

## Angewandte Geologie

### Weißach-Schichten im Steinbruch S von Sprittelsberg

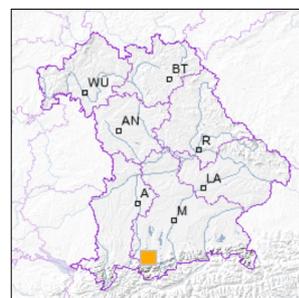


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 180A023



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 655.638

Nordwert: 5.282.082

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.673378° N

Längengrad: 11.073409° E

**Objekt-ID:** 8332GT015002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 11.04.2018

#### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Bad Kohlgrub
Landkreis/Stadt:	Garmisch-Partenkirchen
Topographische Karte (TK25):	8332 Unterammergau
Geländehöhe:	800 m NN
Größe (Länge x Breite)	18 x 16 m
Fläche:	288 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Jungmoränenregion

#### Kurzbeschreibung des Geotops

In der kleinen Abgrabung südlich von Sprittelsberg steht eine charakteristische bunt gefärbte Abfolge der Weißach-Schichten mit Konglomerat, Sandstein und Mergelstein an. Die steil überkippte Lagerung ist typisch für den Südflügel der Murnauer Mulde.

Manche der herausgewitterten Konglomeratgerölle haben einen metallisch glänzenden Überzug und weisen - offensichtlich unter dem Überzug - parallele Striemen auf. Sie könnten unter Auflast oder durch Tektonik entstanden sein.

Das Geotop liegt direkt neben einem kleinen Wander-Parkplatz.

## Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geotoptyp
1	Gesteinsart
2	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Weißach-Schichten (F-USM)	Oberoligozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Konglomerat
2	Sandstein
3	Mergelstein

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:	mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

### Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	bedeutend
--------------	-----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Abgrabung in Weißach-Schichten S von Sprittelsberg



Bild 2: Steil überkippte Weißach-Schichten mit Konglomerat, Sandstein und Mergelstein.



Bild 3: Konglomerat der Weißach-Schichten



Bild 4: Konglomeratgeröll mit Striemen unter metallisch glänzendem Überzug

---

**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](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Internet: [www.lfu.bayern.de](http://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