

Angewandte Geologie

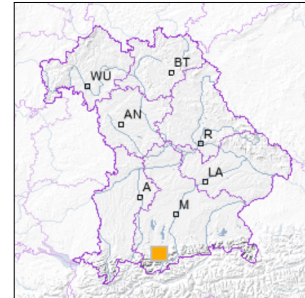
Toteisloch Hatzenbichl N von Ohlstadt



Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 180R004



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 667.924

Nordwert: 5.279.399

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.646187° N

Längengrad: 11.235931° E

Objekt-ID: 8333GT000009

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 23.11.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Ohlstadt
Landkreis/Stadt:	Garmisch-Partenkirchen
Topographische Karte (TK25):	8333 Murnau a.Staffelsee
Geländehöhe:	644 m NN
Größe (Länge x Breite)	260 x 210 m
Fläche:	54.600 m²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Am Hatzenbichl nördlich von Ohlstadt zeigen Toteislöcher in spätglazialen Schottern das letzte Rückzugsstadium des Würmglazials am nördlichen Gebirgsrand an. Mit 12 m ist das nördliche Toteisloch erstaunlich tief. Sein Boden liegt noch mehr als 7 m unter dem Niveau der jüngeren Auffüllungen außerhalb des kleinen Sporns von Glazialsedimenten. Das Geotop ist flächenhaftes Naturdenkmal.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Toteisloch

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Spätglaziale Terrassen- und Deltaschotter	Oberpleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Schotter

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Doben, K. & Frank, H. (1983): Geologische Karte 1 : 25 000 Blatt 8333 Murnau.

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal 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*:	bedeutend
--------------	-----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Toteisloch Hatzenbichl, Blick nach W



Bild 2: Toteisloch Hatzenbichl, Blick nach NE



Bild 3: Nordwestlicher Wall des Toteislochs Hatzenbichl



Bild 4: Toteisloch-Ensemble Hatzenbichl im Digitalen Geländemodell (3D-Ansicht), Blick nach NNE

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