



Angewandte Geologie

Eisenbreche und Auelesgasse SE von Hinterstein



UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

8528GT000003

Geotop-Nummer: 780R007



UTM-Koordinaten (Zone 32):
Ostwert: 608.215
Nordwert: 5.256.843

Geographische Koordinaten (WGS84)
Breitengrad: 47.456036° N
Längengrad: 10.435674° E

Objekt-ID:

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 30.09.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde: Hindelang
Landkreis/Stadt: Oberallgäu

Topographische Karte (TK25): 8528 Hinterstein

Geländehöhe: 940 m NN

Größe (Länge x Breite) 1.500 x 20 m

Fläche: 30.000 m²

Geologische Raumeinheit: Allgäuer Alpen

Kurzbeschreibung des Geotops

In Auelesgasse und Eisenbreche kann vom Giebelhausbus aus ein Blick geworfen werden. Mit mehr Zeit steigt man an der Haltestelle Auele aus und wandert zur Aussichtskanzel zurück oder zum Klammeingang hinunter.

Die Ostrach überwindet den Hauptdolomitriegel in einer engen und tiefen Klamm. Ausschlaggebend für die Klammbildung war der Höhenunterschied in der Talsohle oberhalb und unterhalb des Festgesteinriegels. Die höhere Reliefenergie in diesem Talabschnitt bewirkte verstärkte Tiefenerosion.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:

Erreichbarkeit:		anfahrbar	
Zustand/Nutzung:		gut erhalten	
Nr.	Geotoptyp		
1	Klamm		
2	Wasserfall		
Nr.	Geologie des Geotops		Chronostratigraphie des Geotops
1	Hauptdolomit		Norium
Nr.	Petrographie des Geotops		
1	Dolomitstein		
-			
Nie	Cabutzatatua dan Cantana		
1	Schutzstatus des Geotops		
2	Naturschutzgebiet Naturdenkmal		
3	Landschaftsschutzgebiet		
3	Lanuschansschutzgebiet		
Nr.	zum Geotop vorhandene Lite	ratur	

Prallhang/Flussbett/Bachprofil

Bewertung des Geotops

Stand: November 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: mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*: bedeutend

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Eisenbreche



Bild 2: Klammeingang - Auelesgasse



Bild 3: Auelesgasse - oberhalb Steg



Bild 4: Eisenbreche - Klammeingang

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