

Analyse der Septarien aus einem der Kreideformation aufgelagerten secundären Mergel von Killwinkel bei Hamm.

Von *W. von der Marck.*

Es bilden diese Septarien rundliche, schneeweiße Concretionen in einem hell-blau-grauen Mergel, welcher von Adern dieser Septarienmasse nach allen Richtungen durchzogen ist. Die Septarien sind bald weich wie Kreide, bald so fest, dass sie nach dem Schleifen Politur annehmen. Die weicheren erscheinen unter dem Microscop als ein Häufwerk von wasserhellen Kalkspathcrystallen und das glänzende Pulver derselben hat Aehnlichkeit mit Kartoffelstärke.

100,00 Theile derselben bestehen, nachdem sie bei + 100° C. getrocknet sind, aus:

Kohlensaurer Kalkerde	98,75
„ Bittererde	0,33
In Salzsäure unlöslicher Substanz (Thon- und Kieselsäure)	0,85
	<hr/>
	99,93

Analyse des Kieselkalks von Dannerod bei Homberg in Kurhessen.

Ein gelblich-grau-weisses, ziemlich hartes Gestein mit vielen Mangan-Dendriten.

100,00 Theile desselben, bei + 100° C. getrocknet, bestehen aus:

Kieselsäure	2,00
Kohlensaurer Kalkerde	94,40
„ Bittererde	0,20
Eisenoxyd und Thonerde mit etwas Manganoxyd . .	1,70
Verlust (Wasser und organische Substanz). . . .	1,70
	<hr/>
	100,00

Sogenannter Kieselkalk von Teplitz in Böhmen mit Limneus- und Helix-Arten, enthielt, wenigstens in der mir zu Gebote stehenden Probe, keine deutlich nachweisbare Spur Kieselsäure, und löste sich fast vollständig in Salzsäure auf.

Analyse des tertiären Kieselkalks von Adelaide in Süd-Australien.

Derselbe bildet eine leichte, poröse, kalkig-kieselige Masse, mit zahlreichen, chloritischen Körnchen.

100,00 Theile desselben, bei + 100° C. getrocknet, bestehen aus:

Kohlensaurer Kalkerde	25,80
„ Bittererde	0,96
Eisenoxyd und Thonerde	1,94
In Salzsäure unlöslichem Rückstand: Kieselsäure und Chloritkörnern	70,95
	<hr/>
	99,65

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: 1853

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Marck Wilhelm Johann Carl Theodor Matthias

Artikel/Article: [Analyse der Septarien aus einem der](#)

Kreideformation aufgelagerten sekundären Mergel von Killwinkel bei Hamm. 407-408