

Map marking information for Grefrath, Germany

Courtesy of Luftsportverein Grenzland

Non-Control Point Waypoints are indicated by a *

Latitude range: 49 40.6 to 53 38.0
Longitude range: 6 2.5 to 9 23.8

File created Tuesday, 04 August 2020 at 17:18 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
162	Konz Kuenen	49	40,6	N	6	32,6	E	185	176		
161	Konz Eb	49	42,3	N	6	34,4	E	182	175	X Mosel	
209	Morbach	49	45,0	N	7	7,1	E	184	163	TV	
157	Katzenloch	49	46,5	N	7	13,4	E	184	160		
289	Trier EB	49	46,7	N	6	41,0	E	175	172	X Mosel	
105	Ernzen	49	49,7	N	6	26,1	E	167	178		
217	Neumagen	49	50,6	N	6	55,0	E	170	166		
151	Idarkopf	49	51,7	N	7	16,2	E	176	158		
290	Trier Fuehren	49	51,8	N	6	47,3	E	166	169		
94	Ellerspringe	49	54,8	N	7	36,8	E	181	150		
38	Bernkastel	49	54,9	N	7	4,4	E	166	162		
45	Bitburg	49	56,7	N	6	33,9	E	155	175		
288	Traben Trarbach	49	58,1	N	7	6,7	E	161	160		
213	Nannhausen	49	58,2	N	7	28,7	E	171	152		
278	Spangdahl	49	58,4	N	6	41,5	E	153	171		
292	Utscheid	49	59,9	N	6	20,6	E	149	180		
109*	Frankfurt Main	50	0,8	N	8	31,6	E	212	133		

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
92	Eibinger-Forstwiesen	50	1,0	N	7	53,8	E	182	143		
324	Zell	50	1,0	N	7	10,8	E	157	158	Mosel X B53	
325	Zellhausen	50	1,1	N	8	59,0	E	236	127		
34	Bell-Hundheim	50	1,6	N	7	25,3	E	163	152		
316	Wiesbaden	50	3,0	N	8	19,5	E	199	135		
68	Cochem	50	8,8	N	7	10,1	E	144	156	Str X Mosel	
63	Buechel Mil	50	10,4	N	7	3,8	E	138	159		
75	Daun-Senheld	50	10,6	N	6	51,5	E	133	165		
51	Boppard Sued	50	11,2	N	7	36,3	E	155	145		
214	Nastaetten	50	11,9	N	7	53,3	E	166	139		
249	Pruem	50	12,5	N	6	25,5	E	125	178		
74	Daun Tv	50	13,1	N	6	45,0	E	127	167	3202ft	
169	Laufenselden	50	13,3	N	7	59,9	E	169	136		
202	Michelbach am Asp	50	13,9	N	8	4,8	E	172	135		
230	Oberems	50	14,5	N	8	23,9	E	188	129		
138	Hinterweiler	50	14,8	N	6	45,4	E	124	167		
215	Naunheim	50	14,8	N	7	20,7	E	139	150		
216	Naunheim/Maifeld	50	15,5	N	7	19,9	E	138	150		
301	Waldesch	50	15,6	N	7	31,3	E	145	145		
275	Singhofen	50	16,2	N	7	51,2	E	158	138		
16	Anspach/Taunus	50	17,4	N	8	32,2	E	192	126		
260	Riedelbach	50	18,1	N	8	23,1	E	183	128		
165	Kuehkopf	50	18,6	N	7	34,2	E	142	143		
73	Dauborn	50	19,4	N	8	11,6	E	171	130		
159	Koblenz-Winningen	50	19,5	N	7	31,7	E	139	143		
254	Reichelsheim	50	20,3	N	8	52,7	E	209	121		
229	Ober Muerlen	50	21,7	N	8	42,7	E	197	122		
196	Mendig	50	21,9	N	7	18,7	E	127	148		
70	Dahlemer Binz	50	24,4	N	6	31,7	E	104	173		
219	Nidda auf dem Helmsberg	50	24,4	N	8	59,4	E	211	118		
208	Montabaur	50	25,4	N	7	49,8	E	145	134		
96	Elz	50	25,7	N	8	0,7	E	154	130		
267	Schoeneberg	50	25,9	N	7	4,2	E	112	153		
66	Butzbach-Pfingstweide	50	26,2	N	8	37,2	E	187	121		
309	Wershofen/Eifel	50	27,1	N	6	47,2	E	103	163		
206	Muenchsheide	50	30,6	N	7	15,4	E	111	145		
57	Braunfels	50	31,5	N	8	23,6	E	169	121		
247	Pohlheim-Viehheide	50	31,9	N	8	44,0	E	189	117		
116	Giessen-Luetzellinden	50	32,7	N	8	35,5	E	179	118		
24	Bad Neuenahr-Ahrweiler	50	33,5	N	7	8,2	E	102	147		
312	Westerburg	50	33,8	N	7	58,0	E	142	127		

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
83	Dierdorf-Wienau	50	34,0	N	7	39,3	E	124	133		
117	Giessen-Reiskirchen	50	34,1	N	8	52,2	E	195	115		
113	Garbenheimer Wiesen	50	34,3	N	8	31,7	E	174	118		
11	Ailertchen	50	35,6	N	7	56,7	E	138	126		
20	Asslarer Huette	50	36,0	N	8	26,6	E	167	118		
118	Giessen-Wieseck	50	36,2	N	8	43,7	E	185	115		
263	Rursee	50	38,2	N	6	26,5	E	78	176	Staumauer	
58	Breitscheid Hoellberg	50	38,7	N	8	9,0	E	147	121		
115	Giessen Duensberg	50	39,0	N	8	34,8	E	173	115		
23	Bad Marienberg	50	39,7	N	8	1,7	E	139	122		
143	Huerbach	50	40,1	N	8	15,6	E	152	118		
107	Eudenbach	50	40,3	N	7	21,9	E	102	136		
59	Breitscheid	50	40,8	N	8	10,4	E	146	119		
89	Dueren-Huertgenwald	50	41,6	N	6	25,1	E	71	177		
273	Siegerland	50	42,5	N	8	5,0	E	139	119		
231	Obermaubach	50	42,9	N	6	26,8	E	69	175		
306	Weilerswist	50	43,1	N	6	51,0	E	76	153		
148	Huertgenwald	50	44,2	N	6	24,2	E	66	177		
295	Vettweiss-Soller	50	44,9	N	6	34,0	E	67	167		
305	Wehebach	50	45,4	N	6	20,5	E	64	181		
50	Bonn-Hangelar	50	46,1	N	7	9,8	E	84	138		
281	Stolberg Diepenlinchen	50	46,2	N	6	16,9	E	63	185		
282	Stollberg	50	46,7	N	6	14,7	E	62	187	TV	
55	Bottenhorn Angelburg	50	47,3	N	8	25,7	E	157	112		
140	Hirzenhain Flp	50	47,4	N	8	23,6	E	155	112		
15	Amoeneburg	50	47,4	N	8	54,5	E	188	108		
56	Bottenhorn	50	47,7	N	8	27,8	E	159	111		
139	Hirzenhain NW	50	48,1	N	8	22,6	E	153	112		
40	Betzdorf-Kirchen	50	49,1	N	7	50,0	E	118	119		
5	Aachen-Merzbrueck	50	49,4	N	6	11,2	E	58	192		
189	Marburg Kornberg	50	49,5	N	8	47,7	E	179	107		
183	Lohmar Birk	50	49,8	N	7	16,8	E	85	131		
223	Nuervenich	50	49,9	N	6	39,5	E	60	159		
272	Siegen-Eisernhardt	50	50,2	N	8	0,8	E	128	115		
307	Weisweiler	50	50,4	N	6	19,4	E	55	183		
271	Siegen Tv	50	50,6	N	8	2,1	E	129	114		
160	Koeln/Bonn	50	52,0	N	7	8,6	E	76	133		
190	Marburg Schuentadt	50	52,4	N	8	48,8	E	179	106		
210	Morschenich	50	52,5	N	6	33,2	E	53	165		
232	Obernau	50	55,0	N	8	8,5	E	133	110	Staumauer	
147	Huensborn	50	55,7	N	7	54,0	E	116	112		

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
315	Wiehltalsee	50	56,1	N	7	40,1	E	101	115		
41	Biedenkopf Sackpfeife	50	57,1	N	8	31,9	E	157	105		
114	Geilenkirchen	50	57,6	N	6	2,5	E	47	208		
181	Linnich	50	57,8	N	6	20,3	E	41	182		
35	Bergheim	50	58,7	N	6	36,5	E	43	156		
220	Niederaussem	50	59,5	N	6	40,1	E	44	150		
175	Lindlar	50	59,7	N	7	22,4	E	80	118		
264	Schameder	51	0,0	N	8	18,5	E	141	105		
172	Leverkusen	51	1,0	N	7	0,4	E	57	128		
12	Allendorf Eder	51	2,1	N	8	40,9	E	165	101		
218	Neurath	51	2,3	N	6	36,8	E	37	152	KW	
129	Heinsberg-Aphoven	51	3,0	N	6	3,2	E	38	214		
37	Bergneustadt	51	3,2	N	7	42,4	E	99	108		
146	Hueckelhoven	51	3,3	N	6	13,6	E	32	197		
104	Erkelenz	51	3,9	N	6	21,6	E	30	180		
121	Gustorfer Hoehe	51	4,6	N	6	32,9	E	31	155		
27	Bad Wildungen	51	5,6	N	9	8,9	E	196	97		
193	Meinerzhagen	51	6,0	N	7	36,1	E	90	106		
303	Wanlo	51	6,0	N	6	23,6	E	26	175		
44	Biggesee	51	6,7	N	7	53,2	E	109	103		
320	Witzhelden	51	7,1	N	7	6,0	E	57	115		
319	Wipperfuert Neye	51	7,4	N	7	22,4	E	74	108		
167	Langenfeld Wiescheidt	51	8,5	N	6	59,2	E	49	116		
21	Attendorn-Finnentrop	51	8,8	N	7	56,2	E	112	100		
227	Nordhelle	51	8,8	N	7	46,4	E	101	101		
265	Schmallenberg	51	9,7	N	8	15,6	E	134	98		
36	Bergheim	51	10,2	N	9	6,4	E	192	94	Stadt	
124	Halver im Heede	51	10,4	N	7	30,3	E	82	102		
153	Kahler Asten	51	10,8	N	8	29,4	E	149	96		
133	Herzhausen	51	10,9	N	8	53,3	E	177	94		
91	Edersee	51	11,0	N	9	3,5	E	189	94	Staumauer	
135	Hilden-Kesselweier	51	11,2	N	6	58,5	E	46	111		
318	Winterberg	51	11,4	N	8	32,2	E	152	95		
246	Plettenberg Hueinhausen	51	11,5	N	7	47,4	E	101	98		
221	Niederkruechten	51	11,9	N	6	13,2	E	18	213		
110	Fredeburg	51	12,4	N	8	22,6	E	141	95		
262	Ruenkhausen	51	12,9	N	7	59,4	E	114	96		
251	Radevormwald-Leye	51	13,1	N	7	23,0	E	72	100		
300	Waldeck Muehlberg	51	13,6	N	9	3,3	E	188	93		
205	Muenchengladbach	51	13,8	N	6	30,3	E	15	139		
226	Nordenbeck	51	14,1	N	8	49,1	E	171	93		

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
103	Ennepesee	51	14,5	N	7	24,6	E	74	98		
163	Korbach	51	15,3	N	8	52,6	E	175	92		
322	Wolfsaap Duesseldorf	51	15,9	N	6	51,1	E	35	102		
95	Elverlingsen	51	16,5	N	7	42,4	E	94	93		
90	Duesseldorf	51	16,9	N	6	45,4	E	28	102		
296	Viersen Suechteln	51	16,9	N	6	20,9	E	5,8	188		
60	Breyell	51	17,9	N	6	14,8	E	8,8	243		
308	Werdohl Kuentrop	51	17,9	N	7	49,1	E	101	92		
192	Meiersberg	51	17,9	N	6	57,5	E	42	95		
200	Meschede Schueren	51	18,1	N	8	14,2	E	131	91		
284	Sundern Seidfeld	51	18,2	N	7	58,8	E	113	91		
4	Lobberich	51	18,4	N	6	17,3	E	5,9	238		
321	Wolfhagen	51	18,4	N	9	10,5	E	196	90		
122	Hagen	51	18,4	N	7	25,6	E	74	92		
14	Altena-Hegenscheid	51	18,9	N	7	42,7	E	94	91		
156	Kassel	51	18,9	N	9	20,8	E	208	91	TV	
2	Grefrath-Niershorst	51	20,0	N	6	21,6	E				
137	Hinsbeck	51	20,1	N	6	16,8	E	5,5	271		
131	Hennesee	51	20,2	N	8	16,4	E	133	89		
1	Golf	51	20,3	N	6	16,0	E	6,4	275		
277	Sorpesee	51	21,0	N	7	58,1	E	112	88	Staumauer	
291	Twistesee	51	21,8	N	9	3,5	E	187	88		
3	Kempen	51	21,9	N	6	25,2	E	5,4	51	Kiche	
80	Diemelsee	51	22,7	N	8	43,7	E	165	87		
197	Mengeringhausen	51	22,7	N	8	58,9	E	182	87		
19	Arolsen Twistesee	51	23,1	N	9	3,8	E	188	87		
164	Krefeld-Egelsberg	51	23,2	N	6	35,1	E	17	70		
17	Arnsberg	51	23,2	N	8	3,6	E	118	86		
199	Meschede	51	23,3	N	8	17,2	E	134	87		
236	Oeventrop-Ruhrwiesen	51	23,8	N	8	8,8	E	124	86		
106	Essen Muelheim	51	24,1	N	6	56,2	E	41	79		
61	Brilon/Hochsauerland	51	24,1	N	8	38,5	E	159	86		
259	Rheinemark	51	25,8	N	7	38,6	E	90	83		
207	Muers	51	26,2	N	6	36,2	E	20	56	A40 X A57	
152	Iserlohn Suemmerm	51	26,2	N	7	42,0	E	94	82		
158	Kerken	51	26,3	N	6	26,7	E	13	27		
195	Menden Barge	51	27,6	N	7	50,2	E	103	82		
76	Dehausen	51	28,0	N	9	3,0	E	187	84		
130	Hengsen	51	28,4	N	7	38,5	E	90	80		
18	Arnsberg Menden	51	29,0	N	7	54,0	E	108	81		
204	Muehnesee	51	29,4	N	8	3,5	E	119	81		

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
6	Aarbach	51	29,8	N	8	43,2	E	165	83	Staumauer	
304	Warburg Heinberg	51	29,9	N	9	5,2	E	190	83		
87	Dortmund	51	31,1	N	7	36,7	E	89	76		
144	Hofgeismar	51	31,2	N	9	21,0	E	208	83		
155	Kamp-Lintfort	51	31,7	N	6	32,2	E	25	29		
77	Der Dingel Huemme	51	32,2	N	9	22,8	E	211	83		
65	Bueren	51	32,6	N	8	34,9	E	156	81		
276	Suest/Bad Sassendorf	51	34,7	N	8	12,9	E	131	77		
298	Vuerde Muellen	51	34,7	N	6	41,1	E	35	40		
154	Kamen Heeren	51	35,4	N	7	42,6	E	98	73		
222	Niederrhein	51	36,1	N	6	8,5	E	33	333		
269	Scholven	51	36,3	N	7	0,3	E	54	56		
142	Huelleberg	51	36,7	N	9	23,9	E	213	80		
243	Paderborn/Lippstadt	51	36,9	N	8	37,0	E	159	78		
84	Dinslaken Schwarze Heide	51	37,0	N	6	51,9	E	47	48		
188	Luenen	51	37,0	N	7	30,1	E	85	68		
317	Willebadessen	51	37,3	N	8	59,8	E	185	79		
323	Wuergassen	51	38,3	N	9	23,6	E	213	80		
302	Waltrop	51	38,5	N	7	25,5	E	81	65		
310	Wesel Tv	51	38,9	N	6	34,7	E	38	23		
191	Marl Luemuehle	51	38,9	N	7	9,9	E	66	58		
86	Dorsten Kanal	51	39,7	N	6	59,1	E	57	50		
311	Wesel Roemerwardt	51	39,8	N	6	35,7	E	40	24		
182	Lippstadt	51	40,6	N	8	21,5	E	143	74		
266	Schmehausen	51	41,0	N	7	58,6	E	119	70		
242	Paderborn-Haxterberg	51	41,4	N	8	46,5	E	172	76		
126	Hamm-Lippewiesen	51	41,4	N	7	49,0	E	108	68		
119	Goch-Asperden	51	41,5	N	6	6,2	E	43	336		
9	Ahlen	51	45,7	N	7	53,7	E	116	65	Bahnhof	
123	Halterm Hohe Mark	51	45,9	N	7	7,1	E	71	47		
187	Luedinghausen	51	46,0	N	7	26,4	E	89	57		
88	Drensteinfurt	51	46,0	N	7	44,9	E	107	63		
252	Raesfeld	51	46,2	N	6	50,3	E	59	34		
54	Borkenberge	51	46,7	N	7	17,1	E	81	52		
255	Reken	51	48,2	N	7	2,7	E	71	42		
141	Huexter Holzminder	51	48,4	N	9	22,7	E	215	75		
99	Emmerich Palmerswald	51	49,4	N	6	16,4	E	55	354		
234	Oelde Bergeler	51	49,9	N	8	10,8	E	137	66		
47	Bocholt Aasee	51	50,0	N	6	37,7	E	59	18		
297	Vinsebeck-Frankenber	51	50,5	N	9	0,9	E	192	72		
53	Borken-Hoxfeld	51	51,2	N	6	48,9	E	66	28		

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
256	Rheda Wiedenbrueck	51	51,3	N	8	19,4	E	147	66		
186	Luedge Koeterberg	51	51,3	N	9	19,5	E	213	73		
108	Everswinkel	51	53,1	N	7	50,3	E	119	58		
286	Teutoburg	51	54,4	N	8	49,3	E	181	69		
46	Blomberg	51	55,1	N	9	6,8	E	201	70		
120	Guetersloh	51	55,4	N	8	18,4	E	149	63		
79	Detmold TV	51	55,9	N	8	53,9	E	187	68		
33	Beelen	51	56,0	N	8	4,9	E	136	60		
235	Oerlinghausen	51	56,0	N	8	39,9	E	172	66		
69	Coesfeld	51	56,4	N	7	9,8	E	87	39		
78	Detmold Flp	51	56,5	N	8	54,2	E	188	68		
212	Muenster Telgte	51	56,7	N	7	46,4	E	119	55		
42	Bielefeld Flp	51	57,9	N	8	32,7	E	166	64		
25	Hameln Pymont	51	58,0	N	9	17,6	E	214	70		
279	Stadtlohn-Vreden	51	59,8	N	6	50,4	E	81	24		
43	Bielefeld Stadt	52	0,9	N	8	28,4	E	164	62		
171	Legden Osterwick	52	1,1	N	7	11,0	E	95	36		
26	Bad Salzuffen	52	4,0	N	8	45,5	E	184	63		
8	Ahaus	52	4,9	N	7	1,0	E	95	28	Bahnhof	
268	Schueppingen	52	6,0	N	7	15,8	E	106	36		
125	Hameln B1 X Weser	52	6,3	N	9	21,1	E	223	66		
211	Muenster Osnabruecke	52	8,1	N	7	41,1	E	128	45		
52	Borghorst	52	9,1	N	7	27,2	E	118	39		
134	Hessischoldendf	52	9,5	N	9	14,9	E	219	64		
201	Metelen	52	9,5	N	7	14,4	E	110	33		
132	Herford Falkendieker	52	9,9	N	8	40,0	E	184	59		
261	Rinteln	52	10,5	N	9	3,2	E	208	62		
100	Emsdetten	52	11,0	N	7	32,6	E	125	40		
294	Veltheim	52	11,4	N	8	56,1	E	201	61		
93	Eisbergen	52	11,9	N	9	1,2	E	207	61		
194	Melle Gruenegau	52	12,1	N	8	22,7	E	169	54		
233	Ochtrup	52	12,1	N	7	11,0	E	112	30	BF	
150	Ibbenbueren Sued	52	13,2	N	7	40,7	E	134	42		
248	Porta-Westfalica	52	13,3	N	8	51,8	E	199	59		
285	Tecklenburg	52	13,4	N	7	50,9	E	142	45		
64	Buuekeberg	52	15,5	N	9	12,0	E	221	61		
258	Rheine-Eschendorf	52	16,6	N	7	29,5	E	130	36		
241	Osnabrueck Atterheide	52	17,2	N	7	58,2	E	153	46		
149	Ibbenbueren Nord	52	17,2	N	7	44,9	E	143	41		
257	Rheine-Bentlage	52	17,5	N	7	23,2	E	128	33		
184	Luebbecke TV	52	17,5	N	8	38,4	E	190	55		

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
240	Osnabrueck Sued	52	17,7	N	8	6,2	E	161	48		
203	Minden	52	18,2	N	8	55,9	E	207	58	MLK X Weser	
270	Schuettdorf	52	19,3	N	7	13,8	E	125	28		
185	Luebbecke EB	52	20,1	N	8	36,6	E	191	53	X MLK	
136	Hille Nor	52	20,1	N	8	49,7	E	203	56		
145	Hopsten Mil	52	20,3	N	7	32,5	E	138	36		
239	Osnabrueck Nord	52	20,5	N	8	1,2	E	160	45		
49	Bohmte-Bad Essen	52	21,1	N	8	19,8	E	176	49		
253	Recke	52	21,4	N	7	43,2	E	147	39	EB X MLK	
101	Engter Se	52	22,5	N	8	1,8	E	163	44	Sender	
7	Achmer	52	22,7	N	7	54,9	E	158	42		
245	Petershagen	52	22,9	N	8	59,9	E	216	56		
102	Engter Si	52	24,4	N	8	3,0	E	166	44	Silo	
228	Nordhorn-Lingen	52	27,6	N	7	11,2	E	137	24		
179	Lingen Sued	52	28,4	N	7	19,0	E	143	27	KW	
178	Lingen KKW	52	28,9	N	7	18,4	E	143	27		
71	Damme	52	29,2	N	8	11,2	E	179	44		
176	Lingen DEK	52	29,7	N	7	17,8	E	144	26	X B213	
283	Stolzenau	52	30,6	N	9	5,0	E	228	54		
180	Lingen Tv	52	30,7	N	7	17,2	E	146	26		
112	Fuerstenau	52	31,1	N	7	40,0	E	159	34		
166	Landesbergen	52	32,8	N	9	6,8	E	232	53		
39	Bersenbrueck	52	33,0	N	7	56,5	E	173	38		
274	Signalberg	52	33,5	N	8	12,6	E	186	42		
177	Lingen EB	52	33,8	N	7	19,3	E	152	25	X B70 Nord	
81	Diepholz Flp	52	35,1	N	8	20,4	E	194	44		
173	Liebenau	52	36,2	N	9	5,7	E	235	52		
98	Emlichheim	52	36,5	N	6	51,2	E	146	13		
82	Diepholz Stadt	52	36,7	N	8	23,2	E	199	44		
29	Barenburg	52	36,9	N	8	48,0	E	220	49		
85	Donstorf	52	39,3	N	8	33,4	E	210	45		
250	Quakenbrueck	52	39,8	N	7	55,7	E	183	35		
244	Paradiak	52	40,1	N	8	19,3	E	200	41		
128	Haseluenne	52	40,3	N	7	29,2	E	168	27		
30	Barnstorf	52	42,1	N	8	30,2	E	211	43		
198	Meppen Mil	52	43,4	N	7	19,6	E	168	23		
127	Haren B408 X Ems	52	47,1	N	7	15,1	E	172	20		
72	Dankern Haren	52	48,1	N	7	9,6	E	172	18		
224	Nordduellen	52	48,3	N	8	19,6	E	212	39		
32	Bassum	52	50,0	N	8	41,6	E	231	43	TV	
174	Lindern	52	50,5	N	7	44,9	E	193	29	TV	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
67	Cloppenburg	52	50,8	N	8	2,7	E	204	34		
168	Lathen	52	52,0	N	7	18,6	E	182	20	Str X Ems	
10	Ahlhorn	52	53,0	N	8	14,0	E	215	36		
293	Varrelbusch	52	54,4	N	8	2,4	E	209	33		
287	Thuelsfelder	52	56,1	N	7	55,6	E	208	30		
280	Steinberg	52	57,3	N	7	33,7	E	198	24		
111	Friesoythe	53	1,8	N	7	48,0	E	213	27		
13	Alte Ems Herbrum	53	1,9	N	7	18,3	E	199	19		
237	Oldenburg Hatten	53	4,1	N	8	18,8	E	234	34		
31	Barssel	53	9,8	N	7	47,6	E	226	25		
238	Oldenburg Stadt	53	10,8	N	8	9,7	E	239	30		
299	Wahnbeck	53	12,3	N	8	14,1	E	244	31		
28	Bad Zwischenahn	53	12,6	N	7	59,3	E	236	27		
170	Leer Papenburg	53	16,3	N	7	26,6	E	228	18		
313	Westerstede Felde	53	17,3	N	7	55,8	E	242	26		
314	Wiefelstede Conneforde	53	19,4	N	8	4,5	E	250	27		
97	Emden	53	23,5	N	7	13,5	E	236	14		
48	Bohlenberger	53	25,1	N	7	54,2	E	254	24		
22	Aurich	53	27,7	N	7	30,4	E	249	18	TV	
62	Brockzetel	53	28,9	N	7	39,1	E	254	20		
225	Norden Nordeich	53	38,0	N	7	11,4	E	262	12		