

Kieselsäure	52.20	Kali .	2.31
Thonerde	25.80	Natron	9.32
Kalkerde .	2.17	Wasser	7.15
Magnesia .	0.32		
		Summe . . .	99.57

Der ziemlich hohe Kaligehalt dieses Analcims sowohl, als auch der aller obigen Analysen scheint darauf hinzuweisen, dass die feldspathige Grundmasse nicht bloß als aus Anorthit und Analcim bestehend anzunehmen ist, sondern dass wahrscheinlich ein kaliführender Feldspath, wenn auch untergeordnet, auftritt. Diese Ansicht erhält dadurch eine Stütze, dass die Grundmasse (des Gesteins von der Teufelsmühle z. B.) durch Salzsäure, wie ein quantitativer Versuch zeigte, nicht vollständig aufgeschlossen wird, was doch der Fall sein müsste, wenn nur Analcim und Anorthit vorhanden wäre und dass ferner durch Salzsäure nur Natron in Lösung geht, folglich kein kalihaltiger aufschliessbarer Zeolith zugegen sein kann.

Franz Edler v. Vivenot. Vorlage einer Sammlung fossiler Pflanzen aus dem Annastollner-Kohlenbergbau am Steg bei Lilienfeld.

Dieselben sind während eines längeren Aufenthaltes zu Lilienfeld gesammelt worden, darunter ein Querschnitt und ein Calamitenkern vom *Equisetites arenaceus*, mehrere Exemplare der *Taeniopteris simplex*, *Pterophyllum Jaegeri*, ein anderes zartes *Pterophyllum* und Schuppen von *Cycadeen*. Ausserdem fand ich in dem am Steg anstehenden Reingrabnerschiefer zahlreich die *Halobia Haueri* Stur und ein kleines Exemplar von *Ammonites floridus* Wulf., letzteres im liegenderen Theil des Schiefers.

Nach den freundlichen Mittheilungen des Herrn Bergverwalters F. M. Zach stand am Steg im verflossenen Sommer ausser den drei Flötzen ein Kohlentrümm im Abbau, 12 Klafter breit, 18 Klafter lang und 16 Klafter hoch. — Anschliessend an die Daten des Hrn. Hertle (Jahrb. d. geol. R.-A., XV 1. Heft) ist aus derselben Quelle erwähnenswerth, dass in den Jahren 1865, 1866 und im Halbjahre 1867 im Annastollen, respective 125,600, 137,000 und 5,000 Centner Kohle um den durchschnittlichen Erzeugungspreis von 18 Kreuzer öst. W. für den Centner, im Rudolfsstollen im Jahre 1866 circa 40,000 Centner und im Halbjahre 1867 circa 15,000 Centner gefördert wurden. — Der im Jahre 1864 projectirte Schacht im Fussthalgraben, mittelst dessen die in einer Teufe von 30 Klafter unter der Sohle des Unterbaues befindlichen Flözzmittel zur Ausrichtung gelangen sollten, wurde wegen der bedeutenden Anlagekosten noch nicht in Angriff genommen, und ist dessen Ausführung überhaupt fraglich geworden.

Einsendungen für das Museum.

Fr. v. Hauer. Jurakalkpetrefacten aus der Umgegend von Verespatak, gefunden von **Fr. Pošepny**.

An mehreren Stellen in der Umgebung von Verespatak finden sich in dem Gebiete des Karpathensandsteines Kalksteine, welche dem Sandsteine eingelagert zu sein scheinen. Die Gesteinsmuster mit Petrefacten, welche uns von zwei derartigen Stellen gesendet wurden, lassen keinen Zweifel, dass sie den Stramberger-Schichten angehören. Die erste Stelle befindet sich am trockenen Kornaer-Teiche, 400 Klafter südwestlich von der Csetate; eine etwa eine Klafter mächtige Bank des Kalksteines befindet sich hier zwischen flach südlich fallendem Sandstein eingeschlossen. Unter den Fossilien befinden sich *Rhyn-*

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt](#)

Jahr/Year: 1867

Band/Volume: [1867](#)

Autor(en)/Author(s): Vivenot Franz von

Artikel/Article: [Vorlage einer Sammlung fossiler Pflanzen aus dem Annastollner-Kohlenbergbau am Steg bei Lilienfeld. 338](#)