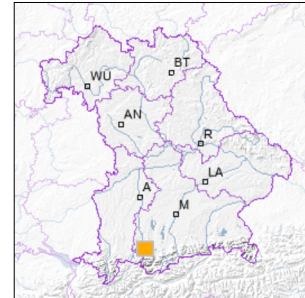


Angewandte Geologie

Weißbach-Schichten an der Ammer bei der Echelsbacher Brücke



Geotop-Nummer: 180R011



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 648.302

Nordwert: 5.286.134

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.711541° N

Längengrad: 10.977111° E

Objekt-ID: 8231GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 23.11.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Bad Bayersoien
Landkreis/Stadt:	Garmisch-Partenkirchen
Topographische Karte (TK25):	8231 Peiting
Geländehöhe:	717 m NN
Größe (Länge x Breite)	150 x 200 m
Fläche:	30.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Der Blick von der Echelsbacher Brücke nach Norden in die Ammerschlucht hinunter zeigt harte Felsrippen aus Sandstein und Konglomerat der Weißbach-Schichten.

Im steilen, schwierig zu begehenden Hang etwa 70 m nördlich der Ostseite der Brücke sind unter überhängenden Sandstein- und Konglomeratbänken die weichen Mergelzwischenlagen herausgewittert.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Prallhang/Flussbett/Bachprofil
Erreichbarkeit:	abgelegen
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Schlucht
2	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Weißbach-Schichten (F-USM)	Oberoligozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Sandstein
2	Konglomerat
3	Mergelstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturschutzgebiet
2	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Digitale Geologische Karte 1:25.000 im Umweltatlas Bayern (http://umweltatlas.bayern.de)

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: Blick von der Echelsbacher Brücke nach Norden in die Ammerschlucht: Weißach-Schichten



Bild 2: Sandsteine der Weißach-Schichten in der Ammerschlucht



Bild 3: Überhängende Sandsteinbänke über herausgewitterten Mergeln



Bild 4: Ammerschlucht mit Echelsbacher Brücke

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