Angewandte Geologie

Klettergarten Baierbrunn

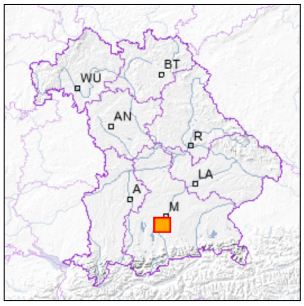
1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 184A001

Bayerns schönste Geotope Nr. 18



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	686.356
Nordwert:	5.322.522

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	48.028774° N
Längengrad:	11.499688° E

Objekt-ID: **7935GT000001**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 23.08.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Baierbrunn
Landkreis/Stadt:	München
Topographische Karte (TK25):	7935 München-Solln
Geländehöhe:	590 m NN
Größe (Länge x Breite)	300 x 10 m
Fläche:	3.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Paar-Isar-Region

Kurzbeschreibung des Geotops

Im Bereich des Klettergartens liegen Hochterrassenschotter über verfestigten Schottern (Nagelfluh) der Günz- bis Mindeleiszeit. Niederterrassenschotter stehen knapp westlich davon an. Klar erkenntlich sind geologische Orgeln sowie Paläoböden. Der Aufschluss ist eine der Schlüsselstellen der Eiszeitforschung. Nach einem Felssturz Ende Mai 2023 ist der Klettergarten Baierbrunn sowie der Zugang zum Geotop gesperrt. Die Gemeinde Baierbrunn hat ein Betretungsverbot erlassen. Verstöße werden mit einem Bußgeld geahndet. Es besteht Lebensgefahr!
Das Geotop wurde mit dem Gütesiegel "Bayerns 100 schönste Geotope" ausgezeichnet und wird vor Ort mit einer Infotafel erläutert. Weitere Informationen unter https://www.lfu.bayern.de/geologie/bayerns_schoenste_geotope/index.htm.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Standard-/Referenzprofil
2	Fossiler Boden
3	Schichtfolge
4	Geologische Orgel

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Fossiler Boden, Interglazial	Pleistozän
2	Jüngere Deckenschotter	Unterpleistozän
3	Ältere Deckenschotter (Günz)	Unterpleistozän
4	Hochterrassenschotter	Mittelpleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Konglomerat

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Jerz (1982): Paläoböden in Südbayern; in Geol. Jb. F 14)
2	Jerz (1987): Erläuterungen zur GK 25, Bl. 7934
3	Jerz (1993): Das Eiszeitalter in Bayern - Erdgeschichte, Gesteine, ...
4	Penck & Brückner (1909): Die Alpen im Eiszeitalter
5	Ammon (1894): Die Gegend von München (Festschr. Geogr. Ges. München)

Bewertung des Geotops

Stand: Juli 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	sehr bedeutend
Regionalgeologisch:	überregional bedeutend
Öffentlich:	besonderes wissenschaftl. Referenzobjekt

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	nicht 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*:	besonders wertvoll

* mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

Bild 1: Im Klettergarten östlich von Buchenhain (Gemeinde Baierbrunn) sind eiszeitliche Schotter am Rand des Isartales aufgeschlossen.

Bild 2: Im Klettergarten östlich von Buchenhain (Gemeinde Baierbrunn) sind eiszeitliche Schotter am Rand des Isartales aufgeschlossen.

Bild 3: Detailansicht eines Konglomerates mit gerundeten Klasten

Bild 4: Detailansicht von gerundeten Klasten einer Schotterschicht

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

Geotopkataster Bayern

Mit Förderung durch:

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung