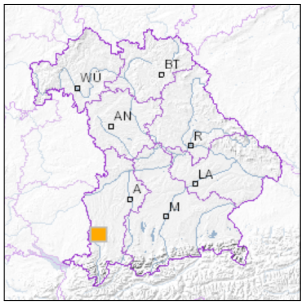
Nagelfluh-Aufschluss SW von Ottobeuren

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 778A006



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	596.326
Nordwert:	5.309.289

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	47.929674° N
Längengrad:	10.289562° E

Objekt-ID: **8027GT000002**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 23.07.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Ottobeuren
Landkreis/Stadt:	Unterallgäu
Topographische Karte (TK25):	8027 Memmingen
Geländehöhe:	740 m NN
Größe (Länge x Breite)	40 x 5 m
Fläche:	200 m²
Geologische Raumeinheit:	Iller-Lech-Region

Kurzbeschreibung des Geotops

Dieser Aufschluss gilt als Typlokalität für "Ottobeurer Schotter", der nach Roppelt ein bekanntes Beispiel für periglaziale Ablagerungen darstellt. Seine zeitliche Einordnung ergibt sich aus der Überlagerung durch typische fluvioglaziale Schotter, die dort zur Günz-Eiszeit gerechnet werden. Kennzeichnend für diese Sedimente ist in den Geröllen ein hoher Kristallinanteil von bis zu 20 % sowie ein geringer Kalkanteil. Die Schotter sind umgelagerte Molassesedimente.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Kiesgrube/Sandgrube

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: tlw. verstürzt, zugewachsen

Nr.	Geotoptyp
1	Typlokalität
2	Geologische Orgel
3	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Älteste Deckenschotter	Unterpleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Konglomerat

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Roppelt (1988): Die Geologie der Umgebung von Obergünzburg (...)
2	Stepp (1981): Das Böhener Feld - Ein Beitrag zum Altquartär (...)
3	Sinn (1972): Zur Stratigraphie und Paläogeographie des Präwürm (...)
4	Eberl (1930): Die Eiszeitenfolge im nördlichen Alpenvorlande (...)

Bewertung des Geotops

Stand: Oktober 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional bedeutend
Öffentlich:	Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	gering 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

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