

## Map marking information for Grefrath-Niershorst [Ka-6], Germany

Courtesy of Sportflugzeugbau Antwerpen GmbH

Latitude range: 49 40.6 to 53 38.0  
Longitude range: 6 3.0 to 9 23.8

File created Monday, 14 August 2017 at 03:12 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
183	Konz Koenen	49	40,6	N	6	32,6	E	KONZK	185	176	
182	Konz	49	42,3	N	6	34,4	E	KONZEB	182	175	Eb X Mosel Br
235	Morbach	49	45,0	N	7	7,1	E	MORBAV	184	163	Tv 2910F
178	Katzenloch	49	46,5	N	7	13,4	E	KATZEN	184	160	Staumauer
316	Trier Eb	49	46,7	N	6	41,0	E	TRIERB	175	172	X Mosel Br
120	Ernzen	49	49,7	N	6	26,1	E	ERNZE2	167	178	
241	Neumagen Dhron	49	50,6	N	6	55,0	E	NEUMA	170	166	
171	Idarkopf Aussichtsturm	49	51,7	N	7	16,2	E	IDARKO	176	158	
317	Trier Foehren	49	51,8	N	6	47,3	E	TRIER	166	169	
107	Ellerspringe	49	54,8	N	7	36,8	E	ELLERS	181	150	Tv
43	Bernkastel	49	54,9	N	7	4,4	E	BERNKA	166	162	Br Mosel
51	Bitburg	49	56,7	N	6	33,9	E	BITBU	155	175	
315	Traben Trarbach	49	58,1	N	7	6,7	E	TRABE	161	160	
238	Nannhausen	49	58,2	N	7	28,7	E	NANNH	171	152	
302	Spangdahlem Mil	49	58,4	N	6	41,5	E	SPANG	153	171	
319	Utscheid	49	59,9	N	6	20,6	E	UTSCH	149	180	
354	Zell	50	1,0	N	7	10,8	E	ZELLMO	157	158	Mosel X B53 Br
284	Ruedesheim Eibin	50	1,0	N	7	53,6	E	RUEDE	182	143	
38	Bell Hundheim	50	1,6	N	7	25,3	E	BELHU2	163	152	
75	Cochem	50	8,8	N	7	10,1	E	COCHES	144	156	Str X Mosel

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
70	Buechel Mil	50	10,4	N	7	3,8	E	BUECH	138	159	
81	Daun Senheld	50	10,6	N	6	51,5	E	DAUNS	133	165	
58	Boppard Sued	50	11,2	N	7	36,3	E	BOPPAR	155	145	Tv
239	Nastaetten	50	11,9	N	7	53,3	E	NASTA	166	139	
359	Pruem	50	12,5	N	6	25,5	E	360PRUEM	125	178	
82	Daun Tv	50	13,1	N	6	45,0	E	DAUNTV	127	167	3202Ft S
191	Laufenselden	50	13,3	N	7	59,9	E	LAUFE	169	136	
229	Michelbach am As	50	13,9	N	8	4,6	E	MICHB	172	135	
255	Oberems	50	14,5	N	8	23,9	E	OBEEM	188	129	
156	Hinterweiler	50	14,6	N	6	45,1	E	HINTE2	124	167	
240	Naunheim Maifel	50	14,8	N	7	20,7	E	NAUNH2	139	150	
331	Waldesch	50	15,6	N	7	31,3	E	WALDES	145	145	Sender
299	Singhofen	50	16,2	N	7	51,2	E	SINGH	158	138	
280	Riedelbach	50	18,1	N	8	23,1	E	RIEDE	183	128	
186	Kuehkopf	50	18,6	N	7	34,2	E	KUEHKO	142	143	Tv
80	Dauborn	50	19,3	N	8	11,6	E	DAUBO	171	130	
181	Koblenz-Winningen	50	19,5	N	7	31,7	E	KOBLE	139	143	
222	Mendig Mil	50	21,9	N	7	18,9	E	MENDI	127	148	
77	Dahlemer Binz	50	24,3	N	6	31,7	E	DAHLE	104	173	
234	Montabaur	50	25,4	N	7	49,6	E	MONBA	144	134	
109	Elz	50	25,6	N	8	0,7	E	ELZ	154	130	
289	Schoeneberg	50	25,9	N	7	4,2	E	SCHOEN	112	153	Tv NW
270	Pfingstweide Butzbach	50	26,1	N	8	37,2	E	PFING	187	121	
340	Wershofen Eifel	50	27,0	N	6	47,1	E	WERSH	103	163	
370	WT XO	50	27,5	N	6	28,3	E	1WT XO	98	175	
232	Moenchsheide b Bad Breisig	50	30,5	N	7	15,3	E	MOENH	111	145	
64	Braunfels	50	31,5	N	8	23,6	E	BRAUF	168	121	
272	Pohlheim Viehheide bei Giessen	50	31,9	N	8	44,0	E	POHLH	189	117	
130	Giessen Luetzellinden	50	32,6	N	8	35,4	E	GIESS	179	118	
27	Bad Neuenahr-Ahrweiler	50	33,5	N	7	8,2	E	BADNE	102	147	
343	Westerburg	50	33,8	N	7	58,0	E	WESTEE	142	127	Eb Br
94	Dierdorf Wienau	50	34,0	N	7	39,2	E	DIERD	125	133	
127	Garbenheimer Wiesen	50	34,5	N	8	31,9	E	GARBE	174	118	
15	Ailertchen	50	35,6	N	7	56,7	E	AILER	138	126	
23	Asslarer Huette	50	36,0	N	8	26,6	E	ASSLA	167	118	
131	Giessen Wieseck	50	36,2	N	8	43,7	E	GIESW	185	115	
285	Rursee	50	38,2	N	6	26,5	E	RURSEE	78	176	Staumauer
66	Breitscheid Hoellberg	50	38,7	N	8	9,0	E	BREITV	147	121	
129	Giessen Duensber	50	39,0	N	8	34,8	E	GIESSV	173	115	
26	Bad Marienberg Oberrossback	50	39,6	N	8	1,7	E	BADMA	139	122	
160	Hoerbach	50	40,1	N	8	15,6	E	HOERB	152	118	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
122	Eudenbach	50	40,4	N	7	21,9	E	EUDEN	102	136	
65	Breitscheid Flp	50	40,6	N	8	10,1	E	BREIT	146	119	
102	Dueren-Huertgenwald	50	41,6	N	6	25,1	E	DUERE	71	177	
297	Siegerland	50	42,5	N	8	5,0	E	SIEGE	139	119	
256	Obermaubach	50	42,9	N	6	26,8	E	OBERSM	69	175	Staumauer
335	Weilerswist	50	43,2	N	6	51,0	E	WEITW2	76	153	
168	Huertgenwald	50	44,2	N	6	24,2	E	HUERTG	66	177	Tv
325	Vettweiss Soller	50	44,8	N	6	34,0	E	VETTW2	67	167	
334	Wehebach	50	45,4	N	6	20,5	E	WEHEBA	64	181	Staumauer
306	Stolberg-Diepenlinchen	50	46,2	N	6	16,9	E	STOLB	63	185	
307	Stolberg Tv	50	46,7	N	6	14,7	E	STOLBV	62	187	1693Ft
157	Hirzenhain	50	47,3	N	8	23,6	E	HIRZE	155	112	
63	Bottenhorn Angelburg	50	47,3	N	8	25,7	E	BOTTEN	157	112	
19	Amoeneburg	50	47,4	N	8	54,5	E	AMOEN	188	108	
62	Bottenhorn	50	47,7	N	8	27,6	E	BOTTE	159	111	
158	Hirzenhain Nordwest	50	48,1	N	8	22,6	E	HIRZN2	153	112	
45	Betzdorf-Kirchen	50	49,0	N	7	49,8	E	BETZD	118	119	
8	Aachen Merzbrueck	50	49,4	N	6	11,2	E	AACHE	58	192	
213	Marburg Kornberg	50	49,5	N	8	47,7	E	MARBUV	179	107	
207	Lohmar Birk	50	49,8	N	7	16,8	E	LOHMAR	85	131	Tv 1129Ft
295	Siegen-Eisernhardt	50	50,3	N	8	0,8	E	SIEEI	128	115	
336	Weisweiler	50	50,4	N	6	19,4	E	WEISWE	55	183	Kw 1011Ft
296	Siegen Tv	50	50,6	N	8	2,1	E	SIEGEN	129	114	1946Ft
236	Morschenich	50	52,4	N	6	33,1	E	MORSC2	53	165	
214	Marburg-Schoenstadt	50	52,4	N	8	48,9	E	MARBU	179	106	
257	Obernau	50	55,0	N	8	8,5	E	OBERNA	133	110	Staumauer
167	Huensborn	50	55,7	N	7	54,0	E	HUENS	116	112	
346	Wiehltalsee	50	56,1	N	7	40,1	E	WIEHLT	101	115	Staumauer
47	Biedenkopf Sackpfeife	50	57,1	N	8	31,9	E	BIDEV	157	105	
204	Linnich UL	50	57,8	N	6	20,3	E	LINNI2	41	182	
39	Bergheim Flp	50	58,7	N	6	36,5	E	BERGH	43	156	
243	Niederausern	50	59,5	N	6	40,1	E	NIEDEU	44	150	Kw
198	Lindlar	50	59,8	N	7	22,6	E	LINDL	80	117	
286	Schameder	51	0,0	N	8	18,4	E	SCHAM	141	105	
195	Leverkusen	51	0,9	N	7	0,4	E	LEVER	57	128	
16	Allendorf	51	2,1	N	8	40,8	E	ALLEN	165	101	
242	Neurath	51	2,3	N	6	36,8	E	NEURAT	37	152	Kw 948Ft
148	Heinsberg Aphoven	51	2,8	N	6	3,0	E	HEINS2	39	214	
42	Bergneustadt auf dem Duempel	51	3,1	N	7	42,4	E	BERGN	99	108	
357	Hueckelhoven	51	3,3	N	6	13,6	E	357HUECK	32	197	
119	Erkelenz Kueckhoven	51	3,9	N	6	21,5	E	ERKEL2	30	180	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
30	Bad Wildungen auf der Schaufel	51	5,6	N	9	8,9	E	BAWIL	196	97	
219	Meinerzhagen	51	6,0	N	7	36,0	E	MEINE	90	106	
50	Biggese	51	6,7	N	7	53,2	E	BIGGES	109	103	Staumauer
351	Witzhelden	51	7,1	N	7	6,0	E	WITZHE	57	115	Tv 1503Ft
350	Wipperfuert Neye	51	7,4	N	7	22,4	E	WIPPE	74	108	
188	Langenfeld-Wiescheid	51	8,5	N	6	59,1	E	LANWI	49	116	
24	Attendorn-Finntrop	51	8,8	N	7	56,2	E	ATTEN	112	100	
252	Nordhelle	51	8,8	N	7	46,4	E	NORDHE	101	101	Tv 261fFt
287	Schmallenberg-Rennefeld	51	9,7	N	8	15,6	E	SCHMA	134	98	
40	Bergheim B248	51	10,2	N	9	6,4	E	BERGHE	192	94	X Eder
141	Halver im Heede	51	10,4	N	7	30,3	E	HALVE	82	102	
174	Kahler Asten	51	10,8	N	8	29,4	E	KAHLER	149	96	Aussichtsturm
152	Herzhausen	51	10,9	N	8	53,3	E	HERZHE	177	94	B252 X Eder
105	Edersee	51	11,0	N	9	3,5	E	EDERSE	189	94	
154	Hilden Kesselweier	51	11,2	N	6	58,5	E	HILDK	46	111	
349	Winterberg	51	11,4	N	8	32,2	E	WINTEV	152	95	Tv 2605Ft
271	Plettenberg-Hueinghausen	51	11,5	N	7	47,4	E	PLETT	101	98	
69	Niederkruechten	51	11,9	N	6	13,2	E	069NDKR	18	213	
123	Fredeburg Hunau	51	12,4	N	8	22,6	E	FREDEB	141	95	
283	Roenkhausen	51	12,9	N	7	59,4	E	ROENKH	114	96	Tv 2135Ft
275	Radevormwald-Leye	51	13,0	N	7	22,9	E	RADEV	72	100	
330	Waldeck	51	13,6	N	9	3,3	E	WALDE	188	93	
251	Nordenbeck	51	14,1	N	8	49,1	E	NORDB	171	93	
117	Ennepesee	51	14,5	N	7	24,6	E	ENNEPE	74	98	Staumauer
184	Korbach	51	15,2	N	8	52,6	E	KORBA	175	92	
108	Elverlingsen	51	16,5	N	7	42,4	E	ELVERL	94	93	Kw
326	Viersen Suechtel	51	16,9	N	6	20,9	E	VIERSS	5,8	188	
338	Werdohl-Kuentrop	51	17,8	N	7	49,0	E	WERDO	101	92	
356	Breyell	51	17,9	N	6	14,8	E	356BRELL	8,8	243	
310	Sundern-Seidfeld	51	18,2	N	7	58,8	E	SUNDE	113	91	
227	Meschede Schueren	51	18,2	N	8	14,4	E	MESCH	131	91	
366	Lobberich	51	18,4	N	6	17,3	E	LOBB WT	5,9	238	Wasserturm
352	Wolfhagen Granerberg	51	18,4	N	9	10,5	E	WOLFH	196	90	
139	Hagen Hof	51	18,4	N	7	25,6	E	HAGEN	74	92	
18	Altena Hegenscheid	51	18,8	N	7	42,2	E	ALTEH	93	91	
177	Kassel	51	18,9	N	9	20,8	E	KASSEV	208	91	Tv 2571Ft
364	Grefrath W	51	19,9	N	6	21,2	E	REF_W	0,4		Ziellinie West
134	Grefrath-Niershorst	51	20,0	N	6	21,6	E	REFR			
355	Hinsbeck	51	20,1	N	6	16,8	E	HINSBECK	5,5	271	
363	Grefrath E	51	20,1	N	6	21,9	E	REF_E	0,4		Ziellinie Ost
150	Hennese	51	20,2	N	8	16,4	E	HENNES	133	89	Staumauer

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
362	Golfplatz	51	20,3	N	6	16,0	E	GOLF	6,4	275	Haus Bey
301	Sorpestausee	51	21,0	N	7	58,1	E	SORPES	112	88	Staumauer
318	Twistesee	51	21,8	N	9	3,5	E	TWISTE	187	88	B450 Br
365	Kempen Kirche	51	21,9	N	6	25,2	E	KEMPECHE	5,4	51	
4	Kappes L1	51	22,5	N	6	30,6	E	KAPPESL1	11	67	Kappes Ziellinienanflugpunkt 1Kirche Krefeld Huels
223	Mengeringhausen	51	22,6	N	8	58,9	E	MENGH	182	87	
91	Diemelsee	51	22,7	N	8	43,7	E	DIEMEL	165	87	Staumauer
6	Krefeld ZL West	51	22,9	N	6	34,8	E	006ZLW	16	71	Ziellinie Westseite
22	Arolsen Twistesee	51	23,1	N	9	3,8	E	AROLST	188	87	
1	Krefeld Egelsberg	51	23,1	N	6	35,1	E	001	17	70	Bahnmitte
7	Krefeld ZL Ost	51	23,2	N	6	35,6	E	007ZLO	17	70	Ziellinie Ostseite
21	Arnsberg Ruhrwiesen	51	23,2	N	8	3,6	E	ARNRW	118	86	
228	Meschede Stimmstamm	51	23,3	N	8	17,2	E	MESCHV	134	87	
261	Oeventrop Ruhrwiesen	51	23,8	N	8	8,8	E	OEVEN	124	86	
67	Brilon	51	24,1	N	8	38,5	E	BRILO	159	86	
2	Kappes A1	51	24,9	N	6	28,8	E	002	12	43	Kappes Abflugpunkt 1A40 Abfahrt Kerken
5	Kappes L2	51	25,5	N	6	39,1	E	KAPPESL2	23	63	Kappes Ziellinienanflugpunkt Moers Schwafheim
233	Moers X	51	26,2	N	6	36,2	E	MOERS X	20	56	AK A57/A40
3	Kappes A2	51	27,6	N	6	35,5	E	KAPPESA2	21	49	Kappes Abflugpunkt 2A57 Abfahrt Moers Huelsdonk
84	Dehausen Diemels	51	28,0	N	9	3,0	E	DEHAU	187	84	
231	Moehnesee	51	29,4	N	8	3,5	E	MOEHNE	119	81	Staumauer
10	Aarbach	51	29,8	N	8	43,2	E	AARBAC	165	83	Staumauer
333	Warburg Heinberg	51	29,9	N	9	5,2	E	WARBU	190	83	
162	Hofgeismar	51	31,2	N	9	21,0	E	HOFGEV	208	83	Tv 1546Ft
85	Der Dingel Huemme	51	32,2	N	9	22,8	E	DERDI	211	83	
300	Soest Bad Sassendorf	51	34,7	N	8	12,9	E	SOEST	131	77	
328	Voerde Moellen	51	34,7	N	6	41,1	E	VOERDE	35	40	KW
291	Scholven	51	36,3	N	7	0,3	E	SCHOLV	54	56	Kw 1217Ft
159	Hoelleberg	51	36,7	N	9	23,9	E	HOELL	213	80	
95	Dinslaken Schwarze Heide	51	37,0	N	6	51,9	E	DINSL	47	48	
348	Willebadessen	51	37,3	N	8	59,8	E	WILLEB	185	79	Tv
353	Wuergassen	51	38,3	N	9	23,6	E	WUERGA	213	80	Kkw
216	Marl-Loemuehle EDLM 1	51	38,8	N	7	9,8	E	MARLL	66	58	
217	Marl-Loemuehle EDLM 2	51	38,9	N	7	9,6	E	MARLLO	65	57	
342	Wesel Tv	51	38,9	N	6	34,7	E	WESELT	38	23	1122Ft
99	Dorsten Kanal	51	39,7	N	6	59,1	E	DORST	57	50	
341	Wesel Romerwardt	51	39,8	N	6	35,8	E	WESEL	40	24	
205	Lippstadt	51	40,6	N	8	21,5	E	LIPPST	143	74	Eb X Lippe
288	Schmehausen	51	41,0	N	7	58,6	E	SCHMEH	119	70	Kw 873Ft
13	Ahlen	51	45,7	N	7	53,7	E	AHLEN BF	116	65	Bf
101	Drensteinfurt	51	45,9	N	7	45,5	E	DRENS2	108	63	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing		Description
140	Haltern	51	45,9	N	7	7,1	E	HALTEV	71	47	TV	
359	Luedinghausen	51	46,0	N	7	26,4	E	359LUSEN	89	57		
358	Raesfeld	51	46,2	N	6	50,3	E	358RAELD	59	34		
61	Borkenberge	51	46,7	N	7	17,1	E	BORKE	81	52		
360	Reken	51	48,2	N	7	2,7	E	360REKEN	71	42		
161	Hoexter-Holzminden	51	48,4	N	9	22,7	E	HOEXT	215	75		
259	Oelde Bergeler	51	49,8	N	8	10,5	E	OELDE2	137	66		
54	Bocholt Aasee Br	51	50,0	N	6	37,7	E	BOCHOA	59	18		
327	Vinsebeck-Frankenber	51	50,5	N	9	0,9	E	VINSE	192	72		
60	Borken Hoxfeld	51	51,2	N	6	48,9	E	BORKH	66	28		
278	Rheda Wiednbrueck	51	51,3	N	8	19,4	E	RHEDAW	147	66		
210	Luedge Koetersberg	51	51,3	N	9	19,5	E	LUEDGE	213	73		
313	Teutoburger Wald	51	54,4	N	8	49,3	E	TEUTOB	181	69		
53	Blomberg-Borkhausen	51	55,1	N	9	6,8	E	BLOMB	201	70		
138	Guetersloh Mil	51	55,4	N	8	18,4	E	GUETE	149	63		
87	Detmold Tv	51	55,9	N	8	53,9	E	DETMOV	187	68	820Ft	
260	Oerlinghausen	51	56,0	N	8	39,7	E	OERLI	172	66		
76	Coesfeld	51	56,4	N	7	9,8	E	COESFDBF	87	39	Bf	
86	Detmold Flp	51	56,5	N	8	54,3	E	DETMO	188	68		
49	Bielefeld-Windelsbleiche	51	57,9	N	8	32,7	E	BIELE	166	64		
28	Bad Pyrmont	51	58,0	N	9	17,6	E	BADPY	214	70		
303	Stadtlohn Vreden	51	59,8	N	6	50,4	E	STADT	81	24		
48	Bielefeld Huenenburg	52	0,9	N	8	28,4	E	BIELEV	164	62		
193	Legden Osterwick	52	1,1	N	7	11,0	E	LEGDEV	95	36		
29	Bad Salzuflen	52	4,0	N	8	45,5	E	BADSA2	184	63		
12	Ahaus	52	4,9	N	7	1,0	E	AHAUS BF	95	28	Bf	
290	Schoepingen	52	6,0	N	7	15,8	E	SCHOPV	106	36	SW	
142	Hamel	52	6,3	N	9	21,1	E	HAMELN	223	66	B1 X Weser	
59	Borghorst Fuechten	52	9,1	N	7	27,2	E	BORGH	118	39		
153	Hessischoldendf	52	9,5	N	9	14,9	E	HESSIX	219	64		
151	Herford Falkendieker	52	9,9	N	8	40,0	E	HERFO2	184	59		
282	Rinteln	52	10,5	N	9	3,2	E	RINTE	208	62		
114	Emsdetten	52	11,0	N	7	32,6	E	EMSDEX	125	40	Ems X L590	
322	Veltheim	52	11,4	N	8	56,1	E	VELTHE	201	61	Kw 630Ft	
106	Eisbergen Weser	52	11,9	N	9	1,2	E	EISBER	207	61		
220	Melle-Groenegau	52	12,1	N	8	22,7	E	MELLE	169	54		
258	Ochtrup	52	12,1	N	7	11,0	E	OCHTRPBF	112	30	Bf	
169	Ibbenbueren B219	52	13,2	N	7	40,7	E	IBBENB	134	42		
273	Porta-Westfalica	52	13,3	N	8	51,6	E	PORTA	198	59		
311	Tecklenburg	52	13,4	N	7	50,9	E	TECKLV	142	45	Tv 991Ft	
71	Bueckeberg	52	15,5	N	9	12,0	E	BUECKE	221	61	1560Ft	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
264	Osnabrueck-Atterheide	52	17,2	N	7	58,4	E	OSNAB	153	46	
170	Ibbenbueren KW	52	17,2	N	7	44,9	E	IBBENK	143	41	
279	Rheine Bentlage	52	17,5	N	7	23,2	E	RHEIB	128	33	
208	Luebbecke TV	52	17,5	N	8	38,4	E	LUBBEC	190	55	Heidrink
266	Osnabrueck Schinkelsberg	52	17,7	N	8	6,2	E	OSNABV	161	48	
230	Minden	52	18,2	N	8	55,9	E	MINDEN	207	58	MLK X Weser
361	Schuettdorf	52	19,3	N	7	13,8	E	361SCORF	125	28	
209	Luebbecke Eb	52	20,1	N	8	36,6	E	LUEBXK	191	53	X MLK
155	Hille Nordhemme	52	20,1	N	8	49,7	E	HILLE2	203	56	
165	Hopsten Mil	52	20,3	N	7	32,5	E	HOPST	138	36	
265	Osnabrueck Nord	52	20,5	N	8	1,2	E	OSNABR	160	45	
56	Bohmte Bad Essen	52	21,1	N	8	19,6	E	BOHMT	176	49	
276	Recke	52	21,4	N	7	43,2	E	RECKEE	147	39	Eb X MLK
115	Engter Sender	52	22,5	N	8	1,8	E	ENGTER	163	44	1332Ft
11	Achmer	52	22,6	N	7	54,8	E	ACHME	158	42	
269	Petershagen	52	22,9	N	8	59,9	E	PETERS	216	56	Kw 874Ft
116	Engter Silo	52	24,4	N	8	3,0	E	ENGTES	166	44	
253	Nordhorn Lingen	52	27,5	N	7	11,1	E	NORDL	137	24	
202	Lingen Suedl	52	28,4	N	7	19,0	E	LINGES	143	27	Kw
201	Lingen Kkw	52	28,9	N	7	18,4	E	LINGEK	143	27	573Ft
78	Damme	52	29,2	N	8	11,2	E	DAMME	179	44	
199	Lingen DEK	52	29,7	N	7	17,8	E	LINGDE	144	26	X B213
308	Stolzenau	52	30,6	N	9	5,0	E	STOLZE	228	54	B441 X Weser
203	Lingen Tv	52	30,7	N	7	17,2	E	LINGEV	146	26	594Ft
125	Fuerstenu	52	31,1	N	7	40,0	E	FUERSX	159	34	Eb X B214
187	Landesbergen	52	32,8	N	9	6,8	E	LANDES	232	53	Kw
44	Bersenbrueck	52	33,0	N	7	56,5	E	BERSEN	173	38	Bf
298	Signalberg	52	33,5	N	8	12,6	E	SIGNAL	186	42	Tv 829Ft
200	Lingen Eb	52	33,8	N	7	19,3	E	LINGEX	152	25	X B70 Nord
93	Diepholz Mil	52	35,1	N	8	20,4	E	DIEPH	194	44	
196	Liebenau	52	36,2	N	9	5,7	E	LIEBEX	235	52	Br Str X Aue
111	Emlichheim	52	36,5	N	6	51,2	E	EMLICS	146	13	Silos
92	Diepholz Eb	52	36,7	N	8	23,2	E	DIEPHX	199	44	X B214
32	Barenburg Aue	52	36,9	N	8	48,0	E	BARENB	220	49	X B61
98	Donstorf U1	52	39,3	N	8	33,4	E	DONST2	210	45	
274	Quakenbrueck	52	39,8	N	7	55,7	E	QUAKE	183	35	
268	Paradiek Small	52	40,1	N	8	19,3	E	PARAD2	200	41	
146	Haseluene	52	40,3	N	7	29,2	E	HASEBR	168	27	B213 X
33	Barnstorf	52	42,1	N	8	30,2	E	BARN SX	211	43	Eb X Hunte
226	Meppen Mil	52	43,4	N	7	19,6	E	MEPPE	168	23	
145	Haren	52	47,1	N	7	15,1	E	HARENX	172	20	B408 X Ems Br

	<b>Way Point</b>	<b>Latitude</b>			<b>Longitude</b>			<b>ID</b>	<b>Distance</b>	<b>Bearing</b>	<b>Description</b>
79	Dankern Haren Ul	52	48,1	N	7	9,6	E	DANKE2	172	18	
249	Norddoellen Visbek	52	48,3	N	8	19,6	E	NORDD2	212	39	
35	Bassum	52	50,0	N	8	41,6	E	BASSUM	231	43	Tv 586Ft
197	Lindern	52	50,5	N	7	44,9	E	LINDEV	193	29	Tv 631Ft
74	Cloppenburg Pfanni	52	50,8	N	8	2,7	E	CLOPPP	204	34	
190	Lathen	52	52,0	N	7	18,6	E	LATHEB	182	20	Str X Ems Br
14	Ahlhorn Mil	52	53,0	N	8	14,0	E	AHLHO	215	36	
320	Varrelbusch	52	54,4	N	8	2,4	E	VARRE	209	33	
314	Thuelsfelder	52	56,1	N	7	55,6	E	THUELS	208	30	Staumauer
304	Steinberg Flp	52	57,3	N	7	33,7	E	ST07U2	198	24	07/25
305	Steinberg bei Surwold	52	57,4	N	7	33,4	E	STESU	198	24	
124	Friesoythe Ulm	53	1,8	N	7	48,0	E	FRIUL	213	27	
17	Alte Ems Herbrum	53	1,9	N	7	18,3	E	ALTEE	199	19	
263	Oldenburg Hatte	53	4,1	N	8	18,8	E	OLDEN	234	34	
34	Barssel	53	9,8	N	7	47,6	E	BARSS	226	25	
262	Oldenburg Closed	53	10,8	N	8	9,7	E	OLDNM2	239	30	
329	Wahnbeck	53	12,3	N	8	14,1	E	WAHNBE	244	31	Tv 498Ft
31	Bad Zwischenahn-Rostrup	53	12,6	N	7	59,3	E	BADZW	236	27	
192	Leer Papenburg	53	16,3	N	7	26,6	E	LEERN	228	18	
344	Westerstede-Felde	53	17,3	N	7	55,8	E	WESTS	242	26	
345	Wieferstede Ul	53	19,4	N	8	4,5	E	WIEFE2	250	27	
110	Emden	53	23,5	N	7	13,5	E	EMDEN	236	14	
55	Bohlenberger Feld	53	25,1	N	7	54,2	E	BOHFE	254	24	
25	Aurich	53	27,7	N	7	30,4	E	AURICH	249	18	Tv 763Ft
68	Brockzetel	53	28,9	N	7	39,1	E	BROCZ	254	20	
250	Norden Nordeich	53	38,0	N	7	11,4	E	NORDN	262	12	