

§. 53. *Beobachtungen in Lübeck* (mit dem Gambey'schen Theodoliten gemessen).

(Nördl. Thurm der St. Marienkirche, und Stationspunkt der Holsteinschen Dreiecke.)

		Bungsberg.	Schönberg.
1	1840 Septbr. 16	0° 0' 0,00	61° 9' 20,75
2	Septbr. 18	0,00	12,75
3	—	0,00	14,25
4	—	0,00	17,75
5	—	0,00	18,75
6	—	0,00	26,00
7	—	0,00	21,75
8	—	0,00	19,25
9	Septbr. 19	0,00	19,50
10	—	0,00	16,25
11	—	0,00	12,00
12	—	0,00	15,75
13	—	0,00	21,25
14	Septbr. 24	0,00	21,75
15	—	0,00	19,50
16	Septbr. 27	0,00	21,00
17	—	0,00	11,25
18	Septbr. 28	0,00	12,75
19	—	0,00	18,50
20	—	0,00	22,50
21	—	0,00	26,00

Beobachter: *Bertram.**Art der Signalisirung:*

Bungsberg . . Heliotrop; nur 8—10, 14, 15 Tafel.

Schönberg . . Heliotrop.

Reduction des Beobachtungspunktes auf das Centrum des Thurmes.

Centrum des Thurms . . 0° 0' 0"

Bungsberg 176 25 45

Entfernung des Instrumentes vom Centrum = 3,6135

Hieraus erhält man folgende den Beobachtungen hinzuzufügende Reductionen:

Bungsberg . . . + 2,365

Schönberg . . . - 41,337

Resultat mit Einschluss der Reductionen, auf das Centrum des Thurmes bezogen.

Bungsberg . . . 0° 0' 2,365
 Schönberg . . . 61 8 37,199 + (125)

Bemerkung. Wegen der Excentricität des Fernrohrs am Gambey'schen Theodoliten wurde unmittelbar nach einander einmal mit „Fernrohr rechts“ und einmal mit „Fernrohr links“ beobachtet. Die oben aufgeführten Angaben sind die jedesmaligen Mittel aus zwei solchen zusammengehörigen Beobachtungen. Diese Doppelbeobachtungen werden ihrem Gewicht nach so angesehen werden, als wären sie mit dem 15zölligen Theodoliten gemacht worden.

Gleichung zur Bestimmung der unbekanntten Größe (125).

(125) = 0,04763 [125]

Station	Winkel	Winkel	Winkel	Winkel	Winkel
1	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
2	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
3	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
4	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
5	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
6	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
7	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
8	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
9	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
10	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
11	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
12	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
13	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
14	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
15	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
16	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
17	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
18	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
19	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
20	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
21	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
22	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
23	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
24	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
25	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
26	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
27	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
28	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
29	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
30	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
31	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
32	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
33	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
34	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
35	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
36	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
37	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
38	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
39	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
40	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
41	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
42	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
43	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
44	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
45	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
46	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
47	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
48	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
49	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
50	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
51	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
52	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
53	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
54	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
55	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
56	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
57	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
58	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
59	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0
60	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0