

Sonntag, 09. August 2015

281. Veranstaltung

Granitverwitterung und Wackelsteine

Der typische grobporphyrische Saldenburger Granit, mit oft mehrere Zentimeter großen weißen bis leicht fleischfarbenen Feldspat-Kristallen, die nach dem Karlsbader Gesetz verzwillingt sind, erstreckt sich im Süden zwischen Ausserrötzing (Westseite) und Fürstenstein (Ostseite). Südlich wird das Granitmassiv von einer Vielfalt von Dioritgesteinen abgegrenzt, sonst wird es von Gneisen eingerahmt. Im Norden reicht der Saldenburger Granit fast bis Zenting (Westseite) und bis nach Haus im Wald (Ostseite).

Der Saldenburger Granit war in der Vergangenheit mehrfach als mögliches Endlager für radioaktive Abfälle im Gespräch. Er eignet sich aber nicht dazu, da die Gesteinskörper wie "Blumenkohlhäupel" verzweigt sind und keine in sich geschlossene und sichere Einheit bilden.

Zwischen den Orten Hals und Loh zeugen mehrere eigenartige Felsgebilde von einer sehr intensiven Granitverwitterung. Der dortige sogenannte "Wackelstein" (Volksausdruck) ist das übriggebliebene Oberteil eines größeren Gesteinsblockes. Er ist durch eine starke Auspräparierung der Horizontalklüftung (Bankung) entstanden mit nur schmaler Auflagefläche, die beweglich auf seiner Unterlage ruht. Diese Verwitterungsform, bei der das Gestein in rundliche Blöcke zerfällt, nennt man Wollsackverwitterung.

Troll Georg (1963): Das Intrusivgebiet von Fürstenstein/Bayerischer Wald.- Geologica Bavarica, Nr. 52, München.
Pfaffl Fritz (2009): Die Geologie des Bayerischen Waldes.- 2. Auflage, Ohetaler Verlag, Grafenau.

Georg Troll / Fritz Pfaffl

Sie sind freundlichst eingeladen zur 281. Veranstaltung unserer Vereinigung
gemeinsam mit der Volkshochschule Regen und dem Naturpark Bayer. Wald

am Sonntag, 09. August 2015 um 14:30 Uhr

zu einer geologisch-landschaftskundlichen Exkursion
mit Besichtigung des Wackelsteins bei Solla

Treffpunkt ist kurz vor Loh am Parkplatz Wackelstein

An der B85 in Gumpenreit Richtung Solla abbiegen.
Unterhalb der Häuser von Loh das Hinweisschild "Wackelstein" beachten.
(NAVI: 94169 Thurmannsbang, Loh)

Anschließend gibt es wie immer eine gemütliche Einkehr,
diesmal in die Gaststätte Klessinger in Hundsruck bei Saldenburg.

Mit freundlichen Grüßen,
Fritz Pfaffl, 1. Vorsitzender

Programmorschau 06. September 2015:

Buchvorstellung "Die Torfstiche im Bayerischen Wald" in Bärnzell bei Zwiesel

