



Ansprechpartner:
Dr. Manuel Lapp
Referat: 101a | Sächsisches Gesteins-Analytikzentrum (SGA)
Telefon: + 49 3731 294-1211
Telefax: + 49 3731 294-1999
E-Mail: manuel.lapp@smekul.sachsen.de

Herausgeber und Veranstalter:
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden
Telefon: + 49 351 2612-0
Telefax: + 49 351 2612-1099
E-Mail: lfulg@smul.sachsen.de

Täglich für ein gutes Leben.
www.lfulg.sachsen.de

Abbildung: Hripsime Gevorgyan

Das LfULG ist eine nachgeordnete Behörde des Sächsisches Staatsministerium für Energie, Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft.

Geokolloquium

Quartäre Ignimbrite des Aragats Stratovulkans, West-Armenien
Quaternary ignimbrites of Aragats stratovolcano, western Armenia

10. November 2022 in Freiberg und online



Das Kolloquium ist Teil der Veranstaltungen anlässlich des
Jubiläums „150 Jahre Geologischer Dienst in Sachsen“

Geokolloquium

Petrogenese und Lithofazies der quartären Ignimbrite des Aragats Stratovulkans in West-Armenien

Petrogenesis and lithofacies architecture of Quaternary ignimbrites of Aragats stratovolcano, western Armenia

Termin: 10. November 2022
um 15:00 Uhr

Ort: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Halsbrücker Straße 31 a (Haus 2, Raum 105)
09599 Freiberg

Die Teilnahme ist auch online möglich.

Das Geokolloquium informiert mit Vorträgen über geowissenschaftliche Arbeiten und Arbeitsergebnisse seine Gäste sowie die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie. Es ist eine wissenschaftliche Diskussionsplattform, auf der Erfahrungen ausgetauscht und Anregungen gegeben werden können.

Norbert Eichkorn
Präsident des Landesamtes
für Umwelt, Landwirtschaft
und Geologie

Dr. Frank Fischer
Abteilungsleiter Geologie des
Landesamtes für Umwelt,
Landwirtschaft und Geologie

Inhalt:

The pyroclastic record around the Quaternary Aragats stratovolcano - enclosed in the Tethyan orogenic belt - provides unique insights into pre-eruptive magma dynamics, eruption history and formation of a volcanic edifice in a post-collisional intraplate setting. Multidisciplinary investigations and methods of physical volcanology, petrology and geochronology were acquired to decipher the controlling factors of the formation of the Aragats volcanic province. The pyroclastic record comprises three pre-ignimbrite fallout units and six ignimbrite units, in turn, divided into two main groups: (i) the older crystal-poor, silica-rich and amphibole-bearing Qasakh, Amberd, Baghramyan units, and (ii) the younger crystal-rich, intermediate and pyroxene-bearing units of Artik, Shamiram-Burakan, and Gyumri. The older units erupted from shallow magma chambers around 10 km depth, whereas the younger units sourced from a mid-crustal magma chamber at 25 km. The flow direction localized the vent system at the center Mt. Aragats stratovolcano, which erupted during the Matuyama-Brunhes chronos.

Referentin:

Dr. Hripsime Gevorgyan, TU Bergakademie Freiberg, Institut für Lagerstättenlehre und Petrologie

Der Vortrag wird in englischer Sprache gehalten - The lecture will be given in English

Eine Anmeldung für die Präsenzveranstaltung ist nicht erforderlich.

Es gilt der LfULG-Hygieneplan: <https://lfulg.sachsen.de/veranstaltungen.html>

Der Zugangslink für die Online-Veranstaltung wird Ihnen nach Anmeldung per E-Mail zugeschickt. Bitte richten Sie diese an: manuel.lapp@smekul.sachsen.de

Vorschau:

01.12. 2022, 15:00 Uhr

PD Dr. Uwe Kroner, TU Bergakademie Freiberg, Department of Geology
Plattentektonik in Sachsen: Das zentraleuropäische Grundgebirge aus der
Perspektive von Pangäa