Angewandte Geologie

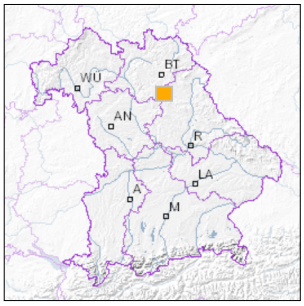
Straßenböschung mit Felsenkeller in Auerbach

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 371A031



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	688.818
Nordwert:	5.508.308

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	49.697660° N
Längengrad:	11.618406° E

Objekt-ID: **6335GT000003**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 06.07.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Auerbach i.d.OPf.
Landkreis/Stadt:	Amberg-Sulzbach
Topographische Karte (TK25):	6335 Auerbach i.d.OPf.
Geländehöhe:	445 m NN
Größe (Länge x Breite)	50 x 2 m
Fläche:	100 m²
Geologische Raumeinheit:	Nördliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

An der Böschung sind die um Auerbach verbreiteten kreidezeitlichen Sedimente - der Auerbacher Kellersandstein - aufgeschlossen. Der grobkörnige Quarz-Feldspat-Sandstein (Arkose) zeigt als auffälligste Sedimentstrukturen Schrägschichtung sowie Ausfällungen von Eisenhydroxid (gelb-braune Färbungen). Der schwach gebundene Sandstein lässt sich leicht bearbeiten, wie die Schrämspuren und die Felsenkeller an der Straße beweisen. Nach den Felsenkellern hat der Sandstein auch seinen Namen.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Böschung

Erreichbarkeit: anfahrbar

Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Gesteinsart
2	Felsenkeller

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Auerbacher Keller-Sandstein	Santonium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Arkose

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Tilmann & Treibs (1967): Erläuterungen zur GK 6335
2	Kaulich et al. (2000): Wanderungen in die Erdgeschichte (11)

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal 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

Bild 2

Bild 3

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

Geotopkataster Bayern

Mit Förderung durch:

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung