



Geotop-Nummer: 371A005

Angewandte Geologie

Karneolbank NE von Schnaittenbach



UTM-Koordinaten (Zone 32): 720.077 Ostwert: Nordwert: 5.495.147

Geographische Koordinaten (WGS84) Breitengrad: 49.568841° N Längengrad: 12.043912° E

Objekt-ID: 6438GT000001

Stand: 06.07.2021

Objektlage und -größe

Bayerisches Bodeninformationssystem

Gemeinde: Schnaittenbach

Landkreis/Stadt: Amberg-Sulzbach

Topographische Karte (TK25): 6438 Schnaittenbach

Geländehöhe: 480 m NN

Größe (Länge x Breite) 2 x 10 m

Fläche: 20 m²

Geologische Raumeinheit: Oberpfälzer Grundgebirgsvorland

Kurzbeschreibung des Geotops

Im Blasensandstein, einem Schichtglied des Sandsteinkeupers, treten stellenweise Karneolhorizonte auf (bis mehr als 1 m Mächtigkeit). Hier nimmt die Karneolbank eine Fläche von ca. 6000 Quadratmetern ein. Sie ist aber nur an wenigen kleinen Stellen durch Mineraliensammler aufgeschlossen. Karneol ist die rötlich gefärbte Variante des Chalcedons. Chalcedon besteht aus kryptokristallinem Siliziumdioxid (gleicher Chemismus wie Quarz) und hat einen wächsernen Glanz.

Aufschlussart:

Beschreibung des Geotops

Schurf

Erreichbarkeit:		abgelegen		
Zustand/Nutzung:		zugewachsen		
Nr.	Geotoptyp			
1	Mineralien			
2	Gesteinsart			
Nr.	Geologie des Geotops		Chronostratigraphie des Geotops	
1	Blasensandstein		Obertrias	
Nr. Petrographie des Geotops				
1	Sandstein			
•				
Nr.				
1	kein Schutzgebiet			
Nr.	Nr. zum Geotop vorhandene Literatur			
1	Schnittmann (1922): Stratigraphie und Tektonik bei Ehenfeld			
2	Schnittmann (1929): Beiträge zur Stratigraphie der Oberpfalz			

Bewertung des Geotops

Stand: November 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich: bedeutend

Regionalgeologisch: regional bedeutend

Öffentlich: heimatkundlich/touristisch bedeutend

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand: stark 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*: bedeutend

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)





Bild 1 Bild 2

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