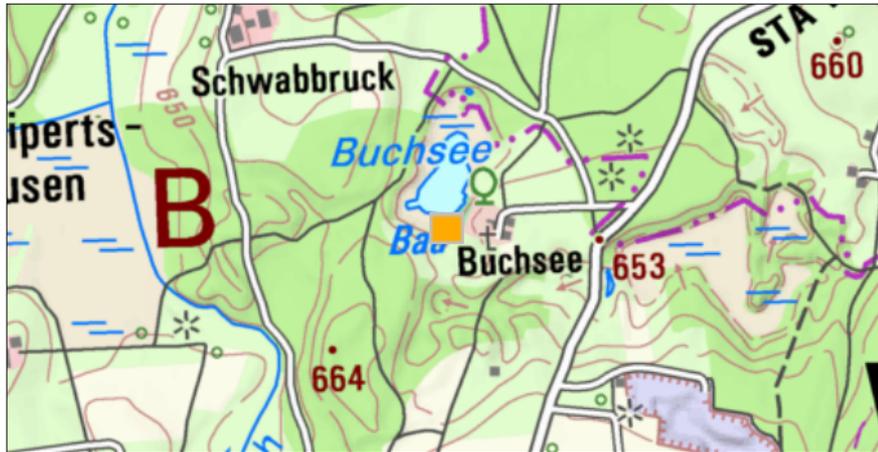
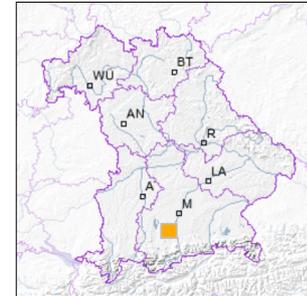


Angewandte Geologie

Eiszerfallslandschaft von Buch- und Bibersee NNE von Münsing



■ Geotop-Nummer: 173R019



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 677.446

Nordwert: 5.310.224

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.920756° N

Längengrad: 11.375196° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Objekt-ID: 8034GT000006

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 11.12.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Münsing
Landkreis/Stadt:	Bad Tölz-Wolfratshausen
Topographische Karte (TK25):	8034 Starnberg Süd
Geländehöhe:	643 m NN
Größe (Länge x Breite)	1.300 x 700 m
Fläche:	910.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Im Bereich nördlich Münsing wurden beim Eisrückzug Toteisreste zwischen Würmsee- und Wolfratshausener Lobus des Isar-Loisach-Gletschers von Schmelzwässern überschottert. Nach dem Abschmelzen des Toteises blieben wassergefüllte Senken - Toteislöcher - in der nach Norden geneigten Schotterfläche zurück. Der Buchsee ist teilverlandet, hat aber noch eine offene Wasserfläche mit Badestelle. Der Bibersee ist verlandet und vermoort.

Ein alter Kiesabbau SE von Buchsee zeigt den Gesteinsinhalt der Schotterfläche.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	kein Aufschluss
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Eiszerfallslandschaft
2	Toteisloch
3	Schmelzwassertal

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Niederterrassenschotter	Oberpleistozän
2	Würm-Moräne	Oberpleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kies
2	Moräne

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Jerz, H. (1987): Geologische Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 8034 Starnberg Süd.

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

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:	mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	wertvoll
--------------	----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Buchsee



Bild 2: Kies im alten Abbau SE von Buchsee



Bild 3: Westrand des Toteislochs Bibersee

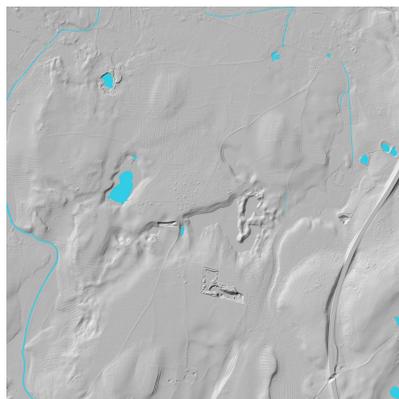


Bild 4: Digitales Geländemodell

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