

§. 60. Beobachtungen auf dem Hausberge (Signal).

		Künken- dorf.	Kobolds- berg.	Freien- walde.	Prenden.	Mutz.	Templin.
1844							
1	Septbr. 15	0° 0' 0,00	° ' "	94° 31' 27,96	° ' "	° ' "	° ' "
2	—	0,00	—	25,07	—	—	—
3	—	0,00	—	28,77	—	—	—
4	Septbr. 17	0,00	—	25,35	181 34 19,17	—	—
5	—	0,00	—	—	—	—	279 18 39,83
6	—	0,00	—	—	—	—	40,27
7	—	0,00	29 43 39,81	—	—	—	—
8	—	0,00	—	26,92	—	—	—
9	—	0,00	—	27,67	—	—	—
10	—	0,00	—	—	—	235 16 31,10	41,74
11	—	0,00	—	—	—	31,75	41,99
12	—	0,00	38,41	—	—	—	—
13	—	0,00	39,71	—	—	—	—
14	—	0,00	—	—	22,07	—	—
15	Septbr. 19	0,00	—	—	—	30,83	—
16	—	0,00	—	—	—	32,89	—
17	—	0,00	—	—	20,61	—	—
18	—	0,00	—	—	20,05	—	—
19	—	0,00	—	—	20,91	—	43,99
20	—	0,00	—	—	—	—	40,39
21	—	0,00	—	—	—	—	40,44
22	—	0,00	—	—	18,40	—	40,44
23	—	0,00	—	—	21,95	—	38,35
24	—	0,00	—	—	—	—	42,95
25	—	0,00	—	—	—	—	40,95
26	—	0,00	—	29,02	—	—	—
27	—	0,00	—	27,76	—	—	—
28	—	0,00	—	28,17	—	—	—
29	—	0,00	40,07	27,72	—	—	—
30	—	0,00	41,71	29,76	—	—	—
31	—	0,00	41,56	—	—	—	—
32	—	0,00	—	27,00	—	—	—
33	—	0,00	—	26,19	—	—	—
34	—	0,00	—	24,75	—	—	—
35	—	0,00	—	24,05	—	—	—
36	—	0,00	—	22,90	—	—	—
37	—	0,00	—	22,74	—	—	—
38	—	—	—	0 0 0,00	—	140 45 7,30	—
39	—	0,00	—	94 31 22,59	—	—	—
40	—	0,00	—	23,49	—	—	—
41	Septbr. 20	0,00	—	—	—	—	43,47
42	—	0,00	—	—	—	—	42,27
43	—	0,00	—	—	—	—	39,61
44	—	0,00	—	—	—	—	40,51
45	—	0,00	—	—	—	—	41,74
46	—	0,00	—	—	—	—	43,39
47	—	0,00	—	—	—	—	38,46
48	—	0,00	—	—	—	—	38,71
49	—	0,00	—	—	—	—	38,91
50	—	0,00	—	—	—	—	40,05

IV. §. 60. *Beobachtungen auf dem Hausberge.*

		Künken- dorf.	Kobolds- berg.	Freien- walde.	Prenden.	Mutz.	Templin.
51	1844 Septbr. 20	0° 0' 0,00	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	279° 18' 40,19
52	—	0,00	—	—	—	—	38,39
53	—	0,00	—	—	—	—	37,84
54	Septbr. 21	0,00	—	94 31 25,34	—	—	—
55	—	0,00	—	25,42	—	—	—
56	—	0,00	—	25,72	—	—	—
57	—	0,00	—	26,22	—	—	—
58	—	0,00	29 43 41,36	—	—	—	—
59	—	0,00	42,36	—	—	—	—
60	—	—	0 0 0,00	64 47 44,91	151 50 39,98	—	—
61	—	—	—	45,71	—	—	—
62	—	0,00	29 43 41,65	—	—	—	—
63	—	0,00	40,75	—	—	—	—
64	—	0,00	42,70	—	—	—	—
65	—	0,00	39,00	—	—	—	—
66	—	0,00	37,90	—	—	235 16 28,59	—
67	—	0,00	39,14	—	—	—	—
68	—	0,00	37,89	—	—	—	—
69	—	0,00	38,24	—	—	—	—
70	—	0,00	—	—	181 34 18,13	—	—
71	Septbr. 22	0,00	—	—	22,95	—	—
72	—	0,00	—	—	21,59	—	—
73	—	0,00	—	—	—	33,38	—
74	—	0,00	—	—	22,74	—	—
75	—	0,00	43,51	—	22,60	33,34	—
76	—	0,00	44,61	—	23,49	33,18	—
77	—	—	0 0 0,00	—	151 50 44,00	205 32 51,80	—
78	—	—	0,00	—	—	52,00	—
79	—	—	0,00	—	—	48,10	—
80	—	—	0,00	—	—	48,90	—
81	—	0,00	—	—	—	235 16 28,22	—
82	—	0,00	—	—	—	27,45	—
83	—	0,00	—	—	181 34 21,28	—	—
84	—	0,00	29 43 40,80	—	21,67	—	—
85	—	0,00	39,35	—	—	—	—
86	—	0,00	36,91	—	18,94	—	—
87	—	0,00	—	—	16,23	—	—
88	—	0,00	—	—	18,32	—	—

Beobachter: *Baeyer* und *Bertram*.*Art der Signalisirung:*

Künkendorf Tafel, im Centrum befestiget.

Templin Thurmspitze. Auf den übrigen Punkten Hel.

Resultat.

Künkendorf . . .	0°	0′	0″,000	
Koboldsberg . . .	29	43	40,167	+ (24)
Freienwalde . . .	94	31	26,022	+ (25)
Prenden	181	34	20,692	+ (26)
Mutz	235	16	30,647	+ (27)
Templin	279	18	40,635	+ (28)

Gleichungen zur Bestimmung der unbekanntnen Größen von (24) bis (28).

- (24) = + 0,07230 [24] + 0,00949 [25] + 0,01360 [26] + 0,02433 [27] + 0,00295 [28]
 (25) = + 0,00949 [24] + 0,07478 [25] + 0,00570 [26] + 0,00787 [27] + 0,00112 [28]
 (26) = + 0,01360 [24] + 0,00570 [25] + 0,07671 [26] + 0,01269 [27] + 0,01035 [28]
 (27) = + 0,02433 [24] + 0,00787 [25] + 0,01269 [26] + 0,12516 [27] + 0,00794 [28]
 (28) = + 0,00295 [24] + 0,00112 [25] + 0,01035 [26] + 0,00794 [27] + 0,07766 [28]