

§. 44. Beobachtungen auf dem Streckelsberge (Signal).

		Lebin.	Anklam.	Greifswald.	Rugard.	Promoisel.
1	1841 Septbr. 9	0° 0' 0,00	98° 13' 2,56	150° 29' 34,98	0' "	0' "
2	—	0,00	5,54	36,72	—	—
3	—	0,00	5,35	30,66	—	—
4	—	0,00	6,19	31,28	—	—
5	—	0,00	7,62	36,27	—	—
6	—	0,00	—	34,10	—	—
7	—	0,00	9,81	36,21	—	—
8	—	0,00	7,84	35,38	—	—
9	—	0,00	8,67	35,61	—	—
10	—	—	0 0 0,00	52 16 25,71	—	—
11	—	—	0,00	22,87	—	—
12	Septbr. 10	—	0,00	—	—	109 7 14,01
13	—	—	0,00	—	93 37—1,31	17,80
14	—	—	0,00	—	—4,14	16,96
15	—	0,00	98 13 5,13	—	191 50 4,70	207 20 21,38
16	—	0,00	6,45	—	5,04	22,88
17	—	0,00	9,47	150 29 35,53	4,78	25,87
18	—	0,00	7,94	33,44	4,10	21,08
19	—	0,00	15,70	42,75	10,85	26,91
20	—	0,00	8,83	43,99	11,11	29,52
21	—	0,00	5,04	36,07	2,59	—
22	—	0,00	9,28	35,76	4,29	—
23	—	0,00	7,87	36,43	5,46	21,91
24	—	0,00	6,56	38,24	5,55	—
25	—	0,00	5,57	28,63	5,18	—
26	—	0,00	7,42	—	—	—
27	Septbr. 11	—	0 0 0,00	52 16 30,87	93 37 0,38	109 7 15,49
28	—	—	0,00	31,55	2,05	16,14
29	—	—	0,00	27,59	—2,33	14,88
30	—	—	0,00	27,94	—0,36	17,02
31	—	—	0,00	26,62	0,19	14,76
32	—	—	0,00	24,14	—1,17	13,58
33	—	—	0,00	28,23	—2,02	15,64
34	—	—	0,00	28,19	—2,82	17,14
35	—	—	0,00	24,95	—5,85	14,43
36	—	—	0,00	24,46	—4,85	11,53
37	—	—	0,00	—	—	8,44
38	—	—	0,00	—	—	12,50
39	—	0,00	98 13 5,88	150 29 32,31	191 50 1,55	207 20 19,71
40	—	0,00	9,60	36,87	2,68	21,50
41	—	0,00	5,10	33,47	5,77	18,23
42	—	0,00	10,11	36,26	—	26,08
43	—	0,00	8,34	36,60	5,36	25,41
44	—	0,00	8,99	34,24	6,52	23,42
45	—	0,00	9,47	36,41	8,63	26,10
46	—	0,00	7,52	33,74	2,50	20,83
47	—	0,00	11,41	—	8,14	—
48	—	—	0 0 0,00	—	93 37—6,46	—
49	Septbr. 12	0,00	98 13 6,88	—	—	—
50	—	0,00	6,37	—	—	—

III. §. 44. *Beobachtungen auf dem Streckelsberge.*

		Lebin.	Anklam.	Greifswald.	Rugard.	Promoisel.
51	1841 Septbr. 12	0° 0' 0,00	° ' "	° ' "	191° 50' 5,90	207° 20' 22,87
52	—	0,00	—	—	13,46	26,21
53	—	0,00	—	—	11,91	27,34
54	—	0,00	—	—	12,37	24,81
55	—	0,00	—	—	12,51	24,55
56	—	0,00	—	—	8,32	24,15
57	—	0,00	—	—	7,65	19,21
58	—	0,00	—	—	5,83	21,91
59	—	0,00	—	—	2,48	19,57
60	—	0,00	—	—	2,58	23,63
61	—	0,00	98 13 3,59	150 29 33,93	9,03	25,63
62	—	0,00	6,16	31,53	6,99	26,99
63	—	0,00	5,87	31,88	3,52	20,00
64	—	0,00	5,12	35,60	6,86	20,65
65	—	0,00	12,47	37,92	8,83	27,31
66	—	0,00	7,13	33,43	1,32	20,76
67	—	0,00	8,11	37,56	7,68	23,87
68	1842 August 14	—	0 0 0,00	—	93 37—4,87	—
69	—	—	0,00	—	—6,41	—
70	August 15	0,00	—	—	191 50 3,35	—
71	—	0,00	—	—	3,04	—
72	—	0,00	98 13 8,33	—	—	—
73	—	0,00	7,85	—	—	—
74	—	0,00	7,98	—	—	—
75	—	0,00	8,10	—	—	—
76	August 16	0,00	8,30	35,59	9,45	—
77	—	0,00	7,87	36,56	6,99	—
78	—	—	0 0 0,00	52 16 30,58	93 37 0,01	—
79	—	—	0,00	29,58	0,02	—
80	August 17	—	0,00	—	—	109 7 16,02
81	—	—	0,00	—	—	14,35
82	—	—	0,00	27,98	—	18,37
83	—	—	0,00	29,97	—	18,19
84	—	0,00	98 13 8,76	—	—	207 20 25,70
85	—	0,00	9,61	—	—	27,51
86	—	0,00	9,82	150 29 38,27	—	26,65
87	—	0,00	9,67	36,16	—	26,85
88	—	0,00	10,02	—	—	23,05
89	—	0,00	9,02	—	—	23,40
90	—	—	0 0 0,00	—	1,07	109 7 14,24
91	—	—	0,00	—	0,89	15,19
92	—	—	0,00	—	0,50	13,12
93	—	—	0,00	—	0,71	13,57

Beobachter: 1 bis 67 *v. Mörner*; 68 bis 93 *Baeyer* und *v. Hesse*.

Art der Signalisirung:

In Anklam 7 Thurmspitze; sonst Hel.

- Greifswald . . 24, 25, 43 Thurmspitze; sonst Hel. Auf den anderen Punkten Hel.

Der Hel. in Anklam	stand	0,79836	südöstl. vom Centr.	Red. a. Centr. = + 12,4926
- - - Greifswald	-	1,9126	südlich - -	Red. a. Centr. = + 18,317
- - - Rugard	-	1,0417	südwestl. - -	Red. a. Centr. = + 7,565

Resultat mit Einschluss der Reductionen.

Lebin	0°	0'	0",000	
Anklam	98	13	20,975	+ (88)
Greifswald	150	29	53,854	+ (89)
Rugard	191	50	13,943	+ (90)
Promoisel	207	20	23,269	+ (91)

Gleichungen zur Bestimmung der unbekanntenen Größen von (88) bis (91).

$$\begin{aligned}
 (88) &= 0,03186 [88] + 0,01869 [89] + 0,01805 [90] + 0,01859 [91] \\
 (89) &= 0,01869 [88] + 0,03970 [89] + 0,01812 [90] + 0,01808 [91] \\
 (90) &= 0,01805 [88] + 0,01812 [89] + 0,03689 [90] + 0,01928 [91] \\
 (91) &= 0,01859 [88] + 0,01808 [89] + 0,01928 [90] + 0,03748 [91]
 \end{aligned}$$