

§. 26. Beobachtungen in *Buschkau* (Signal).

	Thurmberg.	Schönwalder Hütte.	Dohnasberg.	Stegen.	Trunz.	Brosowken.
1 1837 Aug. 4	° ' "	° ' "	0° 0' 0,00	68° 0' 21,00	84° 20' 23,00	114° 25' 2,75
2	—	—	0,00	21,25	25,25	4,75
3	—	—	0,00	22,75	23,50	2,50
4	—	—	0,00	20,75	25,50	5,00
5	—	—	0,00	20,50	24,00	4,50
6	—	—	0,00	23,25	26,00	8,75
7	—	—	0,00	20,00	21,75	— 0,25
8	—	—	0,00	23,75	26,00	6,00
9 Aug. 5	—	0 0 0,00	26 6 36,25	94 6 56,25	110 26 1,00	140 31 43,25
10	—	0,00	37,50	59,25	2,50	44,25
11	—	0,00	36,50	59,75	2,00	46,50
12	—	0,00	37,75	64,25	4,00	49,25
13	—	0,00	36,00	62,50	1,50	42,75
14	—	0,00	35,75	61,50	0,50	41,25
15	—	0,00	40,25	61,00	3,00	39,75
16	—	0,00	43,75	66,00	7,50	45,25
17	—	—	0 0 0,00	68 0 20,50	84 20 22,75	—
18	—	—	0,00	21,25	19,50	—
19	—	—	—	0 0 0,00	16 20 4,75	—
20	—	—	—	0,00	1,25	—
21	—	—	—	0,00	4,25	—
22	—	—	—	0,00	4,25	—
23	—	—	—	—	0 0 0,00	30 4 37,75
24	—	—	—	—	0,00	40,25
25	—	0,00	—	—	—	140 31 45,75
26	—	0,00	—	—	—	46,25
27 Aug. 6	0 0 0,00	66 57 34,75	93 4 16,50	161 4 37,00	177 24 37,75	207 29 13,75
28	0,00	35,75	19,25	41,75	49,00	25,00
29	0,00	38,75	16,00	—	—	—
30	0,00	40,75	19,75	—	—	—
31	0,00	—	22,25	—	—	—
32	0,00	—	17,50	—	—	—
33	—	0 0 0,00	—	94 6 56,75	—	—
34	—	0,00	—	60,00	—	—
35	—	—	0 0 0,00	68 0 19,25	84 20 18,50	114 25 1,25
36	—	—	0,00	23,50	24,75	6,75
37	—	—	0,00	16,00	—	3,75
38	—	—	0,00	20,00	—	7,00
39	—	—	0,00	21,25	—	—
40	—	—	0,00	22,50	—	—
41	—	—	0,00	21,75	—	—
42	—	—	0,00	23,50	—	—
43 Aug. 7	0,00	—	—	—	177 24 43,00	—
44	0,00	—	—	—	44,50	—
45	0,00	—	—	—	41,00	—
46	0,00	—	—	—	41,00	—
47	—	0 0 0,00	26 6 40,50	—	—	—
48	—	0,00	36,75	—	—	—
49	—	—	0 0 0,00	24,75	84 20 31,25	—
50	—	—	0,00	22,25	27,25	—

		Thurm- berg.	Schönwal- der Hütte.	Dohnasberg.	Stegen.	Trunz.	Brosowken.
51	1837 Aug. 7	0 0 0,00	0 0 0,00	0 0 0,00	0 0 0,00	16° 20' 3,00	46° 24' 43,75
52	—	—	—	—	0,00	3,00	43,50
53	—	—	—	—	0,00	—	43,75
54	—	—	—	—	0,00	—	44,50
55	Aug. 8	0 0 0,00	66 57 43,00	93 4 21,50	—	—	—
56	—	0,00	45,00	19,25	—	—	—
57	—	0,00	40,50	21,25	—	—	—
58	—	0,00	39,50	20,50	—	—	—
59	—	0,00	36,50	—	—	—	—
60	—	0,00	35,00	—	—	—	—
61	—	0,00	42,75	—	—	—	—
62	—	0,00	43,50	—	—	—	—
63	—	0,00	41,75	—	—	—	—
64	—	0,00	42,75	—	—	—	—
65	—	0,00	34,50	—	—	—	—
66	—	0,00	34,75	—	—	—	—
67	—	0,00	44,25	—	—	—	—
68	—	0,00	42,00	—	—	—	—
69	—	0,00	—	18,00	—	—	—
70	—	0,00	—	17,75	—	—	—
71	—	—	0 0 0,00	26 6 32,25	—	—	—
72	—	—	0,00	36,50	—	—	—
73	—	—	0,00	36,50	—	—	—
74	—	—	0,00	36,75	—	—	—
75	Aug. 9	0,00	66 57 41,00	93 4 18,50	—	—	—
76	—	0,00	39,75	13,75	—	—	—
77	—	0,00	—	—	—	177 24 44,50	—
78	—	0,00	—	—	—	39,75	—

Beobachter: *Baeyer* und *v. Mörner*.

Art der Signalisirung:

Auf Thurmberg von 27—32 Tafel, sonst Heliotrop; auf den anderen Punkten Heliotropen.

Die Reduction des Heliotropen in Trunz auf das Centrum beträgt = - 12,684 (s. Station Trunz).

Resultat mit Einschluss der Reductionen.

Thurmberg	0° 0' 0,000
Schönwalder Hütte	66 57 39,935 + (19)
Dohnasberg	93 4 18,238 + (20)
Stegen	161 4 40,179 + (21)
Trunz	177 24 30,213 + (22)
Brosowken	207 29 23,343 + (23)

Gleichungen zur Bestimmung der unbekannt Gröfsen von (19) bis (23).

- (19) = + 0,07371 [19] + 0,04629 [20] + 0,04875 [21] + 0,04389 [22] + 0,04945 [23]
 (20) = + 0,04629 [19] + 0,07945 [20] + 0,06353 [21] + 0,05721 [22] + 0,06216 [23]
 (21) = + 0,04875 [19] + 0,06353 [20] + 0,10318 [21] + 0,06993 [22] + 0,07496 [23]
 (22) = + 0,04389 [19] + 0,05721 [20] + 0,06993 [21] + 0,09495 [22] + 0,06936 [23]
 (23) = + 0,04945 [19] + 0,06216 [20] + 0,07496 [21] + 0,06936 [22] + 0,11267 [23]

1	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
2	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
3	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
4	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
5	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
6	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
7	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
8	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
9	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
10	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
11	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
12	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
13	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
14	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
15	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
16	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
17	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
18	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
19	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
20	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
21	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
22	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
23	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
24	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
25	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
26	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
27	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
28	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
29	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
30	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
31	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
32	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
33	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
34	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
35	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
36	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
37	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
38	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
39	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
40	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
41	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
42	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
43	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
44	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
45	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
46	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
47	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
48	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
49	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
50	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0