Angewandte Geologie

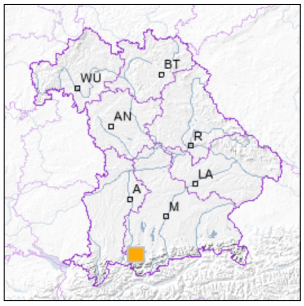
Tonmergel-Schichten am Kraftwerk Kammerl W von Saulgrub

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 190A022



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	649.103
Nordwert:	5.280.671

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	47.662234° N
Längengrad:	10.985928° E

Objekt-ID: **8331GT015005**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 11.12.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Wildsteig
Landkreis/Stadt:	Weilheim-Schongau
Topographische Karte (TK25):	8331 Bad Bayersoien
Geländehöhe:	805 m NN
Größe (Länge x Breite)	60 x 8 m
Fläche:	480 m²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Am Kraftwerk Kammerl vorbei führt ein Wanderweg nach Peustelsau. Nach dem Kanal wird der Leitenwiesgraben gequert. Steigt man an dem Brückchen in den Graben, dann zeigen sich bachab die oligozänen Tonmergel-Schichten hervorragend aufgeschlossen.
Vorsicht! Den Zulauf vom Kraftwerkskanal im Auge behalten und bei Wasserführung den Graben verlassen!

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Prallhang/Flussbett/Bachprofil

Erreichbarkeit: abgelegen

Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Schichtfolge
2	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Tonmergel-Schichten (F-UMM)	Oligozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Tonmergelstein
2	Sandstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturschutzgebiet
2	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Höfle, H.-Ch. & Kuhnert, Ch. (1969): Geologische Karte 1 : 25 000 Blatt 8331 Bayersoien.

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 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: Leitenwiesgraben am Zulauf Kraftwerkskanal

Bild 2: Tonmergel-Schichten

Bild 3: Tonmergel-Schichten

Bild 4: Tonmergel-Schichten

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