

§. 52. Beobachtungen in Schönberg (Hohen-Schönberg) (hölz. Pfeiler).

		Lübeck.	Bungsberg.	Burg.	Dietrichs- hagen.
1	1840 Septbr. 13	0° 0' 0,00	° ' "	122° 4' 38,40	186° 30' 25,10
2	—	0,00	—	40,36	28,44
3	—	0,00	—	40,87	29,14
4	—	0,00	—	39,45	30,18
5	—	0,00	—	38,74	28,36
6	—	0,00	—	40,99	32,01
7	Septbr. 14	0,00	71 30 48,11	—	—
8	—	0,00	46,13	—	—
9	—	0,00	43,02	—	—
10	—	0,00	43,40	—	—
11	Septbr. 15	—	0 0 0,00	50 33 50,13	—
12	—	—	0,00	49,81	—
13	—	0,00	71 30 49,52	—	29,05
14	—	0,00	46,65	122 4 37,04	26,63
15	—	0,00	48,93	38,23	28,83
16	—	0,00	47,86	38,61	28,92
17	—	—	0 0 0,00	—	114 59 41,78
18	—	—	0,00	—	39,69
19	Septbr. 18	0,00	71 30 45,77	37,81	—
20	—	0,00	47,31	35,51	—
21	—	0,00	—	37,96	—
22	—	0,00	48,86	40,02	—
23	—	0,00	49,28	39,70	—
24	—	0,00	48,12	38,71	—
25	—	0,00	49,26	39,12	186 30 27,72
26	—	0,00	47,34	39,14	25,07
27	—	0,00	50,60	—	30,60
28	—	0,00	48,70	38,47	26,82
29	—	0,00	48,98	—	27,51
30	—	0,00	48,47	39,74	25,97
31	—	0,00	45,20	—	25,42
32	—	0,00	42,97	—	24,36
33	—	0,00	47,10	—	24,94
34	—	0,00	47,62	—	27,16
35	—	0,00	50,79	—	26,53
36	—	0,00	49,15	—	26,18
37	—	0,00	44,89	—	22,80
38	—	0,00	44,33	—	24,75
39	Septbr. 20	0,00	—	39,27	28,30
40	—	0,00	—	38,55	28,17
41	—	0,00	—	42,33	—
42	—	0,00	—	38,76	—
43	—	0,00	—	40,13	26,49
44	—	0,00	—	39,61	27,35
45	—	—	0 0 0,00	50 33 51,53	114 59 41,19
46	—	—	0,00	52,52	41,01
47	—	—	0,00	52,58	43,38
48	—	—	0,00	49,98	41,74
49	—	0,00	71 30 49,24	122 4 42,21	186 30 31,37
50	—	0,00	47,77	39,72	—

		Lübeck.	Bungsberg.	Burg.	Dietrichshagen.
51	1840 Septbr. 20	0° 0' 0,00	71° 30' 45,74	122° 4' 35,96	—
52	—	0,00	47,12	35,67	—
53	—	0,00	45,15	37,89	—
54	—	0,00	45,77	37,53	—
55	—	0,00	48,99	38,18	—
56	—	0,00	—	39,09	—

Beobachter: *Baeyer* und *v. Mörner.*

Art der Signalisirung:

Lübeck 1—10, 31—39, 41, 49—56 Thurmspitze; sonst Hel.
 Bungsberg 7—10, 31—38, 45—55 Tafel; sonst Hel.
 Burg 1—6, 46—54 Thurmspitze; sonst Hel.
 Dietrichshagen Hel.

Resultat.

Lübeck 0° 0' 0,000
 Bungsberg 71 30 47,468 + (122)
 Burg 122 4 38,567 + (123)
 Dietrichshagen . 186 30 27,362 + (124)

Gleichungen zur Bestimmung der unbekanntenen Größen von (122) bis (124).

$$\begin{aligned} (122) &= 0,04948 [122] + 0,02133 [123] + 0,02273 [124] \\ (123) &= 0,02133 [122] + 0,05123 [123] + 0,02164 [124] \\ (124) &= 0,02273 [122] + 0,02164 [123] + 0,05603 [124] \end{aligned}$$