

Angewandte Geologie

Granitfelsen im Egertal SW von Silberbach

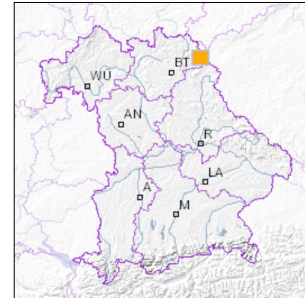


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 479R003



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 726.262

Nordwert: 5.556.418

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.116819° N

Längengrad: 12.165075° E

Objekt-ID: 5838GT000008

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 11.03.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Hohenberg a.d.Eger
Landkreis/Stadt:	Wunsiedel i.Fichtelgebirge
Topographische Karte (TK25):	5838 Selb
Geländehöhe:	470 m NN
Größe (Länge x Breite)	1.000 x 20 m
Fläche:	20.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Fichtelgebirge

Kurzbeschreibung des Geotops

Entlang des Uferweges an der Eger sind Felsen aus porphyrischem Granit mit bis zu dezimetergroßen Feldspäten aufgeschlossen. Außerdem ist die an Graniten typische Wollsackverwitterung zu erkennen.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Hanganriss/Felswand
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Felswand/-hang
2	Wollsackbildung

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Weissenstadt-Marktleuthener Granit	Jungpaläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Granit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturschutzgebiet
2	Landschaftsschutzgebiet
3	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Mielke & Stettner (1984): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5838/5839

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional bedeutend
Öffentlich:	Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	nicht beeinträchtigt
Vergleichbare Geotope in der Region:	selten (weniger als 5 vergleichbare Geotope)
Regionen mit gleichartigen Geotopen:	selten (nur in einer geol. Region)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*: wertvoll

* mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

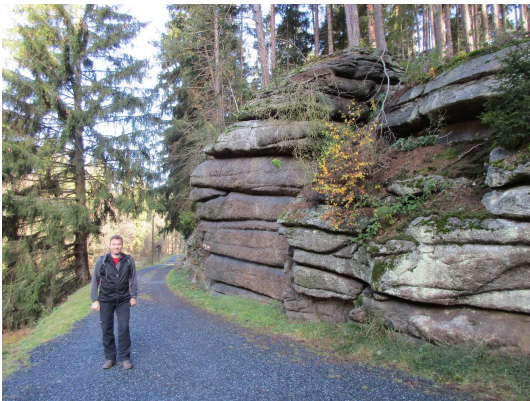


Bild 1: Granitfelsen (Bild: Rosemarie Loth)



Bild 2: Granitfelsen (Bild: Georg Loth)



Bild 3: Porphyrgranit (Bild: Georg Loth)

Impressum:

Herausgeber:

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg

Telefon: 0821 9071-0
Telefax: 0821 9071-5556

Postanschrift:
Bayerisches Landesamt für Umwelt
86177 Augsburg
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de
Internet: www.lfu.bayern.de

Bearbeitung:

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Kontakt: [Info-Geotope](#)

Referenzen/Bildnachweis:

Geotope und Geotopschutz
Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Hintergrundkarte/Digitales Geländemodell
© [Bayerische Vermessungsverwaltung](#)



Mit Förderung durch:



Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung