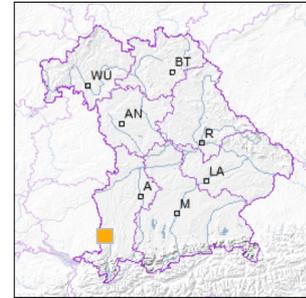


Nagelfluh-Aufschluss W von Bad Grönenbach



■ Geotop-Nummer: 778A001



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 590.176

Nordwert: 5.302.816

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.872343° N

Längengrad: 10.205893° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Objekt-ID: 8127GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 15.07.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Bad Grönenbach
Landkreis/Stadt:	Unterallgäu
Topographische Karte (TK25):	8127 Bad Grönenbach
Geländehöhe:	710 m NN
Größe (Länge x Breite)	35 x 10 m
Fläche:	350 m ²
Geologische Raumeinheit:	Iller-Lech-Region

Kurzbeschreibung des Geotops

Neben der Straße befindet sich ein Nagelfluh-Aufschluss der völlig zugewachsen und kaum mehr sichtbar ist. Hier wurde früher verfestigter Schotter abgebaut, der stark verwittert ist. An den Bruchwänden sind Reste von geologischen Orgeln zu erkennen. Die Schotter gehören zu den ältestpleistozänen Grönenbacher Deckenschotter nach Albrecht Penck.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Kiesgrube/Sandgrube
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Standard-/Referenzprofil
2	Geologische Orgel

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Deckenschotter allgemein	Unterpleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Konglomerat

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Schaefer (1953): Zur Gliederung der Würmeiszeit im Illergebiet
2	Schaefer (1973): Das Grönenbacher Feld - Ein Beispiel für Wandel ...
3	Habbe (1985): Erläuterungen zur Geomorpholog. Karte ... GMK 25 Blatt 18
4	Penck & Brückner (1901): Die Alpen im Eiszeitalter

Bewertung des Geotops

Stand: Juli 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal bedeutend
Öffentlich:	besonderes wissenschaftl. Referenzobjekt

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	gering 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
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