

§. 77. Beobachtungen in B (Mittelpunkt der Basis).

		A.	Marienfelde	Rauenberg.	C.	Buckow.	Ziethen.
1	1846 Juni 30	0° 0' 0,00	96° 56' 44,21	168° 54' 35,37	180° 0' 42,72	273° 5' 11,01	354° 53' 39,77
2	—	0,00	47,22	36,93	44,79	12,00	39,82
3	—	0,00	50,75	41,74	48,25	19,63	42,12
4	—	0,00	52,61	40,21	50,32	19,54	43,38
5	Juli 1	0,00	47,35	37,09	46,17	14,99	37,61
6	—	0,00	48,25	37,58	47,12	16,82	37,61
7	—	0,00	49,86	38,82	43,43	16,13	38,37
8	—	0,00	49,00	37,76	42,87	17,12	39,17
9	—	0,00	48,02	39,05	43,15	12,68	38,81
10	—	0,00	47,26	37,35	44,50	13,49	38,76
11	—	0,00	44,75	36,41	47,83	13,04	39,46
12	—	0,00	43,64	34,85	45,88	11,79	38,41
13	—	0,00	43,25	35,75	44,43	11,26	38,27
14	—	0,00	43,97	36,63	46,16	12,68	38,02
15	Juli 2	0,00	47,76	36,71	45,28	13,78	38,51
16	—	0,00	47,92	36,66	46,13	14,26	39,26
17	—	0,00	49,85	37,83	46,20	17,97	39,87
18	—	0,00	47,91	38,46	46,61	19,34	41,02
19	—	0,00	46,97	38,26	46,40	17,72	38,36
20	—	0,00	49,34	40,18	47,82	17,74	39,07
21	—	0,00	45,21	37,72	44,56	15,13	38,66
22	—	0,00	46,13	38,64	45,44	15,44	38,07
23	Juli 3	0,00	47,45	38,26	44,92	15,52	40,73
24	—	0,00	48,87	37,72	44,59	16,85	39,84
25	—	0,00	48,57	37,73	45,58	16,92	38,40
26	—	0,00	47,48	35,83	42,97	15,38	38,51
27	—	0,00	49,59	38,28	46,08	15,16	39,72
28	—	0,00	47,41	37,57	43,91	13,04	37,61
29	—	0,00	46,08	40,23	45,48	15,47	39,82
30	—	0,00	45,62	38,05	45,37	14,58	38,85
31	—	0,00	44,42	38,69	46,56	13,46	39,62
32	—	0,00	44,40	38,43	45,34	12,24	39,65

Beobachter: Baeyer und v. Hesse.

Art der Signalisirung:

Auf sämtlichen Punkten Tafeln.

Resultat.

A	0° 0'	0,000	
Marienfelde .	96 56	47,223	+ (135)
Rauenberg .	168 54	37,837	+ (136)
C	180 0	45,527	+ (137)
Buckow . . .	273 5	15,068	+ (138)
Ziethen . . .	354 53	39,223	+ (139)

Gleichungen zur Bestimmung der unbekanntenen Größen von (135) bis (139).

- (135) = + 0,06250 [135] + 0,03125 [136] + 0,03125 [137] + 0,03125 [138] + 0,03125 [139]
- (136) = + 0,03125 [135] + 0,06250 [136] + 0,03125 [137] + 0,03125 [138] + 0,03125 [139]
- (137) = + 0,03125 [135] + 0,03125 [136] + 0,06250 [137] + 0,03125 [138] + 0,03125 [139]
- (138) = + 0,03125 [135] + 0,03125 [136] + 0,03125 [137] + 0,06250 [138] + 0,03125 [139]
- (139) = + 0,03125 [135] + 0,03125 [136] + 0,03125 [137] + 0,03125 [138] + 0,06250 [139]

135	136	137	138	139	135	136	137	138	139	135	136	137	138	139	135	136	137	138	139
0,06250	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,06250	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,06250	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125
0,03125	0,06250	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,06250	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,06250	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125
0,03125	0,03125	0,06250	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,06250	0,03125	0,03125	0,03125	0,06250	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125
0,03125	0,03125	0,03125	0,06250	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,06250	0,03125	0,03125	0,03125	0,06250	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125
0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,06250	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,06250	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125	0,03125

Beobachter: Bauer und v. Meuse.
 Art der Signalmittel:
 Auf sämtlichen Punkten Tafeln

Resultat:
 A. ...
 Bismarck ...
 Rauenberg ...
 C. ...
 Bockow ...
 Zehren ...