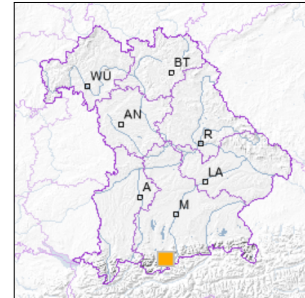


Angewandte Geologie

Plattenkalk-Aufschluss an der Südseite des Walchensees



Geotop-Nummer: 173A023



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 677.057

Nordwert: 5.271.535

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.573051° N

Längengrad: 11.354251° E

Objekt-ID: 8434GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 06.08.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Jachenau
Landkreis/Stadt:	Bad Tölz-Wolfratshausen
Topographische Karte (TK25):	8434 Vorderriß
Geländehöhe:	805 m NN
Größe (Länge x Breite)	80 x 10 m
Fläche:	800 m²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Gebirgsregion

Kurzbeschreibung des Geotops

An der Südseite des Walchensees ist an einem Parkplatz steilstehender Plattenkalk aufgeschlossen. Dünne Bankung und ein Wechsel mit Mergellagen wie hier im Aufschluss sind eher für den höheren Teil des Plattenkalks am Übergang zu den Kössener Schichten typisch. Hier befinden wir uns aber nahe dem liegenden Hauptdolomit. Am Seeufer stehen aber kompaktere Kalksteinpartien an.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Böschung
 Erreichbarkeit: anfahrbar
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Plattenkalk	Norium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Doben, K. (1993): Geologische Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 8434 Vorderriß.

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal bedeutend
Öffentlich:	heimatkundlich/touristisch bedeutend

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	nicht 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: Steilstehender Plattenkalk



Bild 2: Entfärbung der Mergelsteine entlang von Kluftrissen



Bild 3: Steilstehender Plattenkalk



Bild 4: Plattenkalk am Walchenseeuferr

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