

Angewandte Geologie

Kesselbachtobel S von Scheffau

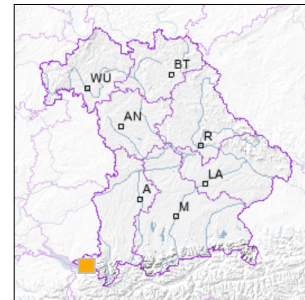


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 776R008



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 564.959

Nordwert: 5.264.831

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.533647° N

Längengrad: 9.863067° E

Objekt-ID: 8425GT000005

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 02.07.2020

Objektlage und -größe

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Gemeinde: | Scheidegg |
| Landkreis/Stadt: | Lindau (Bodensee) |
| Topographische Karte (TK25): | 8425 Weiler-Simmerberg |
| Geländehöhe: | 600 m NN |
| Größe (Länge x Breite) | 2.500 x 60 m |
| Fläche: | 150.000 m² |
| Geologische Raumeinheit: | Rhein-Jungmoränenregion |

Kurzbeschreibung des Geotops

Der Kesselbachtobel erschließt ein schon von Gümbel 1861 dargestelltes, umfangreiches Profil im Bereich der aufgerichteten Molasse (Untere Süßwassermolasse, Obere Meeresmolasse und Obere Süßwassermolasse). Eingeschränkte Parkmöglichkeit für den Zugang zum unteren Teil des Tobels besteht direkt vor der Straßenbrücke an der Grenze. Tobelaufwärts hat der Abbau von Sandsteinen der Oberen Meeresmolasse (OMM) hohe Felswände hinterlassen. Die OMM liegt mit scharfer Grenze und einer Konglomeratlage auf ockerfarbenen Mergelsteinen der Unteren Süßwassermolasse - aufgeschlossen an der bachauf folgenden Engstelle. Danach ist ein Weiterkommen nicht möglich. Weitere Zugänge in den Tobel gibt es von Scheffau zum Scheffauer Steg mit der Schichtgrenze OSM/OMM (ockerfarbene Mergel über Sandsteinen) und von Schirpfentobel zum Katzensteg (Sandsteine und gefleckte Mergelsteine der OSM).

Beschreibung des Geotops

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Aufschlussart: | Prallhang/Flussbett/Bachprofil |
| Erreichbarkeit: | zugänglich |
| Zustand/Nutzung: | Wasserzu/-abflüsse |

| Nr. | Geototyp |
|-----|---------------------|
| 1 | Schlucht |
| 2 | Schichtfolge |
| 3 | Tierische Fossilien |
| | |
| | |
| | |
| | |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|-------------------------------|---------------------------------|
| 1 | Untere Serie (V-OSM) | Miozän |
| 2 | Obere Meeresmolasse (V+F-OMM) | Untermiozän |
| 3 | Granitische Molasse (F-USM) | Tertiär |
| | | |
| | | |
| | | |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1 | Sandstein |
| 2 | Konglomerat |
| 3 | Mergelstein |

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1 | kein Schutzgebiet |
| | |
| | |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur |
|-----|--|
| 1 | Vollmayr & Ziegler (1976): Erläuterungen zur GK25, Bl. 8425 |
| 2 | Gümbel (1861): Geognost. Beschreibung des Bayer. Alpengebirges ... |
| | |
| | |
| | |

Bewertung des Geotops

Stand: Dezember 2025

Bedeutung

| | |
|--------------------------------|---|
| Allgemein geowissenschaftlich: | bedeutend |
| Regionalgeologisch: | regional 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)

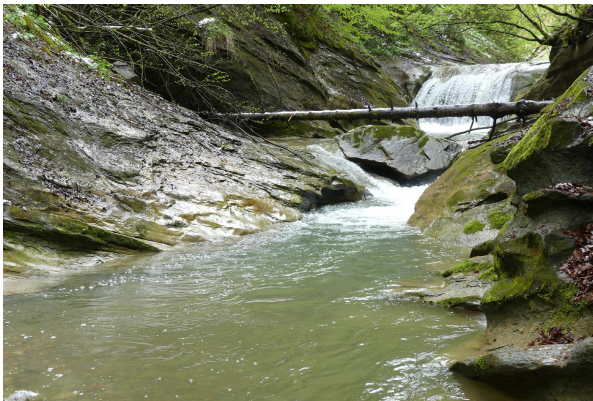


Bild 1: Engstelle unterer Tobel

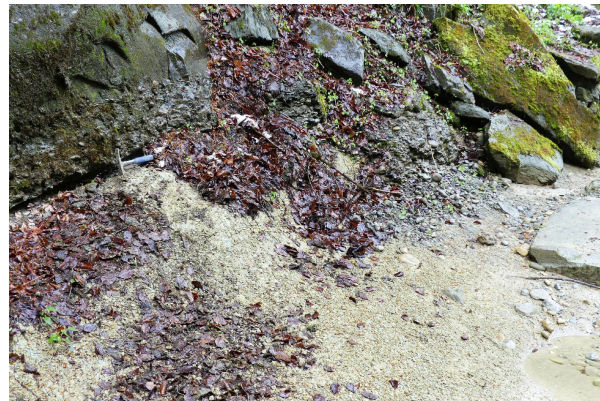


Bild 2: Grenze Untere Süßwassermolasse / Obere Meeresmolasse



Bild 3: Blick tobelaufwärts vom Katzensteg



Bild 4: Profil durch des Kesselbachtobel (aus Gumbel 1861)

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