

## Map marking information for Nordhorn, Germany

Courtesy of Wolfgang Brüggling

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

File created Tuesday, 16 May 2017 at 05:44 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
209	Lager-Hammelburg	50 5,9 N	9 53,0 E	LAGE60	323	143	
35	Bad Kissingen	50 12,6 N	10 4,1 E	BAD011	320	140	
197	Jossa	50 14,0 N	9 36,2 E	JOSS53	299	145	BF
299	Riedelbach-Taunus	50 18,2 N	8 23,0 E	RIED92	254	160	GLD
39	Bad Neustadt/Saale-Grasberg	50 18,3 N	10 13,6 E	BAD013	319	137	
205	Koblenz Winninge	50 19,5 N	7 31,6 E	KOBL58	238	174	
265	Ober-Moerlen	50 21,7 N	8 42,6 E	OBER80	256	155	
101	Dahlemer-Binz	50 24,3 N	6 31,7 E	DAHL32	233	191	
126	Elz	50 25,6 N	8 0,7 E	ELZ036	233	165	
143	Gedern	50 25,9 N	9 11,6 E	GEDE41	265	147	GLD
67	Bischofsberg bei Mellrichstadt	50 25,9 N	10 17,0 E	BISC20	311	135	GLD
176	Hoehr	50 26,7 N	7 40,0 E	HOEH47	226	171	A48
95	Buechig Ostheim	50 26,9 N	10 15,2 E	BUEC28	308	135	GLD
139	Fulda-Jossa	50 28,5 N	9 26,5 E	FULD38	270	144	
391	Wasserkuppe	50 29,9 N	9 57,0 E	WASS54	290	138	Museum
180	Hoherodskopf im Vogelsberg	50 30,1 N	9 13,4 E	HOHE48	259	146	GLD
86	Braunfels	50 31,5 N	8 23,6 E	BRAU24	231	158	GLD
289	Pohlheim Viehheide bei Giessen	50 31,9 N	8 44,0 E	POHL88	239	153	GLD
322	Schotten	50 32,1 N	9 8,9 E	SCHO95	253	147	GLD
196	Johannisau/Fulda	50 32,2 N	9 39,7 E	JOHA52	274	140	GLD

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
145	Giessen-Luetzellinden	50	32,6	N	8	35,4	E	GIES42	234	155	
38	Bad Neuenahr Ahr	50	33,5	N	7	8,2	E	BAD012	211	181	
401	Wetzlar	50	34,0	N	8	30,7	E	WETZ71	230	156	Eb X Lahn
110	Dierdorf Wienau	50	34,0	N	7	39,2	E	DIER33	213	171	
146	Giessen-Reiskirchen	50	34,0	N	8	52,2	E	GIES43	240	150	
140	Fulda Nord	50	35,0	N	9	42,5	E	FULD39	272	139	A7
8	Ailertchen	50	35,6	N	7	56,7	E	AILE01	214	165	
24	Asslarer Huette	50	36,0	N	8	26,6	E	ASSL06	224	157	GLD
352	Suhl-Goldlauter	50	38,0	N	10	43,6	E	SUHL00	318	128	
418	Zella Mehliis	50	39,0	N	10	40,5	E	ZELL83	314	128	Ey Sued
189	Huenfeld	50	40,4	N	9	45,8	E	HUEN49	267	137	BF
216	Lauterbach	50	41,0	N	9	24,6	E	LAUT63	250	141	
287	Plaetzer/Huenfeld	50	42,5	N	9	44,3	E	PLAE86	263	137	GLD
183	Homborg Ohm	50	43,7	N	9	0,0	E	HOMBER	230	146	Schloss
257	Niederwalgern	50	44,0	N	8	42,3	E	NIEDEY	219	151	Ey
12	Alsfeld	50	44,9	N	9	14,9	E	ALSF02	238	142	GLD
81	Bottenhorn Angelburg	50	47,3	N	8	25,7	E	BOTTEN	205	155	TV 2556FT
17	Amoeneburg	50	47,4	N	8	54,5	E	AMOE05	220	147	GLD
212	Langenberg bei Hattenbach	50	47,9	N	9	33,8	E	LANG61	247	137	GLD
43	Bad Salzungen	50	48,9	N	10	13,8	E	BAD031	279	130	BF
61	Betzdorf	50	49,1	N	7	50,0	E	BETZ18	188	166	Kirchen
236	Marburg BF	50	49,2	N	8	46,5	E	MARB73	213	148	Haupt
203	Kirchhain	50	49,4	N	8	55,3	E	KIRCHH	218	146	BF
204	Kirchheim	50	50,3	N	9	34,9	E	KIRC59	244	136	A4 Y A7
255	Neustadt Hess	50	51,0	N	9	7,2	E	NEUSHB	223	142	BF
32	Bad Hersfeld	50	52,2	N	9	43,0	E	BAD009	248	134	BF
237	Marburg Schoen	50	52,4	N	8	48,8	E	MARB72	209	147	
33	Bad Hersfeld West	50	54,6	N	9	34,6	E	BAD010	238	135	A7
324	Schwalmstadt Ziegenhain	50	54,7	N	9	14,1	E	SCHWAK	223	140	Burgkirche
266	Obernau	50	55,0	N	8	8,5	E		184	159	Staumauer Netpen
190	Huensborn	50	55,7	N	7	54,0	E	HUEN50	177	164	
147	Gilserberg	50	57,2	N	9	3,6	E	GILSER	212	142	Kirche
52	Bebra	50	58,1	N	9	47,9	E	BEBRAB	245	132	BF
275	Olpe-Sued	50	59,3	N	7	50,1	E	OLPE81	169	164	A4 X A45
122	Eisenach-Kindel	50	59,5	N	10	28,6	E	EISE37	279	124	
310	Schameder	51	0,0	N	8	18,6	E	SCHAMW	180	154	
58	Bergneustadt auf dem Duempel	51	3,1	N	7	42,4	E	BERG17	160	167	
334	Sontra	51	5,1	N	9	55,1	E	SONTRH	242	128	Halle
46	Bad Wildungen auf der Schaufel GLD	51	5,6	N	9	8,9	E	BAD014	203	137	
244	Melsungen	51	7,6	N	9	32,8	E	MELSUB	220	131	BF
45	Bad Wildungen auf der Schaufel BF	51	7,2	N	9	8,2	E	BAD015	200	137	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
269	Oetmarshausen	51	8,1	N	9	58,8	E	OETMAR	242	126	B27 Y B252
25	Attendorn-Finntrop	51	8,8	N	7	56,2	E	ATTE07	155	160	
341	Stauffenbuhl	51	9,6	N	10	3,0	E	STAUFH	244	125	Halle
315	Schmallenberg-Rennefeld	51	9,7	N	8	15,7	E	SCHMAX	162	152	
155	Gudensberg	51	10,5	N	9	22,1	E	GUDENS	207	133	Burg Ruine
119	Edersee	51	11,0	N	9	3,5	E	EDERSE	192	137	Staumauer Mitte
388	Wanfried	51	11,0	N	10	10,4	E	WANFRI	250	123	BF Stillgelegt
173	Hessisch Lichtenau	51	11,3	N	9	44,3	E	HESSIH	225	128	Halle
288	Plettenberg	51	11,5	N	7	47,5	E	PLET87	147	163	
131	Eschwege	51	11,5	N	9	59,8	E	ESCHWE	239	125	BF
410	Winterberg	51	11,8	N	8	31,9	E	WINTEB	168	146	BF
242	Meissner	51	12,4	N	9	50,9	E	MEISSN	230	126	TV 3047FT O Mast Von 4
295	Radevormwald-Leye	51	13,0	N	7	22,9	E	RADE91	139	174	GLD
118	Edermuendung Fulda	51	13,0	N	9	27,3	E	EDERMU	208	131	
393	Wellerode	51	13,4	N	9	36,6	E	WELLER	216	128	TV 2053FT Soehrenwald
385	Waldeck	51	13,7	N	9	3,5	E	WALDEH	188	136	Halle
260	Nordenbeck	51	14,1	N	8	49,1	E	NORD79	176	140	
207	Korbach	51	15,2	N	8	52,4	E	KORBAX	177	138	
201	Kassel Suedkreuz	51	15,8	N	9	27,1	E	KASSES	205	130	A44 X A49
44	Bad Sooden Allendorf	51	16,1	N	9	58,1	E	BADSOO	233	124	BF
124	Elpe	51	16,6	N	8	26,8	E	ELPEKI	157	146	Kirche
184	Hoof	51	16,9	N	9	20,1	E	HOOFBF	197	131	BF
404	Willingen Iberg	51	17,8	N	8	37,0	E	WILLIN	162	142	
395	Werdohl-Kuentrop	51	17,8	N	7	49,0	E	WERD56	136	161	
355	Sundern Seidfeld	51	18,2	N	7	58,8	E	SUNDAA	140	157	Cls Halle
151	Grevenstein Schornstein	51	18,3	N	8	7,5	E	GREVST	144	153	
414	Wolfhagen-Granerberg	51	18,4	N	9	10,5	E	WOLFHA	187	132	
200	Kassel Herkulesdenkmal	51	18,9	N	9	23,6	E	KASS57	198	129	
150	Grefrath Niersho	51	20,0	N	6	21,6	E	GREF44	137	205	
413	Witzenhausn	51	21,1	N	9	49,5	E	WITZEH	219	123	Halle
276	Olsberg	51	21,5	N	8	28,6	E	OLSBER	151	144	BF Bigge
246	Meschede Eversberg	51	21,7	N	8	20,1	E	MESCHR	145	147	Ruine
19	Am Stauffenberg	51	21,8	N	9	37,9	E	AMSTAT	207	125	TWR
168	Heilbad Heiligenstadt	51	22,6	N	10	7,4	E	HEILBA	235	120	BF
109	Diemelsee	51	22,7	N	8	43,7	E	DIEMEL	160	138	Staumauer
22	Arolsen	51	22,9	N	9	1,3	E	AROLSE	174	133	Schloss
247	Meschede TWR	51	18,0	N	8	14,1	E	MESCHE	148	150	FPL
219	Leinefelde	51	23,2	N	10	19,3	E	LEINEF	246	118	B80 X B247
270	Oeventrop-Ruhrwiesen	51	23,8	N	8	8,7	E	OEVENX	135	150	GLD
88	Brilon/Hochsauerland	51	24,1	N	8	38,5	E	BRIL26	154	139	
382	Volkmarsen	51	24,5	N	9	7,0	E	VOLKMA	177	131	BF

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
156	Guenterode	51	24,5	N	10	9,0	E	GUENTH	235	119	Halle
416	Worbis	51	25,2	N	10	21,5	E	WORBIS	246	117	BF
163	Hann Muenden	51	25,3	N	9	38,9	E	HANNMY	205	123	Werra Fulda Muendng
138	Friedland	51	27,2	N	9	51,9	E	FRIEDA	215	120	A7 Y A38
105	Dehausen	51	28,0	N	9	2,8	E	DEHAUH	169	130	Halle
389	Warburg	51	29,3	N	9	8,9	E	WARBUK	172	128	Kirche
298	Reinhardshagen	51	29,9	N	9	36,3	E	REINHF	197	122	Anleger W
116	Duderstadt	51	30,4	N	10	15,1	E	DUDERS	235	115	BF Stillgelegt
198	Kamp-Lintfort	51	31,7	N	6	32,2	E	KAMP55	112	203	
106	Der Dingel Huemm	51	32,2	N	9	22,8	E	DERDIX	182	123	GLD
149	Goettingen	51	32,2	N	9	55,6	E	GOETTH	214	118	HBF
303	Sababurg Reinhardswald	51	32,6	N	9	32,2	E	SABABU	191	121	
4	Adelebsen	51	34,6	N	9	45,6	E	ADELEB	202	118	BF
148	Gottsburen	51	34,7	N	9	30,0	E	GOTTSB	186	121	Kirche
187	Hoelleberg	51	36,6	N	9	23,9	E	HOELLE	178	121	
234	Luenen	51	37,0	N	7	30,1	E	LUELIH	96	167	Halle FPL
112	Dinslaken Schwa	51	37,0	N	6	51,9	E	DINS34	96	193	
36	Bad Lauterberg	51	37,5	N	10	27,4	E	BADLAU	242	111	BF
264	Noerten Hardenberg	51	37,7	N	9	55,0	E	NOER78	209	115	A7
26	Aue bei Hattorf	51	38,0	N	10	15,3	E	AUEBEX	229	112	GLD
72	Bodenfelde	51	38,2	N	9	33,7	E	BODENF	187	118	BF
56	Bergkamen	51	38,3	N	7	37,1	E	BERGKK	96	162	KW 1106FT
165	Harzgerode	51	38,5	N	11	9,1	E	HARZ51	286	107	BF
34	Bad Karlshafn	51	38,8	N	9	26,7	E	BADKAR	179	119	BF
240	Marl Lohmuehle	51	38,9	N	7	9,6	E	MARLLO	90	181	FPL
370	Uslar	51	39,2	N	9	39,3	E	USLARB	191	117	BF
383	Volpriehausen	51	39,6	N	9	44,3	E	VOLPRI	196	116	BF
114	Dorsten-Kanal	51	39,7	N	6	59,1	E	DORS35	89	189	
104	Datteln	51	39,7	N	7	22,0	E	DATTEL	89	172	DEK Y Wesel
397	Wesel Romerwardt	51	39,8	N	6	35,8	E	WESE62	97	205	
396	Werne Stockum	51	40,3	N	7	43,0	E	WERNES	95	157	KW 1117FT
316	Schmehausen	51	41,0	N	7	58,6	E	SCHMEH	102	147	KW 873FT Uentrop
161	Hamm Lippewiesen	51	41,4	N	7	49,1	E	HAMMLI	96	153	
319	Schoenhagen	51	41,5	N	9	33,4	E	SCHOEX	183	117	B497 Y B241
274	Olfen	51	42,4	N	7	22,8	E	OLFENK	85	171	Kirche
263	Northeim	51	42,4	N	10	2,4	E	NORTHH	212	112	Halle
250	Moringen Fredersloh	51	42,5	N	9	45,3	E	MORING	195	114	TV 1881FT
394	Weper	51	42,8	N	9	48,2	E	WEPERX	197	114	GLD
331	Solling Neuhaus	51	43,7	N	9	29,2	E	SOLLIV	177	116	TV 1778FT
281	Osterode	51	43,8	N	10	15,8	E	OSTERO	225	110	Tunnel Soed B241
354	Sultmer Berg	51	43,8	N	9	59,5	E	SULTMX	208	112	GLD

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
29	Bad Driburg	51	43,8	N	9	1,9	E	BADDRI	150	122	BF
262	Nordkirchen	51	43,9	N	7	32,1	E	NORDKI	84	163	Schloss
159	Haltern	51	44,3	N	7	11,1	E	HALTEB	80	180	BF
330	Soese	51	44,3	N	10	18,6	E	SOESES	228	109	Staumauer
400	Westerwinkel	51	44,4	N	7	38,5	E	WESTWI	86	158	Schloss
48	Ballenstedt	51	44,8	N	11	13,8	E	BALL16	287	104	
254	Neuhaus Solling	51	45,3	N	9	31,3	E	NEUHAS	178	115	Kirche
6	Ahlen	51	45,6	N	7	53,7	E	AHLENB	91	148	BF
53	Beckum	51	45,7	N	8	2,3	E	BECKUM	97	143	BF Schlecht
231	Luedinghausen	51	45,9	N	7	25,3	E	LUEDIN	79	168	B58 X DEK
14	Altenbeken	51	46,0	N	8	56,6	E	ALTE04	143	122	BF
79	Borkenberge	51	46,8	N	7	17,1	E	BORKEH	76	175	Halle FPL
70	Blankenburg	51	47,2	N	10	57,3	E	BLAN21	268	105	Schloss
329	Sennelager	51	47,2	N	8	42,2	E	SENN96	128	125	A33
409	Windhausen	51	47,3	N	10	12,2	E	WINDHA	219	109	BF
304	Salzderhelden	51	47,8	N	9	55,4	E	SALZDE	201	110	BF
115	Drensteifurt	51	47,9	N	7	44,5	E	DRENSF	83	152	Kirche Sued
179	Hoexter Holzminden	51	48,4	N	9	22,9	E	HOEXTH	167	115	Halle FPL
182	Holzminden	51	49,6	N	9	26,6	E	HOLZMI	169	114	B497 X Weser
117	Duelmen	51	49,7	N	7	17,7	E	DUELMX	70	174	Ex
239	Marienmuenster	51	49,9	N	9	12,7	E	MARMUE	155	116	Kirche
129	Ennigerloh	51	50,1	N	8	1,4	E	ENNIGE	90	140	Kirche
268	Oelde Bergeler	51	49,8	N	8	10,5	E	OELDEH	97	135	
121	Einbeck Fuchshoehlenberg	51	50,6	N	9	53,1	E	EINBEV	197	109	TV
380	Vinsebeck Frankn	51	50,7	N	9	0,8	E	VINSEB	142	118	GLD
271	Okertalsperre	51	51,0	N	10	27,5	E	OKERTA	233	105	Staumauer
31	Bad Gandersh	51	51,1	N	10	1,3	E	BADGAN	205	108	Halle FPL
80	Borken Hoxfeld	51	51,2	N	6	48,9	E	BORK23	72	201	
230	Luedge Koetersberg	51	51,3	N	9	19,5	E	LUEDGE	161	114	TV 1941FT Risch
133	Externsteine Horn	51	52,1	N	8	55,1	E	EXTERN	135	118	
252	Neubeckum	51	48,0	N	8	0,9	E	NEUBEC	93	142	Ey West
340	Stadtoldendorf	51	52,9	N	9	37,2	E	STADTO	178	110	BF
327	Seesen	51	53,8	N	10	10,9	E	SEESEV	214	106	TV 904FT
362	Teutoburger Wald	51	54,4	N	8	49,3	E	TEUTAY	127	118	Sender 2280FT
314	Schloss Holte	51	54,5	N	8	36,6	E	SCHLOB	115	122	BF
107	Detmold Hermannsdenkmal	51	54,7	N	8	50,4	E	DETMOL	128	118	
71	Blomberg Borkhau	51	55,0	N	9	6,7	E	BLOMBE	145	114	
350	Stukenbrock Holte	51	55,1	N	8	37,0	E	STUK99	115	121	
136	Freden	51	55,6	N	9	54,0	E	FREDEN	194	107	BF
283	Oerlinghausen	51	56,0	N	8	39,7	E	OERLIN	117	119	
100	Coesfeld	51	56,4	N	7	9,8	E	COESFE	58	181	BF

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
108	Detmold TWR	51	56,6	N	8	54,4	E	DETMOT	131	115	
379	Vienenburg	51	57,2	N	10	33,5	E	VIENEY	237	102	Eye
211	Langelshiem	51	57,4	N	10	14,0	E	LANGEX	215	104	B248 X B82
194	Ithwiesen	51	57,0	N	9	39,7	E	ITHWIH	178	107	Halle
66	Billerbeck Kolvenburg	51	57,8	N	7	16,6	E	BILLER	55	173	
65	Bielefeld-Windelsbleiche	51	57,9	N	8	32,7	E	BIEL19	108	120	
41	Bad Pyrmont	51	58,0	N	9	17,4	E	BADPYR	154	110	TWR
282	Osterwieck	51	58,1	N	10	43,4	E	OSTERW	247	101	BF
10	Alfeld Leine	51	58,9	N	9	49,0	E	ALFELB	187	105	BF
73	Bodenwerder	51	58,9	N	9	30,9	E	BODENW	167	107	BF
208	Lage	51	59,5	N	8	48,1	E	LAGEBF	122	115	BF
339	Stadtlohn Vreden	51	59,8	N	6	50,4	E	STAD97	56	205	
64	Bielefeld Huenenburg	52	0,9	N	8	28,5	E	BIELEV	101	119	TV 1556FT
346	Steinhageb	52	1,0	N	8	25,3	E	STEINH	98	120	BF
218	Legden Osterwick	52	1,1	N	7	11,0	E	LEGDEV	49	180	TV 745FT
313	Schladen	52	1,3	N	10	33,0	E	SCHLAD	234	101	BF
169	Hellenhagenhalle	52	1,6	N	9	33,7	E	HELLEH	169	106	
307	Salzgitter Halle	52	1,7	N	10	22,2	E	SALZGH	222	101	Segelflug
63	Bielefeld H	52	1,8	N	8	32,0	E	BIELEF	104	117	BF
278	Oschersleben	52	2,4	N	11	12,2	E	OSCHXX	278	98	
158	Halle	52	3,4	N	8	21,5	E	HALLEB	92	119	BF Westfalen
20	An den sieben Bergen	52	3,5	N	9	48,6	E	ANSIEY	184	103	
42	Bad Salzdetfurt	52	3,7	N	9	57,6	E	BADSAV	194	102	TV 1575FT Griesberg
68	Bisperode West	52	4,7	N	9	28,6	E	BISPER	162	104	
345	Steinberg Wessel	52	5,0	N	10	1,1	E	STEIWX	197	101	GLD
305	Salzgitter A7	52	5,2	N	10	10,9	E	SALZGY	208	100	Y A39
77	Borgholzhausen	52	6,2	N	8	18,1	E	BORGHO	86	117	Kirche SW
160	Hameln	52	6,2	N	9	23,0	E	HAMELB	155	104	BF
171	Herford BF	52	7,2	N	8	39,8	E	HERFOB	108	110	
99	Coppenbruegge	52	7,2	N	9	32,2	E	COPPEN	165	102	BF
125	Elze	52	7,2	N	9	44,8	E	ELZEBF	178	101	BF
172	Herford Ost	52	7,8	N	8	44,2	E	HERF46	112	108	A2
153	Grossewiese	52	8,2	N	10	33,7	E	GROWIH	233	97	Hangar
320	Schoeppenstdt	52	8,4	N	10	46,3	E	SCHOES	247	97	BF
235	Luesse	52	8,6	N	12	39,8	E	LUES68	374	93	Halle
248	Metelen	52	8,7	N	7	12,8	E	METELE	35	177	Kloster
94	Burgsteinfurt	52	8,8	N	7	19,7	E	BURGSF	36	164	BF
78	Borghorst-Fuechten	52	9,1	N	7	27,2	E	BORG22	39	152	
306	Salzgitter-Druette	52	9,2	N	10	25,6	E	SALZ93	223	97	
18	Am Salzgittersee	52	10,2	N	10	18,9	E	AMSALX	215	97	
357	Suentelturm	52	10,3	N	9	23,0	E	SUENTE	153	101	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
238	Marienburg	52	10,3	N	9	46,0	E	MARIES	179	99	Schloss
37	Bad Muender	52	10,7	N	9	28,1	E	BADMUE	158	100	BF
174	Hildesheim	52	10,8	N	9	56,7	E	HILDES	190	98	
309	Saegewerk Riemsloh	52	10,9	N	8	25,7	E	SAEGEW	90	109	
321	Schomucker	52	11,2	N	8	20,4	E	SCHOMX	84	110	Markt
338	Springe Jagdschloss	52	11,3	N	9	34,4	E	SPRINJ	165	99	
376	Veltheim	52	11,4	N	8	56,1	E	VELTHE	123	103	KW 630FT
243	Melle Groenegau	52	12,1	N	8	22,8	E	MELLEG	86	109	
301	Rinteln Schaumburg	52	12,1	N	9	12,1	E	RINTEL	140	101	
267	Ochtrup	52	12,1	N	7	11,0	E	OCHTRB	28	180	BF
40	Bad Oeynhaus	52	12,3	N	8	50,5	E	BADOEY	116	103	A2 X A30
291	Porta Westfalica A2	52	12,7	N	8	52,5	E	PORT90	118	103	
123	Elm	52	13,1	N	10	47,0	E	ELMTV0	246	95	TV 1591FT Drachenberg
290	Porta Westfalica 2ap	52	13,3	N	8	51,8	E	PORT89	117	102	
90	Broitzern	52	13,6	N	10	28,4	E	BROITZ	225	95	TV 849FT
93	Burg	52	14,5	N	11	51,4	E	BURG30	318	92	
292	Porta Westfalica Denkmal	52	14,7	N	8	54,3	E	PORTAW	119	101	
206	Koenigslutter	52	15,4	N	10	48,7	E	KOENIU	247	94	BF
300	Riesenbeck	52	15,7	N	7	37,6	E	RIESEN	37	126	Kirche
57	Bergkirchen	52	16,1	N	8	46,5	E	BERGKI	110	100	Kirche W Minden
279	Osnabrue Lotte	52	16,1	N	7	55,6	E	OSNABX	55	112	A1 X A30
178	Hoerstel	52	16,6	N	7	36,2	E	HOERSY	35	125	MLK Y DEK
417	Wurzelbrink	52	17,0	N	8	36,9	E	WURZEL	99	101	Turm 1033FT Luebbeke
193	Ibbenbuehren	52	17,2	N	7	44,9	E	IBBENK	43	116	KW
293	Preussoldendorf Holzhausen	52	17,4	N	8	32,7	E	PREUSS	94	101	BF
191	Huellhorst	52	17,4	N	8	42,1	E	HUELLH	105	100	TV
28	Bad Bentheim	52	18,2	N	7	9,4	E	BAD008	17	186	Schloss
228	Luebbecke BF	52	18,4	N	8	36,3	E	LUEBBC	98	99	
323	Schuettorf	52	19,0	N	7	13,3	E	SCHUEB	16	170	BF
284	Peine	52	19,1	N	10	13,9	E	PEINEB	208	93	BF
30	Bad Essen	52	19,6	N	8	20,1	E	BADESS	80	100	B65 X MLK
392	Wehrendorf	52	20,1	N	8	18,8	E	WEHREN	78	100	Eb X MLK
229	Luebbecke Eb	52	20,1	N	8	36,6	E	LUEB66	98	97	X MLK Br
1	A30 X A31 Schuettorf	52	20,3	N	7	15,3	E	AK3084	14	160	
186	Hopsten	52	20,3	N	7	32,5	E	HOPSTE	28	118	
280	Osterkappeln	52	20,4	N	8	13,0	E	OSTE82	71	100	B51 S Abf
75	Bohmte	52	21,2	N	8	19,7	E	BOHMTH	79	98	Halle FPL
3	Achmer	52	22,6	N	7	54,8	E	ACHMER	50	100	
132	Espelkamp	52	22,7	N	8	36,8	E	ESPELK	97	95	BF
286	Petershagen	52	22,9	N	8	59,9	E	PETERX	123	93	KW 874FT Kuehlturm
85	Bramsche MLK	52	23,5	N	7	57,4	E	BRAMSK	53	98	Y Kanal

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
128	Engter	52	24,4	N	8	3,0	E	ENGTES	59	95	Silo
83	Bramsche BF	52	24,7	N	7	58,5	E	BRAMSB	54	95	
296	Rahden	52	25,7	N	8	37,4	E	RAHDEM	98	91	Mast 539 FT Grau
415	Wolfsburg	52	26,0	N	10	47,3	E	WOLFSB	244	91	VW Werk KW Nord 600FT
76	Bootsh	52	26,1	N	7	4,9	E	BOOTSH	7,3	249	
366	Turn	52	26,4	N	7	9,8	E		2,3	215	
84	Bramsche Ey	52	26,7	N	7	58,0	E	BRAMSY	53	91	4KM N
420	ZL 05	52	27,2	N	7	10,5	E	ZL 05	0,6		
261	Nordhorn Lingen	52	27,4	N	7	10,9	E	NORDLI			
2	Abflug Sued	52	27,5	N	7	14,5	E	AKSUED	4,0	89	
421	ZL 23	52	27,6	N	7	11,4	E	ZL 23	0,7		
21	Anflug West	52	27,8	N	7	7,5	E	RAMMEL	4,0	279	
210	Lage XX	52	28,0	N	6	57,7	E	LAGEXX	15	274	
9	Ak Nord	52	28,9	N	7	12,7	E	AKNORD	3,3	37	
249	Mieste	52	29,1	N	11	12,4	E	MIES74	273	88	BF
137	Freren	52	29,2	N	7	32,7	E	FREREN	25	82	
102	Damme	52	29,2	N	8	11,1	E	DAMME1	68	87	
349	Stolzenau	52	29,6	N	9	3,5	E	STOLZS	127	87	Schleuse Stichkanal
224	Lingen DEK	52	29,7	N	7	17,8	E	EMSEDR	8,7	62	X B213
369	Uelsen	52	29,7	N	6	53,3	E	UELSEN	20	282	
11	Alfsee Nordende	52	29,9	N	7	58,7	E	ALFSEE	54	85	
363	Thuine	52	30,0	N	7	29,4	E	THUINE	21	77	
368	Uchte	52	30,1	N	8	54,5	E	UCHTEB	117	87	BF
253	Neuenhaus	52	30,4	N	6	58,0	E	NEUENH	16	290	Eb Over Vech
195	Itterbeck	52	30,5	N	6	48,6	E	PETERS	26	283	
328	Sendem	52	30,6	N	7	17,3	E	SENDEM	9,3	50	
402	Wietmarschen	52	30,9	N	7	8,2	E	WIETMA	7,2	334	
141	Fuerstenau	52	31,0	N	7	40,4	E	FUERST	34	79	Wasserschloss
142	Gardelegen	52	31,1	N	11	24,3	E	GARD40	286	87	BF
407	Wilsum B	52	31,2	N	6	52,5	E	WILSUB	22	289	
405	Wilsche	52	31,4	N	10	27,9	E	WILSCH	222	87	Hangar
223	Lingen BF	52	31,2	N	7	19,3	E	LINGEB	12	54	
167	Heides	52	32,0	N	6	44,2	E	HEIDES	31	286	
103	Dammer Berge	52	32,4	N	8	6,8	E	DAMME2	64	81	TR A1
213	Langen	52	32,4	N	7	28,1	E	LANGEN	21	64	
408	Wilsum T	52	32,8	N	6	53,5	E	WILSUT	22	297	
60	Bersenbrueck	52	33,0	N	7	56,5	E	BERSEN	52	78	BF
220	Lenger	52	33,1	N	7	31,8	E	LENGER	26	66	
351	Stuede	52	34,0	N	10	40,8	E	STUEDE	237	86	Hangar
144	Georgs	52	34,1	N	7	4,8	E	GEORGS	14	331	
185	Hoogst	52	34,7	N	6	57,0	E	HOOGST	21	310	



	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
336	Speiaz	52	35,5	N	7	16,7	E	SPEIAZ	16	23	
202	Kirchdorf	52	35,5	N	8	50,0	E	KIRCHX	113	82	B61 X L348
277	Oppershausen	52	35,7	N	10	13,4	E	OPPERX	206	85	GLD
221	Liebenau Steyerberg	52	35,8	N	9	2,3	E	LIEBES	127	82	Kamin 591FT
181	Holdorf	52	35,8	N	8	6,8	E	HOLDXY	65	76	A1
384	Wahrenholz	52	36,5	N	10	36,4	E	WAHREB	232	85	BF
127	Emlichheim	52	36,5	N	6	51,2	E	EMLICH	28	307	Silos
372	Varloh	52	37,3	N	7	18,4	E	VARLOH	20	25	Schleuse DEK
348	Stendal Borstel	52	37,7	N	11	49,2	E	STEN98	314	85	
54	Beedenbostel	52	38,6	N	10	16,0	E	BEEDEN	210	83	Ey
258	Nienburg BF	52	38,7	N	9	13,0	E	NIEN77	139	81	
154	Gross Lessen	52	39,2	N	8	44,7	E	GROSLE	108	78	BF SW Sulingen
111	Dinklage	52	39,2	N	8	8,2	E	DINKLA	68	71	Schloss
360	Teglingen	52	39,4	N	7	20,7	E	TEGLIN	25	26	Kirche
342	Steimbke	52	39,4	N	9	23,4	E	STEIMB	151	81	Kirche
353	Sulingen	52	40,1	N	8	48,6	E	SULINX	113	77	Eb X B214
272	Oldau Schleuse	52	39,6	N	9	56,1	E	OLDAUS	187	82	
294	Quakenbrueck	52	40,4	N	7	56,9	E	QUAKEN	57	65	BF
59	Berliner Heide	52	40,5	N	10	22,4	E	BERLIN	217	82	Halle FPL Metzingen
166	Haseluenne	52	40,6	N	7	29,1	E	HASELB	32	40	BF
245	Meppen	52	40,9	N	7	18,2	E	MEPPES	26	18	Schleuse De Kanal
325	Schwarmstedt	52	41,1	N	9	41,4	E	SCHWRA	171	80	A7 X Aller
96	Celle Arloh	52	41,2	N	10	7,0	E	CELLEA	200	81	Halle
49	Barnstorf	52	42,4	N	8	30,6	E	BARNSB	94	72	BF
259	Nienburg TWR	52	42,6	N	9	10,1	E	NIENBH	137	77	
318	Schnuckenheide-Repke	52	43,0	N	10	32,0	E	SCHNUX	228	81	GLD
241	Meissendorf Strandbad	52	43,0	N	9	49,4	E	MEISSS	181	80	
374	Vechta A1	52	43,5	N	8	10,4	E	VECH25	73	66	
411	Wittingen	52	43,6	N	10	43,4	E	WITTIB	241	81	BF
375	Vechta BF	52	43,7	N	8	16,8	E	VECHTB	80	67	
225	Loeningen	52	44,2	N	7	45,6	E	LOENIN	50	51	BF
130	Eschede	52	44,5	N	10	13,8	E	ESCHED	208	80	BF
5	Ahlden	52	45,5	N	9	33,5	E	AHLDEN	164	77	Schloss
175	Hodenhagen	52	45,8	N	9	36,7	E	HODENH	168	77	Flp
134	Eystrup	52	47,0	N	9	13,9	E	EYSTRU	143	74	BF
367	Twistringen	52	47,5	N	8	38,7	E	TWISTR	105	69	BF
337	Sprakensehl	52	47,6	N	10	31,9	E	SPRAKE	229	79	Sender 1444FT
214	Lastrup	52	47,7	N	7	51,7	E	LASTRU	59	50	B213 X L837 N Lindern
16	Altenwahlen	52	47,9	N	9	25,0	E	ALTENW	155	75	B209 X
55	Bergen	52	48,6	N	9	58,6	E	BERGEN	193	77	BF
188	Hoya	52	48,6	N	9	10,2	E	HOYAHA	140	73	Halle FPL

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
97	Cloppenburg A1	52	48,8	N	8	12,6	E	CLOPEN	80	60	
15	Altenboitzen	52	49,1	N	9	30,4	E	ALTEBO	162	75	BF
91	Bruchhausen Vilsen	52	49,7	N	8	59,5	E	BRUCHV	129	71	BF
335	Soegel	52	50,3	N	7	32,2	E	SOEGEL	49	29	Schloss Clemenswerth
222	Lindern	52	50,5	N	7	44,9	E	LINDEV	57	42	TV 631FT
98	Cloppenburg Pfanni	52	50,8	N	8	2,7	E	CLOPPP	73	53	Turm
51	Bassum	52	50,8	N	8	44,4	E	BASSUB	114	67	BF
390	Wardboehmen	52	51,0	N	9	54,6	E	WARDBO	189	76	Windmuehle
7	Ahlhorner Heide	52	51,1	N	8	13,6	E	AHLHOY	83	58	A1 Y A29
135	Fallingbos	52	51,4	N	9	41,8	E	FALLIK	175	74	Kaesekraftwerk
308	Salzwedel	52	51,5	N	11	9,7	E	SALZ94	272	79	BF
347	Stemmen	52	51,9	N	9	22,6	E	STEMME	155	72	BF
356	Sustrum	52	53,0	N	7	11,5	E	SUSTRU	47	1	Windpark 408FT Suedl Turm
387	Walsrode Luisenhoehe	52	53,3	N	9	36,0	E	WALSRO	170	73	GLD
403	Wildeshausen	52	53,9	N	8	25,9	E	WILDES	97	59	BF
373	Varrelbusch	52	54,5	N	8	2,6	E	VARREL	77	49	
164	Harpstedt Burg	52	54,5	N	8	35,5	E	HARPSS	107	62	Schloss
358	Syke	52	55,0	N	8	48,6	E	SYKEBF	121	64	BF
377	Verden BF	52	55,2	N	9	14,3	E	VERD29	148	69	
364	Thuelsfelder	52	56,1	N	7	55,6	E	THUELS	73	43	Stausee Damm
152	Grossenkneten	52	57,3	N	8	13,7	E	GROSKN	90	51	Raffinerie Schornst
344	Steinberg Surwol	52	57,4	N	7	33,4	E	STESUX	61	24	GLD
378	Verden Scharnhorst	52	57,9	N	9	17,1	E	VERD27	152	67	
381	Visselhoevede	52	58,6	N	9	36,4	E	VISSEL	173	70	TV 784FT
371	Uelzen	52	59,0	N	10	28,0	E	UELZET	229	74	TWR Hangar
113	Doerpen	52	59,0	N	7	22,0	E	DOERPE	60	12	Kanalkreuz
332	Soltau BF	52	59,0	N	9	49,9	E	SOLTAB	188	71	
251	Munster	52	59,6	N	10	5,7	E	MUNSTE	205	72	BF
343	Steinberg Fernmeldeturm	52	59,9	N	9	16,2	E	STEITV	153	66	662FT
89	Brockhoefer	53	0,1	N	10	15,5	E	BROCKH	216	72	BF
226	Luchow Rehbeck	53	0,9	N	11	8,7	E	LUEC67	274	75	
333	Soltau Heidepark	53	1,4	N	9	52,9	E	SOLTAH	192	70	Statue im see
13	Alte Ems Herbrum	53	1,9	N	7	18,3	E	ALTE03	64	7	
23	Aschendorf Ems	53	3,1	N	7	20,2	E	ASCHEM	67	9	BF
398	Weser-Wuemme	53	3,2	N	9	12,5	E	WESE65	152	63	
285	Perleberg	53	4,2	N	11	51,1	E	PERL85	321	76	BF Sued
170	Hemsbuende	53	5,8	N	9	28,8	E	HEMSBU	170	64	Eb X B71
69	Bispingen	53	6,1	N	10	2,3	E	BISPIY	205	68	Ey No
317	Schneverdingen	53	6,6	N	9	48,0	E	SCHNEV	190	67	BF
302	Rotenburg	53	6,7	N	9	23,4	E	ROTENB	165	63	BF
273	Oldenburg Ost	53	6,8	N	8	16,4	E	OLDENX	103	45	A28 X A29

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
361	Templin	53	7,3	N	13	29,9	E	TEMPAX	431	78	Kirche
62	Betzendorf	53	8,9	N	10	17,3	E	BETZEN	222	69	TV 609FT Mast
177	Hoepen	53	8,9	N	9	47,4	E	HOEPEN	191	65	Halle FPL
227	Ludwigslust	53	9,5	N	11	29,3	E	LUDW70	300	73	
312	Scheessel	53	9,6	N	9	31,4	E	SCHEMO	176	63	Motorradrennbahn
92	Bunde	53	9,8	N	7	17,0	E	BUNDEA	79	5	A31 Y A280
50	Barsel	53	9,9	N	7	47,6	E	BARSE	89	27	
406	Wilseder	53	10,1	N	9	56,4	E	WILSED	201	66	Berg
232	Lueneburg B4	53	12,2	N	10	24,3	E	LUENEX	232	68	X B209
215	Lauenbrueck Flp	53	12,5	N	9	34,4	E	LAUENB	181	62	
120	Egestorf	53	12,6	N	10	4,3	E	EGESTV	211	66	TV 704FT
47	Bad Zwischenahn	53	12,6	N	7	59,3	E	BADZWI	100	33	GLD
412	Wittstock	53	13,4	N	12	33,5	E	WITT75	371	75	Hangar Berlinchen
162	Handeloh	53	14,5	N	9	50,7	E	HANDEL	199	63	BF
297	Rastede	53	14,7	N	8	11,4	E	RASTED	111	37	BF
233	Lueneburg BF	53	15,0	N	10	25,1	E	LUENFX	234	67	
359	Tarmstedt	53	15,1	N	9	6,5	E	TARMXX	157	55	GLD
365	Tostedt	53	16,3	N	9	43,9	E	TOSTXX	194	61	BF
217	Leer Papenburg	53	16,3	N	7	26,6	E	LEER64	92	11	
419	Zeven	53	16,9	N	9	16,7	E	ZEVENB	168	56	BF
192	Huettenbusch	53	17,2	N	8	56,8	E	HUETTE	150	51	
399	Westerstede Felde	53	17,3	N	7	55,8	E	WEST69	105	28	
311	Scharnebeck	53	17,5	N	10	29,3	E	SCHAGX	240	66	Schiffshebewerk
386	Wallhoefen	53	19,3	N	8	52,2	E	WALLHO	148	49	TV 545FT
199	Karlshoefen	53	20,0	N	9	1,7	E	KARLXY	157	51	
326	Seedorf	53	20,1	N	9	15,6	E	SEEDXX	170	54	
256	Neustadt Ziel	53	21,7	N	11	36,9	E	NEUS76	314	70	
82	Brake Faehranleger	53	21,9	N	8	30,3	E	BRAKEF	134	41	Ost
74	Bohlenberger Feld	53	25,1	N	7	54,2	E	BOHFEL	117	24	
27	Aurich	53	27,7	N	7	30,4	E	AURICH	114	11	TV 763FT
87	Bemervoerde	53	29,0	N	9	8,4	E	BREMEB	174	48	BF
157	Guestrow	53	48,4	N	12	13,9	E	GUES45	369	64	