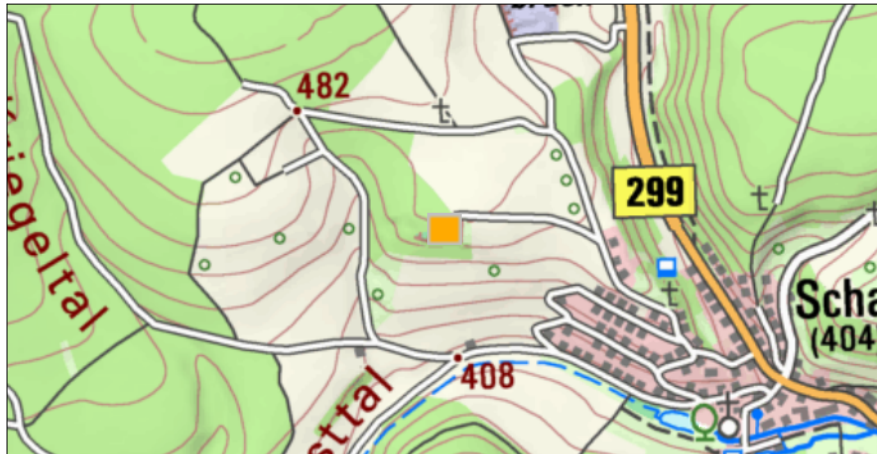


Angewandte Geologie

Fossiliensteinbruch NW von Schamhaupten

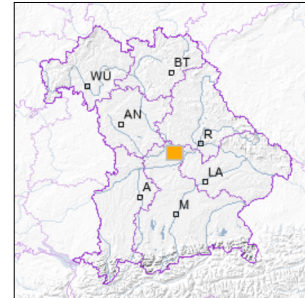


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 176A036



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 689.462

Nordwert: 5.421.646

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.918724° N

Längengrad: 11.586213° E

Objekt-ID: 7035GT000002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 16.10.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Altmannstein
Landkreis/Stadt:	Eichstätt
Topographische Karte (TK25):	7035 Schamhaupten
Geländehöhe:	460 m NN
Größe (Länge x Breite)	70 x 30 m
Fläche:	2.100 m²
Geologische Raumeinheit:	Südliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Im Fossiliensteinbruch Schamhaupten wurden Plattenkalke des Oberen Jura in der so genannten "Schamhauptener Wanne" abgelagert. Das Material ist relativ fossilarm, Mangandendriten sind häufig. Geologie, Abbau, Verwendung des Kalkes und vieles mehr sind durch insgesamt sieben Schautafeln sehr gut erläutert. Man kann, unter Einhaltung der Platzordnung, selbst nach Fossilien suchen. In diesem Steinbruch wurde 2010 das 12. und älteste Exemplar des "Urvogels" Archaeopteryx gefunden. Das Original ist im Dinosaurier-Freiluftmuseum Altmühltal bei Denkendorf ausgestellt.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch
 Erreichbarkeit: anfahrbar
 Zustand/Nutzung: gut erhalten, als Freizeit-/Erholungsstätte genutzt

Nr.	Geototyp
1	Tierische Fossilien
2	Gesteinsart
3	Schichtfolge
4	Steinbruch/Grube

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Painten-Formation (Malm Zeta 1,2)	Tithonium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Meyer (2003): Erläuterungen zur GK25, Bl. 7035
2	Röper & Rothgaenger (2012): Altmühltal: Im Reich des Archäopteryx

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional bedeutend
Öffentlich:	besonderes wissenschaftl. Referenzobjekt

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*:	besonders wertvoll
--------------	--------------------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Blick in das Geotop mit Infotafeln



Bild 2: Plattenkalk des oberen Jura im Fossiliensteinbruch Schamhaupten



Bild 3: Abbauwand des ehemaligen Steinbruchs



Bild 4

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
Internet: 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