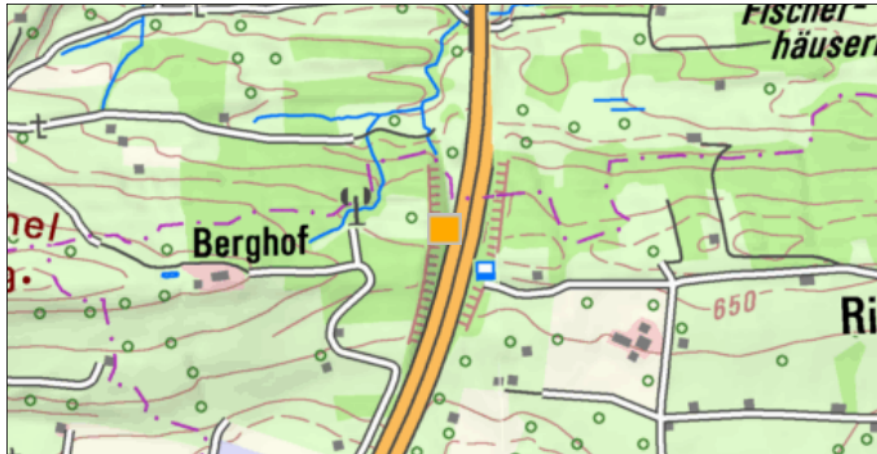


Angewandte Geologie

Molasseprofil an der A95 bei Sindelsdorf

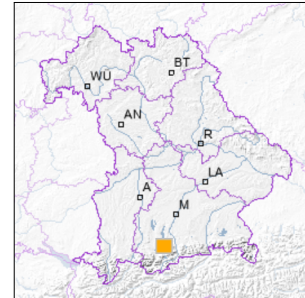


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 190A010



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 674.692

Nordwert: 5.289.755

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.737500° N

Längengrad: 11.330120° E

Objekt-ID: 8233GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 19.11.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Sindelsdorf
Landkreis/Stadt:	Weilheim-Schongau
Topographische Karte (TK25):	8233 Iffeldorf
Geländehöhe:	635 m NN
Größe (Länge x Breite)	250 x 30 m
Fläche:	7.500 m²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Die Westseite des mit mehreren Bermen abgeböschten Autobahneinschnitts bot einstmals (Abb. 4) einen guten Aufschluss von den marinen Bausteinschichten (UMM) über die brackischen Cyrenen-Schichten (UBM) bis in die Bunte Molasse (USM). Heute ist die Böschung teils dornig überwachsen, teils erschwert rutschiger Boden unterhalb von Quellaustritten den Zugang. Es finden sich aber noch aus der Böschung steil herausragende Sandsteinbänke mit zwischengelagerten Mergelsteinen. Stellenweise sind Fossilien zu finden.

Das Profil liegt im überkippten, steil südfallenden Südflügel der Penzberger Mulde und ist in den Erläuterungen zur geologischen Karte unter "Der Autobahn-Einschnitt Sindelsdorf" detailliert beschrieben. Zur Autobahn hin ist der Aufschluss mit einem Wildschutzzaun abgesperrt.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Böschung
Erreichbarkeit:	abgelegen
Zustand/Nutzung:	zugewachsen

Nr.	Geototyp
1	Schichtfolge
2	Gesteinsart
3	Tierische Fossilien

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Untere Bunte Molasse (F-USM)	Oberoligozän
2	Cyrenen-Schichten (F-BM)	Oberoligozän
3	Baustein-Schichten (F-UMM)	Oligozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Sandstein
2	Mergelstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Hesse, R. & Stephan, W. (1991): Geologische Karte 1 : 25 000 Blatt 8234 Penzberg.

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	stark 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*:	bedeutend
--------------	-----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Aufschluss



Bild 2: Muscheln



Bild 3: Schnecken



Bild 4: Frühere Situation

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