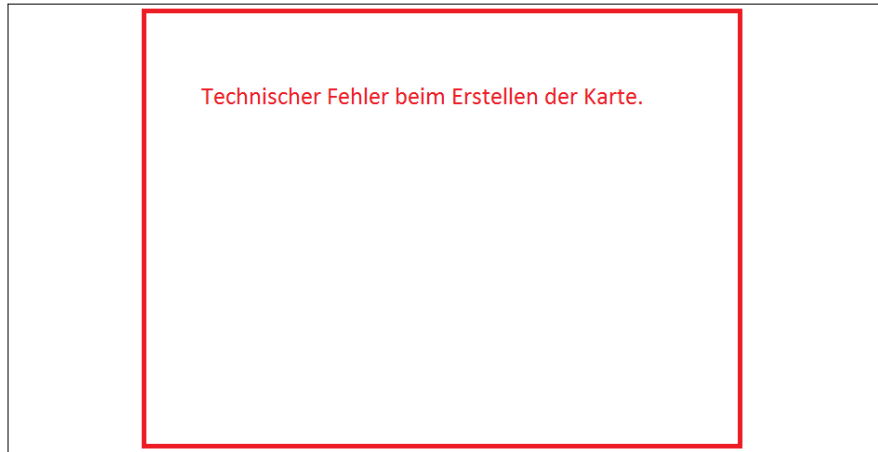


Angewandte Geologie

Aufschlüsse im Kollerbachtal NW von Kempten

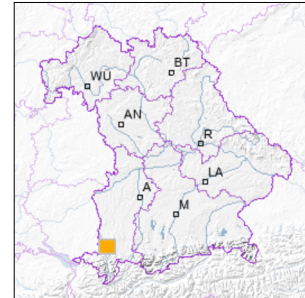


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 780A013



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 594.546

Nordwert: 5.289.254

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.749718° N

Längengrad: 10.261364° E

Objekt-ID: 8227GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 17.09.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Wiggensbach
Landkreis/Stadt:	Oberallgäu
Topographische Karte (TK25):	8227 Kempten (Allgäu)
Geländehöhe:	740 m NN
Größe (Länge x Breite)	1.500 x 150 m
Fläche:	225.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Iller-Lech-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Die Prallhänge am Kollerbach geben einen guten Einblick in die Sedimenttypen der Oberen Süßwassermolasse. Über und zwischen Mergel- und Feinsandsteinen mit Horizonten aus Kalkkonkretionen, mit Süßwasseronkoiden, Schalenresten von Schnecken und einem Kohleflöz liegen konglomeratische Grobschüttungen des Adelegg-Schwemmfächers.

Die Aufschlüsse im Kollerbachtal sind bei Scholz (1986) detailliert skizziert und beschrieben. Die Schlucht ist nur weglos von Kollerbach aus bachauf oder von unterhalb von Braunen aus bachab begehbar.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Prallhang/Flussbett/Bachprofil
 Erreichbarkeit: abgelegen
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Schichtfolge
2	Sedimentstrukturen
3	Tierische Fossilien
4	Schlucht

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Mittlere Serie (V-OSM)	Mittelmiozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Konglomerat
2	Mergelstein
3	Braunkohle

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Scholz (1986): Beiträge zur Sedimentologie ... der Oberen Süßwassermolasse im Allgäu
2	Schwerd (1983): Quartär, Molasse ... zwischen Kollerbach ... und Grünten. (Exkursion D)
3	Scholz & Zacher (1983): Quartär und Molasse östlich von Kempten (Exkursion A)

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal 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*:	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
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