

Worldwide Soaring Turnpoint Exchange

Unofficial Coordinates for the Hornberg, Germany Control Points

Contest: Club-Klasse SPEZIAL: Internationaler Segelfluggewettbewerb ausschließlich für die Club-Klasse
 Courtesy of Reiner Rose and Team-Segelflugszene (cks@team-segelflugszene.de)

Dated: 24 April, 2005

Time zone: MET, summer offset from GMT is 2:00 and in winter it is 1:00.

FG Schwäbisch Gmünd

Printed Saturday, 30 April 2005 at 07:25 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.

<i>Number</i>	<i>Name</i>	<i>Latitude</i> ° , ' "	<i>Longitude</i> ° , ' "	<i>Latitude</i> ° , ' "	<i>Longitude</i> ° , ' "	<i>Elevation</i> <i>Meters</i>	<i>Codes</i> *	<i>Description</i>	<i>Distance</i> <i>Km</i>	<i>Bearing</i>
1	Aalen Heidenheim	48 46 40 N	10 15 53 E	48 46,667 N	10 15,883 E	585	TA		30	83
2	Albstadt-Degerfeld	48 14 59 N	9 03 37 E	48 14,983 N	9 03,617 E	878	TA		81	227
3	Arnbruck	49 07 31 N	12 59 06 E	49 07,517 N	12 59,100 E	524	TA	Flugplatz	232	78
4	Aurach	49 15 15 N	10 26 20 E	49 15,250 N	10 26,333 E	430	T	A6 BAB B050	71	36
5	Bad Brückenau	50 16 19 N	9 49 25 E	50 16,317 N	9 49,417 E	402	TA		170	359

Number	Name	Latitude ° , ' , ''	Longitude ° , ' , ''	Latitude ° , ' , ''	Longitude ° , ' , ''	Elevation Meters	Codes*	Description	Distance Km	Bearing
6	Bad Buchau Feder	48 03 18 N	9 38 22 E	48 03,300 N	9 38,367 E	580	TA		78	192
7	Bad Kissingen	50 12 38 N	10 04 08 E	50 12,633 N	10 04,133 E	198	TA		164	5
8	Bad Königshofen	50 17 15 N	10 25 20 E	50 17,250 N	10 25,333 E	313	TA		176	13
9	Bad Neustadt/Saale	50 18 20 N	10 13 36 E	50 18,333 N	10 13,600 E	305	TA		176	8
10	Bad Windsheim	49 30 36 N	10 21 59 E	49 30,600 N	10 21,983 E	372	TA		93	23
11	Bartholomä Amalienhof	48 44 48 N	10 00 18 E	48 44,800 N	10 00,300 E	637	TA		10	89
12	Baumertenbach	49 13 51 N	9 25 05 E	49 13,850 N	9 25,083 E	231	TA		63	329
13	Beilngries F	49 01 17 N	11 29 05 E	49 01,283 N	11 29,083 E	369	TA		123	75
14	Beratzhausen	49 05 32 N	11 48 31 E	49 05,533 N	11 48,517 E	417	T		147	74
15	Berching	49 07 50 N	11 26 39 E	49 07,833 N	11 26,650 E	389	TA	Flugplatz	123	69
16	Berneck	48 34 27 N	9 43 44 E	48 34,450 N	9 43,733 E	746	TA	Flugplatz	21	207
17	Biberach Riss	48 06 40 N	9 45 46 E	48 06,667 N	9 45,767 E	579	TA		71	186
18	Blaubeuren F	48 25 11 N	9 47 56 E	48 25,183 N	9 47,933 E	677	TA		36	187
19	Bollstadt	48 45 57 N	10 30 26 E	48 45,950 N	10 30,433 E	600	T	TV	47	87
20	Bopfingen FL	48 50 55 N	10 20 02 E	48 50,917 N	10 20,033 E	619	TA		36	71
21	Burgau	48 24 47 N	10 26 29 E	48 24,783 N	10 26,483 E	460	T	A8 BAB	56	131
22	Cham-Janahof	49 12 44 N	12 39 16 E	49 12,733 N	12 39,267 E	369	TA		210	75
23	Deggendorf F	48 49 48 N	12 52 47 E	48 49,800 N	12 52,783 E	314	TA		221	86
24	Dinkelsbühl	49 03 54 N	10 24 03 E	49 03,900 N	10 24,050 E	488	TA		53	48
25	Ebrach	49 50 49 N	10 30 08 E	49 50,817 N	10 30,133 E	340	T	Kloster	131	21
26	Eichstätt F	48 52 37 N	11 10 56 E	48 52,617 N	11 10,933 E	521	TA		98	81
27	Ellertshäuser	50 09 01 N	10 22 58 E	50 09,017 N	10 22,967 E	334	T		161	13
28	Ellwangen	48 57 40 N	10 14 11 E	48 57,667 N	10 14,183 E	503	TA	Flugplatz	36	49
29	Elsenthal Grafen	48 49 18 N	13 22 06 E	48 49,300 N	13 22,100 E	735	TA		257	87
30	Erbach	48 20 31 N	9 55 00 E	48 20,517 N	9 55,000 E	476	TA	Flugplatz	45	175
31	Erpethof	49 39 16 N	12 17 25 E	49 39,267 N	12 17,417 E	567	Tz	ULM	203	59
32	Falkenstein	49 05 59 N	12 29 03 E	49 05,983 N	12 29,050 E	828	T		196	77
33	Farrenberg F	48 23 10 N	9 04 36 E	48 23,167 N	9 04,600 E	805	TA		70	236
34	Feuchtwangen	49 12 11 N	10 14 02 E	49 12,183 N	10 14,033 E	464	T		58	28
35	Furtwangen	48 03 12 N	8 12 13 E	48 03,200 N	8 12,217 E	896	T	K	145	238
36	Gaidorf	48 59 48 N	9 46 08 E	48 59,800 N	9 46,133 E	345	T	Bahnhof	29	346
37	Geisingen Ze	47 55 32 N	8 38 47 E	47 55,533 N	8 38,783 E	701	T		128	225
38	Gerstetten	48 37 16 N	10 03 40 E	48 37,267 N	10 03,667 E	604	TA	Flugplatz	20	133
39	Griebelstadt	49 39 00 N	9 58 00 E	49 39,000 N	9 58,000 E	299	TY		101	4
40	Griengen Brenz	48 38 06 N	10 12 56 E	48 38,100 N	10 12,933 E	518	TA		29	115
41	Greding Sege	49 03 45 N	11 17 29 E	49 03,750 N	11 17,483 E	523	TA		110	71
42	Günzburg Donau Flp	48 29 14 N	10 17 01 E	48 29,233 N	10 17,017 E	445	TA		42	133
43	Güglingen	49 02 06 N	8 59 48 E	49 02,100 N	8 59,800 E	431	T	Sender	71	297
44	Gundelfingen an der Donau	48 34 10 N	10 21 32 E	48 34,167 N	10 21,533 E	442	TA		41	118
45	Gunzenhausen Reutberg	49 06 43 N	10 46 55 E	49 06,717 N	10 46,917 E	485	TA		79	58

Number	Name	Latitude ° , ' , ''	Longitude ° , ' , ''	Latitude ° , ' , ''	Longitude ° , ' , ''	Elevation Meters	Codes*	Description	Distance Km	Bearing
46	Harburg Burg	48 47 07 N	10 41 15 E	48 47,117 N	10 41,250 E	413	T		61	85
47	Haßfurt	50 01 05 N	10 31 46 E	50 01,083 N	10 31,767 E	219	TA	Twr	150	19
48	Hayingen Flp	48 17 06 N	9 27 56 E	48 17,100 N	9 27,933 E	715	TA		59	210
49	Heilbronn Böckingen Flp	49 07 21 N	9 10 58 E	49 07,350 N	9 10,967 E	156	TA		65	311
50	Hettstadt Flp	49 47 55 N	9 50 13 E	49 47,917 N	9 50,217 E	320	TA		117	359
51	Hornberg ZL M	48 44 41 N	9 51 43 E	48 44,683 N	9 51,717 E	675	HFD	Ziellinie		
52	<i>Hornberg ZL N</i>	48 44 48 N	9 51 43 E	48 44,800 N	9 51,717 E	680	FD	Ziellinie	0,2	0
53	<i>Hornberg ZL S</i>	48 44 33 N	9 51 46 E	48 44,550 N	9 51,767 E	679	FD	Ziellinie	0,3	166
54	Ingelfingen Bühlhof	49 19 16 N	9 39 22 E	49 19,267 N	9 39,367 E	421	TD		66	347
55	Ippesheim	49 36 35 N	10 13 33 E	49 36,583 N	10 13,550 E	287	Tz	Ulm	100	15
56	Irsingen-Hes	49 02 19 N	10 30 12 E	49 02,317 N	10 30,200 E	465	TA		57	55
57	Karlstadt Saupurzel	49 58 16 N	9 47 26 E	49 58,267 N	9 47,433 E	244	TA		136	358
58	Katzenbuckel	49 30 28 N	9 07 01 E	49 30,467 N	9 07,017 E	537	T		101	328
59	Kehre Nord	48 47 01 N	9 51 19 E	48 47,017 N	9 51,317 E	407	T	Pflichtwe	4,4	354
60	Kirchberg Ba	49 10 39 N	9 57 26 E	49 10,650 N	9 57,433 E	400	T		49	8
61	Kitzingen	49 44 36 N	10 12 12 E	49 44,600 N	10 12,200 E	210	TY	Flugplatz Mil	114	12
62	Klippeneck F	48 06 27 N	8 45 46 E	48 06,450 N	8 45,767 E	980	TA		108	229
63	Koeschinger	48 50 14 N	11 28 13 E	48 50,233 N	11 28,217 E	470	T		118	84
64	Lager Hammelburg	50 05 55 N	9 53 00 E	50 05,917 N	9 53,000 E	344	TA		151	1
65	Laichingen F	48 29 47 N	9 38 21 E	48 29,783 N	9 38,350 E	741	TA		32	211
66	Langenbrand	48 48 32 N	8 37 27 E	48 48,533 N	8 37,450 E	693	TA		91	275
67	Laupheim	48 13 13 N	9 54 37 E	48 13,217 N	9 54,617 E	540	TY	Flugplatz Mil	58	176
68	Leibertingen	48 02 38 N	9 01 49 E	48 02,633 N	9 01,817 E	830	TA		99	219
69	Maulbronn	49 00 13 N	8 48 11 E	49 00,217 N	8 48,183 E	301	T	KL	83	291
70	Mengen Hohenteng Flp	48 03 14 N	9 22 22 E	48 03,233 N	9 22,367 E	555	TA		85	205
71	Merkendorf K	49 12 18 N	10 42 06 E	49 12,300 N	10 42,100 E	438	T		80	50
72	Monheim	48 50 32 N	10 51 27 E	48 50,533 N	10 51,450 E	496	T	Kirche	74	81
73	Mosbach-Lohrbach	49 23 56 N	9 07 26 E	49 23,933 N	9 07,433 E	329	TA		90	324
74	Münsingen Eisbronn	48 24 34 N	9 26 28 E	48 24,567 N	9 26,467 E	725	TA		48	220
75	Musbach	48 30 10 N	8 28 43 E	48 30,167 N	8 28,717 E	705	TA	Flugplatz	105	256
76	Neresheim FL	48 44 29 N	10 19 32 E	48 44,483 N	10 19,533 E	541	TA		34	90
77	Neubau Sees	49 14 09 N	12 25 26 E	49 14,150 N	12 25,433 E	384	T		195	73
78	Niederstetten	49 23 30 N	9 57 30 E	49 23,500 N	9 57,500 E	469	TA		72	6
79	Nittenu Brucke	49 13 21 N	12 17 47 E	49 13,350 N	12 17,783 E	354	TA		185	72
80	Nördlingen	48 52 22 N	10 30 19 E	48 52,367 N	10 30,317 E	421	TA		49	73
81	Oberhinkhofen	48 57 06 N	12 08 48 E	48 57,100 N	12 08,800 E	396	TA		169	81
82	Oberhub/Regensburg	49 08 31 N	12 04 55 E	49 08,517 N	12 04,917 E	396	TA		168	74
83	Oberviechtach	49 27 39 N	12 25 08 E	49 27,650 N	12 25,133 E	385	T		202	66
84	Oettingen	48 57 10 N	10 36 44 E	48 57,167 N	10 36,733 E	420	T	Kirche	60	67
85	Oppingen-Au	48 33 19 N	9 49 17 E	48 33,317 N	9 49,283 E	680	TA		21	188

Number	Name	Latitude ° , ' "	Longitude ° , ' "	Latitude ° , ' "	Longitude ° , ' "	Elevation Meters	Codes*	Description	Distance Km	Bearing
86	Rammertshof/	49 26 21 N	11 48 23 E	49 26,350 N	11 48,383 E	384	TA		161	61
87	Reiselfingen	47 51 07 N	8 22 13 E	47 51,117 N	8 22,217 E	744	TA		148	229
88	Riedlingen F	48 08 40 N	9 28 00 E	48 08,667 N	9 28,000 E	528	TA		73	204
89	Rinchnach	48 56 58 N	13 12 02 E	48 56,967 N	13 12,033 E	564	T	Kl	245	83
90	Rot Am See B	49 14 58 N	10 01 49 E	49 14,967 N	10 01,817 E	418	T		57	12
91	Roth	49 13 03 N	11 06 02 E	49 13,050 N	11 06,033 E	387	TY	Mil Twr	105	59
92	Rothenburg ob der Tauber	49 23 26 N	10 13 08 E	49 23,433 N	10 13,133 E	399	TA		76	20
93	Rottweil-Zepfenhahn	48 11 12 N	8 43 16 E	48 11,200 N	8 43,267 E	744	TA		105	234
94	Schaeffalde Steinheim	48 41 37 N	10 05 57 E	48 41,617 N	10 05,950 E	630	TA		18	108
95	Schlechtenfeld	48 17 03 N	9 40 26 E	48 17,050 N	9 40,433 E	550	TA		53	195
96	Schlierstadt Seligenberg	49 26 35 N	9 21 45 E	49 26,583 N	9 21,750 E	335	TA		86	335
97	Schluchsee S	47 48 03 N	8 11 04 E	47 48,050 N	8 11,067 E	959	T		163	230
98	Schmidgaden	49 25 47 N	12 05 48 E	49 25,783 N	12 05,800 E	381	TA		180	64
99	Schönsee Se	49 30 32 N	12 32 46 E	49 30,533 N	12 32,767 E	660	T		213	65
100	Schwäisch Hall Hessental	49 07 05 N	9 46 39 E	49 07,083 N	9 46,650 E	399	TA		42	352
101	Schwandorf	49 20 26 N	12 11 05 E	49 20,433 N	12 11,083 E	387	TA		182	68
102	Schwarzenberg	50 32 14 N	12 47 14 E	50 32,233 N	12 47,233 E	500	T		290	45
103	Schweinfurt Süd	50 00 44 N	10 15 05 E	50 00,733 N	10 15,083 E	210	TA		144	11
104	Schwemningen	48 03 57 N	8 34 17 E	48 03,950 N	8 34,283 E	662	TA		122	232
105	Seubersdorf	49 10 27 N	11 35 25 E	49 10,450 N	11 35,417 E	620	T		135	69
106	Sigmaringen	48 05 13 N	9 13 19 E	48 05,217 N	9 13,317 E	590	T		87	213
107	Sinsheim	49 14 50 N	8 53 37 E	49 14,833 N	8 53,617 E	158	TA	Flugplatz	90	309
108	St.Englmar	49 00 09 N	12 49 19 E	49 00,150 N	12 49,317 E	804	T	K	218	81
109	St.Georgen B	48 07 35 N	8 20 55 E	48 07,583 N	8 20,917 E	842	T		131	239
110	Stilberghof	48 43 54 N	10 50 05 E	48 43,900 N	10 50,083 E	504	TA		71	91
111	Sulz	48 22 01 N	8 38 15 E	48 22,017 N	8 38,250 E	420	T	Bahnhof	99	245
112	Tauberbischofsheim	49 38 54 N	9 37 56 E	49 38,900 N	9 37,933 E	282	TA		102	351
113	Tirschenreuth Im	49 52 26 N	12 19 30 E	49 52,433 N	12 19,500 E	490	TA		218	54
114	Titisee	47 54 14 N	8 09 21 E	47 54,233 N	8 09,350 E	874	T	Bahnhof	157	234
115	Triberg	48 08 25 N	8 14 12 E	48 08,417 N	8 14,200 E	626	T	Bahnhof	137	241
116	Tuttingen B	47 58 59 N	8 47 55 E	47 58,983 N	8 47,917 E	669	T		116	223
117	Untergröningen	48 55 09 N	9 53 23 E	48 55,150 N	9 53,383 E	355	T		20	6
118	Unterliezheim	48 41 04 N	10 32 42 E	48 41,067 N	10 32,700 E	520	T		51	97
119	Unterschüpf	49 30 56 N	9 40 06 E	49 30,933 N	9 40,100 E	351	TA		87	351
120	Völkleshofen Lichte	49 00 34 N	9 21 22 E	49 00,567 N	9 21,367 E	394	TA		47	309
121	Volkach Main	49 51 53 N	10 13 11 E	49 51,883 N	10 13,183 E	201	T		127	12
122	Waldürn Flp	49 34 54 N	9 24 08 E	49 34,900 N	9 24,133 E	399	TA		99	340
123	Wasseralfing	48 51 32 N	10 06 41 E	48 51,533 N	10 06,683 E	432	T		22	55
124	Weikersheim	49 28 50 N	9 53 53 E	49 28,833 N	9 53,883 E	226	T		82	2
125	Weipertshofen	49 05 10 N	10 07 39 E	49 05,167 N	10 07,650 E	440	TA		43	27

Number	Name	Latitude ° , ' "	Longitude ° , ' "	Latitude ° , ' "	Longitude ° , ' "	Elevation Meters	Codes*	Description	Distance Km	Bearing
126	Weissenburg Wülzburg	49 01 26 N	11 00 57 E	49 01,433 N	11 00,950 E	615	TA		90	69
127	Weißenhorn	48 17 22 N	10 08 25 E	48 17,367 N	10 08,417 E	500	TA		55	158
128	Weissenstein	48 42 23 N	9 53 23 E	48 42,383 N	9 53,383 E	622	T	Pflichtwe	4,7	154
129	Wellheim	48 49 00 N	11 05 01 E	48 49,000 N	11 05,017 E	401	T	Bahnhof	90	84
130	Weltenburg	48 53 56 N	11 49 12 E	48 53,933 N	11 49,200 E	347	T	Kirche	144	82
131	Wemding	48 52 30 N	10 43 30 E	48 52,500 N	10 43,500 E	457	T	Kirche	65	77
132	Winzeln-Schramberg	48 16 46 N	8 25 44 E	48 16,767 N	8 25,733 E	671	TA		118	244

Codes*

A: Airport
D: Glider Airfield
F: Finish Point
H: Home airport
T: Turnpoint
Y: Military Airfield
z: Ultralight Strip