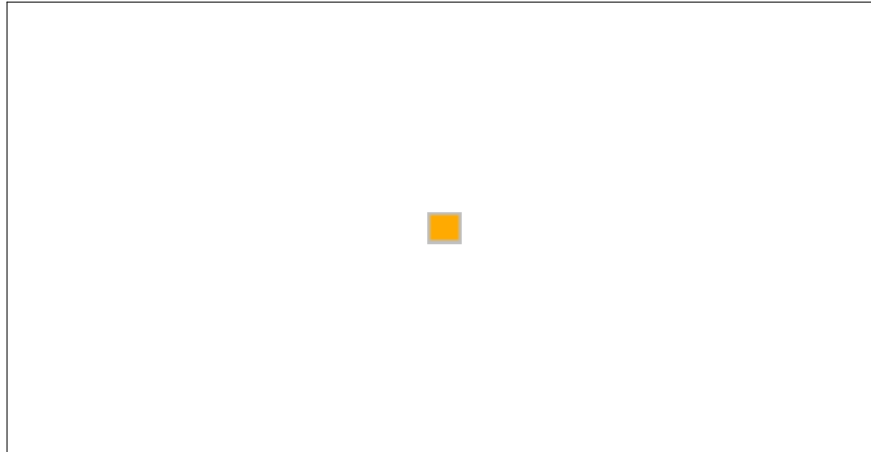


Molassewände in der Schlucht S von Marienberg

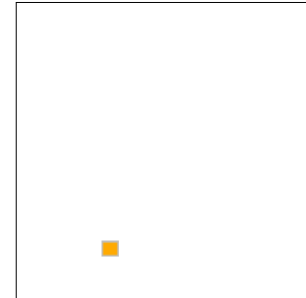


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 763R002



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 595.653

Nordwert: 5.285.965

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.719968° N

Längengrad: 10.275400° E

Objekt-ID: 8227GT000002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 25.06.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Kempton (Allgäu)
Landkreis/Stadt:	Kempton (Allgäu)
Topographische Karte (TK25):	8227 Kempton (Allgäu)
Geländehöhe:	769 m NN
Größe (Länge x Breite)	500 x 130 m
Fläche:	65.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Iller-Lech-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Unterhalb Marienberg führt eine bis 60 m tiefe und etwa 500 m lange Schlucht in östliche Richtung. Die Felswände in ihrem Westteil werden von Konglomeraten der Oberen Süßwassermolasse aufgebaut. Weniger gut sind die mergeligen Zwischenlagen aufgeschlossen.

Die Schlucht wegen der gefährlich steilen Felswände nicht weglos von oben betreten! Vom Wanderparkplatz zur Kirche und dahinter auf dem Weg hinunter in die Schlucht. Dann weglos und nicht einfach - querliegende Baumstämme! - vorsichtig bachauf zum Geotop. Zu den Wänden Abstand halten - Steinschlaggefahr! Die Geröllhalde am Fuß der Wand mit Wasserfall zeigt, dass sich immer wieder mal Konglomeratkomponenten aus der Wand lösen.

Leider liegt auch einiges an Abfall in der Schlucht.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Hanganriss/Felswand
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	z.T. mit sonstigem Unrat

Nr.	Geototyp
1	Schlucht
2	Gesteinsart

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

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Konglomerat
2	Mergelstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Scholz (2016): Bau und Werden der Allgäuer Landschaft
2	Scholz (1986): Beiträge zur Sedimentologie der Oberen Süßwassermolasse im Allgäu

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

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



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