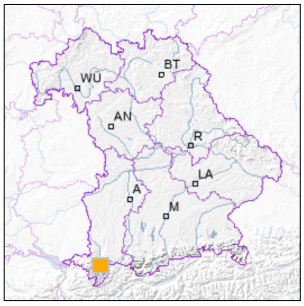
Starzlach-Klamm NE von Sonthofen

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 780R005



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	598.873
Nordwert:	5.265.225

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	47.532922° N
Längengrad:	10.313645° E

Objekt-ID: **8427GT000008**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 28.09.2022

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Sonthofen
Landkreis/Stadt:	Oberallgäu
Topographische Karte (TK25):	8427 Immenstadt i.Allgäu
Geländehöhe:	874 m NN
Größe (Länge x Breite)	400 x 30 m
Fläche:	12.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Allgäuer Alpen

Kurzbeschreibung des Geotops

Ab dem Wasserfall und dem Kassenhäuschen wird das Starzachtal bachauf zur Klamm. Auf Nummulitenkalk folgen am Weg noch einmal Globigerinenmergel (Stadschiefer). Die Klamm mit schönen Kolken ist dann in die schlecht gebankten Nummulitenkalke eingetieft. Die Nummulitenkalke sind teilweise vererzt und sehr fossilreich (Großforaminiferen). Bemerkenswert ist eine 150 m lange Trockenklamm mit trockenen Strudellöchern ("Wassermühlen"). Dort, wo der Pfad die Klamm steil nach Norden verlässt und sich die Klamm zu einer Talung weitet, stehen wenig erosionsbeständige Dreiangel-Serie und Wang-Schichten an. Im Ausstieg aus der Klamm wird nochmals tiefroter, erz- und fossilreicher Nummulitenkalk gequert.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geotoptyp
1	Klamm
2	Tierische Fossilien
3	Gesteinsart
4	Kolk

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Nummulitenschichten	Alttertiär (Paläogen)
2	Dreiangel-Serie	Phanerozoikum
3	Wang-Schichten	Oberkreide

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein
2	Mergelstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Schwerd (1983): Helvetikum ... und Arosa-Zone zwischen Burgberg und Hindelang ...
2	Richter (1984): Allgäuer Alpen. - Sammlung Geologischer Führer 77, Stuttgart.
3	Schwerd et al. (1983): Erläuterungen zur GK25, Bl. 8427

Bewertung des Geotops

Stand: April 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	sehr bedeutend
Regionalgeologisch:	regional 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)

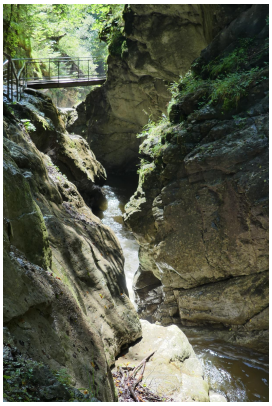


Bild 1

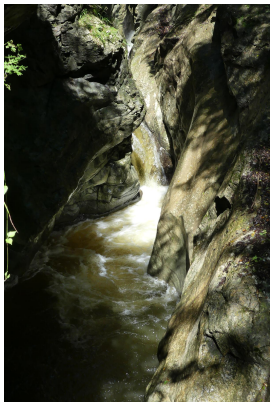


Bild 2

Bild 3

Bild 4

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