

Angewandte Geologie

Funtensee mit Teufelsmühle

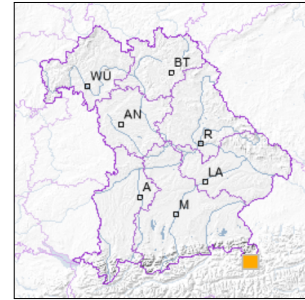


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 172R002



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 796.757

Nordwert: 5.267.548

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.493609° N

Längengrad: 12.940080° E

Objekt-ID: 8543GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 10.12.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Schönau a.Königssee
Landkreis/Stadt:	Berchtesgadener Land
Topographische Karte (TK25):	8543 Funtensee
Geländehöhe:	1610 m NN
Größe (Länge x Breite)	1.400 x 400 m
Fläche:	560.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Berchtesgadener Alpen

Kurzbeschreibung des Geotops

Die Uvala - eine große längliche Karstsenke - des Funtensees ist weit größer als der jetzt vorhandene See. Sie erstreckt sich in Nordwest-Südostrichtung und vermehrte Kalklösung an Störungen dieser Richtung hat die Uvala angelegt. Tektonisch vorgezeichnet war das Gebiet durch eine Einmuldung, in der ältere Schichten einer Deckenscholle über dem Dachsteinkalk erhalten sind. Diese wurden später grabenartig abgesenkt, so dass Dolomit der tieferen Trias neben Kalkstein zu liegen kam und dadurch die Korrosion förderte. Glaziale Ausräumung der weichen Gesteine der Deckenscholle hat das Funtenseebecken weiter ausgeformt. Auf einem Untergrund, der durch Grundmoräne und

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geotoptyp
1	Uvala
2	Ponor

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Dachsteinkalk/-dolomit	Obertrias
2	Zill-/Steinalmkalk	Anisium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein
2	Dolomitstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Nationalpark
2	FFH-Gebiet
3	Vogelschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Fischer (1985): Das Funtensee-Uvala im Steinernen Meer. - Forschungsbericht 7/1985 NP
2	Jaskolla et al. (1985): Zur Geologie des Funtenseegebietes. - Forschungsbericht 7/1985 NP
3	Langenscheidt & Otholt (1998): Geologische Karte 1:25.000 Nationalpark Berchtesgaden

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	überregional bedeutend
Öffentlich:	Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

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*:	besonders wertvoll
--------------	--------------------

* mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2



Bild 3: Teufelsmühle



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