

Map marking information for Papenburg, Germany [Steinberg in Surwold]

Courtesy of Luftsportverein Papenburg e.V.

Latitude range: 51 45.3 to 53 44.6
Longitude range: 6 1.7 to 10 41.0

File created Sunday, 15 May 2022 at 11:58 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
170	Rees	51 45,3 N	6 22,6 E	REESRH	156	211	B67 X Rhein
138	Neuhaus Solling	51 45,3 N	9 31,3 E	NEUHAS	189	134	
31	Drensteinfurt ?	51 45,9 N	7 45,5 E	DRENS2	133	174	
253	Haltern Hohe Mark	51 45,9 N	7 7,1 E	HALTEV	136	193	
122	Kleve-Wisseler Duenen	51 46,2 N	6 17,9 E	KLEVE	157	213	
106	Hoexter Weser	51 46,4 N	9 23,0 E	HOEXTW	181	136	X L755
129	Borkenberge	51 46,7 N	7 17,1 E	BORKE	132	188	
123	Kranenburg	51 46,9 N	6 1,7 E	KRANEN	167	219	Eb X B504
108	Hoppensen Einbeck	51 47,2 N	9 45,4 E	HOPPE2	198	130	
30	Drensteinfurt Kirche	51 47,9 N	7 44,5 E	DRENSF	129	174	
10	Brocken	51 48,0 N	10 36,9 E	BROCKE	244	121	Gipfel
105	Hoexter-Holzminden	51 48,4 N	9 22,7 E	HOEXT	178	135	
232	Emmerich-Palmerward	51 49,3 N	6 16,5 E	EMMER	153	215	
231	Emmerich B220	51 49,8 N	6 13,6 E	EMMERB	154	216	X Rhein
148	Oelde Bergeler	51 49,8 N	8 10,5 E	OELDE2	132	161	
55	Marienmuenster	51 49,9 N	9 12,7 E	MARMUE	168	137	Kirche
217	Bocholt	51 50,0 N	6 37,7 E	BOCHOA	140	207	Aa-See Br
236	Ennigerloh Kirch	51 50,1 N	8 1,4 E	ENNIGE	129	165	
269	Vinsebeck-Frankenberg	51 50,5 N	9 0,9 E	VINSE	159	141	
227	Einbeck Fuchshoehlenberg	51 50,6 N	9 53,1 E	EINBEV	201	127	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
128	Borken Kirche	51	50,6	N	6	51,6	E	BORKEK	132	201	
151	Okertalsperre	51	51,0	N	10	27,5	E	OKERTA	232	121	Staumauer
70	Bad Gandersheim	51	51,2	N	10	1,6	E	BADGA	208	125	
127	Borken-Hoxfeld	51	51,2	N	6	48,9	E	BORKH	132	203	
172	Rheda Wiednbruecke	51	51,3	N	8	19,4	E	RHEDAW	133	157	
50	Luedge Koetersberg	51	51,3	N	9	19,5	E	LUEDGE	171	135	
190	Seesen	51	53,8	N	10	10,9	E	SEESEV	214	122	TV 904Ft
191	Senden	51	54,1	N	7	29,5	E	SENDEN	117	182	A43 BAB003
245	Goslar Bollrich	51	54,3	N	10	27,6	E	GOSLA	229	120	
212	Teutoburger Wald	51	54,4	N	8	49,3	E	TEUTOB	145	143	
246	Grane	51	54,7	N	10	22,7	E	GRANES	224	120	Stausee-Mitte
116	Innerste	51	54,9	N	10	17,9	E	INNERS	219	121	Staumauer
95	Blomberg-Borkhausen	51	55,1	N	9	6,8	E	BLOMB	156	137	
251	Guetersloh Mil	51	55,4	N	8	18,4	E	GUETE	126	156	
23	Detmold TV	51	55,9	N	8	53,9	E	DETMOV	146	141	820Ft
149	Oerlinghausen	51	56,0	N	8	39,7	E	OERLI	136	146	
22	Detmold Flp	51	56,5	N	8	54,3	E	DETMO	145	140	
135	Muenster-Telgte	51	56,7	N	7	46,4	E	MUENT	113	172	
136	Muenster Bruecke	51	57,0	N	7	36,3	E	MUNSTB	112	178	K6 X Aasee
117	Ithwiesen-Eschershausen	51	57,1	N	9	39,8	E	ITHWI	181	127	
147	Nottuln Havixbeck	51	57,9	N	7	21,6	E	NOTTUV	111	187	
91	Bielefeld-Windelsbleiche	51	57,9	N	8	32,7	E	BIELE	129	148	
72	Bad Pyrmont	51	58,0	N	9	17,6	E	BADPY	161	132	
218	Bodenwerder	51	58,9	N	9	31,2	E	BODENX	172	128	Eb X Weser
199	Stadtlohn Vreden	51	59,8	N	6	50,4	E	STADT	117	205	
90	Bielefeld Huenenburg	52	0,9	N	8	28,4	E	BIELEV	122	149	
38	Legden Osterwick	52	1,1	N	7	11,0	E	LEGDEV	107	194	
260	Hellenhagen	52	1,5	N	9	33,9	E	HELLE	171	126	
183	Salzgitter Schaeferstuhl	52	1,9	N	10	21,7	E	SALZS	216	117	
67	An den Sieben Bergen	52	3,5	N	9	48,6	E	ANSIE	182	122	
73	Bad Salzdetfurth TV	52	3,7	N	9	57,7	E	BADSAV	191	120	
75	Bad Salzuflen	52	4,0	N	8	45,5	E	BADSA2	128	140	
74	Bad Salzdetfurth Eb	52	4,0	N	10	0,7	E	BADSAL	193	120	
92	Bisperode-West	52	4,7	N	9	28,6	E	BISPE	163	126	
203	Steinberg bei Wesseln	52	5,0	N	10	1,1	E	STEIW	193	119	
186	Schoeppingen	52	6,0	N	7	15,8	E	SCHOPV	97	192	Sw
223	Borgholzhausen	52	6,2	N	8	18,1	E	BORGHO	108	152	Kirche
254	Hameln	52	6,3	N	9	21,1	E	HAMELN	154	127	B1 X Weser
27	Dissen Steinegge	52	7,7	N	8	13,3	E	DISSEN	103	154	
60	Muenster-Osnabruecke	52	8,1	N	7	41,1	E	MUENS	92	174	
250	Grosse Wiese bei Wolfenbuettel	52	8,2	N	10	34,2	E	GROWI	223	113	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
126	Borghorst-Fuechten	52	9,1	N	7	27,2	E	BORGH	90	184	
182	Salzgitter-Druette	52	9,2	N	10	25,6	E	SALZG	214	114	
71	Bad Iburg	52	9,5	N	8	2,5	E	BADIBU	95	159	Schloss
98	Hessisch Oldendorf	52	9,5	N	9	14,9	E	HESSIX	145	127	
295	Herford Falkendiek	52	9,9	N	8	40,0	E	HERFO2	116	139	
66	Am Salzgittersee	52	10,2	N	10	18,9	E	AMSAL	206	114	
208	Suentelturm	52	10,3	N	9	23,0	E	SUENTE	151	124	
54	Marienburg	52	10,3	N	9	46,0	E	MARIES	173	119	Schloss
176	Rinteln	52	10,5	N	9	3,2	E	RINTE	133	130	
99	Hildesheim	52	10,8	N	9	56,7	E	HILDE	183	117	
233	Emsdetten	52	11,0	N	7	32,6	E	EMSDEX	86	181	
196	Springe Jagdschloss	52	11,3	N	9	34,4	E	SPRINJ	161	121	
264	Veltheim	52	11,4	N	8	56,1	E	VELTHE	126	132	Kw 630Ft
228	Eisbergen Weser	52	11,9	N	9	1,2	E	EISBER	130	130	
57	Melle-Groenegau	52	12,1	N	8	22,7	E	MELLE	101	146	
195	Springe Eb	52	12,8	N	9	35,6	E	SPRINX	161	120	X B217
114	Ibbenbueren B219	52	13,2	N	7	40,7	E	IBBENB	82	174	
166	Porta Westfalica FP	52	13,3	N	8	51,6	E	PORTA	120	132	
165	Porta Westfalica GLD	52	13,3	N	8	51,6	E	PORTW2	120	132	
210	Tecklenburg	52	13,4	N	7	50,9	E	TECKLV	84	166	TV 991Ft
93	Bissendorf	52	14,0	N	8	9,7	E	BISSEN	90	153	A30 BAB021
137	Neuenkirchen	52	14,6	N	7	22,3	E	NEUEKB	80	189	Kirche
157	Osnabrueck Sued	52	14,8	N	8	5,2	E	OSNABS	87	155	A30 X A33
14	Bueckeburg-Weinberg Sued	52	15,1	N	9	1,1	E	BUESU	126	128	
15	Bueckeburg-Weinberg	52	15,2	N	9	1,2	E	BUECK	126	128	
12	Bueckeberg TV	52	15,5	N	9	12,0	E	BUECKE	135	124	1560Ft
175	Riesenbeck	52	15,7	N	7	37,6	E	RIESEN	77	176	Kirche
86	Bergkirchen	52	16,1	N	8	46,5	E	BERGKI	112	132	Kirche
85	Bergeshoevede Riesenbeck	52	16,4	N	7	36,9	E	BERGES	76	177	
174	Rheine-Eschendorf	52	16,6	N	7	29,5	E	RHEIE	76	183	
13	Bueckeburg Mil	52	16,7	N	9	4,9	E	BUECM	128	126	
290	Wurzelbrink	52	17,0	N	8	36,9	E	WURZEL	104	136	Turm
21	Deister Grosser Hals	52	17,0	N	9	25,2	E	DEISTE	146	120	
155	Osnabrueck-Atterheide	52	17,2	N	7	58,4	E	OSNAB	80	159	
159	Osnabrueck Twr	52	17,2	N	7	58,0	E	OSNABT	79	159	
115	Ibbenbueren KW	52	17,2	N	7	44,9	E	IBBENK	75	170	
112	Huellhorst	52	17,4	N	8	42,2	E	HUELLH	107	133	TV
173	Rheine Bentlage	52	17,5	N	7	23,2	E	RHEIB	75	189	
48	Luebbecke TV	52	17,5	N	8	38,4	E	LUBBEC	104	135	Heid
65	Am Deister Lauenau	52	17,7	N	9	22,7	E	AMDEI2	143	120	
158	Osnabrueck Schinkelbert	52	17,7	N	8	6,2	E	OSNABV	82	153	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
69	Bad Bentheim	52	18,2	N	7	9,4	E	BADBES	77	200	Schloss
59	Minden MLK	52	18,2	N	8	55,9	E	MINDEN	118	127	X Weser
163	Peine-Glindbruchkippe	52	19,4	N	10	10,9	E	PEING	191	111	
49	Luebbecke Eb	52	20,1	N	8	36,6	E	LUEBXX	99	134	x MLK
100	Hille Nordhemme?	52	20,1	N	8	49,7	E	HILLE2	110	128	
222	Bohmte EB	52	20,2	N	8	17,5	E	BOHMTE	85	144	x MLK SSW
109	Hopsten Mil	52	20,3	N	7	32,5	E	HOPST	69	181	
156	Osnabrueck Nord A1	52	20,5	N	8	1,2	E	OSNABR	75	155	
220	Bohmte B51	52	20,9	N	8	15,5	E	BOHMTB	83	145	X MLK
221	Bohmte-Bad Essen	52	21,1	N	8	19,6	E	BOHMT	85	142	
169	Recke	52	21,4	N	7	43,2	E	RECKEE	68	170	Eb X MLK Kan
234	Engter Sender	52	22,5	N	8	1,8	E	ENGTER	72	153	
125	Achmer	52	22,6	N	7	54,8	E	ACHME	69	159	
164	Petershagen	52	22,9	N	8	59,9	E	PETERS	116	123	Kw 874Ft
162	Peine-Eddesse	52	24,1	N	10	13,7	E	PEINE	190	108	
235	Engter	52	24,4	N	8	3,0	E	ENGTES	70	151	Silo
6	Scharfer Berg	52	26,2	N	8	25,2	E	SCHARFER	82	134	
150	Ohof	52	26,9	N	10	18,8	E	OHOFEF	194	106	Eb X B214 Br
146	Nordhorn Lingen	52	27,5	N	7	11,1	E	NORDL	61	204	
45	Lingen Suedl KKW	52	28,4	N	7	19,0	E	LINGES	56	197	
44	Lingen KKW	52	28,9	N	7	18,4	E	LINGEK	55	198	573Ft
19	Damme	52	29,2	N	8	11,2	E	DAMME	67	141	
244	Gifhorn Schloss	52	29,4	N	10	32,9	E	GIFHOS	208	103	
42	Lingen Dek	52	29,7	N	7	17,8	E	LINGDE	54	199	X B213
204	Stolzenau	52	30,6	N	9	5,0	E	STOLZE	114	115	B441 X Weser
46	Lingen TV	52	30,7	N	7	17,2	E	LINGEV	53	200	594Ft
242	Fuerstenau Wassescloss	52	31,0	N	7	40,4	E	FUERST	50	171	
241	Fuerstenau Eb	52	31,1	N	7	40,0	E	FUERSX	49	171	X B2
225	Ehlershausen Eb	52	31,2	N	10	1,7	E	EHLERX	173	105	X B3 Br
283	Wilsche	52	31,4	N	10	27,8	E	WILSC	202	103	
226	Ehlershausen Grosses Moor	52	32,2	N	10	1,2	E	EHLRS	172	105	
133	Landesbergen	52	32,8	N	9	6,8	E	LANDES	114	113	KW
88	Bersenbrueck	52	33,0	N	7	56,5	E	BERSEN	52	150	Bf
192	Signalberg	52	33,5	N	8	12,6	E	SIGNAL	62	135	TV 829Ft
43	Lingen Eb	52	33,8	N	7	19,3	E	LINGEX	46	200	X B70 Nord
206	Stuede Bernstein	52	33,8	N	10	41,0	E	STUED	215	100	
277	Wesendorf TV 605	52	34,0	N	10	28,2	E	WESEND	201	101	
47	Linsburg	52	34,0	N	9	19,4	E	LINSBU	127	109	TV 686Ft
25	Diepholz Mil	52	35,1	N	8	20,4	E	DIEPH	67	128	
17	Celle-Wietzenbruch Mil	52	35,5	N	10	1,3	E	CELLW	171	103	
154	Oppershausen	52	35,7	N	10	13,4	E	OPPER	184	102	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
40	Liebenau	52	36,2	N	9	5,7	E	LIEBEX	111	110	Br StrX
230	Emlichheim	52	36,5	N	6	51,2	E	EMLICS	61	231	Silos
24	Diepholz	52	36,7	N	8	23,2	E	DIEPHX	68	124	Eb X B214
78	Barenburg	52	36,9	N	8	48,0	E	BARENB	92	114	Aue X B6
132	Lachendorf	52	37,1	N	10	14,9	E	LACHEN	185	101	Kirche
296	Ummern	52	37,2	N	10	24,6	E	UMMER	196	100	
1	Berge	52	37,2	N	7	44,6	E	BERGE	39	161	
273	Wahrenholz	52	38,5	N	10	38,9	E	WAHREN	211	98	Eb X Kanal
139	Nienburg Alt	52	38,6	N	9	12,2	E	NIENBA	116	107	B6 X Weser
248	Gross Oesingen	52	38,8	N	10	27,9	E	GROSOK	199	99	Kirche
26	Dinklage	52	39,2	N	8	8,2	E	DINKLA	52	130	Schloss
28	Donstorf UI	52	39,3	N	8	33,4	E	DONST2	75	116	
211	Teglingen	52	39,4	N	7	20,7	E	TEGLIN	36	203	Kirche
201	Steimbke	52	39,4	N	9	23,4	E	STEIMB	128	104	Kirche
142	Nienburg Neu	52	39,5	N	9	11,9	E	NIENBX	115	106	B6 X Weser
167	Quakenbrueck GLD	52	39,8	N	7	55,7	E	QUAKE	41	142	
161	Paradiel Small	52	40,1	N	8	19,3	E	PARAD2	61	122	
140	Nienburg EB/Weser	52	40,1	N	9	10,9	E	NIENBE	114	106	
184	Celle-Scheuen	52	40,2	N	10	5,3	E	SCHEU	173	100	
87	Berliner Heide/Metzingen	52	40,2	N	10	22,2	E	BERLI	192	98	
119	Jeversen Thoeren	52	40,2	N	9	46,5	E	JEVERS	153	101	
259	Haseluenne	52	40,3	N	7	29,2	E	HASEBR	32	188	B213 X B213
168	Quakenbrueck Bhf	52	40,4	N	7	56,9	E	QUAKEN	41	140	
285	Winsen Celle	52	40,6	N	9	54,5	E	WINSEB	161	100	Allerbruecke
188	Schwarmstedt Leine	52	41,0	N	9	36,0	E	SCHWBR	141	102	
247	Groesingen	52	41,2	N	10	28,4	E	GROESI	198	98	Eb X B4
16	Celle Arloh	52	41,3	N	10	6,7	E	CELLE	174	99	
3	Mellinghausen	52	42,0	N	8	53,6	E	MELLINGH	94	107	
79	Barnstorf	52	42,1	N	8	30,2	E	BARNSX	70	114	Eb X Hunte
187	Schwarmstedt EB	52	42,4	N	9	35,7	E	SCHWEX	140	101	
141	Nienburg-Holzbalge	52	42,6	N	9	9,8	E	NIENB	111	104	
185	Schnuckenheide-Repke	52	43,0	N	10	32,0	E	SCHNU	202	96	
56	Meissendorf	52	43,0	N	9	49,4	E	MEISSS	155	99	Strandbad
288	Wittingen Eb	52	43,4	N	10	39,9	E	WITTIE	210	96	X Esk
58	Meppen Mil	52	43,4	N	7	19,6	E	MEPPE	30	211	
287	Wittingen	52	43,6	N	10	39,9	E	WITTIN	210	96	B244 X Esk
62	Ahlden	52	45,5	N	9	33,5	E	AHLDEN	136	98	Schloss
103	Hodenhagen Aller	52	45,6	N	9	34,2	E	HODENH	137	98	
102	Hodenhagen Flp	52	45,8	N	9	36,7	E	HODEN	140	98	
255	Haren	52	47,1	N	7	15,1	E	HARENX	28	227	B408 X Ems Br
171	Rethem Aller	52	47,2	N	9	23,2	E	RETHEM	124	98	X B209

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
83	Bergen Mil	52	47,8	N	9	54,8	E	BERGE2	159	95	
20	Dankern Haren Ul	52	48,1	N	7	9,6	E	DANKE2	32	237	
111	Hoya Eb	52	48,3	N	9	8,8	E	HOYAEB	108	98	X Weser Br
143	Norddoellen Visbek	52	48,3	N	8	19,6	E	NORDD2	54	108	
110	Hoya GLD	52	48,7	N	9	9,8	E	HOYA	109	98	
82	Beetenbrueck	52	48,8	N	9	35,6	E	BEETEN	138	96	Bahnhof
101	Hodenhagen 2AP Dueshorn	52	49,8	N	9	38,0	E	HOD2AP	140	95	
97	Hermannsburg Oertze	52	49,9	N	10	5,5	E	HERMAO	171	94	
81	Bassum	52	50,0	N	8	41,6	E	BASSUM	78	100	TV 586Ft
193	Soegel	52	50,3	N	7	32,2	E	SOEGEL	13	185	Schloss Clemenswerth
41	Lindern	52	50,5	N	7	44,9	E	LINDEV	18	134	TV 631Ft
18	Cloppenburg Pfanni	52	50,8	N	8	2,7	E	CLOPPP	35	110	
84	Bergen TV	52	51,1	N	9	54,5	E	BERGEV	158	93	807Ft
32	Lathen Str X Ems	52	52,0	N	7	18,6	E	LATHEB	19	239	
293	Ahlhorn Mil	52	53,0	N	8	14,0	E	AHLHO	46	100	
275	Walsrode Luisenhoehe	52	53,3	N	9	36,0	E	WALSR	137	92	
281	Wieren	52	53,9	N	10	37,2	E	WIEREX	206	91	Eb X Eskana
207	Sudenburg	52	54,4	N	10	26,1	E	SUDERX	193	90	Eb X Strasse
265	Verden	52	54,4	N	9	14,4	E	VERDEX	113	92	Eb X Aller
294	Varrelbusch	52	54,5	N	8	2,4	E	VARRE	33	99	
257	Harpstedt Burg	52	54,5	N	8	35,5	E	HARPSS	70	94	Schloss
268	Verden TV	52	54,6	N	9	18,4	E	VERDEV	118	92	853Ft
238	Fassberg Turm	52	55,0	N	10	11,4	E	FASSBE	177	90	
237	Fassberg Mil	52	55,1	N	10	11,0	E	FASSB	176	90	
213	Thuelsfelder	52	56,1	N	7	55,6	E	THUELS	25	95	Stausee Damm
284	Windpark	52	56,2	N	7	36,0	E	WINDPARK	3,7	125	
0	Steinberg bei Surwold	52	57,4	N	7	33,3	E	STESU			
266	Verden-Scharnhorst	52	57,9	N	9	17,0	E	VERDE	116	89	
2	Doerpen	52	57,9	N	7	19,6	E	DÄRPEN	15	274	
267	Verden Tower	52	58,0	N	9	17,0	E	VERDET	116	89	
271	Visselhoevede TV	52	58,6	N	9	36,4	E	VISSEL	137	88	
270	Visselhoevede EB	52	58,8	N	9	35,6	E	VISSEX	137	88	
214	Uelzen Flp	52	59,0	N	10	27,9	E	UELZE	195	88	
249	Grosse Hoehe Delmenhorst	52	59,2	N	8	34,3	E	GROHO	68	87	
194	Soltau	52	59,2	N	9	50,9	E	SOLTAK	154	88	Kirche
215	Uelzen TV	52	59,6	N	10	31,9	E	UELZEV	199	88	696FT
202	Steinberg Fernmeldeturm	52	59,9	N	9	16,2	E	STEITV	115	87	
240	Friesoythe Ulm	53	1,8	N	7	48,0	E	FRIUL	18	63	
64	Alte Ems bei Herbrum	53	1,9	N	7	18,3	E	ALTEE	19	297	
243	Ganderkesee Atlas	53	2,2	N	8	30,3	E	GANDE	64	82	
4	Teststrecken Emsland	53	3,1	N	7	30,5	E	TESTGELA	11	344	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
278	Weser-Wuemme	53	3,2	N	9	12,5	E	WESER	111	84	
153	Oldenburg Hatte	53	4,1	N	8	18,8	E	OLDEN	52	76	
180	Rotenburg Wuemme W	53	5,6	N	9	20,7	E	ROTENW	121	82	Eb
5	Meyerwerft	53	5,8	N	7	21,7	E	MEYER	20	321	
179	Rotenburg-Wuemme O	53	6,8	N	9	23,9	E	ROTENO	125	81	Eb
177	Rotenburg EB	53	7,5	N	9	25,7	E	ROTENX	127	81	
178	Rotenburg-Wuemme Flp	53	7,7	N	9	20,9	E	ROTEN	121	80	
39	Lemwerder GLD	53	8,6	N	8	37,4	E	LEMWE	74	73	
89	Betzendorf	53	8,8	N	10	17,3	E	BETZEN	184	82	TV 609Ft
104	Hoepen bei Schneverdingen	53	8,8	N	9	47,8	E	HOEPE	151	81	
80	Barssel	53	9,8	N	7	47,6	E	BARSS	28	34	
152	Oldenburg Closed	53	10,8	N	8	9,7	E	OLDNM2	48	58	
34	Lauenbrueck Bhf	53	11,8	N	9	33,9	E	LAUENF	137	78	
286	Wintermoor	53	12,0	N	9	49,6	E	WINTER	154	79	Eb X B3
272	Wahnbeck	53	12,3	N	8	14,1	E	WAHNBE	53	58	TV 498Ft
33	Lauenbrueck Flp	53	12,4	N	9	34,4	E	LAUEN	138	77	
224	Egestorf	53	12,6	N	10	4,3	E	EGESTV	170	79	TV 704Ft
76	Bad Zwischenahn-Rostrup	53	12,6	N	7	59,3	E	BADZW	40	46	
160	Osterholz-Scharmbeck	53	12,8	N	8	48,6	E	OSTER	89	71	
52	Lueneburg B216	53	14,1	N	10	29,3	E	LUENЕК	198	80	X E
51	Lueneburg Flp	53	14,9	N	10	27,5	E	LUENE	197	79	
209	Tarmstedt-Westertimke	53	15,1	N	9	6,5	E	TARMS	109	72	
53	Lueneburg TV	53	15,2	N	10	30,5	E	LUENEV	200	79	Steinhoehe
37	Leer Papenburg	53	16,3	N	7	26,6	E	LEERN	36	348	
292	Zeven Oldendorf	53	17,1	N	9	16,1	E	ZEVENO	120	72	
113	Huettenbusch	53	17,2	N	8	56,8	E	HUETT	100	68	
279	Westerstede Feld	53	17,3	N	7	55,8	E	WESTS	45	34	
291	Zeven EX	53	18,0	N	9	15,5	E	ZEVENX	120	71	N Br
197	Sproetze	53	18,2	N	9	48,0	E	SPROET	155	75	EB X B3
274	Wallhoefen TV	53	19,3	N	8	52,2	E	WALLHO	97	65	545Ft
107	Holtorfsloh	53	19,3	N	10	4,5	E	HOLTO	173	75	
280	Wieferstede Ulm	53	19,4	N	8	4,5	E	WIEFE2	54	40	
205	Strueckhauser	53	19,9	N	8	23,5	E	STRUEC	70	53	Kirche
121	Karlshoefen	53	20,0	N	9	1,7	E	KARLH	107	66	
189	Seedorf	53	20,1	N	9	15,6	E	SEEDO	121	69	
276	Wenzendorf	53	20,2	N	9	46,7	E	WENZE	154	73	
131	Brake	53	20,3	N	8	29,4	E	BRAKES	75	55	Silo
200	Steddorf	53	21,1	N	9	25,0	E	STEDDO	132	70	TV 566Ft
35	Lauenburg EB	53	22,0	N	10	33,7	E	LAUENB	206	76	x Elbe
36	Lauenburg Schloss	53	22,3	N	10	33,4	E	LAUENS	205	76	
261	Hellingster	53	22,5	N	8	51,0	E	HELNS	98	61	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
229	Emden	53	23,5	N	7	13,5	E	EMDEN	53	336	
61	Achterstedt Prv	53	23,9	N	8	19,7	E	ACHTE	71	46	
219	Bohlenberger Feld	53	25,1	N	7	54,2	E	BOHFE	56	24	
297	Unterweser	53	25,8	N	8	28,7	E	UNTERW	81	49	KKW
258	Harsefeld	53	26,8	N	9	31,7	E	HARSEF	142	67	EX Br
239	Fischbek Hamburg-Neugraben	53	27,4	N	9	49,8	E	FISCH	161	69	
68	Aurich	53	27,7	N	7	30,4	E	AURICH	56	357	TV 763Ft
11	Brockzetel	53	28,9	N	7	39,1	E	BROCZ	59	6	
9	Bemervoerde	53	28,9	N	9	9,0	E	BREMEV	121	61	TV
8	Bremervoerde	53	29,9	N	9	6,2	E	BREMER	119	59	B774
282	Wilhelmshaven-Mariensiel	53	30,3	N	8	3,2	E	WILHE	69	28	
7	Bremerhaven am Luneort	53	30,4	N	8	34,4	E	BREMV	91	47	
96	Boberg Hamburg-Bergedorf	53	30,9	N	10	8,7	E	BOBER	183	69	
118	Jever Mil	53	32,0	N	7	53,3	E	JEVER	68	19	
94	Blexen bei Nordenham	53	32,4	N	8	32,4	E	BLEXE	92	45	
289	Wittmundhafen Mil	53	32,9	N	7	40,0	E	WITTM	66	6	
198	Stade	53	33,7	N	9	29,9	E	STADE	146	62	
181	Ruestersiel Groden	53	33,9	N	8	8,8	E	RUESTE	78	30	
124	Kuehrstedt-Bederkesa	53	34,0	N	8	47,4	E	KUEHR	107	50	
29	Dornsode	53	34,6	N	9	2,3	E	DORNS	120	54	
130	Borkum	53	35,7	N	6	42,5	E	BORKU	91	322	
252	Haddorf	53	36,4	N	9	25,0	E	HADDOR	143	59	TV 584Ft
144	Norden Nordeich	53	38,0	N	7	11,4	E	NORDN	79	342	
216	Uetersen	53	38,8	N	9	42,2	E	UETER	162	61	
263	Hemmoor TV	53	39,9	N	9	6,7	E	HEMMOV	130	52	694Ft
120	Juist	53	40,8	N	7	3,5	E	JUIST	87	338	
262	Hemmoor B73	53	41,4	N	9	9,6	E	HEMMOO	134	52	X Eb B
63	Ahrenlohe	53	42,0	N	9	44,4	E	AHREN	167	59	
145	Norderney	53	42,4	N	7	13,7	E	NORDE	86	346	
256	Harle	53	42,4	N	7	49,3	E	HARLE	85	12	
77	Baltrum	53	43,5	N	7	22,3	E	BALTR	86	352	
134	Langeoog	53	44,6	N	7	29,9	E	LANGE	88	358	