

§. 30. *Beobachtungen in Kistowo (Signal).*

		Muttrin.	Boschpol.	Thurnberg.
1	1837 August 31	0° 0' 0,00	92° 30' 37,75	172° 8' 51,50
2	—	0,00	41,75	52,25
3	—	0,00	43,00	51,00
4	—	0,00	38,50	52,25
5	—	0,00	38,75	49,75
6	—	0,00	44,50	52,50
7	—	0,00	44,00	49,50
8	—	0,00	40,75	50,25
9	—	0,00	39,25	—
10	—	0,00	40,75	—
11	—	0,00	42,25	—
12	—	0,00	42,00	—
13	Septbr. 1	0,00	40,25	—
14	—	0,00	39,75	—
15	—	—	0 0 0,00	79 38 6,75
16	—	—	0,00	6,00
17	—	—	0,00	11,00
18	Septbr. 2	0,00	92 30 41,85	172 8 50,35
19	—	0,00	42,10	50,35
20	—	0,00	41,60	52,10
21	—	0,00	41,35	—
22	—	0,00	42,35	—
23	—	—	0 0 0,00	79 38 6,50
24	—	—	0,00	11,00
25	Septbr. 3	0,00	92 30 42,25	172 8 56,75
26	—	0,00	42,50	54,75
27	—	0,00	41,10	54,35
28	—	0,00	40,60	46,10
29	—	0,00	—	55,00
30	—	0,00	—	48,60
31	—	—	0 0 0,00	79 38 12,25
32	Septbr. 4	0,00	92 30 42,75	172 8 49,25
33	—	0,00	42,25	51,00
34	—	0,00	38,75	47,25
35	—	0,00	40,00	48,75
36	—	0,00	42,75	51,75
37	—	0,00	40,25	50,25
38	—	0,00	39,35	50,10
39	—	0,00	40,85	49,35
40	—	0,00	39,00	50,25
41	—	0,00	40,25	52,00
42	—	0,00	43,25	55,00
43	—	0,00	43,75	55,50
44	—	0,00	40,09	50,59
45	—	0,00	39,85	—
46	—	—	0 0 0,00	79 38 11,25
47	—	—	0,00	10,75
48	—	—	0,00	10,25

Beobachter: *Baeyer* und *v. Mörner.*

Art der Signalisirung:

In Muttrin 18—22, 27, 28, 30, 38, 39, 43, 45 Spitze; sonst Heliotropen auf allen Punkten.

Resultat.

Muttrin	0°	0'	0,4000	
Boschpol	92	30	41,207 +	(35)
Thurmberg	172	8	51,164 +	(36)

Gleichungen zur Bestimmung der unbekanntten Größen von (35) bis (36).

$$(35) = + 0,05064 [35] + 0,02899 [36]$$

$$(36) = + 0,02899 [35] + 0,05797 [36]$$

1	0,00	—	—
2	0,00	—	—
3	0,00	—	—
4	0,00	—	—
5	0,00	—	—
6	0,00	—	—
7	0,00	—	—
8	0,00	—	—
9	0,00	—	—
10	0,00	—	—
11	0,00	—	—
12	0,00	—	—
13	0,00	—	—
14	0,00	—	—
15	0,00	—	—
16	0,00	—	—
17	0,00	—	—
18	0,00	—	—
19	0,00	—	—
20	0,00	—	—
21	0,00	—	—
22	0,00	—	—
23	0,00	—	—
24	0,00	—	—
25	0,00	—	—
26	0,00	—	—
27	0,00	—	—
28	0,00	—	—
29	0,00	—	—
30	0,00	—	—
31	0,00	—	—
32	0,00	—	—
33	0,00	—	—
34	0,00	—	—
35	0,00	—	—
36	0,00	—	—
37	0,00	—	—
38	0,00	—	—
39	0,00	—	—
40	0,00	—	—
41	0,00	—	—
42	0,00	—	—
43	0,00	—	—
44	0,00	—	—
45	0,00	—	—
46	0,00	—	—
47	0,00	—	—
48	0,00	—	—