

## Angewandte Geologie

# Felsen mit Halbhöhle "Botzenkapelle" SE von Serkendorf

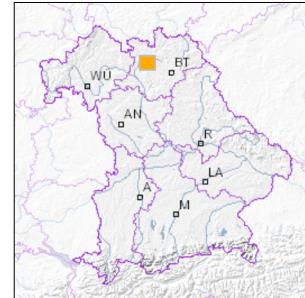


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 478R023



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 651.202

Nordwert: 5.548.858

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.072748° N

Längengrad: 11.113045° E

**Objekt-ID:** 5932GT000006

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 10.03.2020

## Objektlage und -größe

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Gemeinde:                    | Staffelstein         |
| Landkreis/Stadt:             | Lichtenfels          |
| Topographische Karte (TK25): | 5932 Uetzing         |
| Geländehöhe:                 | 490 m NN             |
| Größe (Länge x Breite)       | 10 x 5 m             |
| Fläche:                      | 50 m <sup>2</sup>    |
| Geologische Raumeinheit:     | Nördliche Frankenalb |

## Kurzbeschreibung des Geotops

Die "Botzenkapelle" bei Serkendorf ist eine eindrucksvolle Halbhöhle in Schwammkalken des Malm Gamma und Delta.

## Beschreibung des Geotops

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Aufschlussart:   | Hanganriss/Felswand |
| Erreichbarkeit:  | anfahrbar           |
| Zustand/Nutzung: | gut erhalten        |

| 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   | Naturpark                |
|     |                          |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur                                 |
|-----|---|
| 1   | Hegenberger & Schirmer (1967): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5932 |
|     |   |
|     |   |
|     |   |

## Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

### Bedeutung

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Allgemein geowissenschaftlich: | bedeutend                            |
| Regionalgeologisch:            | lokal 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: | mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)           |

### Geowissenschaftlicher Wert

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

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

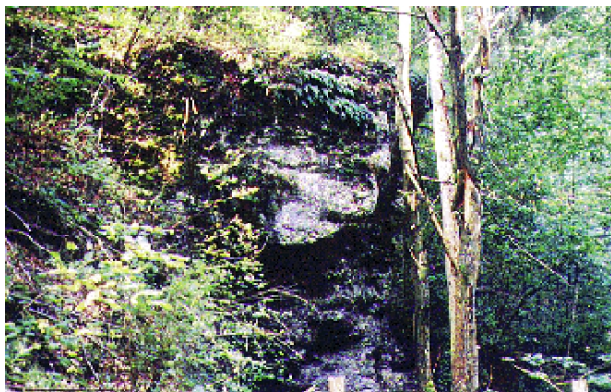


Bild 1

---

**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