

§. 42. Beobachtungen in *Lebin* (Signal).

		Sprengels- berg.	Vogelsang.	Anklam.	Streckels- berg.
1	1841 Aug. 17	0° 0' 0,00	88° 7' 33,77	° ' "	223° 11' 29,20
2	—	0,00	35,34	—	30,70
3	—	0,00	36,37	—	31,48
4	—	0,00	32,94	—	—
5	—	0,00	32,47	—	—
6	—	0,00	32,86	—	—
7	—	0,00	30,34	—	28,55
8	—	0,00	31,96	—	27,67
9	—	0,00	32,10	185 13 33,91	32,02
10	—	0,00	30,26	33,10	31,34
11	—	—	0 0 0,00	97 5 54,69	135 3 54,49
12	—	—	0,00	56,63	55,75
13	—	0,00	88 7 34,60	185 13 32,47	223 11 29,15
14	—	0,00	35,26	29,89	28,05
15	—	0,00	34,93	33,20	30,66
16	—	0,00	32,77	30,41	29,31
17	—	0,00	30,43	28,45	26,13
18	—	—	0 0 0,00	97 5 59,37	—
19	Aug. 18	—	0,00	59,11	135 3 61,72
20	—	—	0,00	59,60	61,04
21	—	—	0,00	—	58,93
22	—	—	0,00	—	59,79
23	—	—	0,00	—	56,44
24	—	—	0,00	64,61	59,89
25	Aug. 19	—	—	0 0 0,00	37 57 56,18
26	—	—	—	0,00	60,92
27	—	—	—	0,00	60,36
28	—	—	—	0,00	59,87
29	—	—	—	0,00	56,15
30	—	—	—	0,00	56,43
31	—	—	—	0,00	56,76
32	—	—	—	0,00	58,95
33	—	—	0 0 0,00	97 5 63,46	135 3 58,55
34	—	—	—	0 0 0,00	37 57 58,62
35	—	—	0,00	97 5 62,09	135 3 60,11
36	—	—	0,00	56,98	57,72
37	—	0,00	88 7 34,82	185 13 33,70	223 11 32,47
38	—	—	—	0 0 0,00	37 57 55,51
39	—	—	0 0 0,00	97 5 56,34	135 3 55,06
40	—	—	0,00	59,25	56,49
41	—	—	0,00	59,17	58,92
42	—	—	0,00	61,52	58,72
43	—	—	0,00	55,39	55,29
44	—	—	0,00	56,78	54,38
45	—	—	0,00	56,22	54,64
46	—	—	0,00	55,89	53,37
47	—	0,00	88 7 35,61	185 13 32,78	—
48	—	0,00	31,75	32,01	—
49	—	0,00	—	30,33	223 11 27,38
50	—	0,00	29,25	31,40	28,19

III. §. 42 *Beobachtungen in Lebin.*

		Sprengels- berg.	Vogelsang.	Anklam.	Streckels- berg.
51	1841 Aug. 19	0° 0' 0,00	88° 7' 33,97	185° 13' 34,78	223° 11' 30,31
52	—	0,00	29,11	32,11	28,48
53	—	0,00	33,86	—	—
54	—	—	0 0 0,00	97 5 59,47	—
55	—	0,00	88 7 30,57	185 13 27,00	—
56	—	0,00	30,79	—	—
57	—	0,00	35,09	—	—
58	—	0,00	32,57	—	—
59	—	0,00	31,29	—	—
60	—	0,00	33,11	33,94	—
61	—	0,00	32,30	29,20	—
62	—	—	0 0 0,00	97 5 61,29	—
63	—	—	0,00	61,99	—
64	Aug. 20	0,00	88 7 32,01	—	—
65	—	0,00	32,52	—	29,98
66	—	0,00	33,79	—	26,27
67	—	0,00	28,10	—	28,10
68	—	0,00	—	—	29,63
69	—	0,00	—	—	29,12
70	—	0,00	—	—	28,98
71	—	0,00	—	—	24,96
72	—	0,00	—	—	—

Beobachter: *v. Mörner.**Art der Signalisirung:*

In Anklam 63 Thurmspitze sonst Hel. Auf allen anderen Punkten Hel.

Der Hel. in Vogelsang stand $0,70553$ westlich v. Centr. Red. a. Centr. = $-0,7529$ Die Red. für Anklam Hel. auf Thurmspitze = $+1,7676$ s. Stat. Anklam.Der Hel. in Streckelsberg stand $0,72029$ südwestl. v. Centr. Red. a. Centr. = $+2,7369$ *Resultat mit Einschluss der Reductionen.*

Sprengelsberg. . . 0° 0' 0,000

Vogelsang. 88 7 31,858 + (82)

Anklam 185 13 33,104 + (83)

Streckelsberg . . 223 11 31,782 + (84)

Gleichungen zur Bestimmung der unbekanntenen Größen von (82) bis (84).

$$(82) = 0,05011 [82] + 0,03386 [83] + 0,03162 [84]$$

$$(83) = 0,03386 [82] + 0,06370 [83] + 0,03784 [84]$$

$$(84) = 0,03162 [82] + 0,03784 [83] + 0,05668 [84]$$