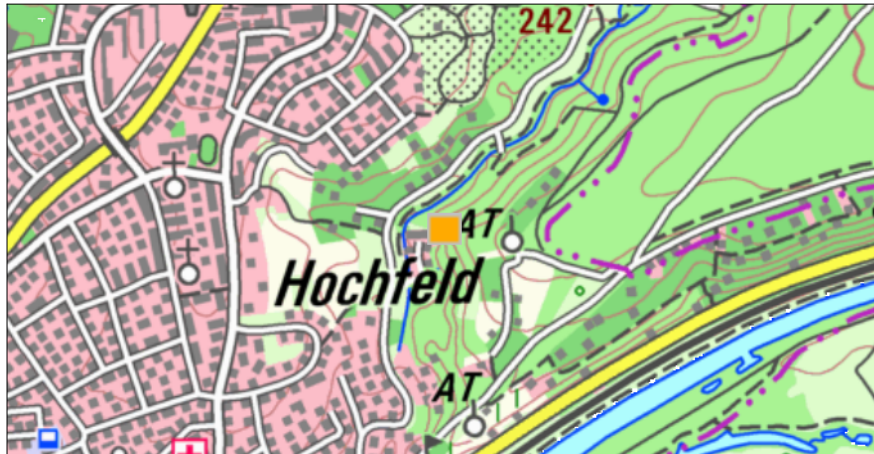


Angewandte Geologie

Steinbruch im Höllental bei Schweinfurt

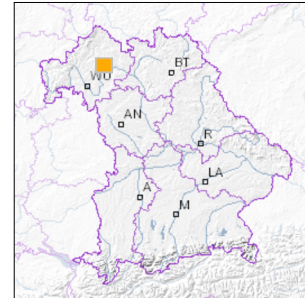


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

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: 5927GT015001

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 m ²
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 Muschelkrebsses "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. verstimt, zugewachsen

Nr.	Geototyp
1	Typlokalität
2	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: April 2024

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