

IV. §. 70. *Beobachtungen*§. 70. *Beobachtungen auf dem*

		Berlin.	Krugberg.	Colberg.	Glienicke.
1	1846 Septbr. 20	0° 0' 0,00	° ' "	198° 48' 41,72	278° 5' 17,51
2	—	0,00	—	40,40	18,61
3	September 21	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	September 22	0,00	110 41 20,57	42,75	—
20	—	0,00	21,42	40,34	—
21	—	0,00	25,08	43,89	—
22	—	0,00	25,37	40,36	—
23	—	0,00	—	—	21,77
24	—	0,00	—	—	19,83
25	—	—	—	0 0 0,00	—
26	—	—	—	0,00	—
27	—	—	—	0,00	—
28	—	—	—	0,00	—
29	September 23	0,00	—	—	20,03
30	—	0,00	—	—	15,94
31	—	0,00	—	—	17,66
32	—	0,00	—	—	19,21
33	—	—	—	0,00	—
34	—	—	—	0,00	—
35	—	0,00	21,44	198 48 37,49	15,75
36	—	0,00	23,04	39,74	17,90
37	—	—	—	—	0 0 0,00
38	—	—	—	—	0,00
39	September 25	—	—	—	0,00
40	—	—	—	—	0,00
41	—	—	—	—	0,00
42	—	—	—	—	0,00
43	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	—
45	—	—	—	—	—
46	—	—	—	—	—
47	—	0,00	—	—	278 5 18,16
48	—	0,00	—	—	20,68
49	—	0,00	—	—	20,28
50	—	0,00	—	—	18,63

Müggelsberge (hölzerner Pfeiler).

Ziethen.	Eichberg.	Ruhlsdorf.	Buckow.	Rauenberg.	
—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	334 38 61,41	3
—	—	—	—	60,50	4
—	—	—	—	62,48	5
—	—	—	—	61,26	6
—	—	—	—	61,19	7
—	—	—	—	59,73	8
—	—	—	—	61,64	9
—	—	—	—	63,05	10
—	—	—	—	60,91	11
—	—	—	—	60,74	12
302 30 25,24	—	—	324 28 60,57	62,32	13
25,64	—	—	61,13	60,62	14
—	304 17 11,19	—	—	—	15
—	10,48	—	—	—	16
—	11,94	—	—	—	17
—	11,17	—	—	—	18
—	—	—	60,97	61,72	19
—	—	—	58,26	60,51	20
—	—	—	63,05	60,90	21
—	—	—	59,71	61,06	22
—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	24
103 41 45,33	—	—	—	135 50 17,57	25
44,73	—	—	—	17,62	26
—	—	—	—	19,65	27
—	—	—	—	20,89	28
—	—	311 48 2,13	—	—	29
—	—	—0,09	—	—	30
—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	32
—	—	—	—	21,00	33
—	—	—	—	20,74	34
—	—	—	—	61,06	35
302 30 25,58	4,93	—	62,06	334 38 59,79	36
28,09	8,34	—	—	60,74	37
—	26 11 51,99	33 42 44,06	—	56 33 42,89	38
—	51,42	42,28	—	43,42	39
24 25 7,92	52,10	41,78	46 23 43,52	—	40
6,87	50,91	42,71	42,84	—	41
11,21	—	—	—	—	42
10,14	—	—	—	—	43
—	—	0 0 0,00	12 41 —1,66	—	44
—	—	0,00	—1,77	—	45
0,00	—	—	21 58 34,78	—	46
0,00	—	—	36,27	—	47
—	—	—	—	—	48
—	—	—	—	—	49
—	—	—	—	—	50

IV. §. 70. *Beobachtungen*

		Berlin.	Krugberg.	Colberg.	Glienicke.
51	1846 Septbr. 25	0° 0' 0,00	110° 41' 24,18	° ' "	° ' "
52	—	0,00	24,48	—	—
53	—	0,00	23,04	—	—
54	—	0,00	24,15	—	—
55	September 26	0,00	24,59	198 48 35,87	278 5 21,59
56	—	0,00	26,15	39,18	20,68
57	—	0,00	27,99	43,34	21,19
58	—	0,00	26,53	42,18	22,49
59	—	—	—	—	—
60	—	—	—	—	—
61	—	—	0 0 0,00	—	—
62	—	—	0,00	—	—
63	September 27	—	—	—	—
64	—	—	—	—	—
65	—	0,00	—	40,40	—
66	—	0,00	—	40,12	—
67	—	—	—	—	—
68	—	—	—	—	—
69	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—
71	—	0,00	—	39,00	—
72	—	0,00	—	38,99	—
73	—	—	—	—	—
74	—	—	—	—	—
75	—	—	—	—	—
76	—	—	—	—	—
77	—	—	0,00	—	167 23 55,02
78	—	—	0,00	—	54,22
79	September 28	0,00	110 41 24,77	40,65	278 5 19,61
80	—	0,00	24,45	40,69	21,56
81	—	—	—	—	0 0 0,00
82	—	—	—	—	0,00
83	—	—	—	—	0,00
84	—	—	—	—	0,00
85	September 29	—	0 0 0,00	88 7 14,26	—
86	—	—	0,00	14,61	—
87	October 1	0,00	110 41 18,88	—	—
88	—	0,00	21,22	—	—
89	—	0,00	—	—	—
90	—	0,00	—	—	—
91	—	0,00	—	—	—
92	—	0,00	—	—	—
93	—	0,00	—	—	—
94	—	0,00	—	—	—

Beobachter: *Baeyer**Art der*

Von sämmtlichen Punkten wurde mit Heliotropen geleuchtet.

Ziethen.	Eichberg.	Ruhlsdorf.	Buckow.	Rauenberg.	
° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	° ' "	51
—	—	—	—	—	52
—	—	—	—	—	53
—	—	—	—	—	54
—	—	311 48 3,36	—	—	55
—	—	2,83	—	—	56
—	—	7,47	—	—	57
—	—	4,45	—	—	58
—	—	0 0 0,00	12 41 1,09	22 50 57,28	59
—	—	0,00	— 0,77	—	60
—	—	202 6 36,03	213 47 35,38	223 57 35,99	61
—	—	37,14	36,59	33,17	62
—	—	0 0 0,00	12 41 0,24	22 50 57,84	63
—	—	0,00	— 0,77	57,93	64
—	304 17 12,09	—	—	—	65
—	8,80	—	—	—	66
0 0 0,00	—	—	—	32 8 31,59	67
0,00	—	—	—	31,58	68
0,00	—	—	—	37,74	69
0,00	—	—	—	35,73	70
—	5,76	—	—	—	71
—	5,71	—	—	—	72
0,00	—	—	—	35,99	73
0,00	—	—	—	33,84	74
0,00	—	—	—	35,51	75
0,00	—	—	—	34,46	76
—	193 35 43,79	—	—	—	77
—	45,37	—	—	—	78
—	304 17 10,44	—	—	—	79
—	9,78	—	—	—	80
—	—	—	46 23 43,24	56 33 45,06	81
—	—	—	42,08	43,30	82
—	—	—	48,75	—	83
—	—	—	46,65	—	84
191 49 0,21	193 35 43,97	—	213 47 38,29	223 57 35,84	85
0,50	43,25	—	35,85	37,08	86
—	304 17 5,93	—	—	—	87
—	5,88	—	—	—	88
—	—	311 48 0,38	—	—	89
—	—	— 0,13	—	—	90
—	—	— 1,23	—	—	91
—	—	0,53	—	—	92
302 30 24,36	—	—	—	—	93
23,30	—	—	—	—	94

und Rodowicz.

Signalisierung:

Der Hel. in Berlin stand $0,70135$ südwestl. v. Centr. Red. auf das Centr. = $+ 0,288$.

IV. §. 70. *Beobachtungen**Resultat mit Einschluss der Reduction.*

Berlin	0°	0'	0,288	
Krugberg	110	41	24,010	+ (85)
Colberg	198	48	40,259	+ (86)
Glienicke	278	5	18,592	+ (87)
Ziethen	302	30	26,478	+ (88)
Eichberg	304	17	9,078	+ (89)
Ruhlsdorf	311	48	1,816	+ (90)
Buckow	324	29	1,678	+ (91)
Rauenberg	334	39	0,987	+ (92)

Gleichungen zur Bestimmung der

$$\begin{aligned}
 (85) &= + 0,07322 [85] + 0,02402 [86] + 0,02063 [87] + 0,02170 [88] \\
 (86) &= + 0,02402 [85] + 0,07126 [86] + 0,02115 [87] + 0,02733 [88] \\
 (87) &= + 0,02063 [85] + 0,02115 [86] + 0,06258 [87] + 0,02299 [88] \\
 (88) &= + 0,02170 [85] + 0,02733 [86] + 0,02299 [87] + 0,08903 [88] \\
 (89) &= + 0,02326 [85] + 0,02368 [86] + 0,02100 [87] + 0,02225 [88] \\
 (90) &= + 0,02182 [85] + 0,02105 [86] + 0,02334 [87] + 0,02357 [88] \\
 (91) &= + 0,02514 [85] + 0,02540 [86] + 0,02479 [87] + 0,03317 [88] \\
 (92) &= + 0,02095 [85] + 0,02525 [86] + 0,01942 [87] + 0,03494 [88]
 \end{aligned}$$

