

Die mineralreichen Rhyolith-Steinbrüche bei Ober-Sailauf im Spessart



Die Volkshochschule Sailauf bietet
**am Sonntag, den 25.05.2025 um
15.00 Uhr**

den 63. geologisch-mineralogischen Rundgang um die Steinbrüche der Hartkoppe und Rehberg an. Joachim LORENZ führt um die beeindruckenden Steinbrüche. Die Veranstaltung beginnt in der früheren Zufahrt zum Steinbruch (Schild "Hartsteinwerk" und dann am 90°-Knick der asphaltierten Straße im Wald) an der Hartkoppe (auch bei „schlechtem“ Wetter !

GPS-Daten: N 50° 01,918' E 9° 16,364'). Festes Schuhwerk, wie Wanderschuhe, sind zu empfehlen. Dauer, je nach Teilnehmerzahl und Fragen, max. 1 ¾ Stunden.

Inhalt der Führung:

- ✦ Rundgang um die Steinbrüche in der Hartkoppe und am Rehberg (Weglänge ca. 2 km bei ca. 30 m Höhenunterschied)
- ✦ Erläuterung der komplexen Geologie der im Steinbruch sichtbaren Verhältnisse unter Verwendung von Skizzen und Grafiken - vom kristallinen Grundgebirge über das Perm und Buntsandstein bis zur letzten Eiszeit
- ✦ Die Geologie der Umgebung Sailaufs und soweit zum Verständnis nötig des Spessarts mit Hilfe von geologischem Kartenmaterial
- ✦ Erklärung der Entstehung des Gesteins Rhyolith ("Quarzporphyr") und seiner chemischen wie mineralogischen Zusammensetzung als Ergussgestein



- ✦ Kurzer Abriss der Produktion einschließlich der Anlagen und Verwendung der Produkte der Fa. Hartsteinwerke Sailauf GmbH
- ✦ Bedeutung als mineralogisches Forschungsobjekt (umfangreiche Altersdatierungen der Gangmineralisation)
- ✦ Fundort für zahlreiche, teilweise sehr seltene Mineralien wie Tilsit, Brandit, Bergslagit, Trögerit, Kaatilait, Powellit usw., von denen einige erstmals in Deutschland beziehungsweise in Europa gefunden wurden. Die Mineralien **Sailaufit** und **Okruschit** - wurden hier erstmals weltweit gefunden und analysiert!
- ✦ Achate – Wunder in Farbe und Struktur
- ✦ Kurzer Blick in die geologische Zukunft des Steinbruchs und des Spessarts in Mitteleuropa
- ✦ "Atom-Endlager" im Spessart?



Wichtiger Hinweis: Es wird eine Gebühr von 10 € / Person (>18 Jahre) seitens der VHS erhoben.

Das Laufen in dem Steinbruchumfeld erfolgt ausschließlich auf eigene Gefahr der Teilnehmer!

Weitere Info unter: <http://www.spessartit.de>