Angewandte Geologie

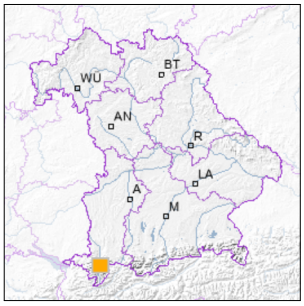
Schleierfälle in der Starzlachklamm NE von Sonthofen

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 780R034



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	598.587
Nordwert:	5.265.082

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	47.531673° N
Längengrad:	10.309818° E

Objekt-ID: **8427GT000009**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 12.10.2022

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Sonthofen
Landkreis/Stadt:	Oberallgäu
Topographische Karte (TK25):	8427 Immenstadt i.Allgäu
Geländehöhe:	797 m NN
Größe (Länge x Breite)	10 x 10 m
Fläche:	100 m²
Geologische Raumeinheit:	Allgäuer Alpen

Kurzbeschreibung des Geotops

Am Ausgang der Starzlachklamm befindet sich ein 12 m hoher Gleitwasserfall. Der Wasserfall liegt im massigen Nummulitenkalk, der - mit nach S einfallender Schichtgrenze - von Globigerinenmergel (Stadschiefer) überlagert wird. Dort, wo das Wasser oben aus der Klamm austritt, sind deutlich die unterschiedlichen Gesteine beiderseits des Baches zu sehen. In dem von den Tritten der Wanderer polierten Gestein vom Kassenhäuschen aufwärts sind Querschnitte der namengebenden Nummuliten zu erkennen - besonders gut bei Nässe.
Die Starzlachklamm ist Naturdenkmal.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Prallhang/Flussbett/Bachprofil

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Wasserfall
2	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Globigerinen-Mergel	Eozän
2	Nummulitenschichten	Alttertiär (Paläogen)

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Mergelstein
2	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Schwerd (1983): Helvetikum ... und Arosa-Zone zwischen Burgberg und Hindelang ...
2	Schwerd et al. (1983): Erläuterungen zur GK25, Bl. 8427
3	Richter (1984): Allgäuer Alpen. - Sammlung Geologischer Führer 77
4	Preschke (2001): Wasserfälle in Deutschland

Bewertung des Geotops

Stand: April 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:	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