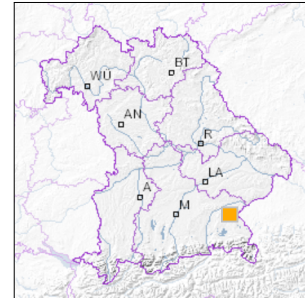


## Nagelfluh-Aufschluss am Bahneinschnitt N von Brunnthal



■ Geotop-Nummer: 171A004



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 766.746

Nordwert: 5.335.314

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.115144° N

Längengrad: 12.584124° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

**Objekt-ID:** 7841GT000002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 15.11.2018

### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Garching a.d.Alz
Landkreis/Stadt:	Altötting
Topographische Karte (TK25):	7841 Garching a.d.Alz
Geländehöhe:	500 m NN
Größe (Länge x Breite)	600 x 10 m
Fläche:	6.000 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Inn-Region

### Kurzbeschreibung des Geotops

Der Aufschluss ist ein beliebter Exkursionspunkt und zeigt schräggeschichteten Mindelschotter über stein- und blockreicher Günzmoräne.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Böschung
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	zugewachsen

Nr.	Geototyp
1	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Günz-Moräne	Unterpleistozän
2	Jüngere Deckenschotter	Unterpleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Konglomerat

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

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	Grimm et al. (1979): Quartärgeolog. Untersuchungen im Nordwestteil (...)

## Bewertung des Geotops

Stand: Januar 2022

### 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

---

**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](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Internet: [www.lfu.bayern.de](http://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