

Vereinsfahrt nach Windischeschenbach zum GEO-Zentrum

24. Mai 2014

von Otto Seidl

In diesem Jahr war das GEO-Zentrum in Windischeschenbach [1] unser Ziel. Windischeschenbach liegt in der bayerischen Oberpfalz und ist seit dem Jahre 1987 der Schauplatz eines ambitionierten geowissenschaftlichen Projektes. Mit der größten und modernsten Landbohranlage der Welt war damit begonnen worden, in die kristalline Erdkruste ein zehn Kilometer tiefes Loch zu bohren: Die „Kontinentale Tiefenbohrung“ - kurz „KTB“ -, mit der man in Temperaturbereiche bis 300 Grad Celsius vorzudringen gedachte.

In der elfjährigen Bohrzeit wurden viele bisher unbekannte wissenschaftliche Sensationen ans Tageslicht befördert.

Allerdings stieß man bereits im Bereich um 9000 Meter Tiefe auf derart hohe Temperaturen, dass die Werkzeuge der Hitze nicht mehr stand halten konnten. Auch ein stabiles Loch war nicht länger möglich, da sich die Materie dort unten bereits in einem zähflüssigen Zustand befindet.



Die beigefügten Bilder - aufgenommen von Manfred Kupfer - stammen aus einem Film, der uns dort gezeigt wurde. Sie lassen erahnen, was im Inneren unseres Planeten, also unter unseren Füßen, vor sich hin kocht. Nur eine nicht einmal zehn Kilometer dicke Erdkruste trennt uns davon.

Nach Abschluss der aktiven Bohrphase entstand am Ort der Kontinentalen Tiefenbohrung ab 1998 ein erdwissenschaftliches Zentrum, das die internationale Fachwelt anzieht. Aber auch für Schulen und Öffentlichkeit hat man dort einiges zu bieten.

Ebenfalls erwähnenswert ist der „Basaltkegel Hoher Parkstein“ [2]. Ein Basaltkegel, so erfuhren wir, ist der heraus gewitterte Förderschlot eines ehemaligen Vulkans. Der „Hohe Parkstein“ ist eines der schönsten Geotope Bayerns. Erklimmt man seinen Gipfel, wird man mit einem herrlichen Rundblick auf die sanfte Hügellandschaft des Oberpfälzer Waldes belohnt.

Unser Ausflug nahm seinen gewohnten, harmonischen Verlauf. Wir danken unserer Petra Droigk für die Organisation und sichere Leitung dieser gelungenen Unternehmung.



[1] GEO-Zentrum: <http://www.geozentrum-ktb.de>

[2] Barkstein: <http://www.vulkanerlebnis-parkstein.de/basaltkegel.html>