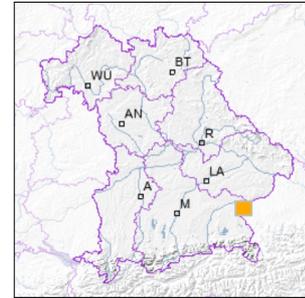


Angewandte Geologie

Salzach-Prallhang bei Burghausen



■ Geotop-Nummer: 171A008



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 785.560

Nordwert: 5.342.006

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.167063° N

Längengrad: 12.840835° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Objekt-ID: 7843GT015001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 24.07.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Burghausen
Landkreis/Stadt:	Altötting
Topographische Karte (TK25):	7843 Burghausen
Geländehöhe:	360 m NN
Größe (Länge x Breite)	600 x 40 m
Fläche:	24.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Inn-Region

Kurzbeschreibung des Geotops

Bei Burghausen schneidet sich die Salzach bis zu 50 Meter tief in den Untergrund ein. An den steilen Uferwänden sind Tertiär- und Quartärgesteine aufgeschlossen. Das Tertiär (die Molasse) wird repräsentiert durch die "Südlichen Vollsotter" und die "Hangendserie". Darüber folgen quartäre Schotter der Riß- und Würmeiszeit als Hoch- und Niederterrassen. Am östlichen, österreichischen Ufer sind Felsstürze als Folge der Uferunterschneidung durch die Salzach ausgebildet.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Prallhang/Flussbett/Bachprofil
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Schichtfolge
2	Prallhang

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Südlicher Vollsotter (V-OSM)	Mittelmiozän
2	Hangendserie (V-OSM)	Miozän
3	Hochterrassenschotter	Mittelpleistozän
4	Jüngere Deckenschotter	Untergleisozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Konglomerat
2	Sandstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	Landschaftsschutzgebiet
3	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Doppler & Grimm (1983): Mittel- u. Altpleistozän d. Salzach-Vorlandgletschers
2	Doppler (1980): Das Quartär im Raum Trostberg an der Alz (...)
3	Pittner (1973): Jahrmillionen vor der eigenen Tür

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	nicht 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



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