

## §. 69. Beobachtungen

		Berlin.	Buckow.	Ziethen.	Müggels- berg.	Colberg.
1	1845 Juli 15	0° 0' 0,00	° ' "	° ' "	° ' "	91° 51' 27,45
2	—	0,00	—	—	—	29,15
3	—	—	—	—	0 0 0,00	50 26 16,85
4	—	—	—	—	0,00	17,30
5	—	0,00	—	13 23 23,90	—	91 51 25,50
6	—	0,00	—	25,30	—	25,40
7	—	0,00	—	23,90	—	22,90
8	—	0,00	—	23,95	41 25 11,35	24,45
9	—	0,00	—	22,35	12,15	24,70
10	—	0,00	—	22,40	13,65	—
11	Juli 16	—	—	0 0 0,00	28 1 50,40	78 28 4,90
12	—	—	—	0,00	50,90	6,50
13	Juli 18	—	—	—	0 0 0,00	50 26 14,50
14	—	—	—	—	0,00	13,30
15	—	—	0 0 0,00	5 18 15,20	—	—
16	—	—	0,00	17,62	—	—
17	—	0,00	8 5 8,45	13 23 23,00	41 25 11,85	91 51 26,30
18	—	0,00	7,75	21,95	11,25	21,95
19	—	0,00	7,20	24,00	10,60	22,75
20	Juli 19	—	0 0 0,00	5 18 14,75	—	—
21	—	—	0,00	12,65	—	—
22	—	0,00	8 5 6,75	13 23 23,30	12,35	—
23	—	—	—	0 0 0,00	—	—
24	—	—	—	0,00	—	—
25	—	—	—	0,00	—	—
26	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—
32	—	—	—	—	—	—
33	—	—	—	—	—	—
34	—	—	—	—	—	—
35	Juli 21	0,00	7,55	13 23 26,30	13,30	29,20
36	—	0,00	7,80	25,05	14,10	29,20
37	—	0,00	7,30	23,45	13,00	29,00
38	—	0,00	5,25	20,60	10,40	27,50
39	—	0,00	7,05	23,55	12,80	27,25
40	—	0,00	5,95	22,40	13,35	26,35
41	—	0,00	9,25	25,60	14,50	26,00
42	—	0,00	8,40	26,20	14,35	—
43	—	—	0 0 0,00	—	—	—
44	—	—	0,00	—	—	—
45	Juli 22	—	0,00	5 18 14,95	33 20 4,15	84 46 14,65
46	—	—	0,00	14,90	5,45	15,15
47	—	—	0,00	15,05	2,20	—
48	—	—	0,00	14,00	3,35	—
49	—	—	—	—	0 0 0,00	—
50	—	—	—	—	0,00	—

in Glienicke (stein. Pfeiler).

Golmberg.		Eichberg.		Ruhlsdorf.		Marienfelde.		Rauenberg.			
°	'	°	'	°	'	°	'	°	'		
	—	281	28		—		—		—	1	
180	18		29,05		—		—		—	2	
138	52		26,75		—		—		—	3	
	60,15		—		—		—		—	4	
180	18		24,25		—		—		—	5	
	13,15		25,15		—		—		—	6	
	—		21,15		—		—		—	7	
	—		22,00		—		—		—	8	
	12,80		20,50		—		—		—	9	
	13,45		20,20		—		—		—	10	
166	54	268	5	305	38		—	240	30	47,85	11
	49,70		6,05		37,80		—		—	—	12
	—		4,15		37,30		—		—	—	13
	—	240	3	277	36		—	312	28	56,45	14
	—		14,70		47,70		—		—	60,30	15
	—		17,45		50,45		—		—	—	16
	—	273	23	310	56		—		—	—	17
	—		19,20		52,30		—		—	—	18
	—		19,47		54,27		—		—	—	19
180	18	281	28	319	2		—	353	54	10,85	20
	14,45		23,95		0,60		—		—	—	21
	14,40		25,40		0,90		—		—	—	22
	14,20		22,75		1,20		—		—	—	23
	—	273	23		—		—		—	—	24
	—		16,45		—		—		—	—	25
	—		14,70		—		—		—	—	26
	14,60	281	28		1,30		—		9,80	—	27
	—		—	305	38		—		—	—	28
	—		—		40,40		—		—	—	29
166	54	268	5		38,65		—		—	—	30
0	0	101	10	138	43		—		—	—	31
	0,00		13,20		46,30		—		—	—	32
	0,00		11,55		—		—		—	—	33
	0,00		12,70		—		—		—	—	34
	0,00		12,75		—		—		—	—	35
	0,00		11,40		—		—		—	—	36
	0,00		10,85		—		—		—	—	37
	0,00		10,05		—		—		—	—	38
	0,00		7,40		—		—		—	—	39
	0,00		8,15		—		—		—	—	40
180	18		—	319	2		—		12,85	—	41
	15,90		—		1,55		—		13,15	—	42
	15,90		—		2,00		—		10,10	—	43
	13,90		—		0,15		—		10,30	—	44
	—		—		0,25		—		10,30	—	45
	—	281	28		-0,90		—		10,95	—	46
	—		27,20		-2,65		—		9,95	—	47
	—		24,00		-2,65		—		10,60	—	48
	—		24,15		-0,65		—		9,80	—	49
	—		22,90		-2,75		—		—	—	50
	—		—	310	56		—		—	—	51
	—		—		49,85		—		—	—	52
	—		—		50,70		—		—	—	53
	—	273	23		50,55		—	345	49	3,40	54
	—		15,35		50,55		—		—	3,75	55
	—		17,20		49,75		—		—	4,10	56
	—		18,50		53,50		—		—	4,05	57
	—		18,50		53,70		—		—	—	58
	—		—	277	36		—	312	28	58,20	59
	—		—		50,60		—		—	59,35	60
	—		—		50,90		—		—	—	61
	—		—		—		—		—	—	62
	—		—		—		—		—	—	63
	—		—		—		—		—	—	64
	—		—		—		—		—	—	65
	—		—		—		—		—	—	66
	—		—		—		—		—	—	67
	—		—		—		—		—	—	68
	—		—		—		—		—	—	69
	—		—		—		—		—	—	70
	—		—		—		—		—	—	71
	—		—		—		—		—	—	72
	—		—		—		—		—	—	73
	—		—		—		—		—	—	74
	—		—		—		—		—	—	75
	—		—		—		—		—	—	76
	—		—		—		—		—	—	77
	—		—		—		—		—	—	78
	—		—		—		—		—	—	79
	—		—		—		—		—	—	80
	—		—		—		—		—	—	81
	—		—		—		—		—	—	82
	—		—		—		—		—	—	83
	—		—		—		—		—	—	84
	—		—		—		—		—	—	85
	—		—		—		—		—	—	86
	—		—		—		—		—	—	87
	—		—		—		—		—	—	88
	—		—		—		—		—	—	89
	—		—		—		—		—	—	90
	—		—		—		—		—	—	91
	—		—		—		—		—	—	92
	—		—		—		—		—	—	93
	—		—		—		—		—	—	94
	—		—		—		—		—	—	95
	—		—		—		—		—	—	96
	—		—		—		—		—	—	97
	—		—		—		—		—	—	98
	—		—		—		—		—	—	99
	—		—		—		—		—	—	100



IV. §. 69. *Beobachtungen*

		Berlin.	Buckow.	Ziethen.	Müggels- berg.	Colberg.
51	1845 Juli 22	° ' "	0° 0' 0,00	° ' "	° ' "	84° 46' 20,05
52	—	—	0,00	—	—	20,85
53	—	—	0,00	—	—	—
54	—	—	0,00	—	—	—
55	—	—	0,00	—	—	—
56	—	0 0 0,00	8 5 6,30	—	—	—
57	—	—	0 0 0,00	—	—	—
58	—	—	0,00	—	—	—
59	—	—	0,00	—	—	—
60	—	—	0,00	—	—	—
61	—	—	0,00	—	—	—
62	—	—	0,00	—	—	—
63	—	—	0,00	—	—	—
64	—	—	0,00	—	—	—
65	—	—	—	—	—	—
66	—	—	—	—	—	—
67	—	—	—	0 0 0,00	—	—
68	—	—	—	0,00	—	—
69	—	—	—	—	0 0 0,00	—
70	—	—	—	—	0,00	—
71	—	—	—	—	—	—
72	—	—	—	—	—	—
73	—	0,00	—	—	41 25 12,70	—

Beobachter: *Baeyer**Art der Signalisirung:*

Von sämtlichen Punkten wurde mit Heliotropen geleuchtet.

Der Hel. in Berlin stand im Centrum des Thurmes.

Der Hel. in Buckow stand  $0,^T0218$  östl. v. Centr. Red. a. d. Centr. =  $-0,^T502$ Der Hel. in Marienfelde ...  $0,^T0151$  westl. v. Centr. Red. a. d. Centr. =  $+0,^T380$ *Gleichungen zur Bestimmung der*

$$\begin{aligned}
 (76) &= + 0,09209 [76] + 0,05257 [77] + 0,05157 [78] + 0,04956 [79] + 0,04847 [80] \\
 (77) &= + 0,05257 [76] + 0,08447 [77] + 0,04993 [78] + 0,04888 [79] + 0,04969 [80] \\
 (78) &= + 0,05157 [76] + 0,04993 [77] + 0,08746 [78] + 0,04978 [79] + 0,04946 [80] \\
 (79) &= + 0,04956 [76] + 0,04888 [77] + 0,04978 [78] + 0,08857 [79] + 0,04974 [80] \\
 (80) &= + 0,04847 [76] + 0,04969 [77] + 0,04946 [78] + 0,04974 [79] + 0,10069 [80] \\
 (81) &= + 0,05106 [76] + 0,05080 [77] + 0,04911 [78] + 0,04900 [79] + 0,05551 [80] \\
 (82) &= + 0,05663 [76] + 0,05319 [77] + 0,05283 [78] + 0,05074 [79] + 0,05002 [80] \\
 (83) &= + 0,07086 [76] + 0,05442 [77] + 0,05593 [78] + 0,05105 [79] + 0,04906 [80] \\
 (84) &= + 0,05588 [76] + 0,05101 [77] + 0,05284 [78] + 0,05040 [79] + 0,04834 [80]
 \end{aligned}$$

Golmberg.	Eichberg.	Ruhlsdorf.	Marienfelde.	Rauenberg.	
° ' "	° ' "	310° 56' 54,75	345° 36' 9,35	345° 49' 2,35	51
—	—	56,00	9,80	4,65	52
—	—	—	9,55	—	53
—	—	—	10,45	—	54
—	—	—	10,70	—	55
—	281 28 26,55	—	—	353 54 9,25	56
—	273 23 20,25	—	10,50	345 49 1,85	57
—	—	—	9,65	—	58
—	—	—	11,00	—	59
—	—	—	10,95	—	60
—	—	—	9,85	—	61
—	—	—	10,50	—	62
—	—	—	14,40	—	63
—	—	—	9,95	—	64
—	—	—	0 0 0,00	0 12 54,55	65
—	—	—	0,00	52,95	66
—	—	—	340 17 53,15	—	67
—	—	—	53,30	—	68
—	—	—	312 16 4,15	—	69
—	—	—	7,60	—	70
—	—	0 0 0,00	34 39 17,10	—	71
—	—	0,00	14,85	—	72
—	—	—	—	—	73

und Bertram.

*Resultat mit Einschluss der Reductionen.*

Berlin . . . . .	0° 0'	0,000	
Buckow . . . . .	8 5	6,824	+ (76)
Ziethen . . . . .	13 23	23,347	+ (77)
Müggelsberg . . . . .	41 25	12,300	+ (78)
Colberg . . . . .	91 51	26,307	+ (79)
Golmberg . . . . .	180 18	13,550	+ (80)
Eichberg . . . . .	281 28	25,059	+ (81)
Ruhlsdorf . . . . .	319 2	0,250	+ (82)
Marienfelde . . . . .	353 41	17,724	+ (83)
Rauenberg . . . . .	353 54	10,458	+ (84)

*unbekannten Größen von (76) bis (84).*

+ 0,05106 [81]	+ 0,05663 [82]	+ 0,07086 [83]	+ 0,05588 [84]
+ 0,05080 [81]	+ 0,05319 [82]	+ 0,05442 [83]	+ 0,05101 [84]
+ 0,04911 [81]	+ 0,05283 [82]	+ 0,05593 [83]	+ 0,05284 [84]
+ 0,04900 [81]	+ 0,05074 [82]	+ 0,05105 [83]	+ 0,05040 [84]
+ 0,05551 [81]	+ 0,05002 [82]	+ 0,04906 [83]	+ 0,04834 [84]
+ 0,08012 [81]	+ 0,05130 [82]	+ 0,05124 [83]	+ 0,05038 [84]
+ 0,05130 [81]	+ 0,09007 [82]	+ 0,06045 [83]	+ 0,05586 [84]
+ 0,05124 [81]	+ 0,06045 [82]	+ 0,14166 [83]	+ 0,06215 [84]
+ 0,05038 [81]	+ 0,05586 [82]	+ 0,06215 [83]	+ 0,09943 [84]