Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

X. Arbeiten, ausgeführt im chemischen Laboratorium der k. k. geologischen Reichsanstalt.

Von Karl Ritter v. Hauer.

1) Braunkohle von Bleiburg am Hom in Kärnten. Eingesendet von Herrn Grafen Thurn.

Wasser in 100 Theilen	20·0
Asche „ „ „	9·4
Reducirte Gewichtstheile Blei	14·55
Wärme-Einheiten	3288
Aequivalent einer 30″ Klafter Holz sind Centr.	15·9

2) Erze und Nickel, eingesendet von Herrn Ludwig Kuschel (junior).

a) Bleiglanz von Joachimsthal.

82·7 Blei,
0·79 Silber,
12·7 Schwefel,
3·8 Bergart.

b) Nickelwürfel von Joachimsthal.

88·08 Nickel,
9·60 Kobalt,
1·30 Kieselerde,
Spuren Kupfer, Eisen, Arsen.

c) Kupferkies von Rossbach, Rezirk St. Leonhard in Kärnten.

Enthielt 31·5 Percent metallisches Kupfer.

d) Galmei von Übelbach bei Peggau in Steiermark.

Enthielt 52·7 Percent Zink.

3) Braunkohlen von Myszyn in Galizien.

a) Ferdinandsgrube; *b)* Franzgrube.

	a.	*b.*
Wasser in 100 Theilen	12·4	13·3
Asche	5·2	7·2
Reducirte Gewichtstheile Blei	19·40	18·25
Wärme-Einheiten	4384	4124
Aequivalent einer 30″ Klafter weichen Holzes sind Centner	11·9	12·7

4) Kalksteine von Korbesd im Süd-Biharer Comitat. Zur Untersuchung eingesendet von Herrn Doctor Freiherrn von Wattmann.

Gehalt in 100 Theilen:

	a.	*b.*	
Unlöslich	39·1	38·9	(Thon, Kieselerde).
Eisenoxyd	4·7	4·3	
Kohlensaurer Kalk	51·0	50·6	
Kohlensaure Magnesia	5·2	6·2	

Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

5) Steinkohlen von Hinterholz in Oesterreich, zur Untersuchung übergeben von Herrn Schichtmeister Rieger.

a) Lilienflötz $1\frac{1}{2}$ — 5 Fuss mächtig (das zweite Flötz in der Ablagerung).

b) Hauptflötz 3 — 18 Fuss mächtig (das dritte und hangende Flötz der Ablagerung).

	a.	*b.*
Wasser in 100 Theilen	0·9	1·4
Asche „ „ „	5·0	3·7
Cokes „ „ „	68·0	67·5
Reducirte Gewichtstheile Blei	28·600	28·700
Wärme-Einheiten	6463	6486
Aequivalent einer 30″ Klafter weichen Holzes sind Centner	8·1	8·1

6) Braunkohle von Egerszeg bei Oedenburg.

Wasser in 100 Theilen	17·6
Asche in 100 Theilen	11.0
Reducirte Gewichtstheile Blei	15·60
Wärme-Einheiten	3525
Aequivalent einer 30″ Klafter weichen Holzes sind Centner	14·8

7) Steinkohlen aus Oesterreich, gesammelt von der I. Section bei der diesjährigen Aufnahme.

1) Pechgraben aus dem Barbarastollen.
2) „ „ „ Franzstollen.
3) Grossau aus dem Johannistollen.
4) „ „ „ Olgastollen.
5) „ „ „ Hermani-Schacht.
6) „ „ „ Aloisi I. Stollen.

	Wasser in 100 Theilen	Asche in 100 Theilen	Cokes in 100 Theilen	Reducirte Gewichtstheile Blei	Wärme-Einheiten	Aequivalent einer 30″ Klafter weichen Holzes in Centner
1.	1·3	6·4	62·5	27·10	6124	8·5
2.	2·1	10·3	58·0	25·10	5672	9·2
3.	1·7	11·2	62·0	24·70	5582	9·4
4.	1·4	10·6	59·0	24·90	5627	9·3
5.	1·1	13·2	54·0	24·05	5435	9·6
6.	1·2	5·5	51·5	26·30	5883	8·9

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahrbuch der Geologischen Bundesanstalt

Jahr/Year: 1863

Band/Volume: 013

Autor(en)/Author(s): Hauer Karl Ritter von

Artikel/Article: Arbeiten, ausgeführt im chemischen Laboratorium der k. k. geologischen Reichsanstalt. 595-596