

Ausgeglichene Richtungen.

Altenberg, (Steinhaus) 0° 0' 0"	78 Klingenberg 265° 53' 16" 9478 + (101)
58 Ratzberg 21 5 13-6745 + (91)	18 Colln 266 44 53-1647 + (102)
8 Schneeberg 26 0 30-1396 + (92)	12 Beyerhöhe 278 30 12-8275 + (103)
5 Lauscha 26 8 8-2978 + (93)	66 K-Kuppe 290 33 37-5833 + (104)
14 Barastein 169 29 36-2578 + (94)	60 Guldig 303 49 5-2665 + (105)
15 Flockenberg 183 17 40-6981 + (95)	61 Willisch 309 26 29-2543 + (106)
68 Falschhöhe 108 57 42-4579 + (96)	10 Keulenberg 322 24 3-5071 + (107)
60 Drachenhof 110 37 5-7389 + (97)	7 Porsberg 328 20 0-0810 + (108)
13 Utschhöhe 236 2 8-3943 + (98)	66 Dittershöhe 333 59 6-1360 + (109)
79 Franzenstein 237 29 31-1035 + (99)	67 Cottase Spitzberg 351 15 10-7553 + (110)
66 Freiberg 246 13 49-7482 + (100)	6 Valtenberg 352 43 42-4418 + (111)

) Igler Ablesung

§ 59. Beobachtungen

10 Keulenberg.

Kreuzung	Ablesung für die Nulldirection an	Nr. der Richtung	Reihen- hoch- Richtung		1 Gosling		66 Leasing- thurm		51 Rutterberg		8 Valtenberg		5 Lauscha		8 Schneeberg		66 Föllschurm		7 Porsberg		9 Kahlenberg				
			l.	r.	l.	r.	l.	r.	l.	r.	l.	r.	l.	r.	l.	r.	l.	r.	l.	r.	l.	r.			
1	Bei Höhen- kreuzung	290	0° 0'	0° 0'	4° 15'	20° 48'	77° 37'	88° 8'	91° 55'	128° 39'	145° 16'	150° 1'	257° 44'												
			0° 0'	0° 0'	24° 22' 26"	41° 33' 42"	44° 00' 41"	44° 27' 27"	53° 24' 55"	56° 26' 18"	64° 22' 45"	65° 20' 58"	77° 00'	77° 00'											
			0° 0'	0° 0'	25° 41"	41° 09"	44° 04"	45° 20"	54° 42"	57° 00"	65° 18"	65° 20"													
			0° 0'	0° 0'																					

Mittlerer Beobachtungsfehler.

$$\begin{aligned}
 [(\Delta v \cdot \Delta v)] &= 1119.0472 & n &= 752 \\
 - \left[\frac{\Delta v}{n} \right] &= -409.8422 & - \Delta &= -21 \\
 - \Sigma &= -48.7716 & - r &= -137 \\
 [w] &= 660.4324 & \text{Divisor} &= 594
 \end{aligned}$$

$$m = \sqrt{\frac{660.4324}{594}} = \pm 1.054$$

auf Station

10 Keulenberg.

61 Dresden- schloßberg	12 Beyerhöhe	30 Gross- schütz	29 Bockberg	18 Colln	34 Raschütz	22 Uerska	11 Struth	65 Golzow- berg	67 Olgahöhe	Beobachtungs- zeit	Nr. der Beob.								
												l.	r.	l.	r.	l.	r.	l.	r.
179° 37'	205° 0'	227° 14'	236° 28'	238° 53'	245° 9'	253° 23'	264° 48'	269° 8'	324° 49'	1870									
												22° 49' 23"	20° 22' 12"			15° 20' 39"	17° 17' 20"	13° 31' 15"	17
												23° 41"	21° 14"			17° 05"	19° 40"	14° 40"	18
														25° 55' 19"	17° 45'	21° 20' 45"	19° 39' 11"		

