

Dritter Abschnitt.

Winkelbeobachtungen zwischen Wildenhof und Lübeck.

§. 20. Beobachtungen in *Wildenhof* (Signal).

		Sommerfeld.	Trunz.
1	1837 Juli 26	0° 0' 0,00	32° 21' 50,50
2	—	0,00	48,75
3	—	0,00	46,00
4	—	0,00	46,00
5	—	0,00	49,25
6	—	0,00	49,50
7	—	0,00	48,00
8	—	0,00	47,25
9	—	0,00	50,25
10	—	0,00	49,25
11	—	0,00	44,75
12	—	0,00	45,50
13	—	0,00	43,50
14	—	0,00	45,75
15	—	0,00	47,75
16	—	0,00	49,50
17	—	0,00	49,50
18	—	0,00	49,50
19	—	0,00	50,00
20	—	0,00	49,25
21	—	0,00	51,75
22	—	0,00	51,25
23	—	0,00	47,00
24	Juli 27	0,00	48,00
25	—	0,00	53,25
26	—	0,00	47,25
27	—	0,00	46,25
28	—	0,00	52,00
29	—	0,00	46,25
30	—	0,00	46,50
31	—	0,00	52,75
32	—	0,00	51,25
33	—	0,00	48,50
34	—	0,00	45,75
35	—	0,00	51,00

		Sommerfeld.	Trunz.
36	1837 Juli 27	0° 0' 0,00	32° 21' 49,75
37	—	0,00	49,75
38	—	0,00	50,75
39	—	0,00	48,25
40	—	0,00	53,00
41	—	0,00	49,50
42	—	0,00	48,75

Beobachter: *Baeyer* und *v. Mörner*.

Art der Signalisirung:

Auf beiden Punkten Heliotropen.

Reduction des Beobachtungspunktes auf das Centrum der Gradmessung:

Centrum der Gradmessung 0° 0' 0"

Trunz 293 15 0

Entfernung vom Instrument bis zum Centrum = 0,70856

Hieraus erhält man die Reductionen auf das Centrum:

Sommerfeld — 0,757

Trunz . . . — 0,538

Resultat mit Einschluss der Reductionen auf das Centrum der Gradmessung:

Sommerfeld 0° 0' — 0,757

Trunz . . . 32 21 48,230 + (1)

Gleichung zur Bestimmung der unbekanntten Größe (1).

$$(1) = 0,04762 [1]$$