

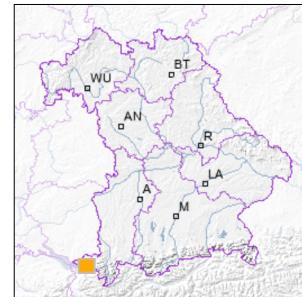


## Angewandte Geologie

### Kesselbachtobel S von Scheffau



■ 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 m <sup>2</sup>
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 Meeressmolasse 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 Meeressmolasse (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.	Geotoptyp
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 Geopen:	selten (nur in einer geol. Region)

### Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	wertvoll
--------------	----------

\* mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

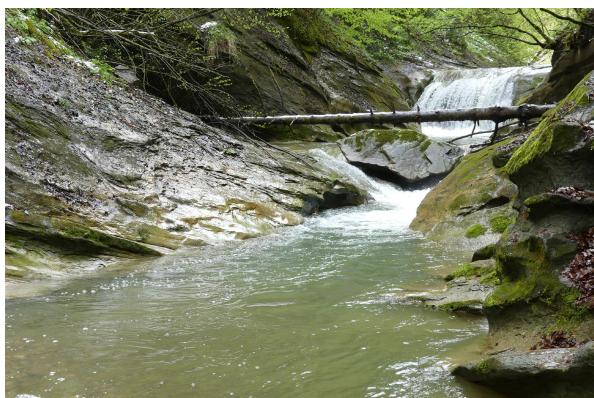


Bild 1: Engstelle unterer Tobel



Bild 2: Grenze Untere Süßwassermolasse / Obere Meeresmolasse



Bild 3: Blick tobelaufwärts vom Katzensteg



Bild 4: Profil durch des Kesselbachtobel (aus Gümbel 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](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