

Sonntag, 4. September 2016

289. Veranstaltung

Die Titanit-Flecken-Diorite im Tittlinger Granitrevier

Südlich des Saldenburger Granitmassivs erstreckt sich vom Westen her ab der Ortschaft Priefing über Eging, Nammering, Fürstenstein, Englbürg bis Masering bei Tittling im Osten eine Zone von Mischdioriten, Quarzglimmerdiorit, Hornblende-Glimmerdiorit und dem Titanitfleckendiorit (Englbürgit), der im Steinbruch "Buchet" bei Fürstenstein am besten aufgeschlossen ist.

Seine geologische Entstehung stellt man sich so vor: Noch vor den Graniten entstanden in der Erdpoche des Unterkarbons vor 320 Millionen Jahren zuerst normale Dioritgesteine. Sehr wenige Zehner Millionen Jahre später drang dann reines granitisches Magma in den Dioritkörper ein und erwärmte ihn kräftig, was eine Stoffwanderung in den Dioriten ermöglichte. Die Kalifeldspäte wurden plastisch und sammelten sich als Flecken, ebenso das Element Titan, das im Kern dieser hellen Feldspatflecken braune, briefkuvertförmige Titanit-Kristalle ausbildete. Die beiden Minerale Hornblende und Biotitglimmer im Diorit waren vor der Mobilisierung die Träger des Titans.

F. Pfaffl u. Th. Hirche (2002): Zur Petrogenese des Titanitfleckendiorits von Englbürg bei Tittling im Passauer Wald (Unterer Bayer. Wald). - Geologische Blätter für NO-Bayern, Band 52, S. 43-54, Universität Erlangen.

Fritz Pfaffl, Zwiesel

Sie sind freundlichst eingeladen zur 289. Veranstaltung unserer Vereinigung
gemeinsam mit der VHS Regen

am Sonntag, 4. September 2016

zu einer mineralogisch-geologischen Exkursion mit Mineraliensammeln.
Leitung: Fritz Pfaffl, Zwiesel

**Treffpunkt ist um 14:30 Uhr auf dem Marktplatz in Tittling
zur anschließenden Weiterfahrt in den Steinbruch Buchet.**
(NAVI: 94104 Tittling, Marktplatz 4)

Festes Schuhwerk und eine der Witterung angepasste Kleidung sind angeraten.
Wenn möglich Hammer und Lupe mitbringen!

Anschließend wie immer eine gemütliche Einkehr,
diesmal im Gasthof Habereder am Marktplatz in Tittling.

Mit freundlichen Grüßen,
Fritz Pfaffl, 1. Vorsitzender

Programmvorschau für Sonntag, Sonntag 9. Oktober:
Naturkundliche Herbstwanderung am "Unteren Kreuzberg" bei Freyung.

