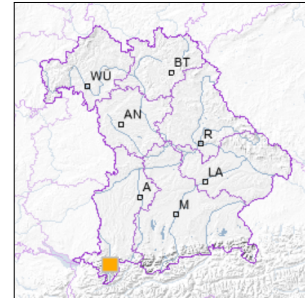


Angewandte Geologie

Burgstalltobel E von Sonthofen



Geotop-Nummer: 780R036



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 598.321

Nordwert: 5.263.639

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.518732° N

Längengrad: 10.305956° E

Objekt-ID: 8427GT000010

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 02.10.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Sonthofen
Landkreis/Stadt:	Oberallgäu
Topographische Karte (TK25):	8427 Immenstadt i.Allgäu
Geländehöhe:	792 m NN
Größe (Länge x Breite)	350 x 50 m
Fläche:	17.500 m²
Geologische Raumeinheit:	Allgäuer Alpen

Kurzbeschreibung des Geotops

Die bis zu 40 m tiefe Klamm mit kleinen Wasserfällen ist durch einen Wanderweg erschlossen. Das Helvetikum des Tobels ist durch in Klammrichtung verlaufende, steil nach S einfallende Längsbrüche verworfen. An einer derartigen Störung sind 2016 Felsen in den Bach gerutscht und machten wegen mit umgestürzter Bäume eine vorübergehende Sperrung der Klamm nötig.

Die Felswände bestehen aus Nummulitenkalk. Daneben kommen Globigerinenmergel ("Stadschiefer"), Oberstdorfer Grünsandstein, Dreiangel-Serie und Wang-Schichten vor. Im oberen Tobelbereich befinden sich zwei Trinkwasserfassungen.

Dort, wo der Weg von Berghofen zum Tobel in den Wald eintaucht, befindet sich links ein überwachsener alter Steinbruch. Dort finden sich Calcit-Kristalle auf Klüften des Nummulitenkalks.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Klamm
2	Schichtfolge
3	Mineralien

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Globigerinen-Mergel	Eozän
2	Nummulitenschichten	Alttertiär (Paläogen)
3	Oberstdorfer-Grünsandstein	Paleozän
4	Dreielangel-Serie	Phanerozoikum
5	Wang-Schichten	Oberkreide

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein
2	Mergelstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

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

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 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)

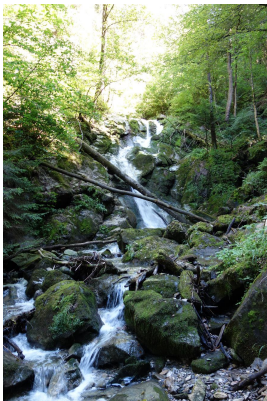


Bild 1

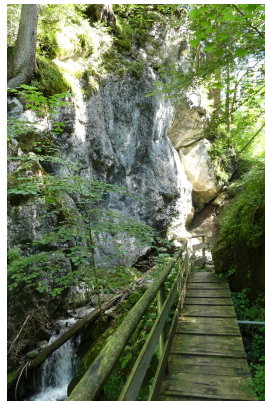


Bild 2



Bild 3

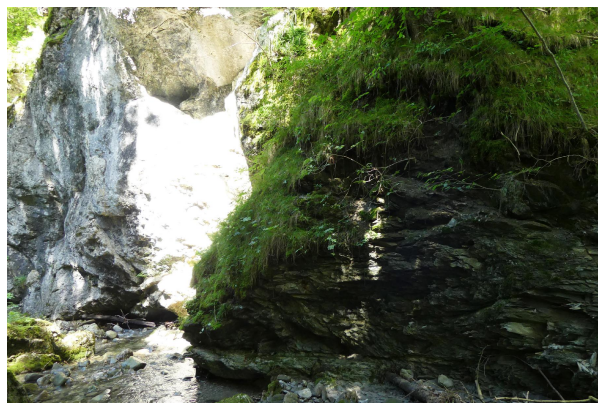


Bild 4

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](#)

**Mit Förderung durch:**

Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung