

See bei Hamburg um 91,9450 par. Klfr. gelegen, daher ist auch der 1. Stock des Schlosses in Tetschen über der See bei Hamburg 76,2907 par. Klfr. erhaben.

Der gefundene Höhenunterschied H sollte noch wegen der geographischen Breite verbessert werden. Da aber diese Verbesserung erst bei 100 Klafter Unterschied, wie aus der Tafel XVI. zu ersehen ist, bemerkbar wird, so kann sie bei kleinen Höhenunterschieden ohne Nachtheil weggelassen werden. Wird aber der Höhenunterschied zweier Orte größer als 100 Klafter gefunden, so muß die Verbesserung wegen der Breite nach ihren Zeichen angebracht werden, wie folgendes Beispiel lehrt:

Gipfel des Milleschauer Berges.	Observationszimmer in Prag.
---------------------------------	-----------------------------

Barom. 25'',297 = b	Barom. 27'',321 = b'
-----------------------	------------------------

Therm. + 7°,54 = $t = \tau$	Inn. Th. + 11°,7 = τ'
-----------------------------	----------------------------

Mittel der geogr. Breite beider Orte	Aeufs. Th. + 12,6 = t'
--------------------------------------	--------------------------

$\varphi = 50^\circ 30'$. Daher ist:

Milleschauer Berg:

$$b = 25,2 = 456,1340 \quad \vartheta = \frac{t + t'}{4} = 5^\circ,03$$

$$0,1623 \times 97 = - 15,7431 \quad B = 0,99$$

$$A = 440,3909$$

$$\frac{A \vartheta}{100} = 22,1516$$

$$B \tau = 7,4646$$

$$h = 470,0071$$

Observationszimmer in Prag:

$$b' = 27'',3 = 128,0860$$

$$0,1499 \times 21 = - 3,1479$$

$$A' = 124,9381$$

$$\frac{A' \vartheta}{100} = 6,2845$$