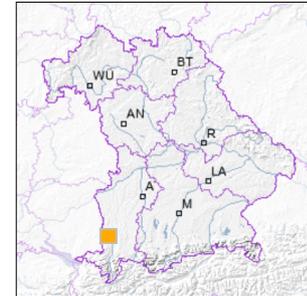


Nagelfluh-Aufschluss SE von Bad Grönenbach



■ Geotop-Nummer: 778A007



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 592.383

Nordwert: 5.302.598

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.870065° N

Längengrad: 10.235353° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Objekt-ID: 8127GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 23.07.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Bad Grönenbach
Landkreis/Stadt:	Unterallgäu
Topographische Karte (TK25):	8127 Bad Grönenbach
Geländehöhe:	732 m NN
Größe (Länge x Breite)	40 x 20 m
Fläche:	800 m ²
Geologische Raumeinheit:	Iller-Lech-Region

Kurzbeschreibung des Geotops

Als deutliche Terrassenkante ist hier der Aufbau des Grönenbacher Schotters aufgeschlossen. Die Abfolge beginnt mit einer gut 2 m mächtigen, schräggeschichteten Lage sehr groben, matrixgestützten Materials. Darüber befinden sich 1 bis 2 m mächtige Bänke, in denen eine Verfeinerung von grobem Kies an der Basis bis zu Feinsandlagen am Top zu beobachten ist. Diese Ablagerungen werden als verwilderte Flusssysteme (braided river) im unmittelbaren Gletschervorfeld dokumentiert.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Kiesgrube/Sandgrube
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	zugewachsen

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart

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 (1973): Das Grönenbacher Feld. Ein Beispiel für Wandel (...)
2	Becker-Haumann (2004): Das Grönenbacher Feld bei Kempten: Neue Befunde (...)
3	Habbe (1985): Erläuterungen zur Geomorphologischen Karte 1:25 000 (...)
4	Habbe (1985): Zur geomorphologischen Kartierung von Blatt Grönenbach (I) (...)

Bewertung des Geotops

Stand: Juli 2025

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	gering beeinträchtigt
Vergleichbare Geotope in der Region:	selten (weniger als 5 vergleichbare Geotope)
Regionen mit gleichartigen Geotopen:	mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

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

* 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