

# Worldwide Soaring Turnpoint Exchange

## Unofficial Coordinates for the Groe Höhe, Germany Control Points

Contest: Gerd-Zeiger-Vergleichsfliegen 2018

Courtesy of Kristof Woll ( info@grossehoehe . de )

Dated: 30 April 2018

Magnetic Variation: 1.1E

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

*Printed Friday, 11 May 2018 at 04:26 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> METERS	<i>Codes</i> <sup>*</sup>	<i>Comment</i>	<i>ID</i>	<i>Distance</i> Km	<i>Bearing</i>
1	<b>**Grosse Höhe</b>	52 59 15 N	8 34 23 E	52 59,250 N	8 34,383 E	20	HDT		01GRSSH		
2	<i>AP1 Harpsted Süd</i>	52 53 02 N	8 37 54 E	52 53,033 N	8 37,900 E		S	Abflugpunkt 1	02AP1	12	162
3	<i>AP2 Wildeshausen</i>	52 54 48 N	8 23 35 E	52 54,800 N	8 23,583 E		S	Abflugpunkt 2	03AP2	15	237
4	<i>AP3 Wildeshausen</i>	52 52 28 N	8 26 56 E	52 52,467 N	8 26,933 E		T	Abflugpunkt 3	04AP3	15	215
5	<i>AP4 Harpsted Nord</i>	52 55 30 N	8 33 35 E	52 55,500 N	8 33,583 E		S	Abflugpunkt 4	05 AP4	7,0	188
6	Amelinghausen	53 07 46 N	10 13 01 E	53 07,767 N	10 13,017 E	63	T		06AMESEN	111	82
7	*Hodenhagen	52 45 45 N	9 36 30 E	52 45,750 N	9 36,500 E		DT	Flugplatz	7*HODENH	74	110
8	*Hoya	52 48 49 N	9 10 04 E	52 48,817 N	9 10,067 E		DT	Flugplatz	8*HOYA	44	117
9	Sulingen	52 41 17 N	8 48 46 E	52 41,283 N	8 48,767 E		T	Bahnhof	9SULINGE	37	155
10	Lübbecke	52 18 37 N	8 36 23 E	52 18,617 N	8 36,383 E		T	Bahnhof	10LUEBBE	75	179
11	Porta Westfalica	52 14 57 N	8 54 18 E	52 14,950 N	8 54,300 E		T	Denkmal	11PORMAL	85	166
12	Gorleben	53 03 59 N	11 26 32 E	53 03,983 N	11 26,533 E		T	Sendemast	12GORAST	192	87
13	Tangermünde	52 32 56 N	11 59 09 E	52 32,933 N	11 59,150 E		T	Elbbrücke Mitte	13TANTTE	235	102
14	Haldensleben	52 17 07 N	11 24 25 E	52 17,117 N	11 24,417 E		T	Bahnhof	14HALD	207	112
15	*Lüsse	52 08 36 N	12 39 48 E	52 08,600 N	12 39,800 E		AT	Flugplatz	15*LUESS	292	108

Number	Name	Latitude ° ' "	Longitude ° ' "	Latitude ° ' "	Longitude ° ' "	Elevation METERS	Codes*	Comment	ID	Distance Km	Bearing
16	Parchim	53 20 12 N	11 48 00 E	53 20,200 N	11 48,000 E		T	BAB	16PARCHI	219	80
17	Verden Nord	52 57 47 N	9 14 38 E	52 57,783 N	9 14,633 E		T	BAB-Abfahrt	17VERDEN	45	94
18	Walsrode West	52 51 19 N	9 33 28 E	52 51,317 N	9 33,467 E		T	BAB	18WALHRT	68	103
19	*Höepen	53 08 55 N	9 47 23 E	53 08,917 N	9 47,383 E		DT	FlugplatzHalle	19*HOLLE	83	78
20	Egestorf	53 12 37 N	10 04 15 E	53 12,617 N	10 04,250 E		T	TV-Sender	20EGESTO	103	77
21	*Celle Arloh	52 41 10 N	10 06 24 E	52 41,167 N	10 06,400 E		AT	Flugplatz	21*CELLE	108	109
22	Scharnebeck	53 17 30 N	10 29 20 E	53 17,500 N	10 29,333 E		T	Hebewerk	22SCHARN	132	76
23	Uelzen	52 59 37 N	10 31 50 E	52 59,617 N	10 31,833 E		T	TV-Sender	23UELZEN	131	90
24	*Bisperode West	52 04 44 N	9 28 34 E	52 04,733 N	9 28,567 E	194	DT		24GROHND	118	150
25	Bielefeld	52 01 04 N	8 28 33 E	52 01,067 N	8 28,550 E		T	TV-Sender SW	25BIELEF	108	185
26	*Wilsche	52 31 37 N	10 27 46 E	52 31,617 N	10 27,767 E		DT	Flugplatz Halle	26*WILSC	137	112
27	Sögel	52 50 15 N	7 32 19 E	52 50,250 N	7 32,317 E		T	Schlo	27SOEGEL	71	258
28	Cloppenburg	52 50 49 N	8 03 23 E	52 50,817 N	8 03,383 E		T	Bahnhof	28CLOPPE	38	247
29	Bassum	52 51 01 N	8 44 22 E	52 51,017 N	8 44,367 E		T	Bahnhof	29BASSUM	19	145
30	Quakenbrück	52 40 40 N	7 56 54 E	52 40,667 N	7 56,900 E		T	Bahnhof	30QUAKEN	54	232
31	Vechta	52 43 56 N	8 16 42 E	52 43,933 N	8 16,700 E		T	Bahnhof	31VECHTA	35	216
32	Diepholz	52 36 31 N	8 22 51 E	52 36,517 N	8 22,850 E		T	Bahnhof	32DIEPHO	44	198
33	Lingen	52 31 12 N	7 19 18 E	52 31,200 N	7 19,300 E	23	T	Bahnhof	33LINGEN	99	240
34	Fuerstenau	52 31 14 N	7 39 53 E	52 31,233 N	7 39,883 E		T	Bahnhof	34FUERST	80	231
35	Rahden	52 26 13 N	8 37 19 E	52 26,217 N	8 37,317 E		T	Bahnhof	35RAHDEN	61	178
36	Engter	52 22 37 N	8 01 47 E	52 22,617 N	8 01,783 E		T	Sendemast 1332'	36ENGTER	77	210
37	Bohmte	52 21 08 N	8 15 29 E	52 21,133 N	8 15,483 E		T	ML-Kanal x B51	37BOHMTE	74	198
38	Ibbenbüren	52 17 30 N	7 44 07 E	52 17,500 N	7 44,117 E		T	KW Schornstein	38IBBENB	96	218
39	Twistringen	52 47 29 N	8 38 40 E	52 47,483 N	8 38,667 E	54	T		39TWIGEN	22	169
40	Detmold	51 54 55 N	8 50 23 E	51 54,917 N	8 50,383 E		T	Hermannsdenkmal	40DETMOL	121	172
41	Herford	52 07 23 N	8 39 44 E	52 07,383 N	8 39,733 E		T	Bahnhof	41HERFOR	96	177
42	Petershagen	52 22 55 N	8 59 39 E	52 22,917 N	8 59,650 E		T	KW-Schornstein	42PETERS	73	158
43	Nienburg	52 40 18 N	9 10 47 E	52 40,300 N	9 10,783 E		T	Weser X DB	43NIEENB	54	132
44	Landesbergen	52 33 09 N	9 06 50 E	52 33,150 N	9 06,833 E		T	KW-Schornstein	44LANDES	61	144
45	Ludwigslust	53 25 40 N	11 29 50 E	53 25,667 N	11 29,833 E		T	BAB	45LUDWIG	201	76
46	Bleckede	53 17 28 N	10 43 37 E	53 17,467 N	10 43,617 E		T	Bahnhof	46BLECKE	148	77
47	Wittenburg	53 29 52 N	11 05 36 E	53 29,867 N	11 05,600 E		T	BAB	47WITTEN	177	71
48	Döemitz Elbbrücke	53 08 33 N	11 13 42 E	53 08,550 N	11 13,700 E		T		48DOEMIT	178	84
49	*Schwerin Pinow	53 36 52 N	11 33 24 E	53 36,867 N	11 33,400 E		AT	Flugplatz	49*SCHWE	210	71
50	Wittenberge	52 59 05 N	11 45 31 E	52 59,083 N	11 45,517 E		T	Elbe X DB	50WITTEN	213	92
51	Karstedt	53 09 41 N	11 44 22 E	53 09,683 N	11 44,367 E		T	Bahnhof	51KARSTA	212	85
52	Marnitz	53 17 50 N	11 58 59 E	53 17,833 N	11 58,983 E		T	BAB	52MARNIT	230	81
53	Plau	53 27 29 N	12 15 46 E	53 27,483 N	12 15,767 E		T	Kirche	53PLAU	251	78
54	Meyenburg	53 13 58 N	12 12 22 E	53 13,967 N	12 12,367 E		T	BAB	54MEYENB	244	83
55	Glöewen	52 54 09 N	12 04 33 E	52 54,150 N	12 04,550 E		T	Bahnhof	55GLOEWE	235	92
56	Arendsee	52 52 38 N	11 39 35 E	52 52,633 N	11 39,583 E		T	Bahnhof	56ARENDS	207	93

Number	Name	Latitude ° ' "	Longitude ° ' "	Latitude ° ' "	Longitude ° ' "	Elevation METERS	Codes*	Comment	ID	Distance Km	Bearing
57	Osterburg	52 47 12 N	11 45 45 E	52 47,200 N	11 45,750 E		T	Bahnhof	57OSTERB	215	96
58	Bismark Altmark	52 39 55 N	11 33 32 E	52 39,917 N	11 33,533 E		T	Bahnhof	58BISMAR	204	100
59	Gardelegen	52 31 08 N	11 24 08 E	52 31,133 N	11 24,133 E		T	Bahnhof	59GARDEL	197	105
60	Magdeburg	52 13 17 N	11 42 11 E	52 13,283 N	11 42,183 E		T	Elbe X A2	60MAGDEB	228	112
61	Gentin	52 24 11 N	12 09 22 E	52 24,183 N	12 09,367 E		T	Bahnhof	61GENTHI	250	105
62	Ziesar	52 14 57 N	12 15 35 E	52 14,950 N	12 15,583 E		T	BAB	62ZIESAR	262	108
63	Lübz	53 28 25 N	12 01 35 E	53 28,417 N	12 01,583 E		T	Bahnhof	63LUEBZ	236	76
64	Perleberg	53 04 30 N	11 51 15 E	53 04,500 N	11 51,250 E		T	Bahnhof	64PERLEB	220	87
65	Rosslau	51 52 55 N	12 13 55 E	51 52,917 N	12 13,917 E		T	Elbe X DB	65ROSSLA	277	116
66	Bremer Vöerde	53 28 57 N	9 08 23 E	53 28,950 N	9 08,383 E		T	Bahnhof	66BREMER	67	35
67	*Karlshöfen	53 20 09 N	9 01 32 E	53 20,150 N	9 01,533 E		AT	Flugplatz Halle	67*KARLS	49	39
68	Lindern	52 50 30 N	7 44 56 E	52 50,500 N	7 44,933 E	35	T		68LINDEV	58	255
69	Allertal	52 41 49 N	9 41 18 E	52 41,817 N	9 41,300 E		T	BAB Rastst. Brücke	69ALLERT	82	114
70	Soltau	52 58 59 N	9 49 52 E	52 58,983 N	9 49,867 E		T	Bahnhof	SOLTAUSU	84	91
71	Bienenbüttel	53 08 31 N	10 29 04 E	53 08,517 N	10 29,067 E		T	Bahnhof	71BIENEN	129	83
72	Wieren	52 54 47 N	10 36 47 E	52 54,783 N	10 36,783 E		T	Schleuse Nordende	72WIEREN	137	94
73	Wittingen	52 43 23 N	10 39 52 E	52 43,383 N	10 39,867 E		T	ES-Kanal X DB	73WITTIN	143	102
74	Zernien	53 03 53 N	10 54 05 E	53 03,883 N	10 54,083 E		T	Sender	74ZERNIE	156	87
75	Bergen	52 53 29 N	10 53 58 E	52 53,483 N	10 53,967 E		T	Sendemast NW	75BERGEN	156	94
76	Salzwedel	52 51 21 N	11 10 13 E	52 51,350 N	11 10,217 E		T	Lokschuppen	76SALZWE	175	95
77	Klötze	52 37 49 N	11 09 04 E	52 37,817 N	11 09,067 E		T	Bahnhof	77KLOETZ	178	103
78	Holzminden	51 49 52 N	9 26 28 E	51 49,867 N	9 26,467 E		T	Weserbrücke	78HOLZMI	141	156
79	Alfeld	51 59 05 N	9 49 04 E	51 59,083 N	9 49,067 E		T	Bahnhof	79ALFELD	140	144
80	Northeim Nord	51 44 13 N	9 58 25 E	51 44,217 N	9 58,417 E		T	BAB	80NORDHE	168	146
81	Rühdn	51 57 03 N	10 08 34 E	51 57,050 N	10 08,567 E		T	BAB	81RUEHDE	157	138
82	Salzgitter	52 05 27 N	10 11 05 E	52 05,450 N	10 11,083 E		T	BAB x A7	82SALZGI	148	133
83	*Goslar	51 54 35 N	10 27 20 E	51 54,583 N	10 27,333 E		DT	Flugplatz Halle	83*GOSLA	175	134
84	*Wolfenbüttel	52 08 34 N	10 34 18 E	52 08,567 N	10 34,300 E		AT	Flugplatz Halle	84*WOLFE	165	125
85	*Stüde	52 33 58 N	10 40 46 E	52 33,967 N	10 40,767 E		DT	Flugplatz Halle	85*STUED	149	109
86	Isenbüttel	52 24 47 N	10 37 04 E	52 24,783 N	10 37,067 E		T	Kanaldreieck	86ISENBU	152	115
87	Obisfelde	52 26 22 N	10 59 01 E	52 26,367 N	10 59,017 E		T	Bahnhof	87OEBISF	173	111
88	Buschhaus	52 10 26 N	10 58 20 E	52 10,433 N	10 58,333 E		T	KW-Schornstein	88BUSCHH	186	119
89	*Oschersleben	52 02 25 N	11 12 32 E	52 02,417 N	11 12,533 E		AT	Flugplatz	89*OSCHE	207	121
90	Uchte	52 30 08 N	8 54 31 E	52 30,133 N	8 54,517 E	40	T		90 UCHTE	58	158
91	*Bad Zwischenahn	53 12 37 N	7 59 19 E	53 12,617 N	7 59,317 E	9	AT	Flugplatz	91*BAATZ	46	304
92	Barnstorf	52 42 26 N	8 30 36 E	52 42,433 N	8 30,600 E	29	T		92BARORF	31	189
93	Bassum	52 50 03 N	8 41 42 E	52 50,050 N	8 41,700 E		T	TV	93BASMTV	19	155
94	Dammerberge	52 32 24 N	8 06 48 E	52 32,400 N	8 06,800 E	74	T	Raststütte	94DAMTTE	59	213
95	Thylsfelder	52 56 09 N	7 55 34 E	52 56,150 N	7 55,567 E	23	T	Talsperre	97THYRRE	44	264
96	*Berliner Heide	52 40 11 N	10 22 14 E	52 40,183 N	10 22,233 E	69	AT		96BERIDE	126	107
97	Bruchhausen Vilsen	52 49 40 N	8 59 28 E	52 49,667 N	8 59,467 E	16	T		97BRUSEN	33	123

Number	Name	Latitude ° ' "	Longitude ° ' "	Latitude ° ' "	Longitude ° ' "	Elevation METERS	Codes*	Comment	ID	Distance Km	Bearing
98	Aschendorf	53 03 07 N	7 20 12 E	53 03,117 N	7 20,200 E	2	T		98ASCHE	83	277
99	Dörpen	52 58 59 N	7 22 02 E	52 58,983 N	7 22,033 E	7	T		99DOEPEN	81	271
	A1 Haselünne	52 40 16 N	7 29 12 E	52 40,267 N	7 29,200 E	17	T		A1HASNNE	81	246
	A2 Bersenbrück	52 33 04 N	7 56 33 E	52 33,067 N	7 56,550 E	36	T		A2BERÄ¼CK	64	223
	A2 Friesoythe	53 01 46 N	7 48 00 E	53 01,767 N	7 48,000 E	6	zT	UL-Platz	A2FRIATZ	52	277
	A3 Oldenburg	53 08 39 N	8 13 22 E	53 08,650 N	8 13,367 E	3	T		A3OLDURG	29	308
	A4 Oldenburg Hatten	53 04 07 N	8 18 45 E	53 04,117 N	8 18,750 E	9	AT		A4OLDTEN	20	299
	A5 Elsflëth	53 14 02 N	8 27 51 E	53 14,033 N	8 27,850 E	2	T		A5ELSETH	28	346
	A6 Barssel	53 09 52 N	7 47 39 E	53 09,867 N	7 47,650 E	3	AT		A5BARSEL	56	292
	A7 Filsum	53 15 00 N	7 38 04 E	53 15,000 N	7 38,067 E	3	T		A7FILSUM	69	296
	A8 Leer	53 16 19 N	7 26 31 E	53 16,317 N	7 26,517 E		AT		A8 LEER	82	294
	A9 Groenkneten	52 57 19 N	8 13 43 E	52 57,317 N	8 13,717 E	37	T		GROSSTEN	23	262
	B1 Wohlthöfen	53 20 33 N	8 47 07 E	53 20,550 N	8 47,117 E	26	T		WOHLTH	42	21
	B2 Güstrow	53 46 20 N	12 19 00 E	53 46,333 N	12 19,000 E		T	Bahnhof	B2GUEHOF	263	70
	B3 Wolfsburg	52 27 42 N	10 44 13 E	52 27,700 N	10 44,217 E	55	T	Kraftwerk	B3WOLERK	157	112
	B4 Hagenow	53 29 09 N	11 16 17 E	53 29,150 N	11 16,283 E	34	T		B4HAGNOW	188	73
	B5 Winsen	52 40 40 N	9 54 30 E	52 40,667 N	9 54,500 E		T		B5WINSEN	96	112
	B6 Röebel	53 21 54 N	12 28 09 E	53 21,900 N	12 28,150 E	74	T	BAB	B6ROEHRT	263	80
	B7 *Höelleberg	51 36 39 N	9 23 55 E	51 36,650 N	9 23,917 E	257	AT		*HOELEBE	163	161
	B8 Verden Ost	52 56 03 N	9 16 56 E	52 56,050 N	9 16,933 E		T	BAB-Abfahrt	VERDEHRT	48	98
	B9 Lehrde	52 53 59 N	9 24 57 E	52 53,983 N	9 24,950 E		T	x BAB	B9LEHRDE	57	101
	C1 Lüdinge	53 00 16 N	9 29 13 E	53 00,267 N	9 29,217 E	40	LT	Gleitschirmplatz	LUEDINGE	61	89
	C3 Schwarmstedt	52 40 43 N	9 37 29 E	52 40,717 N	9 37,483 E	30	T	Bahnhof	C3SCHHOF	79	117
	C4 Gockenholz x	52 37 59 N	10 13 21 E	52 37,983 N	10 13,350 E	45	T		C4GOCLZX	118	110
	C5 Eschede	52 44 26 N	10 13 47 E	52 44,433 N	10 13,783 E		T	Bahnhof	ESCHEHOF	115	104
	C6 Rennau	52 16 53 N	10 55 21 E	52 16,883 N	10 55,350 E	118	T	BAB	C6RENBAB	177	117
	C7 Magdeburg	52 10 06 N	11 32 43 E	52 10,100 N	11 32,717 E	73	T	BAB X	C7MAGABX	221	114
	C8 Burg	52 13 57 N	11 53 33 E	52 13,950 N	11 53,550 E	65	T	BAB Ost	C8BUROST	239	110
	C9 Köeselitz	51 57 50 N	12 28 00 E	51 57,833 N	12 28,000 E		T	BAB	C9KOEBA	287	113
	D1 Wittenberg	51 51 25 N	12 39 00 E	51 51,417 N	12 39,000 E		T	Elbe	WITTEGLX	304	114
	D2 *Neuruppin	52 56 34 N	12 46 46 E	52 56,567 N	12 46,767 E	43	AT	Flugplatz	D2*NEATZ	282	92
	D3 Dissen	52 06 40 N	8 11 25 E	52 06,667 N	8 11,417 E		T	Bahnhof	D3DISHOF	101	196
	D4 Zeven	53 16 56 N	9 16 43 E	53 16,933 N	9 16,717 E	25	T	Bahnhof	D4ZEVHOF	57	56
	D5 Löeninge	52 44 11 N	7 45 34 E	52 44,183 N	7 45,567 E	24	T	Bahnhof	D5LOEHOF	61	244
	D6 Sprakensehl	52 47 40 N	10 32 05 E	52 47,667 N	10 32,083 E	126	T	TV	SPRAKLTIV	133	100
	D7 Rethem	52 47 11 N	9 23 01 E	52 47,183 N	9 23,017 E		T	Kirche	D4RETCHE	59	113
	D8 Steimbke	52 39 25 N	9 23 22 E	52 39,417 N	9 23,367 E	23	T	Kirche	C3STECHE	66	125
	ZZ Ziel	52 58 30 N	8 34 50 E	52 58,500 N	8 34,833 E	20	FD		99ZIEL	1,5	161

## Codes\*

A: Airport

- D : Glider Airfield
- F : Finish Point
- H : Home airport
- L : Landing point
- S : Start Point
- T : Turnpoint
- z : Ultralight Strip