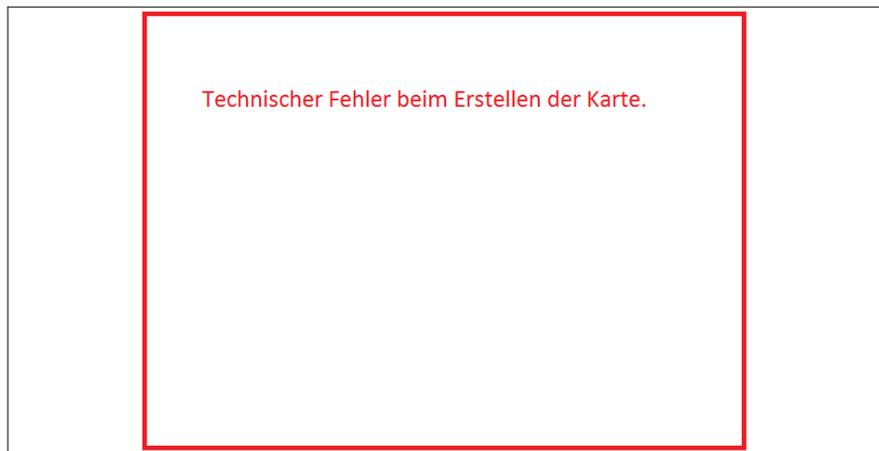


## Angewandte Geologie

### Ehem. Steinbruch S von Buchenberg

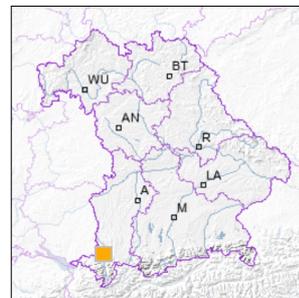


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 780A014



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 592.753

Nordwert: 5.282.934

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.693123° N

Längengrad: 10.236097° E

**Objekt-ID:** 8327GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 24.07.2024

#### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Buchenberg
Landkreis/Stadt:	Oberallgäu
Topographische Karte (TK25):	8327 Buchenberg
Geländehöhe:	916 m NN
Größe (Länge x Breite)	100 x 40 m
Fläche:	4.000 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Iller-Lech-Jungmoränenregion

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Der Aufschluss liegt ca. 2 km nördlich des tektonischen Alpenrandes. Die Schichten der aufgerichteten Vorlandmolasse fallen hier noch mit 40-50 Grad nach Norden ein. Aufgeschlossen sind grobe Konglomerate der Oberen Süßwassermolasse (OSM) im Wechsel mit feinen bis groben Sandsteinen in dünnen Platten. Kristalline Gesteine sind in den Konglomeratgeröllen mit einem deutlichen Anteil (5-10%) vertreten. Es handelt sich um einen der besten Aufschlüsse der Oberen Serie der OSM.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch  
 Erreichbarkeit: anfahrbar  
 Zustand/Nutzung: tlw. verstürzt, zugewachsen, z.T. mit Hausmüll

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Obere Serie (V-OSM)	Miozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Konglomerat
2	Sandstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Jerz (1974): Erläuterungen zur GK25, Bl. 8327
2	Jerz & Schwerd (1983): Quartär u. Molasse westl. v. Kempten (Exkursion B am 5. April 1983)

## Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

### Bedeutung

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

### 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*:	wertvoll
--------------	----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2



Bild 3



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](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