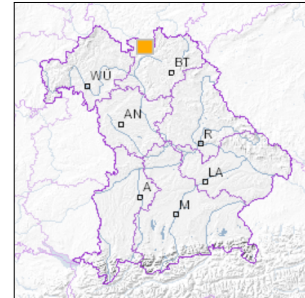


Angewandte Geologie

Ehem. Steinbruch "Sauloch" NW von Blumenrod



■ Geotop-Nummer: 473A006



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 647.621

Nordwert: 5.571.548

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.277578° N

Längengrad: 11.071848° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Objekt-ID: 5732GT000006

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 22.11.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Rödental
Landkreis/Stadt:	Coburg
Topographische Karte (TK25):	5732 Sonnefeld
Geländehöhe:	380 m NN
Größe (Länge x Breite)	200 x 100 m
Fläche:	20.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Haßberge-Region

Kurzbeschreibung des Geotops

Die ehemaligen Steinbrüche am Sauloch erschließen Gesteine vom Feuerletten bis Lias Alpha 1. Der Hauptsandstein des Mittelrhät neigt zur Felsmeerbildung. Instruktiv ausgebildet sind herausgewitterte Felsen und unterschiedliche Verwitterungserscheinungen wie Hohlkehlen oder löchrige Wabenmuster. In der Nachbarschaft befinden sich weitere natürliche Felsbildungen, die von kurzen Höhlen durchzogen werden.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Steinbruch
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	zugewachsen

Nr.	Geototyp
1	Schichtfolge
2	Tafoni/Wabenverwitterung

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Psilonoten-Schichten (Lias Alpha 1)	Hettangium
2	Rhät-Lias-Übergangsschichten	Mesozoikum
3	Feuerletten	Obertrias

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Sandstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Schröder (1978): Fränkische Schweiz und Vorland; Samml. Geolog. Führer 50
2	Hahn (1974): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5732
3	Krumbeck (1939): Beiträge zur Geologie von Nordbayern XIII: Das Rhät in Nordwest-Franken

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	sehr bedeutend
Regionalgeologisch:	regional 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:	mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*: wertvoll

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2



Bild 3

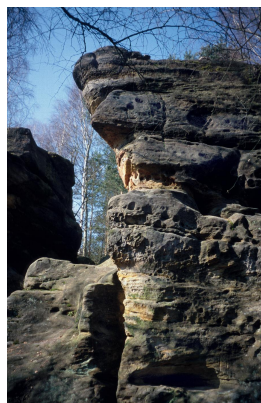


Bild 4

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](#)



Mit Förderung durch:



Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung