

Angewandte Geologie

Toteiskessel N von Wallmoning

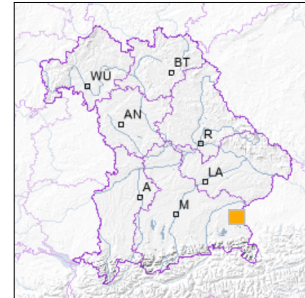


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 189R001



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 777.566

Nordwert: 5.330.825

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.070222° N

Längengrad: 12.726275° E

Objekt-ID: 7942GT000007

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 09.10.2019

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Tittmoning
Landkreis/Stadt:	Traunstein
Topographische Karte (TK25):	7942 Tittmoning
Geländehöhe:	470 m NN
Größe (Länge x Breite)	700 x 180 m
Fläche:	126.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Salzach-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Nördlich von Wallmoning sind zwei verlandete Toteiskessel als flächenhaftes Naturdenkmal geschützt. Wenn beim Rückzug eines Gletschers die Gletscherzunge zerfällt und bewegungsloses ("totes") Eis zurückbleibt, kann dieses von Schmelzwässern des Gletschers mit Schotter bedeckt werden. Unter der schützenden Sedimentschicht schmilzt das Eis langsamer. Beim vollständigen Abtauen sackt die Sedimentbedeckung nach und es entsteht eine rundliche, abflußlose Hohlform. Die Toteiskessel bei Wallmoning liegen zwischen Endmoränen des würmzeitlichen Salzach-Vorlandgletschers. Der Eisrand des weitesten würmzeitlichen Vorstoßes lag etwa 2 km nordwestlich.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Toteisloch

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

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Moräne

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Verordnung ... über ... Toteislöcher ... westlich Wallmoning ... Amtsblatt Lkr. Traunstein 50 (1981)

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:	selten (weniger als 5 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

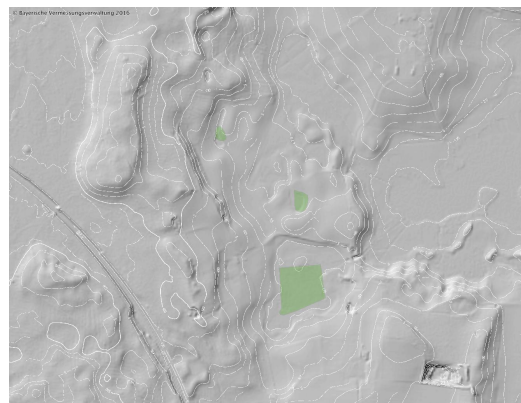


Bild 4

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](#)



Mit Förderung durch:



Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung