

§. 32. *Beobachtungen in Muttrin (Signal).*

		Baren- berg.	Pigowberg.	Revekol.	Boschpol.	Kistowo.
1	1838 Juni 25	0° 0' 0,00	52° 3' 28,75	—	183° 30' 48,50	° ' "
2	—	0,00	31,00	—	53,25	—
3	—	0,00	31,25	—	—	232 0 34,50
4	—	0,00	37,50	—	—	39,75
5	—	0,00	—	—	53,50	38,25
6	—	0,00	—	—	58,25	42,75
7	—	0,00	35,50	—	—	—
8	—	0,00	36,75	—	—	—
9	—	0,00	34,25	—	—	—
10	—	0,00	36,00	—	—	—
11	—	—	—	—	0 0 0,00	48 29 51,75
12	—	—	—	—	0,00	50,25
13	Juni 26	0,00	—	—	183 30 51,75	232 0 41,75
14	—	0,00	—	—	46,00	30,50
15	—	0,00	36,25	—	—	—
16	—	0,00	34,00	—	—	—
17	—	0,00	32,25	—	—	—
18	—	0,00	39,75	—	—	—
19	—	0,00	34,00	—	—	—
20	—	0,00	36,00	—	—	—
21	—	0,00	38,50	—	—	—
22	—	0,00	34,25	—	—	—
23	—	0,00	—	—	—	36,00
24	—	0,00	—	—	—	41,00
25	—	0,00	—	—	—	39,50
26	—	0,00	—	—	—	38,25
27	—	—	—	—	0 0 0,00	48 29 44,75
28	—	—	—	—	0,00	42,75
29	—	—	—	—	0,00	48,25
30	—	—	—	—	0,00	40,00
31	Juni 27	0,00	37,00	—	—	—
32	—	0,00	34,25	—	—	—
33	—	0,00	34,75	—	—	—
34	—	0,00	40,25	—	—	—
35	Juni 28	0,00	30,00	—	183 30 45,75	232 0 30,50
36	—	0,00	32,75	—	51,75	42,00
37	—	0,00	39,00	—	56,75	43,75
38	—	0,00	34,00	—	47,25	28,75
39	—	0,00	—	—	—	40,00
40	—	0,00	—	—	—	38,50
41	—	0,00	—	—	—	42,00
42	—	0,00	—	—	—	37,50
43	—	—	0 0 0,00	—	—	179 57 1,00
44	—	—	0,00	—	—	-0,50
45	—	—	0,00	—	—	4,50
46	—	—	0,00	—	—	0,00
47	—	—	—	—	0 0 0,00	48 29 45,75
48	—	—	—	—	0,00	44,00
49	—	—	—	—	0,00	43,75
50	—	—	—	—	0,00	50,25

		Baren- berg.	Pigowberg.	Revekol.	Boschpol.	Kistowo.
51	1837 Juni 29	0° 0' 0,00	° ' "	° ' "	° ' "	232° 0' 38,25
52	—	0,00	—	—	—	42,75
53	—	0,00	—	—	—	42,50
54	—	0,00	—	—	—	36,50
55	—	0,00	—	—	—	36,25
56	—	0,00	—	—	—	41,00
57	—	0,00	—	—	—	43,50
58	—	0,00	—	—	—	37,50
59	—	—	—	—	0 0 0,00	48 29 46,50
60	—	—	—	—	0,00	43,00
61	—	—	—	—	0,00	41,00
62	—	—	—	—	0,00	51,25
63	Juni 30	0,00	52 3 35,50	—	—	—
64	—	0,00	38,00	—	—	—
65	Juli 1	0,00	35,50	—	—	232 0 39,50
66	—	0,00	33,00	—	—	34,25
67	—	0,00	32,25	—	—	29,00
68	—	0,00	34,25	—	—	39,25
69	—	—	0 0 0,00	60 29 22,25	131 27 21,25	—
70	—	—	0,00	20,00	15,50	—
71	—	—	0,00	17,25	17,75	—
72	—	—	0,00	20,00	19,75	—
73	—	—	—	0 0 0,00	—	119 27 33,00
74	—	—	—	0,00	—	48,00
75	Juli 2	0,00	—	112 32 53,25	—	—
76	—	0,00	—	56,00	—	—
77	—	0,00	—	50,50	—	—
78	—	0,00	—	56,25	—	—
79	—	—	0 0 0,00	60 29 21,75	17,75	179 57 5,00
80	—	—	0,00	22,75	22,00	10,25
81	—	—	0,00	19,50	20,00	10,25
82	—	—	0,00	17,25	13,50	— 4,00
83	—	—	0,00	16,50	—	— 2,75
84	—	—	0,00	17,50	—	3,50
85	—	—	0,00	18,50	—	—
86	—	—	0,00	31,00	—	—
87	—	—	0,00	28,50	—	—
88	—	—	0,00	19,25	—	—
89	—	—	—	0 0 0,00	—	119 27 36,50
90	—	—	—	0,00	—	38,75
91	—	—	0,00	60 29 19,25	12,75	—
92	—	—	0,00	20,75	21,25	—
93	—	—	0,00	24,25	20,25	—
94	—	—	0,00	19,00	13,25	—
95	—	—	0,00	19,00	—	—
96	—	—	0,00	18,75	—	—
97	—	—	0,00	18,75	—	—
98	—	—	0,00	22,00	—	—
99	—	—	—	0 0 0,00	70 57 44,00	—
100	—	—	—	0,00	58,50	—
101	—	—	—	0,00	56,50	—
102	—	—	—	0,00	53,00	—
103	—	—	—	0,00	51,00	—
104	—	—	—	0,00	55,50	—

Beobachter: Baeyer und Bertram.

*Art der Signalisirung:*

Auf allen Punkten Heliotropen.

Die Reduct. des Hel. in Revekol auf das Centr. beträgt + 17,368 (s. Stat. Revekol).

*Resultat mit Einschluss der Reduction.*

Barenberg. . .	0°	0'	0,000
Pigowberg . . .	52	3	35,134 + (41)
Revekol . . .	112	33	13,434 + (42)
Boschpol . . .	183	30	52,056 + (43)
Kistowo. . .	232	0	38,035 + (44)

*Gleichungen zur Bestimmung der unbekanntten Größen von (41) bis (44).*

- (41) = + 0,04686 [41] + 0,03133 [42] + 0,02682 [43] + 0,02135 [44]
- (42) = + 0,03133 [41] + 0,07811 [42] + 0,03815 [43] + 0,02695 [44]
- (43) = + 0,02682 [41] + 0,03815 [42] + 0,06775 [43] + 0,03087 [44]
- (44) = + 0,02135 [41] + 0,02695 [42] + 0,03087 [43] + 0,04728 [44]