



Angewandte Geologie

Steinbruch im Höllental bei Schweinfurt



UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

5927GT015001

Geotop-Nummer: 662A001



UTM-Koordinaten (Zone 32):
Ostwert: 589.755
Nordwert: 5.545.778

Geographische Koordinaten (WGS84)
Breitengrad: 50.057503° N
Längengrad: 10.253894° E

Objekt-ID:

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 18.02.2019

Objektlage und -größe

Gemeinde: Schweinfurt

Landkreis/Stadt: Schweinfurt (Stadt)

Topographische Karte (TK25): 5927 Schweinfurt

Geländehöhe: 248 m NN

Größe (Länge x Breite) 35 x 15 m

Fläche: 525 m²

Geologische Raumeinheit: Östliche Fränkische Platten

Kurzbeschreibung des Geotops

In diesem alten Steinbruch im Höllental ist ein Profil im obersten Muschelkalk im Niveau der oberen Terebratelbank und dem darüber liegenden Ostracodenton aufgeschlossen. Er ist die Typlokalität des Muschelkrebses "Euestheria franconica Reible 1962", der namensgebend für die biostratigraphische Euestheria franconica - Zone ist. (Fotos: Jürgen Sell).

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Steinbruch
Erreichbarkeit:	zugänglich

Zustand/Nutzung: gut erhalten, tlw. verstürzt, zugewachsen

Nr.	Geotoptyp
1	Geotoptyp Typlokalität
	Tierische Fossilien
3	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Ostracodenton	Mitteltrias
2	Hauptmuschelkalk	Mitteltrias

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Tonstein
2	Mergelstein
3	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Reible (1962): Die Conchostraken () der germ. Trias N. Jb. Geol. Pal. Abh. 114
2	Schwarzmeier (1982): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5927
3	Sell (2018): Sell 2018 Die Euestheriidae (Conchostraca) (), in: Semana, Band 33

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich: bedeutend

Regionalgeologisch: überregional bedeutend

Öffentlich: besonderes wissenschaftl. Referenzobjekt

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand: gering 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: Überblick (Bild: Jürgen Sell, Bad Kissingen)



Bild 2: Ostracodenton (Bild: Jürgen Sell, Bad Kissingen)

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