

Vulkanismus im Gebiet des Laacher Sees

Dr. Volker Reppke (Deutsche Vulkanologische Gesellschaft e.V.)

Uhrzeit	Ort	Bemerkungen, Thematischer Schwerpunkt
9.30	Lava-Dome	Führung im Lava-Dome: Informationen zum Vulkanismus allgemein und speziell im Gebiet Laacher See – Mendig [Schwerpunkt: effusiver Schlackenkegel Wingertsberg mit Lavastrom (ca. 200.000 Jahre) – plinianischer Bimsvulkan Laacher See (ca. 13.000 Jahre)]
10.30	Lava-Keller	Führung im 30 m unter der Erde gelegenen Lava-Keller (größtes Basaltlava-Bergwerk der Erde), Informationen zur Entstehung der Basaltsäulen, zum Abbau der Säulen und zur Gewinnung der Mühlsteine (Nutzung als Brauereikeller, Fledermaus-Winterquartier)
11.30	Museumslay	Außengelände mit Darstellungen zur Steinverarbeitung, Göpelwerk (Winde zum Mühlsteintransport aus dem Lavakeller)
12.00	Mittagspause Haus Elsa (DVG-Kaffee)	
13.30	Laacher Mühle	In Fahrgemeinschaften Fahrt zum Parkplatz an der Laacher Mühle
13.45 bis ca. 18.00 Uhr	Wanderung: Laacher Mühle – Wingertsberg - Wingertsbergwand – Laacher See – Alte Burg – Lorenzfelsen - Mofetten – am östlichen Seeufer zurück – Delius-Stollen - Laacher Mühle	Wingertsberg: Schlackenkegel-Abbau mit Lavastrom-Austritt Wingertsbergwand: Besichtigung der pyroklastischen Ablagerungen des Laacher See-Vulkans, Erläuterung von Eruptionsmechanismen und Eruptionsverlauf anhand der sichtbaren Ablagerungsstrukturen Laacher See: Caldera-Bildung, ehemaliger Wasserstand vor Absenkung des Seespiegels Alte Burg: anstehender, teilweise weggesprengter Schlackenkegel in der Laacher See-Caldera Lorenzfelsen: steinzeitliche Hartbasalt-Gewinnung für Werkzeuge Mofetten: CO ₂ -Austritte des Laacher Sees, heutige Aktivität des Vulkans Delius-Stollen: im 19. Jahrhundert angelegter Ablaufstollen zur Seespiegel-Regulierung