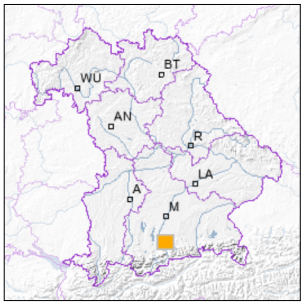
Isarprallhang am Staubachhof

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 173A006



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	690.992
Nordwert:	5.298.359

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	47.810219° N
Längengrad:	11.551099° E

Objekt-ID: **8135GT000002**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 21.03.2019

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Dietramszell
Landkreis/Stadt:	Bad Tölz-Wolfratshausen
Topographische Karte (TK25):	8135 Sachsenkam
Geländehöhe:	632 m NN
Größe (Länge x Breite)	15 x 10 m
Fläche:	150 m²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Am Staubachhof ragt eine beeindruckende Sandsteinklippe am Isarufer auf. Unter dem Feinsandstein liegen feinsandige Mergelsteine der Oberen Meeresmolasse. Deren Fossilführung war schon frühzeitig (Gümbel & Ammon 1898: "Schiffholz") bedeutsam in der Diskussion um die Alterseinstufung der hier anstehenden Molasse. Die Schichten sind steil aufgestellt. Sie sind Teil der Kirchsee-Mulde, die hier als letzte Schuppe der Faltenmolasse vor der nicht weit nördlich querenden Hauptüberschiebung auf die Vorlandmolasse liegt. Das Geotop liegt auf Privatgrund. Betreten nur mit Zustimmung der Eigentümer!

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Prallhang/Flussbett/Bachprofil

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Schichtfolge
2	Tierische Fossilien

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Obere Meeresmolasse (V+F-OMM)	Untermiozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Sandstein
2	Mergelstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturschutzgebiet
2	Landschaftsschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Meyer & Schmidt-Kaler (1997): Auf den Spuren der Eiszeit südlich von München - östl. Teil.
2	Paulus, B. (1981): Eine Revision des Bohrprofils Tölz 1 und der Nachweis der ... Kirchsee-Mulde ...
3	Gümbel, C.W. & Ammon, L. (1898): Das Isarprofil durch die Molasseschichten nördlich von Tölz.

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	sehr bedeutend
Regionalgeologisch:	regional bedeutend
Öffentlich:	besonderes wissenschaftl. Referenzobjekt

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	nicht beeinträchtigt
Vergleichbare Geotope in der Region:	selten (weniger als 5 vergleichbare Geotope)
Regionen mit gleichartigen Geotopen:	mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	besonders wertvoll

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

Bild 1: Sand- und Mergelstein der OMM am Staubachhof

Bild 2: Feinsandstein der OMM

Bild 3: Mergelstein der OMM

Bild 4: Mergelstein der OMM

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