

§ 29. Beobachtungen auf dem Thurmberge bei Schönberg (Signal).

		Kistowo.	Boschpol.	Schönwalder Hütte.	Dohnasberg.	Buschkau.
1	1837 August 18	° ' "	0° 0' 0,00	32° 37' 29,25	55° 6' 22,00	° ' "
2	—	—	0,00	26,50	22,50	—
3	—	—	0,00	28,50	26,00	—
4	—	—	0,00	29,00	25,75	—
5	—	—	0,00	30,25	27,25	—
6	—	—	0,00	28,25	25,00	—
7	—	—	0,00	27,00	26,00	—
8	—	—	0,00	28,00	25,50	—
9	—	—	0,00	30,75	22,75	—
10	—	—	0,00	31,00	23,25	—
11	—	—	0,00	25,25	22,00	—
12	August 19	—	0,00	25,25	21,25	—
13	—	0 0 0,00	61 57 46,25	94 35 12,75	117 4 12,75	172 21 46,50
14	—	0,00	47,00	14,00	13,50	46,75
15	—	0,00	48,75	17,75	—	45,75
16	—	0,00	48,50	17,50	—	47,50
17	—	0,00	—	14,25	11,00	48,00
18	—	0,00	—	16,25	—	47,75
19	—	0,00	—	17,50	—	48,00
20	—	0,00	—	13,75	—	—
21	—	—	0 0 0,00	—	55 6 24,00	110 24 0,50
22	—	—	0,00	—	24,00	2,50
23	—	—	—	0 0 0,00	22 28 56,75	—
24	—	—	—	0,00	52,00	—
25	—	—	—	0,00	51,75	—
26	August 20	0,00	61 57 43,75	94 35 10,50	117 4 4,50	172 21 45,00
27	—	0,00	45,75	14,00	8,25	46,25
28	—	0,00	45,75	14,75	10,50	47,50
29	—	0,00	48,25	19,25	10,75	43,75
30	—	0,00	50,25	20,50	12,75	45,50
31	—	0,00	46,75	15,75	8,25	—
32	—	0,00	47,75	16,75	11,50	—
33	—	0,00	48,00	—	—	—
34	—	0,00	45,00	—	—	—
35	—	0,00	45,75	—	—	—
36	—	0,00	47,75	—	—	—
37	—	—	0 0 0,00	32 37 31,00	55 6 25,50	110 24 2,50
38	—	—	—	0 0 0,00	—	77 46 31,50
39	—	—	—	0,00	—	32,75
40	—	—	—	—	0 0 0,00	55 17 37,75
41	—	—	—	—	0,00	39,25
42	—	—	—	—	0,00	35,00
43	—	—	—	—	0,00	35,75
44	—	—	—	—	0,00	35,00
45	—	—	—	—	0,00	35,00
46	—	—	—	—	0,00	36,00
47	—	—	—	—	0,00	34,25
48	—	—	—	—	0,00	36,75
49	—	—	—	—	0,00	36,75
50	—	—	—	—	0,00	36,50

116 III. §. 29. *Beobachtungen auf dem Thurmberge bei Schönberg.*

		Kistowo.	Boschpol.	Schönwalder Hütte.	Dohnasberg.	Buschkau.
51	1837 August 20	0 0 0,00	61 57 46,25	—	0° 0' 0,00	55° 17' 35,25
52	August 21	0 0 0,00	47,25	—	—	—
53	—	0,00	47,25	—	—	—
54	—	—	0 0 0,00	32 37 29,00	55 6 24,00	110 24 0,50
55	—	—	0,00	27,75	23,75	0,00
56	—	—	0,00	29,00	23,75	0,00
57	—	—	0,00	24,75	—	—
58	—	—	—	0 0 0,00	22 28 56,75	77 46 33,25
59	August 22	0,00	61 57 47,75	94 35 11,75	—	—
60	—	0,00	46,75	11,25	—	—
61	—	0,00	49,50	14,50	—	—
62	—	0,00	—	—	117 4 8,75	172 21 43,50
63	—	0,00	—	16,50	—	—
64	—	0,00	—	16,75	—	—
65	—	0,00	—	—	7,00	—
66	—	—	—	—	0 0 0,00	55 17 34,00
67	August 29	0,00	44,50	15,75	—	—
68	—	0,00	44,25	13,75	—	—
69	—	0,00	47,25	—	—	—
70	—	0,00	47,00	—	—	—
71	—	0,00	—	18,50	—	—
72	—	0,00	—	15,50	—	—
73	—	0,00	—	15,50	—	—
74	—	0,00	—	13,75	—	—
75	—	0,00	—	14,50	—	—

Beobachter: *Baeyer* und *v. Mörner*.

Art der Signalisirung:

Auf allen Punkten Heliotropen.

Resultat.

Kistowo	0° 0'	0,000	
Boschpol	61 57	46,787	+ (31)
Schönwalder Hütte . .	94 35	15,093	+ (32)
Dohnasberg	117 4	10,389	+ (33)
Buschkau	172 21	46,458	+ (34)

Gleichungen zur Bestimmung der unbekanntenen Größen von (31) bis (34).

$$\begin{aligned}
 (31) &= + 0,05983 [31] + 0,03315 [32] + 0,03707 [33] + 0,03457 [34] \\
 (32) &= + 0,03315 [31] + 0,05637 [32] + 0,03781 [33] + 0,03601 [34] \\
 (33) &= + 0,03707 [31] + 0,03781 [32] + 0,07066 [33] + 0,04777 [34] \\
 (34) &= + 0,03457 [31] + 0,03601 [32] + 0,04777 [33] + 0,08097 [34]
 \end{aligned}$$