

§. 67. Beobachtungen auf

		Eich- städt.	Berlin.	Rauenberg.	Ruhlsdorf.	Marien- felde.	Buckow.
1	1845 Juli 24	° ' "	0° 0' 0,00	7° 23' 27,05	13° 8' 57,80	16° 49' 41,45	° ' "
2	—	—	0,00	28,15	59,40	43,15	—
3	—	—	0,00	28,30	58,15	39,70	—
4	—	—	0,00	28,35	59,40	41,30	—
5	—	—	0,00	29,10	58,80	41,60	—
6	—	—	0,00	29,90	62,10	44,60	—
7	—	—	0,00	27,78	56,98	—	—
8	Juli 25	—	—	0 0 0,00	—	9 26 13,30	12 32 61,05
9	—	—	—	0,00	—	10,45	52,90
10	—	—	—	—	0 0 0,00	3 40 39,10	—
11	—	—	—	—	0,00	41,25	—
12	—	—	0,00	—	13 8 58,45	16 49 43,30	19 56 25,20
13	—	—	0,00	—	57,05	40,00	23,20
14	—	—	0,00	—	59,20	40,35	—
15	—	—	0,00	—	59,35	40,55	—
16	—	0 0 0,00	—	—	—	—	—
17	—	0,00	—	—	—	—	—
18	—	0,00	43 47 52,35	—	—	—	—
19	—	0,00	53,65	—	—	—	—
20	—	—	—	0 0 0,00	—	9 26 10,15	12 32 53,25
21	—	—	—	0,00	—	10,90	57,90
22	—	—	—	—	—	—	—
23	Juli 27	—	0 0 0,00	7 23 30,83	—	16 49 41,20	—
24	—	—	0,00	—	—	—	—
25	—	—	0,00	—	—	—	—
26	—	—	0,00	27,80	—	—	—
27	—	—	0,00	28,90	—	—	—
28	—	0,00	43 47 53,55	—	—	—	—
29	—	0,00	53,55	—	—	—	—
30	—	—	0 0 0,00	—	—	—	—
31	—	—	0,00	—	—	—	—
32	Juli 28	—	—	0 0 0,00	5 45 31,25	9 26 12,35	59,70
33	—	—	—	0,00	28,10	11,60	55,80
34	—	—	—	—	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	—
36	—	0,00	43 47 53,20	—	—	—	—
37	—	0,00	54,35	—	—	—	—
38	—	0,00	—	—	—	—	—
39	—	0,00	—	—	—	—	—
40	—	—	—	—	—	—	—
41	—	—	—	—	—	0 0 0,00	3 6 43,35
42	—	—	—	—	—	0,00	42,40
43	—	—	—	—	—	0,00	42,85
44	—	—	—	—	—	0,00	41,30
45	—	—	—	—	—	—	—
46	Juli 29	0,00	—	—	—	—	—
47	—	0,00	—	—	—	—	—
48	—	—	—	—	0 0 0,00	—	—
49	—	—	—	—	0,00	—	—
50	—	—	—	0 0 0,00	—	—	—

dem Eichberge (Signal).

Müggelsberg.	Ziethen.	Colberg.	Glienicke.	Golmberg.	Hagelsberg.	Götzerberg.	
0 0 0,00	31 37 33,05	0 0 0,00	64 23 14,55	0 0 0,00	0 0 0,00	0 0 0,00	1
—	34,45	—	17,00	—	—	—	2
—	36,05	—	17,25	—	—	—	3
—	35,80	—	19,20	—	—	—	4
—	34,05	—	14,70	—	—	—	5
—	39,55	—	19,95	—	—	—	6
—	35,60	—	15,00	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	18,80	—	—	—	11
—	—	—	12,90	—	—	—	12
30 31 55,50	35,50	—	14,60	—	—	—	13
53,52	—	—	15,25	—	—	—	14
—	—	102 14 54,75	108 11 9,05	156 55 16,80	—	—	15
—	—	55,30	8,00	17,75	—	—	16
74 19 44,80	—	53,75	—	13,20	—	—	17
—	—	52,65	—	10,70	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	20
0 0 0,00	—	27 55 4,40	—	—	—	—	21
30 31 51,95	—	—	64 23 16,17	113 7 20,60	—	—	22
—	—	—	15,40	18,80	—	—	23
—	—	—	15,80	20,60	—	—	24
—	—	—	15,45	18,15	—	—	25
—	—	—	17,60	23,45	—	—	26
—	—	—	—	156 55 15,20	—	—	27
—	—	—	—	12,75	—	—	28
—	—	—	—	113 7 19,50	—	—	29
—	—	—	—	23,25	—	—	30
23 8 30,50	—	—	56 59 51,45	—	—	—	31
27,35	—	—	47,25	—	—	—	32
—	—	0 0 0,00	5 56 11,30	54 40 14,15	—	197 58 7,90	33
—	—	0,00	11,65	13,25	—	8,85	34
—	75 25 29,60	—	—	156 55 15,05	—	300 13 9,55	35
—	29,45	—	—	16,85	—	7,25	36
—	—	102 14 58,80	—	17,60	—	13,20	37
—	—	59,95	—	15,20	—	7,35	38
—	0 0 0,00	—	—	81 29 43,65	—	—	39
—	0,00	—	—	47,65	—	—	40
—	—	—	—	—	—	—	41
—	—	—	—	—	—	—	42
—	—	—	—	—	—	—	43
—	14 47 51,50	—	—	—	—	—	44
—	51,00	—	—	—	—	—	45
—	—	—	—	—	—	6,25	46
—	—	—	—	—	—	9,45	47
—	—	—	—	—	—	243 16 15,75	48
—	—	—	—	—	—	17,70	49
—	—	—	—	—	—	249 1 43,95	50

IV. §. 67. Beobachtungen

		Eich- städt.	Berlin.	Rauenberg.	Ruhlsdorf.	Marien- felde.	Buckow.
51	1845 Juli 29	0 0 "	0 0 "	0 0 0,00	0 0 "	0 0 "	0 0 "
52	—	0 0 0,00	43 47 52,15	—	—	—	—
53	—	0,00	48,60	—	—	—	—
54	Juli 30	0,00	53,03	—	—	—	—
55	—	0,00	57,78	—	—	—	—
56	—	—	0 0 0,00	—	—	—	—
57	—	—	0,00	—	—	—	—
58	—	—	0,00	—	—	—	—
59	—	—	0,00	—	—	—	—
60	—	—	—	—	—	0 0 0,00	—
61	—	—	—	—	—	0,00	—
62	Juli 31	—	—	—	—	—	—
63	—	—	—	—	—	—	—
64	—	—	—	—	0 0 0,00	3 40 41,35	6 47 25,00
65	—	—	—	—	0,00	44,25	31,65
66	—	—	0,00	—	—	16 49 38,60	19 56 24,05
67	—	—	0,00	—	—	40,90	25,65
68	—	0,00	43 47 56,45	—	—	—	—
69	—	0,00	55,45	—	—	—	—
70	—	—	—	0,00	—	9 26 15,30	—
71	—	—	—	0,00	—	12,70	—
72	August 1	—	—	—	0,00	—	—
73	—	—	—	—	0,00	—	—
74	—	—	—	—	0,00	—	—
75	—	—	—	—	0,00	—	6 47 26,10
76	—	—	—	—	0,00	—	26,05
77	—	—	—	—	0,00	—	25,75
78	—	—	—	—	0,00	—	26,55
79	—	—	—	0,00	—	—	12 32 58,25
80	—	—	—	0,00	—	—	57,25
81	—	0,00	52,60	—	—	—	—
82	—	0,00	54,55	—	—	—	—
83	—	0,00	55,10	—	—	—	—
84	—	0,00	53,40	—	—	—	—
85	—	0,00	54,35	—	—	—	—
86	—	0,00	54,30	—	—	—	—
87	—	0,00	—	—	—	—	—
88	—	0,00	—	—	—	—	—
89	—	0,00	—	—	—	—	—
90	—	0,00	—	—	—	—	—
91	August 2	—	—	—	0,00	—	—
92	—	—	—	—	0,00	—	—
93	—	—	—	0,00	—	—	—
94	—	—	—	0,00	—	—	—
95	—	—	—	—	—	—	—
96	—	—	—	—	—	—	—
97	August 3	—	0 0 0,00	—	—	—	—
98	—	—	0,00	—	—	—	—
99	—	—	—	—	—	—	0 0 0,00
100	—	—	—	—	—	—	0,00
101	—	—	—	—	—	—	—
102	—	—	—	—	—	—	—
103	—	—	—	—	—	—	—
104	—	—	—	—	—	—	—
105	—	—	0,00	—	—	—	—
106	—	—	0,00	—	—	—	—

		Eich- städt.	Berlin.	Rauenberg.	Ruhlsdorf.	Marien- felde.	Buckow.
107	1844 Aug. 3	—	° ' "	0° 0' 0,00	—	° ' "	12° 32' 53,70
108	—	—	—	0,00	—	—	55,25
109	Aug. 4	—	—	—	—	0 0 0,00	3 6 39,65
110	—	—	—	—	—	0,00	43,75
111	—	—	0 0 0,00	—	—	—	—
112	—	—	0,00	—	—	—	—
113	—	—	—	—	—	—	—
114	—	—	—	—	—	—	—
115	—	—	—	—	—	—	—
116	—	—	—	—	—	0 0 0,00	—
117	—	—	—	—	—	0,00	—
118	—	—	—	—	—	—	—
119	—	—	—	—	—	—	—
120	—	—	—	—	—	—	—
121	Aug. 5	—	—	—	—	—	—
122	—	—	—	—	—	—	—
123	—	—	—	—	—	—	—
124	—	—	—	—	—	—	—
125	—	—	—	—	—	—	—
126	—	—	—	—	—	—	—
127	—	—	—	—	—	—	—
128	—	—	—	—	—	—	—
129	—	—	—	—	—	—	—
130	—	—	—	—	—	—	—
131	Aug. 8	—	—	—	—	—	—
132	—	—	—	—	—	—	—
133	—	—	—	—	—	—	—
134	—	—	—	—	—	—	—
135	—	—	—	—	—	—	—
136	—	—	—	—	—	—	—
137	—	—	—	—	—	—	—
138	—	—	—	—	—	—	—
139	—	—	—	—	—	—	—
140	—	—	—	—	—	—	—

Beobachter: *Baeyer**Art der*

Von sämtlichen Punkten wurde mit Heliotropen

Müggelsberg.	Ziethen.	Colberg.	Glienicke.	Golmberg.	Hagelsberg.	Götzerberg.	
o' "	o' "	o' "	o' "	o' "	o' "	o' "	
							107
							108
							109
							110
30 31 56,90				113 7 21,35			111
				23,95			112
		0 0 0,00		54 40 21,85	144 55 23,50		113
		0,00		18,35	19,25		114
		0,00		22,55			115
		0,00		18,95			116
		41 37 17,80					117
		20,40					118
0 0 0,00	1 5 40,90						119
0,00	41,95						120
				0 0 0,00	90 14 56,85		121
				0,00	60,95		122
				0,00	56,95		123
				0,00	58,80		124
				0,00	60,75		125
				0,00	62,75		126
0,00					172 50 32,25		127
0,00					34,40		128
			0 0 0,00		138 59 11,90		129
			0,00		9,10		130
				0 0 0,00	90 14 63,50		131
				0,00	62,35		132
					0 0 0,00	53 2 48,30	133
					0,00	46,60	134
					0,00	48,05	135
					0,00	47,40	136
					0,00	49,15	137
				0 0 0,00	90 14 59,15	143 17 47,45	138
				0,00	61,50	48,95	139
				0,00	57,45	47,05	140

und Bertram.

Signalisierung:

und aus dem Centrum geleuchtet.

Resultat.

Eichstädt	0°	0'	0,000	
Berlin	43	47	54,320	+ (59)
Rauenberg	51	11	22,829	+ (60)
Ruhlsdorf	56	56	52,839	+ (61)
Marienfelde	60	37	35,674	+ (62)
Buckow	63	44	19,530	+ (63)
Müggelsberg	74	19	47,912	+ (64)
Ziethen	75	25	29,486	+ (65)
Colberg	102	14	56,318	+ (66)
Glienicke	108	11	10,115	+ (67)
Golmberg	156	55	15,969	+ (68)
Hagelsberg	247	9	18,411	+ (69)
Götzerberg	300	13	6,661	+ (70)

Gleichungen zur Bestimmung der

$$\begin{aligned}
 (59) &= 0,07216 [59] + 0,05580 [60] + 0,05556 [61] + 0,05601 [62] + 0,05527 [63] + 0,05432 [64] \\
 (60) &= 0,05580 [59] + 0,12666 [60] + 0,07479 [61] + 0,07920 [62] + 0,08119 [63] + 0,06191 [64] \\
 (61) &= 0,05556 [59] + 0,07479 [60] + 0,11974 [61] + 0,07727 [62] + 0,07733 [63] + 0,06258 [64] \\
 (62) &= 0,05601 [59] + 0,07920 [60] + 0,07727 [61] + 0,11442 [62] + 0,08373 [63] + 0,06393 [64] \\
 (63) &= 0,05527 [59] + 0,08119 [60] + 0,07733 [61] + 0,08373 [62] + 0,12832 [63] + 0,06399 [64] \\
 (64) &= 0,05432 [59] + 0,06191 [60] + 0,06258 [61] + 0,06393 [62] + 0,06399 [63] + 0,10557 [64] \\
 (65) &= 0,05376 [59] + 0,07511 [60] + 0,07451 [61] + 0,07474 [62] + 0,07514 [63] + 0,06167 [64] \\
 (66) &= 0,04902 [59] + 0,05554 [60] + 0,05543 [61] + 0,05793 [62] + 0,05887 [63] + 0,05845 [64] \\
 (67) &= 0,05432 [59] + 0,07046 [60] + 0,07163 [61] + 0,06989 [62] + 0,07061 [63] + 0,06067 [64] \\
 (68) &= 0,04556 [59] + 0,05171 [60] + 0,05208 [61] + 0,05105 [62] + 0,05115 [63] + 0,04976 [64] \\
 (69) &= 0,04677 [59] + 0,05576 [60] + 0,05589 [61] + 0,05503 [62] + 0,05540 [63] + 0,05585 [64] \\
 (70) &= 0,04500 [59] + 0,05617 [60] + 0,05578 [61] + 0,05446 [62] + 0,05502 [63] + 0,05190 [64]
 \end{aligned}$$

unbekannten Größen von (59) bis (70).

+ 0,05376 [65] + 0,04902 [66] + 0,05432 [67] + 0,04556 [68] + 0,04677 [69] + 0,04500 [70]
 + 0,07511 [65] + 0,05554 [66] + 0,07046 [67] + 0,05171 [68] + 0,05576 [69] + 0,05617 [70]
 + 0,07451 [65] + 0,05543 [66] + 0,07163 [67] + 0,05208 [68] + 0,05589 [69] + 0,05578 [70]
 + 0,07474 [65] + 0,05793 [66] + 0,06989 [67] + 0,05105 [68] + 0,05503 [69] + 0,05446 [70]
 + 0,07514 [65] + 0,05887 [66] + 0,07061 [67] + 0,05115 [68] + 0,05540 [69] + 0,05502 [70]
 + 0,06167 [65] + 0,05845 [66] + 0,06067 [67] + 0,04976 [68] + 0,05585 [69] + 0,05190 [70]
 + 0,10663 [65] + 0,05434 [66] + 0,06706 [67] + 0,05117 [68] + 0,05491 [69] + 0,05540 [70]
 + 0,05434 [65] + 0,09598 [66] + 0,05705 [67] + 0,05032 [68] + 0,05387 [69] + 0,05102 [70]
 + 0,06706 [65] + 0,05705 [66] + 0,09831 [67] + 0,05276 [68] + 0,05704 [69] + 0,05329 [70]
 + 0,05117 [65] + 0,05032 [66] + 0,05276 [67] + 0,07534 [68] + 0,06095 [69] + 0,05092 [70]
 + 0,05491 [65] + 0,05387 [66] + 0,05704 [67] + 0,06095 [68] + 0,13664 [69] + 0,07199 [70]
 + 0,05540 [65] + 0,05102 [66] + 0,05329 [67] + 0,05092 [68] + 0,07199 [69] + 0,10329 [70]