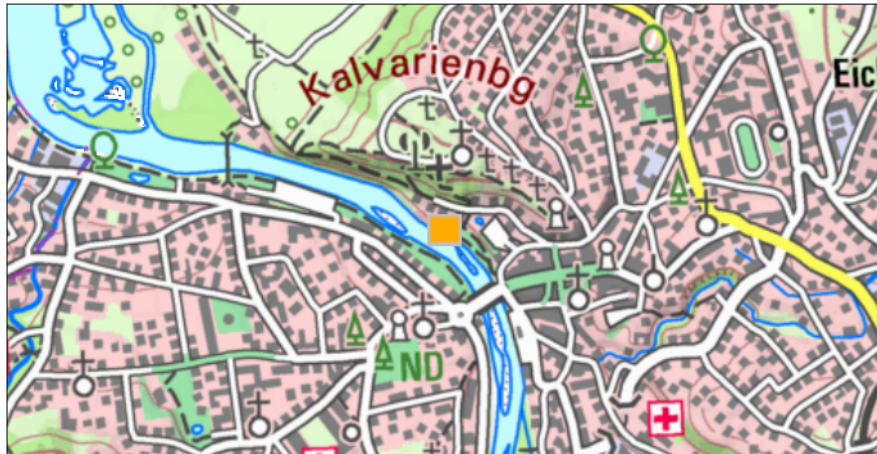


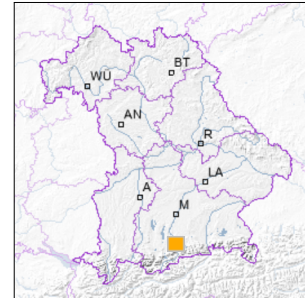
Angewandte Geologie

Baustein-Schichten am Isarufer in Bad Tölz



Maßstab 1:20.000
[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 173A004



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 691.484

Nordwert: 5.293.032

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.762190° N

Längengrad: 11.555311° E

Objekt-ID: 8235GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 22.03.2019

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Bad Tölz
Landkreis/Stadt:	Bad Tölz-Wolfratshausen
Topographische Karte (TK25):	8235 Bad Tölz
Geländehöhe:	643 m NN
Größe (Länge x Breite)	200 x 5 m
Fläche:	1.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Am Ende des kleinen Parks mit Spielplatz unterhalb der Tölzer Brücke stehen direkt am Isarufer Felsen von Sandstein der Baustein-Schichten an. Der Felsen ist Naturdenkmal. Das anschließende steile Isarufer ist Privatgrund und nicht zugänglich.

Zu Gümbel's Zeiten war das Isarufer unterhalb des Kalvarienbergs (mit Unteren Cyrenen-Schichten, die sich flussab an die Baustein-Schichten anschließen) ein klassischer Aufschluss in der Molasse und "eine der ergiebigsten Fundgruben tertiärer Versteinerungen." "Wir empfehlen diese Stelle den Sammlern" schrieb er.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Hanganriss/Felswand
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Cyrenen-Schichten (F-BM)	Oberoligozän
2	Baustein-Schichten (F-UMM)	Oligozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Mergelstein
2	Sandstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Hahn, T. & Hesse, R. (2016): Geologische Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 8235 Bad Tölz.
2	Hölzl, O. (1962): Die Molluskenfauna d. oberbayer. marinen Oligozänmolasse ... (GB 50)
3	Gümbel, C. W. (1861): Geognostische Beschreibung des Bayerischen Alpengebirges ...

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional 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:	mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	wertvoll
--------------	----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Baustein-Schichten am Isarufer



Bild 2: Baustein-Schichten am Isarufer



Bild 3: Baustein-Schichten am Isarufer



Bild 4: Baustein-Schichten

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