



Angewandte Geologie

Illerdurchbruch W von Oberkottern



Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

8327GT000001

Geotop-Nummer: 763A002



UTM-Koordinaten (Zone 32): 598.857 Ostwert: Nordwert: 5.283.581

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.698040° N Längengrad: 10.317570° E

Objekt-ID:

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 15.09.2022

Objektlage und -größe

Gemeinde: Kempten (Allgäu) Landkreis/Stadt: Kempten (Allgäu) Topographische Karte (TK25): 8327 Buchenberg

Geländehöhe: 677 m NN

Größe (Länge x Breite) 100 x 18 m

Fläche: 1.800 m²

Geologische Raumeinheit: Iller-Lech-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Am Illersteilufer und am (von der Staumauer überbauten) Felsriegel im Fluss stehen Gesteine der "Granitischen Molasse" an. Diese Sandstein-Mergel-Wechselfolge der Unteren Süßwassermolasse hat ihren Namen davon, dass neben Quarz und Glimmer auch rötliche Feldspatkörner in den Sandsteinen enthalten sind.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:		Prallhang/Flussbett/Bachprofil	
Erreichbarkeit:		zugänglich	
Zustand/Nutzung:		gut erhalten	
Nr.			
1	Gesteinsart		
Nr.	Geologie des Geotops		Chronostratigraphie des Geotops
1	Granitische Molasse (F-USM)	Tertiär
Nr.	Petrographie des Geotops		
1	Sandstein		
2	Mergel		
3	Konglomerat		
Nr.	Schutzstatus des Geotops		
1	Landschaftsschutzgebiet		
Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur		
1	Jerz (1974): Erläuterungen zur GK25, Bl. 8327		
2	Lemcke (1988): Geologie von Bayern, 1, Das bayer. Alpelvorland vor der Eiszeit		

Bewertung des Geotops

Stand: Juli 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich: bedeutend

Regionalgeologisch: lokal bedeutend

Öffentlich: Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

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

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)





Bild 1 Bild 2





Bild 3 Bild 4

Illerdurchbruch W von Oberkottern Steckbrief Geotop

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