

Angewandte Geologie

Höllgraben SE von Mitterbach

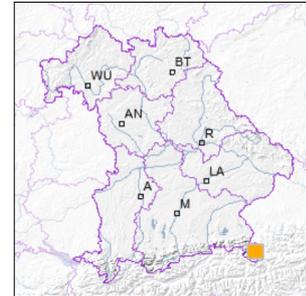


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 172R015



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 801.975

Nordwert: 5.280.906

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.611109° N

Längengrad: 13.018348° E

Objekt-ID: 8244GT000005

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 23.04.2025

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Schönau a.Königssee
Landkreis/Stadt:	Berchtesgadener Land
Topographische Karte (TK25):	8344 Berchtesgaden Ost
Geländehöhe:	660 m NN
Größe (Länge x Breite)	2.000 x 90 m
Fläche:	180.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Berchtesgadener Alpen

Kurzbeschreibung des Geotops

In der Schlucht ist überwiegend Dachsteinkalk, im Hangenden (nach SE) sind auch rote Oberlias-Mergel und Dogger-Radiolarite zu finden. Im oberen Teil der Schlucht, SW des Klausbichls, steht Tauglboden-Formation an. Sie enthält Schollen mit Fleckenmergeln der Zlambach-Formation. Im NW der Schlucht, auf Höhe von Wembach, ist im Bereich einer aktiven Rutschung Haselgebirge aufgeschlossen.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geotoptyp
1	Schlucht
2	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Dachsteinkalk/-dolomit	Obertrias
2	Allgäu-Schichten	Jura
3	Kiesel- u. Knollenkalk	Jura
4	Zlambachschichten	Obertrias
5	Haselgebirge	Oberperm (Lopingium)

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein
2	Mergelstein
3	Radiolarit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Langenscheidt & Otholt (1998): Geologische Karte 1:25.000 Nationalpark Berchtesgaden.
2	Ganss & Grünfelder (1974): Geologie der Berchtesgadener und Reichenhaller Alpen.
3	Bolz (1974): Die Zlambach-Schichten (alpine Obertrias) ... Stratigraphie und Fazies ...
4	Hagn (1981) : Die Bayerischen Alpen in mikropaläontologischer Sicht.- Geol. Bav. 82

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



Bild 2



Bild 3

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