

Vierter Abschnitt.

Winkelbeobachtungen von Bahn bis zur Berliner Grundlinie.

§. 54. Beobachtungen in *Bahn* (Signal).

		Koboldsberg.	Luckow.	Vogelsang.	Kleistberg.
1	1842 August 23	0° 0' 0,00	° ' "	99° 28' 33,09	165° 21' 42,12
2	—	0,00	—	31,51	37,26
3	—	0,00	—	32,69	38,21
4	—	0,00	—	33,87	39,16
5	—	0,00	—	31,75	40,23
6	—	0,00	—	32,68	38,77
7	August 24	0,00	—	30,79	41,78
8	—	0,00	—	29,91	35,96
9	—	0,00	—	31,23	38,18
10	—	0,00	—	31,28	39,99
11	—	0,00	—	35,94	40,23
12	—	0,00	—	36,54	40,43
13	August 26	0,00	48 28 34,48	—	—
14	—	0,00	37,99	32,02	—
15	—	0,00	34,68	32,82	—
16	—	—	0 0 0,00	50 59 55,54	—
17	—	—	0,00	54,53	—
18	—	0,00	48 28 38,65	99 28 35,39	—
19	—	0,00	35,18	29,66	—
20	—	0,00	34,68	30,16	—
21	—	0,00	34,67	27,90	—
22	—	0,00	36,78	32,87	40,06
23	—	0,00	36,74	32,67	38,31
24	—	0,00	37,94	36,23	—
25	—	0,00	36,14	30,07	—
26	—	0,00	37,64	—	—
27	—	0,00	35,13	—	—
28	—	0,00	34,73	—	—
29	—	0,00	34,31	—	—
30	—	0,00	34,54	32,52	—
31	—	0,00	31,21	28,85	—
32	—	0,00	34,48	32,67	36,51
33	—	0,00	33,48	27,86	30,49
34	—	0,00	34,28	—	32,44

		Koboldsberg.	Luckow.	Vogelsang.	Kleistberg.
35	1842 August 26	0° 0' 0,00	48° 28' 37,74	° ' —	165° 21' 37,81
36	—	0,00	32,78	—	—
37	August 27	0,00	33,02	99 28 32,02	—
38	—	0,00	35,89	33,88	—
39	—	0,00	36,59	33,62	41,93
40	—	0,00	—	—	38,47
41	—	0,00	—	—	34,85
42	—	0,00	—	—	39,92
43	—	0,00	—	—	40,57
44	—	0,00	—	—	38,57
45	—	0,00	—	—	36,36
46	—	0,00	—	—	37,86
47	—	0,00	—	—	35,91

Beobachter: *Baeyer* und *Bertram*.

Art der Signalisirung:

Auf allen Punkten Heliotropen.

Die Red. des Hel. in Koboldsberg auf d. Centr. ist = - 93,960 (s. Stat. Koboldsberg).

Resultat mit Einschluss der Reduction.

Koboldsberg . . .	0° 0'	0,000	—
Luckow . . .	48 30	9,629	+ (1)
Vogelsang . . .	99 30	5,890	+ (2)
Kleistberg . . .	165 23	12,042	+ (3)

Gleichungen zur Bestimmung der unbekanntenen Größen von (1) bis (3).

$$(1) = + 0,06933 [1] + 0,02478 [2] + 0,01539 [3]$$

$$(2) = + 0,02478 [1] + 0,06111 [2] + 0,02156 [3]$$

$$(3) = + 0,01539 [1] + 0,02156 [2] + 0,06689 [3]$$