

Angewandte Geologie

Schluckloch (Ponor) WSW des Tiefsees bei Saulgrub

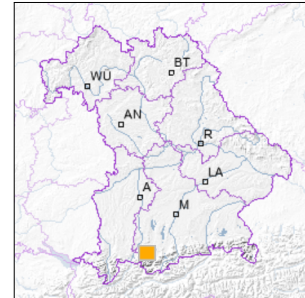


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 180R047



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 650.649

Nordwert: 5.280.313

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.658653° N

Längengrad: 11.006378° E

Objekt-ID: 8332GT015020

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 11.04.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Saulgrub
Landkreis/Stadt:	Garmisch-Partenkirchen
Topographische Karte (TK25):	8332 Unterammergau
Geländehöhe:	864 m NN
Größe (Länge x Breite)	240 x 40 m
Fläche:	9.600 m²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Am Rande eines alten Torfstiches befindet sich eine Ponordoline. Vermutlich wurde das Schluckloch bewusst benutzt, um das Moor in diesem Bereich zu entwässern. Es kann vermutet werden, dass sich bereits voreiszeitlich in den Molassegesteinen ein Schluckloch durch Kalklösung und durch Auswaschung von Feinmaterial bildete. Später wurde das Gebiet von der Moräne überfahren und es bildete sich ein Moor. Im Laufe der Zeit wurde das Schluckloch wieder freigespült und eine Versickerung kann wieder stattfinden.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Doline/Erdfall
Erreichbarkeit:	abgelegen
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Ponor

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Hoch-, Niedermoortorf	Holozän
2	Würm-Moräne	Oberpleistozän
3	Deutenhausener Schichten (F-UMM)	Unteroligozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Torf
2	Moräne
3	Kalksandstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Teipel, U. & Hahn, T. (2018): Geologische Karte 1 : 25 000 Blatt 8332 Unterammergau.

Bewertung des Geotops

Stand: Juli 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: Im Wäldchen links Ponordoline



Bild 2: Restgewässer, dessen Überlauf versickert



Bild 3: Restgewässer, dessen Überlauf versickert

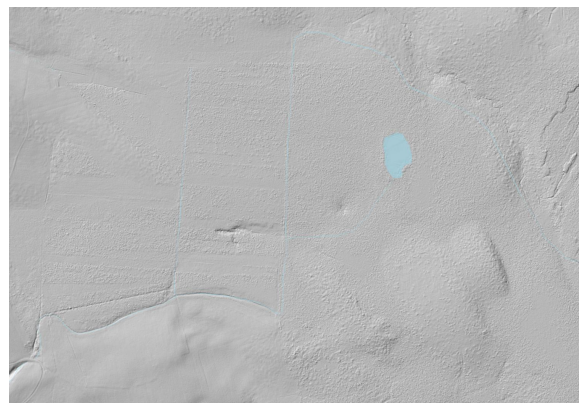


Bild 4: Digitales Geländemodell mit Ponordolinen SW' des Tiefsees

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