

## §. 66. Beobachtungen auf dem

		Eichberg.	Eichstädt.	Prennen.	Krugberg.	Müggelsberg.
1	1846 August 21	0 0 0,00	—	—	—	0° 0' 0,00
2	—	—	—	—	—	0,00
3	—	—	—	—	—	0,00
4	—	—	—	—	—	0,00
5	August 22	0 0 0,00	—	—	—	266 14 45,19
6	—	0,00	—	—	—	46,49
7	—	0,00	—	—	—	42,65
8	—	0,00	—	—	—	43,12
9	—	0,00	—	—	—	43,21
10	—	0,00	—	—	—	43,37
11	—	0,00	—	—	—	43,33
12	—	0,00	—	—	—	45,14
13	—	0,00	—	—	—	43,61
14	—	0,00	—	—	—	45,13
15	—	0,00	—	—	—	42,72
16	—	0,00	—	—	—	44,24
17	August 25	0,00	—	—	—	44,44
18	—	0,00	—	—	—	43,79
19	—	0,00	—	—	—	42,93
20	—	0,00	—	—	—	44,00
21	—	0,00	—	—	—	43,37
22	—	0,00	—	—	—	42,14
23	—	0,00	—	—	—	44,27
24	—	0,00	—	—	—	44,87
25	August 26	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	0 0 0,00
32	—	—	—	—	—	0,00
33	—	—	—	—	—	—
34	—	—	—	—	—	—
35	August 27	0,00	—	—	—	—
36	—	0,00	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—
39	—	—	—	—	—	0,00
40	—	—	—	—	—	0,00
41	—	—	—	—	—	0,00
42	—	—	—	—	—	0,00
43	—	0,00	—	—	—	—
44	—	0,00	—	—	—	—
45	August 28	—	—	—	—	—
46	—	—	—	—	—	—
47	—	0,00	—	—	—	—
48	—	0,00	—	—	—	—
49	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—

Marienthurm in Berlin.

Colberg.	Ziethen.	Glienicke.	Rauenberg.	Ruhlsdorf.	
° ' "	46° 33' 56,96	56° 40' 7,87	° ' "	86° 5' 42,50	1
—	57,45	8,70	—	43,79	2
—	56,41	8,46	—	44,02	3
—	56,00	6,14	—	41,95	4
—	312 48 42,37	322 54 50,25	—	—	5
—	42,57	51,50	—	—	6
—	41,90	50,82	—	352 20 28,24	7
—	42,83	50,79	—	28,10	8
—	40,60	49,97	—	—	9
—	42,27	51,88	—	—	10
—	39,15	48,54	—	24,66	11
—	41,23	50,40	—	26,67	12
—	—	50,49	—	—	13
—	—	53,05	—	—	14
—	—	51,55	—	—	15
—	—	50,85	—	—	16
—	42,13	49,98	—	28,21	17
—	41,26	51,33	—	25,94	18
—	40,71	50,26	—	25,62	19
—	41,22	51,18	—	27,78	20
—	40,45	50,71	—	28,54	21
—	41,43	49,56	—	27,23	22
—	40,58	47,74	—	24,77	23
—	41,64	49,15	—	26,58	24
—	—	—	0 0 0,00	13 55 43,02	25
—	—	—	—	43,98	26
—	0 0 0,00	—	25 36 5,00	—	27
—	0,00	—	4,65	—	28
—	0,00	—	—	39 31 45,86	29
—	0,00	—	—	47,98	30
—	—	—	72 9 57,31	—	31
—	—	—	58,51	—	32
—	—	0 0 0,00	15 29 55,61	—	33
—	—	0,00	55,01	—	34
276 45 46,87	—	322 54 51,73	338 24 47,06	—	35
45,35	—	52,53	46,33	—	36
0 0 0,00	36 2 52,67	—	—	—	37
0,00	54,90	—	—	—	38
—	—	—	72 9 64,78	—	39
—	—	—	63,77	—	40
10 30 63,79	—	—	—	—	41
65,95	—	—	—	—	42
276 45 48,68	—	—	—	—	43
48,51	—	—	—	—	44
—	—	—	0 0 0,00	13 55 41,80	45
—	—	—	0,00	41,54	46
—	—	—	338 24 44,76	—	47
—	—	—	47,23	—	48
—	0,00	—	25 36 4,55	—	49
—	0,00	—	4,66	—	50

IV. §. 66. *Beobachtungen auf dem*

		Eichberg.	Eichstädt.	Prenden.	Krugberg.	Müggelsberg.
51	1846 August 29	0° 0' 0,00	0' "	0' "	0' "	—
52	—	0,00	—	—	—	—
53	—	—	—	—	—	—
54	—	—	—	—	—	—
55	September 1	—	0 0 0,00	67 14 25,69	—	—
56	—	—	0,00	23,91	—	—
57	—	0,00	89 2 16,62	156 16 42,97	—	—
58	—	0,00	17,17	42,26	—	—
59	—	—	0 0 0,00	—	—	—
60	—	—	0,00	—	—	—
61	September 4	0,00	—	—	—	—
62	—	0,00	—	—	—	—
63	—	0,00	—	—	—	—
64	—	0,00	—	—	—	—
65	September 6	0,00	—	—	219 10 39,70	—
66	—	0,00	—	—	36,34	—
67	—	—	—	—	0 0 0,00	—
68	—	—	—	—	0,00	—
69	—	0,00	—	—	219 10 37,12	—
70	—	0,00	—	—	36,43	—
71	—	0,00	—	—	39,72	—
72	—	0,00	—	—	39,71	—
73	—	—	—	—	0 0 0,00	—
74	—	—	—	—	0,00	—
75	September 10	0,00	—	—	219 10 41,24	—
76	—	0,00	—	—	38,77	—
77	—	0,00	89 2 21,58	43,74	37,72	—
78	—	0,00	17,82	38,93	32,15	—
79	—	0,00	17,46	43,49	37,09	—
80	—	0,00	17,22	42,38	32,51	—
81	—	0,00	16,12	40,99	—	—
82	—	0,00	16,17	—	34,94	—
83	September 12	0,00	17,22	—	35,96	—
84	—	0,00	16,35	—	35,86	—
85	—	—	0 0 0,00	—	130 8 16,56	—
86	—	—	0,00	—	17,97	—
87	—	—	0,00	67 14 25,04	—	—
88	—	—	0,00	24,05	—	—
89	—	0,00	89 2 19,58	156 16 44,87	—	—
90	—	0,00	21,05	43,92	—	—
91	—	0,00	20,07	42,75	219 10 36,51	—
92	—	0,00	18,92	40,14	35,21	—
93	—	0,00	14,70	42,01	33,83	—
94	—	0,00	—	42,18	32,28	—

Beobachter: *Baeyer**Art der*

Auf dem Rauenberge Tafel,

Colberg.	Ziethen.	Glienicke.	Rauenberg.	Ruhlsdorf.	
276° 45' 48,98	° ' "	322° 54' 52,76	338° 24' 46,78	352° 20' 29,71	51
51,43	—	54,50	48,29	—	52
0 0 0,00	36 2 52,58	—	—	—	53
0,00	51,99	—	—	—	54
—	—	233 52 30,71	—	—	55
—	—	31,30	—	—	56
—	—	—	—	—	57
—	—	—	—	—	58
—	—	—	249 22 27,46	—	59
—	—	—	27,34	—	60
—	—	322 54 48,84	338 24 43,88	—	61
—	—	47,88	43,55	—	62
—	—	47,31	43,63	—	63
—	—	48,41	44,84	—	64
—	—	—	—	—	65
—	—	—	—	—	66
—	—	103 44 14,69	—	—	67
—	—	13,39	—	—	68
—	—	—	—	—	69
—	—	—	—	—	70
—	—	—	—	—	71
—	—	—	—	—	72
—	—	14,09	—	—	73
—	—	12,64	—	—	74
—	—	—	—	—	75
—	—	—	—	—	76
—	—	—	—	—	77
—	—	—	—	—	78
—	—	—	—	—	79
—	—	—	—	—	80
—	—	—	—	—	81
—	—	—	—	—	82
—	—	—	—	—	83
—	—	—	—	—	84
—	—	—	—	—	85
—	—	—	—	—	86
—	—	233 52 27,99	—	—	87
—	—	25,39	—	—	88
—	—	—	—	—	89
—	—	—	—	—	90
—	—	—	—	—	91
—	—	—	—	—	92
—	—	—	—	—	93
—	—	—	—	—	94

und Rodowicz.

Signalisierung:

auf den übrigen Punkten Heliotrop.

IV. §. 66. *Beobachtungen auf dem**Resultat.*

Eichberg . . .	0°	0'	0,000
Eichstädt . . .	89	2	18,862 + (50)
Prenden . . .	156	16	43,442 + (51)
Krugberg . . .	219	10	36,647 + (52)
Müggelsberg .	266	14	43,702 + (53)
Colberg . . .	276	45	47,561 + (54)
Ziethen . . .	312	48	40,977 + (55)
Glienicke . . .	322	54	50,263 + (56)
Rauenberg . .	338	24	45,396 + (57)
Ruhlsdorf . .	352	20	27,081 + (58)

*Gleichungen zur Bestimmung der*

$$\begin{aligned}
 (50) &= + 0,08794 [50] + 0,04176 [51] + 0,02975 [52] + 0,00842 [53] \\
 (51) &= + 0,04176 [50] + 0,10682 [51] + 0,02721 [52] + 0,00771 [53] \\
 (52) &= + 0,02975 [50] + 0,02721 [51] + 0,07997 [52] + 0,00696 [53] \\
 (53) &= + 0,00842 [50] + 0,00771 [51] + 0,00696 [52] + 0,07103 [53] \\
 (54) &= + 0,00746 [50] + 0,00662 [51] + 0,00593 [52] + 0,02823 [53] \\
 (55) &= + 0,00857 [50] + 0,00779 [51] + 0,00701 [52] + 0,03392 [53] \\
 (56) &= + 0,01351 [50] + 0,01340 [51] + 0,01230 [52] + 0,02811 [53] \\
 (57) &= + 0,01311 [50] + 0,00955 [51] + 0,00812 [52] + 0,02802 [53] \\
 (58) &= + 0,00886 [50] + 0,00800 [51] + 0,00719 [52] + 0,03410 [53]
 \end{aligned}$$

Beobachtung	Messung	Beobachtung	Messung	Beobachtung	Messung	Beobachtung	Messung
1	0.0000	1	0.0000	1	0.0000	1	0.0000
2	0.0000	2	0.0000	2	0.0000	2	0.0000
3	0.0000	3	0.0000	3	0.0000	3	0.0000
4	0.0000	4	0.0000	4	0.0000	4	0.0000
5	0.0000	5	0.0000	5	0.0000	5	0.0000
6	0.0000	6	0.0000	6	0.0000	6	0.0000
7	0.0000	7	0.0000	7	0.0000	7	0.0000
8	0.0000	8	0.0000	8	0.0000	8	0.0000
9	0.0000	9	0.0000	9	0.0000	9	0.0000
10	0.0000	10	0.0000	10	0.0000	10	0.0000
11	0.0000	11	0.0000	11	0.0000	11	0.0000
12	0.0000	12	0.0000	12	0.0000	12	0.0000
13	0.0000	13	0.0000	13	0.0000	13	0.0000
14	0.0000	14	0.0000	14	0.0000	14	0.0000
15	0.0000	15	0.0000	15	0.0000	15	0.0000
16	0.0000	16	0.0000	16	0.0000	16	0.0000
17	0.0000	17	0.0000	17	0.0000	17	0.0000
18	0.0000	18	0.0000	18	0.0000	18	0.0000
19	0.0000	19	0.0000	19	0.0000	19	0.0000
20	0.0000	20	0.0000	20	0.0000	20	0.0000
21	0.0000	21	0.0000	21	0.0000	21	0.0000
22	0.0000	22	0.0000	22	0.0000	22	0.0000
23	0.0000	23	0.0000	23	0.0000	23	0.0000
24	0.0000	24	0.0000	24	0.0000	24	0.0000
25	0.0000	25	0.0000	25	0.0000	25	0.0000
26	0.0000	26	0.0000	26	0.0000	26	0.0000
27	0.0000	27	0.0000	27	0.0000	27	0.0000
28	0.0000	28	0.0000	28	0.0000	28	0.0000
29	0.0000	29	0.0000	29	0.0000	29	0.0000
30	0.0000	30	0.0000	30	0.0000	30	0.0000
31	0.0000	31	0.0000	31	0.0000	31	0.0000
32	0.0000	32	0.0000	32	0.0000	32	0.0000
33	0.0000	33	0.0000	33	0.0000	33	0.0000
34	0.0000	34	0.0000	34	0.0000	34	0.0000
35	0.0000	35	0.0000	35	0.0000	35	0.0000
36	0.0000	36	0.0000	36	0.0000	36	0.0000
37	0.0000	37	0.0000	37	0.0000	37	0.0000
38	0.0000	38	0.0000	38	0.0000	38	0.0000
39	0.0000	39	0.0000	39	0.0000	39	0.0000
40	0.0000	40	0.0000	40	0.0000	40	0.0000
41	0.0000	41	0.0000	41	0.0000	41	0.0000
42	0.0000	42	0.0000	42	0.0000	42	0.0000
43	0.0000	43	0.0000	43	0.0000	43	0.0000
44	0.0000	44	0.0000	44	0.0000	44	0.0000
45	0.0000	45	0.0000	45	0.0000	45	0.0000
46	0.0000	46	0.0000	46	0.0000	46	0.0000
47	0.0000	47	0.0000	47	0.0000	47	0.0000
48	0.0000	48	0.0000	48	0.0000	48	0.0000
49	0.0000	49	0.0000	49	0.0000	49	0.0000
50	0.0000	50	0.0000	50	0.0000	50	0.0000
51	0.0000	51	0.0000	51	0.0000	51	0.0000
52	0.0000	52	0.0000	52	0.0000	52	0.0000
53	0.0000	53	0.0000	53	0.0000	53	0.0000
54	0.0000	54	0.0000	54	0.0000	54	0.0000
55	0.0000	55	0.0000	55	0.0000	55	0.0000
56	0.0000	56	0.0000	56	0.0000	56	0.0000
57	0.0000	57	0.0000	57	0.0000	57	0.0000
58	0.0000	58	0.0000	58	0.0000	58	0.0000

**unbekannten Größen von (50) bis (58).**

- + 0,00746 [54] + 0,00857 [55] + 0,01351 [56] + 0,01311 [57] + 0,00886 [58]
- + 0,00662 [54] + 0,00779 [55] + 0,01340 [56] + 0,00955 [57] + 0,00800 [58]
- + 0,00593 [54] + 0,00701 [55] + 0,01230 [56] + 0,00812 [57] + 0,00719 [58]
- + 0,02823 [54] + 0,03392 [55] + 0,02811 [56] + 0,02802 [57] + 0,03410 [58]
- + 0,16367 [54] + 0,03535 [55] + 0,02338 [56] + 0,02887 [57] + 0,02635 [58]
- + 0,03535 [54] + 0,07627 [55] + 0,02815 [56] + 0,02982 [57] + 0,03811 [58]
- + 0,02338 [54] + 0,02815 [55] + 0,05250 [56] + 0,02608 [57] + 0,02869 [58]
- + 0,02887 [54] + 0,02982 [55] + 0,02608 [56] + 0,08914 [57] + 0,03184 [58]
- + 0,02635 [54] + 0,03811 [55] + 0,02868 [56] + 0,03184 [57] + 0,08916 [58]