Angewandte Geologie

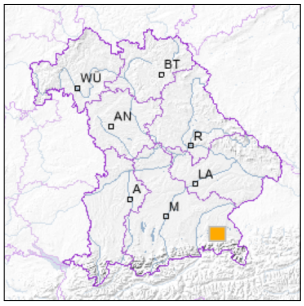
# Toteisloch Pfeffersee in Chieming

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

## Geotop-Nummer: 189R008




UTM-Koordinaten (Zone 32):

| | |
|---|---|
| Ostwert: | 764.273 |
| Nordwert: | 5.309.986 |

Geographische Koordinaten (WGS84)

| | |
|---|---|
| Breitengrad: | 47.888736° N |
| Längengrad: | 12.535372° E |

**Objekt-ID:** **8141GT000008**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 09.10.2019

### Objektlage und -größe

| | |
|---|---|
| Gemeinde: | Chieming |
| Landkreis/Stadt: | Traunstein |
| Topographische Karte (TK25): | 8141 Traunstein |
| Geländehöhe: | 521 m NN |
| Größe (Länge x Breite) | 215 x 125 m |
| Fläche: | 26.875 m² |
| Geologische Raumeinheit: | Inn-Chiemsee-Jungmoränenregion |

### Kurzbeschreibung des Geotops

Der See liegt in einem mit jungen Ablagerungen erfüllten Moränenwinkel. Dass der Pfeffersee, obwohl im Schüttungsbereich des Krebsbachs gelegen, nicht aufgefüllt wurde, liegt vermutlich daran, dass eine Toteisscholle an der Stelle des heutigen Seeleins erst auftaute, als der Krebsbach seinen Lauf nördlich vom See bereits konsolidiert hatte.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: kein Aufschluss

Erreichbarkeit: anfahrbar

Zustand/Nutzung: gut erhalten

| Nr. | Geotoptyp |
|---|---|
| 1 | Toteisloch |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|---|---|---|
| 1 | Würm-Moräne | Oberpleistozän |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|---|---|
| 1 | Moräne |
| | |
| | |

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|---|---|
| 1 | Landschaftsschutzgebiet |
| 2 | Vogelschutzgebiet |
| | |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur |
|---|---|
| 1 | Ganss, O. (1977): Geologische Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 8141 Traunstein. |
| 2 | Tietz (1980) |
| | |
| | |
| | |

# Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

## Bedeutung

| | |
|---|---|
| Allgemein geowissenschaftlich: | bedeutend |
| Regionalgeologisch: | lokal bedeutend |
| Öffentlich: | heimatkundlich/touristisch bedeutend |

## Zustand und Häufigkeit

| | |
|---|---|
| Erhaltungszustand: | nicht beeinträchtigt |
| Vergleichbare Geotope in der Region: | häufig (über 7 vergleichbare Geotope) |
| Regionen mit gleichartigen Geotopen: | häufig (in über 4 geol. Regionen) |

## Geowissenschaftlicher Wert

| | |
|---|---|
| Einstufung*: | bedeutend |

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

Bild 1

Bild 2

Bild 3

Bild 4

**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