© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Mineralogische Notiz.

In diesem Sommer erhielt ich von dem Mineralienhändler Dr. Baader in Wien einen als Schorlamit bezeichneten Krystall, der durch seine Krystallform, 202, und sein physisches Verhalten sich in Nichts von einem schwarzen Granaten unterschied. Da die Krystallform des Schorlamits von Einigen für hexagonal, von Shepard (Silliman, Journ. XXIV, 127) aber für tesseral ausgegeben wird, die physischen Eigenschaften dieses Minerals aber ganz innerhalb der Grenzen der beim Granat beobachteten fallen, so hielt ich eine Analyse desslben für wünschenswerth, welche Herr A. Stromeyer mit gewöhnlicher Freundlichkeit übernahm.

Das Resultat derselben ist:

Kieselsäure	31,255 =	16,228	Sauerstoff	17,5
Titansäure	3,191 =	1,272	„	
Eisenoxyd	31,8 =	9,282	„	
Kalk	33,297 =	9,468	„	9,650
Talkerde	0,457 =	0,182	„	
	100.			

Thonerde war nicht vorhanden. Da die Analysen des Schorlamits für diesen etwa 22 % Titansäure verlangen, so war das Mineral also kein Schorlamit, und es ist wahrscheinlich, dass Shepard sich einer Verwechselung zwischen Schorlamit und Granat schuldig gemacht hat. Die Analyse des vorliegenden Minerals ist aber deshalb von Interesse, weil sie zeigt, dass in den Granaten ein Theil der Kieselsäure durch Titansäure ersetzt werden kann. Es wird also in der Folge bei Analysen des Granats auf diese Substanz zu achten sein.

H. Guthe.

Zusammenstellung

der

Höhen der Bahnhöfe und Haltestellen im Königreiche Hannover, im Herzogthum Braunschweig und einiger Bahnhöfe in den Nachbarländern.

Wir verdanken nachstehende Angaben der gütigen Mittheilung des Herrn Baurath Funk. Die Zahlen geben die Höhe der Schienen-Unterkante in Hannov. Fussen über Amsterdamer Null an. Es ist dabei zu bemerken, dass die Zahlen keinen Anspruch darauf machen, bis auf die Zehntelfusse genau zu sein.

Zur Verwandlung in Pariser Fusse hat man von dem Logarithmus der Hannoverschen Fusse 0,04624 abzuziehen.

	Fuss hann.		Fuss hann.
Hannover	189,7	Wülfel	214,2
Misburg	207,6	Rethen	212,7
Lehrte	211,7	Sarstedt	220,8
Hämelerwald	231,2	Nordstemmen	246,2
Peine	233,8	Elze	259,2
Banteln	215,9	Lindhorst	212,2
Alfeld	318,9	Stadthagen	229,0
Freden	347,0	Kirchhorsten	199,2
Kreiensen	370,2	Bückeburg	207,1
Salzderhelden	381,8	Minden	155,1
Northeim	411,2	Porta	164,8
Nörten	458,2	Rehme	201,5
Bovenden	478,6	Löhne	221,2
Göttingen	507,2	Bünde	226,7
Dransfeld	1034,2	Melle	276,7
Münden	482,7	Wissingen	254,2
Cassel	630,3	Osnabrück	224,2
Seelze	175,7	Ibbenbühren	290,0
Wunstorf	165,2	Rheine	135,5
Haste	183,7	Salzbergen	125,2

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

	Fuss hann.		Fuss hann.
Leschede	106,1	Vegesack	22,3
Lingen	82,7	Osterholz	54,2
Meppen	58,7	Oldenbüttel	92,2
Kellerberg	94,9	Stubben	32,0
Lathen	41,2	Loxstedt	24,2
Cluse	33,2	Geestemünde	15,8
Aschendorf	15,2		
Papenburg	13,2	Hildesheim	299,4
Ihrhove	9,7	Harsum	274,6
Leer	21,2	Algermissen	263,2
Neermoor	6,7	Sehnde	237,2
Oldersum	14,4	Burgdorf	191,7
Emden	12,7	Ehlershausen	150,9
		Celle	135,2
Neustadt a. R.	141,5	Eschede	264,8
Hagen	201,6	Unterlüss	360,6
Linsburg	142,4	Suderburg	241,1
Nienburg	99,3	Uelzen	144,9
Rohrsen	90,5	Bevensen	134,8
Eistrup	77,7	Bienenbüttel	90,3
Dorverden	60,3	Lüneburg	59,7
Verden	80,5	Adendorf	86,7
Langwedel	50,5	Echem	25,2
Aehim	72,7	Hohnstorf	41,2
Sebaldsbrück	24,0	Bardowiek	55,2
Bremen	20,7	Winsen	30,7
Oslebshausen	20,2	Stelle	28,5
Burg-Lesum	24,2	Harburg	21,2
St. Magnus	96,7		

Verzeichniss

über

die Höhenlage der Bahnhöfe an den Braunschweiger Bahnen.

Die folgenden Zahlen sind in Braunschweiger Fussen gegeben und beziehen sich auf 0 der Harburger Sehleuse. Zur Vergleichung mit den Zahlen der vorhergehenden Tabelle diene die Notiz, dass das Harburger 0 um 4',7 hann. höher liegt als das 0 von Amsterdam.

Zur Verwandlung in Pariser Fusse hat man von dem Logarithmus der Braunschweiger Fusse 0,05629 abzuziehen.

	Höhe über dem Harburger Pegel		Höhe über dem Harburger Pegel
Braunschweig	252,25	Lutter a. B.	587,15
Wolfenbüttel	275,0	Neuekrug	758,55
Schöppenstedt	363,75	Seesen	727,13
Jerxheim	299,81	Ildehausen	630,47
Wegersleben	295,75	Gandersheim	478,93
Oschersleben	295,75	Kreiensen	374,25
Veehelde	283,0	Söllingen	343,14
Börssum	301,5	Schöningen	395,25
Schladen	329,35	Büddenstedt	411,25
Vienenburg	481,25	Helmstedt	482,25
Harzburg	833,25	Naensen	729,82
Gielde	328,25	Vorwohle	799,33
Salzgitter	470,4	Stadtoldendorf	796,215
Ringelheim	485,75	Holzminden	342,25

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover

Jahr/Year: 1862-1863

Band/Volume: 13

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: Zusammenstellung der Höhen der Bahnhöfe und Haltestellen im Königreiche Hannover 23-24