

§. 43. Beobachtungen in Anklam (Thurm).

		Greifswald.	Streckelsberg.	Lebin.	Vogelsang.
1	1841 Aug. 23	0° 0' 0,00	° ' "	125° 24' 29,61	162° 55' 21,39
2	—	—	0 0 0,00	43 48 50,44	81 19 41,04
3	—	0,00	81 35 40,13	125 24 33,30	162 55 20,04
4	—	0,00	46,14	38,34	24,53
5	—	0,00	—	36,69	15,80
6	Aug. 24	0,00	44,13	33,01	—
7	—	0,00	48,56	45,15	—
8	—	0,00	41,10	33,17	—
9	—	0,00	44,86	35,05	—
10	—	0,00	41,26	32,16	—
11	—	0,00	45,83	37,65	—
12	—	0,00	45,85	36,06	19,02
13	—	0,00	40,50	29,25	19,42
14	—	0,00	41,98	31,21	—
15	—	0,00	42,54	31,45	—
16	Aug. 26	0,00	43,19	33,65	—
17	—	—	0 0 0,00	43 48 48,56	—
18	—	—	0,00	53,57	—
19	—	—	0,00	52,37	—
20	—	0,00	81 35 45,75	125 24 40,08	22,86
21	—	0,00	47,22	35,74	18,22
22	—	0,00	—	34,20	22,47
23	—	0,00	—	38,93	25,50
24	—	0,00	—	36,22	18,69
25	—	0,00	—	34,10	19,30
26	—	0,00	—	37,26	17,57
27	—	0,00	—	34,51	18,39
28	—	—	—	0 0 0,00	37 30 44,14
29	—	—	—	0,00	44,17
30	—	—	—	0,00	44,27
31	Aug. 27	—	—	0,00	46,48
32	—	—	—	0,00	50,13
33	—	—	—	0,00	44,03
34	—	—	—	0,00	44,92
35	—	—	—	0,00	44,42
36	—	—	—	0,00	46,84
37	—	0,00	81 35 45,22	—	162 55 22,50
38	—	0,00	43,14	—	21,69
39	—	—	0 0 0,00	43 48 49,65	81 19 37,62
40	—	—	0,00	51,87	39,35
41	—	—	0,00	47,43	34,58
42	—	—	0,00	51,17	—
43	—	—	0,00	51,33	34,94

Beobachter: v. Mörner.

Art der Signalisirung:

In Greifswald 4, 5 Thurmsp.; sonst Hel. Auf den andern Punkten Hel.

Die Red. für Greifswald Hel. auf Thurmspitze =  $- 9,^{024}$  (s. St. Greifswald).

Der Hel. a. d. Streckelsberge stand  $0,^{T0161}$  südöstl. v. Centr. Red. a. Centr. =  $- 0,^{0201}$

- - in Vogelsang -  $0,^{T0161}$  nordöstl. - - - - =  $+ 0,^{0094}$

*Reduction des Beobachtungspunktes auf das Centrum des Thurmes.*

Centrum des Thurmes  $0^{\circ} 0' 0''$

Greifswald Th. . . . .  $29 54 40$

Entfernung vom Instrument bis zum Centr. d. Th. =  $1,^{T0319}$

Hieraus erhält man die den Beobachtungen hinzuzufügenden Reductionen auf das Centrum des Thurmes:

Greifswald . . . . .  $+ 6,^{0163}$

Streckelsberg . . . . .  $+ 12,^{617}$

Lebin . . . . .  $+ 3,^{520}$

Vogelsang . . . . .  $- 1,^{343}$

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

Greifswald . . . . .  $0^{\circ} 0' + 6,^{0163}$

Streckelsberg . . . . .  $81 36 5,^{309} + (85)$

Lebin . . . . .  $125 24 47,^{530} + (86)$

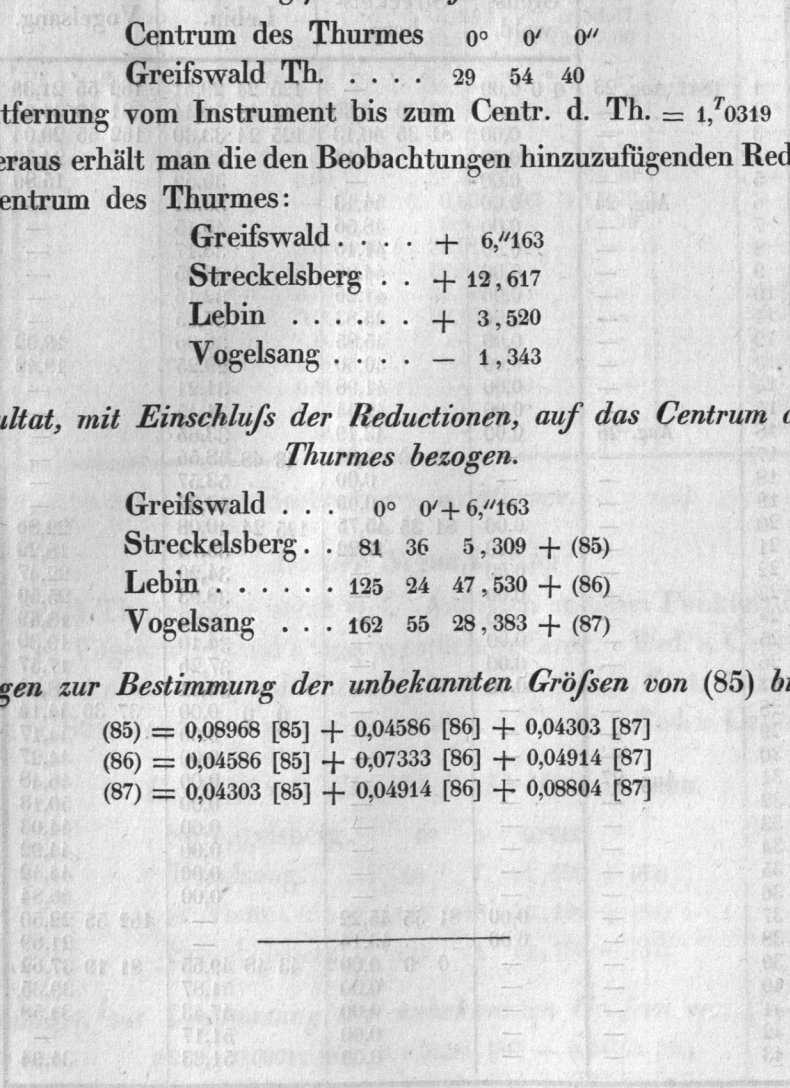
Vogelsang . . . . .  $162 55 28,^{383} + (87)$

*Gleichungen zur Bestimmung der unbekanntenen Größen von (85) bis (87).*

$$(85) = 0,08968 [85] + 0,04586 [86] + 0,04303 [87]$$

$$(86) = 0,04586 [85] + 0,07333 [86] + 0,04914 [87]$$

$$(87) = 0,04303 [85] + 0,04914 [86] + 0,08804 [87]$$



in Greifswald & 5 Thurmspitz. Auf den andern Punkten Hel.  
 für die Signalmessung.  
 Beobachtungen a. Wärmemessung.