

Map marking information for Achmer, Niedersachsen, Germany

Courtesy of Joachim Jeska (Wettbewerbsleitung) and Hauke Driehaus (Sportleitung)

Latitude range: 50 5.9 to 53 48.4
Longitude range: 6 21.6 to 13 29.9

File created Tuesday, 28 May 2019 at 21:22 GMT

UNOFFICIAL, USE AT YOUR OWN RISK

Do not use for navigation, for flight verification only.

Always consult the relevant publications for current and correct information. This service is provided free of charge with no warranties, expressed or implied.

User assumes all risk of use.

	Way Point	Latitude	Longitude	ID	Distance	Bearing	Description
207	Lager Hammelburg	50 5,9 N	9 53,0 E	207LAGE6	288	151	
30	Bad Kissingen	50 12,6 N	10 4,1 E	030BAD01	284	147	
196	Jossa	50 14,0 N	9 36,2 E	196JOSS5	266	153	
299	Riedelbach-Taunus	50 18,2 N	8 23,0 E	299RIED9	233	172	
32	Bad Neustadt/Saale-Grasberg	50 18,3 N	10 13,6 E	032BAD01	281	144	
204	Koblenz Winninge	50 19,5 N	7 31,6 E	204KOBL5	230	187	
263	Ober Moerlen	50 21,7 N	8 42,6 E	263OBER8	231	166	
100	Dahlemer Binz	50 24,3 N	6 31,7 E	100DAHL3	239	204	
124	Elz	50 25,6 N	8 0,7 E	124ELZ03	217	178	
143	Gedern	50 25,9 N	9 11,6 E	143GEDE4	234	157	
66	Bischofsberg bei Mellrichstadt	50 25,9 N	10 17,0 E	066BISC2	272	142	
176	Hoehr	50 26,7 N	7 40,0 E	176HOEH4	216	185	
91	Buechig Ostheim	50 26,9 N	10 15,2 E	091BUEC2	269	142	
140	Fulda-Jossa	50 28,5 N	9 26,5 E	140FULD3	237	153	
391	Wasserkuppe	50 29,9 N	9 57,0 E	391WASS5	252	145	
181	Hoherodskopf im Vogelsberg	50 30,1 N	9 13,4 E	181HOHE4	227	156	
85	Braunfels	50 31,5 N	8 23,6 E	085BRAU2	209	171	
288	Pohlheim Viehheide bei Giessen	50 31,9 N	8 44,0 E	288POHL8	213	164	
319	Schotten	50 32,1 N	9 8,9 E	319SCHO9	222	157	
195	Johannisau/Fulda	50 32,2 N	9 39,7 E	195JOHA5	238	149	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
145	Giessen-Luetzellinden	50	32,6	N	8	35,4	E	145GIES4	209	167	
31	Bad Neuenahr Ahr	50	33,5	N	7	8,2	E	031BAD01	209	195	
401	Wetzlar	50	34,0	N	8	30,7	E	401WETZ7	206	168	
109	Dierdorf Wienau	50	34,0	N	7	39,2	E	109DIER3	202	185	
146	Giessen-Reiskirchen	50	34,0	N	8	52,2	E	146GIES4	212	161	
141	Fulda Nord	50	35,0	N	9	42,5	E	141FULD3	235	147	
6	Ailertchen	50	35,6	N	7	56,7	E	006AILE0	198	179	
23	Asslarer Huette	50	36,0	N	8	26,6	E	023ASSL0	201	169	
353	Suhl-Goldlauter	50	38,0	N	10	43,6	E	353SUHL0	275	134	
418	Zella Mehliis	50	39,0	N	10	40,5	E	418ZELL8	271	134	
190	Huenfeld	50	40,4	N	9	45,8	E	190HUEN4	229	145	
215	Lauterbach	50	41,0	N	9	24,6	E	215LAUT6	215	151	
286	Plaetzer Huenfel	50	42,5	N	9	44,3	E	286PLAE8	224	145	
184	Homberg Ohm	50	43,7	N	9	0,0	E	184HOMBE	198	157	
255	Niederwalgern	50	44,0	N	8	42,3	E	255NIEDE	191	163	
12	Alsfeld	50	44,9	N	9	14,9	E	012ALSFO	203	152	
80	Bottendorf Angelburg	50	47,3	N	8	25,7	E	080BOTTE	180	168	
17	Amoeneburg	50	47,4	N	8	54,5	E	017AMOE0	189	158	
210	Langenberg bei Hattenbach	50	47,9	N	9	33,8	E	210LANG6	209	146	
35	Bad Salzungen	50	48,9	N	10	13,8	E	035BAD03	236	136	
60	Betzdorf	50	49,1	N	7	50,0	E	060BETZ1	173	182	
235	Marburg	50	49,2	N	8	46,5	E	235MARB7	183	161	BF
202	Kirchhain	50	49,4	N	8	55,3	E	202KIRCH	186	158	
201	Kirchheim	50	50,3	N	9	34,9	E	201KIRC5	206	145	
254	Neustadt Hess	50	51,0	N	9	7,2	E	254NEUSH	189	153	BF
28	Bad Hersfeld BF	50	52,2	N	9	43,0	E	028BAD00	209	143	
234	Marburg-Schoenstadt	50	52,4	N	8	48,8	E	234MARB7	178	159	
29	Bad Hersfeld West	50	54,6	N	9	34,6	E	029BAD01	199	144	
324	Schwalmstadt Ziegenhain	50	54,7	N	9	14,1	E	324SCHWA	187	150	
191	Huensborn	50	55,7	N	7	54,0	E	191HUEN5	161	180	
147	Gilserberg	50	57,2	N	9	3,6	E	147GILSE	177	153	
51	Bebra	50	58,1	N	9	47,9	E	051BEBRA	203	140	BF
274	Olpe-Sued	50	59,3	N	7	50,1	E	274OLPE8	155	182	
121	Eisenach-Kindel	50	59,5	N	10	28,6	E	121EISE3	234	130	
311	Schameder	51	0,0	N	8	18,6	E	311SCHAM	156	170	
54	Bergneustadt auf dem Duempel	51	3,1	N	7	42,4	E	054BERG1	148	186	
335	Sontra	51	5,1	N	9	55,1	E	335SONTR	199	135	Halle
33	Bad Wildungen auf der Schaufel GLD	51	5,6	N	9	8,9	E	033BAD01	166	149	
34	Bad Wildungen auf der Schaufel BF	51	7,2	N	9	8,2	E	034BAD01	163	148	
242	Melsungen	51	7,6	N	9	32,8	E	242MELSU	179	140	BF
268	Oetmarshausen	51	8,1	N	9	58,8	E	268OETMA	198	133	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
24	Attendorn-Finntrop	51	8,8	N	7	56,2	E	024ATTE0	137	179	
341	Stauffenbuhl	51	9,6	N	10	3,0	E	341STAUF	200	132	
315	Schmallenberg-Rennefeld	51	9,7	N	8	15,7	E	315SCHMA	137	170	
155	Gudensberg	51	10,5	N	9	22,1	E	155GUDEN	167	143	
118	Edersee	51	11,0	N	9	3,5	E	118EDERS	154	149	
388	Wanfried	51	11,0	N	10	10,4	E	388WANFR	204	130	
173	Hessisch Lichtenau	51	11,3	N	9	44,3	E	173HESSI	182	136	Halle
287	Plettenberg Habbel	51	11,5	N	7	47,5	E	287PLET8	132	184	
131	Eschwege	51	11,5	N	9	59,8	E	131ESCHW	195	132	
410	Winterberg	51	11,8	N	8	31,9	E	410WINTE	138	162	BF
239	Meissner	51	12,4	N	9	50,9	E	239MEISS	186	134	
294	Radevormwald Ley	51	13,0	N	7	22,9	E	294RADE9	134	196	
117	Edermuendung Fulda	51	13,0	N	9	27,3	E	117EDERM	167	140	
393	Wellerode	51	13,4	N	9	36,6	E	393WELLE	173	137	
385	Waldeck	51	13,7	N	9	3,5	E	385WALDE	150	148	Halle
259	Nordenbeck	51	14,1	N	8	49,1	E	259NORD7	141	154	
206	Korbach	51	15,2	N	8	52,4	E	206KORBA	141	152	
200	Kassel Suedkreuz	51	15,8	N	9	27,1	E	200KASSE	163	139	
45	Bad Sooden Allendorf	51	16,1	N	9	58,1	E	045BADSO	187	130	
123	Elpe	51	16,6	N	8	26,8	E	123ELPEK	128	163	Kirche
185	Hoof	51	16,9	N	9	20,1	E	185HOOFB	156	141	
404	Willingen Iberg	51	17,8	N	8	37,0	E	404WILLI	130	158	
395	Werdohl Kuentrop	51	17,8	N	7	49,0	E	395WERD5	120	183	
244	Meschede Twr	51	18,0	N	8	14,1	E	244MESCH	122	169	
356	Sundern Seidfeld	51	18,2	N	7	58,8	E	356SUNDA	120	178	
151	Grevenstein Schornstein	51	18,3	N	8	7,5	E	151GREVS	120	173	
414	Wolfhagen-Granerberg	51	18,4	N	9	10,5	E	414WOLFH	147	143	
199	Kassel Herkulesdenkmal	51	18,9	N	9	23,6	E	199KASS5	156	139	
150	Grefrath-Niershorst	51	20,0	N	6	21,6	E	150GREF4	158	223	
413	Witzenhausen	51	21,1	N	9	49,5	E	413WITZE	174	130	
275	Olsberg	51	21,5	N	8	28,6	E	275OLSBE	120	161	
245	Meschede Eversberg	51	21,7	N	8	20,1	E	245MESCH	117	165	
19	Am Staufenberg	51	21,8	N	9	37,9	E	019AMSTA	163	133	
168	Heilbad Heiligenstadt	51	22,6	N	10	7,4	E	168HEILB	188	125	
108	Diemelsee	51	22,7	N	8	43,7	E	108DIEME	124	153	
21	Arolsen	51	22,9	N	9	1,3	E	021AROLS	134	145	
218	Leinefelde	51	23,2	N	10	19,3	E	218LEINE	199	123	
269	Oeventrop-Ruhrwiesen	51	23,8	N	8	8,7	E	269OEVEN	110	172	
87	Brilon/Hochsauerland	51	24,1	N	8	38,5	E	087BRIL2	119	155	
382	Volkmarsen	51	24,5	N	9	7,0	E	382VOLKM	136	142	
156	Guenterode	51	24,5	N	10	9,0	E	156GUENT	188	124	Halle

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
416	Worbis	51	25,2	N	10	21,5	E	416WORBI	199	121	
163	Hann Muenden	51	25,3	N	9	38,9	E	163HANNM	160	131	
138	Friedland	51	27,2	N	9	51,9	E	138FRIED	169	127	
104	Dehausen	51	28,0	N	9	2,8	E	104DEHAU	128	142	Halle
389	Warburg	51	29,3	N	9	8,9	E	389WARBU	130	139	Kirche
298	Reinhardshagen Anleger	51	29,9	N	9	36,3	E	298REINH	152	129	
115	Duderstadt	51	30,4	N	10	15,1	E	115DUDER	187	120	
197	Kamp-Lintfort	51	31,7	N	6	32,2	E	197KAMP5	133	226	
105	Der Dingel Huemm	51	32,2	N	9	22,8	E	105DERDI	137	132	
148	Goettingen	51	32,2	N	9	55,6	E	148GOETT	167	123	HBF
303	Sababurg Reinhardswald	51	32,6	N	9	32,2	E	303SABAB	145	129	
2	Adelebsen	51	34,6	N	9	45,6	E	002ADELE	155	124	
149	Gottsburen	51	34,7	N	9	30,0	E	149GOTTS	140	129	
177	Hoelleberg	51	36,6	N	9	23,9	E	177HOELL	133	129	
230	Luenen	51	37,0	N	7	30,1	E	230LUELI	89	199	Halle
111	Dinslaken Schwarze Heide	51	37,0	N	6	51,9	E	111DINS3	111	221	
40	Bad Lauterberg	51	37,5	N	10	27,4	E	040BADLA	193	115	
258	Noerten Hardenberg	51	37,7	N	9	55,0	E	258NOER7	161	120	
25	Aue bei Hattorf	51	38,0	N	10	15,3	E	025AUEBE	180	116	
71	Bodenfelde	51	38,2	N	9	33,7	E	071BODEN	140	125	
57	Bergkamen KW	51	38,3	N	7	37,1	E	057BERGK	85	194	
165	Harzgerode	51	38,5	N	11	9,1	E	165HARZ5	236	109	
39	Bad Karlshafen	51	38,8	N	9	26,7	E	039BADKA	133	127	
237	Marl Lohmuehle	51	38,9	N	7	9,6	E	237MARLL	96	213	
371	Uslar	51	39,2	N	9	39,3	E	371USLAR	144	123	BF
383	Volpriehausen	51	39,6	N	9	44,3	E	383VOLPR	148	122	
113	Dorsten-Kanal	51	39,7	N	6	59,1	E	113DORS3	102	219	
103	Datteln	51	39,7	N	7	22,0	E	103DATTE	88	205	
397	Wesel Romerwardt	51	39,8	N	6	35,8	E	397WESE6	120	229	
396	Werne Stockum	51	40,3	N	7	43,0	E	396WERNE	80	190	
316	Schmehausen	51	41,0	N	7	58,6	E	316SCHME	77	177	
161	Hamm Lippewiesen	51	41,4	N	7	49,1	E	161HAMML	77	185	
321	Schoenhagen X	51	41,5	N	9	33,4	E	321SCHOE	136	124	
273	Olfen	51	42,4	N	7	22,8	E	273OLFEN	83	206	Kirche
262	Northeim FP	51	42,4	N	10	2,4	E	262NORTH	163	116	
248	Moringen Fredersloh	51	42,5	N	9	45,3	E	248MORIN	146	120	
394	Weper	51	42,8	N	9	48,2	E	394WEPER	149	119	
332	Solling Neuhaus	51	43,7	N	9	29,2	E	332SOLLI	130	123	
280	Osterode	51	43,8	N	10	15,8	E	280OSTER	176	113	
355	Sultmer Berg	51	43,8	N	9	59,5	E	355SULTM	159	116	
36	Bad Driburg	51	43,8	N	9	1,9	E	036BADDR	105	133	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
260	Nordkirchen	51	43,9	N	7	32,1	E	260NORDK	76	200	
159	Haltern	51	44,3	N	7	11,1	E	159HALTE	87	215	BF
331	Soesestausee	51	44,3	N	10	18,6	E	331SOESE	179	112	
400	Westerwinkel	51	44,4	N	7	38,5	E	400WESTW	73	195	
47	Ballenstedt	51	44,8	N	11	13,8	E	047BALL1	237	106	
252	Neuhaus Solling	51	45,3	N	9	31,3	E	252NEUHA	130	122	
4	Ahlen	51	45,6	N	7	53,7	E	004AHLEN	69	181	BF
52	Beckum	51	45,7	N	8	2,3	E	052BECKU	69	173	
229	Luedinghausen	51	45,9	N	7	25,3	E	229LUEDI	76	207	
14	Altenbeken	51	46,0	N	8	56,6	E	014ALTE0	98	134	
79	Borkenberge	51	46,8	N	7	17,1	E	079BORKE	79	213	Halle
69	Blankenburg	51	47,2	N	10	57,3	E	069BLAN2	218	106	
329	Sennelager	51	47,2	N	8	42,2	E	329SENN9	85	140	
409	Windhausen	51	47,3	N	10	12,2	E	409WINDH	170	112	
307	Salzderhelden	51	47,8	N	9	55,4	E	307SALZD	152	114	
114	Drensteifurt	51	47,9	N	7	44,5	E	114DRENS	65	190	
250	Neubeckum	51	48,0	N	8	0,9	E	250NEUBE	65	174	
180	Hoexter Holzminden	51	48,4	N	9	22,9	E	180HOEXT	119	122	
183	Holzminden	51	49,6	N	9	26,6	E	183HOLZM	121	120	
116	Duelmen	51	49,7	N	7	17,7	E	116DUELM	74	215	
266	Oelde Bergeler	51	49,8	N	8	10,5	E	266OELDE	63	164	Halle
238	Marienmuenster	51	49,9	N	9	12,7	E	238MARMU	107	124	
129	Ennigerloh	51	50,1	N	8	1,4	E	129ENNIG	61	173	
120	Einbeck Fuchshoehlenberg V	51	50,6	N	9	53,1	E	120EINBE	147	113	
380	Vinsebeck Frankenberg	51	50,7	N	9	0,8	E	380VINSE	96	128	
270	Okertalsperre	51	51,0	N	10	27,5	E	270OKERT	183	108	
38	Bad Gandersheim	51	51,1	N	10	1,3	E	038BADGA	155	111	
78	Borken Hoxfeld	51	51,2	N	6	48,9	E	078BORK2	95	233	
228	Luedge Koetersberg	51	51,3	N	9	19,5	E	228LUEDG	113	120	
133	Externsteine Horn	51	52,1	N	8	55,1	E	133EXTER	89	129	
340	Stadtoldendorf	51	52,9	N	9	37,2	E	340STADT	129	115	
327	Seesen	51	53,8	N	10	10,9	E	327SEESE	164	108	TV
362	Teutoburger Wald	51	54,4	N	8	49,3	E	362TEUTA	81	130	
314	Schloss Holte	51	54,5	N	8	36,6	E	314SCHLO	71	137	
106	Detmold Hermannsdenkmal	51	54,7	N	8	50,4	E	106DETMO	82	129	
70	Blomberg Borkhau	51	55,0	N	9	6,7	E	070BLOMB	96	122	
351	Stukenbrock	51	55,1	N	8	37,0	E	351STUK9	70	136	
136	Freden	51	55,6	N	9	54,0	E	136FREDE	144	109	
267	Oerlinghausen	51	56,0	N	8	39,7	E	267OERLI	71	134	
98	Coesfeld	51	56,4	N	7	9,8	E	098COESF	71	227	
107	Detmold Twr	51	56,6	N	8	54,4	E	107DETMO	83	125	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
194	Ithwiesen	51	57,0	N	9	39,7	E	194ITHWI	128	111	Halle
379	Vienenburg Y	51	57,2	N	10	33,5	E	379VIENE	187	104	
212	Langelsheim	51	57,4	N	10	14,0	E	212LANGE	165	106	
65	Billerbeck Kolvenburg	51	57,8	N	7	16,6	E	065BILLE	63	224	
62	Bielefeld-Windelsbleiche	51	57,9	N	8	32,7	E	062BIEL1	63	137	
43	Bad Pyrmont	51	58,0	N	9	17,4	E	043BADPY	104	115	
281	Osterwieck	51	58,1	N	10	43,4	E	281OSTER	197	102	
10	Alfeld Leine	51	58,9	N	9	49,0	E	010ALFEL	137	108	BF
72	Bodenwerder	51	58,9	N	9	30,9	E	072BODEN	118	111	
208	Lage BF	51	59,5	N	8	48,1	E	208LAGEB	74	125	
339	Stadtlohn Vreden	51	59,8	N	6	50,4	E	339STAD9	85	240	
64	Bielefeld Huenenburg TV	52	0,9	N	8	28,5	E	064BIELE	56	136	
343	Steinhagen	52	1,0	N	8	25,3	E	343STEIN	53	139	HBF
217	Legden Osterwick	52	1,1	N	7	11,0	E	217LEGDE	64	232	
313	Schladen	52	1,3	N	10	33,0	E	313SCHLA	184	101	
169	Hellenhagenhalle	52	1,6	N	9	33,7	E	169HELLE	119	108	
308	Salzgitter Halle	52	1,7	N	10	22,2	E	308SALZG	172	102	
63	Bielefeld Huenenburg BH	52	1,8	N	8	32,0	E	063BIELE	57	132	
277	Oschersleben	52	2,4	N	11	12,2	E	277OSCHX	227	98	
158	Halle-Westfalen	52	3,4	N	8	21,5	E	158HALLE	47	139	
20	An den sieben Bergen	52	3,5	N	9	48,6	E	020ANSIE	134	105	
44	Bad Salzdetfurth	52	3,7	N	9	57,6	E	044BADSA	144	103	TV
67	Bisperode West	52	4,7	N	9	28,6	E	067BISPE	111	107	
345	Steinberg Wessel X	52	5,0	N	10	1,1	E	345STEIW	147	102	
309	Salzgitter Y	52	5,2	N	10	10,9	E	309SALZG	158	101	
77	Borgholzhausen	52	6,2	N	8	18,1	E	077BORGH	40	139	
160	Hameln	52	6,2	N	9	23,0	E	160HAMEL	105	106	BF
172	Herford	52	7,2	N	8	39,8	E	172HERFO	59	119	BF
99	Coppenbruegge	52	7,2	N	9	32,2	E	099COPPE	114	104	
125	Elze	52	7,2	N	9	44,8	E	125ELZEB	128	102	BF
171	Herford Ost	52	7,8	N	8	44,2	E	171HERF4	62	116	
154	Grosse Wiese	52	8,2	N	10	33,7	E	154GROWI	182	97	Hangar
320	Schoeppenstdt	52	8,4	N	10	46,3	E	320SCHOE	196	97	
233	Luesse	52	8,6	N	12	39,8	E	233LUES6	324	93	Halle
246	Metelen	52	8,7	N	7	12,8	E	246METEL	54	242	
94	Burgsteinfurt	52	8,8	N	7	19,7	E	094BURGS	47	238	
76	Borghorst-Fuechten	52	9,1	N	7	27,2	E	076BORG2	40	231	
305	Salzgitter-Druette	52	9,2	N	10	25,6	E	305SALZ9	173	97	
18	Am Salzgittersee	52	10,2	N	10	18,9	E	018AMSAL	165	97	
352	Suentelturm	52	10,3	N	9	23,0	E	352SUENT	103	102	
236	Marienburg	52	10,3	N	9	46,0	E	236MARIE	128	100	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
41	Bad Muender	52	10,7	N	9	28,1	E	041BADMU	108	101	
174	Hildesheim	52	10,8	N	9	56,7	E	174HILDE	140	98	
304	Suegewerk	52	10,9	N	8	25,7	E	304SAEGE	41	122	
322	Schomuecker X	52	11,2	N	8	20,4	E	322SCHOM	36	126	
338	Springe Jagdschloss	52	11,3	N	9	34,4	E	338SPRIN	115	100	
376	Veltheim	52	11,4	N	8	56,1	E	376VELTH	73	106	
241	Melle Groenegau	52	12,1	N	8	22,8	E	241MELLE	37	121	
301	Rinteln Schaumburg	52	12,1	N	9	12,1	E	301RINTE	90	102	
265	Ochtrup	52	12,1	N	7	11,0	E	265OCHTR	53	249	
42	Bad Oeynhaus	52	12,3	N	8	50,5	E	042BADOE	66	107	
290	Porta Westfalica A2	52	12,7	N	8	52,5	E	290PORT9	68	105	
122	Elm TV	52	13,1	N	10	47,0	E	122ELMTV	196	94	
289	Porta Westfalica FP	52	13,3	N	8	51,8	E	289PORT8	67	105	
89	Broitzern	52	13,6	N	10	28,4	E	089BROIT	175	94	
93	Burg	52	14,5	N	11	51,4	E	093BURG3	268	92	
291	Porta Westfalica Denkmal	52	14,7	N	8	54,3	E	291PORTA	69	102	
205	Koenigslutter	52	15,4	N	10	48,7	E	205KOENI	197	93	
300	Riesenbeck	52	15,7	N	7	37,6	E	300RIESE	23	237	
56	Bergkirchen	52	16,1	N	8	46,5	E	056BERGK	60	101	Kirche W Minden
278	Osnabrueck Lotte	52	16,1	N	7	55,6	E	278OSNAB	12	176	
179	Hoerstel	52	16,6	N	7	36,2	E	179HOERS	24	242	
417	Wurzelbrink	52	17,0	N	8	36,9	E	417WURZE	49	102	
193	Ibbenbueren	52	17,2	N	7	44,9	E	193IBBEN	15	228	KW
292	Preussoldendorf Holzhausen	52	17,4	N	8	32,7	E	292PREUS	44	103	
189	Huellhorst	52	17,4	N	8	42,1	E	189HUELL	54	100	
27	Bad Bentheim	52	18,2	N	7	9,4	E	027BAD00	52	261	
226	Luebbecke BF	52	18,4	N	8	36,3	E	226LUEBB	48	99	
323	Schuettorf	52	19,0	N	7	13,3	E	323SCHUE	47	262	BF
282	Peine	52	19,1	N	10	13,9	E	282PEINE	158	91	BF
37	Bad Essen	52	19,6	N	8	20,1	E	037BADES	29	101	
392	Wehren	52	20,1	N	8	18,8	E	392WEHRE	28	100	
225	Luebbecke Eb	52	20,1	N	8	36,6	E	225LUEB6	48	95	
7	AK A30 X A31 Schuettorf	52	20,3	N	7	15,3	E	007AK308	45	265	
187	Hopsten	52	20,3	N	7	32,5	E	187HOPST	26	261	
279	Osterkappeln	52	20,4	N	8	13,0	E	279OSTE8	21	101	
74	Bohmte	52	21,2	N	8	19,7	E	074BOHMT	28	95	Halle
1	Achmer	52	22,6	N	7	54,8	E	001ACHME			Segelflugparadies
132	Espelkamp	52	22,7	N	8	36,8	E	132ESPEL	48	89	
285	Petershagen	52	22,9	N	8	59,9	E	285PETER	74	89	
83	Bramsche MLK	52	23,5	N	7	57,4	E	083BRAMS	3,3	61	
128	Engter	52	24,4	N	8	3,0	E	128ENGTE	9,8	70	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
82	Bramsche	52	24,7	N	7	58,5	E	082BRAMS	5,6	48	BF
295	Rahden Mast	52	25,7	N	8	37,4	E	295RAHDE	48	83	
415	Wolfsburg	52	26,0	N	10	47,3	E	415WOLFS	195	87	
75	Bootsh	52	26,1	N	7	4,9	E	075BOOTS	57	277	
366	Turm	52	26,4	N	7	9,8	E	366TURM0	51	278	
84	Bramsche Ey	52	26,7	N	7	58,0	E	084BRAMS	8,4	26	
261	Nordhorn Lingen	52	27,4	N	7	10,9	E	261NORDL	50	280	
9	AK Sued	52	27,5	N	7	14,5	E	009AKSUE	46	281	
296	Rammel	52	27,8	N	7	7,5	E	296RAMME	54	280	
209	Lage XX	52	28,0	N	6	57,7	E	209LAGEX	65	279	
8	AK Nord	52	28,9	N	7	12,7	E	008AKNOR	49	284	
247	Mieste	52	29,1	N	11	12,4	E	247MIES7	224	86	
137	Freren	52	29,2	N	7	32,7	E	137FRERE	28	296	
101	Damme FP	52	29,2	N	8	11,1	E	101DAMME	22	56	
349	Stolzenau	52	29,6	N	9	3,5	E	349STOLZ	79	80	
127	Ems Edr	52	29,7	N	7	17,8	E	127EMSED	44	288	
369	Uelsen	52	29,7	N	6	53,3	E	369UELSE	71	281	
11	Alfsee Nordende	52	29,9	N	7	58,7	E	011ALFSE	14	18	
364	Thuine	52	30,0	N	7	29,4	E	364THUIN	32	296	
368	Uchte	52	30,1	N	8	54,5	E	368UCHTE	69	78	BF
251	Neuenhaus	52	30,4	N	6	58,0	E	251NEUEN	66	283	
284	Peters	52	30,5	N	6	48,6	E	284PETER	76	282	
328	Sendem	52	30,6	N	7	17,3	E	328SENDE	45	290	
402	Wietmarschen	52	30,9	N	7	8,2	E	402WIETM	55	287	
139	Fuerstenau	52	31,0	N	7	40,4	E	139FUERS	22	314	
142	Gardelegen	52	31,1	N	11	24,3	E	142GARD4	237	85	
222	Lingen	52	31,2	N	7	19,3	E	222LINGE	43	292	BF
407	Wilsum B	52	31,2	N	6	52,5	E	407WILSU	72	283	
405	Wilsche	52	31,4	N	10	27,9	E	405WILSC	174	84	
167	Heides	52	32,0	N	6	44,2	E	167HEIDE	82	283	
102	Dammer Berge	52	32,4	N	8	6,8	E	102DAMME	23	37	
211	Langen	52	32,4	N	7	28,1	E	211LANGE	35	301	
408	Wilsum T	52	32,8	N	6	53,5	E	408WILSU	72	286	
59	Bersenbrueck	52	33,0	N	7	56,5	E	059BERSE	19	6	
219	Lenger	52	33,1	N	7	31,8	E	219LENGE	32	307	
350	Stuede	52	34,0	N	10	40,8	E	350STUED	189	83	
144	Georgs	52	34,1	N	7	4,8	E	144GEORG	60	291	
186	Hoogst	52	34,7	N	6	57,0	E	186HOOGS	69	289	
336	Speiaz	52	35,5	N	7	16,7	E	336SPEIA	49	299	
203	Kirchdorf	52	35,5	N	8	50,0	E	203KIRCH	67	69	
276	Oppershausen	52	35,7	N	10	13,4	E	276OPPER	158	80	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
220	Liebenau Steyerberg	52	35,8	N	9	2,3	E	220LIEBE	80	72	
182	Holdorf	52	35,8	N	8	6,8	E	182HOLDX	28	29	
384	Wahrenholz	52	36,5	N	10	36,4	E	384WAHRE	184	81	BF
126	Emlichheim	52	36,5	N	6	51,2	E	126EMLIC	76	290	
372	Varloh	52	37,3	N	7	18,4	E	372VARLO	49	304	
347	Stendal Borstel	52	37,7	N	11	49,2	E	347STEN9	266	82	
53	Beedenbostel	52	38,6	N	10	16,0	E	053BEEDE	162	79	
256	Nienburg BF	52	38,7	N	9	13,0	E	256NIEN7	93	71	
153	Gross Lessen	52	39,2	N	8	44,7	E	153GROSL	64	61	
110	Dinklage	52	39,2	N	8	8,2	E	110DINKL	34	26	
360	Teglingen	52	39,4	N	7	20,7	E	360TEGLI	49	309	
342	Steimbke	52	39,4	N	9	23,4	E	342STEIM	105	72	
271	Oldau Schleuse	52	39,6	N	9	56,1	E	271OLDAU	140	76	
354	Sulingen	52	40,1	N	8	48,6	E	354SULIN	69	62	X
293	Quakenbrueck	52	40,4	N	7	56,9	E	293QUAKE	33	4	
58	Berliner Heide	52	40,5	N	10	22,4	E	058BERLI	170	78	
166	Haseluenne	52	40,6	N	7	29,1	E	166HASEL	44	319	BF
243	Meppen	52	40,9	N	7	18,2	E	243MEPPE	53	310	
325	Schwarmstedt	52	41,1	N	9	41,4	E	325SCHWR	125	73	
95	Celle-Arloh	52	41,2	N	10	7,0	E	095CELLE	153	76	
48	Barnstorf	52	42,4	N	8	30,6	E	048BARNs	55	47	BF
257	Nienburg Holzbalge	52	42,6	N	9	10,1	E	257NIENB	93	66	
318	Schnuckenheide-Repke	52	43,0	N	10	32,0	E	318SCHNU	181	77	
240	Meissendorf	52	43,0	N	9	49,4	E	240MEISS	135	73	Strandbad
374	Vechta A1	52	43,5	N	8	10,4	E	374VECH2	42	24	
412	Wittingen	52	43,6	N	10	43,4	E	412WITTI	194	77	BF
375	Vechta BF	52	43,7	N	8	16,8	E	375VECHT	46	32	
223	Loeningen	52	44,2	N	7	45,6	E	223LOENI	41	345	
130	Eschede	52	44,5	N	10	13,8	E	130ESCHE	162	75	
3	Ahlden	52	45,5	N	9	33,5	E	003AHLDE	119	68	
175	Hodenhagen H	52	45,8	N	9	36,7	E	175HODEN	123	69	
134	Eystrup	52	47,0	N	9	13,9	E	134EYSTR	100	63	
367	Twistringen	52	47,5	N	8	38,7	E	367TWIST	68	47	
337	Sprakensehl	52	47,6	N	10	31,9	E	337SPRAK	183	74	
213	Lastrup	52	47,7	N	7	51,7	E	213LASTR	47	356	
16	Altenwahlingen	52	47,9	N	9	25,0	E	016ALTEN	112	65	
55	Bergen	52	48,6	N	9	58,6	E	055BERGE	147	70	
188	Hoya	52	48,6	N	9	10,2	E	188HOYAH	98	60	
96	Cloppenburg A1	52	48,8	N	8	12,6	E	096CLOPE	52	22	
15	Altenboitzen	52	49,1	N	9	30,4	E	015ALTEB	118	65	
90	Bruchhausen Vilsen	52	49,7	N	8	59,5	E	090BRUCH	88	55	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
330	Soegel	52	50,3	N	7	32,2	E	330SOEGE	57	334	
221	Lindern TV	52	50,5	N	7	44,9	E	221LINDE	53	348	
97	Cloppenburg Pfanni	52	50,8	N	8	2,7	E	097CLOPP	53	10	
50	Bassum	52	50,8	N	8	44,4	E	050BASSU	76	47	
390	Wardboehmen	52	51,0	N	9	54,6	E	390WARDB	145	68	
5	Ahlhorner Heide	52	51,1	N	8	13,6	E	005AHLHO	57	22	
135	Fallingbos	52	51,4	N	9	41,8	E	135FALLI	132	65	Kaesekraftwerk
306	Salzwedel	52	51,5	N	11	9,7	E	306SALZ9	226	75	BF
346	Stemmen	52	51,9	N	9	22,6	E	346STEMM	113	61	
357	Sustrum	52	53,0	N	7	11,5	E	357SUSTR	74	319	
387	Walsrode Luisenhoehe	52	53,3	N	9	36,0	E	387WALSR	127	63	
403	Wildeshausen	52	53,9	N	8	25,9	E	403WILDE	68	31	BF
373	Varrelbusch	52	54,5	N	8	2,6	E	373VARRE	60	8	
164	Harpstedt Burg	52	54,5	N	8	35,5	E	164HARPS	75	37	
358	Syke	52	55,0	N	8	48,6	E	358SYKEB	85	45	BF
378	Verden	52	55,2	N	9	14,3	E	378VERD2	108	55	BF
363	Thuelsfelder	52	56,1	N	7	55,6	E	363THUEL	62	1	Stausee Damm
152	Grossenkneten	52	57,3	N	8	13,7	E	152GROSK	68	18	
348	Steinberg bei Surwold	52	57,4	N	7	33,4	E	348STESU	69	340	
377	Verden Scharnhorst	52	57,9	N	9	17,1	E	377VERD2	113	54	
381	Visselhoevede	52	58,6	N	9	36,4	E	381VISSE	132	59	
370	Uelzen Twr	52	59,0	N	10	28,0	E	370UELZE	185	68	
112	Doerpen	52	59,0	N	7	22,0	E	112DOERP	77	332	
334	Soltau	52	59,0	N	9	49,9	E	334SOLTA	146	62	BF
249	Munster	52	59,6	N	10	5,7	E	249MUNST	162	64	
344	Steinberg Fernmeldeturm	52	59,9	N	9	16,2	E	344STEIT	115	52	
88	Brockhoefer	53	0,1	N	10	15,5	E	088BROCK	173	65	
227	Luechow-Rehbeck	53	0,9	N	11	8,7	E	227LUEC6	229	71	
333	Soltau Heidepark	53	1,4	N	9	52,9	E	333SOLTA	151	61	
13	Alte Ems Herbrum	53	1,9	N	7	18,3	E	013ALTE0	83	331	
22	Aschendorf Ems	53	3,1	N	7	20,2	E	022ASCHE	84	333	
398	Weser-Wuemme	53	3,2	N	9	12,5	E	398WESE6	115	49	
283	Perleberg	53	4,2	N	11	51,1	E	283PERL8	276	72	BF Sued
170	Hemsbuende	53	5,8	N	9	28,8	E	170HEMSB	132	52	
68	Bispingen	53	6,1	N	10	2,3	E	068BISPI	164	60	
317	Schneverdingen	53	6,6	N	9	48,0	E	317SCHNE	151	57	
302	Rotenburg	53	6,7	N	9	23,4	E	302ROTEN	129	50	BF
272	Oldenburg Ost	53	6,8	N	8	16,4	E	272OLDEN	85	16	
361	Templin	53	7,3	N	13	29,9	E	361TEMPA	385	75	Kirche
61	Betzendorf	53	8,9	N	10	17,3	E	061BETZE	181	61	
178	Hoepen	53	8,9	N	9	47,4	E	178HOEPE	153	55	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
224	Ludwigslust	53	9,5	N	11	29,3	E	224LUDW7	256	69	
312	Scheessel	53	9,6	N	9	31,4	E	312SCHEM	139	51	
92	Bunde	53	9,8	N	7	17,0	E	092BUNDE	97	334	
49	Barsel	53	9,9	N	7	47,6	E	049BARSS	88	355	
406	Wilseder	53	10,1	N	9	56,4	E	406WILSE	162	56	
231	Lueneburg	53	12,2	N	10	24,3	E	231LUENE	191	60	B4 X B209
214	Lauenbrueck	53	12,5	N	9	34,4	E	214LAUEN	145	50	
119	Egestorf	53	12,6	N	10	4,3	E	119EGEST	172	57	TV
46	Bad Zwischenahn	53	12,6	N	7	59,3	E	046BADZW	93	3	
411	Wittstock	53	13,4	N	12	33,5	E	411WITT7	326	71	Hangar
162	Handeloh	53	14,5	N	9	50,7	E	162HANDE	162	53	
297	Rastede	53	14,7	N	8	11,4	E	297RASTE	98	11	
232	Lueneburg	53	15,0	N	10	25,1	E	232LUENF	194	59	BF
359	Tarmstedt	53	15,1	N	9	6,5	E	359TARMX	126	39	
365	Tostedt	53	16,3	N	9	43,9	E	365TOSTX	158	50	
216	Leer Papenburg	53	16,3	N	7	26,6	E	216LEER6	104	343	
419	Zeven	53	16,9	N	9	16,7	E	419ZEVEN	136	42	BF
192	Huettenbusch	53	17,2	N	8	56,8	E	192HUETT	123	34	
399	Westerstede Feld	53	17,3	N	7	55,8	E	399WEST6	101	1	
310	Scharnebeck	53	17,5	N	10	29,3	E	310SCHAG	201	59	
386	Wallhoefen	53	19,3	N	8	52,2	E	386WALLH	123	31	
198	Karlshoefen	53	20,0	N	9	1,7	E	198KARLX	130	35	
326	Seedorf	53	20,1	N	9	15,6	E	326SEEDX	140	40	
253	Neustadt	53	21,7	N	11	36,9	E	253NEUS7	271	65	
81	Brake Faehranleger	53	21,9	N	8	30,3	E	081BRAKE	117	20	
73	Bohlenberger Feld	53	25,1	N	7	54,2	E	073BOHFE	116	360	
26	Aurich	53	27,7	N	7	30,4	E	026AURIC	124	347	
86	Bremervoerde	53	29,0	N	9	8,4	E	086BREME	148	33	BF
157	Guestrow	53	48,4	N	12	13,9	E	157GUES4	329	59	