

Angewandte Geologie

Starzlach-Klamm NE von Sonthofen

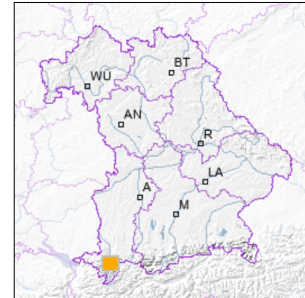


1 km

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 Dreieckel-Serie und Wang-Schichten an. Im Ausstieg aus der Klamm wird nochmals tieferer, erz- und fossilreicher Nummulitenkalk gequert.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
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: Mai 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

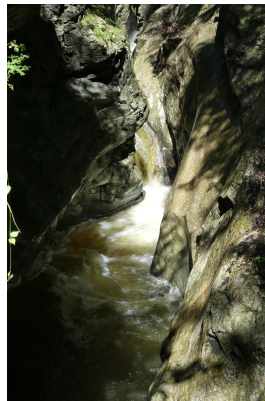


Bild 2



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](#)



Mit Förderung durch:



Europäische Union
 Europäischer Fonds für
 regionale Entwicklung