

Map marking information for Dörnberg, Germany

Courtesy of Wettbeswerbsteam

Latitude range: 48 25.5 to 53 34.6
Longitude range: 6 2.5 to 14 37.4

File created Sunday, 22 March 2015 at 01:07 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
150	Freier Punkt 0	48	25,5	N	14	37,3	E		449	129	
434	Tausend Zielrueck	48	25,6	N	14	37,4	E		449	129	
294	Lusen	48	56,5	N	13	30,7	E		350	132	
181	Grosser Arber	49	6,8	N	13	8,2	E		318	132	
199	Heilbronn-Boeckingen	49	7,3	N	9	11,0	E	HEILBR	225	194	
58	Baumerlenbach	49	13,8	N	9	25,1	E	BAUMER	210	190	
299	Malsch	49	14,2	N	8	40,7	E	MALSCH	224	204	
411	Sinsheim	49	14,8	N	8	53,6	E	SINSHM	217	200	
111	Degmann	49	15,5	N	9	16,6	E	DEGMAN	208	193	
417	Speyer	49	18,4	N	8	27,1	E	EDRY	224	208	
450	Walldorf	49	18,3	N	8	39,6	E	EDGX	218	205	
205	Hermuthausen	49	18,9	N	9	44,7	E	HERMUT	198	184	
239	Ingelfingen-Buehlhof	49	19,3	N	9	39,4	E	EDGI	197	186	
215	Hockenheim	49	19,6	N	8	31,8	E	EDFX	219	207	
267	Lachen-Speyerdorf	49	19,9	N	8	12,4	E	EDRL	230	213	
317	Moeckmuehl-Korb	49	20,7	N	9	24,1	E	MOCKMU	197	191	
206	Herrenteich	49	20,8	N	8	29,3	E	EDEH	219	208	
402	Schreckhof	49	21,1	N	9	7,2	E	SCHREC	201	197	
283	Leuzendorf	49	21,1	N	10	4,5	E	LEUZEN	193	177	
196	Hassloch Pfalz	49	21,4	N	8	17,5	E	HASSLO	225	212	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
20	Ansbach-Petersdorf	49	21,7	N	10	40,3	E	EDQF	199	164	
197	Heidelberg	49	23,0	N	8	39,0	E	ETIE	210	206	
387	Rothenburg o.d.Tauber	49	23,4	N	10	13,2	E	EDFR	190	173	
335	Niederstetten	49	23,6	N	9	57,6	E	ETHN	188	179	
289	Ludwigshafen-Dannstadt	49	24,7	N	8	20,9	E	LUDWIG	217	212	
372	Ramstein	49	26,2	N	7	36,0	E	ETAR	247	223	
395	Schlierstadt-Seligenberg	49	26,6	N	9	21,8	E	SCHLIR	187	192	Sonderlandeplatz
324	Muelben	49	27,2	N	9	6,3	E	MUELBN	191	198	
300	Mannheim City	49	28,4	N	8	31,0	E	EDFM	205	210	
35	Bad Duerkheim	49	28,4	N	8	11,8	E	EDRF	217	215	
238	Illesheim	49	28,5	N	10	23,4	E	ETIK	182	169	
386	Rothenberg	49	28,6	N	8	55,9	E	ROTHEN	192	202	
154	Fuerth-Seckendorf	49	28,9	N	10	51,5	E	FUERTH	191	159	
321	Mosbach-Lohrbach	49	24,0	N	9	7,5	E	EDGM	196	197	
342	Nuernberg	49	30,0	N	11	4,8	E	EDDN	195	155	
53	Bad Windsheim	49	30,7	N	10	22,1	E	EDQB	178	170	
442	Unterschuepf	49	31,0	N	9	40,2	E	EDGU	176	186	
143	Essweiler	49	33,7	N	7	34,8	E	ESSWEI	237	225	
457	Weinheim/Bergstrasse	49	34,1	N	8	36,7	E	EDGZ	193	209	
451	Wallduern	49	35,0	N	9	24,2	E	EDEW	171	193	
207	Herzogenaurach	49	35,1	N	10	52,4	E	EDQH	180	158	
182	Gruenstadt Quirnheimer	49	35,1	N	8	7,8	E	GRUENS	210	218	Berg
333	Neustadt/Aisch	49	35,3	N	10	34,7	E	EDQN	173	164	
275	Lauf-Lillinghof	49	36,4	N	11	17,0	E	EDQI	191	149	
472	Worms	49	36,5	N	8	22,1	E	EDFV	198	214	
228	Hoppstaedten-Weiersbach	49	36,8	N	7	11,2	E	EDRH	254	231	
203	Heppenheim-Landesgrenze	49	37,4	N	8	37,4	E	HEPPEN	187	210	
121	Donnersberg	49	37,5	N	7	55,5	E	-DONNR	216	222	
210	Hetzleser Berg	49	38,5	N	11	9,8	E	EDQX	183	151	
432	Tauberbischofsheim	49	38,9	N	9	37,9	E	TAUBER	161	187	
167	Giebelstadt	49	39,0	N	9	58,0	E	ETEU	160	179	
59	Baumholder	49	39,0	N	7	18,0	E	ETEK	245	230	
348	Ochsenfurt	49	40,5	N	10	4,4	E	EDGJ	157	176	
316	Michelstadt/Odw	49	40,8	N	8	58,4	E	EDFO	170	204	
120	Dobenreuth	49	41,4	N	11	8,8	E	DOBENR	178	150	
297	Mainbullau	49	41,8	N	9	11,0	E	EDFU	163	199	
61	Bensheimer Stadtwiesen	49	41,4	N	8	35,0	E	BENSHM	182	212	
447	Vielbrunn	49	43,2	N	9	4,6	E	VIELBR	163	202	
139	Erbeskopf	49	43,8	N	7	5,8	E	-ERBES	251	234	
237	Idar-Oberstein/Goettschied	49	44,0	N	7	20,3	E	EDRG	237	232	
252	Kitzingen	49	44,6	N	10	12,2	E	KITZNG	151	172	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
463	Wertheim	49	45,5	N	9	29,8	E	-WERTH	151	192	
360	Pegnitz-Zipser Berg	49	45,7	N	11	34,6	E	EDQZ	189	141	
251	Kirn	49	47,0	N	7	30,8	E	KIRN	224	230	
50	Bad Sobernheim-Domberg	49	47,5	N	7	40,0	E	EDRS	215	229	
100	Burg Feuerstein	49	47,6	N	11	8,1	E	EDQE	168	149	
209	Hettstadt	49	48,0	N	9	50,3	E	EDGH	143	182	
473	Wuerzburg-Schenkenturm	49	49,1	N	9	53,8	E	EDFW	141	181	
15	Altfeld	49	49,9	N	9	32,2	E	ALTFLD	142	191	
152	Friesener Warte	49	50,2	N	11	2,8	E	FRIEWA	160	150	
374	Reinheim	49	50,4	N	8	50,9	E	REINHM	158	209	
352	Oppenheim	49	50,5	N	8	22,7	E	EDGP	176	219	
332	Neumagen-Dhron	49	50,6	N	6	55,0	E	EDRD	253	238	
364	Pferdsfeld	49	51,5	N	7	36,3	E	EDSP	213	231	
383	Rosenthal-Field/Ploessen	49	51,9	N	11	47,4	E	EDQP	190	135	
438	Trier-Foehren	49	51,9	N	6	47,3	E	EDRT	260	240	
435	Tirschenreuth	49	53,0	N	12	19,9	E		217	127	
271	Langenlonsheim	49	54,5	N	7	54,5	E	EDEL	193	228	
56	Bamberg-Breitenau	49	55,2	N	10	55,0	E	ETEJ	148	151	
12	Altenbachtal	49	55,4	N	9	9,5	E	ALTNBA	140	203	
24	Aschaffenburg	49	56,3	N	9	3,8	E	EDFC	141	206	
32	Babenhausen	49	56,9	N	8	57,9	E	BABNHS	143	208	
185	Hahn	49	57,0	N	7	15,9	E	EDFH	226	237	
132	Egelsbach	49	57,7	N	8	38,7	E	EDFE	154	216	
437	Traben-Trabach/Mont Royal	49	57,9	N	7	6,9	E	EDRM	234	239	
298	Mainz-Finthen	49	58,2	N	8	8,9	E	EDFZ	176	226	
327	Nannhausen	49	58,3	N	7	28,8	E	EDRN	212	235	
248	Karlstadt-Saupurzel	49	58,3	N	9	47,4	E	KARLST	125	184	
416	Spangdahlem	49	58,6	N	6	41,9	E	ETAD	259	243	
60	Bayreuth	49	59,1	N	11	38,3	E	EDQD	173	135	
403	Schweinfurt-Sued	50	0,7	N	10	15,2	E	EDFS	122	169	
133	Eibinger Forstwiesen	50	1,0	N	7	53,8	E	EIBING	186	231	
477	Zellhausen	50	1,1	N	8	58,9	E	ZLLHSN	136	209	
195	Hassfurt-Schweinfurt	50	1,1	N	10	31,9	E	EDQT	126	160	
439	Troestau	50	1,2	N	11	55,9	E	TROEST	185	129	
148	Frankfurt	50	2,1	N	8	34,3	E	EDDF	151	220	
130	Ebern-Sendelbach	50	2,5	N	10	49,5	E	EDQR	133	151	
164	Gemuenden am Main	50	3,5	N	9	40,5	E	-GEMUE	116	189	DB-Bruecke
268	Lager Hammelburg	50	6,0	N	9	53,1	E	EDFJ	110	181	
264	Kulmbach	50	8,2	N	11	27,5	E	EDQK	152	134	
475	Zell-Haidberg	50	8,2	N	11	47,7	E	ZLLHAI	169	128	
285	Lichtenfels	50	9,0	N	11	2,8	E	EDQL	131	142	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
191	Hanau	50	10,1	N	8	57,7	E	ETID	123	214	
94	Buechel	50	10,5	N	7	3,9	E	BUECHL	225	244	
272	Langenselbold	50	10,5	N	9	3,6	E	LNGSLB	118	211	
110	Daun Senheld	50	10,8	N	6	51,9	E	DAUNSE	238	246	
163	Gelnhausen	50	11,8	N	9	10,3	E	EDFG	112	208	
328	Nastaetten	50	11,8	N	7	53,5	E	NASTAE	174	236	
40	Bad Kissingen	50	12,6	N	10	4,1	E	EDFK	98	174	
315	Michelbach	50	13,2	N	8	4,2	E	MICHEL	162	234	
276	Laufenselden	50	13,5	N	8	0,0	E	LAUFEN	166	235	
357	Ottengruener Heide	50	13,6	N	11	44,0	E	EDQO	160	126	
106	Coburg-Steinruecken	50	13,9	N	10	59,8	E	EDQY	122	141	
344	Oberems	50	14,6	N	8	23,9	E	OBEREM	142	229	
262	Kronach	50	14,6	N	11	21,6	E	KRONCH	138	132	
105	Coburg-Brandensteinebene	50	15,9	N	10	59,8	E	EDQC	119	140	
34	Bad Brueckenau-Oberleichtersbach	50	16,3	N	9	49,4	E	BADBRU	91	184	
410	Singhofen	50	16,4	N	7	51,4	E	SINGHO	171	239	
51	Bad Sooden/Salmuenster	50	16,8	N	9	22,5	E	-BADSO	98	203	Bahnhof
41	Bad Koenigshofen Flp	50	17,2	N	10	25,3	E	BADKOE	96	158	
221	Hof-Plauen	50	17,4	N	11	51,4	E	EDQM	163	122	
21	Anspach/Taunus	50	17,4	N	8	32,2	E	EDFA	132	228	
379	Riedelbach	50	18,1	N	8	23,0	E	RIEDLB	139	232	
48	Bad Neustadt/Saale-Grasberg	50	18,3	N	10	13,6	E	EDFD	90	166	
389	Saal/Saale	50	18,6	N	10	22,3	E	SAALSA	92	160	
42	Bad Koenigshofen	50	18,0	N	10	28,0	E	-BADKO	96	156	
257	Koblenz-Winningen	50	19,5	N	7	31,7	E	EDRK	188	244	
373	Reichelsheim	50	20,2	N	8	52,8	E	EDFB	111	222	
396	Schluechtern	50	20,8	N	9	31,0	E	-SCHLU	87	199	Bahnhof
414	Sonneberg	50	21,4	N	11	11,0	E		121	132	
343	Ober-Moerlen	50	21,8	N	8	42,7	E	EDFP	117	227	
310	Mendig	50	22,0	N	7	20,0	E	MENDIG	199	247	
436	Titschendorf	50	23,8	N	11	31,5	E	TITSCH	137	124	
334	Nidda	50	23,9	N	8	58,9	E	NIDDA	101	221	
303	Maria Laach	50	24,2	N	7	15,2	E	-MARIA	202	249	
108	Dahlemer Binz	50	24,3	N	6	31,8	E	EDKV	250	254	
320	Montabaur	50	25,5	N	7	49,7	E	MONTAB	164	244	
137	Elz	50	25,7	N	8	0,7	E	EDFY	153	242	
161	Gedern	50	25,9	N	9	11,7	E	GEDERN	89	215	
68	Bischofsberg	50	25,9	N	10	17,2	E	BISCHO	77	160	
365	Pfingstweide bei Butzbach	50	26,2	N	8	37,5	E	PFINGS	116	232	
235	Hoehr-Grenzhausen	50	26,6	N	7	40,1	E	-HOERG	174	247	
95	Buechig	50	26,9	N	10	15,2	E	BUECHI	75	162	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
70	Blessberg	50	27,0	N	11	1,0	E	-BLESS	105	132	
462	Wershofen	50	27,2	N	6	47,2	E	EDRV	231	253	
331	Neuhof Kaliberg	50	28,0	N	9	36,2	E	-NEUHF	73	198	
277	Lauscha	50	28,5	N	11	10,0	E	-LAUSC	111	127	Bahnhof
156	Fulda-Jossa	50	28,6	N	9	26,6	E	EDGF	76	206	
157	Gambacher	50	28,8	N	8	43,6	E	-GAMBA	108	232	BAB-Dreieck
455	Weilburg	50	29,2	N	8	15,8	E	-WEILB	134	241	Schloss
30	Auerbach	50	29,9	N	12	22,7	E	EDOA	185	110	
222	Hoherodskopf	50	29,9	N	9	12,9	E	HORODS	82	217	
454	Wasserkuppe	50	29,9	N	9	57,9	E	WASSER	66	177	
234	Huhnrain bei Poppenhausen	50	29,4	N	9	50,7	E	HUHNRA	67	184	
319	Moenchsheide	50	30,6	N	7	15,4	E	MOENCH	198	252	
85	Braunfels	50	31,3	N	8	23,4	E	BRAUNF	124	240	
368	Polheim-Viehheide	50	31,9	N	8	44,1	E	POHLHM	104	234	
244	Johannisau	50	31,9	N	9	39,4	E	JOHANN	64	197	
401	Schotten	50	32,1	N	9	8,9	E	SCHOTT	82	222	
169	Giessen-Luetzellinden	50	32,7	N	8	35,5	E	EDFL	111	238	
47	Bad Neuenahr	50	33,6	N	7	8,2	E	EDRA	204	254	
467	Wetzlar	50	34,0	N	8	30,0	E	-WETZL	115	240	Bahnhof
118	Dierdorf-Wienau	50	34,0	N	7	39,3	E	EDRW	169	251	
170	Giessen-Reiskirchen	50	34,1	N	8	52,2	E	EDGR	94	232	
159	Garbenheimer Wiesen	50	34,3	N	8	31,4	E	GARBEN	114	240	
4	Ailertchen	50	35,7	N	7	56,8	E	EDGA	149	249	
27	Asslarer Huette	50	35,9	N	8	26,6	E	ASSLAR	117	243	
168	Giessen	50	36,3	N	8	44,0	E	GISSN	99	238	
375	Reiskirchener	50	36,7	N	8	49,8	E	-REISK	93	236	BAB-Dreieck
428	Suhl-Goldlauter	50	37,9	N	10	43,6	E	EDQS	76	131	
174	Greiz-Obergrochlitz	50	38,8	N	12	10,4	E	EDOT	166	106	
129	Duensberg	50	39,1	N	8	34,9	E	-DUENS	106	243	TV 1884
476	Zella-Mehlis	50	39,2	N	10	40,8	E	-ZELLA	72	132	DB-Dreieck
45	Bad Marienberg/Oberrossbach	50	39,7	N	8	1,7	E	BADMAR	141	251	
363	Pennewitz	50	40,2	N	11	3,7	E	EDOS	93	120	
219	Hoerbach	50	40,2	N	8	13,4	E	HOERBA	128	249	
144	Eudenbach	50	40,3	N	7	21,8	E	EUDENB	185	257	
88	Breitscheid	50	40,8	N	8	10,4	E	EDGB	130	250	
231	Huenfeld	50	41,0	N	9	45,0	E	-HUENF	47	195	Bahnhof
278	Lauterbach	50	41,1	N	9	24,7	E	EDFT	57	219	
126	Dueren Huuetgenwald	50	41,6	N	6	25,0	E	DUEREN	249	261	
155	Fulda TV	50	36,0	N	9	40,5	E	-FULDA	57	198	1791
481	Zwickau	50	42,2	N	12	27,7	E	EDBI	183	102	
345	Oberhof Skischanze	50	42,5	N	10	43,8	E	-OBRHO	71	126	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
409	Siegerland	50	42,5	N	8	5,0	E	EDGS	135	253	
366	Plaetzer	50	42,5	N	9	43,9	E	PLAETZ	44	197	
397	Schmalkalden	50	43,0	N	10	26,5	E	-SCHMA	55	138	Bahnhof
388	Rudolstadt-Groschwitz	50	44,0	N	11	14,5	E	EDOK	101	113	
227	Homburg/Ohm	50	44,8	N	9	1,2	E	HOMBRG	73	239	
8	Alsfeld	50	44,9	N	9	14,9	E	ALSFLD	60	231	
426	Stolberg-Diepenlinchen	50	46,1	N	6	16,8	E	STODIE	257	263	
78	Bonn-Hangelar	50	46,1	N	7	9,9	E	EDKB	196	261	
213	Hirzenhain EDFI	50	47,4	N	8	23,6	E	EDFI	112	253	
269	Langenberg Hattenbach	50	47,5	N	9	33,8	E	LNGNBA	41	217	
82	Bottenhorn	50	47,8	N	8	27,9	E	EDGT	107	253	
380	Rimberg	50	47,9	N	9	27,8	E	-RIMBG	45	225	
18	Amoeneburg	50	47,4	N	8	54,4	E	AMOENE	78	245	
214	Hirzenhain NW Hang	50	48,1	N	8	22,6	E	HIRZEN	113	254	
301	Marburg Schloss	50	48,7	N	8	46,1	E	-MARBG	86	250	
337	Noervenich	50	49,1	N	6	39,0	E	ETNN	231	264	
65	Betzdorf-Kirchen	50	49,2	N	7	50,0	E	EDKI	149	259	
1	Aachen-Merzbrueck	50	49,5	N	6	11,2	E	EDKA	263	265	
408	Siegen-Eisernhardt	50	50,2	N	8	0,8	E	SIEGEN	136	259	
5	Alkersleben-Wuelfershausen	50	50,5	N	11	4,2	E	EDBA	85	108	
407	Siegen TV	50	50,6	N	8	2,1	E	-SIEGN	135	259	1946
179	Grosser Inselsberg	50	50,9	N	10	28,1	E	-GRINS	47	124	
38	Bad Hersfeld	50	51,7	N	9	43,0	E	-BADHE	29	209	Bahnhof
258	Koeln-Bonn	50	52,0	N	7	8,6	E	EDDK	196	264	
302	Marburg-Schoenstadt	50	52,4	N	8	48,8	E	EDFN	81	253	
166	Gera-Leumnitz	50	52,9	N	12	8,3	E	EDAJ	157	98	
114	Der Ring in Schwalmstadt	50	53,5	N	9	14,9	E	DERRIN	52	245	
33	Bad Berka	50	54,3	N	11	15,5	E	EDOB	96	102	
243	Jena-Schoengleina	50	54,8	N	11	42,8	E	EDBJ	127	98	
232	Huensborn	50	55,8	N	7	54,0	E	EDKH	142	264	
390	Sackpfeife	50	57,1	N	8	31,9	E	-SACKP	98	262	
171	Gilserberg	50	57,3	N	9	4,0	E	-GILSR	61	256	
288	Lohr	50	0,0	N	9	34,5	E	-LOHRB	123	191	Bahnhof
162	Geilenkirchen-Teveren	50	57,6	N	6	2,5	E	GEILEN	271	269	
456	Weimar-Umpferstedt	50	57,9	N	11	24,1	E	EDOU	105	97	
62	Bergheim	50	57,9	N	6	36,5	E	BERGHM	232	268	
172	Gotha-Ost	50	58,4	N	10	43,7	E	EDEG	58	102	
140	Erfurt	50	58,8	N	10	57,5	E	EDDE	74	99	
14	Altenburg-Nobitz	50	59,0	N	12	30,5	E	EDAC	181	93	
135	Eisenach	50	59,0	N	10	19,5	E	-EISEN	31	112	Bahnhof
102	Butzweilerhof	50	59,3	N	6	53,9	E	EDCU	211	268	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
136	Eisenach-Kindel	50	59,5	N	10	28,6	E	EDGE	41	105	
286	Lindlar	50	59,7	N	7	22,3	E	LINDLA	178	268	
393	Schameder	51	0,1	N	8	18,5	E	EDGQ	113	266	
226	Homburg BAB	51	0,2	N	9	29,0	E	-HOMBG	32	253	Abfahrt
284	Leverkusen	51	1,0	N	7	0,4	E	EDKL	204	269	
223	Hohes Lohr	51	1,5	N	9	1,0	E	-HOLOH	63	264	
186	Haina Kloster	51	1,5	N	8	58,8	E	-HAINA	66	264	
6	Allendorf-Eder	51	2,1	N	8	40,7	E	EDFQ	87	267	
418	Sprossen	51	2,6	N	12	14,0	E	EDCH	162	91	
63	Bergneustadt/Duempel	51	3,2	N	7	42,4	E	EDKF	155	269	
147	Frankenberg	51	3,3	N	8	47,5	E	-FRANK	79	268	Bahnhof
322	Mosenberg	51	3,9	N	9	25,4	E	EDEM	35	266	
175	Grevenbroich	51	4,6	N	6	32,8	E	GREVEN	235	269	Gustorfer Hoehe
122	Dornberg-Sontra	51	5,3	N	9	55,1	E	DORNBG			
31	Auf der Schaufel bei Bad Wildungen	51	5,8	N	9	8,8	E	AUFDER	54	271	
306	Meinerzhagen	51	6,1	N	7	36,0	E	EDKZ	162	271	
153	Fritzlar	51	6,9	N	9	17,2	E	ETHF	44	274	
469	Wipperfuerth-Neye	51	7,4	N	7	22,5	E	EDKN	178	272	
52	Bad Wildungen	51	7,5	N	9	7,8	E	-BADWI	55	275	Bahnhof
43	Bad Langensalza	51	7,8	N	10	37,3	E	EDEB	49	84	
308	Melsungen	51	8,0	N	9	33,0	E	-MELSU	26	281	Bahnhof
270	Langenfeld-Wiescheid	51	8,5	N	6	59,1	E	LNGNFE	205	273	
28	Attendorn-Finntrop	51	8,8	N	7	56,2	E	EDKU	138	273	
398	Schmallenberg-Rennefeld	51	9,8	N	8	15,6	E	EDKR	116	275	
421	Stauffenbuehl	51	9,9	N	10	2,9	E	STAUFF	13	47	
188	Halver im Heede	51	10,4	N	7	30,7	E	HALVER	168	274	
131	Edersee	51	11,1	N	9	3,6	E	-EDRSE	61	280	Staumauer
211	Hilden-Kesselweier	51	11,2	N	6	58,5	E	HILDEN	206	274	
208	Hessisch-Lichtenau	51	11,4	N	9	44,9	E	HESSLI	16	314	
367	Plettenberg-Hueinghausen	51	11,6	N	7	47,5	E	EDKP	149	275	
412	Soemmerda-Dermsdorf	51	12,0	N	11	11,6	E	EDBS	90	82	
323	Muehlhausen	51	12,9	N	10	32,6	E	EDEQ	46	72	
371	Radevormwald	51	13,0	N	7	22,9	E	RADEVO	177	276	
74	Boehlen	51	13,0	N	12	22,2	E	EDOE	172	84	
176	Grifte	51	13,2	N	9	26,8	E	GRIFTE	36	294	
449	Waldeck	51	13,4	N	9	3,4	E	WALDCK	62	284	
338	Nordenbeck	51	14,1	N	8	49,1	E	EDGN	78	282	
318	Moenchengladbach	51	13,8	N	6	30,3	E	EDLN	238	275	
273	Laucha	51	14,8	N	11	41,6	E	EDBL	125	81	
260	Korbach	51	15,3	N	8	52,6	E	EDGK	75	285	
295	Luedenscheid	51	15,6	N	7	36,3	E	-LUEDN	162	278	BAB-Abfahrt Nord

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
93	Brueggen	51	12,0	N	6	7,9	E	EDUR	264	274	
128	Duesseldorf Wolfsaap	51	15,9	N	6	51,1	E	DUEDOR	215	276	
346	Obermehler-Schlotheim	51	16,1	N	10	38,1	E	EDCO	54	68	
127	Duesseldorf EDDL	51	16,9	N	6	45,5	E	EDDL	221	277	
10	Altena	51	17,5	N	7	40,5	E	-ALTNA	158	279	Bahnhof
460	Werdohl-Kuentrop	51	17,9	N	7	49,1	E	EDKW	148	280	
305	Meiersberg	51	17,9	N	6	57,5	E	MEIERS	208	278	
314	Meschede-Schueren	51	18,1	N	8	14,2	E	EDKM	120	282	
430	Sundern-Seidfeld	51	18,4	N	7	58,8	E	SUNDRN	137	281	
471	Wolfhagen Granerberg	51	18,4	N	9	10,6	E	EDGW	57	295	
11	Altena-Hegenscheid	51	18,9	N	7	42,7	E	EDKD	156	280	
250	Kassel Herkules	51	19,0	N	9	23,7	E	-KASSL	44	305	Denkmal
84	Brandis	51	19,7	N	12	39,5	E	BRANDI	193	81	Sonderlandeplatz
173	Grefrath-Niershorst	51	20,0	N	6	21,6	E	EDLF	249	278	
101	Burgberg bei Witzzenhausen	51	21,1	N	9	49,5	E	BURGBG	30	348	
415	Sorpetalsperre	51	21,0	N	7	58,0	E	-SORPE	139	283	
17	Am Stauffenberg	51	21,7	N	9	37,6	E	AMSTAU	37	326	
313	Merseburg	51	21,8	N	11	56,5	E	EDAM	144	77	
445	Venlo	51	21,8	N	6	13,3	E	VENLO	259	278	
480	Zierenberg a.d. Doernberg	51	21,8	N	9	20,5	E	ZIEREN	50	308	
36	Bad Frankenhausen	51	22,4	N	11	8,5	E	EDOF	91	69	
151	Freier Punkt 1	51	22,5	N	8	57,9	E		74	296	
311	Mengeringhausen	51	22,7	N	8	58,9	E	EDVG	73	297	
7	Allstedt	51	22,8	N	11	26,8	E	EDBT	111	72	
198	Heilbad Heiligenstadt	51	23,0	N	10	8,0	E	-HEILB	36	24	Bahnhof
280	Leinefelde	51	23,0	N	10	19,5	E	-LEINF	43	41	Kreuzung B80/B247
261	Krefeld-Egelsberg	51	23,2	N	6	35,1	E	EDLK	234	279	
350	Oeventropp Ruhrwiesen	51	23,8	N	8	8,9	E	OEVENT	128	286	
23	Arnsberg-Ruhrwiese	51	23,8	N	8	4,0	E	ARNSBG	133	286	
91	Brilon	51	23,9	N	8	34,5	E	-BRIBF	100	291	Bahnhof
142	Essen/Muelheim	51	24,2	N	6	56,3	E	EDLE	210	281	
92	Brilon/Hochsauerland	51	24,2	N	8	38,6	E	EDKO	95	292	
249	Kassel EDVK	51	24,5	N	9	22,7	E	EDVK	52	314	
183	Guenterode	51	24,6	N	10	8,8	E	GUENTH	39	24	
433	Taucha	51	24,0	N	12	32,2	E	EDCT	186	78	
265	Kyffhaeuser	51	25,0	N	11	5,0	E	-KYFFH	89	65	
193	Hannoversch Munden	51	25,3	N	9	39,0	E	-HANNM	42	333	Weserstein
281	Leipzig-Halle	51	25,4	N	12	14,2	E	EDDP	166	76	
240	Iserlohn-Rheinermark	51	25,8	N	7	38,6	E	ISERRH	163	284	
241	Iserlohn-Suemmern	51	26,2	N	7	42,0	E	ISERSU	159	285	
309	Menden-Barge	51	27,0	N	7	50,0	E	MENDEN	151	286	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
112	Dehausen	51	27,8	N	9	2,9	E	DEHAUS	73	305	
202	Hengsen-Opherdicke	51	28,4	N	7	39,3	E	HENGSN	163	286	
22	Arnsberg	51	29,1	N	7	54,0	E	EDLA	147	288	
406	Sevelen	51	29,3	N	6	25,6	E	SEVELE	247	282	
339	Nordhausen	51	29,7	N	10	50,1	E	EDAO	78	54	
453	Warburg-Am Heinberg	51	29,8	N	9	5,4	E	WARBRG	73	309	
125	Dortmund	51	31,2	N	7	36,8	E	EDLW	167	288	
246	Kamp-Lintfort	51	31,7	N	6	32,2	E	EDLC	240	283	
113	Der Dingel	51	32,2	N	9	22,9	E	DINGEL	62	323	
98	Bueren/Am Schwalenberg	51	32,6	N	8	34,9	E	BUEREN	106	299	
347	Oberrissdorf	51	32,6	N	11	35,8	E	EDUO	127	66	
187	Halle-Oppin	51	33,1	N	12	3,2	E	EDAQ	157	70	
425	Stolberg	51	34,2	N	10	57,5	E	-STOLB	90	53	Bahnhof
461	Werl	51	34,5	N	7	54,9	E	EDCW	149	292	
382	Roitzschjora	51	34,8	N	12	29,7	E	EDAW	187	72	
413	Soest/Bad Sassendorf	51	34,8	N	8	12,9	E	EDLZ	130	295	
245	Kamen-Heeren	51	35,4	N	7	42,5	E	KAMEN	163	291	
376	Renneritz	51	35,7	N	12	14,2	E	EDOX	171	70	
266	Laarbruch	51	36,2	N	6	8,7	E	LAARBR	268	284	
217	Hoelleberg	51	36,8	N	9	23,9	E	EDVL	69	328	
359	Paderborn-Lippstadt	51	36,8	N	8	37,0	E	EDLP	108	303	
119	Dinslaken-Schwarze Heide	51	37,0	N	6	51,8	E	EDLD	220	287	
292	Luenen-Lippweiden	51	37,0	N	7	30,1	E	LUENEN	178	290	
29	Aue bei Hattorf/Harz	51	38,0	N	10	15,1	E	AUEBHA	65	21	
44	Bad Lauterberg	51	38,5	N	10	30,5	E	-BADLA	74	33	Bahnhof
39	Bad Karlshafen	51	38,5	N	9	27,0	E	-BADKA	70	332	Weserbruecke
304	Marl-Loemuehle	51	38,8	N	7	9,9	E	EDLM	201	289	
124	Dorsten-Kanal	51	39,7	N	6	59,1	E	DORSTE	213	289	
464	Wesel-Roemerwardt	51	39,8	N	6	35,7	E	EDLX	239	287	
443	Uslar	51	39,8	N	9	36,5	E	USLAR	67	342	
358	Paderborn-Haxterberg	51	41,4	N	8	46,5	E	EDLR	104	311	
26	Asperden Knobbenhof	51	41,5	N	6	6,2	E	ASPRDN	273	286	
190	Hamm-Lippewiesen	51	41,5	N	7	49,0	E	EDLH	160	296	
194	Hasselfelde	51	42,4	N	10	51,7	E	HASSFE	95	43	
341	Northeim	51	42,5	N	10	2,3	E	EDVN	69	7	
149	Fredelsloh	51	42,5	N	9	45,5	E	-FREDL	70	351	TV 1884
459	Weper	51	42,7	N	9	48,1	E	WEPER	70	353	
259	Koethen	51	43,4	N	11	56,8	E	EDCK	157	63	
429	Sultmer Berg	51	43,8	N	9	59,5	E	SULTME	72	4	
55	Ballenstedt	51	44,8	N	11	13,8	E	EDCB	117	51	
330	Neuhaus Solling Kirche	51	45,5	N	9	31,5	E	-NEHSK	79	340	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
25	Aschersleben	51	45,9	N	11	29,9	E	EDCQ	133	55	
255	Kleve-Wisseler Dümlnen	51	46,0	N	6	17,9	E	KLEVEW	262	288	
13	Altenbeken	51	46,2	N	8	57,0	E	-ALTNB	101	319	DB-Tunnel West
236	Hoexter	51	46,5	N	9	23,5	E	-HOEXT	85	335	Bahnhof
81	Borkenberge	51	46,7	N	7	17,2	E	EDLB	198	294	
220	Hoexter-Holzminden	51	48,5	N	9	22,8	E	EDVI	88	335	
134	Einbeck	51	49,2	N	9	52,2	E	-EINBK	81	358	Bahnhof
225	Holzminden	51	49,2	N	9	26,5	E	-HOLZM	88	338	Bahnhof
138	Emmerich-Palmersward	51	49,4	N	6	16,4	E	EMMERI	265	289	
115	Dessau	51	50,0	N	12	11,2	E	EDAD	178	61	
448	Vinsebeck-Frankenber	51	50,5	N	9	0,9	E	VINSEB	105	324	
37	Bad Gandersheim	51	51,2	N	10	1,7	E	EDVA	86	5	
80	Borken-Hoxfeld	51	51,3	N	6	48,9	E	EDLY	231	293	
107	Cochstedt-Schneidlingen	51	51,4	N	11	25,1	E	EDBC	135	50	
405	Seesen	51	53,2	N	10	10,5	E	-SEESN	91	11	Bahnhof
77	Bollrich	51	54,4	N	10	27,7	E	BOLLRI	98	22	
204	Hermansdenkmal	51	54,8	N	8	50,4	E	-HERMA	118	321	
184	Guetersloh	51	55,4	N	8	18,5	E	ETUO	145	310	
72	Blomberg-Borkhausen	51	55,2	N	9	6,9	E	EDVF	108	329	
349	Oerlinghausen	51	56,0	N	8	39,9	E	EDLO	128	318	
116	Detmold	51	56,5	N	8	54,4	E	DETMLD	118	324	Sonderlandeplatz
326	Muenster-Telgte	51	56,8	N	7	46,4	E	EDLT	176	304	
254	Klein Muehlingen	51	56,9	N	11	46,2	E	EDOM	160	53	
242	Ithwiesen	51	57,1	N	9	39,7	E	ITHWIE	98	350	
67	Bielefeld-Windelsbleiche	51	57,9	N	8	32,7	E	EDLI	136	316	
49	Bad Pyrmont	51	58,1	N	9	17,6	E	EDVW	107	336	
400	Schoenebeck-Zackmuende	51	59,8	N	11	47,5	E	EDOZ	164	51	
420	Stadtlohn-Wenningfeld	51	59,8	N	6	50,4	E	EDLS	236	297	
478	Zerbst	52	0,2	N	12	9,2	E	EDUZ	185	56	
66	Bielefeld	52	1,0	N	8	28,5	E	-BIELE	144	317	TV
200	Hellenhagen	52	1,6	N	9	34,2	E	HELLEN	107	347	
392	Salzgitter-Schaeferstuhl	52	2,0	N	10	21,3	E	EDVJ	109	16	
354	Oschersleben	52	2,4	N	11	12,2	E	EDOL	138	40	
19	An den sieben Bergen	52	3,5	N	9	48,6	E	ANDSIE	108	356	
296	Magdeburg	52	4,4	N	11	37,6	E	EDBM	161	46	
69	Bisperode-West	52	4,7	N	9	28,6	E	BISPER	114	345	
423	Steinberg bei Wesseln	52	5,0	N	10	0,9	E	STNBWE	111	3	
325	Muenster-Osnabrueck	52	8,2	N	7	41,1	E	EDDG	193	308	
178	Grosse Wiese bei Wolfenbuettel	52	8,4	N	10	34,1	E	GROWIE	125	21	
293	Luesse	52	8,7	N	12	40,2	E	EDOJ	223	57	
79	Borghorst-Fuechten	52	9,1	N	7	27,2	E	BORGHO	207	306	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
391	Salzgitter-Druette	52	9,3	N	10	25,7	E	EDVS	124	16	
16	Am Salzgittersee	52	10,2	N	10	18,9	E	AMSALZ	123	13	
381	Rinteln	52	10,4	N	9	3,4	E	EDVR	135	334	
46	Bad Muender	52	10,5	N	9	28,0	E	-BADMU	125	346	Bahnhof
212	Hildesheim	52	10,8	N	9	56,8	E	EDVM	122	1	
307	Melle-Groenegau	52	12,1	N	8	22,7	E	EDXG	163	320	
165	Georgsmarienhuette	52	12,8	N	8	4,0	E	-GEORG	179	315	
369	Porta-Westfalica	52	13,3	N	8	51,8	E	EDVY	146	330	
384	Rote Wiese	52	14,1	N	10	58,9	E	ROTEWI	147	29	
99	Burg	52	14,5	N	11	51,4	E	EDBG	185	45	
97	Bueckeburg-Weinberg	52	15,1	N	9	1,1	E	BUECKE	144	335	
378	Rheine-Eschendorf	52	16,6	N	7	29,5	E	EDXE	213	309	
96	Bueckeburg	52	16,7	N	9	4,9	E	ETHB	144	337	
355	Osnabrueck-Atterheide	52	17,3	N	7	58,5	E	EDWO	189	316	
377	Rheine Bentlage	52	17,5	N	7	23,2	E	ETHE	220	308	
86	Braunschweig	52	19,2	N	10	33,5	E	EDVE	144	18	
362	Peine-Glindbruchkippe	52	19,4	N	10	11,0	E	PEINEG	139	7	
229	Hopsten	52	20,2	N	7	32,3	E	ETNP	215	311	
76	Bohmte-Bad Essen	52	21,1	N	8	19,9	E	EDXD	178	323	
2	Achmer	52	22,7	N	7	54,9	E	EDXA	199	317	
361	Peine-Eddesse	52	24,2	N	10	13,7	E	EDVP	148	8	
83	Brandenburg-Briest	52	26,2	N	12	27,5	E	EDUB	230	48	
340	Nordhorn-Lingen	52	27,6	N	7	11,2	E	EDWN	242	310	
474	Wunstorf	52	27,6	N	9	26,3	E	ETNW	156	348	
192	Hannover	52	27,6	N	9	41,1	E	EDDV	153	354	
109	Damme	52	29,3	N	8	11,2	E	EDWC	196	323	
287	Lingen	52	31,2	N	7	18,0	E	-LINGE	240	313	Bahnhof
468	Wilsche	52	31,5	N	10	27,9	E	WILSCH	164	13	
160	Gardelegen	52	31,8	N	11	21,3	E	EDOC	188	31	
180	Grosses Moor bei Hannover	52	32,2	N	10	1,3	E	GROMOO	161	2	
427	Stuede-Bernsteinsee	52	33,9	N	10	41,0	E	STUEDE	172	17	
103	Celle	52	35,0	N	10	1,0	E	ETHC	166	2	
117	Diepholz	52	35,1	N	8	20,5	E	ETND	199	328	
353	Oppershausen	52	35,8	N	10	13,3	E	OPPERS	169	7	
441	Ummern	52	37,2	N	10	24,6	E	UMMERN	174	11	
424	Stendal-Borstel	52	37,7	N	11	49,1	E	EDOV	215	37	
370	Quakenbrueck	52	39,8	N	7	55,3	E	QUAKEN	222	323	
394	Scheuen	52	40,1	N	10	5,3	E	SCHEUE	176	4	
64	Berliner Heide/Metzingen	52	40,2	N	10	22,2	E	BERLHD	179	10	
104	Celle-Arloh	52	41,5	N	10	6,5	E	EDVC	179	4	
336	Nienburg-Holzbalge	52	42,7	N	9	9,8	E	EDXI	188	344	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
256	Klietz-Scharlibbe	52	42,6	N	12	4,4	E	EDCL	233	39	
399	Schnuckenheide-Repke	52	43,0	N	10	32,0	E	SCHNUC	186	13	
312	Meppen	52	43,4	N	7	19,7	E	ETWM	254	317	
470	Wittingen	52	43,7	N	10	44,0	E	-WITTI	191	17	Bahnhof
141	Eschede	52	44,5	N	10	14,0	E	-ESCHE	185	7	Bahnhof
216	Hodenhagen	52	45,8	N	9	36,6	E	EDVH	188	354	
230	Hoya	52	48,7	N	9	9,7	E	HOYA	199	345	
253	Klein Gartz	52	49,8	N	11	19,2	E	KLEING	216	26	
87	Breitenhees	52	50,0	N	10	29,2	E	-BREIT	198	11	Kreuzung B4/B191
452	Walsrode-Luisenhoehe	52	53,3	N	9	36,0	E	WALSRO	201	354	
3	Ahlhorn	52	53,5	N	8	14,0	E	AHLHRN	231	331	Sonderlandeplatz
444	Varrelbusch	52	54,4	N	8	2,5	E	EDWU	240	328	
145	Fassberg	52	55,3	N	10	11,1	E	ETHS	205	5	
422	Steinberg bei Surwold	52	57,4	N	7	33,3	E	STNBSU	263	323	
446	Verden-Scharnhorst	52	58,0	N	9	17,1	E	EDWV	213	349	
440	Uelzen	52	59,1	N	10	28,0	E	EDVU	214	10	
177	Grosse Hoehe	52	59,2	N	8	34,3	E	GROHOE	230	337	Stadt Delmenhorst
290	Luechow-Rehbeck	53	1,0	N	11	8,7	E	EDHC	230	21	
9	Alte Ems bei Herbrum	53	1,9	N	7	18,3	E	ALTEMS	280	321	
158	Ganderkesees Atlas Airfield	53	2,2	N	8	30,4	E	EDWQ	237	337	
89	Bremen	53	2,8	N	8	47,3	E	EDDW	231	341	
465	Weser-Wuemme	53	3,2	N	9	12,6	E	EDWM	224	348	
479	Zernien	53	4,0	N	10	53,2	E	-ZERNI	230	16	
351	Oldenburg-Hatten	53	4,2	N	8	18,9	E	EDWH	246	334	
385	Rotenburg-Wuemme	53	7,7	N	9	21,0	E	EDXQ	230	351	
282	Lemwerder	53	8,7	N	8	37,5	E	EDWD	245	339	
218	Hoepen	53	8,8	N	9	47,8	E	HOEPEN	229	358	
57	Barssel	53	10,0	N	7	47,7	E	EDXL	273	329	
274	Lauenbrueck	53	12,4	N	9	34,4	E	EDHU	237	354	
54	Bad Zwischenahn-Rostrup	53	12,7	N	7	59,3	E	BADZWI	270	332	
356	Osterholz-Scharmbeck	53	12,8	N	8	48,6	E	OSTERH	248	343	
291	Lueneburg	53	14,8	N	10	27,6	E	EDHG	243	9	
431	Tarmstedt	53	15,1	N	9	6,6	E	TARMST	247	347	
279	Leer-Papenburg	53	16,3	N	7	26,6	E	EDWF	296	326	
233	Huettenbusch	53	17,3	N	8	56,8	E	EDXU	253	345	
466	Westerstede-Felde	53	17,3	N	7	55,8	E	EDWX	280	332	
224	Holtorfsloh	53	19,3	N	10	4,5	E	HOLTOR	249	2	
247	Karlshoefen	53	20,1	N	9	1,7	E	EDWK	257	347	
404	Seedorf	53	20,2	N	9	15,6	E	EDXS	254	350	
458	Wenzendorf	53	20,3	N	9	46,8	E	WENZEN	250	358	
201	Hellingst	53	22,5	N	8	51,0	E	HELLIN	265	344	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
329	Neu-Guelze	53	22,9	N	10	48,3	E	NEUGUE	262	13	
75	Bohlenberger Feld	53	25,1	N	7	54,2	E	BOHLEN	293	333	
146	Fischbek	53	27,4	N	9	49,9	E	FISCHB	264	359	
90	Bremerhaven/Am Luneort	53	30,3	N	8	34,5	E	EDWB	284	342	
73	Boberg/HH	53	30,8	N	10	9,2	E	BOBERG	270	3	
189	Hamburg-Finkenwerder	53	32,2	N	9	50,2	E	EDHI	272	359	
71	Blexen bei Nordenham	53	32,4	N	8	32,4	E	BLEXEN	288	342	
263	Kuehrstedt-Bederkesa	53	34,1	N	8	47,4	E	EDXZ	286	345	
419	Stade	53	33,6	N	9	30,0	E	EDHS	276	354	
123	Dornsode	53	34,6	N	9	2,4	E	DORNSR	283	348	