***** SAVE THE DATE - HEUTE: 11. Juni um 18:00 Uhr in Plaidt *****

Liebe Mitglieder und Freunde der DVG,
wir erinnern heute an die Vortrags-Ankündigung durch den Nationalen Geopark Laacher See um 18:00 Uhr in Plaidt im Ratssaal in der VG Pellenz.

Dem Unsichtbaren auf der Spur – Geomagnetische Untersuchungen im Laacher See Becken und seiner Umgebung

**Vortrag von Dr. Andreas Goepel
Friedrich-Schiller-Universität – Institut für Geowissenschaften**

Im Vortrag von Dr. Andreas Goepel erfahren Sie, wie durch die hohe Auflösung von geomagnetischen Daten der Verlauf bereits bekannter Lavaströme jetzt deutlich präziser erfasst und neu bewertet wird. Hören Sie über Untersuchungen des jungen dynamischen Vulkanfelds der Laacher See Region und über interessante Interpretationen zu Lavaströmen, Eruptionszentren und unterirdische Strukturen innerhalb des Laacher See Beckens.

Ausgehend von den Messungen der CO₂-Ausgasungen im Laacher See Becken wurden im Rahmen geomagnetischer Untersuchungen im Gebiet des Laacher Sees und seiner südöstlichen Umgebung hochauflösende geomagnetische und geoelektrische Messungen durchgeführt. Ziel der Untersuchung war es, die räumliche Verteilung überdeckter Eruptionszentren, Förderkanäle und Lavaströme durch deren physikalischen Eigenschaften nachzuweisen.

Die Ergebnisse ermöglichen die Abgrenzung mehrerer bislang nicht eindeutig identifizierter Strukturen. Darüber hinaus lässt die Interpretation der magnetischen Signaturen die Existenz eines bislang nicht erfassten Eruptionszentrums mit zugehörigem Lavastrom zwischen Krufter Ofen und Roter Berg vermuten. Die geoelektrischen Messungen liefern zusätzliche Hinweise zur Charakterisierung der unterirdischen Strukturen insbesondere innerhalb des Laacher See Beckens.

**Mittwoch, 11. Juni 2025, 18:00 Uhr
Im Ratssaal in der VG Pellenz, Rathausstraße 2-4, 56637 Plaidt**

Veranstalter:

Die Vortragsreihe Nationaler Geopark Laacher See im Jahr 2025 basiert auf der Zusammenarbeit und Kooperation zwischen Nationalem Geopark Laacher See und der Deutschen Vulkanologischen Gesellschaft seit 2024.

Verantwortlich für die Konzeption und Einladung der Gastredner ist unser stellvertretender Vorstandsvorsitzender Prof. Lothar Viereck (DVG).