

Muschelquelle NE von Streitberg

Geotop-Nummer: 474Q001

Stand: 29.09.2017

Objekt-ID: 6133GT000017
 Gemeinde: Wiesenttal
 Landkreis/Stadt: Forchheim
 TK25: 6133 Muggendorf
 Koordinaten (G/K): R: 4444464
 H: 5520106
 Geländehöhe: 370 m ü.NN
 Größe: L: 10 m, B: 10 m, H: 5 m, F: 100 qm
 Geol. Raumeinheit: Nördliche Frankenalb



Kurzbeschreibung

An der Muschelquelle ist Schwammfazies, an der Schwammsschutt (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.

Geototyp: Schichtquelle
 Sinterbildung
 Schichtfolge

Geologie: Untere Mergelkalke (Malm Alpha) (Oxfordium)
 Massenkalk (Oberjura)

Petrographie: Kalkstein; Dolomitstein; Mergel
 Aufschlussart: Hanganriss/Felswand (natürlich)
 Zustand/Nutzung: Grundwasser aufgeschlossen, Wasserzu-/abflüsse

Erreichbarkeit: anfahrbar
 Schutzstatus: Naturdenkmal
 Landschaftsschutzgebiet
 Vogelschutzgebiet

Literatur: Gottwald (1959): Erl. GK25, Bl. 6133
 Schröder (1978): Fränkische Schweiz und Vorand; Samml. Geolog. Führer (50)

Geotop-Nummer: 474Q001

Bewertung:	Stand: 10.10.2017
Allg. geowiss. Bedeutung:	bedeutend
Regionalgeol. Bedeutung:	regional bedeutend
Öffentliche Bedeutung:	Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt
Erhaltungszustand:	nicht beeinträchtigt
Häufigkeit in der Region:	selten (weniger als 5 vergleichbare Geotope)
Häufigkeit in Regionen:	selten (nur in einer geol. Region)

Geowissenschaftlicher Wert: wertvoll
(Kategorien: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll)

**Bildnachweis:**

Geobasisdaten: © Bayerische Vermessungsverwaltung
Fotos: © Bayerisches Landesamt für Umwelt

**Weitere Informationen:**

Bayerisches Landesamt für Umwelt

[Abteilung Geologischer Dienst](#)

[Geotope und Geotopschutz](#)

Kontakt: [Info-Geotope](#)