

## Angewandte Geologie

### Schichtquellen SE von Katzbrui

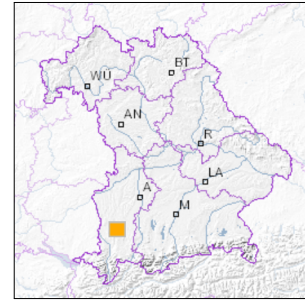


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 778Q002



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 608.354

Nordwert: 5.313.263

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.963493° N

Längengrad: 10.451542° E

**Objekt-ID:** 8028GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 29.07.2020

#### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Apfeltrach
Landkreis/Stadt:	Unterallgäu
Topographische Karte (TK25):	8028 Markt Rettenbach
Geländehöhe:	701 m NN
Größe (Länge x Breite)	200 x 40 m
Fläche:	8.000 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Iller-Lech-Region

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Am Hang treten zahlreiche, gut schüttende Quellen mit Quellschüttungen bis zu 17 Liter pro Sekunde aus. Sie entspringen im Grenzbereich zwischen den wasserdurchlässigen Mindel- Deckenschottern und den relativ wasserundurchlässigen Feinsanden und Mergeln der Oberen Süßwassermolasse. Das sehr kalkreiche Wasser hat viele Kalktuffbildungen sowie eine kleine steinerne Rinne hinterlassen. Die vielen Quellen vereinigen sich zu einem in der Talsohle fließenden Bach.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	kein Aufschluss
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	Grundwasser aufgeschlossen, Wasserzu/-abflüsse

Nr.	Geotoptyp
1	Schichtquelle
2	Niedermoor

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Jüngere Deckenschotter	Unterpleistozän
2	Untere Serie (V-OSM)	Miozän
3	Mittlere Serie (V-OSM)	Mittelmiozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Konglomerat
2	Mergel

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsbestandteil

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur

## Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

### Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal bedeutend
Öffentlich:	heimatkundlich/touristisch bedeutend

### 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

---

**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