

## **Einladung zur TGV-Frühjahrsexkursion am 16. Mai 2020**

Die diesjährige Frühjahrsexkursion findet am Samstag, den 16. Mai statt. Sie steht unter dem Thema „Explosiver Flachwasser-Vulkanismus im tiefen Oberdevon im Thüringer Schiefergebirge“. Die Exkursion findet unter der Leitung von LOTHAR VIERECK und THOMAS VOIGT statt.

**Ansprechpartner für die Organisation:** LOTHAR VIERECK, THOMAS VOIGT

**Kontaktdaten für die Organisation:** [lothar.viereck@uni-jena.de](mailto:lothar.viereck@uni-jena.de)

[thomas.voigt@uni-jena.de](mailto:thomas.voigt@uni-jena.de)

### **Treffpunkt am 16. Mai 2020:**

Bahnhof Jena-West um 9:00 Uhr

Fahrt mit Kleinbussen vom Institut für Geowissenschaften nach Tegau im Saale-Orla-Kreis (50°38'56"N 11°51'44"E), ergänzend nach Saalburg

Rückkehr: Bahnhof Jena-West gegen 16:00 Uhr

### **Exkursionsablauf:**

Während es sich bei den sog. „Diabas“-Aufschlüssen im Thüringer Schiefergebirge vorwiegend um Vorkommen von Pillowbasalten, Lavaströmen und Lagergängen (Sills) handelt, sind in den Steinbrüchen Kahlleite und Vogelsberg (Hartsteinwerke Burgk GmbH & Co. OHG) südlich von Tegau proximale Sedimente von Flachwasser-Vulkanismus aufgeschlossen. Während die Mikrofauna der marinen Begleitsedimente maximale Wassertiefen von weniger als 200 m anzeigen (mündliche Mitteilung Dr. Blumenstengel 1998), belegen die vulkanklastischen Schlackenbreccien damit übereinstimmend, dass subaerischer Transport von ausgeworfenen Magmafetzen erfolgte; d.h., die Wassertiefen betragen möglicherweise nur 20-50 m.

Die Exkursion wird abgerundet durch einen Besuch des Pillowbasalt-Lehraufschlusses des IGW auf der Südwestseite der Bleiloch-Talsperre an der Brücke bei Saalburg sowie der Steinernen Rose und einer benachbarten „Diabas“-Intrusion in die silurischen Grapholithenschiefer an der ehemaligen Bahnstrecke von Saalburg nach Schleiz.

### **Weitere Informationen:**

Die Teilnehmerzahl ist auf 14 Teilnehmer beschränkt. Für Eigenverpflegung ist zu sorgen. Auf festes Schuhwerk und wetterfeste Bekleidung ist zu achten. Helme und Sicherheitswesten werden vom Institut für Geowissenschaften gestellt.

### **Anmeldung:**

Bitte unter Verwendung des am Ende des letzten Mitteilungsblatts (Nr. 50, Januar 2020) vorhandenen Anmeldeformulars bis zum 24.04.2020 bei Herrn Frank Veitenhansl.

E-Mail: [veit.stange@gmx.de](mailto:veit.stange@gmx.de)

oder postalisch:

Frank Veitenhansl  
Körnerstraße 25  
99099 Erfurt