

## Angewandte Geologie

# Ehemalige Steinbrüche am Geißruck N von Hausermühle

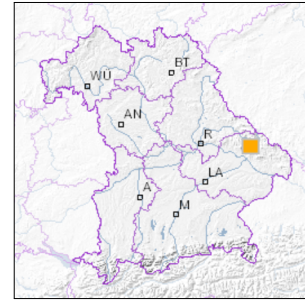


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 276A010



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 797.072

Nordwert: 5.430.931

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.959806° N

Längengrad: 13.058739° E

**Objekt-ID:** 7044GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 15.10.2019

### Objektlage und -größe

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Gemeinde:                    | Zachenberg                |
| Landkreis/Stadt:             | Regen                     |
| Topographische Karte (TK25): | 7044 Regen                |
| Geländehöhe:                 | 659 m NN                  |
| Größe (Länge x Breite)       | 60 x 20 m                 |
| Fläche:                      | 1.200 m <sup>2</sup>      |
| Geologische Raumeinheit:     | Vorderer Bayerischer Wald |

### Kurzbeschreibung des Geotops

Im Steinbruch ist mittelkörniger Granit im Kontakt zu Anatexiten aufgeschlossen. Der Granit zeigt im Kontaktbereich Reaktionen wie Aplitsaum- und Kalifeldspatgroßkristallbildung. Die Anatexite haben im Allgemeinen eine deutliche Textur. Eingelagert finden sich z. T. zerbrochene und deformierte Feldspateinsprenglinge. Aufgrund der Pfahlnähe zeigt das Gestein deutliche Merkmale tektonischer Überprägung. Wegen Verfüllung und Rekultivierung ist nur noch ein Teil des Steinbruches erhalten.

## Beschreibung des Geotops

|                  |  |
|------------------|--|
| Aufschlussart:   | Steinbruch                                   |
| Erreichbarkeit:  | zugänglich                                   |
| Zustand/Nutzung: | tlw. rekultiviert/renaturiert, tlw. verfüllt |

| Nr. | Geototyp           |
|-----|--------------------|
| 1   | Gesteinsart        |
| 2   | Kontakt            |
| 3   | Metamorphes Gefüge |
|     |                    |
|     |                    |
|     |                    |
|     |                    |

| Nr. | Geologie des Geotops                      | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|---|---------------------------------|
| 1   | Moldanubische Gruppe (Granite)            | Jungpaläozoikum                 |
| 2   | Anatexit (granitisch und granodioritisch) | Paläozoikum                     |
|     |   |                                 |
|     |   |                                 |
|     |   |                                 |
|     |   |                                 |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Granit                   |
| 2   | Anatexit                 |
|     |                          |

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Landschaftsschutzgebiet  |
| 2   | Naturpark                |
|     |                          |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur |
|-----|---------------------------------|
| 1   | Winter (1967)                   |
|     |                                 |
|     |                                 |
|     |                                 |
|     |                                 |

## Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

### Bedeutung

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Allgemein geowissenschaftlich: | bedeutend                            |
| Regionalgeologisch:            | lokal bedeutend                      |
| Öffentlich:                    | heimatkundlich/touristisch bedeutend |

### Zustand und Häufigkeit

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Erhaltungszustand:                   | gering beeinträchtigt                        |
| Vergleichbare Geotope in der Region: | selten (weniger als 5 vergleichbare Geotope) |
| Regionen mit gleichartigen Geotopen: | häufig (in über 4 geol. Regionen)            |

### Geowissenschaftlicher Wert

|              |           |
|--------------|-----------|
| Einstufung*: | bedeutend |
|--------------|-----------|

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

---

**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