

Exkursion am 13.4.24: Vulkanismus im Gebiet des Laacher Sees

Zeit	Ort	Bemerkungen, Thematischer Schwerpunkt
9:30	Lava-Dome	Führung im <i>Lava-Dome</i> : 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 <i>Lava-Keller</i> (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 – Deliusstollen - Laacher Mühle (ca. 6 km)	<i>Wingertsberg</i> : Schlackenkegel-Abbau mit Lavastrom-Austritt <i>Wingertsbergwand</i> : Besichtigung der pyroklastischen Ablagerungen des Laacher See-Vulkans, Erläuterung von Eruptionsmechanismen und Eruptionsverlauf anhand der sichtbaren Ablagerungsstrukturen <i>Laacher See</i> : Caldera-Bildung, ehemaliger Wasserstand vor Absenkung des Seespiegels <i>Alte Burg</i> : anstehender, teilweise weggesprengter Schlackenkegel in der Laacher See-Caldera Lorenzfelsen: steinzeitliche Hartbasalt-Gewinnung für Werkzeuge <i>Mofetten</i> : CO ₂ -Austritte des Laacher Sees, heutige Aktivität des Vulkans <i>Deliusstollen</i> : im 19. Jahrhundert angelegter Ablaufstollen zur Seespiegel-Regulierung