

Angewandte Geologie

Felsen im Schönleitenwald

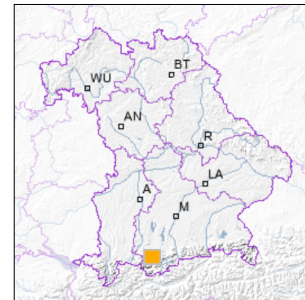


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 180R042



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 658.156

Nordwert: 5.277.459

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.631204° N

Längengrad: 11.105263° E

Objekt-ID: 8332GT015011

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 08.05.2019

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Schwaigen
Landkreis/Stadt:	Garmisch-Partenkirchen
Topographische Karte (TK25):	8332 Unterammergau
Geländehöhe:	1187 m NN
Größe (Länge x Breite)	130 x 50 m
Fläche:	6.500 m²
Geologische Raumeinheit:	Ammergebirge

Kurzbeschreibung des Geotops

Auf der Anhöhe des Schönleitenwalds wurde offenbar Sandstein abgebaut. Die Geländeformen im Digitalen Höhenmodell deuten darauf hin, aber historische Belege sind nicht bekannt. Die dickbankigen, senkrecht stehenden Sandsteine der Reiselsberg-Formation (Flysch) zeigen an den Schichtunterseiten großflächige, wulstige Belastungs- und Strömungsmarken. Die Felsen sind umgeben von Blockschutt. Nackentälchen und weggekippte, dickbankige Steinplatten sind Folgen von Bergzerreißungen, die durch den Abbau ausgelöst worden sein könnten..

Nur über wegloses Gelände erreichbar. Trittsicherheit erforderlich!

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Felshang/Felskuppe
 Erreichbarkeit: abgelegen
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Felswand/-hang
2	Blockmeer
3	Sedimentstrukturen
4	Rutschung

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Reiselsberger Sandstein	Oberkreide

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Sandstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

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

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal bedeutend
Öffentlich:	heimatkundlich/touristisch bedeutend

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	gering 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*:	bedeutend
--------------	-----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Felsen von Sandstein der Reiselsberg-Formation



Bild 2: Blöcke von Sandstein der Reiselsberg-Formation



Bild 3: Gekippter Sandsteinblock und Bergzerreißung



Bild 4: Belastungsmarken auf Bankflchen des Sandsteins der Reiselsberg-Formation

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