

**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 verzwilligt 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 Bavaria, 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 Hundsrück bei Saldenburg.

Mit freundlichen Grüßen,  
Fritz Pfaffl, 1. Vorsitzender

**Programmvorschau 06. September 2015:**

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

