

Map marking information for Erbach, Germany

Courtesy of Sportfliegerclub Ulm

Latitude range: 47 45.0 to 50 51.1
Longitude range: 7 59.2 to 13 8.9

File created Friday, 18 May 2018 at 06:36 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
159	Penzberg	47	45,0	N	11	22,3	E	127	121		
189	St. Blasien	47	45,6	N	8	7,8	E	148	245		
90	Hochkopf	47	46,0	N	7	59,2	E	157	247		
157	Polling	47	48,7	N	11	7,9	E	108	123		
19	Bad Aibling	47	49,2	N	12	0,8	E	166	110		
222	Warngau Tannried	47	49,5	N	11	42,3	E	145	113		
188	Seeshaupt	47	49,5	N	11	18,1	E	118	119		
112	Koenigsdorf	47	49,7	N	11	27,9	E	128	116		
94	Heiligenberg	47	50,0	N	9	18,1	E	73	219		
29	Blumberg	47	50,7	N	8	34,0	E	115	242		
162	Paterzell	47	50,8	N	11	3,7	E	101	123		
191	Stockach	47	51,0	N	9	0,3	E	87	231		
171	Reiselfingen	47	51,1	N	8	22,3	E	127	245		
59	Engen	47	51,3	N	8	48,0	E	99	237		
64	Feldberg	47	52,4	N	8	0,2	E	151	251		
108	Kinsau	47	53,1	N	10	55,6	E	91	124		
202	Titisee	47	54,2	N	8	9,3	E	140	250		
203	Tutzing	47	54,4	N	11	16,4	E	112	115		
155	Pfullendorf	47	54,6	N	9	15,1	E	69	226		
26	Bad Waldsee	47	54,9	N	9	42,6	E	50	198		

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
87	Geisingen	47	55,2	N	8	40,5	E	103	244		
115	Kirnbergsee	47	55,8	N	8	22,3	E	123	249		
55	Diessen	47	56,9	N	11	5,8	E	98	116		
185	Sauldorf Boll	47	57,4	N	9	2,1	E	78	237		
142	Neuhausen Ob Eck	47	58,6	N	8	54,3	E	85	242		
27	Bad Woerishofen	48	1,0	N	10	37,0	E	63	125		
123	Linach	48	1,1	N	8	17,4	E	126	254		
118	Leibertingen	48	2,7	N	9	1,8	E	74	244		
130	Mengen-Hohentengen	48	3,2	N	9	22,4	E	51	232		
20	Bad Buchau/Federsee	48	3,3	N	9	38,4	E	38	213		
17	Biberach Jordan	48	4,5	N	9	48,7	E	31	195		
184	Sigmaringen	48	5,3	N	9	13,0	E	59	242		
192	St. Georgen	48	7,4	N	8	20,5	E	119	259		
165	Riedlingen	48	8,7	N	9	28,0	E	40	237		
122	Lemberg	48	9,1	N	8	44,9	E	89	257		
58	Elzach	48	10,3	N	8	4,3	E	138	263		
179	Schwabmuenchen	48	10,8	N	10	42,2	E	61	107		
158	Plettenberg	48	13,1	N	8	48,9	E	83	261		
229	Zwiefalten	48	13,9	N	9	27,7	E	36	250		
31	Balzhausen	48	14,5	N	10	29,6	E	44	104		
114	Krumbach	48	14,9	N	10	21,5	E	34	108		
1	Albstadt Degerfeld	48	15,0	N	9	3,9	E	64	261		
72	Gammertingen	48	15,0	N	9	13,1	E	53	259		
219	Winzeln	48	16,8	N	8	25,7	E	110	267		
103	Hayingen	48	17,1	N	9	27,9	E	34	259		
176	Schlechtenfeld	48	17,1	N	9	40,4	E	19	251		
16	Asrcht	48	17,3	N	9	50,1	E	8,5	226		
198	Thannhausen	48	17,4	N	10	26,5	E	39	98		
38	Burladingen	48	17,4	N	9	6,8	E	60	265		
149	Oberndorf	48	17,8	N	8	34,5	E	99	268		
163	Raichberg	48	18,4	N	8	59,5	E	68	267		
14	AP7 Bach	48	19,8	N	9	51,2	E	4,8	254		
15	AP8 Unterweiler	48	19,8	N	9	57,9	E	3,8	110		
11	AP4 Senden	48	19,8	N	10	2,3	E	9,1	98		
40	Brandenkopf	48	20,3	N	8	9,2	E	130	270		
226	Ziellinie 03	48	20,4	N	9	54,9	E	0,4			
61	Erbach	48	20,5	N	9	55,0	E				
227	Ziellinie 21	48	20,7	N	9	55,1	E	0,3			
12	AP5 Pfaffenhofen	48	21,2	N	10	9,8	E	18	86		
10	AP3 Schelklingen	48	22,5	N	9	44,1	E	14	286		
68	Farrenberg	48	23,1	N	9	4,6	E	62	275		

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
133	Muensingen Eisberg	48	24,6	N	9	26,6	E	36	282		
228	Zusmarshausen	48	24,6	N	10	35,8	E	51	81		
46	Burgau	48	24,8	N	10	26,5	E	40	78		
9	AP2 Seissen	48	24,9	N	9	44,7	E	15	303		
33	Bonstetten	48	26,4	N	10	42,3	E	59	79		
124	Leipheim	48	26,8	N	10	12,4	E	24	61		
54	Dusslingen	48	27,2	N	9	3,5	E	65	281		
206	Ulm West	48	27,4	N	9	57,7	E	13	15		
204	Uebersberg	48	27,6	N	9	17,8	E	48	286		
67	Freudenstadt	48	27,6	N	8	25,7	E	111	277		
152	Oppenau	48	28,3	N	8	9,6	E	130	277	Bahnhof	
6	Alex Anderschanze	48	28,8	N	8	16,6	E	122	278		
8	AP1 Beimerstetten	48	29,1	N	9	59,0	E	17	17		
120	Laichingen	48	29,5	N	9	41,2	E	24	315		
174	Reutlingen Achalm	48	29,6	N	9	14,6	E	52	289		
134	Merklingen	48	31,1	N	9	45,5	E	23	329		
76	Grabenstetten	48	32,2	N	9	26,2	E	41	302		
13	AP6 Weidenstetten	48	33,1	N	9	59,7	E	24	14		
208	Urspring	48	33,2	N	9	54,2	E	24	358		
199	Thierhaupten	48	33,7	N	10	54,7	E	77	71		
21	Bad Ditzenbach	48	33,8	N	9	43,8	E	28	331		
73	Gundelfingen	48	34,2	N	10	21,5	E	41	52		
104	Huzenbach	48	34,9	N	8	23,5	E	116	284	Bahnhof	
5	Altensteig	48	35,2	N	8	36,3	E	100	286		
164	Riedheim	48	37,0	N	10	57,4	E	83	68		
84	Gerstetten	48	37,2	N	10	3,7	E	33	19		
75	Gingen	48	39,7	N	9	47,3	E	37	345		
51	Demmingen	48	40,6	N	10	26,2	E	53	46		
53	Donzdorf Messelberg	48	40,7	N	9	50,8	E	38	352		
91	Heidenheim	48	41,5	N	10	12,9	E	45	29		
25	Bad Teinach	48	41,5	N	8	41,5	E	98	294		
193	Stillberghof	48	43,9	N	10	50,1	E	80	57		
146	Neresheim	48	44,5	N	10	19,8	E	54	34		
98	Hornberg	48	44,7	N	9	51,8	E	45	355		
42	Bartholomae	48	44,8	N	10	0,3	E	45	8		
214	Wildbad	48	45,3	N	8	33,1	E	111	295		
168	Rauhe Wanne	48	46,0	N	10	30,4	E	64	42		
107	Kaisheim	48	46,0	N	10	47,9	E	80	54		
3	Aalen Heidenheim	48	46,7	N	10	15,9	E	55	28		
141	Neuburg Egweil	48	46,9	N	11	12,9	E	107	62		
97	Harburg	48	47,1	N	10	40,1	E	74	48		

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
89	Heubach Glaserberg	48	47,2	N	9	57,2	E	49	3		
148	Oberkochen Volkmarsberg	48	47,5	N	10	5,2	E	52	14		
50	Dehlingen	48	48,3	N	10	23,4	E	62	34		
217	Wellheim	48	49,0	N	11	5,0	E	101	58		
128	Maulberg	48	50,1	N	8	22,6	E	126	296		
183	Schwann Connweiler	48	50,3	N	8	32,6	E	115	299		
2	Aalen Bahnhof	48	50,5	N	10	5,8	E	57	13		
131	Monheim	48	50,5	N	10	51,1	E	88	51	Bahnhof	
34	Bopfingen	48	50,9	N	10	20,0	E	64	28		
145	Noerdlingen	48	51,1	N	10	29,9	E	71	37		
194	Stammham	48	51,5	N	11	27,9	E	128	63		
56	Eichstaett	48	52,6	N	11	10,9	E	110	57		
4	Aalen Westhausen	48	53,1	N	10	9,9	E	63	17		
156	Pforzheim	48	54,5	N	8	39,2	E	112	305		
110	Kelheim	48	54,6	N	11	54,4	E	159	66		
207	Untergroeningen	48	55,1	N	9	53,4	E	64	358		
160	Pappenheim	48	56,0	N	10	58,3	E	102	49		
18	Backnang	48	56,6	N	9	25,5	E	76	332		
153	Oettingen	48	57,2	N	10	36,7	E	85	37		
127	Muehlacker	48	57,2	N	8	50,8	E	104	311		
167	Regen	48	57,4	N	13	8,9	E	247	73	TV	
45	Bietigheim	48	57,6	N	9	8,0	E	90	320		
200	Treuchtlingen	48	57,6	N	10	54,5	E	100	46		
57	Ellwangen	48	57,7	N	10	14,1	E	73	19		
85	Gaishausen	48	58,0	N	12	43,6	E	218	70		
138	Murrhardt	48	59,0	N	9	34,7	E	75	341		
119	Loechgau	49	0,1	N	9	5,2	E	95	321		
190	St. Englmar	49	0,1	N	12	49,3	E	226	70		
210	Voelkleshofen	49	0,6	N	9	21,3	E	85	331		
30	Beilngries	49	1,3	N	11	29,1	E	138	56		
225	Weissenburg	49	1,5	N	11	1,1	E	111	46		
213	Wilburgstetten	49	1,9	N	10	23,6	E	84	24		
215	Walhalla	49	1,9	N	12	13,4	E	186	65		
43	Bretten	49	2,2	N	8	41,6	E	118	311	Bahnhof	
83	Grosserlach	49	2,2	N	9	33,0	E	82	341		
28	Buehlertann	49	2,5	N	9	54,5	E	78	360		
196	Sternenfels	49	2,9	N	8	51,2	E	111	316		
78	Greding	49	3,7	N	11	17,5	E	129	51		
101	Hesselberg	49	4,1	N	10	31,5	E	92	29		
52	Dinkelsbuehl	49	4,1	N	10	19,8	E	86	20		
41	Brennberg	49	4,3	N	12	24,0	E	199	65		

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
121	Lauffen	49	4,6	N	9	8,8	E	99	326		
209	Viechtach	49	4,8	N	12	53,2	E	233	68		
221	Weipertshofn	49	5,2	N	10	7,5	E	84	10		
180	Schwaebisch Hall	49	6,0	N	9	45,0	E	85	352		
39	Brombachsee	49	7,6	N	10	57,9	E	116	41		
60	Eppingen	49	8,2	N	8	54,9	E	115	321		
166	Regensburg-Oberhub	49	8,5	N	12	4,9	E	182	60		
93	Heilbronn	49	8,6	N	9	12,5	E	103	330		
175	Seubersdorf	49	10,0	N	11	37,9	E	156	53		
81	Grafenwinn	49	10,3	N	12	12,3	E	191	60		
86	Geislingen	49	10,7	N	9	47,1	E	93	354	A6	
150	Obersoellbach	49	11,0	N	9	33,5	E	97	344		
96	Hilpoltstein	49	11,3	N	11	11,1	E	132	44		
170	Roding	49	11,5	N	12	31,2	E	213	63		
63	Feuchtwangen	49	12,2	N	10	14,0	E	99	14		
135	Merkendorf	49	12,3	N	10	42,1	E	112	31		
186	Sengenthal	49	12,9	N	11	24,0	E	146	48		
48	Cham	49	13,4	N	12	40,0	E	224	63		
99	Herrieden	49	14,0	N	10	29,9	E	108	23		
144	Neuenstadt	49	14,6	N	9	19,0	E	109	337		
109	Kirche-Roth	49	14,8	N	11	5,5	E	132	40		
187	Sinsheim	49	14,8	N	8	53,6	E	125	324		
218	Windsbach	49	15,0	N	10	49,8	E	121	33		
74	Gundelsheim Burg Guttenberg	49	16,8	N	9	8,1	E	119	332		
105	Ingelfingen	49	17,8	N	9	39,6	E	108	350		
69	Furth im Walde	49	18,6	N	12	50,6	E	240	62		
143	Neunburg	49	20,9	N	12	23,4	E	213	57		
49	Colmberg	49	21,6	N	10	24,5	E	119	17		
116	Kastl	49	22,1	N	11	41,0	E	172	48		
139	Mosbach Lohrbach	49	24,0	N	9	7,4	E	131	334		
7	Amberg Ost	49	24,1	N	11	58,8	E	191	51		
177	Schlierstadt Seligenberg	49	26,6	N	9	21,8	E	129	342		
173	Rothenberg	49	29,1	N	8	56,2	E	146	331		
24	Bad Mergentheim	49	29,5	N	9	46,6	E	128	355		
172	Rotbuehl	49	30,5	N	12	0,3	E	200	49		
205	Uffenheim	49	33,0	N	10	14,6	E	137	10		
216	Wallduern	49	34,9	N	9	24,1	E	143	345		
182	Schwanhof	49	35,3	N	12	6,8	E	212	48	Golfplatz	
137	Moerlenbach	49	35,8	N	8	43,9	E	164	329		
197	Tauberbischofsheim	49	37,4	N	9	39,5	E	144	353		
220	Worms	49	37,9	N	8	22,8	E	182	323		

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
178	Scheinfeld	49	40,3	N	10	28,8	E	154	15		
212	Weiden Oberpfalz	49	40,7	N	12	7,0	E	219	46		
113	Krehberg	49	41,0	N	8	43,8	E	173	330		
129	Main-Bullau	49	41,7	N	9	10,9	E	160	341		
223	Wertheim	49	43,5	N	9	30,4	E	157	349		
66	Forchheim	49	44,3	N	11	3,3	E	176	28		
88	Goessweinstein	49	46,2	N	11	20,2	E	190	33		
117	Kitzingen Schwarzach	49	46,9	N	10	12,9	E	162	8		
36	Burg Feuerstein	49	47,6	N	11	8,0	E	184	28		
37	Burgwindheim	49	47,7	N	10	36,7	E	169	17		
102	Hessenreuth	49	48,6	N	11	58,6	E	222	42		
35	Burgebrach	49	49,5	N	10	44,4	E	176	20		
201	Trockau	49	49,7	N	11	30,0	E	201	34		
62	Erbendorf Schweisslohe	49	50,6	N	12	4,0	E	229	42		
65	Falkenberg	49	51,5	N	12	10,8	E	236	43		
79	Greifenstein	49	52,5	N	11	10,3	E	193	28		
32	Bamberg	49	54,0	N	10	54,0	E	187	22		
224	Wiesau	49	54,7	N	12	13,2	E	242	43	A93 Bab018	
95	Hollfeld	49	56,3	N	11	17,4	E	204	29		
100	Hassfurt	50	1,1	N	10	31,8	E	192	13		
136	Marktredwitz	50	1,1	N	12	6,9	E	245	40	A93	
151	Ochsenkopf	50	1,8	N	11	48,5	E	233	36		
181	Schweinfurt	50	2,1	N	10	12,8	E	190	6		
70	Gefrees	50	5,8	N	11	41,7	E	234	33	A9	
111	Kulmbach Plassenburg	50	6,5	N	11	27,9	E	226	29		
211	Vierzehnheiligen	50	7,0	N	11	3,2	E	214	22		
82	Grosser Kornberg	50	11,0	N	12	1,3	E	255	36		
23	Bad Kissingen	50	11,5	N	10	4,8	E	206	3		
154	Ottengruener Heide	50	13,6	N	11	43,9	E	247	31		
47	Coburg Steinruecken	50	13,8	N	10	59,7	E	224	20		
22	Koenigshofen	50	17,2	N	10	25,3	E	219	9		
161	Pressig	50	20,9	N	11	18,7	E	245	24	Bahnhof	
92	Hof Toeben	50	22,2	N	11	53,8	E	267	32	A72	
169	Rauenstein	50	24,9	N	11	3,0	E	245	19		
44	Bischofsberg	50	25,9	N	10	17,4	E	234	6		
125	Lauscha	50	28,3	N	11	9,6	E	253	20	Bahnhof	
140	Masserberg	50	31,2	N	10	58,2	E	254	17		
80	Graefenthal	50	31,6	N	11	18,2	E	263	22		
132	Meiningen	50	34,4	N	10	25,2	E	251	8	Bahnhof	
77	Grossbreitenbach	50	35,1	N	11	1,0	E	262	17		
71	Gehren	50	39,2	N	11	0,6	E	269	17	Bahnhof	

	Way Point	Latitude			Longitude			ID	Distance	Bearing	Description
195	Steinbach	50	41,9	N	10	34,1	E		266	10	
147	Oberhof Rennsteigthermen	50	42,4	N	10	43,7	E		269	12	
126	Luisenthal	50	46,8	N	10	43,4	E		277	12	
106	Inselberg	50	51,1	N	10	27,9	E		282	8	