23 E 006 29 48	Windkraftanlage Wind power plant	893 (272.24)	591 (180)	ja yes	ja yes
1010	Marienmünster/Hohehaus	N 51 49 39 E 009 15 49	Windkraftanlage Wind power plant	1574 (479.64)	605 (184.38)	ja yes	ja yes
1011	Solingen und Remscheid	N 51 09 37 E 007 08 02	Brücke Bridge	674 (205.45)	350 (106.83)	nein no	nein no
1012	Aachen/Richterich	N 50 50 26 E 006 01 28	Windkraftanlage Wind power plant	1210 (368.82)	656 (200)	ja yes	ja yes
1013	Lichtenau/Hakenberg	N 51 37 43 E 008 54 47	Windkraftanlage Wind power plant	1796 (547.55)	679 (206.94)	ja yes	ja yes
1014	Wadersloh	N 51 44 52 E 008 11 14	Windpark Wind power stations	967 (294.74)	679 (206.94)	ja yes	ja yes
1015	Issum/Sevelen	N 51 29 37 E 006 23 58	Windpark Wind power stations	735 (224.13)	634 (193.33)	ja yes	ja yes
1016	Issum/Sevelen	N 51 29 22 E 006 24 07	Windpark Wind power stations	736 (224.33)	634 (193.33)	ja yes	ja yes
1017	Issum/Sevelen	N 51 29 04 E 006 27 05	Windpark Wind power stations	817 (248.94)	679 (206.94)	ja yes	ja yes
1018	Issum/Sevelen	N 51 28 24 E 006 26 11	Windkraftanlage Wind power plant	795 (242.44)	679 (206.94)	ja yes	ja yes
1019	Beckum	N 51 45 45 E 007 59 39	Windpark Wind power stations	1056 (321.84)	679 (206.94)	ja yes	ja yes
1020	Übach-Palenberg	N 50 55 54 E 006 09 03	Windkraftanlage Wind power plant	842 (256.5)	427 (130)	ja yes	ja yes
1021	Brilon	N 51 23 44 E 008 31 24	Windkraftanlage Wind power plant	2159 (658)	696 (212)	ja yes	ja yes
1022	Salzkotten	N 51 42 46 E 008 39 26	Windkraftanlage Wind power plant	1017 (310)	632 (192.5)	ja yes	ja yes
1023	Kalkar/Hönnepel	N 51 44 30 E 006 19 26	Windkraftanlage Wind power plant	642 (195.8)	590 (179.9)	ja yes	ja yes
1024	Heek/Nienborg	N 52 08 19 E 007 03 50	Windkraftanlage Wind power plant	903 (275.35)	753 (229.45)	ja yes	ja yes
1025	Ochtrup	N 52 12 48 E 007 14 09	Windpark Wind power stations	821 (250.39)	655 (199.55)	ja yes	ja yes
1026	Bad Laasphe/Hesselbach	N 50 53 37 E 008 23 29	Windpark Wind power stations	2575 (785)	656 (200)	ja yes	ja yes
1027	Ochtrup	N 52 11 28 E 007 16 39	Windpark Wind power stations	841 (256.19)	679 (206.94)	ja yes	ja yes
1028	Billerbeck, Rosendahl/Darfeld	N 52 02 13 E 007 19 53	Windpark Wind power stations	1089 (331.83)	679 (206.85)	ja yes	ja yes
1029	Salzkotten	N 51 41 55 E 008 39 37	Windpark Wind power stations	1067 (325.23)	678 (206.58)	ja yes	ja yes
1030	Brilon	N 51 24 01 E 008 31 29	Windpark Wind power stations	2480 (756)	696 (212)	ja yes	ja yes
1031	Lüdinghausen	N 51 48 16 E 007 31 07	Windpark Wind power stations	894 (272.43)	679 (206.93)	ja yes	ja yes
1032	Bielefeld	N 51 55 28 E 008 32 05	Windpark Wind power stations	1007 (307)	656 (200)	ja yes	ja yes
1033	Heek/Nienborg	N 52 09 49 E 007 05 10	Windkraftanlage Wind power plant	811 (247.2)	656 (200)	ja yes	ja yes

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markierung Day Marking
				ELEV ft (m)	ft (m) GND		
				5	6	7	8
1034	Büren	N 51 31 33 E 008 35 11	Windkraftanlage Wind power plant	1527 (465.38)	490 (149.38)	ja yes	ja yes
1035	Heek/Nienborg	N 52 08 26 E 007 04 10	Windpark Wind power stations	901 (274.65)	753 (229.45)	ja yes	ja yes
1036	Ahaus	N 52 04 54 E 007 03 48	Windpark Wind power stations	940 (286.45)	753 (229.45)	ja yes	ja yes
1037	Kirchspiel Stadtlohn	N 51 58 03 E 006 55 34	Windpark Wind power stations	849 (258.9)	666 (203)	ja yes	ja yes
1038	Lichtenau/Atteln und Henglarn	N 51 37 11 E 008 48 53	Windpark Wind power stations	1651 (503.25)	696 (212)	ja yes	ja yes
1039	Uedem/Keppeln	N 51 41 55 E 006 14 55	Windkraftanlage Wind power plant	599 (182.5)	490 (149.38)	ja yes	ja yes
1040	Sinningen	N 52 12 38 E 007 35 18	Windpark Wind power stations	824 (251.2)	679 (206.9)	ja yes	ja yes
1041	Heinsberg/Randerath	N 51 00 55 E 006 06 33	Windkraftanlage Wind power plant	834 (254.12)	585 (178.4)	ja yes	ja yes
1042	Kalkar/Hönnepel	N 51 44 48 E 006 19 06	Windpark Wind power stations	642 (195.8)	589 (179.5)	ja yes	ja yes
1043	Rohren	N 50 32 10 E 006 18 34	Windpark Wind power stations	2621 (798.83)	679 (206.93)	ja yes	ja yes
1044	Grefrath	N 51 09 11 E 006 37 16	Windpark Wind power stations	701 (213.75)	492 (149.9)	ja yes	ja yes
1045	Marl/Polsum	N 51 38 29 E 007 02 55	Windkraftanlage Wind power plant	804 (245)	656 (200)	ja yes	ja yes
1046	Münster/Amelsbüren	N 51 53 13 E 007 37 53	Windkraftanlage Wind power plant	755 (229.98)	574 (175)	ja yes	ja yes
1047	Münster/Hiltrup	N 51 54 51 E 007 36 11	Windkraftanlage Wind power plant	764 (232.82)	574 (175)	ja yes	ja yes
1048	Oberntudorf	N 51 39 20 E 008 39 56	Windkraftanlage Wind power plant	1017 (309.91)	492 (149.9)	ja yes	ja yes
1049	Bergheim/Glesch und Paffendorf	N 50 57 26 E 006 35 01	Windpark Wind power stations	882 (268.7)	656 (200)	ja yes	ja yes
1050	Bergheim/Quadrath-Ichendorf	N 50 56 29 E 006 43 04	Windpark Wind power stations	1124 (342.64)	589 (179.5)	ja yes	ja yes
1051	Straelen/Herongen	N 51 22 41 E 006 14 03	Windkraftanlage Wind power plant	774 (236)	643 (196)	ja yes	ja yes
1052	Münster/Amelsbüren	N 51 53 51 E 007 34 02	Windkraftanlage Wind power plant	696 (212)	492 (150)	ja yes	ja yes
1053	Paderborn/Neuenbeken	N 51 44 02 E 008 52 43	Windkraftanlage Wind power plant	1660 (505.88)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
1054	Münster/Amelsbüren	N 51 53 58 E 007 36 14	Windkraftanlage Wind power plant	758 (231.06)	574 (175)	ja yes	ja yes
1055	Straelen	N 51 28 49 E 006 18 27	Windpark Wind power stations	739 (225.2)	655 (199.5)	ja yes	ja yes
1056	Gütersloh	N 51 53 06 E 008 19 41	Windpark Wind power stations	790 (240.9)	558 (170)	ja yes	ja yes
1057	Linnich/Boslar	N 50 57 41 E 006 20 41	Windpark Wind power stations	938 (286)	585 (178.4)	ja yes	ja yes
1058	Linnich/Boslar	N 50 58 00 E 006 21 22	Windpark Wind power stations	922 (281)	585 (178.4)	ja yes	ja yes
1059	Marienmünster/Löwendorf	N 51 50 03 E 009 15 56	Windkraftanlage Wind power plant	1632 (497.43)	679 (206.93)	ja yes	ja yes
1060	Oer-Erkenschwick	N 51 37 31 E 007 16 10	Windkraftanlage Wind power plant	824 (251.21)	591 (180)	ja yes	ja yes
1061	Dörenhagen	N 51 40 16 E 008 51 15	Windpark Wind power stations	1697 (517.25)	655 (199.5)	ja yes	ja yes
1062	Münster/Amelsbüren	N 51 53 00 E 007 32 38	Windkraftanlage Wind power plant	686 (209.17)	492 (150)	ja yes	ja yes
1063	Marienmünster/Hohehaus	N 51 49 49 E 009 15 37	Windkraftanlage Wind power plant	1536 (468.03)	589 (179.38)	ja yes	ja yes
1064	Neuenbeken	N 51 43 33 E 008 51 34	Windkraftanlage Wind power plant	1346 (410.38)	457 (139.38)	ja yes	ja yes
1065	Scharmede	N 51 42 21 E 008 39 18	Windkraftanlage Wind power plant	1135 (346.01)	753 (229.45)	ja yes	ja yes

Nr.	Standort (in oder bei) Location (at or near)	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markierung Day Marking
				ELEV ft (m)	ft (m) GND		
1	2	3	4	5	6	7	8
1066	Linnich/Hottorf	N 51 00 53 E 006 20 55	Windkraftanlage Wind power plant	925 (281.88)	591 (180)	ja yes	ja yes
1067	Iggenhausen	N 51 40 06 E 008 53 00	Windkraftanlage Wind power plant	1788 (545.1)	605 (184.38)	ja yes	ja yes
1068	Hürth	N 50 50 46 E 006 49 54	Windpark Wind power stations	910 (277.25)	558 (170)	ja yes	ja yes
1069	Heinsberg/Waldenrath	N 51 00 02 E 006 05 31	Windpark Wind power stations	773 (235.5)	492 (149.9)	ja yes	ja yes
1070	Hünxe/Bruckhausen	N 51 36 55 E 006 46 37	Windpark Wind power stations	831 (253.34)	679 (206.94)	ja yes	ja yes
1071	Hünxe/Bruckhausen	N 51 35 58 E 006 46 37	Windpark Wind power stations	1076 (327.84)	679 (206.94)	ja yes	ja yes
1072	Olfen/Kirchspiel	N 51 43 29 E 007 19 13	Windpark Wind power stations	829 (252.74)	679 (206.94)	ja yes	ja yes
1073	Sendenhorst/Albersloh	N 51 51 05 E 007 46 19	Windkraftanlage Wind power plant	647 (197.22)	457 (139.38)	ja yes	ja yes
1074	Paderborn/Dahl	N 51 43 03 E 008 51 30	Windkraftanlage Wind power plant	1458 (444.3)	589 (179.4)	ja yes	ja yes
1075	Niederzier/Steinstraß	N 50 56 36 E 006 29 09	Windpark Wind power stations	960 (292.63)	653 (199)	ja yes	ja yes
1076	Mülheim a.d. Ruhr	N 51 27 06 E 006 48 54	Windkraftanlage Wind power plant	698 (212.88)	490 (149.38)	ja yes	ja yes
1077	Goch/Pfalzdorf	N 51 41 59 E 006 11 55	Windkraftanlage Wind power plant	586 (178.5)	489 (149)	ja yes	ja yes
1078	Kreuzau/Thum	N 50 42 03 E 006 32 21	Windpark Wind power stations	1462 (445.71)	642 (195.83)	ja yes	ja yes
1079	Heek/Nienborg	N 52 09 52 E 007 05 38	Windpark Wind power stations	832 (253.72)	679 (206.94)	ja yes	ja yes
1080	Werne-Stockum	N 51 42 41 E 007 39 42	Windkraftanlage Wind power plant	1006 (306.75)	753 (229.45)	ja yes	ja yes