

Ausgeglichene Richtungen.

	0° 0' 0"	
Patalla, Kirchham	0° 0' 0"	
31 Baselitz	6 14 38.3982 + (414)	
79 Eckartsberg	24 42 32.6781 + (415)	
12 Bayervöhe	42 59 22.9257 + (416)	
107 Schleinitzthal	77 44 59.0865 + (417)	
104 Hohenwessau	103 49 54.1254 + (418)	
10 Colla	167 58 16.4987 + (419)	
105 Dierrenberg	203 22 59.1029 + (420)	
70 Jäselthal	265 43 28.2254 + (421)	
11 Strauch	321 13 14.9752 + (422)	
71 Glasnitz	326 50 36.9744 + (423)	
32 Garsau	340 56 16.0139 + (424)	
33 Grassenhain	341 57 22.6464 + (425)	
34 Raschütz	343 48 50.8755 + (426)	
29 Buschberg	354 5 19.4665 + (427)	

§ 82. Beobachtungen

36 Freiberg.

Kreuzstellung.	Ablesung für die Nullrichtung an		Nr. der Reihe.	Freiberg. Feuerturm.		78 Klingenberg. Thalt.		8 Kahlberg. Halstrop.		79 Frauenstein. Halstrop.		89 Laugenaner Thalt.	
	Rechts.	Links.		l.	r.	l.	r.	l.	r.	l.	r.	l.	r.
				0° 0'		50° 44'		85° 43'		92° 45'		155° 5'	
I	0	0	1	0° 0'	24.25 24.25	60.27 60.25							
			2	"	14.55	60.25							
			3	"			55.78 55.79	57.61 57.61					
II	30	8	0	10			57.39 57.69						
			2	"			57.54						
			3	"						57.08 57.48			
III	60	16	0	20	21.16 21.16						20.65		
			1	"	13.13								
			2	"				54.62 56.44					
		3	"				55.57						
		4	"										
		5	"										
		6	"										
		7	"										
		8	"										
		9	"										
		10	"										
		11	"										
		12	"										
		13	"										
		14	"										
		15	"										
		16	"										
		17	"										
		18	"										
		19	"										
		20	"										
		21	"										
		22	"										
		23	"										
		24	"										
		25	"										
		26	"										
		27	"										
		28	"										
		29	"										
		30	"										

Mittlerer Beobachtungsfehler.

$$\begin{aligned}
 [(Ju - Ju)] &= 367.7963 & n &= 319 \\
 - \left[\frac{[Ju]^2}{n} \right] &= -159.8349 & - \lambda_0 &= -14 \\
 - \Sigma &= -17.5161 & - r &= -54 \\
 [rr]_0 &= 190.4453 & \text{Divisor} &= 251
 \end{aligned}$$

$$m_0 = \sqrt{\frac{190.4453}{251}} = \pm 0.871.$$

auf Station

36 Freiberg.

13 Utschö. Spat.	101 Wetterföhr. Halstrop.		94 Obergross. Halstrop.		12 Bayervöhe. Halstrop.		75 Neukirchen. Thalt.		Beobachtungswert.	Nr. der Reihe.
	l.	r.	l.	r.	l.	r.	l.	r.		
125° 45'		305° 51'		319° 21'		353° 7'		353° 32'	1878	
		41.20 42.78		62.15 62.75		59.78 59.46			Juni 11	5 ^h 0 ^m
		41.99		62.45		59.62			N.	6 2
17.31 17.37								54.94 54.56	Juni 14	5 58
17.39								54.75	N.	6 55
		41.25 40.39		61.92 62.48		58.81 58.61			Juni 12	6 6
		41.38		62.10		58.71			N.	6 19
16.32 16.62								59.39 54.71	Juni 18	4 10
16.47								55.05	N.	4 37
									Juni 20	6 44
									N.	6 41
									Juni 24	6 50
									N.	7 0
17.88 17.95									Juni 14	5 33
17.48									N.	5 37
		41.08 44.30		62.82 62.22				58.58 57.09	Juni 20	6 45
		41.18		62.46				58.84	N.	7 14
									Juni 21	6 34
									N.	6 41