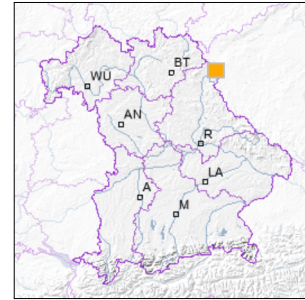


## Angewandte Geologie

### Felsental SE von Muglmühle



Geotop-Nummer: 377R003



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 748.200

Nordwert: 5.538.255

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.944999° N

Längengrad: 12.459648° E

**Objekt-ID:** 6040GT000007

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 07.10.2021

#### Objektlage und -größe

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Gemeinde:                    | Neualbenreuth            |
| Landkreis/Stadt:             | Tirschenreuth            |
| Topographische Karte (TK25): | 6040 Neualbenreuth       |
| Geländehöhe:                 | 638 m NN                 |
| Größe (Länge x Breite)       | 20 x 4 m                 |
| Fläche:                      | 80 m <sup>2</sup>        |
| Geologische Raumeinheit:     | Südliches Fichtelgebirge |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Im engen Bachtal liegen große Felsen aus biotitreichen kambrischen Glimmerschiefern und Quarziten. Ein treppenartiger Wasserfall von ca. 4 m Gesamthöhe und Strudellöcher prägen das Bachtal. Hinweisschild zum Wasserfall.

## Beschreibung des Geotops

|                  |                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Aufschlussart:   | Hanganriss/Felswand                                                     |
| Erreichbarkeit:  | abgelegen                                                               |
| Zustand/Nutzung: | gut erhalten, Wasserzu/-abflüsse, als Freizeit-/Erholungsstätte genutzt |

| Nr. | Geototyp           |
|-----|--------------------|
| 1   | Felswand/-hang     |
| 2   | Gesteinsart        |
| 3   | Metamorphes Gefüge |
| 4   | Kontakt            |
|     |                    |
|     |                    |
|     |                    |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|----------------------|---------------------------------|
| 1   | Glimmerschiefer      | Paläozoikum                     |
| 2   | Quarzit              | Paläozoikum                     |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Glimmerschiefer          |
| 2   | Gangmineralisation       |
|     |                          |

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | kein Schutzgebiet        |
|     |                          |
|     |                          |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur                             |
|-----|-------------------------------------------------------------|
| 1   | Preschke (2001): Wasserfälle in Deutschland                 |
| 2   | Vierling (1975): Zur Mineralogie und Geologie der Oberpfalz |
|     |                                                             |
|     |                                                             |
|     |                                                             |

## Bewertung des Geotops

Stand: Juni 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: | mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)           |

### Geowissenschaftlicher Wert

|              |          |
|--------------|----------|
| Einstufung*: | wertvoll |
|--------------|----------|

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2

---

**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