

	Aequatorshöhe.	Polhöhe.
I.	39° 13' 23",13	50° 46' 36",87
II.	20,90	39,10
III.	21,90	38,10
IV.	21,10	38,90
V.	20,70	39,30
VI.	23,90	36,10

Polhöhe im Mittel aus 6 Beobacht. 50 46 38,06.

Am 27. September 1823 erhielt ich folgende Zenithdistanzen des Nordsternes:

Wendung des Kreises.	Zenithdistanz.	Sternzeit.
I. Oestlich . . .	39° 29' 47",5	19 ^h 8' 10",12
II. Oestlich . . .	39 29 15,0	19 9 41,38
III. Oestlich . . .	39 28 40,0	19 11 0,59
IV. Westlich . . .	38 48 30,0	19 13 2,92
V. Westlich . . .	38 47 50,0	19 14 51,21
VI. Westlich . . .	38 47 10,0	19 16 21,46.

Collimationsfehler.	Refrakt.	Verbesserung wegen den Stand der Libelle.
I. — 19' 34",22	+ 46",25	— 2",04
II. — 19 36,89	+ 46,24	— 1,53
III. — 19 39,11	+ 46,22	— 1,02
IV. — 19 39,11	+ 46,18	— 1,02
V. — 19 36,89	+ 46,17	— 1,53
VI. — 19 34,22	+ 46,16	— 2,04.

	Aequatorshöhe.	Polhöhe.
I.	39° 13' 21",3	50° 46' 38",7
II.	25,6	34,4
III.	22,7	37,3
IV.	23,0	37,0
V.	26,4	33,6
VI.	21,7	38,3

Im Mittel aus 6 Beobachtungen 50 46 36,55

Am 26ten im Mittel aus 6 Beobacht. 50 46 38,06.