

dürften. Die Anwesenheit von Turmalin deutet auf die Zufuhr von bor-fluor-haltigen Gasen, deren mineralbildende Kraft wohl die erhebliche Kornvergrößerung in der Nähe des Kontaktes hervorgerufen hat. Außerdem finden sich noch folgende Kontaktmineralien in mehr oder weniger guter Ausbildung: Rutil.

Granatamphibolit



Grenzzone beim Kontakt des Granatamphibolits mit Marmor in Haughen's Steinbruch bei Tromsö.

Titanit, Pyrit, Magnetkies, Zoisit, Apatit. K. PETERSEN¹ beobachtete ferner Skalpolith und Ortith, A. HELLAND² mikroskopisch Zirkon. Die Kontaktmarmore am Fuß des Tromsöfjelds zeigen ziemlich die gleichen Mineralien, jedoch sind an der dort von Geröll etwas verschütteten Grenze die Aufschlüsse nicht so schön wie in den Steinbrüchen bei Tromsö.

Berlin, Januar 1913.

Zweckmäßige Indikatoren aus Glas.

Von O. Mügge in Göttingen.

Zur Ergänzung der ausführlichen Mitteilungen von V. GOLDSCHMIDT in dies. Centralbl. 1913. p. 39 erlaube ich mir darauf hin-

¹ K. PETERSEN, Tromsö Museums Aarshefter. 1. 1878. 51—52.

² A. HELLAND, ebenda. 19.

zuweisen, daß in der Lösung leicht sichtbare und durch die eingravierte Dichte-Zahl nicht verwechselbare Indikatoren aus Glas, zugleich von solcher Größe, daß sie im HARADA'schen Trennungsgapparat verwendet werden können, ohne daß dieser während der Trennung oben geöffnet zu werden braucht und so, daß bei jeder abgetrennten Portion der zugehörige Indikator liegt, von JOHNSON und mir in dies. Centralbl. 1905. p. 152 beschrieben sind.

Beiträge zur Petrographie von Flores.

Von **Georg Rack** in Berlin.

Mit 2 Textfiguren.

In meiner Arbeit „Petrographische Untersuchungen an Ergußgesteinen von Soembawa und Flores“¹ habe ich einige Gesteine des mittleren Teils der Insel Flores (Umgebung von Geni und Endeh) untersucht, die ausschließlich Vertreter der Kalkalkalreihe waren.



Fig. 1.

¹ G. RACK, N. Jahrb. f. Min. etc. Beil.-Bd. XXXIV. p. 42—84. 1912.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1913

Band/Volume: [1913](#)

Autor(en)/Author(s): Mügge Johannes Otto Conrad

Artikel/Article: [Zweckmässige Indikatoren aus Glas. 133-134](#)