

Anfahrt



Ansprechpartner:
Dr. Uwe Lehmann
Referat: 104 | Rohstoffgeologie
Telefon: + 49 3731 294-1400
Telefax: + 49 3731 294-1099
E-Mail: uwe.lehmann2@smul.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

Exkursion zum Tag des Geotops

am 20. September 2020 in Zschorlau



Das Sächsische Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie lädt ein zur

Exkursion

Rund um den Zschorlauer Steinberg – Geologie und Lagerstätten

Termin: 20. September 2020
10:00 bis ca. 15:00 Uhr

Ort: Parkplatz am Skilift (unterhalb der ehemaligen Sprungschanzen)
am Nordwesthang des Steinbergs, neben der (Karlsbader) Straße
Zschorlau – Burkhardtgrün (S274)

An jedem dritten Sonntag im September wird jährlich bundesweit der Tag des Geotops begangen. Geologen bieten aus diesem Anlass deutschlandweit Gelände-Exkursionen an, um die Bevölkerung mit besonders eindrucksvollen Geotopen bekannt zu machen. Geotope sind erdgeschichtliche Bildungen der unbelebten Natur, die Erkenntnisse über die Entwicklung der Erde oder des Lebens vermitteln.

Norbert Eichkorn
Präsident des Landesamtes für
Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Zum Inhalt:

Gegenstand der Exkursion ist der geologische Aufbau des Erdinnern im Bereich des Steinbergs bei Zschorlau. Während einer Wanderung werden mehrere Lokalitäten aufgesucht, an denen verschiedene Gesteine unmittelbar an der Erdoberfläche anstehen. Erläuterungen zu ihrem Aufbau und der Zusammensetzung verdeutlichen die geologischen Abläufe vor über 300 Millionen Jahren. An einigen Stellen bildeten sich Lagerstätten von Zinn oder Uran, in denen teilweise Bergbau durchgeführt wurde. Reste davon sind noch heute sichtbar. Vor allem die Gewinnung von Zinnstein hat am Westhang des Steinbergs Spuren in Form von Halden hinterlassen, die während der Exkursion ebenfalls besichtigt werden. Bei Interesse wird am Schluss vorgeführt, wie noch heute durch einfache Methoden Zinnstein aus den dort verlaufenden Bächen gewonnen werden kann.

Exkursionsleiter:

Dr. Uwe Lehmann, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie