

Zeitschrift:	Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern
Herausgeber:	Naturforschende Gesellschaft Bern
Band:	- (1852)
Heft:	243-244
Artikel:	Beiträge zur Höhenkenntniss des Kantons Bern, enthaltend die Bestimmung einiger zweifelhaften Punkte mittelst des Barometers
Autor:	Fischer-Ooster, C.
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-318377

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 12.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

**C. Fischer-Oester, Beiträge zur Höhen-
kenntniss des Kantons Bern, ent-
haltend die Bestimmung einiger
zweifelhaften Punkte mittelst des
Barometers.**

A. Höhen nördlich vom Thunersee*).

Franz. Fuss supra mare.

- 4352 1) Die Blume.** — Höchster Punkt der Vorberge zwischen Sigriswyl und dem Eritzthale.

Den 21. Juni 1845 um 8 Uhr Morgens: bei Thun 1735' s. m. war B. = 717,35 Mill. bei 18°,8 Cent. — Um 12 Uhr auf dem Gipfel der Blume B' = 650,00 bei 23°,45. — In Bern fiel von 9 bis 12 Uhr der Barometer um 0,56 Mill. — Also ist B. corr. bei 0° = 715,13 — 0,56 = 714,57, B' bei 0° = 647,52. — Temp. aer. in Bern um 12 Uhr = 16°,1 R., auf der Blume 16° R.

- 3626 2) Oberster Punkt am Wege zwischen dem Goldiwyl- und Teufithale.** (10 $\frac{1}{2}$ Uhr Morg.)

B.' corr. à 0° = 665,36 M. B. corr. bei 0° = 714,85.
Temp. aer. = 14° R. Temp. aer. = 15°.

- 3077 3) Goldiwyl.** (Nicht weit vom Schulhause.)

B. corr. bei 0° = 715,04. B.' corr. = 679,41.
Temp. aer. = 14° R. Temp. aer. = 13° R.

- 3011 4) Heiligen-Schwändi.** (Im obern Theile des Dorfes, auf gleicher Höhe ungefähr mit dem Gipfel des Grüsiberges.)

Den 9. Oct. 1844, 11 Uhr Vorm. Untere Station 1735' s. m.
B. corr. = 705,10. B.' corr. = 671,18.
Temp. aer. = 11° R. Temp. aer. = 10° R.

Folgende 8 Höhen wurden an demselben Tage gemessen: (Nr. 5—12.)

Den 26. Juni 1851 war in meinem Hause bei Thun (1735' s.m.):
5 $\frac{1}{4}$ Uhr Morgens: B. = 720,95 bei 19°,25 Cent.
7 $\frac{3}{4}$ Uhr Abends: B. = 719,95 bei 21°.

*) Da wo es nicht besonders angegeben ist, ist die untere Station (B) in meinem Hause bei Thun, 1735' über dem Meere oder 23 Fuss über dem Thunersee.

Franz. Fuss supra mare.

- 2905 5) Homberg. (Oberster Punkt des Weges am Breilistutz.) (6 Uhr 20 Min.)
B.' = 689,00 M. bei 17°,5 Cent. Temp. aer. = 12°,0 R.
B. corr. = 720,88 M. bei 19°,25 Ct. Temp. aer. = 12°,0 R.
- 3128 6) Homberg, letzte Häuser gegen das Teufithal zu. (7 Uhr Morg.)
B.' = 683,10 bei 17°,5 Cent. Temp. aer. = 12°,0 R.
B. corr. = 720,84 bei 19°,25 Cent. Temp. aer. = 12° R.
- 2317 7) Beim Brückchen über die Sulg (zwischen Teufithal und Schwarzenbeck) circa 20' über dem Flussbett. (8 Uhr 15 Min.)
B.' = 704,60 bei 17°,25 Cent. Temp. aer. = 12°,25 R.
B. corr. = 720,75 bei 19°,25 Cent. Temp. aer. = 15°,0 R.
- 2929 8) Anfang der Eritzstrasse (ungefähr in gleicher Höhe mit dem Kirchhof in Schwarzenbeck). (9 Uhr.)
B.' = 688,90 bei 19°,5 Cent. Temp. aer. = 14° R.
B. corr. = 720,70 bei 19°,25 Cent. Temp. aer. = 16° R.
- 3120 9) Hinten im Eritz (an der Strasse bei den Häusern, etwas bevor man zur grossen Brücke kommt). (10 Uhr 30 Min.)
B.' = 684,45 bei 23° Cent. Temp. aer. = 15° R.
B. corr. = 720,60 bei 19°,25 Cent. Temp. aer. = 17° R.
- 4343 10) Fidertsch-Eck (obere Sennhütte). (12 Uhr 30 Min.)
Dieser Berg ist der nördliche Ausläufer der Ralligstöcke gegen das Eritz zu. — Die obere Buchengrenze ist etwa 100 Fuss tiefer, als diese Hütte.
B.' = 653,60 bei 20° Cent. Temp. aer. = 16° R.
B. corr. = 720,45 bei 19°,25 Cent. Temp. aer. = 19°,25 R.
- 5236 11) Sulgi pass (zwischen Justithal und Hinter-Eritz). (2 Uhr 30 Min.)
B.' = 631,05 bei 20° Cent. Temp. aer. = 10°,25 R.
B. corr. = 720,32 bei 19°,25 Cent. Temp. aer. = 21°,75 R.
- 4244 12) Justithal (etwas unterwärts der grossen Sennhütte unten an den Schweisen, noch 20—30' über d. flachen Thalboden.) (3. U. 25 M.)
B.' = 655,40 M. bei 19°,0 Cent. Temp. aer. = 12°,5 R.
B. corr. = 720,26 M. bei 19°,25 Ct. Temp. aer. = 20°,5 R.

Franz. Fuss supra mare.

NB. Für diese acht Messungen ist zu bemerken, dass die Correktion des Bar. bei Thun in gleichmässigen Abständen gemacht wurde nach der Tageszeit; der Unterschied von 1 Mill. in $14\frac{1}{2}$ Stunden beträgt 0,0689 Mill. per Stunde, die man von 720,95 abzuziehen hat u. s. w. — Was die correspondirenden Temperaturbeobachtungen anbetrifft, so sind sie approximativ, indem ich den folgenden Tag bei gleichem Barometerstande und gleich schönem Wetter, von Stunde zu Stunde das Thermometer in Thun beobachtete. Jedenfalls kann der Fehler nicht gross sein.

6359 13) Rothhorn (höchster Punkt des Sigriswylgrates). (Den 3. Juli 1845 um 12 Uhr Mittags.)

Untere Station bei Thun 1735' supra mare.

Um $4\frac{1}{2}$ Uhr Morgens B. corr. bei 0° = 715,88 Mill.

Um $7\frac{1}{2}$ Uhr Abends B. corr. bei 0° = 715,44 Mill.

In Bern fiel das Bar. von Morgens bis Mittag um 0,6 Mill.

Also B. corr. à 0° = 715,28 um Miftag.

Rothhorn: B.' corr. à 0° = 602,53 um Mittag.

Rothhorn: Temp. aer. = 15° R. Rothhorn.

230,4 R. Bern.

NB, Mit diesem Gipfel ungefähr gleich hoch ist der auf Ostseite des Justisthales gelegene Güggisgrat. Der Unterschied wird keine hundert Fuss betragen nach Schätzung von Auge.

2492 14) Aeschle (Dorf obenherr Gunten, gegenüber Sigriswyl; Standpunkt 20—30' über d. Kirchhof dieses letzten Dorfes). (Den 3. Juli 1845 um $6\frac{1}{4}$ Uhr Morg.)

Bei Thun (1735' s. m.) B. corr. à 0° = 715,83.

Aeschle B. corr. à 0° = 695,53.

Temp. aer. = 14° R.

B. Südlich vom Thunersee.

2641 15) Pfarrdorf Aeschi (Standpunkt etwa 6 Fuss unterhalb des Kirchhofes). (Den 12. Oct. 1844 um 3 Uhr Nachmittags.)

Aeschi. B.' corr. à 0° = 686,57 M. um 3 Uhr.

Thun. B. corr. à 0° = 712,87 M. um 12 Uhr.

In Bern fiel B. um = 1,69 M. von 12 bis 3 Uhr.

Thun. B. corr. = 711,27 M. um 3 Uhr.

Temp. aer. Bern $11^{\circ},8$ R. Aeschi $8^{\circ},8$ R. um 3 Uhr.

(Die Fortsetzung folgt später.)