

# Geologische Exkursion im Lausitzer Granit und Elbsandstein

10.09.2022 und/oder 08.10.2022  
für Schüler der 5. - 12. Klasse



MINOS

MINT-MACH-REGION  
OSTSACHSEN

Unsere Erlebnistour führt uns am 10.09.22 durch das Lausitzer Hügel- und Bergland und am 8.10.22 in das Elbsandsteingebirge.

Im Steinbruch Demitz-Thumitz sehen wir uns das in unserer Region häufigste Gestein genauer an, den Lausitzer Granit. Hier erfahren wir auch Interessantes über den Abbau und die Verarbeitung. Wir sehen an Beispielen, wie aus diesem Rohstein begehrte Werksteine, Pflaster, Bauplatten und hochpolierte Dekorationssteine entstehen. Anschließend wenden wir uns einem weiteren typischen Stein der Oberlausitz zu, dem Vulkanstein Basalt. Am Hang und in der Burg Stolpen staunen wir über die eigenartigen Formen der Basaltsäulen.

Weitere Stationen unserer Exkursion sind markante Sandsteinfelsen im rechtseibischen Gebiet sowie die Bastei, von der wir einen eindrucksvollen Ausblick auf die Tafelberge dieser besonderen Landschaft haben. Wir besuchen den Sandsteinbruch bei Lohmen, in dem der Sandstein für die Frauenkirche Dresden abgebaut wurde, und ein Verarbeitungswerk in Pirna.

**Projektleiter:**

Prof. Dr.-Ing. habil. R. Schwerter

**10.09.2022, 8:00 – 16:00 Uhr**

**08.10.2022, 8:00 – 16:00 Uhr**

Abfahrt:

Technologie- und Gründerzentrum Bautzen  
Preuschwitzer Straße 20, Bautzen

**Anmeldung:**

TFV Bautzen e. V.  
Preuschwitzer Straße 20  
02625 Bautzen  
03591 380-2030  
[tfv@tgz-bautzen.de](mailto:tfv@tgz-bautzen.de)