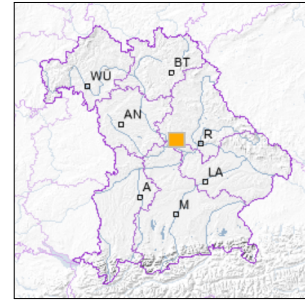


## Angewandte Geologie

### Kugelfelsen SW von Bottelmühle



Geotop-Nummer: 373R009



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 692.147

Nordwert: 5.440.232

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.084920° N

Längengrad: 11.631623° E

**Objekt-ID:** 6935GT000009

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 26.11.2019

#### Objektlage und -größe

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Gemeinde:                    | Breitenbrunn              |
| Landkreis/Stadt:             | Neumarkt i.d.OPf.         |
| Topographische Karte (TK25): | 6935 Dietfurt a.d.Altmühl |
| Geländehöhe:                 | 445 m NN                  |
| Größe (Länge x Breite)       | 20 x 7 m                  |
| Fläche:                      | 140 m²                    |
| Geologische Raumeinheit:     | Südliche Frankenalb       |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Hinter dem "kugelförmig" herausgewitterten Hauptfelsen findet sich ein kleinerer Felsen mit einer kurzen Durchgangshöhle.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand  
Erreichbarkeit: anfahrbar  
Zustand/Nutzung: zugewachsen

| Nr. | Geototyp                 |
|-----|--------------------------|
| 1   | Felswand/-hang           |
| 2   | Karst-Halbh./Naturbrücke |
|     |                          |
|     |                          |
|     |                          |
|     |                          |
|     |                          |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|----------------------|---------------------------------|
| 1   | Massenkalk           | Oberjura                        |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |

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

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Naturdenkmal             |
| 2   | Landschaftsbestandteil   |
|     |                          |

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

## Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

### Bedeutung

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

### Zustand und Häufigkeit

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Erhaltungszustand:                   | gering beeinträchtigt                  |
| Vergleichbare Geotope in der Region: | mehrfach (5 - 7 vergleichbare Geotope) |
| Regionen mit gleichartigen Geotopen: | mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)     |

### Geowissenschaftlicher Wert

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

\* 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