

## Angewandte Geologie

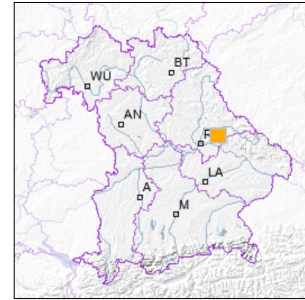
### Granitblöcke NE von Mattenzell



Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 372R066



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 751.054

Nordwert: 5.446.100

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.116411° N

Längengrad: 12.440706° E

**Objekt-ID:** 6840GT000057

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 04.11.2019

#### Objektlage und -größe

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Gemeinde:                    | Falkenstein       |
| Landkreis/Stadt:             | Cham              |
| Topographische Karte (TK25): | 6840 Reichenbach  |
| Geländehöhe:                 | 535 m NN          |
| Größe (Länge x Breite)       | 8 x 5 m           |
| Fläche:                      | 40 m <sup>2</sup> |
| Geologische Raumeinheit:     | Regensburger Wald |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Unspektakuläre Felsgruppe aus wollsackverwitterten Granitblöcken. Stark bemoost und weitgehend zugewachsen.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Felshang/Felskuppe  
 Erreichbarkeit: abgelegen  
 Zustand/Nutzung: zugewachsen

| Nr. | Geototyp        |
|-----|-----------------|
| 1   | Wollsackbildung |
|     |                 |
|     |                 |
|     |                 |
|     |                 |
|     |                 |
|     |                 |

| Nr. | Geologie des Geotops               | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|------------------------------------|---------------------------------|
| 1   | Kristallgranit 1 Regensburger Raum | Jungpaläozoikum                 |
|     |                                    |                                 |
|     |                                    |                                 |
|     |                                    |                                 |
|     |                                    |                                 |
|     |                                    |                                 |

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

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Naturdenkmal             |
| 2   | Landschaftsschutzgebiet  |
| 3   | Naturpark                |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur |
|-----|---------------------------------|
|     |                                 |
|     |                                 |
|     |                                 |
|     |                                 |
|     |                                 |

## Bewertung des Geotops

Stand: Dezember 2025

### Bedeutung

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Allgemein geowissenschaftlich: | bedeutend   |
| Regionalgeologisch:            | unbedeutend |
| Öffentlich:                    | unbedeutend |

### Zustand und Häufigkeit

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Erhaltungszustand:                   | gering beeinträchtigt                 |
| Vergleichbare Geotope in der Region: | häufig (über 7 vergleichbare Geotope) |
| Regionen mit gleichartigen Geotopen: | selten (nur in einer geol. Region)    |

### Geowissenschaftlicher Wert

|              |             |
|--------------|-------------|
| Einstufung*: | interessant |
|--------------|-------------|

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1

---

**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