

§. 39. Beobachtungen auf dem Sprengelsberge (Signal).

			Colberg.	Klorberg.	Kleistberg.	Vogelsang.	Lebin.
1	1841	Juli 16	0° 0' 0,00	51° 12' 45,26	107° 16' 27,15	0' "	0' "
2		—	0,00	45,41	27,86	—	—
3		—	0,00	43,25	28,78	—	—
4		—	0,00	42,02	27,10	—	—
5		—	0,00	46,20	32,83	—	—
6		—	0,00	43,73	26,86	—	—
7		—	0,00	45,11	29,47	173 54	2,15
8		—	0,00	47,04	35,30	—	6,37
9		—	0,00	46,28	31,75	—	7,67
10		—	0,00	44,18	30,34	—	0,50
11		—	0,00	39,07	25,38	—	—3,97
12		—	0,00	45,74	35,37	—	10,67
13		—	0,00	41,02	—	—	—
14		—	0,00	44,31	—	—	—
15		—	0,00	38,55	—	—	—
16		—	0,00	46,85	—	—	—
17		—	0,00	41,10	—	—	—
18		—	0,00	47,35	—	—	—
19		—	0,00	43,29	—	—	—
20		—	0,00	46,49	—	—	—
21		—	0,00	39,15	—	—	—
22		—	0,00	48,76	—	—	—
23		Juli 18	—	0 0 0,00	56 3 45,05	—	—
24		—	—	0,00	44,96	—	—
25		—	0,00	51 12 44,27	107 16 25,54	—	—
26		Juli 21	0,00	44,71	—	—	—
27		—	0,00	46,06	—	—	—
28		Juli 25	—	0 0 0,00	56 3 48,75	—	—
29		—	—	0,00	51,97	—	—
30		—	—	0,00	46,41	—	—
31		—	—	0,00	48,45	—	—
32		—	—	0,00	—	—	166 46 33,49
33		—	—	0,00	—	—	32,02
34		—	—	—	—	0 0 0,00	44 5 18,08
35		—	—	—	—	0,00	18,22
36		—	—	—	—	0,00	11,79
37		—	—	—	—	0,00	15,25
38		—	—	—	—	0,00	13,07
39		—	—	—	—	0,00	12,39
40		—	—	—	0 0 0,00	66 37 33,68	110 42 43,58
41		—	—	—	0,00	32,95	50,31
42		—	—	—	0,00	39,77	54,42
43		—	—	—	—	0 0 0,00	44 5 12,19
44		—	—	—	—	0,00	15,19
45		—	—	—	—	0,00	16,89
46		—	—	—	—	0,00	17,94
47		Juli 26	—	0,00	—	—	166 46 31,97
48		—	—	0,00	—	—	33,74
49		—	—	0,00	—	—	36,59
50		—	—	0,00	—	—	35,23

III. §. 39. *Beobachtungen auf dem Sprengelsberge.*

			Colberg.	Klorberg.	Kleistberg.	Vogelsang.	Lebin.
51	1841	Juli 26	0° 0' 0,00	0° "	107° 16' 35,67	0° "	217° 59' 21,66
52		—	0,00	—	28,69	—	15,73
53		—	—	—	0 0 0,00	66 37 28,12	110 42 45,22
54		—	—	—	0,00	33,03	51,05
55		—	—	—	0,00	31,49	49,58
56		—	—	—	0,00	29,56	—
57		—	0,00	—	—	173 54 7,64	217 59 18,93
58		—	0,00	—	—	—	17,23
59		—	0,00	—	—	—	19,21
60		—	0,00	—	—	—	18,72
61		Juli 29	0,00	—	—	—	20,65
62		—	0,00	—	—	—	21,66
63		—	0,00	—	—	—	19,29
64		—	0,00	—	—	—	23,83
65		Juli 30	0,00	—	107 16 26,54	—	19,56
66		—	0,00	—	26,50	—	17,09
67		—	0,00	—	—	—	20,34
68		—	0,00	—	28,93	—	22,94
69		—	0,00	—	30,43	—	23,30
70		—	0,00	51 12 49,29	—	—	21,73
71		—	0,00	43,93	—	—	23,11
72		—	0,00	47,45	34,27	—	—
73		—	0,00	—	31,09	—	—
74		—	0,00	43,68	—	—	—
75		—	0,00	46,45	—	—	—
76		—	0,00	—	27,79	—	—
77		Juli 31	—	—	—	0 0 0,00	44 5 11,43
78		—	—	—	—	0,00	12,35
79		—	0,00	—	—	173 54 1,34	—
80		—	0,00	—	—	4,62	—
81		August 1	0,00	—	—	—	217 59 19,41
82		—	0,00	—	—	—	16,95
83		August 2	0,00	—	29,38	—	—
84		—	0,00	—	24,81	—	—
85		August 6	0,00	—	—	—	—
86		—	0,00	—	—	—	—
87		—	0,00	—	30,00	—	—
88		—	0,00	—	29,37	—	—
89		—	0,00	—	—	—	19,35
90		—	0,00	—	—	—	22,41
91		—	0,00	—	—	—	22,14
92		—	0,00	—	—	—	17,39
93		August 8	0,00	—	29,56	—	—
94		—	0,00	—	27,83	—	—
95		—	0,00	—	29,23	—	—
96		—	0,00	—	29,95	—	—
97		—	0,00	—	34,96	—	—
98		—	0,00	—	31,31	—	—
99		—	0,00	—	32,36	—	—
100		—	0,00	—	33,42	—	—
101		August 9	0,00	—	—	—	19,61
102		—	0,00	—	—	—	17,34
103		—	0,00	—	—	—	20,47
104		—	0,00	—	—	—	21,85
105		—	0,00	—	—	—	15,90
106		—	0,00	—	—	—	22,26

		Colberg.	Klorberg.	Kleistberg.	Vogelsang.	Lebin.
107	1841 August 9	0 0 0,00	—	0° 0' 0,00	66° 37' 37,31	0 0 0,00
108	—	—	—	0,00	31,95	—
109	—	—	—	0,00	29,26	—
110	—	—	—	0,00	—	110 42 54,08
111	—	—	—	0,00	—	49,41
112	August 11	0 0 0,00	—	—	—	217 59 23,82
113	—	0,00	—	—	—	21,49
114	—	0,00	—	107 16 22,77	—	13,20
115	—	0,00	—	26,92	—	19,72
116	—	0,00	—	28,35	—	21,25
117	—	0,00	—	30,58	—	19,65
118	—	—	—	0 0 0,00	27,53	110 42 43,22
119	—	—	—	0,00	34,03	—
120	—	—	—	0,00	29,28	—
121	—	—	—	0,00	29,30	48,43
122	—	—	—	0,00	34,92	51,81
123	—	—	—	0,00	28,66	43,27
124	—	—	—	0,00	29,78	49,94
125	—	—	—	0,00	35,38	49,35
126	—	0,00	—	—	173 54 2,02	217 59 18,68
127	—	—	—	0,00	66 37 32,22	110 42 44,77
128	—	—	—	0,00	32,34	45,19

Beobachter: *v. Mörner.*

Art der Signalisirung:

Colberg 22, 27, 66, 67, 75, 79, 80 Thurmspitze, sonst Heliotrop.
Auf den anderen Punkten Heliotropen.

Die Reduct. des Hel. in Colberg auf die Thurmspitze (s. Stat. Colberg).

Resultat mit Einschluss der Reduction.

Colberg (Thurm)	0° 0' 0,000
Klorberg	51 12 44,619 + (68)
Kleistberg	107 16 30,416 + (69)
Vogelsang	173 54 3,506 + (70)
Lebin	217 59 19,501 + (71)

Gleichungen zur Bestimmung der unbekanntnen Gröfsen von (68) bis (71).

- (68) = + 0,04799 [68] + 0,01404 [69] + 0,01222 [70] + 0,01111 [71]
- (69) = + 0,01404 [68] + 0,03557 [69] + 0,01966 [70] + 0,01499 [71]
- (70) = + 0,01222 [68] + 0,01966 [69] + 0,05255 [70] + 0,02061 [71]
- (71) = + 0,01111 [68] + 0,01499 [69] + 0,02061 [70] + 0,03553 [71]