

## §. 22. Beobachtungen in Talpitten (Signal).

		Bro- sowken.	Stegen.	Trunz.	Sommerfeld.
1	1837 Juli 29	0° 0' 0,00	58° 6' 52,50	81° 9' 30,50	172° 11' 8,75
2	—	0,00	51,25	26,00	2,00
3	—	0,00	52,00	26,75	9,00
4	—	0,00	51,75	26,25	6,25
5	—	0,00	—	28,75	8,50
6	—	0,00	—	25,50	6,50
7	—	0,00	—	25,75	2,75
8	—	—	—	0 0 0,00	91 1 39,25
9	Juli 30	0,00	54,00	81 9 28,50	172 11 6,50
10	—	0,00	55,25	32,25	6,25
11	—	0,00	50,75	26,50	4,00
12	—	0,00	52,25	24,00	1,00
13	—	0,00	—	24,75	3,25
14	—	0,00	—	28,00	5,25
15	—	0,00	—	29,25	7,25
16	—	0,00	—	32,50	6,75
17	—	0,00	53,50	—	—
18	—	0,00	51,00	—	—
19	August 1	0,00	51,25	30,00	4,75
20	—	0,00	—	29,00	5,50
21	—	0,00	—	29,75	7,75
22	—	0,00	—	28,25	4,75
23	—	0,00	53,75	32,25	—
24	—	0,00	—	30,50	—
25	—	0,00	—	—	7,50
26	—	0,00	—	—	8,00
27	—	—	0 0 0,00	23 2 28,75	114 4 8,25
28	—	—	0,00	34,50	13,50
29	—	—	0,00	—	9,50
30	—	—	0,00	—	9,00
31	—	—	0,00	—	12,25
32	—	—	0,00	—	12,00
33	—	—	—	0 0 0,00	91 1 37,50
34	—	—	—	0,00	37,50
35	August 2	0,00	58 6 54,25	81 9 27,25	172 11 2,00
36	—	0,00	—	26,00	6,00
37	—	0,00	—	27,00	4,75
38	—	0,00	—	26,00	5,00
39	—	0,00	—	24,50	3,75
40	—	0,00	58,25	32,50	—
41	—	0,00	54,00	27,25	—
42	—	0,00	55,75	27,25	—
43	—	0,00	57,50	—	—
44	—	0,00	52,75	—	—
45	—	0,00	—	31,25	—
46	—	0,00	—	31,25	—
47	—	0,00	—	29,00	—

Beobachter: Baeyer und v. Mörner.

*Art der Signalisirung:*

Auf allen Punkten Heliotropen.

*Resultat.*

Brosowken . . . . .	0°	0'	0''	
Stegen . . . . .	58	6	53,834	+ (4)
Trunz . . . . .	81	9	28,196	+ (5)
Sommerfeld . . . . .	172	11	5,803	+ (6)

*Gleichungen zur Bestimmung der unbekanntenen Größen von (4) bis (6).*

$$(4) = 0,08211 [4] + 0,02656 [5] + 0,02965 [6]$$

$$(5) = 0,02656 [4] + 0,05739 [5] + 0,02969 [6]$$

$$(6) = 0,02965 [4] + 0,02969 [5] + 0,06310 [6]$$


---