

Über das Vorkommen von Gosauschichten zwischen Walchsee und Kössen in Tirol.

(Vorl. Mitteilung.)

Von **Friedrich Schöning** in München.

AMPFERER veröffentlicht im Jahrbuch der Geologischen Reichsanstalt 1921, 71. Bd., Heft 3 u. 4 eine Arbeit über die kohleführenden Gosauschichten in Tirol. Ihr Vorkommen nordöstlich von Walchsee wird darin nicht erwähnt. Gelegentlich der geologischen Kartierung des Geigelsteingebietes habe ich dasselbe festgestellt im Einschnitt nördlich des Zuges Kranzingerberg, Korauerspitz, Staffner, welcher in west-östlicher Richtung sich von Walchsee bis Kössen erstreckt. Die Gosau ist hier aufgeschlossen durch zwei Wasserläufe, den Baumgartenbach, der in den Walchsee mündet und den Kaarbach, der vom Kaarkopf (1509 m) kommend sich in die Tiroler Ache ergießt. Ihre Mächtigkeit ist bedeutend, ihre petrographische Entwicklung eine mannigfaltige. Teils sind es graue Inoceramen führende Mergel, die stellenweise rot verwittern, teils graue Kalke mit Rüdisten, Nerineen, Actaeonellen, teils rein weiße und rote dichte Kalke. Daneben findet sich schwartennagelnähnliches weiß-rot gesprenkeltes Gestein von brecciösem Charakter. Große Ausdehnung gewinnt ihre Entwicklung als Kalksandstein und auch die Ausbildung des Grundkonglomerates, bestehend aus kleinen und größeren ortsfremden kristallinen Geröllen, ist typisch.

Die eingehende Bearbeitung der geologischen Verhältnisse des Geigelsteingebietes und seiner Gosauschichten wird binnen kurzem abgeschlossen sein.

Besprechungen.

Ferdinand v. Wolff: Einführung in die allgemeine Mineralogie, Kristallographie, Kristallphysik, Mineralchemie. Kl.-8°. 135 p. mit 155 Abbild. Verlag von Quelle & Meyer in Leipzig. 1922.

Das Buch soll keine elementare, populäre Darstellung der allgemeinen Mineralogie sein, sondern eine streng wissenschaftlich gehaltene elementare Einführung; es will die Ziele und Probleme zeigen, mit denen sich die Wissenschaft in erster Linie beschäftigt und die inneren Zusammenhänge zwischen den einzelnen Erscheinungen und Problemen aufdecken.

In der Behandlung der Kristallographie hat Verf. den Schwerpunkt der Betrachtung, anders „als es sonst gewöhnlich geschieht“, auf die Symmetrie der Kristalle gelegt und ist den

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie](#)

Jahr/Year: 1922

Band/Volume: [1922](#)

Autor(en)/Author(s): Schöning Friedrich

Artikel/Article: [Über das Vorkommen von Gosauschichten zwischen Walchsee und Kössen in Tirol. \(Vorl. Mitteilung.\) 558](#)