

Barometrische Höhen-Messungen in der Oberlausitz und den angrenzenden Gegenden. *)

Stadt Niemes**) in der Al.-Herrschaft Niemes in Böhmen.
Das Barometer hing beim Gasthaus zum Roß, in der Nähe des Marktplazes.

Den 2. August 1845, Vormittags 8 $\frac{1}{2}$ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 328,74. Lufttemperatur + 16,0° R. N. N.

Niemes. " 325,52. " + 17,2° R. N.

Höhenunterschied: 43,555 Toisen.

Höhe der Stadt Niemes: 918,5 F. F. über der Nordsee.

Der Kollberg***) bei Niemes, in der F. com. Herrschaft Wartenberg
in Böhmen.

Das Barometer hing in der Ruine, 10 Fuß unter der höchsten Spitze des Berges.

Den 2. August 1845, Vormittags 11 Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 327,50" Lufttemperatur + 18,6° R. N. SW.

Kollberg. " 309,49" " + 15,4° R. N.

Höhenunterschied: 249,588 Toisen.

Höhe des Kollberges: 2164,7 F. F. über der Nordsee.

*) Aus dem Nachlasse des am 22. Februar 1861 verstorbenen Gymnasial-Oberlehrers Theodor Hertel. Die bis zum Jahre 1850 ausgeführten Höhenmessungen des um die Klimatologie und Hypsometrie der Oberlausitz hochverdienten Mannes sind zum größten Theile früher veröffentlicht worden in den Programmen des Görlitzer Gymnasiums von 1840 und 1850; einzelne der nachstehenden Messungen wurden auch bereits in den Görlitzer Lokalblättern mitgetheilt. Der Unterzeichnete, der an Stelle seines verstorbenen Lehrers und Freundes die meteorologischen Beobachtungen für Görlitz übernahm, erhielt durch die Güte der Wittve, gleichzeitig mit den meteorologischen Tagebüchern, auch diese Aufzeichnungen, und hält es für seine Pflicht, dieselben der Öffentlichkeit zu übergeben.

R. Bed.

**) Auch Niems, böhm. Minmonie.

***) Ein isolirter Basaltberg, auf dem Gipfel die Ruinen des Schlosses Ralsko, welches 1468 zerstört wurde. Nach David 358 W. Rstr. über der Nordsee.

Stadt Gabel*) in der Al.-Herrschaft Gabel in Böhmen.

Das Barometer hing auf dem Marktplatze beim Gasthause zum schwarzen Adler,
2,5 Fuß über dem Pflaster.

Den 2. August 1845, Nachmittags 5^{3/4} Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 327,39^{'''}. Lufttemperatur + 19,5° R. N. B.
Gabel. " 323,67. " + 20,4° R.

Höhenunterschied: 51,229 Toisen.

Höhe des Marktplatzes in Gabel: 962 P. F. über der Nordsee.

Der Hochwald**). Sächf. Oberlausiz.

Das Barometer hing an der Pyramide auf der höchsten Spitze, 5 Fuß über
der obern Fläche.

Den 3. August 1845, Vormittags 7^{3/4} Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 329,68^{'''}. Lufttemperatur + 13,0° R. b. B.
Hochwald. " 309,32^{'''}. " + 10,4° R.

Höhenunterschied 275,554 Toisen.

Höhe des Hochwalds: 2315,8 P. F. über der Nordsee.

Der Dybin***). Sächf. Oberlausiz.

Das Barometer hing auf der höchsten Fläche beim Sommerhause, an welchem
sich die Aussicht nach Zittau eröffnet, 2,5 F. über dem Fußboden.

Den 3. August 1845, Vormittags 9^{3/4} Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 329,75^{'''}. Lufttemperatur + 16,2° R. N. B.
Dybin. " 318,51^{'''}. " + 13,8° R.

Höhenunterschied: 152,323 Toisen.

Höhe des Dybins: 1568,6 P. F. über der Nordsee.

Dorf Dybin. Sächf. Oberlausiz.

Das Barometer hing beim Gasthause in der Nähe am Fuße des Felsens.

Den 3. August 1845, Vormittags 10^{1/4} Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 329,77^{'''}. Lufttemperatur + 17,0° R. N. B.
Dorf Dybin. " 323,13^{'''}. " + 14,0° R.

Höhenunterschied 89,629 Toisen.

Höhe des Dorfes Dybin 1194,9 P. F. über der Nordsee.

*) Böhm. Gablon, Jablona.

***) Auch der Hohewald, das Fuder Heu genannt, ein Grenzberg, theils nach Böhmen,
theils nach Sachsen gehörig, südwestlich von Dybin.

****) Auch Dwyen, Eubin, nordwestlich vom Dorfe Dybin, ein großer Sandsteinfelsen in
mächtigen, wagerechten, besonders an der Süd- und Ostseite abgerundeten Lagern, mit den
Ruinen eines Schlosses und eines Klosters.

Neu-Waltersdorf. Sächf. Oberlausitz.

Am Fuße der Lausche. Das Barometer hing am oberen Gasthause, 2,5 Fuß über der Straße.

Den 3. August 1845, Nachmittags 12^{3/4} Uhr.

Görlitz. Barometerstand 329,90^{'''}. Lufttemperatur + 18,1° R. N. W.
Neu-Waltersdorf. " 317,06^{'''}. " + 15,2° R. N.

Höhenunterschied: 175,699 Toisen.

Höhe des obern Gasthauses zu Neu-Waltersdorf beträgt: 1708,9 P. F.

Die Lausche*). Grenzberg zwischen Böhmen und Sachsen.

Das Barometer hing am Hause, welches auf der Spitze der Lausche erbaut ist.

Den 3. August 1845, Nachmittags 2 Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 329,95^{'''}. Lufttemperatur + 17,5° R. N. SW.
Lausche. " 308,23^{'''}. " + 12,8° R. N.

Höhenunterschied: 299,291 Toisen.

Höhe der Lausche: 2450,4 P. F. über der Nordsee.

Dorf Hainewalde. Sächf. Oberlausitz.

Das Barometer hing am Pfarrhause, 2,5 Fuß über dem Fußboden.

Den 3. August 1845, Abends 7^{1/2} Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 330,17^{'''}. Lufttemperatur + 13,0° R. N. SW.
Hainewalde. " 327,18^{'''}. " + 12,4° R. N.

Höhenunterschied: 39,529 Toisen.

Höhe des Pfarrhauses in Hainewalde: 891,8 P. F. über der Nordsee.

Der Dderwitzer Spitzberg**). Sächf. Oberlausitz.

Das Barometer hing nach einer vorgenommenen Messung 45 Fuß unter der höchsten Felsen Spitze.

Den 4. August 1845, Morgens 8^{1/2} Uhr.

Görlitz. Barometerst.: 330,54^{'''}. Lufttemperatur + 16,0° R. N. S.
Dderw. Spitzberg. " 320,25^{'''}. " + 15,7° R.

Höhenunterschied: 139,454 Toisen.

Höhe des Dderwitzer Spitzberges: 1538,9 P. F. über der Nordsee.

Oppeln***), Dorf bei Löbau in der Sächf. Oberlausitz.

Das Barometer hing an der Straße nach Löbau, beim Wirthshause, 5 Fuß über derselben.

*) Südwestlich bei Neu-Waltersdorf, wird in Waltersdorf der Spitzberg, in Hainewalde der Mittagsberg genannt, Grenzberg, zwei Kuppen, die niedrigere nördlichere wird der Sichel, Sichelstein, Heißstein genannt.

**) Südlich bei Ober-Dderwitz, besteht aus etwas säulenförmigem, gegliederten Phonolit, am südlichen Abhange aber aus Basalt.

***) In der Nähe von Oppeln befindet sich ein schönes Thal, die Scala genannt.

Den 13. Juni 1846, Abends 8 Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 331,16^{'''}. Lufttemperatur + 12,8° R. WNW.
 Dppeln. " 330,47^{'''}. " + 12,4° R.

Höhenunterschied: 9,059 Toisen.

Höhe von Dppeln an der Löbauer Straße: 706,5 P. F.

Der Löbauer Berg*). 1. Die Bautzener Kuppe.

Das Barometer hing 10 Fuß unter der Felsenspitze.

Görlitz. Barometerst.: 331,21^{'''}. Lufttemperatur + 12,4° R. N. WNW.
 Bautzener Kuppe. " 322,50^{'''}. " + 11,4° R.

Höhenunterschied: 115,360 Toisen.

Höhe der Bautzener Kuppe: 1359,3 P. F. über der Nordsee.

Das Berghaus in der Nähe der Bautzener Kuppe auf dem
 Löbauer Berge.

Das Barometer hing an dem höchsten Sommerhause 3,5 Fuß über dem Boden.

Den 14. Juni 1846, Morgens 8³/₄ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 331,16^{'''}. Lufttemperatur + 14,5° R. N. W.
 Berghaus. " 322,69^{'''}. " + 13,3° R.

Höhenunterschied: 113,216 Toisen.

Höhe des Berghauses: 1333 P. F. über der Nordsee.

Der Löbauer Berg. 2. Der Schafberg.

Das Barometer hing auf der höchsten Fläche.

Den 14. Juni 1846, Morgens 9³/₄ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 331,11^{'''}. Lufttemperatur + 15,1° R. N. W.
 Schafberg. " 322,37^{'''}. " + 13,4° R.

Höhenunterschied: 117,083 Toisen.

Höhe des Schafberges: 1359,6 P. F. über der Nordsee.

Löbau, Stadt in der Sächf. Oberlausiz.

Das Barometer hing in der Vorstadt, im Gasthause zur Stadt Berlin, an der
 Straße nach Görlitz, 15 Fuß über derselben.

Den 14. Juni 1846, Morgens 6 Uhr.

Löbau. Barometerstand: 329,14^{'''}. Lufttemperatur + 10,4° R. N.
 Bautzener Kuppe. " 322,50^{'''}. " + 11,4° R.

Höhenunterschied: 87,805 Toisen.

Höhe von Löbau, an der Straße in der Vorstadt: 807,5 P. F. über der Nordsee.

*) Die Löbauer Berge, östlich bei Löbau, kegelförmig und steil, mit 2 mächtigen Kuppen, die nordöstliche der Schafberg, die südwestliche die Bautzener oder eigentlich die Budissiner Kuppe.

Sohland, die Kirche. Sächf. Oberlausitz.

Das Barometer hing an der Kirchhofmauer an einem Baume, 12 Fuß unter derselben.

Den 14. Juni 1846, Nachmittags 1 Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 330,94^{'''}. Lufttemperatur + 18,0° R. NB.

Sohland. " 329,73^{'''}. " + 17,4° R.

Höhenunterschied: 16,290 Toisen.

Höhe der Kirche in Sohland: 767 \mathcal{P} . \mathcal{F} . über der Nordsee.

Nieder-Weisbach, in der Herrschaft Friedland in Böhmen.

Das Barometer hing bei der ersten Mühle in Nieder-Weisbach.

Den 20. Juli 1846, Nachmittags 6 Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 329,17^{'''}, bei + 22,0° R. NB. S.

N.-Weisbach. " 322,04^{'''}, bei + 21,8° R.

Höhenunterschied: 99,268 Toisen.

Höhe von Nieder-Weisbach: 1252,8 \mathcal{P} . \mathcal{F} . über der Nordsee.

Der keuligte Buchberg des Isergebirges in der Herrschaft Friedland in Böhmen.

Das Barometer hing auf der höchsten Spitze, 3 Fuß über dem Fußboden.

Eine Basaltkuppe.

Den 21. Juli 1846, Nachmittags 1½ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 331,23^{'''}. Lufttemperatur + 17,2° R. NB. B.

Buchberg. " 301,91^{'''}. " + 10,6° R. NB.

Höhenunterschied: 404,999 Toisen.

Höhe des keuligten Buchberges: 3084,2 \mathcal{P} . \mathcal{F} .) über der Nordsee.

Iser- oder Buchberg**) am Fuße des keuligten Buchberges in der Herrschaft Friedland.

Das Barometer hing bei der herrschaftlichen Jägerei.

Görlitz. Barometerstand: 331,16^{'''}. Lufttemperatur + 17,4° R. ht. B.

Iser. " 305,45^{'''}. " + 12,2° R. ht.

Höhenunterschied: 354,624 Toisen.

Höhe vom Iser- oder Buchberg: 2784,9 \mathcal{P} . \mathcal{F} . über der Nordsee.

Liefenbach, Dorf in Böhmen in der Allodialherrschaft Semil.

Liegt an der schwarzen Dofse und besitzt eine besuchte Wasserheil-Anstalt. Das

Barometer hing beim Gasthause zur Eiche, 4 Fuß über der Straße.

*) Nach Menzel's Messung 3072 \mathcal{P} . \mathcal{F} .

**) Auch Wilhelmshöhe genannt. In der Nähe die sogenannte Iserwiese mit sumpfigem Moorgrunde, auf welcher bereits das Knieholz (pinus pumilio), aber noch mit hochstämmigen Kiefern untermischt, vorkommt.

Den 21. Juli 1846, Nachmittags 5 Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 330,82^{'''}. Lufttemperatur + 17,1° R. N. N.
Tiefenbach " 320,58. " + 15,2° R. N.

Höhenunterschied 138,84 Toisen.

Höhe von Tiefenbach 1486,2 P. F. über der Nordsee.*)

Der Schwarzbrennberg in der Herrschaft Klein-Stein in Böhmen. Der Schwarzbrennberg besteht aus Granit, das Barometer hing 17 Fuß unter der höchsten Felsen Spitze desselben an einem Baume (nach Abmessung vermitteltst Loth und Schnure).

1) Den 22. Juli 1846, Morgens 8 Uhr.

Reißeborn. Barometerstand: 314,43^{'''} bei + 12,3° R. Morgens 7 Uhr.

Schwarzbrennberg. " 305,68^{'''} bei + 11,4° R.

Höhenunterschied: 122,242 Toisen = 733,4 P. F.

Höhe des Reißeborn ist 1935 F. + 5 F., also Höhe des Schwarzbrennberges 2673,4 F.

2) Verglichen mit einer Beobachtung um 9½ Uhr beim Dorfe Schwarzbrenn.

Barometerstand 312,27^{'''}. Lufttemperatur + 12,4 R.

Höhenunterschied: 92,331 Toisen = 554 P. F.

Höhe des Dorfes Schwarzbrenn ist 2111 P. F., also Höhe des Schwarzbrennberges 2665 P. F., die mittlere Höhe beträgt danach 2669,2 P. F., und also die höchste Felsen Spitze des Schwarzbrennberges 2686,2 P. F. über der Nordsee.**)

Stadt Eisenbrod***) in der F. C. Herrschaft Groß-Rososek in Böhmen. Liegt am rechten Ufer der Iser. Das Barometer hing in der Nähe des Marktes, 5 Fuß über dem Pflaster. Gasthof zum grünen Baum.

Den 22. Juli 1846, Nachmittags 12½ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 329,24^{'''} bei + 20,9° R.

Eisenbrod. " 326,99^{'''} bei + 19,0° R.

Höhenunterschied: 30,817 Toisen.

Höhe des Marktplatzes von Eisenbrod: 837,1 P. F. über der Nordsee.

Höhe des Iserpiegels bei Eisenbrod hält nach Schätzung 817 P. F. über der Nordsee.

Rosakow, Berg in der N. Herrschaft Groß-Stein und Turnau.

Der Rosakow besteht aus rothem Sandstein mit vorherrschendem Mandelstein, aus welchem am Gipfel der Basalt emporsteigt. Das Barometer hing 10 Fuß unter der höchsten Spitze.

*) Nach Menzel 1493 P. F.

**) Nach Menzel's Messungen 2631 P. F.

***) Böhmisches: Železný Brod.

Den 22. Juli 1846, Nachmittags 3¼ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 328,79^{'''}. Lufttemperatur + 19,6° R. N. W.

Rosafow. " 309,38^{'''}. " + 16,2° R. N.

Höhenunterschied: 270,862 Toisen.

Höhe des Rosafow, 2292,4 P. F. über der Nordsee.

Dorf Ktowa in der A. Herrschaft Groß=Skal und Turnau.

Dorf Ktowa an der Weselka liegt am Fuße der Burg Trostky. Das Barometer hing an der Straße beim Gasthause daselbst.

Den 22. Juli 1846, Nachmittags 6½ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 328,94^{'''}. Lufttemperatur + 16,3° R. b. WSW.

Ktowa. " 326,47^{'''}. " + 16° R.

Höhenunterschied: 33,281 Toisen.

Höhe von Ktowa: 856,9 P. F. über der Nordsee.

Burg Trostky in der A.=Herrschaft Groß=Skal und Turnau.

Die Burg Trostky liegt auf zwei kegelförmigen Basaltfelsen, welche durch eine 4 bis 5 Ellen dicke Mauer mit einander verbunden sind. Auf beiden Felsen=spitzen befinden sich Schlösser, das auf der östlichen Spitze führt den Namen Panna (Jungfer), das auf der westlichen, welches fast um die Hälfte des Felsens niedriger liegt, Baba (alte Mutter). Die beiden Schlösser sind nicht mehr ersteigbar. Das Barometer hing im 2. Burghofe.

Den 23. Juli 1846, Morgens 7 Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 330,76^{'''}. Lufttemperatur + 12,3° R. SW.

Trostky. " 321,20^{'''}. " + 10,6° R. N.

Höhenunterschied: 126,691 Toisen.

Höhe des Burghofes der Trostky: 1417,3 P. F.

Groß=Skal in der A.=Herrschaft Groß=Skal und Turnau.

Das Schloß Groß=Skal liegt auf hohen Quader=Sandsteinfelsen erbaut, welche sich als hohe schroffe Felsen, unter dem Namen die Felsenstadt, bis nach Waldstein zu erstrecken. Das Barometer hing in der Nähe der Kirche vor der Schloßbrücke.

Den 23. Juli 1846, Morgens 9½ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 331,07^{'''}. Lufttemperatur + 14,8. SW. N.

Groß=Skal. " 325,59^{'''}. " + 13,1. N.

Höhenunterschied: 72,950 Toisen.

Höhe von Groß=Skal: 1099,9 P. F. über der Nordsee.

Waldstein in der A.=Herrschaft Groß=Skal und Turnau.

Mit altergrauen, ehrwürdigen Trümmern des ehemaligen festen Bergschlosses

Waldstein. Das Barometer hing im Wirthshause bei der Kirche, an welcher unmittelbar die Ruinen der Burg liegen, 16 Fuß über dem Boden.

Den 23. Juli, Nachmittags 2 $\frac{1}{2}$ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 330,83 $''$. Lufttemperatur + 17,2° R. W. N.

Waldstein. " 324,08 $''$. " + 16,4° R. N.

Höhenunterschied: 91,299 Toisen.

Höhe von Waldstein: 1189 P. F. über der Nordsee.

Liebenau in der Herrschaft Böhmischnicha und Friedstein.

Stadt (Böhm. Hodbowice) an der Mohelka. Das Barometer hing am Marktplatz beim Gasthause zum Erzherzoge Stephan, 3 Fuß über dem Boden.

Den 23. Juli 1846, Abends 7 Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 330,83 $''$. Lufttemperatur 15,8° R. W. N.

Liebenau. " 325,12 $''$. " 14,4° R. N.

Höhenunterschied: 76,504 Toisen.

Höhe von Liebenau: 1113,2 P. F. über der Nordsee.

Teufelsmauer in der N.-Herrschaft Niemes in Böhmen.

Die Teufelsmauer ist ein Bergrücken beim Dorfe Kessel, welcher durch einen natürlichen Basaltdamm gebildet wird. Die früher auf dem Rücken hervorstehenden Basaltsäulen, wovon dieselbe ihren Namen erhielt, sind meistens abgebrochen. Das Barometer hing an einem Baume bei der steinernen Säule mit dem Kreuze.

Den 24. Juli 1846, Morgens 8 $\frac{1}{4}$ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 331,55 $''$. Lufttemperatur + 15,4° R. SW.

Teufelsmauer. " 321,12 $''$. " + 13,6° R.

Höhenunterschied: 140,062 Toisen.

Höhe der Teufelsmauer 1497,6 P. F. über der Nordsee.

Dewin in der N.-Herrschaft Niemes in Böhmen.

Dewin, auch Tebon, gewöhnlich Teben genannt, mit den Ruinen einer bedeutenden Burg, besteht aus Sandsteinfelsen mit einem in Sandstein streichenden Basaltgange. Liegt ganz im Walde. Das Barometer hing auf der höchsten Spitze der Burg.

Den 24. Juli 1846, Morgens 10 $\frac{1}{2}$ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 331,47 $''$. Lufttemperatur + 18,7° R. SW.

Dewin. " 323,07 $''$. " + 17,8° R.

Höhenunterschied: 114,443 Toisen.

Höhe der Burg Dewin 1343,9 P. F. über der Nordsee.

Dewin, Jägerhaus, in der A.-Herrschaft Niemes in Böhmen.

Das herrschaftl. Jägerhaus Dewin liegt am Fuße des Dewin.

Den 24. Juli 1846, Morgens 11 $\frac{1}{2}$ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 331,41 $'''$. Lufttemperatur + 19,7° R.

Jägerhaus Dewin. " 327,48 $'''$. " + 18,6° R.

Höhenunterschied: 53,405 Toisen.

Höhe vom herrschaftl. Jägerhaus 977,7 P. F.

Försterei Passfek in der Herrschaft Böhmisches-Micha und Friedstein.

Liegt auf dem Jeschken am Ende des Dorfes Passfek oder Passfeka.

Den 24. Juli 1846, Nachmittags 6 Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 331,03 $'''$. Lufttemperatur + 20,5° R. SW.

Passfek. " 316,50 $'''$. " + 18,4° R.

Höhenunterschied: 201,226 Toisen.

Höhe von der Försterei Passfek: 1864,5 P. F.

Wüst-Ollersdorf. Chaussee von Reichenberg nach Friedland.

Das Barometer hing am Gasthause 5' über dem Boden.

Den 25. Juli 1846, Morgens 8 $\frac{1}{4}$ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 330,18 $'''$. Lufttemperatur + 17,8° R. ht. S.

Wst.-Ollersdorf. " 318,23 $'''$. " + 17,0° R.

Höhenunterschied: 163,718 Toisen.

Höhe der Chaussee beim Gasthause in Wüst-Ollersdorf beträgt 1634,5 P. F.

Leopoldshayn. *) Görlitzer Kreis.

Das Barometer hing 2,5 Fuß über dem Fußboden der Kirche gegen 12 Fuß über dem Wasserspiegel des Dorfbaches bei der Brücke.

Den 28. Juli 1858, Nachmittags 3 $\frac{1}{2}$ Uhr.

Leopoldshayn. Barometerstand: 326,02 $'''$ bei 17,6° R. bei N.

Görlitz. " 325,85 $'''$ bei 15,8° R.

Höhenunterschied: 2,309 Toisen.

Höhe der Kirche in Leopoldshayn: 631 P. F.

Höhe des Dorfbaches bei der Brücke: 621 P. F.

Lichtenberg. Kreis Lauban.

Das Barometer hing beim 2. Wirthshause, 5,3 Fuß über der Chaussee.

Den 28. Juli 1858, Nachmittags 5 Uhr 15 Minuten.

Görlitz. Barometerstand: 325,69 $'''$ bei 13,1° R. N.

Lichtenberg. " 324,38 $'''$ bei 12,6° R.

*) Bei diesen und den folgenden Messungen wurde als Höhe des Beobachtungspunktes 647,7 P. F. zu Grunde gelegt.

Höhenunterschied: 17,524 Toisen.

Höhe der Chaussee beim 2. Wirthshause in Sichtenberg: 747 P. F.

Lauban, Kreisstadt.

Das Barometer hing in der Apotheke am Markte 27,5 P. F. über dem
Straßenpflaster.

- 1) Den 29. Juli 1858, Vormittags 7 $\frac{1}{2}$ Uhr.
Görlitz. Barometerstand: 326,40^{'''} bei 11,1^o R. NB.
Lauban. " 325,72^{'''} bei 9,1^o R.
- 2) Den 29. Juli 1858, Vormittags 9 $\frac{1}{2}$ Uhr.
Görlitz. Barometerstand: 326,48^{'''} bei 10,3^o R. N.
Lauban. " 325,82^{'''} bei 11,0^o R.
- 3) Den 29. Juli 1858, Vormittags 10 $\frac{1}{4}$ Uhr.
Görlitz. Barometerstand: 326,51^{'''} bei 11,0^o R. N.
Lauban. " 325,97^{'''} bei 11,7^o R.
- 4) Den 29. Juli 1858, Abends 8 Uhr.
Görlitz. Barometerstand: 326,80^{'''} bei 10,7^o R. NB.
Lauban. " 326,16^{'''} bei 10,4^o R.
- 5) Den 30. Juli 1858, Vormittags 7 $\frac{1}{2}$ Uhr.
Görlitz. Barometerstand: 325,97^{'''} bei 10,8^o R. NB.
Lauban. " 325,38^{'''} bei 10,0^o R.
- 6) Den 30. Juli 1858, Vormittags 11 Uhr.
Görlitz. Barometerstand: 326,00^{'''} bei 10,2^o R. NB.
Lauban. " 325,28^{'''} bei 10,8^o R.

Das Mittel aus vorstehenden Beobachtungen ist:

Görlitz. Barometerstand: 326,36^{'''} bei 10,3^o R.

Lauban. " 325,72^{'''} bei 10,8^o R.

Höhenunterschied: 8,443 Toisen.

Höhe des Marktes von Lauban bei der Apotheke: 671 P. F.

Der Queis bei Lauban.

Das Barometer hing 5 Fuß über dem Wasserspiegel bei der 2. Queisbrücke.

Den 29. Juli 1858, Nachmittags 2 Uhr 45 Minuten.

Lauban. Barometerstand: 326,10^{'''} bei 11,0^o R.

Queisbrücke. " 326,94^{'''} bei 10,6^o R.

Höhenunterschied: 11,079 Toisen.

Höhe des Queises bei Lauban: 627 P. F.

Der Kreuzberg bei Lauban.

Das Barometer hing 2,5 Fuß auf der höchsten Spitze beim Kreuze.

Den 29. Juli 1858, Nachmittags 3 $\frac{1}{4}$ Uhr.

Queisbrücke b. Lauban. Barometerstand: 326,94 $''$ bei 10,6° N.

Kreuzberg bei Lauban. " 324,65 $''$ bei 9,9° N.

Höhenunterschied: 30,191 Toisen.

Höhe des Kreuzberges bei Lauban: 810,5 P. F.

Der Hofeberg bei Lauban.

Das Barometer hing 2,5 Fuß über der höchsten Fläche.

Den 29. Juli 1858, Nachmittags 4 $\frac{1}{4}$ Uhr.

Kreuzberg. Barometerstand: 324,65 $''$ bei 9,9° N.

Hofeberg. " 323,85 $''$ bei 9,9° N.

Höhenunterschied: 10,579 Toisen.

Höhe des Hofeberges: 874 P. F.

Das Schießhaus bei Lauban.

Das Barometer hing in der Colonnade am Fuße des Steinberges, 2,5 Fuß über dem Fußboden.

Den 29. Juli 1858, Nachmittags 5 $\frac{1}{4}$ Uhr.

Hofeberg. Barometerstand: 323,85 $''$ bei 9,9° N.

Schießhaus. " 326,02 $''$ bei 11,2° N.

Höhenunterschied: 28,724 Toisen.

Höhe der Colonnade des Schießhauses: 699,2 Fuß.

Der Steinberg bei Lauban.

Das Barometer hing auf der höchsten Spitze bei der Birke, 4' über dem Fußboden.

Den 29. Juli 1858, Nachmittags 6 Uhr.

Schießhaus. Barometerstand: 326,02 $''$ bei 11,2° N.

Steinberg. " 323,87 $''$ bei 10,3° N.

Höhenunterschied: 28,499 Toisen.

Höhe des Steinberges: 869 Fuß.

Der Queis bei Marklissa, Laubaner Kreis.

Das Barometer hing am Queis bei der evangelischen Kirche, 7,5' über dem Wasserpiegel desselben.

Den 5. August 1858, Nachmittags 4 $\frac{1}{4}$ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 330,23 $''$ bei 20,8° N. N. N.

Queis. " 329,04 $''$ bei 19,9° N.

Höhenunterschied: 16,25 Toisen.

Höhe des Queis bei Marklissa: 738 P. F.

Marklissa, Laubaner Kreis.

Das Barometer hing auf dem Marktplatze beim Gasthofs zur Krone, 2,5 Fuß über dem Straßenpflaster.

Den 5. August 1858, Nachmittags 5 Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 330,21^{'''} bei 19,1° R. N. N. D.

Marklissa. " 328,62^{'''} bei 19,2° R.

Höhenunterschied: 21,609 Toisen.

Höhe des Marktplazes von Marklissa: 775 Fuß.

Der Adlerstein bei Marklissa.

Das Barometer hing auf der höchsten Fläche desselben nahe am Wege,
3 Fuß über demselben.

Den 5. August 1858, Nachmittags 6¹/₂ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 330,19^{'''} bei 18,8° R. N. N. D.

Adlerstein. " 326,28^{'''} bei 18,6° R.

Höhenunterschied: 53,22 Toisen.

Höhe des Adlersteines bei Marklissa: 964 P. F.

Greifenberg, Löwenberger Kreis.

Das Barometer hing im Gasthose zur Burg, 13,5 Fuß über dem Marktplaze.

Den 6. August 1858, Vormittags 7 Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 329,56^{'''} bei 15,4° R. w. N. D.

Greifenberg. " 324,90^{'''} bei 14,6° R.

Höhenunterschied: 68,583 Toisen.

Höhe des Marktplazes von Greifenberg: 1046 P. F.

Der Queis bei Greifenberg.

Das Barometer hing in der Nähe der steinernen Brücke, 7 Fuß über dem
Wasserspiegel.

Den 6. August 1858, Vormittags 7¹/₂ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 329,57^{'''} bei 15,7° R. w. N. D.

Queis. " 325,43^{'''} bei 15,5° R.

Höhenunterschied: 55,626 Toisen.

Höhe des Queis bei Greifenberg: 974 P. F.

Greifenstein, die Brauerei.

Das Barometer hing 7 Fuß über der Chaussee nach Friedeberg.

Den 6. August 1858, Vormittags 9¹/₄ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 329,64^{'''} bei 16,7° R. w. N. D.

Dorf Greifenstein. " 321,98^{'''} bei 14,6° R.

Höhenunterschied: 103,59 Toisen.

Höhe der Straße bei der Brauerei in Greifenstein: 1262 P. F.

Burg Greifenstein.

Das Barometer hing im Burghofe.

Den 6. August 1858, Vormittags 9 $\frac{3}{4}$ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 329,67^{'''} bei 17,4° R. w. NB.

Burg Greifenstein. " 320,44^{'''} bei 12,8° R.

Höhenunterschied: 124,772 Toisen.

Höhe des Hofes der Burg Greifenstein: 1396 P. F.

Stadt Friedeberg, Kreis Löwenberg.

Das Barometer hing beim Gasthofs zum Löwen, 3 Fuß über dem Straßenpflaster des Marktplazes.

Den 6. August 1858, Vormittags 11 $\frac{3}{4}$ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 329,67^{'''} bei 14,6° R. w. NB.

Friedeberg. " 324,06^{'''} bei 13,8° R.

Höhenunterschied: 75,104 Toisen.

Höhe des Marktplazes der Stadt Friedeberg: 1095 P. F.

Der Queis liegt gegen 20 Fuß tiefer unmittelbar bei der Stadt.

Höhe des Queis bei Friedeberg: 1075 P. F.

Bad Flinsberg, Löwenberger Kreis.

Das Barometer hing in der Nähe des Oberbrunnens, 3 Fuß über dem Plage.

Den 7. August 1858, Vormittags 11 $\frac{1}{4}$ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 331,28^{'''} bei 12,3° R. w. NB.

Flinsberg. " 319,06^{'''} bei 9,4° R.

Höhenunterschied: 162,264 Toisen.

Höhe des Oberbrunnens bei dem Bade Flinsberg: 1618 P. F.

Der Queis bei Flinsberg.

Das Barometer hing in der Nähe des Niederbrunnens beim Försterhause, 20 Fuß über dem Wasserspiegel.

Den 7. August 1858, Vormittags 8 $\frac{3}{4}$ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 331,32^{'''} bei 12,6° R. w. NB.

Queis. " 321,35^{'''} bei 9,8° R.

Höhenunterschied: 131,825 Toisen.

Höhe des Queis bei Flinsberg: 1419 P. F.

Der Wasserfall bei Flinsberg.

Das Barometer hing 5 Fuß über dem Wasserspiegel des Baches am Fuße des Wasserfalles.

Den 7. August 1858, Vormittags 9 $\frac{1}{4}$ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 331,37^{'''} bei 12,7° R. w. NB.

Wasserfall. " 317,85^{'''} bei 9,1° R.

Höhenunterschied: 179,473 Toisen.

Höhe des Wasserfalles bei Flinsberg: 1719 P. F.

Der Queis bei Raumburg, Bunzlauer Kreis.

Das Barometer hing an einem Joche der Brücke*), 3 Fuß über dem Wasserspiegel.

Den 26. September 1858, Nachmittags 6 Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 333,04^{'''} bei 11,3° N. N. W. w.

Queis. " 333,72^{'''} bei 10,7° N.

Höhenunterschied: 7,799 Toisen.

Höhe des Queis bei Raumburg: 598 F. F.

Stadt Raumburg, Bunzlauer Kreis.

Das Barometer hing bei der katholischen Kirche (früher Klosterkirche), 3 Fuß über dem Fußboden.

Den 26. September 1858, Nachmittags 6¹/₂ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 333,02^{'''} bei 11,0° N. N. W. w.

Kathol. Kirche. " 333,00^{'''} bei 11,2° N.

Höhenunterschied: 0,259 Toisen.

Höhe von Raumburg bei der katholischen Kirche: 646 F. F.

Der Queis bei Siegersdorf, Bunzlauer Kreis.

Das Barometer hing an einem Joche der ersten Queisbrücke, 3,5 Fuß über dem Wasserspiegel.

Den 26. September 1858, Nachmittags 4¹/₂ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 333,10^{'''} bei 12,6° N. N. W. w.

Queis. " 333,87^{'''} bei 12,2° N.

Höhenunterschied: 10,019 Toisen.

Höhe des Queis bei Siegersdorf: 584 F. F.

Der Queis bei Wehra und Klitschdorf, Bunzlauer Kreis.

Das Barometer hing an der Brücke von Wehra nach Klitschdorf, 6 Fuß über dem Wasserspiegel.

Den 27. September 1858, Vormittags 10³/₄ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 332,75^{'''} bei 11,7° N. N. W. w.

Queis. " 334,13^{'''} bei 10,6° N.

Höhenunterschied: 17,852 Toisen.

Höhe des Queis bei Wehra und Klitschdorf: 535 F. F.

Klitschdorf, das Schloß, Bunzlauer Kreis.

Das Barometer hing am Eingange des Schloßgartens.

Den 27. September 1858, Vormittags 11¹/₄ Uhr.

Der Queis. Barometerstand: 334,13^{'''} bei 10,6° N.

Das Schloß. " 334,02^{'''} bei 10,7° N.

*) Die Brücke war im Anfange dieses Jahres durch den angeschwollenen Queis weggerissen und noch nicht aufgebaut.

Höhenunterschied: 1,417 Toisen.

Höhe des Schlosses von Klitschdorf: 549 Fuß.

Der Queis bei Lorenzdorf und Schöndorf, Bunzlauer Kreis.

Das Barometer hing an der Brücke von Lorenzdorf nach Schöndorf, 5 Fuß über dem Wasserspiegel.

Den 27. September 1858, Nachmittags 2 $\frac{3}{4}$ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 332,34 $''''$ bei 12,8 $^{\circ}$ N. N. W. w.

Queis. " 334,35 $''''$ bei 11,9 $^{\circ}$ N.

Höhenunterschied: 26,156 Toisen.

Höhe des Queis bei der Brücke von Lorenzdorf nach Schöndorf: 486 F. F.

Der Queis bei Neuhammer, Saganer Kreis.

Das Barometer hing an der Queisbrücke bei Neuhammer, 3 Fuß über dem Wasserspiegel.

Den 27. September 1858, Nachmittags 6 Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 331,99 $''''$ bei 12,0 $^{\circ}$ N. N. W. w.

Queis. " 335,09 $''''$ bei 11,0 $^{\circ}$ N.

Höhenunterschied: 40,158 Toisen.

Höhe des Queis bei Neuhammer: 404 F. F.

Der Queis*) bei seiner Mündung in den Bober bei dem Dorfe Silber, Saganer Kreis.

Das Barometer hing an einem Baume, 10 Fuß über dem Wasserspiegel.

Den 28. September 1858, Vormittags 10 $\frac{3}{4}$ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 331,78 $''''$ bei 12,2 $^{\circ}$ N. W. w.

Queis und Bober. " 335,15 $''''$ bei 12,3 $^{\circ}$ N.

Höhenunterschied: 43,819 Toisen.

Höhe des Queis bei seiner Mündung in den Bober bei dem Dorfe Silber: 374 Fuß.

Sagan, Stadt, Saganer Kreis.

Das Barometer hing im Gasthose zur Krone am Marktplatz, 20 Fuß über dem Straßenpflaster.

Den 28. September 1858, Nachmittags 6 $\frac{1}{4}$ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 331,64 $''''$ bei 11,0 $^{\circ}$ N. W. w.

Sagan. " 335,13 $''''$ bei 10,8 $^{\circ}$ N.

Höhenunterschied: 45,102 Toisen.

Höhe des Marktplatzes von Sagan: 357 Fuß.

*) Vor dem Dorfe Barge theilt sich der Bober in 2 Arme und umschließt eine große Wiese, vor der Vereinigung bei dem Dorfe Silber mündet der Queis in den Bober.

Die Tschirna bei ihrer Mündung in den Bober bei dem Dorfe
Luttrötha, Saganer Kreis.

Das Barometer hing 10 Fuß über dem Wasserspiegel bei der schwimmenden
Brücke (Kahnbrücke) bei Luttrötha.

Den 28. September 1858, Nachmittags 5 $\frac{1}{2}$ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 331,62 $'''$ bei 11,8° R. W. w.

Tschirna. " 335,68 $'''$ bei 12,1° R.

Höhenunterschied: 52,688 Toisen.

Höhe der Tschirna bei ihrer Mündung in den Bober bei Luttrötha: 322 Fuß.

Zusammenfluß der großen und kleinen Tschirna bei dem Dorfe
Zehrbeutel, Saganer Kreis.

4 Fuß über dem Wasserspiegel.

Den 28. September 1858, Vormittags 10 $\frac{1}{2}$ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 332,44 $'''$ bei 13,5° R. W. w.

Tschirna. " 336,24 $'''$ bei 12,1° R.

Höhenunterschied: 49,409 Toisen.

Höhe der Tschirna bei ihrem Zusammenflusse bei Zehrbeutel: 347 Fuß.

Die kleine Tschirna bei Halbau, Saganer Kreis.

Das Barometer hing in der Nähe der Brücke, 15 Fuß über dem Wasserspiegel.

Den 28. September 1858, Mittags 12 $\frac{3}{4}$ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 332,26 $'''$ bei 14,7° R. W. N.

Tschirna. " 335,36 $'''$ bei 13,6° R.

Höhenunterschied: 40,628 Toisen.

Höhe der kleinen Tschirna bei Halbau: 389 Fuß.

Walddorf am Fuße des Kottmars, Sächf. Oberlausitz.

Den 26. Juli 1859, Nachmittags 1 $\frac{1}{2}$ Uhr.

Das Barometer hing am Kretscham, 3 Fuß über der Dorfstraße.

Görlitz. Barometerstand: 329,80 $'''$. Lufttemperatur 15,5° R.

Walddorf. " 323,08 $'''$. " 15,2° R.

Höhenunterschied: 90,754 Toisen.

Höhe des Kretscham in Walddorf: 1188,1 P. F.

Spreequelle auf der Pfarrwiese bei Alt-Gersdorf in der Sächsischen
Oberlausitz, genannt der Pfarrborn.

Das Barometer hing in der Nähe des Pfarrborns, 10 Fuß über dem Spiegel
desselben.

Den 26. Juli 1859, Nachmittags 2 $\frac{3}{4}$ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 329,71 $'''$. Lufttemperatur + 15,3° R.

Pfarrborn. " 322,52 $'''$. " + 14,1° R.

Höhenunterschied: 96,613 Toisen.
 Höhe der obern Quelle: 1217,4 P. F.

Spreequelle, der Spreeborn, bei Spreedorf in der Sächf. Oberlausitz.
 Das Barometer hing an der darüber gebauten höhern Halle, 3 Fuß über der
 Quelle.

Den 26. Juli 1859, Nachmittags 3 $\frac{1}{4}$ Uhr.

Pfarrborn. Barometerstand: 322,52 $'''$. Lufttemperatur + 14,1° R.

Spreeborn. " 322,84 $'''$. " + 14,5° R.

Höhenunterschied: 4,341 Toisen.

Höhe der untern Spreequelle, der Spreeborn: 1198,4 P. F.

Die Spree beim Dorfe Ebersbach, Sächf. Oberlausitz.

Das Barometer hing an der Brücke beim Chauffeehause, 12 Fuß über dem
 Wasserspiegel.

Den 26. Juli 1859, Nachmittags 6 Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 330,06 $'''$. Lufttemperatur + 14,5° R.

Spree. " 324,94 $'''$. " + 14,6° R.

Höhenunterschied: 68,386 Toisen.

Höhe der Spree bei Ebersbach: 1046 P. F.

Die Spree beim Dorfe Spremberg, Sächf. Oberlausitz.

Das Barometer hing an der obern Brücke, beim Eingange nach Neu-Salza,
 12 Fuß über dem Wasserspiegel.

Den 26. Juli 1859, Nachmittags 7 Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 329,77 $'''$. Lufttemperatur + 13,1° R.

Spree. " 325,99 $'''$. " + 13,2° R.

Höhenunterschied: 50,199 Toisen.

Höhe der Spree beim Dorfe Spremberg: 937,9 P. F.

Neu-Salza, Stadt, Sächf. Oberlausitz.

Das Barometer hing im Gasthose am Untermarkt, 17 Fß. üb. d. Straßenpflaster.

Den 26. Juli 1859, Abends 7 $\frac{1}{2}$ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 329,80 $'''$. Lufttemperatur + 13,0° R.

Neu-Salza. " 325,51 $'''$. " + 13,6° R.

Höhenunterschied: 57,053 Toisen.

Höhe des Untermarkts von Neu-Salza: 973 P. F.

Die Spree beim Dorfe Poswitz, Sächf. Oberlausitz.

Das Barometer hing an der Brücke, 22 Fuß über dem Wasserspiegel.

Den 27. Juli 1859, Vormittags 9 $\frac{1}{4}$ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 331,99 $'''$. Lufttemperatur + 14,8 $^{\circ}$ R.
 Spree. " 330,07 $'''$. " + 15,2 $^{\circ}$ R.

Höhenunterschied: 25,474 Toisen.

Höhe der Spree beim Dorfe Poswitz: 778,5 P. F.

Die Spree bei der Stadt Vaußen, Sächs. Oberlausitz.

Das Barometer hing an der Brücke beim Hospital zum heiligen Geist, 8 Fuß über dem Wasserspiegel.

Den 27. Juli 1859, Vormittags 11 $\frac{3}{4}$ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 331,39 $'''$. Lufttemperatur + 18,0 $^{\circ}$ R.
 Spree. " 331,62 $'''$. " + 18,0 $^{\circ}$ R.

Höhenunterschied: 3,04 Toisen.

Höhe der Spree bei Vaußen: 621,5 P. F.

Die Spree bei Nieder-Gurik, Sächs. Oberlausitz.

Das Barometer hing an der Brücke, 6 Fuß über dem Wasserspiegel.

Den 27. Juli 1859, Nachmittags 4 $\frac{1}{4}$ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 330,58 $'''$. Lufttemperatur + 17,8 $^{\circ}$ R.
 Spree. " 332,26 $'''$. " + 17,2 $^{\circ}$ R.

Höhenunterschied: 22,523 Toisen.

Höhe der Spree bei Nieder-Gurik: 506,6 P. F.

Die Spree beim Dorfe Liske, Hoyerswerdaer Kreis, Herrschaft Muskau.

Das Barometer hing an der Brücke, 2,5 Fuß über dem Wasserspiegel.

Den 28. Juli 1859, Morgens 6 $\frac{1}{4}$ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 330,18 $'''$. Lufttemperatur + 15,3 $^{\circ}$ R.
 Spree. " 333,01 $'''$. " + 13,6 $^{\circ}$ R.

Höhenunterschied: 37,389 Toisen.

Höhe der Spree beim Dorfe Liske: 420,9 P. F.

Der schwarze Schöps beim Dorfe Borberg, Rothenburger Kreis.

Das Barometer hing an der Brücke bei Borberg, 16 Fuß üb. d. Wasserspiegel.

Den 28. Juli 1859, Vormittags 8 $\frac{3}{4}$ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 330,24 $'''$. Lufttemperatur + 14,4 $^{\circ}$ R.
 Schw. Schöps. " 333,16 $'''$. " + 16,4 $^{\circ}$ R.

Höhenunterschied: 38,737 Toisen.

Höhe des schwarzen Schöps nach seiner Vereinigung mit dem weißen beim Dorfe Borberg: 399,3 P. F.

Die Spree und der Schöps bei ihrer Mündung beim Dorfe Spree,
Rothenburger Kreis.

Die Mündung erfolgt bei den letzten Häusern des Dorfes Spree, das Barometer
hing 8 Fuß über dem Wasserspiegel.

Den 28. Juli 1859, Vormittags 10 Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 330,23^{'''}. Lufttemperatur + 15,0° R.

Spree u. Schöps. " 333,47^{'''}. " + 17,6° R.

Höhenunterschied: 43,232 Toisen.

Höhe der Spree bei der Mündung des schwarzen Schöps beim Dorfe Spree:
380,3 P. F.

Dorf Nochten, Rothenburger Kreis.

Das Barometer hing bei der Kirche, 2,5 Fuß über dem Boden.

Den 28. Juli 1859, Mittags 12¹/₂ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 329,96^{'''}. Lufttemperatur + 16,7° R.

Nochten. " 333,07^{'''}. " + 17,0° R.

Höhenunterschied: 41,558 Toisen.

Höhe der Kirche des Dorfes Nochten: 395,4 P. F.

Försterei Altteich, Rothenburger Kreis, an der Muskauer Straße
beim Thiergarten.

Das Barometer hing 3,5 Fuß über der Straße.

Den 28. Juli 1859, Nachmittags 2¹/₂ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 329,87^{'''}. Lufttemperatur + 15,4° R.

Altteich. " 332,96^{'''}. " + 14,4° R.

Höhenunterschied: 40,943 Toisen.

Höhe der Försterei Altteich: 398,6 P. F.

Der Kapellenberg, höchster Punkt der Muskauer Badeberge.

Das Barometer hing 14 Fuß unter der Spitze.

Den 29. Juli 1859, Vormittags 7³/₄ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 329,92^{'''}. Lufttemperatur + 14,8° R.

Kapellenberg. " 332,70^{'''}. " + 14,2° R.

Höhenunterschied: 36,769 Toisen.

Höhe des Kapellenberges beim Bade in Muskau: 440,1 P. F.

Die wendische Kirche im Muskauer Parke.

Das Barometer hing 3 Fuß über dem Fußboden.

Den 29. Juli 1859, Vormittags 7¹/₄ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 329,93^{'''}. Lufttemperatur + 15,0° R.

Wend. Kirche. " 332,33^{'''}. " + 14,0° R.

Höhenunterschied: 31,759 Toisen.

Höhe der wendischen Kirchen-Ruine im Muskauer Parke: 454,1 P. F.

Das Herrmannsbad in Muskau.

Das Barometer hing 8 Fuß über dem Plage vor der Colonnade.

Den 29. Juli 1859, Vormittags 8 $\frac{1}{4}$ Uhr.

Görlitz.	Barometerstand: 329,92 ^{'''} .	Lufttemperatur + 14,9 ^o R.
Herrmannsbad.	" 333,53 ^{'''} .	" + 15,2 ^o R.

Höhenunterschied: 47,810 Toisen.

Höhe des Herrmannsbades in Muskau: 352,8 P. F.

Das englische Haus im Muskauer Parke.

Das Barometer hing 2,5 Fuß über dem Boden.

Den 29. Juli 1859, Vormittags 10 $\frac{1}{2}$ Uhr.

Görlitz.	Barometerstand: 329,99 ^{'''} .	Lufttemperatur + 17,2 ^o R.
Engl. Haus.	" 333,40 ^{'''} .	" + 17,8 ^o R.

Höhenunterschied: 45,679 Toisen.

Höhe des englischen Hauses im Muskauer Parke: 371,1 P. F.

Das Grab des Unbekannten im Muskauer Parke.

Das Barometer hing 1,5 Fuß über dem Kreuze daselbst.

Den 29. Juli 1859, Vormittags 11 $\frac{1}{2}$ Uhr.

Görlitz.	Barometerstand: 329,82 ^{'''} .	Lufttemperatur + 18,2 ^o R.
Grab d. Unbek.	" 332,21 ^{'''} .	" + 19,6 ^o R.

Höhenunterschied: 32,287 Toisen.

Höhe am Grabe des Unbekannten: 452,5 P. F.

Das Zapfenhäuschen auf dem Herrenberge im Muskauer Parke.

Das Barometer hing 2,5 Fuß über dem Boden.

Den 29. Juli 1859, Mittags 12 Uhr.

Görlitz.	Barometerstand: 329,62 ^{'''} .	Lufttemperatur + 18,4 ^o R.
Zapfenhäuschen.	" 331,57 ^{'''} .	" + 18,6 ^o R.

Höhenunterschied: 26,328 Toisen.

Höhe des Herrenberges beim Zapfenhäuschen: 487,2 P. F.

Der höchste Punkt oberhalb des Bades, dem Kapellenberge gegenüber.

Das Barometer hing bei der steinernen Bank, 2,5 Fuß über dem Fußboden.

Den 29. Juli 1859, Nachmittags 3 Uhr.

Görlitz.	Barometerstand: 329,34 ^{'''} .	Lufttemperatur + 18,1 ^o R.
Steinerne Bank.	" 332,14 ^{'''} .	" + 18,3 ^o R.

Höhenunterschied: 37,564 Toisen.

Höhe bei der steinernen Bank: 419,8 P. F.

Der Weinberg im Muskauer Parke.

Das Barometer hing auf dem höchsten Punkte beim Sommerhause, 2 Fuß über dem Boden.

Den 29. Juli 1859, Nachmittags 4 Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 329,28^{'''}. Lufttemperatur + 17,9° R.

Weinberg. " 331,45^{'''}. " + 15,0° R.

Höhenunterschied: 29,044 Toisen.

Höhe des Weinberges: 472,4 P. F.

Dorf Weißkeißel, Rothenburger Kreis.

Das Barometer hing an der Muskau-Nieskyer Straße.

Den 30. Juli 1859, Vormittags 10¹/₂ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 328,62^{'''}. Lufttemperatur + 13,4° R.

Weißkeißel. " 332,24^{'''}. " + 13,3° R.

Höhenunterschied: 47,749 Toisen.

Höhe des Dorfes Weißkeißel: 361,2 P. F.

Der weiße Schöps beim Dorfe Nietschen, Rothenburger Kreis.

Das Barometer hing bei der Brücke, 10 Fuß über dem Wasserspiegel.

Den 30. Juli 1859, Vormittags 12 Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 328,69^{'''}. Lufttemperatur + 14,2° R.

Weißer Schöps. " 332,74^{'''}. " + 14,8° R.

Höhenunterschied: 53,662 P. F.

Höhe des weißen Schöps bei Nietschen: 315,7 P. F.

Stadt Niesky, Rothenburger Kreis.

Das Barometer hing am Gasthause beim Marktplatz, 2,5 Fuß über dem Boden.

Den 30. Juli 1859, Nachmittags 4³/₄ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 328,61^{'''}. Lufttemperatur + 15,0° R.

Niesky. " 330,01^{'''}. " + 15,2° R.

Höhenunterschied: 18,681 Toisen.

Höhe des Marktplatzes der Stadt Niesky: 533,1 P. F.

Der schwarze Schöps bei Jenkendorf.

Das Barometer hing an der Brücke vor dem Dorfe nach Niesky zu, 10 Fuß über dem Wasserspiegel.

Den 30. Juli 1859, Nachmittags 5³/₄ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 328,42^{'''}. Lufttemperatur + 13,4° R.

Schw. Schöps. " 330,69^{'''}. " + 13,0° R.

Höhenunterschied: 30,001 Toisen.

Höhe des schwarzen Schöps bei Jenkendorf: 457,7 P. F.

Jenkendorf, Rothenburger Kreis.

Das Barometer hing auf dem Kirchhofe, 1 Fuß über dem Boden an der Kirche.

Den 30. Juli 1859, Nachmittags 6 $\frac{1}{4}$ Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 328,40 $'''$. Lufttemperatur + 13,4 $^{\circ}$ R.

Jenkendorf. " 330,57 $'''$. " + 13,6 $^{\circ}$ R.

Höhenunterschied: 28,591 Toisen.

Höhe der Kirche von Jenkendorf: 475,2 P. F.

Der schwarze Schöps bei Girbigsdorf, Görlitzer Kreis.

Das Barometer hing an der Brücke, 8 Fuß über dem Wasserspiegel.

Den 31. Juli 1859, Vormittags 10 Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 329,71 $'''$. Lufttemperatur: + 15,0 $^{\circ}$ R.

Schw. Schöps. " 329,21 $'''$. " + 16,4 $^{\circ}$ R.

Höhenunterschied: 6,687 Toisen.

Höhe des schwarzen Schöps bei Girbigsdorf: 679,1 P. F.

Tiefenfurth, die Försterei, Görlitzer Kreis.

Das Barometer hing beim Forsthaufe, 2,5 Fuß über dem Fußboden.

Den 27. Juli 1860, Nachmittags.

1. 1 $\frac{1}{2}$ Uhr. Görlitz. Barometerst.: 327,81 $'''$. Lufttemperatur + 14,2 $^{\circ}$ R.

2 $\frac{1}{4}$ Uhr. " " 327,81 $'''$. " + 14,2 $^{\circ}$ R.

3 Uhr. " " 327,90 $'''$. " + 14,3 $^{\circ}$ R.

2. 1 $\frac{1}{2}$ Uhr. Tiefenfurth. " 328,72 $'''$. " + 15,2 $^{\circ}$ R.

2 $\frac{1}{4}$ Uhr. " " 328,84 $'''$. " + 15,3 $^{\circ}$ R.

3 Uhr. " " 328,96 $'''$. " + 14,5 $^{\circ}$ R.

Hieraus ergibt sich als Mittel:

Görlitz. Barometerstand: 327,84 $'''$. Lufttemperatur + 14,2 $^{\circ}$ R.

Tiefenfurth. " 328,84 $'''$. " + 15,0 $^{\circ}$ R.

Höhenunterschied: 13,352 Toisen.

Höhe der Försterei Tiefenfurth: 565,1 P. F.

Die große Tschirna bei Tiefenfurth, Grenze des Görlitzer und Bunzlauer Kreises.

Das Barometer hing am Abflusse der großen Tschirna aus dem Mühlteiche an der Brücke, 10 Fuß über dem Wasserspiegel.

Den 27. Juli 1860, Nachmittags 4 Uhr.

Görlitz. Barometerstand: 327,93 $'''$. Lufttemperatur + 14,4 $^{\circ}$ R.

Tschirna. " 329,20 $'''$. " + 15,0 $^{\circ}$ R.

Höhenunterschied: 16,953 Toisen.

Höhe der großen Tschirne an der Brücke: 536 F. F.

Tiefenfurth, die Kirche, Bunzlauer Kreis.

Das Barometer hing auf dem Kirchhofe, nahe dem Eingange der Kirche.

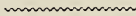
Den 27. Juli 1860, Nachmittags 4 $\frac{1}{4}$ Uhr.

Tschirna. Barometerstand: 329,20". Lufttemperatur + 15,0° R.

Kirche. " 329,10". " + 14,9° R.

Höhenunterschied: 1,333 Toisen.

Höhe der Kirche in Tiefenfurth: 551,5 F. F.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz](#)

Jahr/Year: 1865

Band/Volume: [12](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Barometrische Höhen-Messungen in der der Oberlausitz und den angrenzenden Gegenden 103-125](#)