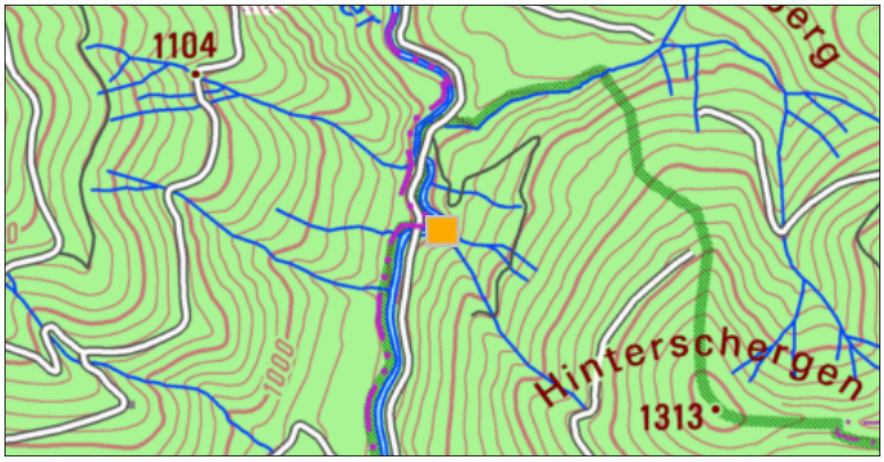
Flyschaufschlüsse im Halbammertal

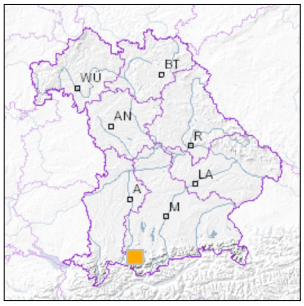


1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 180A017



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	647.871
Nordwert:	5.277.243

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	47.631687° N
Längengrad:	10.968367° E

Objekt-ID: **8331GT000003**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 22.11.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Saulgrub
Landkreis/Stadt:	Garmisch-Partenkirchen
Topographische Karte (TK25):	8331 Bad Bayersoien
Geländehöhe:	893 m NN
Größe (Länge x Breite)	2.000 x 60 m
Fläche:	120.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Ammergebirge

Kurzbeschreibung des Geotops

An einer Flussschleife der Halbammer ist in einer hohen Wand über einem Prallhang Kalkgraben-Formation aufgeschlossen. Das steilstehende Flyschgestein besteht aus typischen Turbiditabfolgen von Kalkstein, Kalkmergelstein und Tonstein. Faltenstrukturen sind zu erkennen. Die Kalkgraben-Formation steht hier in Muldenposition an. Nach Norden und nach Süden zu folgen daher Aufschlüsse in der älteren Piesenkopf-Formation; weiter im Süden nach der Einmündung des Hengstbachs auch in der Reiselsberg-Formation.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Prallhang/Flussbett/Bachprofil

Erreichbarkeit: abgelegen

Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Gesteinsart
2	Falte/Mulde/Sattel

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Zementmergel-Serie	Oberkreide
2	Piesenkopf-Serie	Oberkreide
3	Reiselsberger Sandstein	Oberkreide

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein
2	Kalkmergelstein
3	Sandstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturschutzgebiet
2	FFH-Gebiet
3	Vogelschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Höfle, H.-Ch. & Kuhnert, Ch. (1969): Geologische Karte 1 : 25 000 Blatt 8331 Bayersoien.

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	sehr bedeutend
Regionalgeologisch:	regional bedeutend
Öffentlich:	Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

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*:	wertvoll

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

Bild 1: Kalkgraben-Formation

Bild 2: Kalkgraben-Formation, Detail

Bild 3: Kalkgraben-Formation

Bild 4: Faltenstruktur im Flysch

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

Geotopkataster Bayern

Mit Förderung durch:

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung