

# Tagestour am 25. Januar 2015

Gerokruhe - Rohracker - Heumaden - Ruit-  
Scharnhäuser Vulkan - Plieningen  
Schlosspark Hohenheim.

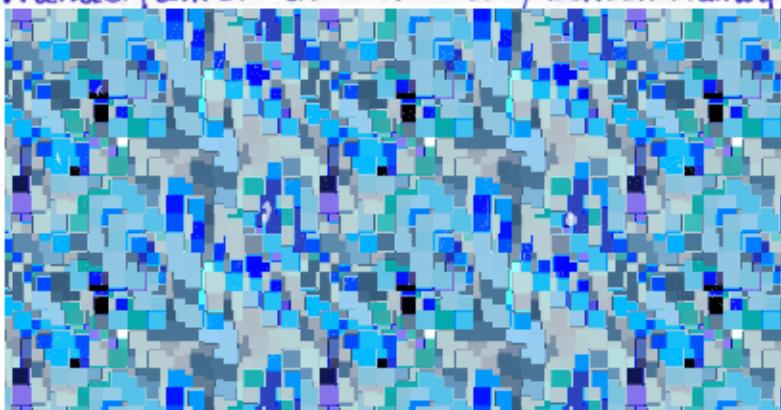
Teilnehmer: 11 Gehzeit: 4,5 Std.

Wanderstrecke: 18 km insgesamt: 7,5 - 11.

geringer Schneebelag, tagsüber trocken,

Wetter: gegen später vereinzelt sonnig.

Wanderführer: Gerd Künstler, Bikash Nandy



**Scharnhäuser Vulkan**, ND, Info-Tafel, Rastplatz. Der durch Hangschutt überdeckte Vulkanschlot, an 2 Stellen am Hang aufgeschlossen, hat einen Durchmesser von ca. 150 m und ist eine einzigartige geologische Erscheinung im Filder-  
raum. Vor ca. 15 Mill. Jahren wurde im Umkreis von 40 km um Urach die Erdkruste von Explosionsröhren durchlöchert, von denen bisher über 350 nachgewiesen sind. Beim Magmaausbruch aus 50-80 km Tiefe wurden auch Gesteinstrümmer aus allen Schichten der Erdkruste mitgerissen, die bunt gemischt in den Schlot zurückfielen und sich mit dem Magma vermengten. Weißjurakalke belegen, daß zur Explosionszeit hier noch Weißjuraschichten anstanden, d. h., daß der Albtrauf damals bei Stuttgart oder noch nördlicher davon lag. In der Zwischenzeit hat sich dieser um rd. 25 km zurückverlegt, und etwa 500 m Gestein über der jetzigen Erdoberfläche wurden vom Neckar abtransportiert (vgl. S. 23).