

## Angewandte Geologie

### Muschelquelle NE von Streitberg

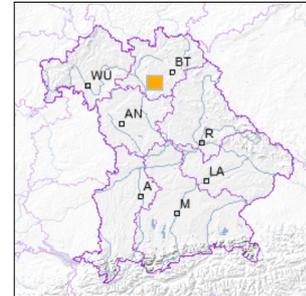


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 474Q001



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 660.199

Nordwert: 5.520.433

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.814928° N

Längengrad: 11.226870° E

**Objekt-ID:** 6133GT000017

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 18.02.2020

#### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Wiesenttal
Landkreis/Stadt:	Forchheim
Topographische Karte (TK25):	6133 Muggendorf
Geländehöhe:	370 m NN
Größe (Länge x Breite)	10 x 10 m
Fläche:	100 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Nördliche Frankenalb

#### Kurzbeschreibung des Geotops

An der Muschelquelle ist Schwammfazies, an der Schwammschutt (Schuttriff-Kalk) in größerem Maße beteiligt ist, gut erschlossen. Die Quelle tritt auf Mergeln des Malm Alpha aus, unterhalb findet man Buckelwiesen auf Kalktuff. Oberhalb ist der vertikale Übergang zu ungebänkter Massenfazies aufgeschlossen. Hier liegt eine Höhle, die bei Hochwasser als Quelle fungiert.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Hanganriss/Felswand
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	Grundwasser aufgeschlossen, Wasserzu/-abflüsse

Nr.	Geotoptyp
1	Schichtquelle
2	Sinterbildung
3	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Untere Mergelkalke (Malm Alpha)	Oxfordium
2	Massenkalk	Oberjura

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein
2	Dolomitstein
3	Mergel

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	Landschaftsschutzgebiet
3	Vogelschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Gottwald (1959): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6133
2	Schröder (1978): Fränkische Schweiz und Vorand; Samml. Geolog. Führer (50)
3	Pfaff (1973): Allgemeine Geologie als exakte Wissenschaft

## Bewertung des Geotops

Stand: Juli 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:	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

---

**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