

Nördliche Abweichung des wahren Zeniths, bezogen auf 33 Grossenhain als Nullpunkt.

Station.	Angenäherte Meereshöhe. Meter.	Geographische Länge gegen Greenwich.	Geographische Breite		Loth-abweichung. $\varphi_a - \varphi_g$
			astronomisch. φ_a	geodätisch. φ_g	
3 Jauernick	393	14° 53' 53"	51° 5' 42".59	41".11	+1".48
5 Lausche	797	14 38 51	50 50 60.30	58.44	+1.86
8 Schneeberg	751	14 6 33	50 47 36.52	37.08	-0.56
9 Kahleberg	901	13 44 3	50 45 11.82	8.06	+3.76
11 Strauch	208	13 34 34	51 23 7.8	7.68	+0.12
15 Fichtelberg	1217	12 57 17	50 25 47.47	46.29	+1.18
20 Leipzig B	148	12 22 22	51 20 15.51	13.12	+2.39
Sternwarte Leipzig	118	12 23 21	51 20 6.3	2.71	+3.59
25 Kapellenberg	765	12 18 3	50 11 15.18	19.19	-4.01
33 Grossenhain	132	13 33 17	51 18 20.05	20.05	0.00
36 Freiberg	463	13 19 30	50 54 11.50	7.21	+4.29
110 Schwarzeberg	179	12 32 13	51 24 8.18	5.14	+3.04
111 Markstein	141	12 24 26	51 25 10.24	7.62	+2.62
112 Wachberg	135	12 15 19	51 20 35.21	33.77	+1.44
113 Grenzhübel	134	12 15 13	51 15 40.67	38.82	+1.85
Wachauer Denkstein	166	12 26 53	51 16 54.35	51.91	+2.44
170 Mathematischer Salon	121	13 44 0	51 3 13.82	12.85	+0.97

Oestliche Abweichung des wahren Zeniths in geographischer Länge, bezogen auf 33 Grossenhain als Nullpunkt und abgeleitet aus den Azimuthbestimmungen.

Station.	Nordöstliches Azimuth			Loth-abweichung in Azimuth. $A_a - A_g$	Loth-abweichung in Länge.
	nach	astronomisch. A_a	geodätisch. A_g		
3 Jauernick	5 Lausche	212° 56' 46".84	41".74	+5".10	+ 6".55
5 Lausche	3 Jauernick	32 45 5.50	0.56	+4.94	+ 6.37
11 Strauch	10 Keulenberg	123 18 16.26	15.83	+0.43	+ 0.55
15 Fichtelberg	16 Pfaffenberg	339 3 34.24	29.02	+5.22	+ 6.77
20 Leipzig B	112 Wachberg	274 29 65.33	59.87	+5.46	+ 6.99
25 Kapellenberg	24 Aschberg	33 26 69.16	59.37	+9.79	+12.75
33 Grossenhain	18 Collm	269 58 37.33	-37.33	0.00	0.00
110 Schwarzeberg	Taucha, Kirchturm	229 46 35.75	32.07	+3.68	+ 4.71
111 Markstein	110 Schwarzeberg	102 2 37.80	31.88	+5.92	+ 7.57
112 Wachberg	113 Grenzhübel	180 41 34.63	27.85	+6.78	+ 8.68
113 Grenzhübel	20 Leipzig B	44 23 44.90	39.11	+5.79	+ 7.42
Wachauer Denkstein	20 Leipzig B	319 53 29.30	25.90	+3.40	+ 4.36

Oestliche Abweichung des wahren Zeniths in geographischer Länge, bezogen auf 33 Grossenhain als Nullpunkt und abgeleitet aus den Längenbestimmungen.

Station.	Geographische Länge		Differenz. $L_a - L_g$	Loth-abweichung. $(L_a - L_g) \cos \varphi$
	astronomisch. L_a	geodätisch. L_g		
33 Grossenhain	0° 0' 0".0	0".0	0".0	0".0
Sternwarte Leipzig	-1 9 46.605	55.538	+8.933	+5.581
36 Freiberg	-0 13 38.400	46.456	+8.056	+5.081
170 Mathem. Salon Dresden	+0 10 42.660	42.907	-0.247	-0.155

