## Angewandte Geologie

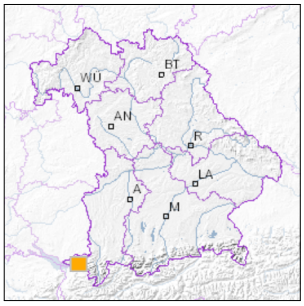
# Enschenstein SW von Untertrogen

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

## Geotop-Nummer: 776R009




UTM-Koordinaten (Zone 32):

| | |
|---|---|
| Ostwert: | 568.280 |
| Nordwert: | 5.267.236 |

Geographische Koordinaten (WGS84)

| | |
|---|---|
| Breitengrad: | 47.554947° N |
| Längengrad: | 9.907558° E |

**Objekt-ID:** **8425GT000006**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 03.07.2020

### Objektlage und -größe

| | |
|---|---|
| Gemeinde: | Weiler-Simmerberg |
| Landkreis/Stadt: | Lindau (Bodensee) |
| Topographische Karte (TK25): | 8425 Weiler-Simmerberg |
| Geländehöhe: | 800 m NN |
| Größe (Länge x Breite) | 400 x 3 m |
| Fläche: | 1.200 m² |
| Geologische Raumeinheit: | Rhein-Jungmoränenregion |

### Kurzbeschreibung des Geotops

Die aufgeschlossenen Konglomerate sind durch das Vorkommen von Austern in die Obere Meeresmolasse einzuordnen (und nicht in die Untere Süßwassermolasse (USM), wie die geologische Karte annehmen lässt). Von der talwärts einfallenden Konglomeratwand sind zimmergroße Blöcke auf den unterlagernden Tonschluffsteinen der USM abgerutscht und überstreuen den Hang.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: gut erhalten

| Nr. | Geotoptyp |
|---|---|
| 1 | Schichtstufe |
| 2 | Felswand/-hang |
| 3 | Felssturz |
| 4 | Gesteinsart |
| 5 | Tierische Fossilien |
| | |
| | |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|---|---|---|
| 1 | Obere Meeresmolasse (V+F-OMM) | Untermiozän |
| 2 | Hangrutsch-/Bergsturzablagerung | Holozän |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|---|---|
| 1 | gesetzlich geschütztes Biotop |
| | |
| | |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur |
|---|---|
| 1 | Scholz (2016): Bau und Werden der Allgäuer Landschaft |
| 2 | Benz (2013): Einblicke in die Landschaftsgeschichte des Westallgäus |
| 3 | Vollmayr & Ziegler (1976): Erläuterungen zur GK25, Bl. 8425 |
| | |
| | |

# Bewertung des Geotops

Stand: Oktober 2024

## Bedeutung

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

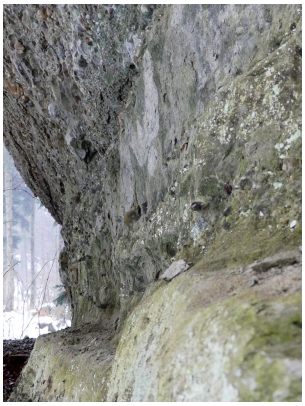


Bild 1

Bild 2

Bild 3

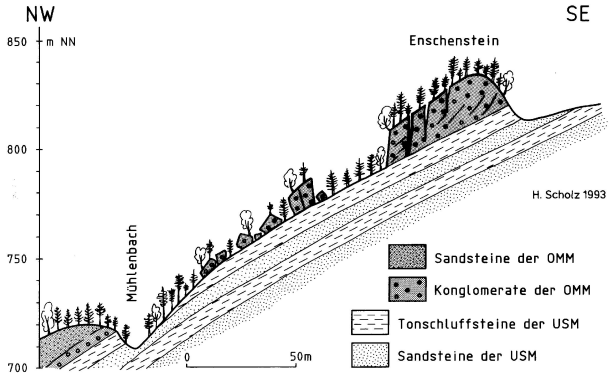



Bild 4

**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

Geotopkataster Bayern

**Mit Förderung durch:**

**Europäische Union**
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung