

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

Das Mineral Phlogopit ist ein fluorhaltiges Kalium-Magnesium-Silikat und gehört zur Glimmer-Gruppe. Glimmer sind von der Kristallstruktur aus betrachtet schichtartig aufgebaute Minerale, die bei mechanischer Beanspruchung elastisch biegsam sind. Würde man das im Foto gezeigte, braun durchscheinende Phlogopit-Blättchen mit einer Nadel leicht verbiegen und ließe das Blättchen dann los, würde es in seine Ausgangsposition zurückschnellen.

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.

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

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>