

## Angewandte Geologie

# Granitfelsen im Egertal SW von Silberbach

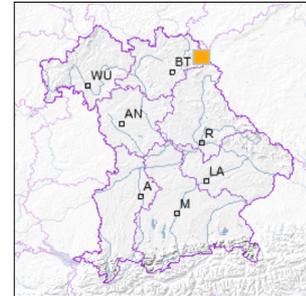


1 km

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 <sup>2</sup>
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: Mai 2025

### 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](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Internet: [www.lfu.bayern.de](http://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