

Angewandte Geologie

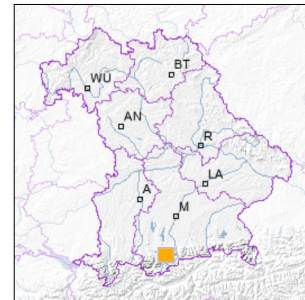
Überschiebung unterhalb des Franz-Marc-Museums in Kochel



Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 173A032



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 677.438

Nordwert: 5.280.054

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.649533° N

Längengrad: 11.362768° E

Objekt-ID: 8334GT015002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 26.03.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Kochel a. See
Landkreis/Stadt:	Bad Tölz-Wolfratshausen
Topographische Karte (TK25):	8334 Kochel a. See
Geländehöhe:	610 m NN
Größe (Länge x Breite)	14 x 5 m
Fläche:	70 m²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Südlich des Parkplatzes unterhalb des Franz-Marc-Museums ist an einer Felswand verfälschter Kieselkalk der Ruhpolding-Formation (Oberjura) aufgeschlossen. Auf den Kieselkalk ist - links - Hauptdolomit (Trias) aufgeschoben.

Das Gelände ist eingezäunt. Die geologischen Verhältnisse sind aber vom Gehsteig aus gut einsehbar.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand
 Erreichbarkeit: anfahrbar
 Zustand/Nutzung: gut erhalten, als Materiallagerplatz genutzt

Nr.	Geototyp
1	Störung

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Radiolarit und Hornsteinbrekzie	Oxfordium
2	Hauptdolomit	Norium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kieselkalkstein
2	Dolomitstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Doben, K. (1985): Geologische Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 8334 Kochel a. See.
2	Meyer, R.K.F. (2018): Der Bayerische Alpenrand zwischen Füssen und Berchtesgaden. - Pfeil

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal 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*:	bedeutend
--------------	-----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Hauptdolomit (links) überschoben auf Ruhpolding-Formation



Bild 2: Kieselkalkstein der Ruhpolding-Formation

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