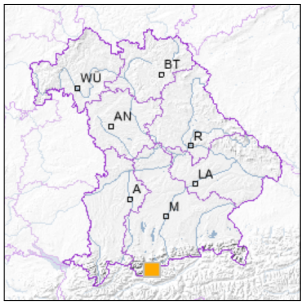
Angewandte Geologie

Seekreideaufschluss des ehem. Kreidewerks N von Mittenwald

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 180A007



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	671.664
Nordwert:	5.259.506

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	47.466349° N
Längengrad:	11.277922° E

Objekt-ID: **8533GT000003**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 21.08.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Mittenwald
Landkreis/Stadt:	Garmisch-Partenkirchen
Topographische Karte (TK25):	8533 Mittenwald
Geländehöhe:	909 m NN
Größe (Länge x Breite)	50 x 30 m
Fläche:	1.500 m²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Gebirgsregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Im ehemaligen Abbau des Kreidewerks nördlich von Mittenwald ist noch im höheren Teil gebänderte, gelblichgraue Seekreide des Frühwürm aufgeschlossen. Sie wird von Schottern überlagert. Der tiefere Teil des Profils ist inzwischen überschüttet und überwachsen.
Die Seekreiden und Schotter zwischen Mittenwald und Krün werden als Ablagerungen vor der heranrückenden Stirn des Isargletschers aufgefasst.
Der steile Aufstieg auf losem Geröll lohnt sich inzwischen kaum noch. Die gleichen Schichten sind 600 m nordwestlich am Isarhorn besser aufgeschlossen.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: tlw. verstürzt, zugewachsen

Nr.	Geotoptyp
1	Gesteinsart
2	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Vorstoßschotter	Oberpleistozän
2	Seekreide, Kalkmudde	Quartär

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Schotter
2	Seekreide

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Jerz, H. & Ulrich, R. (1966): Geologische Karte 1 : 25 000 Blatt 8533/8633 Mittenwald.

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 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:	mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	bedeutend

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

Bild 1: Schotter über Seekreide

Bild 2: Aufschluss 2007

Bild 3: Schotter über Seekreide

Bild 4: Seekreide

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