

§. 50. Beobachtungen in Darser Ort (Signal).

		Dietrichs- hagen.	Veigers- loese.	Moen.	Hiddenseoe.	Stralsund.
1	1839 Septbr. 5	—	0° 0' 0,00	° ' "	125° 57' 54,50	° ' "
2	—	—	0,00	55 7 46,75	50,50	171 3 6,19
3	—	—	0,00	46,25	—	—3,81
4	—	—	0,00	—	38,75	—
5	—	—	0,00	—	—	10,44
6	—	—	0,00	—	54,50	9,94
7	—	—	0,00	45,00	47,25	3,69
8	—	—	—	0 0 0,00	—	115 55 16,94
9	Septbr. 6	—	—	0,00	70 50 3,25	—
10	Septbr. 7	—	—	0,00	3,75	17,69
11	—	—	—	0,00	2,75	15,19
12	—	—	—	0,00	6,00	17,94
13	Septbr. 10	—	0,00	55 7 47,50	125 57 43,75	—
14	—	—	0,00	47,75	43,50	—
15	—	—	0,00	48,50	50,00	—
16	—	—	0,00	51,25	53,50	—
17	—	—	0,00	—	46,75	—
18	—	—	0,00	—	48,25	—
19	—	—	0,00	—	46,50	—
20	—	—	0,00	—	52,50	—
21	—	—	0,00	—	51,00	—
22	—	—	0,00	—	50,00	—
23	—	—	0,00	—	44,00	—
24	—	—	0,00	—	44,75	—
25	Septbr. 11	—	—	0 0 0,00	70 50—1,00	—
26	—	—	—	0,00	—3,00	—
27	—	—	—	0,00	2,25	—
28	—	—	—	0,00	—1,75	—
29	—	—	—	0,00	5,50	—
30	—	—	—	0,00	0,50	—
31	—	—	—	0,00	5,50	15,19
32	—	—	—	0,00	1,75	13,19
33	—	—	—	0,00	—1,25	9,69
34	—	—	—	0,00	4,25	15,94
35	—	—	—	0,00	2,25	13,69
36	—	—	—	0,00	1,50	15,19
37	—	—	—	0,00	8,00	17,44
38	—	—	—	0,00	6,00	16,94
39	Septbr. 14	—	—	0,00	—0,25	—
40	—	—	—	0,00	3,25	—
41	—	—	—	0,00	—3,75	—
42	—	—	—	0,00	1,50	—
43	Septbr. 16	—	0,00	—	—	171 3 4,94
44	—	—	—	—	0 0 0,00	45 5 13,94
45	—	—	—	—	0,00	12,44
46	—	—	—	—	0,00	9,19
47	—	—	—	—	0,00	9,44
48	—	—	—	—	0,00	14,94
49	—	—	0,00	—	—	171 3—2,56
50	—	—	0,00	—	125 57 47,25	—

		Dietrichs- hagen.	Veigers- loese.	Moen.	Hiddensoe.	Stralsund.
51	1839 Septbr. 16	0 0 0,00	0 0 0,00	0 0 0,00	125° 57' 47,00	0 0 0,00
52	Septbr. 18	—	0,00	55 7 51,25	—	—
53	—	—	0,00	45,25	—	—
54	—	—	0,00	46,50	—	—
55	—	—	0,00	50,25	—	—
56	—	—	0,00	47,75	—	—
57	—	—	0,00	49,00	—	—
58	—	—	—	0 0 0,00	—	115 55 13,44
59	—	—	—	0,00	—	15,94
60	—	—	0,00	—	43,75	—
61	—	—	0,00	—	40,75	—
62	1840 August 5	0 0 0,00	74 54 39,57	—	—	—
63	—	0,00	40,32	—	—	—
64	—	0,00	37,89	—	—	—
65	—	0,00	37,94	—	—	—
66	—	0,00	37,24	—	—	—
67	—	0,00	44,78	—	—	—
68	—	0,00	36,65	—	—	—
69	—	0,00	41,40	—	—	—
70	—	0,00	39,82	—	—	—
71	—	0,00	40,00	—	—	—
72	—	0,00	41,33	—	—	—
73	—	0,00	36,55	—	—	—
74	—	0,00	41,07	—	200 52 28,11	—
75	—	0,00	45,60	—	31,89	—
76	—	0,00	—	—	32,98	245 57 45,77
77	—	0,00	—	—	28,89	41,07
78	—	0,00	—	—	—	48,98
79	—	0,00	—	—	—	43,12
80	August 6	0,00	38,42	—	26,04	—
81	—	0,00	41,27	—	28,90	—
82	—	0,00	38,43	—	26,12	—
83	—	0,00	40,64	—	25,80	—
84	—	0,00	—	—	26,54	—
85	—	0,00	—	—	26,74	—
86	—	0,00	—	—	32,03	39,33
87	—	0,00	—	—	28,81	—
88	August 7	—	—	—	0 0 0,00	45 5 13,35
89	—	—	—	—	0,00	12,58
90	—	—	—	—	0,00	9,90
91	—	—	—	—	0,00	10,69
92	—	—	—	—	0,00	9,63
93	—	—	—	—	0,00	9,92
94	August 8	0,00	—	—	—	245 57 38,83
95	—	0,00	—	—	—	43,50
96	—	0,00	—	—	—	43,58
97	—	0,00	—	—	—	44,82
98	—	0,00	—	—	—	42,96
99	—	0,00	—	—	—	44,13
100	—	0,00	—	—	—	37,71
101	—	0 00	—	—	—	38,86

Beobachter: 1 bis 61 *Baeyer* und *Bertram*; 62 bis 101 *Baeyer* und *v. Mörner*.

Art der Signalisirung:

Stralsund 77 und 78 Thurmspitze; sonst Hel. Auf den anderen Punkten Hel.
 Red. d. Hel. in Stralsund auf die Spitze des Thurmes = - 0,4561 (s. Stat. Stralsund)

Resultat mit Einschluss der Reduction.

Dietrichshagen . .	0°	0'	0,000
Veigersloese	74	54	40,173 + (114)
Moen	130	2	27,258 + (115)
Hiddensoe	200	52	28,728 + (116)
Stralsund	245	57	41,861 + (117)

Gleichungen zur Bestimmung der unbekanntenen Größen von (114) bis (117).

$$\begin{aligned}
 (114) &= + 0,06967 [114] + 0,04986 [115] + 0,04656 [116] + 0,03885 [117] \\
 (115) &= + 0,04986 [114] + 0,10158 [115] + 0,06046 [116] + 0,05484 [117] \\
 (116) &= + 0,04656 [114] + 0,06046 [115] + 0,07264 [116] + 0,05010 [117] \\
 (117) &= + 0,03885 [114] + 0,05484 [115] + 0,05010 [116] + 0,07729 [117]
 \end{aligned}$$