

Angewandte Geologie

Abbruchkante im nördlichen Schönleitenwald

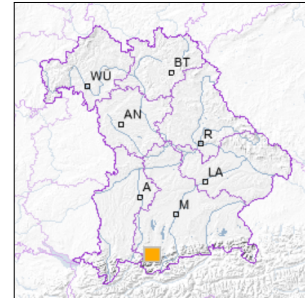


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 180A026



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 658.066

Nordwert: 5.277.740

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.633750° N

Längengrad: 11.104156° E

Objekt-ID: 8332GT015010

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 28.04.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Schwaigen
Landkreis/Stadt:	Garmisch-Partenkirchen
Topographische Karte (TK25):	8332 Unterammergau
Geländehöhe:	1110 m NN
Größe (Länge x Breite)	50 x 25 m
Fläche:	1.250 m²
Geologische Raumeinheit:	Ammergebirge

Kurzbeschreibung des Geotops

In einem Abriss im nördlichen Schönleitenwald, südöstlich der Angerl-Hütte ist auf 1.100 m ü. NHN ein etwa 8 m mächtiges Profil aus Hangablagerungen mit Fließerde über unverwitterter Moräne über zersetztem Rhenodanubischem Flysch freigelegt. Das Profil belegt chemische Verwitterung vor dem würmzeitlichen Eishöchststand und Solifluktion im Anschluss an die Vereisung.

Vorsicht: ungesicherte Abrisskante!

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand
 Erreichbarkeit: abgelegen
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Fließerden	Pleistozän
2	Würm-Moräne	Oberpleistozän
3	Untere Bunte Mergel	Kreide

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Ton
2	Mergel
3	Moräne

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.
2	Teipel, U. (2016): Zersatz- und Solifluktionsbildungen ..., in: Geologica Bavarica 113

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: Lehmig verwitterte schwarze, rote und graugrüne Tonsteine der Lahnegaben-Formation, die unter 5 m mächtigen, karbonatischen Moränenablagerungen aufgeschlossen sind



Bild 2: Interpretationen des Aufschlusses am Abriss im Schönleitenwald



Bild 3: Fließerde - Diamikt mit oberflächenparallel eingeregelteten, plattigen Gesteinsbruchstücken aus Sandsteinen der Reiselsberg-Formation



Bild 4: Flyschzersatz

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