



Angewandte Geologie

Ehem. Muschelkalksteinbruch NW von Hollstadt



UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

5627GT000002

Geotop-Nummer: 673A009



UTM-Koordinaten (Zone 32): Ostwert: 591.084 Nordwert: 5.578.904

Geographische Koordinaten (WGS84)
Breitengrad: 50.355154° N
Längengrad: 10.280401° E

Objekt-ID:

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 29.04.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde: Hollstadt

Landkreis/Stadt: Rhön-Grabfeld

Topographische Karte (TK25): 5627 Bad Neustadt a.d.Saale

Geländehöhe: 261 m NN
Größe (Länge x Breite) 50 x 20 m
Fläche: 1.000 m²

Geologische Raumeinheit: Nördliche Fränkische Platten

Kurzbeschreibung des Geotops

Der ehemalige Bruch erschließt einen Abschnitt des Unteren Muschelkalks mit der Oolithbank Beta 2 unter der Oberkante. Die Hauptwand, die durch eine einzige große Kluftfläche gebildet wird, zeigt eine Karstschlotte und hervorragend durch die Verwitterung herauspräparierte primäre Sedimentstrukturen (sedimentäre Rutschungen, Schrägschichtung, Bioturbation). Seit der Erstaufnahme schon stark mit Gebäuden zugebaut.

Reschreibung des Gentons

ье	schreibung des Geott	pha		
Aufschlussart:		Steinbruch		
Erreichbarkeit:		anfahrbar		
Zustand/Nutzung:		tlw. verfüllt, als Materiallagerplatz genutzt		
Nr.				
1	Sedimentstrukturen			
2 Gesteinsart				
3	3 Karstschlot, Karstspalte			
Nr.	Geologie des Geotops		Chronostratigraphie des Geotops	
1	Wellenkalk		Mitteltrias	
Nr.	Petrographie des Geotops			
1	Kalkstein			
Nr.	Schutzstatus des Geotops			
	1 kein Schutzgebiet			
	Ŭ			
Nr. Zum Cooton verhandene Literatur				
Nr.	Nr. zum Geotop vorhandene Literatur			

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich: bedeutend

Regionalgeologisch: regional bedeutend

Öffentlich: heimatkundlich/touristisch bedeutend

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*: wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1

 $^{^{\}star}$ mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

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