

§. 24. *Beobachtungen in Brosowken (Signal).*

		Busch- kau.	Stegen.	Trunz.	Talpitten.
1	1837 Juli 10	0° 0' 0,00	51° 22' 38,50	93° 55' 51,25	137° 33' 33,00
2	—	0,00	37,25	50,50	27,25
3	—	0,00	38,50	50,00	26,50
4	—	0,00	39,00	50,50	29,25
5	—	0,00	38,50	52,00	—
6	—	0,00	37,25	49,00	—
7	—	0,00	36,50	48,50	—
8	—	0,00	38,88	52,00	—
9	—	0,00	40,75	51,25	—
10	—	0,00	39,25	—	—
11	—	0,00	39,25	—	—
12	—	—	0 0 0,00	42 33 12,75	86 10 52,50
13	—	—	0,00	14,75	53,25
14	—	—	0,00	14,50	51,50
15	—	—	0,00	15,50	49,50
16	—	—	—	0 0 0,00	43 37 34,75
17	—	—	—	0,00	37,75
18	—	—	—	0,00	40,75
19	Juli 12	0 0 0,00	51 22 33,50	93 55 49,50	137 33 25,75
20	—	0,00	34,25	—	25,25
21	—	0,00	34,25	—	—
22	—	0,00	35,00	—	—
23	—	0,00	—	—	25,75
24	—	0,00	—	—	28,50
25	—	0,00	—	—	31,25
26	—	0,00	—	—	29,00
27	—	—	0 0 0,00	42 33 16,25	86 10 47,75
28	—	—	—	0 0 0,00	43 37 37,00
29	Juli 13	0,00	51 22 36,75	93 55 50,50	137 33 26,75
30	—	0,00	38,25	51,00	31,50
31	—	0,00	36,00	47,00	27,50
32	—	0,00	37,50	49,00	28,50
33	—	0,00	36,75	50,00	29,25
34	—	0,00	37,25	50,50	26,50
35	—	0,00	36,50	48,25	28,00
36	—	0,00	37,75	48,75	30,00
37	—	0,00	35,37	46,12	22,12
38	—	0,00	34,50	47,50	24,25
39	—	0,00	36,75	50,25	32,00
40	—	—	0 0 0,00	42 33 9,75	86 10 53,25
41	—	—	—	0 0 0,00	43 37 37,25
42	—	—	—	0,00	37,25
43	—	—	—	0,00	36,75
44	—	—	—	0,00	42,00

Beobachter *Baeyer* und *v. Mörner*.*Art der Signalisirung:*

Auf allen Punkten Heliotropen, aber bei Buschkau 19 und 20 Spitze des Signals.

Der Hel. in Buschkau stand um $0,^T0225$ nordöstl. v. Centr. Red. = — 0,417
 - - - Trunz - - - 2,9309 südöstl. - - - Red. = — 31,631

Resultat mit Einschluß der Reductionen:

Buschkau. . .	0°	0'	0,000
Stegen	51	22	37,166 + (12)
Trunz.	93	55	18,384 + (13)
Talpitten. . .	137	33	28,197 + (14)

Gleichungen zur Bestimmung der unbekanntenen Größen von (12) bis (14).

$$\begin{aligned} (12) &= + 0,06922 [12] + 0,03827 [13] + 0,03622 [14] \\ (13) &= + 0,03827 [12] + 0,07401 [13] + 0,04334 [14] \\ (14) &= + 0,03622 [12] + 0,04334 [13] + 0,07336 [14] \end{aligned}$$