

FLUORIT CaF₂

Hier sehen sie einen farblosen, glasartig aussehenden Fluoritkristall. Aufgrund der Hitzeeinwirkung vulkanischer Gase sind die Fluorite vom Laacher See Vulkan alle angeschmolzen oder skelettartig ausgebildet und nicht „eckig“.

Das Mineral kommt mit einem reichhaltigen Farbspektrum von farblos, weiß, über rosa und (dunkel-) violett bis hin zu gelb, grün und bläulich vor. Manchmal sind die Kristalle sogar zonar gefärbt, wobei verschiedene Farben an einem Kristall auftreten können. Typischerweise tritt Fluorit jedoch nicht rundlich gestaltet, wie hier, sondern in würfeligen Kristallen auf, die frei aufgewachsen mehrere Zentimeter oder sogar Dezimeter groß werden können.

Fluorit ist der wichtigste Rohstoff zur Gewinnung von Fluor. Das Mineral wird z.B. in der Metall-Hüttenindustrie als Flußmittel eingesetzt, um im Verarbeitungsprozess den Schmelzpunkt herabzusetzen.

Text: Volker Reppke

Foto: Willi Schüller

Literaturquellen:

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

<https://www.mindat.org/min-1576.html>

Zum Fluorit.- Mineralien-Welt, Jg. 6 (6) /1995, S. 26-32.

Eine weiterführende Beschreibung zum Fluorit finden sie unter den beiden anderen Postings dieser Fluorit-Reihe.

Die DVG bietet Mitgliedern des Vereins 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.

Haben sie Interesse an einer Mitgliedschaft in der DVG und wollen Sie mehr über Vulkanismus und unsere Exkursionen erfahren, dann lesen Sie bitte auf unserer Homepage weiter:

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