

§. 37. Beobachtungen auf dem Klorberge bei Creitzig (Signal).

			Kleist- berg.	Sprengels- berg.	Colberg.	Gollenberg.	Barenberg.
1	1839 Juli 21	0° 0' 0,00	—	—	132° 16' 48,34	191° 7' 55,00	222° 26' 30,50
2	—	0,00	—	—	46,34	50,00	28,00
3	—	—	0 0 0,00	—	59 41 31,59	118 32 31,50	149 51 10,75
4	—	—	—	—	0 0 0,00	58 51 3,16	90 9 39,91
5	Juli 22	0,00	—	—	132 16 41,84	—	—
6	—	0,00	—	—	41,59	—	—
7	Juli 23	—	—	0,00	59 41 27,00	118 32 26,00	—
8	—	—	—	0,00	25,50	26,75	—
9	—	0,00	—	—	—	191 7 50,75	222 26 32,50
10	—	—	—	—	0 0 0,00	58 51 4,25	90 9 44,50
11	—	—	—	0,00	59 41 29,09	118 32 36,75	149 51 16,75
12	—	—	—	0,00	34,09	37,00	—
13	—	—	—	—	0 0 0,00	—	90 9 44,54
14	Juli 24	—	—	0,00	—	29,09	—
15	—	—	—	—	—	0 0 0,00	41 17 45,16
16	—	0,00	—	—	132 16 38,59	191 7 38,84	—
17	—	0,00	—	—	38,84	40,09	—
18	—	0,00	—	—	48,34	51,34	—
19	—	—	—	—	0 0 0,00	58 51 0,75	—
20	Juli 25	—	—	0,00	—	—	149 51 13,75
21	—	—	—	0,00	—	—	13,75
22	—	—	—	0,00	—	118 32 26,84	8,00
23	—	—	—	0,00	—	29,59	—
24	—	—	—	—	59 41 28,75	—	—
25	—	—	—	0,00	31,00	—	—
26	—	0,00	—	—	132 16 45,50	—	—
27	—	0,00	—	—	43,75	—	—
28	—	—	—	0,00	59 41 27,34	—	—
29	Juli 26	—	—	0,00	23,59	27,84	—
30	—	0,00	—	—	132 16 31,84	191 7 36,34	—
31	—	0,00	72 35 16,50	—	44,09	51,59	—
32	—	0,00	20,25	—	45,09	52,59	—
33	—	0,00	9,50	—	38,34	40,84	—
34	—	0,00	9,00	—	40,34	38,59	—
35	—	0,00	10,75	—	40,25	43,09	—
36	—	0,00	8,25	—	40,34	40,59	—
37	—	0,00	—	—	41,25	42,84	—
38	—	—	0 0 0,00	—	59 41 27,50	118 32 28,84	—
39	—	0,00	—	—	132 16 37,34	—	—
40	—	0,00	—	—	35,84	—	—
41	—	—	—	0,00	59 41 23,34	30,84	—
42	—	—	—	0,00	—	31,59	—
43	Juli 27	—	—	—	0 0 0,00	—	90 9 45,25
44	—	—	—	—	0,00	58 51 0,50	—
45	—	—	—	—	—	0 0 0,00	41 17 45,50
46	—	—	—	—	—	0,00	38,25
47	—	—	—	—	0,00	58 51 7,50	90 9 43,50
48	—	—	—	—	—	0 0 0,00	41 17 40,50
49	—	—	—	—	—	0,00	45,25
50	—	—	—	—	—	0,00	39,25

		Kleist- berg.	Sprengels- berg.	Colberg.	Gollenberg.	Barenberg.
51	1839 Juli 27	0 0 0,00	72 35 0,50	132 16 34,00	0 0 0,00	41 17 40,00
52	Juli 28	0 0 0,00	72 35 0,50	132 16 34,00	191 7 36,75	222 26 12,25
53	—	0,00	—1,00	59 41 35,25	37,00	13,50
54	—	—	0 0 0,00	—	118 32 33,00	—
55	—	—	0,00	—	35,75	—
56	Juli 29	—	—	—	0 0 0,00	41 17 39,00
57	—	—	—	—	0,00	35,25
58	—	—	—	—	0,00	37,00
59	—	—	0,00	—	118 32 24,00	149 51 —1,00
60	—	0,00	—	—	191 7 44,25	222 26 23,00
61	—	—	0,00	—	118 32 34,50	149 51 13,00
62	—	—	—	0 0 0,00	58 51 8,91	90 9 45,66
63	—	—	—	0,00	7,91	43,41
64	—	—	—	—	0 0 0,00	41 17 38,75
65	Juli 31	—	—	—	0,00	41,00
66	—	—	—	—	0,00	39,91
67	—	—	—	0,00	—	90 9 46,41
68	—	—	—	0,00	—	47,41
69	Aug. 2	0,00	72 35 9,50	—	191 7 47,00	—
70	—	—	0 0 0,00	—	118 32 34,75	—
71	—	0,00	72 35 12,00	—	—	—
72	—	0,00	10,75	—	—	222 26 29,25
73	—	0,00	13,00	—	—	16,25
74	—	0,00	10,50	—	—	13,50
75	—	0,00	11,75	—	—	24,75
76	—	0,00	14,50	—	—	27,75
77	—	0,00	17,25	—	—	23,25
78	—	0,00	11,50	—	—	20,00
79	—	0,00	8,00	—	—	—
80	—	0,00	12,00	—	—	—

Beobachter: *Baeyer* und *Bertram*.

*Art der Signalisirung:*

Colberg. . . . 7; 8; 10; 24—27; 35; 37; 38; 43; 44; 47; 53; 54; Heliotr.;  
sonst Thurmspitze.

Gollenberg. . . 14—19; 22; 23; 29—38; 41; 42; 66 Kreuz; sonst Heliotrop.  
Auf den andern Punkten Heliotropen.

Die Red. d. Heliotropenstandes a. d. Kleistberge a. d. Centr. d. Beobacht. = — 1/090  
- - - - - in Colberg auf das Centr. des Thurms = + 4,663  
- - - - - a. d. Gollenberge a. d. Centr. des Kreuzes = — 16,346

*Resultat mit Einschluss der Reductionen.*

Kleistberg . . . . .	0°	0'	0,000	
Sprengelsberg . . . . .	72	35	12,945	+(61)
Colberg . . . . .	132	16	46,269	+(62)
Gollenberg . . . . .	191	7	28,550	+(63)
Barenberg . . . . .	222	26	24,286	+(64)

*Gleichungen zur Bestimmung der unbekannt Gröfsen von (61) bis (64).*

$$\begin{aligned}
 (61) &= + 0,06707 [61] + 0,03512 [62] + 0,03883 [63] + 0,03795 [64] \\
 (62) &= + 0,03512 [61] + 0,06454 [62] + 0,03845 [63] + 0,03678 [64] \\
 (63) &= + 0,03883 [61] + 0,03845 [62] + 0,06365 [63] + 0,04375 [64] \\
 (64) &= + 0,03795 [61] + 0,03678 [62] + 0,04375 [63] + 0,07379 [64]
 \end{aligned}$$