

## Granitfelsen im Egertal bei Thusmühle

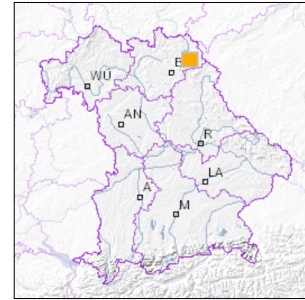


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 479R031



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 711.141

Nordwert: 5.553.191

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.093407° N

Längengrad: 11.952078° E

**Objekt-ID:** 5937GT015003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 13.02.2018

### Objektlage und -größe

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Gemeinde:                    | Röslau                     |
| Landkreis/Stadt:             | Wunsiedel i.Fichtelgebirge |
| Topographische Karte (TK25): | 5937 Fichtelberg           |
| Geländehöhe:                 | 580 m NN                   |
| Größe (Länge x Breite)       | 200 x 50 m                 |
| Fläche:                      | 10.000 m <sup>2</sup>      |
| Geologische Raumeinheit:     | Fichtelgebirge             |

### Kurzbeschreibung des Geotops

Im Egertal nordwestlich von Thusmühle befinden sich große Felsfreistellungen im Weißenstadt-Marktleuthener Porphygranit. An frischen Anbrüchen ist das porphyrische Gefüge mit bis 10 cm großen weißen Kalifeldspäten hervorragend zu erkennen. Gegenüber des Felshangs liegt der "Thusfall", ein künstlicher Wasserfall (Ablauf eines Kanals), der allerdings nur einmal im Jahr, zum "Thusfest" am Pfingstsonntag eingeschaltet wird.

## Beschreibung des Geotops

|                  |  |
|------------------|--|
| Aufschlussart:   | Felshang/Felskuppe   |
| Erreichbarkeit:  | zugänglich   |
| Zustand/Nutzung: | gut erhalten, forstwirtschaftlich genutzt, als Freizeit-/Erholungsstätte genutzt |

| Nr. | Geototyp            |
|-----|---------------------|
| 1   | Felsgruppe          |
| 2   | Wollsackbildung     |
| 3   | Gesteinsart         |
| 4   | Magmatisches Gefüge |
|     |                     |
|     |                     |
|     |                     |

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

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

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

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur                   |
|-----|---|
| 1   | Stettner (1958): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5937 |
|     |   |
|     |   |
|     |   |

## Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

### Bedeutung

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

### 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: Am Fuß der Felsen (Foto: Georg Loth)



Bild 2: Granitfelsen Thusmühle (Foto: Georg Loth)



Bild 3: Granitfelsen Thusmühle (Foto: Georg Loth)



Bild 4: Porphygranit mit großen Feldspat-Einsprenglingen (Foto: 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