

Zinkspath bestand, einen Theil des weissen compacten, etwas muschligen Ueberzuges ab und unterwarf solchen der Analyse. Diese ergab

33,23	Thonerde,
40,31	Kieselerde,
23,69	Wasser,
<u>1,23</u>	Zinkoxyd
98,46	

woraus hervorgeht, dass dieses Mineral Halloysit war, bestehend aus

3	Atomen Thonerde	=	34,51
4	„ Kieselerde	=	41,36
12	„ Wasser	=	<u>24,13</u>
			100

Das Specifiche Gewicht desselben war 2,21.

Auf den mitgebrachten Stufen befanden sich beide Varietäten des Halloysits, sowohl der compacte mit muschligem Bruche als der erdige. Später habe ich keinen solchen Halloysit mehr am Altenberge gefunden.

Höhen-Angaben im Regierungsbezirk Arnsberg,

mitgetheilt von

Dr. Johannes Müller zu Soest.

Bekanntlich befinden sich im Regierungsbezirk Arnsberg, wo ein unaufhörlicher Wechsel von Berg und That stattfindet, die höchsten Gebirge von Westphalen und zwar im südöstlichen Theile desselben. Es ist also einleuchtend, dass die Flora desselben einen vor dem übrigen Westphalen ganz verschiedenen Charakter haben muss. Obgleich ich mich schon früher mit der Erforschung der botanischen Verhältnisse dieses Bezirks beschäftigt habe, so gestehe ich gern, dass noch sehr Vieles zu thun übrig ist, indem vor mir Niemand so häufige Excursionen in diese Gebirge gemacht hat.

Ehe ich nun die Flora dieses Bezirks, soweit nämlich meine Erfahrungen bis jetzt reichen, bespreche, scheint es

mir nöthig, zuerst über die physikalischen und geognostischen Verhältnisse desselben Mittheilungen zu machen. Ich werde zuerst die Höhenpunkte aufzählen, welche durch correspondirende mehrjährige Barometerbeobachtungen ermittelt wurden, damit man später bei Angabe des Standortes irgend einer Pflanze sogleich weiss, welcher Region dieselbe angehört und also unnöthige Wiederholungen vermieden werden.

Nähere Bezeichnung der beobachteten Punkte.	Pariser Fuss über der Meeresfläche.	Nähere Bezeichnung der beobachteten Punkte.	Pariser Fuss über der Meeresfläche.
Allendorf	712,5	Balver Wald	1900,0
Allenbach (bei Lützel Kr. Siegen)	1096,5	Bigge Quelle	1227,2
Alteburg (bei Lützel Kr. Siegen)	2027,7	Bigge Quelle bei Olpe	953,0
Altastenberg am Fusse der Kirche	2358,6	Bigge Q. bei Attendorn	767,0
Altenhunden	882,0	Bischofshard	900,0
Alertshausen	1319,0	Birkelbach	1507,0
Alertsberg bei Banfe	2039,0	Birkefehl	1605,0
Amtshausen	1494,0	Bollerberg bei Hallen- berg	2379,6
Arfeld	1260,0	Borberg bei Brilon	1951,2
Arnsberg (Schloss)	727,8	Borghelle (Höhe bei Alertshausen)	1885,0
Astenberg (Kahle)	2606,1	Brehloh	1750,5
Bamenohl	726,9	Bilstein	650,0
Balde	1598,0	Bödefeld (bei Schmidt)	1480,2
Banfe	1174,0	Bremke (bei Eslohe)	980,1
Bärenkopf bei Sach- senhausen	2158,0	Bracht	1460,4
Berleburg (Pflaster des Schlosses)	1388,5	Bredelar (Brücke)	848,4
Berleburger Gränze bei Latrop	2240,7	Bredelar (Niveau der Chaussée)	913,8
Berghausen	1331,0	Bruchhauser Stein	2238,6
Bernshausen	1379,0	Bruchhauser (höchste Spitze)	2313,0
Bettelhausen a. d. Eder	1134,0	Bruchhausen (bei Wül- ter Wasserspiegel)	1385,7
		Brücher	1961,0

Nähere Bezeichnung der beobachteten Punkte.	Pariser Fuss über der Meeresfläche.	Nähere Bezeichnung der beobachteten Punkte.	Pariser Fuss über der Meeresfläche.
Buchholz (zwischen Weidenhausen und Rinde)	1888,0	Fischelbach	1386,0
Casimirthal (bei Berle- burg)	1540,8	Giebelwald	1680,0
Dortmund	450,5	Geseke (bei Bredenoll)	342,6
Dambach (bei Berle- burg)	1843,0	Glindfeld (bei Mede- bach)	1309,2
Diedenhausen	1487,0	Girkhausen (bei Berle- burg)	1521,0
Eder (Quelle am Ederkopf)	1888,0	Glengebach (bei Mede- bach)	1170,6
Ederkopf	1950,0	Grenze (bei Laasphe mit Hessen Darm- stadt)	968,0
Eder (bei Bettelhou- sen)	1091,0	Ginsberg (Hof bei d. Lützel im Siegen- schen)	1861,8
Effenberg	1400,0	Grafschaft (bei Schmal- enberg)	1356,3
Engelsberg	1850,0	Grevenstein	1230,1
Erndtebrück	1513,0	Grevenbrücke (im Len- nethale)	779,4
Erwitte	350,0	Grönebach (bei Win- terberg)	2230,2
Engelsberg	1825,0	Grossenbach	1898,0
Elkeringhausen (an der Orke)	1517,8	Hohbeuken	900,0
Elleringhausen	1291,0	Hagen	390,0
Emmekopf (bei Hohe- leie Berleburgsch.)	2414,0	Halver	1280,0
Elspe	847,5	Homert	2080,0
Elsoff	1183,0	Händler (bei Schmal- enberg)	2170,0
Eslohe	972,6	Hunau (bei Frede- burg)	2700,0
Feldberg	1590,0	Haincher Höhe	1869,0
Fredeburg	1410,5	Hehsberg	1586,0
Freie Stuhl (Sitz des ehemaligen Fehm- gerichts bei Züschen)	2271,0		
Feudingn	1240,0		

Nähere Bezeichnung der beobachteten Punkte.	Pariser Fuss über der Meeresfläche.	Nähere Bezeichnung der beobachteten Punkte.	Pariser Fuss über der Meeresfläche.
Hommert Gebirge bei Eslohe	2034,7	Jagdhaus (zwischen Wingeshausen und Fleckenberg)	1998,0
Hallenberg (Fundament der Kirche)	1301,8	Jungholz (bei Mede- bach)	2401,8
Heinsberg (bei Olpe)	1326,0	Kindelsberg	1799,0
Hoheleye (bei Berle- burg)	2165,6	Kalteiche	1639,0
Höhe zwischen Heins- berg u. Oberhunden	2069,4	Kirchhunden	952,8
Habbeke	766,2	Köpfchen (Kreis Witt- genstein)	1576,8
Hahnstift (Bergkegel bei Richstein)	1904,0	Kreuzberg (bei Mede- bach)	1512,6
Halle (bei Alertshau- sen)	2042,0	Kühhode (im Berlebur- ger Wald)	2161,6
Halle (bei Medebach)	1696,8	Küstelberg (gleicher Erde)	2087,1
Heidekopf (bei Brilon)	2192,4	Laasphe (an der Lahn)	1004,9
Heiligenborn	2043,0	Lahn (Quelle bei Lahn- hoff)	1870,8
Herbertshausen	1166,0	Langewiese	2236,0
Hesselbach	1455,0	Latroper Höhe (zwi- schen Berleburg u. Schmallenberg)	2240,7
Hiltfeld	1870,8	Leimstrut	1852,0
Holzhausen	1464,0	Lenne Quelle (am Astenberg)	2515,8
Homberg (bei Elsoff)	1873,0	Lenne bei Schmallen- berg	1147,0
Hohe Schlage (im Bri- loner Walde)	2307,0	Lenne bei Altena	471,0
Homrighausen	1498,0	Lenne bei Limburg	352,0
Hoppeke (Quelle bei Brilon)	1368,2	Lenne (Münd bei Sy- burg)	296,0
Hoppeke (Thal am Bri- loner Hammer)	1330,2	Lenhausen	707,4
Hoppeke (Thal an der Waldecker Gränze)	1553,4		
Hoppeke (Zusammen- fluss mit d. Smalloh)	1388,4		

Nähere Bezeichnung der beobachteten Punkte.	Pariser Fuss über der Meeresfläche.	Nähere Bezeichnung der beobachteten Punkte.	Pariser Fuss über der Meeresfläche.
Lippe (Quelle zu Lipp- springe)	463,0	Niedersalwey	1051,9
Lippe (bei Lippstadt)	221,0	Olpe	1000,0
Lippe (bei Hamm)	165,0	Ohlenberg	2150,0
Lippe (bei Lünen)	143,0	Oberkirchen	1360,4
Lippe (Mündung bei Wesel)	47,0	Obersalwey	1150,8
Lützel (im Siegen- schen)	1780,0	Obersorpe	1615,8
Marsberg (Oberstadt)	1266,6	Oedingen	1046,7
Marsberg (Niederstadt)	751,2	Ossenbergs-Legge bei Nidersfeld	2443,2
Marsberger Brücke (Wasserspiegel der Diemel)	835,0	Oberhunden bei Bil- stein	1249,2
Milsenberg bei Schmal- lenberg	2062,2	Plettenberg	630,0
Medebach (Fundament der Kirche)	1282,4	Pfaffenheim	2088,0
Meschede	864,9	Platz (Höhe zwischen Girkhausen u. Wun- derthausen)	2183,0
Möhne Quelle bei Brilon	1304,0	Poen (der Hohe bei Medebach)	2377,8
Momeke Brücke bei Marsberg	880,8	Poppenberg (bei Bri- lon)	1853,0
Möhne Mündung bei Neheim	467,0	Puderbach	1185,0
Nordhelle	2041,0	Rade vorm Walde	1150,9
Neuntel bei Wittgen- stein	1890,9	Rüdenhard	1935,0
Neuastenberg	2211,6	Rübberg	1417,0
Neuhagen bei Mede- bach	2589,0	Rammelsbacher Rücken bei Laasphe	1904,7
Niederlaasphe	988,0	Raumland (bei Berle- burg, Ederspiegel)	1259,9
Niederfleckenberg	1133,4	Rehseifen (bei Berle- burg)	2125,0
Niedermühle bei Brilon	1853,4	Richtplatz (Landes- gränze bei Brilon)	2332,8
		Richstein	1364,0

Nähere Bezeichnung der beobachteten Punkte.	Pariser Fuss über der Meeresfläche.	Nähere Bezeichnung der beobachteten Punkte.	Pariser Fuss über der Meeresfläche.
Rinde	1450,0	Schmallenberger Jagd-	
Röhrensprung (Gränze zwischen dem Kr. Arnsberg und Me- schede)	1900,2	haus	1977,0
Rösenbecker Höhe (bei Brilon)	1639,2	Schwarzenau bei Ber- leburg	1169,7
Rösenbecker Hand- weiser (bei Brilon)	1531,2	Soest 12' über dem Pflaster in der Mitte der Stadt	355,6
Röspe	1437,0	Sassenhauser Horst, Kr. Wittgenstein	2095,5
Risselbach	1783,0	Schameder	1622,0
Ruhrquelle (bei Win- terberg)	2046,2	Scharfenberg bei Bri- lon	1301,4
Ruhr Br. bei Meschede	769,0	Schlipprüthen	1337,2
Ruhr Br. bei Arnsberg	583,0	Schönholthausen	1020,0
Ruhr Br. bei Witten	253,0	Schüller	1489,0
Ruhr Mündung bei Ruhrort	65,0	Serkenrode	1084,2
Ruppershausen	1347,0	Siedlinghausen (Kreis Brilon)	1864,4
Sieg-Quelle	1857,0	Stüntzel	1878,0
Sieg bei Siegen	676,0	Spreitskopf (bei Hes- selbach)	1992,0
Sieg-Mündung	130,0	Varenholz bei Bochum	441,3
Schlossberg bei Küstel berg (Kr. Brilon)	2464,8	Volkholz	1350,0
Schmallenberg	1252,9	Unna	380,0
Siegen	850,0	Westfeld (Lenne-Spie- gel)	1480,0
Steinstapel	1687,0	Wittgenstein (Schloss bei Laasphe)	1493,1
Silberkuhle	1580,0	Winterberg (Kr. Brilon)	2073,7
Stiegelburg	1916,0	Wingeshausen (bei Berleburg)	1401,0
Sassenhauser Höhe Kr. Wittgenstein	1899,9	Würdinghausen	1009,2
Sassmanshausen	1156,0	Wunderthausen	1667,0
Saalhausen bei Bilstein	982,8		

Nähere Bezeichnung der beobachteten Punkte.	Pariser Fuss über der Meeresfläche.	Nähere Bezeichnung der beobachteten Punkte.	Pariser Fuss über der Meeresfläche.
Winterkasten bei Me- debach	2016,6	Wemlinghausen	1411,0
Wahlbachsmühle	1156,0	Wenne-Quelle	1511,0
Wartholtsköpfchen bei Banfe	1954,0	Westfeld, Lenne- Spiegel	1480,0
Weide	1512,0	Wildewiese	2014,8
Weidenhausen	1657,0	Ziegenhelle bei Hal- lenberg)	2550,0

(Fortsetzung folgt.)

Die vorstehenden Höhen-Angaben aus dem Regierungsbezirke Arnberg werden gewiss nicht allein das Interesse der Botaniker in Anspruch nehmen, sondern ebenso sehr dasjenige der Geognosten und Geographen, denen daran gelegen ist, eine auf Zahlen begründete Kenntniss der Oberfläche des Landes zu erwerben. Es kommt hierbei darauf an, den Grad der Genauigkeit zu kennen, welcher den Messungen zugeschrieben werden kann und es wäre in dieser Beziehung allerdings zu wünschen gewesen, wenn der Herr Verf. einige Andeutungen über die Art und Weise gegeben hätte, in der die vorliegenden Resultate erhalten worden sind. Es dürfte hier daran zu erinnern sein, dass Herr von Dechen in der vierten General-Versammlung zu Boppard (4. Juni 1846) eine Zusammenstellung aller Höhenmessungen in der Rhein-Provinz und in einem Theile von Westphalen vorgelegt hat, die ihm bis zu jenem Zeitpunkte bekannt geworden waren. In dieser Zusammenstellung ist die Messungsmethode, durch welche die Resultate erhalten worden sind, angegeben; bei den Barometermessungen gewöhnlich auch die Anzahl der Beobachtungen und grösstentheils auch der Name des Beobachters. Wir können nur den Wunsch aussprechen, dass uns recht viele Beiträge zur hypsometrischen Kenntniss des Landes nach dem Vorgange des geehrten Herrn Verf. zugehen mögen.

Die Redaction.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des naturhistorischen Vereines der preussischen Rheinlande](#)

Jahr/Year: 1848

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Müller Johannes

Artikel/Article: [Höhen-Angaben im Regierungsbezirk Arnsberg 42-48](#)

