

II. Analyse der Kalke von Tharandt und Braunsdorf.

Von Forstassessor Dr. F. Mammen in Tharandt.

Anfang dieses Jahres hat die Beschaffenheit der sächsischen Kalke das öffentliche Interesse auf sich gezogen. Da nun die Zusammensetzung der Kalke selbst für denselben Gewinnungsort keineswegs constant ist, sondern mitunter sogar beträchtliche Schwankungen zeigt, so erschien es nicht unangemessen, die quantitative Zusammensetzung des zur Zeit in den beiden uns benachbarten Kalkwerken Tharandt*) und Braunsdorf**) zum Gebranntwerden gelangenden Kalkes festzustellen.

Zu diesem Zweck wurden in beiden Werken von dem zum Brennen bez. Verkaufe aufgestapelten Wintervorrathe je 25 Stückchen an verschiedenen, über den gesammten Vorrath vertheilten Stellen entnommen. Die Untersuchung wurde vom Verfasser im mineralogischen Institut der Königl. Forstakademie (Professor Dr. Vater) vorgenommen. Aus den Einzelproben wurde für jedes Kalkwerk sorgfältig eine Durchschnittsprobe hergestellt. Die Analysen ergaben:

	Tharandt	Braunsdorf
Ca CO ₃	88,18 %	55,16 %
Mg CO ₃	0,94 „	32,67 „
Fe CO ₃	2,05 „	0,87 „
Fe ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃	1,35 „	3,12 „
Unlösliches	7,34 „	7,97 „
	<hr/> 99,86 %	<hr/> 99,69 %

Hieraus erhellt, dass das zur Zeit in Tharandt gebrochene Material ein fast reiner Kalk, dagegen die Braunsdorfer Sorte ein Dolomit ist. Es hat sich daher die Beschaffenheit der Kalke beider Werke seit den früheren Untersuchungen***) nicht wesentlich verändert.

*) Erläuterungen zur geologischen Specialkarte des Königreichs Sachsen, Section 81, S. 19.

**) Ebendasselbst, Section 65, S. 9.

***) Vergl. über diese z. B. Herrmann: Steinbruchindustrie und Steinbruchgeologie, 1899, S. 285. Eine von Herrmann nicht citirte, aber von Bernhard Cotta in seinen „Geognostischen Wanderungen“ I, 1836, S. 89/90 angeführte Analyse des Tharandter Kalksteins von Dr. Henry, bestätigt von Kirsten, zeigt, dass damals auch in Tharandt Dolomit gewonnen wurde.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden](#)

Jahr/Year: 1902

Band/Volume: [1902](#)

Autor(en)/Author(s): Mammen F.

Artikel/Article: [II. Analyse der Kalke von Tharandt und Braunsdorf 1023](#)