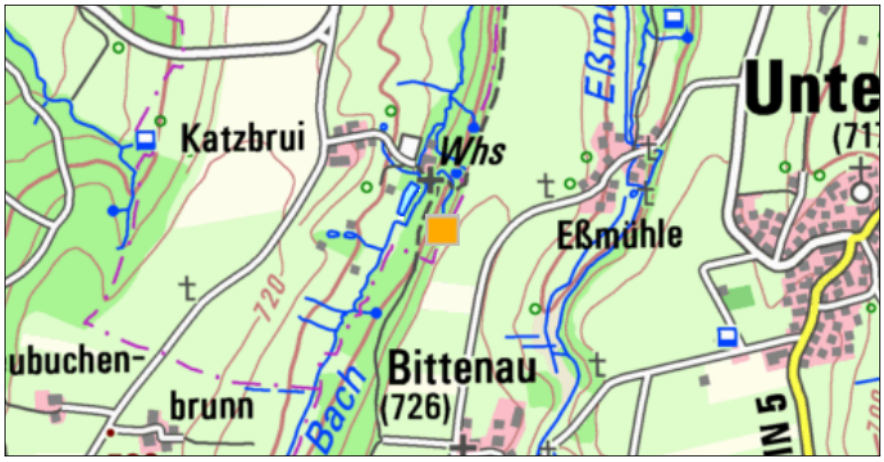
Schichtquellen SE von Katzbrui

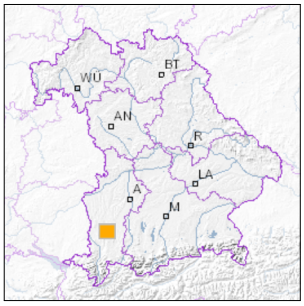


1 km

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 m²
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: Oktober 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
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

Geotopkataster Bayern

Mit Förderung durch:

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung