

Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Nordsee</b>							
1	Windkraftanlage "Meerwind Süd" WKA	N 53 38 15 E 008 06 00	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
2	Offshore-Windpark "Alpha Ventus"						
2-20	WKA Nr. 1	N 54 01 18 E 006 35 37	Windkraftanlage Wind power plant	504 (153.53)	504 (153.53)	ja yes	ja yes
2-30	WKA Nr. 2	N 54 01 18 E 006 36 23	Windkraftanlage Wind power plant	503 (153.13)	503 (153.13)	ja yes	ja yes
2-40	WKA Nr. 3	N 54 01 18 E 006 37 06	Windkraftanlage Wind power plant	505 (153.63)	505 (153.63)	ja yes	ja yes
2-50	WKA Nr. 4	N 54 00 52 E 006 35 38	Windkraftanlage Wind power plant	503 (153.03)	503 (153.03)	ja yes	ja yes
2-60	WKA Nr. 5	N 54 00 52 E 006 36 24	Windkraftanlage Wind power plant	503 (153.23)	503 (153.23)	ja yes	ja yes
2-70	WKA Nr. 6	N 54 00 52 E 006 37 08	Windkraftanlage Wind power plant	503 (153.23)	503 (153.23)	ja yes	ja yes
2-80	WKA Nr. 7	N 54 00 27 E 006 35 39	Windkraftanlage Wind power plant	485 (147.63)	485 (147.63)	ja yes	ja yes
2-90	WKA Nr. 8	N 54 00 27 E 006 36 26	Windkraftanlage Wind power plant	483 (147.13)	483 (147.13)	ja yes	ja yes
2-100	WKA Nr. 9	N 54 00 27 E 006 37 10	Windkraftanlage Wind power plant	482 (146.63)	482 (146.63)	ja yes	ja yes
2-110	WKA Nr. 10	N 54 00 01 E 006 35 40	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.13)	486 (148.13)	ja yes	ja yes
2-120	WKA Nr. 11	N 54 00 01 E 006 36 27	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.13)	486 (148.13)	ja yes	ja yes
2-130	WKA Nr. 12	N 54 00 01 E 006 37 11	Windkraftanlage Wind power plant	485 (147.63)	485 (147.63)	ja yes	ja yes
3	Offshore-Forschungsplattform "FINO-1"		Offshore-Installation mit Heliport				
		N 54 00 51 E 006 35 16	Offshore installation with heliport	342 (104)	342 (104)	ja yes	ja yes
4	Offshore-Windpark "Meerwind Süd / Ost"						
4-20	WKA T01	N 54 20 49 E 007 38 29	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-30	WKA T02	N 54 21 06 E 007 38 29	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-40	WKA T03	N 54 21 22 E 007 38 29	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-50	WKA T04	N 54 21 38 E 007 38 28	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-60	WKA T05	N 54 21 54 E 007 38 29	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-70	WKA T06	N 54 22 10 E 007 38 29	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-80	WKA T07	N 54 22 28 E 007 38 29	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-90	WKA T08	N 54 22 44 E 007 38 28	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-100	WKA T09	N 54 23 00 E 007 38 29	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-110	WKA T10	N 54 23 16 E 007 38 28	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-120	WKA T11	N 54 23 32 E 007 38 29	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-130	WKA T12	N 54 21 08 E 007 39 09	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-140	WKA T13	N 54 21 31 E 007 39 07	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-150	WKA T14	N 54 21 24 E 007 39 38	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-160	WKA T15	N 54 21 47 E 007 39 43	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes

Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
4-170	WKA T16	N 54 21 02 E 007 39 38	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-180	WKA T17	N 54 22 20 E 007 39 39	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-190	WKA T18	N 54 22 38 E 007 39 39	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-200	WKA T19	N 54 22 54 E 007 39 39	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-210	WKA T20	N 54 23 15 E 007 39 45	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-220	WKA T21	N 54 23 31 E 007 39 37	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-230	WKA T22	N 54 23 42 E 007 39 12	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-240	WKA T23	N 54 21 36 E 007 40 16	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-250	WKA T24	N 54 21 47 E 007 40 45	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-260	WKA T25	N 54 22 20 E 007 41 23	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-270	WKA T26	N 54 22 33 E 007 40 17	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-280	WKA T27	N 54 22 53 E 007 40 40	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-290	WKA T28	N 54 23 11 E 007 40 35	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-300	WKA T29	N 54 23 31 E 007 40 31	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-310	WKA T30	N 54 23 50 E 007 40 28	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-320	WKA T31	N 54 24 11 E 007 40 25	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-330	WKA T32	N 54 22 00 E 007 41 21	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-340	WKA T33	N 54 22 12 E 007 41 57	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-350	WKA T34	N 54 22 35 E 007 41 45	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-360	WKA T35	N 54 22 56 E 007 41 38	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-370	WKA T36	N 54 23 23 E 007 41 17	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-380	WKA T37	N 54 23 43 E 007 41 25	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-390	WKA T38	N 54 24 06 E 007 41 18	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-400	WKA T39	N 54 23 58 E 007 39 50	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-410	WKA T40	N 54 24 28 E 007 41 10	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-420	WKA T41	N 54 22 26 E 007 42 46	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-430	WKA T42	N 54 22 42 E 007 42 46	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-440	WKA T43	N 54 23 04 E 007 42 39	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-450	WKA T44	N 54 23 29 E 007 42 34	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-460	WKA T45	N 54 24 44 E 007 41 50	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-470	WKA T46	N 54 23 55 E 007 42 29	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-480	WKA T47	N 54 24 25 E 007 42 23	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes

Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
4-490	WKA T48	N 54 24 55 E 007 42 19	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-500	WKA T49	N 54 22 39 E 007 43 33	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-510	WKA T50	N 54 22 58 E 007 43 36	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-520	WKA T51	N 54 23 20 E 007 43 40	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-530	WKA T52	N 54 23 44 E 007 43 37	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-540	WKA T53	N 54 24 05 E 007 43 32	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-550	WKA T54	N 54 24 28 E 007 43 28	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-560	WKA T55	N 54 24 55 E 007 43 28	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-570	WKA T56	N 54 25 11 E 007 42 59	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-580	WKA T57	N 54 22 49 E 007 44 15	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-590	WKA T58	N 54 22 57 E 007 44 53	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-600	WKA T59	N 54 23 12 E 007 44 24	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-610	WKA T60	N 54 23 26 E 007 44 47	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-620	WKA T61	N 54 23 45 E 007 44 42	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-630	WKA T62	N 54 24 06 E 007 44 46	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-640	WKA T63	N 54 24 25 E 007 44 42	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-650	WKA T64	N 54 24 49 E 007 44 34	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-660	WKA T65	N 54 25 07 E 007 44 54	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-670	WKA T66	N 54 25 30 E 007 44 28	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-680	WKA T67	N 54 25 48 E 007 44 19	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-690	WKA T68	N 54 23 04 E 007 45 28	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-700	WKA T69	N 54 23 10 E 007 45 59	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-710	WKA T70	N 54 23 27 E 007 45 57	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-720	WKA T71	N 54 23 45 E 007 45 55	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-730	WKA T72	N 54 24 03 E 007 45 53	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-740	WKA T73	N 54 24 20 E 007 45 51	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-750	WKA T74	N 54 24 38 E 007 45 49	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-760	WKA T75	N 54 24 55 E 007 45 47	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-770	WKA T76	N 54 25 13 E 007 45 45	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-780	WKA T77	N 54 25 31 E 007 45 43	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-790	WKA T78	N 54 25 46 E 007 45 28	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
4-800	WKA T79	N 54 25 27 E 007 43 44	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes

Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
4-810	WKA T80	N 54 26 02 E 007 45 09	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.5)	491 (149.5)	ja yes	ja yes
5	Offshore-Windpark "Trianel Borkum" WKA BW 01	N 54 05 15	Windkraftanlage	487	487	ja	ja
5-20		E 006 24 56	Wind power plant	(148.2)	(148.2)	yes	yes
5-30	WKA BW 02	N 54 04 44 E 006 24 58	Windkraftanlage Wind power plant	488 (148.63)	488 (148.63)	ja yes	ja yes
5-40	WKA BW 03	N 54 04 12 E 006 25 00	Windkraftanlage Wind power plant	490 (149.16)	490 (149.16)	ja yes	ja yes
5-50	WKA BW 04	N 54 03 41 E 006 25 02	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.53)	491 (149.53)	ja yes	ja yes
5-60	WKA BW 12	N 54 05 16 E 006 25 46	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.13)	486 (148.13)	ja yes	ja yes
5-70	WKA BW 13	N 54 04 44 E 006 25 48	Windkraftanlage Wind power plant	488 (148.66)	488 (148.66)	ja yes	ja yes
5-80	WKA BW 14	N 54 04 11 E 006 25 49	Windkraftanlage Wind power plant	490 (149.33)	490 (149.33)	ja yes	ja yes
5-90	WKA BW 15	N 54 03 39 E 006 25 51	Windkraftanlage Wind power plant	492 (149.74)	492 (149.74)	ja yes	ja yes
5-100	WKA BW 23	N 54 05 16 E 006 26 35	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.06)	486 (148.06)	ja yes	ja yes
5-110	WKA BW 24	N 54 04 44 E 006 26 37	Windkraftanlage Wind power plant	488 (148.6)	488 (148.6)	ja yes	ja yes
5-120	WKA BW 25	N 54 04 12 E 006 26 39	Windkraftanlage Wind power plant	490 (149.24)	490 (149.24)	ja yes	ja yes
5-130	WKA BW 26	N 54 03 40 E 006 26 41	Windkraftanlage Wind power plant	492 (149.8)	492 (149.8)	ja yes	ja yes
5-140	WKA BW 31	N 54 00 59 E 006 26 50	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.51)	491 (149.51)	ja yes	ja yes
5-150	WKA BW 32	N 54 00 30 E 006 26 52	Windkraftanlage Wind power plant	490 (149.1)	490 (149.1)	ja yes	ja yes
5-160	WKA BW 33	N 54 00 01 E 006 26 54	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.49)	494 (150.49)	ja yes	ja yes
5-170	WKA BW 34	N 54 05 17 E 006 27 24	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148)	486 (148)	ja yes	ja yes
5-180	WKA BW 35	N 54 04 45 E 006 27 26	Windkraftanlage Wind power plant	488 (148.52)	488 (148.52)	ja yes	ja yes
5-190	WKA BW 36	N 54 04 12 E 006 27 28	Windkraftanlage Wind power plant	490 (149.08)	490 (149.08)	ja yes	ja yes
5-200	WKA BW 37	N 54 03 40 E 006 27 30	Windkraftanlage Wind power plant	492 (149.76)	492 (149.76)	ja yes	ja yes
5-210	WKA BW 40	N 54 01 54 E 006 27 37	Windkraftanlage Wind power plant	487 (148.32)	487 (148.32)	ja yes	ja yes
5-220	WKA BW 41	N 54 01 26 E 006 27 38	Windkraftanlage Wind power plant	492 (149.79)	492 (149.79)	ja yes	ja yes
5-230	WKA BW 42	N 54 00 57 E 006 27 40	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.45)	491 (149.45)	ja yes	ja yes
5-240	WKA BW 43	N 54 00 29 E 006 27 42	Windkraftanlage Wind power plant	490 (149.09)	490 (149.09)	ja yes	ja yes
5-250	WKA BW 44	N 54 00 01 E 006 27 43	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.56)	494 (150.56)	ja yes	ja yes
5-260	WKA BW 46	N 54 04 48 E 006 28 16	Windkraftanlage Wind power plant	487 (148.42)	487 (148.42)	ja yes	ja yes
5-270	WKA BW 47	N 54 04 18 E 006 28 18	Windkraftanlage Wind power plant	489 (149.01)	489 (149.01)	ja yes	ja yes
5-280	WKA BW 48	N 54 03 49 E 006 28 19	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.59)	491 (149.59)	ja yes	ja yes
5-290	WKA BW 49	N 54 03 19 E 006 28 21	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150.07)	493 (150.07)	ja yes	ja yes
5-300	WKA BW 50	N 54 02 42 E 006 28 24	Windkraftanlage Wind power plant	485 (147.64)	485 (147.64)	ja yes	ja yes
5-310	WKA BW 51	N 54 02 09 E 006 28 26	Windkraftanlage Wind power plant	486 (147.85)	486 (147.85)	ja yes	ja yes

Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
5-320	WKA BW 52	N 54 01 37 E 006 28 27	Windkraftanlage Wind power plant	489 (148.8)	489 (148.8)	ja yes	ja yes
5-330	WKA BW 53	N 54 01 05 E 006 28 29	Windkraftanlage Wind power plant	492 (149.84)	492 (149.84)	ja yes	ja yes
5-340	WKA BW 54	N 54 00 32 E 006 28 31	Windkraftanlage Wind power plant	490 (149.21)	490 (149.21)	ja yes	ja yes
5-350	WKA BW 55	N 54 00 01 E 006 28 33	Windkraftanlage Wind power plant	495 (150.75)	495 (150.75)	ja yes	ja yes
5-360	WKA BW 61	N 54 02 21 E 006 29 15	Windkraftanlage Wind power plant	485 (147.7)	485 (147.7)	ja yes	ja yes
5-370	WKA BW 62	N 54 01 53 E 006 29 16	Windkraftanlage Wind power plant	486 (147.96)	486 (147.96)	ja yes	ja yes
5-380	WKA BW 63	N 54 01 25 E 006 29 18	Windkraftanlage Wind power plant	490 (149.18)	490 (149.18)	ja yes	ja yes
5-390	WKA BW 64	N 54 00 57 E 006 29 19	Windkraftanlage Wind power plant	492 (149.93)	492 (149.93)	ja yes	ja yes
5-400	WKA BW 65	N 54 00 28 E 006 29 21	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.38)	491 (149.38)	ja yes	ja yes
5-410	WKA BW 66	N 54 00 01 E 006 29 22	Windkraftanlage Wind power plant	495 (150.75)	495 (150.75)	ja yes	ja yes
6	Offshore-Windpark "Amrumbank West"						
6-20	WKA Nr. 1	N 54 32 20 E 007 38 28	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-30	WKA Nr. 2	N 54 32 20 E 007 39 14	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-40	WKA Nr. 3	N 54 32 20 E 007 40 00	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-50	WKA Nr. 4	N 54 32 20 E 007 40 45	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-60	WKA Nr. 5	N 54 32 20 E 007 41 29	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-70	WKA Nr. 6	N 54 32 20 E 007 42 14	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-80	WKA Nr. 7	N 54 32 20 E 007 42 59	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-90	WKA Nr. 8	N 54 32 20 E 007 43 43	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-100	WKA Nr. 9	N 54 32 20 E 007 44 28	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-110	WKA Nr. 10	N 54 32 20 E 007 45 13	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-120	WKA Nr. 11	N 54 32 20 E 007 45 57	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-130	WKA Nr. 12	N 54 32 20 E 007 46 42	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-140	WKA Nr. 13	N 54 32 00 E 007 38 28	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-150	WKA Nr. 14	N 54 32 00 E 007 39 14	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-160	WKA Nr. 15	N 54 32 00 E 007 40 00	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-170	WKA Nr. 16	N 54 32 00 E 007 40 45	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-180	WKA Nr. 17	N 54 32 00 E 007 41 29	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-190	WKA Nr. 18	N 54 32 00 E 007 42 14	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-200	WKA Nr. 19	N 54 32 00 E 007 42 59	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-210	WKA Nr. 20	N 54 32 00 E 007 43 43	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-220	WKA Nr. 21	N 54 32 00 E 007 44 28	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes

Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
6-230	WKA Nr. 22	N 54 32 00 E 007 45 13	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-240	WKA Nr. 23	N 54 32 00 E 007 45 57	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-250	WKA Nr. 24	N 54 32 00 E 007 46 42	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-260	WKA Nr. 25	N 54 31 41 E 007 38 28	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-270	WKA Nr. 26	N 54 31 41 E 007 39 14	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-280	WKA Nr. 27	N 54 31 41 E 007 40 00	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-290	WKA Nr. 28	N 54 31 41 E 007 40 45	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-300	WKA Nr. 29	N 54 31 41 E 007 41 29	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-310	WKA Nr. 30	N 54 31 41 E 007 42 14	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-320	WKA Nr. 31	N 54 31 41 E 007 42 59	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-330	WKA Nr. 32	N 54 31 41 E 007 43 43	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-340	WKA Nr. 33	N 54 31 41 E 007 44 28	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-350	WKA Nr. 34	N 54 31 41 E 007 45 13	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-360	WKA Nr. 35	N 54 31 41 E 007 45 57	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-370	WKA Nr. 36	N 54 31 41 E 007 46 42	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-380	WKA Nr. 37	N 54 31 22 E 007 38 28	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-390	WKA Nr. 38	N 54 31 22 E 007 39 14	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-400	WKA Nr. 39	N 54 31 22 E 007 40 00	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-410	WKA Nr. 40	N 54 31 22 E 007 40 45	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-420	WKA Nr. 41	N 54 31 22 E 007 41 29	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-430	WKA Nr. 42	N 54 31 22 E 007 42 14	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-440	WKA Nr. 43	N 54 31 22 E 007 42 59	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-450	WKA Nr. 44	N 54 31 22 E 007 43 43	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-460	WKA Nr. 45	N 54 31 22 E 007 44 28	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-470	WKA Nr. 46	N 54 31 22 E 007 45 13	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-480	WKA Nr. 47	N 54 31 22 E 007 45 57	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-490	WKA Nr. 48	N 54 31 02 E 007 38 28	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-500	WKA Nr. 49	N 54 31 02 E 007 39 14	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-510	WKA Nr. 50	N 54 31 02 E 007 40 00	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-520	WKA Nr. 51	N 54 31 02 E 007 40 45	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-530	WKA Nr. 52	N 54 31 02 E 007 41 29	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-540	WKA Nr. 53	N 54 31 02 E 007 42 14	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes

Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
6-550	WKA Nr. 54	N 54 31 02 E 007 42 59	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-560	WKA Nr. 55	N 54 31 02 E 007 43 43	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-570	WKA Nr. 56	N 54 31 02 E 007 44 28	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-580	WKA Nr. 57	N 54 31 02 E 007 45 13	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-590	WKA Nr. 58	N 54 31 02 E 007 45 57	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-600	WKA Nr. 59	N 54 30 42 E 007 38 28	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-610	WKA Nr. 60	N 54 30 42 E 007 39 14	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-620	WKA Nr. 61	N 54 30 42 E 007 40 00	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-630	WKA Nr. 62	N 54 30 42 E 007 40 45	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-640	WKA Nr. 63	N 54 30 42 E 007 41 29	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-650	WKA Nr. 64	N 54 30 42 E 007 42 14	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-660	WKA Nr. 65	N 54 30 42 E 007 42 59	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-670	WKA Nr. 66	N 54 30 42 E 007 43 43	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-680	WKA Nr. 67	N 54 30 42 E 007 44 28	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-690	WKA Nr. 68	N 54 30 42 E 007 45 13	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-700	WKA Nr. 69	N 54 30 42 E 007 45 57	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-710	WKA Nr. 70	N 54 30 23 E 007 38 28	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-720	WKA Nr. 71	N 54 30 23 E 007 39 14	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-730	WKA Nr. 72	N 54 30 23 E 007 40 00	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-740	WKA Nr. 73	N 54 30 23 E 007 40 45	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-750	WKA Nr. 74	N 54 30 23 E 007 41 29	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-760	WKA Nr. 75	N 54 30 23 E 007 42 14	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-770	WKA Nr. 76	N 54 30 23 E 007 42 59	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-780	WKA Nr. 77	N 54 30 23 E 007 43 43	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-790	WKA Nr. 78	N 54 30 23 E 007 44 28	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-800	WKA Nr. 79	N 54 30 23 E 007 45 13	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
6-810	WKA Nr. 80	N 54 30 23 E 007 45 57	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
7-20	Offshore-Windpark "Global Tech I" WKA Nr. 1	N 54 29 53 E 006 22 23	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.28)	494 (150.28)	ja yes	ja yes
7-30	WKA Nr. 2	N 54 29 09 E 006 22 02	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.28)	494 (150.28)	ja yes	ja yes
7-40	WKA Nr. 3	N 54 28 47 E 006 21 46	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.38)	494 (150.38)	ja yes	ja yes
7-50	WKA Nr. 4	N 54 28 25 E 006 21 28	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.38)	494 (150.38)	ja yes	ja yes

Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
7-60	WKA Nr. 5	N 54 29 09 E 006 22 52	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.48)	494 (150.48)	ja yes	ja yes
7-70	WKA Nr. 6	N 54 28 47 E 006 22 38	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.38)	494 (150.38)	ja yes	ja yes
7-80	WKA Nr. 7	N 54 28 25 E 006 22 21	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.48)	494 (150.48)	ja yes	ja yes
7-90	WKA Nr. 8	N 54 28 04 E 006 22 47	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.38)	494 (150.38)	ja yes	ja yes
7-100	WKA Nr. 9	N 54 29 31 E 006 22 13	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.38)	494 (150.38)	ja yes	ja yes
7-110	WKA Nr. 10	N 54 29 53 E 006 24 02	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.48)	494 (150.48)	ja yes	ja yes
7-120	WKA Nr. 11	N 54 28 04 E 006 22 02	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.38)	494 (150.38)	ja yes	ja yes
7-130	WKA Nr. 12	N 54 27 42 E 006 22 37	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.38)	494 (150.38)	ja yes	ja yes
7-140	WKA Nr. 13	N 54 30 15 E 006 22 26	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.28)	494 (150.28)	ja yes	ja yes
7-150	WKA Nr. 14	N 54 29 53 E 006 23 11	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.48)	494 (150.48)	ja yes	ja yes
7-160	WKA Nr. 15	N 54 29 31 E 006 23 02	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.48)	494 (150.48)	ja yes	ja yes
7-170	WKA Nr. 16	N 54 29 31 E 006 23 54	Windkraftanlage Wind power plant	495 (150.58)	495 (150.58)	ja yes	ja yes
7-180	WKA Nr. 17	N 54 29 09 E 006 23 41	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.48)	494 (150.48)	ja yes	ja yes
7-190	WKA Nr. 18	N 54 28 47 E 006 23 30	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.38)	494 (150.38)	ja yes	ja yes
7-200	WKA Nr. 19	N 54 28 25 E 006 23 14	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.48)	494 (150.48)	ja yes	ja yes
7-210	WKA Nr. 20	N 54 28 04 E 006 23 32	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.38)	494 (150.38)	ja yes	ja yes
7-220	WKA Nr. 21	N 54 27 42 E 006 23 24	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.38)	494 (150.38)	ja yes	ja yes
7-230	WKA Nr. 22	N 54 30 15 E 006 23 16	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.38)	494 (150.38)	ja yes	ja yes
7-240	WKA Nr. 23	N 54 30 37 E 006 23 22	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.48)	494 (150.48)	ja yes	ja yes
7-250	WKA Nr. 24	N 54 30 37 E 006 22 30	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.28)	494 (150.28)	ja yes	ja yes
7-260	WKA Nr. 25	N 54 30 59 E 006 22 35	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.38)	494 (150.38)	ja yes	ja yes
7-270	WKA Nr. 26	N 54 30 59 E 006 20 50	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150.08)	493 (150.08)	ja yes	ja yes
7-280	WKA Nr. 27	N 54 30 37 E 006 20 48	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150.08)	493 (150.08)	ja yes	ja yes
7-290	WKA Nr. 28	N 54 30 59 E 006 19 58	Windkraftanlage Wind power plant	493 (149.98)	493 (149.98)	ja yes	ja yes
7-300	WKA Nr. 29	N 54 30 37 E 006 19 57	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150.18)	493 (150.18)	ja yes	ja yes
7-310	WKA Nr. 30	N 54 30 15 E 006 19 56	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150.08)	493 (150.08)	ja yes	ja yes
7-320	WKA Nr. 31	N 54 29 53 E 006 19 12	Windkraftanlage Wind power plant	493 (149.98)	493 (149.98)	ja yes	ja yes
7-330	WKA Nr. 32	N 54 30 15 E 006 19 06	Windkraftanlage Wind power plant	493 (149.98)	493 (149.98)	ja yes	ja yes
7-340	WKA Nr. 33	N 54 30 37 E 006 19 06	Windkraftanlage Wind power plant	493 (149.98)	493 (149.98)	ja yes	ja yes
7-350	WKA Nr. 34	N 54 30 37 E 006 21 39	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.38)	494 (150.38)	ja yes	ja yes
7-360	WKA Nr. 35	N 54 30 15 E 006 21 36	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150.18)	493 (150.18)	ja yes	ja yes
7-370	WKA Nr. 36	N 54 29 53 E 006 21 35	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.28)	494 (150.28)	ja yes	ja yes



Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
7-380	WKA Nr. 37	N 54 29 31 E 006 21 24	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150.18)	493 (150.18)	ja yes	ja yes
7-390	WKA Nr. 38	N 54 29 09 E 006 21 11	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.28)	494 (150.28)	ja yes	ja yes
7-400	WKA Nr. 39	N 54 31 21 E 006 22 38	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150.18)	493 (150.18)	ja yes	ja yes
7-410	WKA Nr. 40	N 54 31 43 E 006 22 46	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150.18)	493 (150.18)	ja yes	ja yes
7-420	WKA Nr. 41	N 54 30 59 E 006 23 27	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.48)	494 (150.48)	ja yes	ja yes
7-430	WKA Nr. 43	N 54 31 43 E 006 23 41	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.28)	494 (150.28)	ja yes	ja yes
7-440	WKA Nr. 42	N 54 31 21 E 006 23 31	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.38)	494 (150.38)	ja yes	ja yes
7-450	WKA Nr. 44	N 54 32 05 E 006 23 41	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150.18)	493 (150.18)	ja yes	ja yes
7-460	WKA Nr. 49	N 54 31 21 E 006 24 24	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.48)	494 (150.48)	ja yes	ja yes
7-470	WKA Nr. 45	N 54 32 27 E 006 24 07	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.28)	494 (150.28)	ja yes	ja yes
7-480	WKA Nr. 46	N 54 30 15 E 006 24 06	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.38)	494 (150.38)	ja yes	ja yes
7-490	WKA Nr. 50	N 54 31 43 E 006 24 36	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.38)	494 (150.38)	ja yes	ja yes
7-500	WKA Nr. 47	N 54 30 37 E 006 24 13	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.38)	494 (150.38)	ja yes	ja yes
7-510	WKA Nr. 48	N 54 30 59 E 006 24 19	Windkraftanlage Wind power plant	495 (150.58)	495 (150.58)	ja yes	ja yes
7-520	WKA Nr. 51	N 54 32 05 E 006 24 36	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.28)	494 (150.28)	ja yes	ja yes
7-530	WKA Nr. 52	N 54 32 27 E 006 24 57	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.38)	494 (150.38)	ja yes	ja yes
7-540	WKA Nr. 53	N 54 30 15 E 006 20 46	Windkraftanlage Wind power plant	493 (149.98)	493 (149.98)	ja yes	ja yes
7-550	WKA Nr. 58	N 54 29 09 E 006 20 20	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150.08)	493 (150.08)	ja yes	ja yes
7-560	WKA Nr. 54	N 54 29 53 E 006 20 47	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150.08)	493 (150.08)	ja yes	ja yes
7-570	WKA Nr. 55	N 54 29 53 E 006 20 00	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150.08)	493 (150.08)	ja yes	ja yes
7-580	WKA Nr. 56	N 54 29 31 E 006 19 46	Windkraftanlage Wind power plant	493 (149.98)	493 (149.98)	ja yes	ja yes
7-590	WKA Nr. 59	N 54 28 47 E 006 20 55	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.28)	494 (150.28)	ja yes	ja yes
7-600	WKA Nr. 57	N 54 29 31 E 006 20 35	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150.08)	493 (150.08)	ja yes	ja yes
7-610	WKA Nr. 61	N 54 31 21 E 006 19 05	Windkraftanlage Wind power plant	493 (149.98)	493 (149.98)	ja yes	ja yes
7-620	WKA Nr. 60	N 54 31 21 E 006 19 58	Windkraftanlage Wind power plant	493 (149.98)	493 (149.98)	ja yes	ja yes
7-630	WKA Nr. 62	N 54 30 59 E 006 19 06	Windkraftanlage Wind power plant	493 (149.98)	493 (149.98)	ja yes	ja yes
7-640	WKA Nr. 63	N 54 31 43 E 006 19 06	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150.08)	493 (150.08)	ja yes	ja yes
7-650	WKA Nr. 67	N 54 32 05 E 006 20 00	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150.08)	493 (150.08)	ja yes	ja yes
7-660	WKA Nr. 64	N 54 32 05 E 006 19 05	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150.08)	493 (150.08)	ja yes	ja yes
7-670	WKA Nr. 65	N 54 32 27 E 006 19 05	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150.08)	493 (150.08)	ja yes	ja yes
7-680	WKA Nr. 66	N 54 32 27 E 006 19 56	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150.08)	493 (150.08)	ja yes	ja yes
7-690	WKA Nr. 68	N 54 31 43 E 006 20 01	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150.08)	493 (150.08)	ja yes	ja yes

Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
7-700	WKA Nr. 69	N 54 30 59 E 006 21 42	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.28)	494 (150.28)	ja yes	ja yes
7-710	WKA Nr. 70	N 54 31 21 E 006 21 45	Windkraftanlage Wind power plant	493 (149.98)	493 (149.98)	ja yes	ja yes
7-720	WKA Nr. 71	N 54 31 43 E 006 21 51	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150.08)	493 (150.08)	ja yes	ja yes
7-730	WKA Nr. 72	N 54 32 05 E 006 21 51	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.28)	494 (150.28)	ja yes	ja yes
7-740	WKA Nr. 73	N 54 32 27 E 006 21 36	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150.18)	493 (150.18)	ja yes	ja yes
7-750	WKA Nr. 74	N 54 32 27 E 006 22 26	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.28)	494 (150.28)	ja yes	ja yes
7-760	WKA Nr. 75	N 54 32 27 E 006 23 17	Windkraftanlage Wind power plant	494 (150.28)	494 (150.28)	ja yes	ja yes
7-770	WKA Nr. 76	N 54 32 05 E 006 22 46	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150.08)	493 (150.08)	ja yes	ja yes
7-780	WKA Nr. 77	N 54 31 21 E 006 20 52	Windkraftanlage Wind power plant	493 (149.98)	493 (149.98)	ja yes	ja yes
7-790	WKA Nr. 78	N 54 31 43 E 006 20 56	Windkraftanlage Wind power plant	493 (149.98)	493 (149.98)	ja yes	ja yes
7-800	WKA Nr. 79	N 54 32 05 E 006 20 55	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150.08)	493 (150.08)	ja yes	ja yes
7-810	WKA Nr. 80	N 54 32 27 E 006 20 46	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150.18)	493 (150.18)	ja yes	ja yes
8	Offshore-Forschungsplattform "FINO-3"		Offshore-Installation mit Heliport				
		N 55 11 42 E 007 09 30	Offshore installation with heliport	397 (121)	397 (121)	ja yes	ja yes
9	Offshore-Windpark "Nordsee Ost"						
9-20	WKA Nr. 01	N 54 28 15 E 007 38 26	Windkraftanlage Wind power plant	522 (159.1)	522 (159.1)	ja yes	ja yes
9-30	WKA Nr. 02	N 54 28 16 E 007 39 17	Windkraftanlage Wind power plant	520 (158.4)	520 (158.4)	ja yes	ja yes
9-40	WKA Nr. 03	N 54 28 16 E 007 40 08	Windkraftanlage Wind power plant	524 (159.6)	524 (159.6)	ja yes	ja yes
9-50	WKA Nr. 04	N 54 28 17 E 007 40 58	Windkraftanlage Wind power plant	523 (159.4)	523 (159.4)	ja yes	ja yes
9-60	WKA Nr. 05	N 54 28 17 E 007 41 49	Windkraftanlage Wind power plant	525 (160)	525 (160)	ja yes	ja yes
9-70	WKA Nr. 06	N 54 28 18 E 007 42 40	Windkraftanlage Wind power plant	526 (160.2)	526 (160.2)	ja yes	ja yes
9-80	WKA Nr. 07	N 54 27 59 E 007 43 30	Windkraftanlage Wind power plant	523 (159.3)	523 (159.3)	ja yes	ja yes
9-90	WKA Nr. 08	N 54 28 19 E 007 44 21	Windkraftanlage Wind power plant	526 (160.2)	526 (160.2)	ja yes	ja yes
9-100	WKA Nr. 09	N 54 27 56 E 007 38 26	Windkraftanlage Wind power plant	520 (158.3)	520 (158.3)	ja yes	ja yes
9-110	WKA Nr. 10	N 54 27 36 E 007 38 26	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.8)	525 (159.8)	ja yes	ja yes
9-120	WKA Nr. 11	N 54 27 37 E 007 39 17	Windkraftanlage Wind power plant	524 (159.5)	524 (159.5)	ja yes	ja yes
9-130	WKA Nr. 12	N 54 27 37 E 007 40 07	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.8)	525 (159.8)	ja yes	ja yes
9-140	WKA Nr. 13	N 54 27 38 E 007 40 58	Windkraftanlage Wind power plant	523 (159.4)	523 (159.4)	ja yes	ja yes
9-150	WKA Nr. 14	N 54 27 39 E 007 41 49	Windkraftanlage Wind power plant	523 (159.3)	523 (159.3)	ja yes	ja yes
9-160	WKA Nr. 15	N 54 27 39 E 007 42 40	Windkraftanlage Wind power plant	523 (159.1)	523 (159.1)	ja yes	ja yes
9-170	WKA Nr. 16	N 54 27 20 E 007 43 30	Windkraftanlage Wind power plant	522 (158.9)	522 (158.9)	ja yes	ja yes
9-180	WKA Nr. 17	N 54 27 40 E 007 44 21	Windkraftanlage Wind power plant	523 (159.4)	523 (159.4)	ja yes	ja yes
9-190	WKA Nr. 18	N 54 27 17 E 007 38 26	Windkraftanlage Wind power plant	524 (159.6)	524 (159.6)	ja yes	ja yes

Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
9-200	WKA Nr. 19	N 54 26 57 E 007 38 26	Windkraftanlage Wind power plant	526 (160.2)	526 (160.2)	ja yes	ja yes
9-210	WKA Nr. 20	N 54 26 58 E 007 39 17	Windkraftanlage Wind power plant	524 (159.6)	524 (159.6)	ja yes	ja yes
9-220	WKA Nr. 21	N 54 26 59 E 007 40 07	Windkraftanlage Wind power plant	524 (159.5)	524 (159.5)	ja yes	ja yes
9-230	WKA Nr. 22	N 54 26 59 E 007 40 58	Windkraftanlage Wind power plant	525 (160)	525 (160)	ja yes	ja yes
9-240	WKA Nr. 23	N 54 27 00 E 007 41 49	Windkraftanlage Wind power plant	524 (159.5)	524 (159.5)	ja yes	ja yes
9-250	WKA Nr. 24	N 54 27 00 E 007 42 39	Windkraftanlage Wind power plant	522 (159.1)	522 (159.1)	ja yes	ja yes
9-260	WKA Nr. 25	N 54 26 41 E 007 43 30	Windkraftanlage Wind power plant	524 (159.7)	524 (159.7)	ja yes	ja yes
9-270	WKA Nr. 26	N 54 26 38 E 007 38 26	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.8)	525 (159.8)	ja yes	ja yes
9-280	WKA Nr. 27	N 54 26 19 E 007 38 26	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.8)	525 (159.8)	ja yes	ja yes
9-290	WKA Nr. 28	N 54 26 19 E 007 39 16	Windkraftanlage Wind power plant	524 (159.5)	524 (159.5)	ja yes	ja yes
9-300	WKA Nr. 29	N 54 26 20 E 007 40 07	Windkraftanlage Wind power plant	525 (160)	525 (160)	ja yes	ja yes
9-310	WKA Nr. 30	N 54 26 20 E 007 40 58	Windkraftanlage Wind power plant	526 (160.1)	526 (160.1)	ja yes	ja yes
9-320	WKA Nr. 31	N 54 26 01 E 007 41 48	Windkraftanlage Wind power plant	523 (159.4)	523 (159.4)	ja yes	ja yes
9-330	WKA Nr. 32	N 54 26 21 E 007 42 39	Windkraftanlage Wind power plant	521 (158.8)	521 (158.8)	ja yes	ja yes
9-340	WKA Nr. 33	N 54 26 03 E 007 43 30	Windkraftanlage Wind power plant	524 (159.5)	524 (159.5)	ja yes	ja yes
9-350	WKA Nr. 34	N 54 25 59 E 007 38 25	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.9)	525 (159.9)	ja yes	ja yes
9-360	WKA Nr. 35	N 54 25 40 E 007 38 25	Windkraftanlage Wind power plant	523 (159.2)	523 (159.2)	ja yes	ja yes
9-370	WKA Nr. 36	N 54 25 40 E 007 39 16	Windkraftanlage Wind power plant	523 (159.4)	523 (159.4)	ja yes	ja yes
9-380	WKA Nr. 37	N 54 25 41 E 007 40 07	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.9)	525 (159.9)	ja yes	ja yes
9-390	WKA Nr. 38	N 54 25 41 E 007 40 57	Windkraftanlage Wind power plant	522 (159)	522 (159)	ja yes	ja yes
9-400	WKA Nr. 39	N 54 25 23 E 007 41 48	Windkraftanlage Wind power plant	522 (159)	522 (159)	ja yes	ja yes
9-410	WKA Nr. 40	N 54 25 43 E 007 42 39	Windkraftanlage Wind power plant	525 (160)	525 (160)	ja yes	ja yes
9-420	WKA Nr. 41	N 54 25 20 E 007 38 25	Windkraftanlage Wind power plant	522 (158.9)	522 (158.9)	ja yes	ja yes
9-430	WKA Nr. 42	N 54 25 01 E 007 38 25	Windkraftanlage Wind power plant	522 (159)	522 (159)	ja yes	ja yes
9-440	WKA Nr. 43	N 54 25 02 E 007 39 16	Windkraftanlage Wind power plant	523 (159.2)	523 (159.2)	ja yes	ja yes
9-450	WKA Nr. 44	N 54 24 42 E 007 40 07	Windkraftanlage Wind power plant	524 (159.4)	524 (159.4)	ja yes	ja yes
9-460	WKA Nr. 45	N 54 25 03 E 007 40 57	Windkraftanlage Wind power plant	522 (159)	522 (159)	ja yes	ja yes
9-470	WKA Nr. 46	N 54 24 41 E 007 38 25	Windkraftanlage Wind power plant	526 (160.2)	526 (160.2)	ja yes	ja yes
9-480	WKA Nr. 47	N 54 24 22 E 007 38 25	Windkraftanlage Wind power plant	526 (160.1)	526 (160.1)	ja yes	ja yes
9-490	WKA Nr. 48	N 54 24 23 E 007 39 16	Windkraftanlage Wind power plant	525 (160)	525 (160)	ja yes	ja yes
10 10-20	Offshore-Windpark "Borkum Riffgrund 1" WKA BKR 01G	N 53 59 40 E 006 29 28	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.17)	486 (148.17)	ja yes	ja yes

Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-30	WKA BKR 02G	N 53 59 15 E 006 29 28	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.17)	486 (148.17)	ja yes	ja yes
10-40	WKA BKR 03G	N 53 58 51 E 006 29 29	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.19)	486 (148.19)	ja yes	ja yes
10-50	WKA BKR 04G	N 53 58 27 E 006 29 29	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.15)	486 (148.15)	ja yes	ja yes
10-60	WKA BKR 01H	N 53 59 40 E 006 30 10	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.22)	486 (148.22)	ja yes	ja yes
10-70	WKA BKR 02H	N 53 59 15 E 006 30 10	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.18)	486 (148.18)	ja yes	ja yes
10-80	WKA BKR 03H	N 53 58 51 E 006 30 10	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.27)	486 (148.27)	ja yes	ja yes
10-90	WKA BKR 04H	N 53 58 27 E 006 30 10	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.14)	486 (148.14)	ja yes	ja yes
10-100	WKA BKR 05H	N 53 58 03 E 006 30 10	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.26)	486 (148.26)	ja yes	ja yes
10-110	WKA BKR 01I	N 53 59 40 E 006 30 51	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.25)	486 (148.25)	ja yes	ja yes
10-120	WKA BKR 02I	N 53 59 15 E 006 30 51	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.27)	486 (148.27)	ja yes	ja yes
10-130	WKA BKR 03I	N 53 58 51 E 006 30 51	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.23)	486 (148.23)	ja yes	ja yes
10-140	WKA BKR 04I	N 53 58 27 E 006 30 51	Windkraftanlage Wind power plant	487 (148.29)	487 (148.29)	ja yes	ja yes
10-150	WKA BKR 05I	N 53 58 03 E 006 30 51	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.27)	486 (148.27)	ja yes	ja yes
10-160	WKA BKR 06I	N 53 57 38 E 006 30 51	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.21)	486 (148.21)	ja yes	ja yes
10-170	WKA BKR 01J	N 53 59 40 E 006 31 32	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.26)	486 (148.26)	ja yes	ja yes
10-180	WKA BKR 02J	N 53 59 15 E 006 31 32	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.25)	486 (148.25)	ja yes	ja yes
10-190	WKA BKR 03J	N 53 58 51 E 006 31 32	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.23)	486 (148.23)	ja yes	ja yes
10-200	WKA BKR 04J	N 53 58 27 E 006 31 32	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.24)	486 (148.24)	ja yes	ja yes
10-210	WKA BKR 05J	N 53 58 03 E 006 31 32	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.23)	486 (148.23)	ja yes	ja yes
10-220	WKA BKR 06J	N 53 57 38 E 006 31 32	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.25)	486 (148.25)	ja yes	ja yes
10-230	WKA BKR 07J	N 53 57 14 E 006 31 32	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.17)	486 (148.17)	ja yes	ja yes
10-240	WKA BKR 01K	N 53 59 40 E 006 32 13	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.22)	486 (148.22)	ja yes	ja yes
10-250	WKA BKR 02K	N 53 59 15 E 006 32 13	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.25)	486 (148.25)	ja yes	ja yes
10-260	WKA BKR 03K	N 53 58 51 E 006 32 13	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.21)	486 (148.21)	ja yes	ja yes
10-270	WKA BKR 04K	N 53 58 27 E 006 32 13	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.26)	486 (148.26)	ja yes	ja yes
10-280	WKA BKR 05K	N 53 58 03 E 006 32 13	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.25)	486 (148.25)	ja yes	ja yes
10-290	WKA BKR 06K	N 53 57 38 E 006 32 13	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.17)	486 (148.17)	ja yes	ja yes
10-300	WKA BKR 07K	N 53 57 14 E 006 32 13	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.16)	486 (148.16)	ja yes	ja yes
10-310	WKA BKR 08K	N 53 56 50 E 006 32 13	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.19)	486 (148.19)	ja yes	ja yes
10-320	WKA BKR 01L	N 53 59 40 E 006 32 54	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.26)	486 (148.26)	ja yes	ja yes
10-330	WKA BKR 02L	N 53 59 15 E 006 32 54	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.26)	486 (148.26)	ja yes	ja yes
10-340	WKA BKR 03L	N 53 58 51 E 006 32 54	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.25)	486 (148.25)	ja yes	ja yes

Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-350	WKA BKR 04L	N 53 58 27 E 006 32 54	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.15)	486 (148.15)	ja yes	ja yes
10-360	WKA BKR 05L	N 53 58 03 E 006 32 54	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.27)	486 (148.27)	ja yes	ja yes
10-370	WKA BKR 06L	N 53 57 38 E 006 32 54	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.23)	486 (148.23)	ja yes	ja yes
10-380	WKA BKR 07L	N 53 57 14 E 006 32 54	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.19)	486 (148.19)	ja yes	ja yes
10-390	WKA BKR 08L	N 53 56 50 E 006 32 55	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.23)	486 (148.23)	ja yes	ja yes
10-400	WKA BKR 09L	N 53 56 26 E 006 32 55	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.23)	486 (148.23)	ja yes	ja yes
10-410	WKA BKR 01M	N 53 59 40 E 006 33 35	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.23)	486 (148.23)	ja yes	ja yes
10-420	WKA BKR 02M	N 53 59 15 E 006 33 36	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.26)	486 (148.26)	ja yes	ja yes
10-430	WKA BKR 03M	N 53 58 51 E 006 33 36	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.18)	486 (148.18)	ja yes	ja yes
10-440	WKA BKR 04M	N 53 58 27 E 006 33 35	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.22)	486 (148.22)	ja yes	ja yes
10-450	WKA BKR 05M	N 53 58 03 E 006 33 36	Windkraftanlage Wind power plant	502 (152.87)	502 (152.87)	ja yes	ja yes
10-460	WKA BKR 06M	N 53 57 38 E 006 33 36	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.25)	486 (148.25)	ja yes	ja yes
10-470	WKA BKR 07M	N 53 57 14 E 006 33 36	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.25)	486 (148.25)	ja yes	ja yes
10-480	WKA BKR 08M	N 53 56 50 E 006 33 36	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.25)	486 (148.25)	ja yes	ja yes
10-490	WKA BKR 09M	N 53 56 26 E 006 33 36	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.24)	486 (148.24)	ja yes	ja yes
10-500	WKA BKR 02N	N 53 59 15 E 006 34 17	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.26)	486 (148.26)	ja yes	ja yes
10-510	WKA BKR 03N	N 53 58 51 E 006 34 17	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.27)	486 (148.27)	ja yes	ja yes
10-520	WKA BKR 04N	N 53 58 27 E 006 34 17	Windkraftanlage Wind power plant	487 (148.29)	487 (148.29)	ja yes	ja yes
10-530	WKA BKR 05N	N 53 58 03 E 006 34 17	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.23)	486 (148.23)	ja yes	ja yes
10-540	WKA BKR 06N	N 53 57 38 E 006 34 17	Windkraftanlage Wind power plant	487 (148.29)	487 (148.29)	ja yes	ja yes
10-550	WKA BKR 07N	N 53 57 14 E 006 34 17	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.24)	486 (148.24)	ja yes	ja yes
10-560	WKA BKR 08N	N 53 56 50 E 006 34 17	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.27)	486 (148.27)	ja yes	ja yes
10-570	WKA BKR 09N	N 53 56 26 E 006 34 17	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.24)	486 (148.24)	ja yes	ja yes
10-580	WKA BKR 03O	N 53 58 51 E 006 34 58	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.27)	486 (148.27)	ja yes	ja yes
10-590	WKA BKR 04O	N 53 58 27 E 006 34 58	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.25)	486 (148.25)	ja yes	ja yes
10-600	WKA BKR 05O	N 53 58 03 E 006 34 58	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.28)	486 (148.28)	ja yes	ja yes
10-610	WKA BKR 06O	N 53 57 38 E 006 34 58	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.25)	486 (148.25)	ja yes	ja yes
10-620	WKA BKR 07O	N 53 57 14 E 006 34 58	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.19)	486 (148.19)	ja yes	ja yes
10-630	WKA BKR 08O	N 53 56 50 E 006 34 58	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.22)	486 (148.22)	ja yes	ja yes
10-640	WKA BKR 09O	N 53 56 26 E 006 34 58	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.23)	486 (148.23)	ja yes	ja yes
10-650	WKA BKR 04P	N 53 58 27 E 006 35 39	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.27)	486 (148.27)	ja yes	ja yes
10-660	WKA BKR 05P	N 53 58 03 E 006 35 39	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.26)	486 (148.26)	ja yes	ja yes

Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-670	WKA BKR 06P	N 53 57 38 E 006 35 39	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.22)	486 (148.22)	ja yes	ja yes
10-680	WKA BKR 07P	N 53 57 14 E 006 35 39	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.19)	486 (148.19)	ja yes	ja yes
10-690	WKA BKR 08P	N 53 56 50 E 006 35 39	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.24)	486 (148.24)	ja yes	ja yes
10-700	WKA BKR 09P	N 53 56 26 E 006 35 39	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.23)	486 (148.23)	ja yes	ja yes
10-710	WKA BKR 05Q	N 53 58 03 E 006 36 20	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.27)	486 (148.27)	ja yes	ja yes
10-720	WKA BKR 06Q	N 53 57 38 E 006 36 20	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.17)	486 (148.17)	ja yes	ja yes
10-730	WKA BKR 07Q	N 53 57 14 E 006 36 20	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.23)	486 (148.23)	ja yes	ja yes
10-740	WKA BKR 08Q	N 53 56 50 E 006 36 20	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.24)	486 (148.24)	ja yes	ja yes
10-750	WKA BKR 09Q	N 53 56 26 E 006 36 20	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.25)	486 (148.25)	ja yes	ja yes
10-760	WKA BKR 06R	N 53 57 38 E 006 37 01	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.23)	486 (148.23)	ja yes	ja yes
10-770	WKA BKR 07R	N 53 57 14 E 006 37 01	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.19)	486 (148.19)	ja yes	ja yes
10-780	WKA BKR 08R	N 53 56 50 E 006 37 01	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.26)	486 (148.26)	ja yes	ja yes
10-790	WKA BKR 09R	N 53 56 26 E 006 37 01	Windkraftanlage Wind power plant	486 (148.25)	486 (148.25)	ja yes	ja yes
11 11-20	Offshore-Windpark "Butendiek" WKA BU 01	N 54 58 00 E 007 47 04	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-30	WKA BU 02	N 54 58 00 E 007 48 00	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-40	WKA BU 03	N 54 58 19 E 007 46 44	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-50	WKA BU 04	N 54 58 22 E 007 47 22	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-60	WKA BU 05	N 54 58 26 E 007 48 00	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-70	WKA BU 06	N 54 58 38 E 007 46 24	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-80	WKA BU 07	N 54 58 42 E 007 47 03	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-90	WKA BU 08	N 54 58 45 E 007 47 42	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-100	WKA BU 09	N 54 58 57 E 007 46 04	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-110	WKA BU 10	N 54 59 01 E 007 46 43	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-120	WKA BU 11	N 54 59 05 E 007 47 22	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-130	WKA BU 12	N 54 59 08 E 007 48 00	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-140	WKA BU 13	N 54 59 16 E 007 45 43	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-150	WKA BU 14	N 54 59 19 E 007 46 23	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-160	WKA BU 15	N 54 59 25 E 007 47 01	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-170	WKA BU 16	N 54 59 28 E 007 47 39	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-180	WKA BU 17	N 54 59 36 E 007 45 23	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-190	WKA BU 18	N 54 59 39 E 007 46 03	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes

Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
11-200	WKA BU 19	N 54 59 44 E 007 46 41	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-210	WKA BU 20	N 54 59 47 E 007 47 19	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-220	WKA BU 21	N 54 59 50 E 007 47 59	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-230	WKA BU 22	N 54 59 54 E 007 45 03	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-240	WKA BU 23	N 54 59 58 E 007 45 42	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-250	WKA BU 24	N 55 00 03 E 007 46 21	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-260	WKA BU 25	N 55 00 07 E 007 47 00	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-270	WKA BU 26	N 55 00 10 E 007 47 40	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-280	WKA BU 27	N 55 00 13 E 007 44 43	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-290	WKA BU 28	N 55 00 17 E 007 45 21	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-300	WKA BU 29	N 55 00 22 E 007 46 00	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-310	WKA BU 30	N 55 00 25 E 007 46 38	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-320	WKA BU 31	N 55 00 29 E 007 47 18	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-330	WKA BU 32	N 55 00 32 E 007 47 59	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-340	WKA BU 33	N 55 00 33 E 007 44 22	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-350	WKA BU 34	N 55 00 37 E 007 45 02	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-360	WKA BU 35	N 55 00 41 E 007 45 41	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-370	WKA BU 36	N 55 00 45 E 007 46 20	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-380	WKA BU 37	N 55 00 49 E 007 46 59	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-390	WKA BU 38	N 55 00 57 E 007 48 00	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-400	WKA BU 39	N 55 00 56 E 007 44 17	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-410	WKA BU 40	N 55 00 59 E 007 44 55	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-420	WKA BU 41	N 55 01 04 E 007 45 35	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-430	WKA BU 42	N 55 01 08 E 007 46 14	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-440	WKA BU 43	N 55 01 12 E 007 46 53	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-450	WKA BU 44	N 55 01 18 E 007 47 28	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-460	WKA BU 45	N 55 01 26 E 007 48 00	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-470	WKA BU 46	N 55 01 21 E 007 44 16	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-480	WKA BU 47	N 55 01 23 E 007 44 55	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-490	WKA BU 48	N 55 01 28 E 007 45 34	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-500	WKA BU 49	N 55 01 32 E 007 46 13	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-510	WKA BU 50	N 55 01 36 E 007 46 53	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes

Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
11-520	WKA BU 51	N 55 01 40 E 007 47 31	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-530	WKA BU 52	N 55 01 58 E 007 48 00	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-540	WKA BU 53	N 55 01 46 E 007 44 16	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-550	WKA BU 54	N 55 01 47 E 007 44 54	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-560	WKA BU 55	N 55 01 52 E 007 45 32	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-570	WKA BU 56	N 55 01 56 E 007 46 10	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-580	WKA BU 57	N 55 02 00 E 007 46 51	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-590	WKA BU 58	N 55 02 09 E 007 47 28	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-600	WKA BU 59	N 55 02 24 E 007 48 00	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-610	WKA BU 60	N 55 02 10 E 007 44 17	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-620	WKA BU 61	N 55 02 11 E 007 44 56	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-630	WKA BU 62	N 55 02 16 E 007 45 35	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-640	WKA BU 63	N 55 02 20 E 007 46 14	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-650	WKA BU 64	N 55 02 23 E 007 46 52	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-660	WKA BU 65	N 55 02 34 E 007 47 27	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-670	WKA BU 66	N 55 02 33 E 007 44 28	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-680	WKA BU 67	N 55 02 34 E 007 45 07	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-690	WKA BU 68	N 55 02 40 E 007 45 46	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-700	WKA BU 69	N 55 02 44 E 007 46 25	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-710	WKA BU 70	N 55 02 50 E 007 47 02	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-720	WKA BU 71	N 55 02 50 E 007 47 58	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-730	WKA BU 72	N 55 02 58 E 007 45 13	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-740	WKA BU 73	N 55 03 04 E 007 45 53	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-750	WKA BU 74	N 55 03 08 E 007 46 34	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-760	WKA BU 75	N 55 03 14 E 007 47 11	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-770	WKA BU 76	N 55 03 14 E 007 48 00	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-780	WKA BU 77	N 55 03 28 E 007 46 04	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-790	WKA BU 78	N 55 03 32 E 007 46 43	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-800	WKA BU 79	N 55 03 37 E 007 47 20	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
11-810	WKA BU 80	N 55 03 38 E 007 48 00	Windkraftanlage Wind power plant	491 (149.65)	491 (149.65)	ja yes	ja yes
12 12-20	Offshore-Windpark "DanTysk" WKA DT 01	N 55 04 03 E 007 10 28	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes



Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
12-30	WKA DT 02	N 55 04 32 E 007 10 30	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-40	WKA DT 03	N 55 04 59 E 007 10 56	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-50	WKA DT 04	N 55 05 37 E 007 10 14	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-60	WKA DT 05	N 55 06 12 E 007 10 13	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-70	WKA DT 06	N 55 06 40 E 007 10 13	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-80	WKA DT 07	N 55 07 09 E 007 10 12	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-90	WKA DT 08	N 55 07 40 E 007 10 10	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-100	WKA DT 09	N 55 08 11 E 007 10 09	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-110	WKA DT 10	N 55 08 42 E 007 10 08	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-120	WKA DT 11	N 55 09 13 E 007 10 06	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-130	WKA DT 12	N 55 09 35 E 007 10 06	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-140	WKA DT 13	N 55 09 39 E 007 11 00	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-150	WKA DT 14	N 55 10 10 E 007 10 57	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-160	WKA DT 15	N 55 10 36 E 007 10 49	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-170	WKA DT 16	N 55 11 03 E 007 10 42	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-180	WKA DT 17	N 55 11 55 E 007 10 28	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-190	WKA DT 18	N 55 12 22 E 007 10 21	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-200	WKA DT 19	N 55 12 48 E 007 10 14	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-210	WKA DT 20	N 55 13 14 E 007 10 07	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-220	WKA DT 21	N 55 13 45 E 007 10 02	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-230	WKA DT 22	N 55 14 04 E 007 10 14	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-240	WKA DT 23	N 55 13 55 E 007 11 09	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-250	WKA DT 24	N 55 13 45 E 007 11 56	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-260	WKA DT 25	N 55 13 22 E 007 12 31	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-270	WKA DT 26	N 55 12 51 E 007 12 39	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-280	WKA DT 27	N 55 12 20 E 007 12 47	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-290	WKA DT 28	N 55 11 49 E 007 12 54	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-300	WKA DT 29	N 55 11 18 E 007 13 03	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-310	WKA DT 30	N 55 10 48 E 007 13 10	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-320	WKA DT 31	N 55 10 17 E 007 13 18	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-330	WKA DT 32	N 55 09 47 E 007 13 26	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-340	WKA DT 33	N 55 09 16 E 007 13 34	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes

Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
12-350	WKA DT 34	N 55 08 46 E 007 13 41	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-360	WKA DT 35	N 55 08 17 E 007 13 48	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-370	WKA DT 36	N 55 07 50 E 007 13 54	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-380	WKA DT 37	N 55 11 29 E 007 10 35	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-390	WKA DT 38	N 55 06 53 E 007 14 09	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-400	WKA DT 39	N 55 06 27 E 007 14 16	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-410	WKA DT 40	N 55 06 03 E 007 14 23	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-420	WKA DT 41	N 55 05 27 E 007 14 31	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-430	WKA DT 42	N 55 04 54 E 007 14 39	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-440	WKA DT 43	N 55 04 27 E 007 14 47	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-450	WKA DT 44	N 55 04 02 E 007 14 27	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-460	WKA DT 45	N 55 03 59 E 007 13 40	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-470	WKA DT 46	N 55 03 56 E 007 12 50	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-480	WKA DT 47	N 55 03 54 E 007 12 00	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-490	WKA DT 48	N 55 03 51 E 007 11 10	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-500	WKA DT 49	N 55 04 25 E 007 11 31	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-510	WKA DT 50	N 55 13 02 E 007 11 22	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-520	WKA DT 51	N 55 12 31 E 007 11 37	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-530	WKA DT 52	N 55 11 58 E 007 11 42	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-540	WKA DT 53	N 55 11 26 E 007 11 52	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-550	WKA DT 54	N 55 10 56 E 007 12 02	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-560	WKA DT 55	N 55 10 25 E 007 12 10	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-570	WKA DT 56	N 55 09 55 E 007 12 21	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-580	WKA DT 57	N 55 09 21 E 007 12 28	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-590	WKA DT 58	N 55 08 48 E 007 12 36	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-600	WKA DT 59	N 55 08 14 E 007 12 40	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-610	WKA DT 60	N 55 04 57 E 007 12 23	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-620	WKA DT 61	N 55 04 18 E 007 12 27	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-630	WKA DT 62	N 55 07 40 E 007 12 48	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-640	WKA DT 63	N 55 07 09 E 007 12 57	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-650	WKA DT 64	N 55 06 36 E 007 13 02	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-660	WKA DT 65	N 55 13 30 E 007 11 04	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes

Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
12-670	WKA DT 66	N 55 06 06 E 007 13 02	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-680	WKA DT 67	N 55 05 29 E 007 13 33	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-690	WKA DT 68	N 55 04 55 E 007 13 33	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-700	WKA DT 69	N 55 04 27 E 007 13 35	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-710	WKA DT 70	N 55 09 11 E 007 11 07	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-720	WKA DT 71	N 55 08 45 E 007 11 13	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-730	WKA DT 72	N 55 08 17 E 007 11 19	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-740	WKA DT 73	N 55 07 51 E 007 11 25	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-750	WKA DT 74	N 55 07 27 E 007 11 11	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-760	WKA DT 75	N 55 06 58 E 007 11 37	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-770	WKA DT 76	N 55 06 34 E 007 11 34	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-780	WKA DT 77	N 55 06 08 E 007 11 39	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-790	WKA DT 78	N 55 05 31 E 007 12 21	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-800	WKA DT 79	N 55 05 34 E 007 11 19	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
12-810	WKA DT 80	N 55 04 44 E 007 11 18	Windkraftanlage Wind power plant	484 (147.42)	484 (147.42)	ja yes	ja yes
13 13-20	Offshore-Windpark "Bard Offshore 1" WKA BO1 N4-2	N 54 24 52 E 006 01 06	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-30	WKA BO1 N4-3	N 54 24 24 E 006 01 06	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-40	WKA BO1 N4-4	N 54 23 57 E 006 01 06	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-50	WKA BO1 N5-4	N 54 23 29 E 006 01 05	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-60	WKA BO1 N5-3	N 54 23 02 E 006 01 05	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-70	WKA BO1 N5-2	N 54 22 34 E 006 01 06	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-80	WKA BO1 N5-1	N 54 22 07 E 006 01 06	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-90	WKA BO1 S5-1	N 54 21 39 E 006 01 06	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-100	WKA BO1 N4-1	N 54 25 19 E 006 01 06	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-110	WKA BO1 N3-1	N 54 25 00 E 006 00 23	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-120	WKA BO1 N4-5	N 54 24 23 E 006 00 22	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-130	WKA BO1 N4-6	N 54 23 55 E 006 00 06	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-140	WKA BO1 N2-4	N 54 23 25 E 006 00 18	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-150	WKA BO1 N2-5	N 54 22 56 E 006 00 30	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-160	WKA BO1 N1-6	N 54 22 16 E 006 00 18	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-170	WKA BO1 S4-5	N 54 21 47 E 006 00 30	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes

Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-180	WKA BO1 N3-2	N 54 24 43 E 005 59 43	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-190	WKA BO1 N3-4	N 54 24 25 E 005 59 03	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-200	WKA BO1 N3-3A	N 54 24 10 E 005 59 35	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-210	WKA BO1 N3-5	N 54 23 51 E 005 58 55	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-220	WKA BO1 N2-3	N 54 23 21 E 005 59 07	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-230	WKA BO1 N2-6	N 54 22 52 E 005 59 19	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-240	WKA BO1 N1-5	N 54 22 22 E 005 59 31	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-250	WKA BO1 S4-4	N 54 21 53 E 005 59 43	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-260	WKA BO1 N3-6	N 54 24 07 E 005 58 23	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-270	WKA BO1 N3-7	N 54 23 50 E 005 57 43	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-280	WKA BO1 N2-2	N 54 23 17 E 005 58 08	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-290	WKA BO1 N2-7	N 54 22 48 E 005 58 20	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-300	WKA BO1 N1-4	N 54 22 18 E 005 58 31	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-310	WKA BO1 S4-3	N 54 21 49 E 005 58 43	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-320	WKA BO1 S4-6	N 54 21 23 E 005 59 54	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-330	WKA BO1 S4-7	N 54 21 19 E 005 58 55	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-340	WKA BO1 N3-8	N 54 23 32 E 005 57 03	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-350	WKA BO1 N2-8	N 54 22 45 E 005 57 10	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-360	WKA BO1 N2-1	N 54 23 14 E 005 56 23	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-370	WKA BO1 N2-9	N 54 22 45 E 005 56 22	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-380	WKA BO1 N1-2	N 54 22 18 E 005 56 22	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-390	WKA BO1 N1-3	N 54 22 16 E 005 57 22	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-400	WKA BO1 S4-2	N 54 21 46 E 005 57 35	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-410	WKA BO1 S4-8	N 54 21 17 E 005 57 57	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-420	WKA BO1 N1-1	N 54 21 50 E 005 56 22	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-430	WKA BO1 S4-1	N 54 21 23 E 005 56 22	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-440	WKA BO1 S4-9	N 54 21 20 E 005 57 08	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-450	WKA BO1 S4-10	N 54 20 58 E 005 56 22	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-460	WKA BO1 S3-2	N 54 20 43 E 005 56 58	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-470	WKA BO1 S3-1	N 54 20 28 E 005 56 22	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-480	WKA BO1 S3-9	N 54 20 14 E 005 57 10	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-490	WKA BO1 S3-10	N 54 20 00 E 005 56 22	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes

Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-500	WKA BO1 S3-4	N 54 20 50 E 005 59 07	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-510	WKA BO1 S3-3	N 54 20 47 E 005 58 08	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-520	WKA BO1 S2-2	N 54 19 44 E 005 57 21	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-530	WKA BO1 S2-1	N 54 19 33 E 005 56 22	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-540	WKA BO1 S3-8	N 54 20 18 E 005 58 20	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-550	WKA BO1 S2-3	N 54 19 48 E 005 58 32	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-560	WKA BO1 S2-8	N 54 19 14 E 005 57 33	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-570	WKA BO1 S2-9	N 54 19 05 E 005 56 22	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-580	WKA BO1 S3-7	N 54 20 20 E 005 59 18	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-590	WKA BO1 S2-4	N 54 19 51 E 005 59 30	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-600	WKA BO1 S2-7	N 54 19 18 E 005 58 43	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-610	WKA BO1 S1-2	N 54 18 45 E 005 57 45	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-620	WKA BO1 S1-1	N 54 18 38 E 005 56 22	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-630	WKA BO1 S1-8	N 54 18 15 E 005 57 56	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-640	WKA BO1 S1-9	N 54 18 13 E 005 57 09	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-650	WKA BO1 S1-10	N 54 18 10 E 005 56 22	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-660	WKA BO1 S3-5	N 54 20 54 E 006 00 17	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-670	WKA BO1 S2-6	N 54 19 21 E 005 59 42	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-680	WKA BO1 S1-3	N 54 18 49 E 005 58 55	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-690	WKA BO1 S1-7	N 54 18 18 E 005 58 43	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-700	WKA BO1 S3-6	N 54 20 24 E 006 00 17	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-710	WKA BO1 S2-5	N 54 19 54 E 006 00 17	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-720	WKA BO1 S1-4	N 54 18 52 E 005 59 54	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-730	WKA BO1 S1-6	N 54 18 20 E 005 59 30	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-740	WKA BO1 S5-2	N 54 21 12 E 006 01 06	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-750	WKA BO1 S5-3	N 54 20 44 E 006 01 05	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-760	WKA BO1 S5-4	N 54 20 17 E 006 01 05	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-770	WKA BO1 S5-5	N 54 19 49 E 006 01 06	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-780	WKA BO1 S5-6	N 54 19 22 E 006 01 06	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-790	WKA BO1 S5-7	N 54 18 54 E 006 01 05	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-800	WKA BO1 S5-8	N 54 18 25 E 006 01 04	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes
13-810	WKA BO1 S1-5	N 54 18 23 E 006 00 17	Windkraftanlage Wind power plant	493 (150)	493 (150)	ja yes	ja yes

Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
14	Offshore Windpark "OWP Sandbank"						
14-20	WKA Nr. 1	N 55 07 17 E 006 51 35	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-30	WKA Nr. 2	N 55 07 48 E 006 51 23	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-40	WKA Nr. 3	N 55 08 20 E 006 51 11	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-50	WKA Nr. 4	N 55 08 52 E 006 51 00	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-60	WKA Nr. 5	N 55 09 24 E 006 50 48	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-70	WKA Nr. 6	N 55 09 56 E 006 50 34	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-80	WKA Nr. 7	N 55 10 27 E 006 50 25	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-90	WKA Nr. 8	N 55 10 59 E 006 50 13	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-100	WKA Nr. 9	N 55 11 31 E 006 50 01	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-110	WKA Nr. 10	N 55 12 02 E 006 49 48	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-120	WKA Nr. 11	N 55 12 34 E 006 49 36	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-130	WKA Nr. 12	N 55 13 06 E 006 49 26	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-140	WKA Nr. 13	N 55 13 38 E 006 49 13	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-150	WKA Nr. 14	N 55 14 09 E 006 49 01	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-160	WKA Nr. 15	N 55 14 40 E 006 48 49	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-170	WKA Nr. 16	N 55 15 12 E 006 48 36	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-180	WKA Nr. 17	N 55 15 44 E 006 48 26	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-190	WKA Nr. 18	N 55 16 15 E 006 48 14	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-200	WKA Nr. 19	N 55 16 47 E 006 48 01	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-210	WKA Nr. 20	N 55 06 51 E 006 52 43	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-220	WKA Nr. 21	N 55 07 24 E 006 52 31	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-230	WKA Nr. 22	N 55 07 55 E 006 52 19	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-240	WKA Nr. 23	N 55 08 27 E 006 52 08	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-250	WKA Nr. 24	N 55 08 58 E 006 51 56	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-260	WKA Nr. 25	N 55 09 30 E 006 51 43	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-270	WKA Nr. 26	N 55 10 02 E 006 51 33	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-280	WKA Nr. 27	N 55 10 34 E 006 51 21	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-290	WKA Nr. 28	N 55 11 05 E 006 51 08	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-300	WKA Nr. 29	N 55 11 37 E 006 50 54	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-310	WKA Nr. 30	N 55 12 09 E 006 50 44	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-320	WKA Nr. 32	N 55 13 12 E 006 50 21	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes

Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
14-330	WKA Nr. 33	N 55 13 44 E 006 50 09	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-340	WKA Nr. 34	N 55 14 16 E 006 49 57	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-350	WKA Nr. 35	N 55 14 48 E 006 49 44	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-360	WKA Nr. 36	N 55 15 19 E 006 49 32	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-370	WKA Nr. 37	N 55 15 50 E 006 49 22	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-380	WKA Nr. 38	N 55 16 23 E 006 49 09	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-390	WKA Nr. 39	N 55 16 54 E 006 48 59	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-400	WKA Nr. 40	N 55 17 26 E 006 48 47	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-410	WKA Nr. 41	N 55 06 59 E 006 53 39	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-420	WKA Nr. 42	N 55 07 31 E 006 53 26	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-430	WKA Nr. 43	N 55 08 02 E 006 53 14	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-440	WKA Nr. 44	N 55 08 34 E 006 53 02	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-450	WKA Nr. 45	N 55 09 05 E 006 52 51	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-460	WKA Nr. 46	N 55 09 38 E 006 52 41	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-470	WKA Nr. 47	N 55 10 09 E 006 52 27	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-480	WKA Nr. 48	N 55 10 41 E 006 52 15	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-490	WKA Nr. 49	N 55 11 12 E 006 52 04	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-500	WKA Nr. 50	N 55 11 45 E 006 51 52	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-510	WKA Nr. 51	N 55 12 16 E 006 51 40	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-520	WKA Nr. 52	N 55 12 48 E 006 51 29	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-530	WKA Nr. 54	N 55 13 51 E 006 51 05	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-540	WKA Nr. 55	N 55 14 22 E 006 50 54	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-550	WKA Nr. 56	N 55 14 54 E 006 50 42	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-560	WKA Nr. 57	N 55 15 26 E 006 50 28	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-570	WKA Nr. 58	N 55 15 57 E 006 50 17	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-580	WKA Nr. 59	N 55 16 29 E 006 50 07	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-590	WKA Nr. 60	N 55 17 01 E 006 49 53	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-600	WKA Nr. 61	N 55 17 33 E 006 49 42	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-610	WKA Nr. 62	N 55 07 06 E 006 54 34	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-620	WKA Nr. 63	N 55 07 37 E 006 54 24	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-630	WKA Nr. 64	N 55 08 09 E 006 54 12	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-640	WKA Nr. 65	N 55 08 41 E 006 53 59	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes

Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
14-650	WKA Nr. 66	N 55 09 12 E 006 53 47	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-660	WKA Nr. 67	N 55 09 44 E 006 53 35	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-670	WKA Nr. 68	N 55 10 15 E 006 53 23	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-680	WKA Nr. 69	N 55 10 48 E 006 53 12	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-690	WKA Nr. 76	N 55 15 32 E 006 51 25	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-700	WKA Nr. 77	N 55 16 04 E 006 51 13	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-710	WKA Nr. 78	N 55 16 36 E 006 51 01	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-720	WKA Nr. 79	N 55 17 07 E 006 50 50	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
14-730	WKA Nr. 80	N 55 17 39 E 006 50 38	Windkraftanlage Wind power plant	525 (159.75)	525 (159.75)	ja yes	ja yes
15 15-20	Offshore-Windpark "Gode Wind 02" WKA GOW 1C	N 54 05 35 E 007 04 12	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-30	WKA GOW 2C	N 54 05 13 E 007 04 50	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-40	WKA GOW 1D	N 54 05 33 E 007 02 51	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-50	WKA GOW 2D	N 54 05 13 E 007 03 34	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-60	WKA GOW 3D	N 54 04 50 E 007 04 12	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-70	WKA GOW 1E	N 54 05 32 E 007 01 35	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-80	WKA GOW 2E	N 54 05 10 E 007 02 13	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-90	WKA GOW 3E	N 54 04 50 E 007 02 56	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-100	WKA GOW 4E	N 54 04 28 E 007 03 34	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-110	WKA GOW 1F	N 54 05 32 E 007 00 18	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-120	WKA GOW 2F	N 54 05 10 E 007 00 57	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-130	WKA GOW 3F	N 54 04 48 E 007 01 35	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-140	WKA GOW 4F	N 54 04 28 E 007 02 18	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-150	WKA GOW 5F	N 54 04 06 E 007 02 56	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-160	WKA GOW 1G	N 54 05 32 E 006 59 02	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-170	WKA GOW 2G	N 54 05 10 E 006 59 41	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-180	WKA GOW 3G	N 54 04 48 E 007 00 19	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-190	WKA GOW 4G	N 54 04 26 E 007 00 59	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-200	WKA GOW 5G	N 54 04 06 E 007 01 41	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-210	WKA GOW 6G	N 54 03 44 E 007 02 19	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-220	WKA GOW 1H	N 54 05 32 E 006 57 46	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-230	WKA GOW 2H	N 54 05 10 E 006 58 24	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes



Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
15-240	WKA GOW 3H	N 54 04 48 E 006 59 02	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-250	WKA GOW 4H	N 54 04 26 E 006 59 42	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-260	WKA GOW 5H	N 54 04 05 E 007 00 22	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-270	WKA GOW 6H	N 54 03 45 E 007 01 04	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-280	WKA GOW 7H	N 54 03 23 E 007 01 43	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-290	WKA GOW 1I	N 54 05 32 E 006 56 30	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-300	WKA GOW 2I	N 54 05 10 E 006 57 08	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-310	WKA GOW 3I	N 54 04 47 E 006 57 46	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-320	WKA GOW 4I	N 54 04 26 E 006 58 26	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-330	WKA GOW 5I	N 54 04 05 E 006 59 06	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-340	WKA GOW 6I	N 54 03 44 E 006 59 46	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-350	WKA GOW 7I	N 54 03 23 E 007 00 27	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-360	WKA GOW 8I	N 54 03 01 E 007 01 06	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-370	WKA GOW 1J	N 54 04 47 E 006 56 30	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-380	WKA GOW 2J	N 54 04 22 E 006 57 34	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-390	WKA GOW 3J	N 54 04 02 E 006 57 56	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-400	WKA GOW 4J	N 54 03 44 E 006 58 30	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-410	WKA GOW 5J	N 54 03 22 E 006 59 10	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-420	WKA GOW 6J	N 54 03 01 E 006 59 50	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
15-430	WKA GOW 7J	N 54 02 40 E 007 00 30	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-20	Offshore-Windpark "Gode Wind 01" WKA GOW 1K	N 54 03 54 E 006 56 34	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-30	WKA GOW 2K	N 54 03 35 E 006 57 28	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-40	WKA GOW 3K	N 54 03 18 E 006 58 04	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-50	WKA GOW 4K	N 54 02 46 E 006 59 03	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-60	WKA GOW 5K	N 54 02 33 E 006 59 28	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-70	WKA GOW 6K	N 54 01 52 E 007 00 34	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-80	WKA GOW 7K	N 54 01 12 E 007 01 45	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-90	WKA GOW 8K	N 54 00 33 E 007 02 49	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-100	WKA GOW 9K	N 54 00 03 E 007 03 21	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-110	WKA GOW 10K	N 53 59 55 E 007 04 03	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-120	WKA GOW 1L	N 54 03 27 E 006 56 40	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes

Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
16-130	WKA GOW 2L	N 54 03 12 E 006 57 18	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-140	WKA GOW 3L	N 54 02 54 E 006 57 58	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-150	WKA GOW 4L	N 54 02 35 E 006 58 22	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-160	WKA GOW 5L	N 54 02 19 E 006 58 47	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-170	WKA GOW 6L	N 54 01 14 E 007 00 50	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-180	WKA GOW 7L	N 54 00 39 E 007 01 54	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-190	WKA GOW 8L	N 54 00 15 E 007 02 01	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-200	WKA GOW 9L	N 53 59 43 E 007 02 43	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-210	WKA GOW 1M	N 54 03 05 E 006 56 39	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-220	WKA GOW 2M	N 54 02 50 E 006 57 02	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-230	WKA GOW 3M	N 54 02 34 E 006 57 25	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-240	WKA GOW 4M	N 54 02 11 E 006 58 08	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-250	WKA GOW 5M	N 54 01 55 E 006 58 27	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-260	WKA GOW 6M	N 54 01 18 E 006 59 30	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-270	WKA GOW 7M	N 54 00 41 E 007 00 22	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-280	WKA GOW 8M	N 54 00 29 E 007 00 56	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-290	WKA GOW 9M	N 54 00 05 E 007 01 18	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-300	WKA GOW 10M	N 53 59 37 E 007 02 01	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-310	WKA GOW 1N	N 54 02 15 E 006 56 34	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-320	WKA GOW 2N	N 54 01 58 E 006 57 01	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-330	WKA GOW 3N	N 54 01 39 E 006 57 31	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-340	WKA GOW 4N	N 54 01 15 E 006 58 04	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-350	WKA GOW 5N	N 54 00 50 E 006 58 43	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-360	WKA GOW 6N	N 54 00 08 E 006 59 49	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-370	WKA GOW 7N	N 53 59 52 E 007 00 17	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-380	WKA GOW 8N	N 53 59 28 E 007 00 55	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-390	WKA GOW 1O	N 54 01 42 E 006 56 34	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-400	WKA GOW 2O	N 54 01 17 E 006 57 24	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-410	WKA GOW 1P	N 54 01 15 E 006 56 38	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-420	WKA GOW 2P	N 54 00 57 E 006 57 36	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-430	WKA GOW 3P	N 54 00 15 E 006 59 00	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-440	WKA GOW 1Q	N 54 00 50 E 006 56 37	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes

Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
16-450	WKA GOW 2Q	N 54 00 40 E 006 57 06	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-460	WKA GOW 3Q	N 54 00 20 E 006 57 51	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-470	WKA GOW 4Q	N 53 59 45 E 006 58 52	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-480	WKA GOW 5Q	N 53 59 33 E 006 59 17	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-490	WKA GOW 6Q	N 53 59 18 E 006 59 51	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-500	WKA GOW 1R	N 54 00 06 E 006 56 31	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-510	WKA GOW 2R	N 53 59 43 E 006 57 21	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-520	WKA GOW 3R	N 53 59 27 E 006 57 54	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-530	WKA GOW 4R	N 53 59 08 E 006 58 38	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-540	WKA GOW 1S	N 53 59 38 E 006 56 31	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-550	WKA GOW 2S	N 53 59 01 E 006 57 51	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
16-560	WKA GOW 1T	N 53 58 55 E 006 57 10	Windkraftanlage Wind power plant	617 (188)	617 (188)	ja yes	ja yes
17-20	Offshore Windpark "Veja Mate" WKA VM 01	N 54 20 30 E 005 49 44	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-30	WKA VM 02	N 54 20 06 E 005 49 44	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-40	WKA VM 03	N 54 19 18 E 005 49 43	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-50	WKA VM 04	N 54 18 30 E 005 49 42	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-60	WKA VM 05	N 54 17 41 E 005 49 41	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-70	WKA VM 06	N 54 16 53 E 005 49 40	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-80	WKA VM 07	N 54 16 30 E 005 49 40	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-90	WKA VM 08	N 54 20 48 E 005 50 25	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-100	WKA VM 09	N 54 20 18 E 005 50 25	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-110	WKA VM 10	N 54 19 48 E 005 50 25	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-120	WKA VM 11	N 54 19 18 E 005 50 25	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-130	WKA VM 12	N 54 18 48 E 005 50 25	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-140	WKA VM 13	N 54 18 18 E 005 50 25	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-150	WKA VM 14	N 54 17 21 E 005 50 24	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-160	WKA VM 15	N 54 16 30 E 005 50 22	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-170	WKA VM 16	N 54 21 06 E 005 51 06	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-180	WKA VM 17	N 54 20 38 E 005 51 23	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-190	WKA VM 18	N 54 20 07 E 005 51 23	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-200	WKA VM 19	N 54 19 34 E 005 51 24	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes

Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
17-210	WKA VM 20	N 54 19 06 E 005 51 24	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-220	WKA VM 21	N 54 18 38 E 005 51 24	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-230	WKA VM 22	N 54 18 11 E 005 51 24	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-240	WKA VM 23	N 54 17 43 E 005 51 24	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-250	WKA VM 24	N 54 16 53 E 005 50 58	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-260	WKA VM 25	N 54 16 30 E 005 51 04	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-270	WKA VM 26	N 54 16 30 E 005 51 47	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-280	WKA VM 27	N 54 21 43 E 005 52 36	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-290	WKA VM 28	N 54 21 25 E 005 51 51	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-300	WKA VM 29	N 54 20 59 E 005 52 21	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-310	WKA VM 30	N 54 20 29 E 005 52 21	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-320	WKA VM 31	N 54 20 01 E 005 52 21	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-330	WKA VM 32	N 54 19 34 E 005 52 21	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-340	WKA VM 33	N 54 18 38 E 005 52 21	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-350	WKA VM 34	N 54 18 11 E 005 52 21	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-360	WKA VM 35	N 54 17 43 E 005 52 21	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-370	WKA VM 36	N 54 16 53 E 005 52 23	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-380	WKA VM 37	N 54 16 30 E 005 52 29	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-390	WKA VM 38	N 54 22 02 E 005 53 21	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-400	WKA VM 39	N 54 21 25 E 005 53 28	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-410	WKA VM 40	N 54 20 57 E 005 53 28	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-420	WKA VM 41	N 54 20 29 E 005 53 28	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-430	WKA VM 42	N 54 20 01 E 005 53 28	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-440	WKA VM 43	N 54 19 34 E 005 53 28	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-450	WKA VM 44	N 54 19 06 E 005 53 28	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-460	WKA VM 45	N 54 18 38 E 005 53 28	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-470	WKA VM 46	N 54 18 11 E 005 53 28	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-480	WKA VM 47	N 54 17 43 E 005 53 28	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-490	WKA VM 48	N 54 17 15 E 005 53 28	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-500	WKA VM 49	N 54 16 30 E 005 53 12	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-510	WKA VM 50	N 54 16 30 E 005 53 55	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-520	WKA VM 51	N 54 22 40 E 005 54 51	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes

Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
17-530	WKA VM 52	N 54 22 21 E 005 54 06	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-540	WKA VM 53	N 54 21 44 E 005 54 34	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-550	WKA VM 54	N 54 21 18 E 005 54 35	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-560	WKA VM 55	N 54 20 52 E 005 54 35	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-570	WKA VM 56	N 54 20 25 E 005 54 35	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-580	WKA VM 57	N 54 19 59 E 005 54 35	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-590	WKA VM 58	N 54 19 34 E 005 54 35	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-600	WKA VM 59	N 54 19 06 E 005 54 35	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-610	WKA VM 60	N 54 18 41 E 005 54 36	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-620	WKA VM 61	N 54 18 15 E 005 54 36	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-630	WKA VM 62	N 54 17 48 E 005 54 36	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-640	WKA VM 63	N 54 17 22 E 005 54 36	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-650	WKA VM 64	N 54 16 52 E 005 54 36	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-660	WKA VM 65	N 54 16 30 E 005 54 36	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-670	WKA VM 66	N 54 22 58 E 005 55 36	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
17-680	WKA VM 67	N 54 18 13 E 005 55 29	Windkraftanlage Wind power plant	588 (179.23)	588 (179.23)	ja yes	ja yes
18-20	Offshore Windpark "Nordsee One" WKA N01	N 53 59 40 E 006 48 07	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-30	WKA N02	N 53 59 31 E 006 49 10	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-40	WKA N03	N 53 59 33 E 006 49 56	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-50	WKA N04	N 53 59 35 E 006 50 41	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-60	WKA N05	N 53 59 37 E 006 51 26	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-70	WKA N06	N 53 59 41 E 006 52 10	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-80	WKA N07	N 53 59 45 E 006 52 55	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-90	WKA N08	N 53 59 51 E 006 53 40	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-100	WKA N09	N 53 59 38 E 006 44 52	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-110	WKA N10	N 53 59 34 E 006 46 08	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-120	WKA N11	N 53 59 27 E 006 46 49	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-130	WKA N12	N 53 59 19 E 006 47 30	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-140	WKA N13	N 53 59 12 E 006 48 10	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-150	WKA N14	N 53 59 05 E 006 48 52	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-160	WKA N15	N 53 59 07 E 006 49 37	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes

Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
18-170	WKA N16	N 53 59 14 E 006 50 44	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-180	WKA N17	N 53 59 10 E 006 52 11	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-190	WKA N18	N 53 59 18 E 006 52 55	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-200	WKA N19	N 53 59 24 E 006 53 40	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-210	WKA N20	N 53 59 17 E 006 44 52	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-220	WKA N21	N 53 59 16 E 006 45 31	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-230	WKA N22	N 53 59 08 E 006 46 11	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-240	WKA N23	N 53 59 01 E 006 46 52	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-250	WKA N24	N 53 58 53 E 006 47 33	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-260	WKA N25	N 53 58 46 E 006 48 14	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-270	WKA N26	N 53 58 39 E 006 49 04	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-280	WKA N27	N 53 58 42 E 006 49 49	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-290	WKA N28	N 53 58 45 E 006 50 34	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-300	WKA N29	N 53 58 50 E 006 51 28	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-310	WKA N30	N 53 58 45 E 006 52 10	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-320	WKA N31	N 53 58 51 E 006 52 56	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-330	WKA N32	N 53 58 58 E 006 53 40	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-340	WKA N33	N 53 58 56 E 006 44 52	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-350	WKA N34	N 53 58 49 E 006 45 30	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-360	WKA N35	N 53 58 42 E 006 46 11	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-370	WKA N36	N 53 58 35 E 006 46 51	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-380	WKA N37	N 53 58 27 E 006 47 32	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-390	WKA N38	N 53 58 20 E 006 48 13	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-400	WKA N39	N 53 58 13 E 006 48 54	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-410	WKA N40	N 53 58 16 E 006 49 43	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-420	WKA N41	N 53 58 18 E 006 50 28	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-430	WKA N42	N 53 58 08 E 006 51 07	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-440	WKA N43	N 53 58 15 E 006 51 54	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-450	WKA N44	N 53 58 23 E 006 52 40	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-460	WKA N45	N 53 58 30 E 006 53 27	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-470	WKA N46	N 53 58 37 E 006 54 11	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-480	WKA N47	N 53 58 23 E 006 44 52	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes

Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
18-490	WKA N48	N 53 58 15 E 006 45 34	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-500	WKA N49	N 53 58 08 E 006 46 16	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-510	WKA N50	N 53 57 58 E 006 47 08	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-520	WKA N51	N 53 58 02 E 006 44 52	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-530	WKA N52	N 53 57 41 E 006 44 52	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-540	WKA N53	N 53 57 45 E 006 45 39	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
18-550	WKA N54	N 53 57 48 E 006 46 27	Windkraftanlage Wind power plant	498 (151.8)	498 (151.8)	ja yes	ja yes
19-19-20	Offshore-Windpark "Merkur" WKA M 001	N 54 00 27 E 006 30 16	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-30	WKA M 002	N 54 00 54 E 006 30 14	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-40	WKA M 003	N 54 01 21 E 006 30 13	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-50	WKA M 004	N 54 01 48 E 006 30 12	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-60	WKA M 005	N 54 00 27 E 006 31 00	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-70	WKA M 006	N 54 00 54 E 006 30 58	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-80	WKA M 007	N 54 01 21 E 006 30 57	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-90	WKA M 008	N 54 02 05 E 006 31 00	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-100	WKA M 009	N 54 02 35 E 006 30 58	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-110	WKA M 010	N 54 00 27 E 006 31 44	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-120	WKA M 011	N 54 00 55 E 006 31 42	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-130	WKA M 012	N 54 01 39 E 006 31 48	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-140	WKA M 013	N 54 02 07 E 006 31 46	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-150	WKA M 014	N 54 02 37 E 006 31 44	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-160	WKA M 015	N 54 03 06 E 006 31 43	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-170	WKA M 016	N 54 03 32 E 006 31 41	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-180	WKA M 017	N 54 00 28 E 006 32 28	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-190	WKA M 018	N 54 01 13 E 006 32 35	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-200	WKA M 019	N 54 01 41 E 006 32 33	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-210	WKA M 020	N 54 02 08 E 006 32 32	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-220	WKA M 021	N 54 02 37 E 006 32 30	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-230	WKA M 022	N 54 03 04 E 006 32 29	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-240	WKA M 023	N 54 03 31 E 006 32 27	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-250	WKA M 024	N 54 03 59 E 006 32 25	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes

Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
19-260	WKA M 025	N 54 04 26 E 006 32 26	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-270	WKA M 026	N 54 04 53 E 006 32 24	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-280	WKA M 027	N 54 05 21 E 006 32 22	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-290	WKA M 028	N 54 00 42 E 006 33 21	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-300	WKA M 029	N 54 01 10 E 006 33 20	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-310	WKA M 030	N 54 02 05 E 006 33 17	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-320	WKA M 031	N 54 02 34 E 006 33 16	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-330	WKA M 032	N 54 03 02 E 006 33 14	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-340	WKA M 033	N 54 03 30 E 006 33 13	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-350	WKA M 034	N 54 03 58 E 006 33 11	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-360	WKA M 035	N 54 04 26 E 006 33 09	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-370	WKA M 036	N 54 04 54 E 006 33 08	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-380	WKA M 037	N 54 05 21 E 006 33 06	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-390	WKA M 038	N 54 00 15 E 006 34 07	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-400	WKA M 039	N 54 00 42 E 006 34 06	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-410	WKA M 040	N 54 01 09 E 006 34 05	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-420	WKA M 041	N 54 01 36 E 006 34 03	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-430	WKA M 042	N 54 02 02 E 006 34 02	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-440	WKA M 043	N 54 02 29 E 006 34 00	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-450	WKA M 044	N 54 02 56 E 006 33 59	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-460	WKA M 045	N 54 03 22 E 006 33 58	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-470	WKA M 046	N 54 03 49 E 006 33 56	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-480	WKA M 047	N 54 04 16 E 006 33 55	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-490	WKA M 048	N 54 04 42 E 006 33 53	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-500	WKA M 049	N 54 05 09 E 006 33 52	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-510	WKA M 050	N 54 02 17 E 006 34 46	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-520	WKA M 051	N 54 02 44 E 006 34 44	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-530	WKA M 052	N 54 03 11 E 006 34 43	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-540	WKA M 053	N 54 03 39 E 006 34 41	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-550	WKA M 054	N 54 04 06 E 006 34 40	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-560	WKA M 055	N 54 04 33 E 006 34 38	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-570	WKA M 056	N 54 02 11 E 006 35 31	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes



Nr.	Bezeichnung Designation	Koordinaten Coordinates	Art des Hindernisses Type of Obstruction	Bauwerkspitze Top of Obstruction		Befeuert Lighted	Tages- markie- Day Marking
				ELEV ft	ft (m)		
1	2	3	4	5	6	7	8
19-580	WKA M 057	N 54 02 37 E 006 35 30	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-590	WKA M 058	N 54 03 04 E 006 35 28	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-600	WKA M 059	N 54 03 30 E 006 35 27	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-610	WKA M 060	N 54 03 56 E 006 35 25	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-620	WKA M 061	N 54 02 11 E 006 36 22	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-630	WKA M 062	N 54 02 37 E 006 36 21	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-640	WKA M 063	N 54 03 01 E 006 36 35	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-650	WKA M 064	N 54 03 23 E 006 36 06	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-660	WKA M 065	N 54 02 11 E 006 37 08	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes
19-670	WKA M 066	N 54 02 37 E 006 37 08	Windkraftanlage Wind power plant	580 (176.8)	580 (176.8)	ja yes	ja yes