

## **PHLOGOPIT $\text{KMg}_3[(\text{F},\text{OH})_2/\text{AlSi}_3\text{SiO}_{10}]$**

### **PROSIT NEUJAHR!**

Mit diesem Phlogopit vom Laacher See Vulkan wünschen wir unseren DVG-Mitgliedern und unseren vulkanisch interessierten Lesern und Leserinnen ein glückliches, gesundes und erfolgreiches Neues Jahr!

## **PHLOGOPIT $\text{KMg}_3[(\text{F},\text{OH})_2/\text{AlSi}_3\text{SiO}_{10}]$**

Bei guter Kristallausbildung zeigt Phlogopit häufig sechseckige Kristallumrisse. Auf Grund der schichtartig aufgebauten Kristallstruktur des Minerals können in vulkanischen Gesteinen Phlogopit-Kristalle auftreten, die dünnblättrige Kristallpakete mit geradlinigen Begrenzungen aufweisen. Auf dem Foto sehen Sie einen so ausgebildeten, metallisch glänzenden Phlogopit-Kristall, auf dessen Rand ein farbloses Mineral (möglicherweise Fluorit) aufgewachsen ist.

In der Elektrotechnik dient Phlogopit zur Herstellung von Isoliermaterialien, weil es wegen seiner Kristallstruktur und der daraus resultierenden sehr guten Spaltbarkeit in äußerst dünne Schichten zerteilt werden kann, die außerdem noch elektrisch isolierende Eigenschaften besitzen.

Lesen Sie zum Fundort in der Osteifel und weiteren Phlogopit-Funden in unseren anderen Postings zum Jahreswechsel.

Text: Volker Reppke

Foto: Willi Schüller

Layout: Dorothea Maria Schwab

Literaturquellen:

<https://de.wikipedia.org/wiki/Phlogopit>

<https://www.mindat.org/min-3193.html>

Phlogopit.- Lapis, 11/2003, S. 8-11.



## **DVG-PROGRAMM 2023**

Nutzen Sie das komplette geologische Bildungsangebot der DVG und werden Sie Mitglied in unserem Verein.

## **UNSERE ARBEITSGEMEINSCHAFTEN IN 2023**

Die DVG bietet Mitgliedern des Vereins die kostenlose Teilnahme in der Arbeitsgemeinschaft Minerale & Gesteine an. Hier beschäftigen wir uns mit verschiedenen mineralogischen, geologischen und vulkanologischen Themen wie Mineral- und Gesteinsbeschreibung, Fundstellenbearbeitung oder einfache Untersuchungsmethoden. Für Nicht-Mitglieder ist die Teilnahme kostenpflichtig. Werden Sie unser neues DVG-Mitglied! Die Plätze zur Teilnahme in der Arbeitsgemeinschaft Minerale & Gesteine werden nach Eingang der Anmeldungen vergeben.

Eine zweite interessante Arbeitsgemeinschaft beschäftigt sich mit der mikroskopischen Bearbeitung von vulkanischen Gesteinen. Hier werden anhand von Dünnschliffen die im Gestein vorkommenden Minerale mit dem Polarisationsmikroskop betrachtet, wodurch Aussagen zur Entstehungsgeschichte des Gesteins möglich sind. Haben sie Fragen zu den Arbeitsgemeinschaften dann schreiben Sie uns unter [dvg-institut@web.de](mailto:dvg-institut@web.de)

## **WEITERE DVG-ANGEBOTE in 2023**

Die DVG bietet Mitgliedern des Vereins zudem mindestens einmal im Jahr die exklusive Möglichkeit, an Führungen zu mineralogischen Sammelstätten in der Osteifel teilzunehmen. In der Regel handelt es sich hierbei um Abbaugelände von Vulkangesteinen, die sich in Privatbesitz befinden und der Öffentlichkeit sonst nicht zugänglich sind. Ergänzt wird das Angebot durch vulkanologische Vorträge von unserer Experten. Unser Quartalsprogramm veröffentlichen wir im Januar 2023.

Einige Programmpunkte der DVG im Jahr 2023 können Sie bereits hier nachlesen: <https://www.vulkane.de/ueber-uns-1.html>

Haben sie Interesse an einer Mitgliedschaft in der DVG, dann informieren Sie sich bitte auf unserer Homepage <https://www.vulkane.de> weiter und laden Sie sich hier das Anmeldeformular herunter:

<https://www.vulkane.de/mitglied-werden.html>