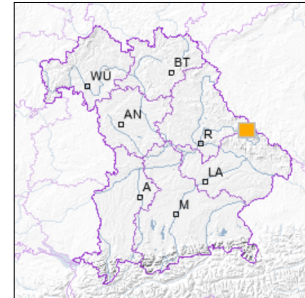


Angewandte Geologie

Ehemaliger Steinbruch zwischen Ottmannszell und Eck



Geotop-Nummer: 372A070



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 791.606

Nordwert: 5.454.091

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.170237° N

Längengrad: 13.000935° E

Objekt-ID: 6844GT000006

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 12.07.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Arrach
Landkreis/Stadt:	Cham
Topographische Karte (TK25):	6844 Lam
Geländehöhe:	760 m NN
Größe (Länge x Breite)	25 x 4 m
Fläche:	100 m²
Geologische Raumeinheit:	Hinterer Bayerischer Wald

Kurzbeschreibung des Geotops

In kleinen Steinbrüchen sind Biotit-Plagioklasgneise und Cordieritgneise aufgeschlossen. Sie zeigen nach Süden zunehmende Mobilisation und auch Einschaltung von Granatmetaaplit. Der seit langem aufgelassene Steinbruch ist inzwischen weitgehend zugewachsen, die Aufschlussituation ziemlich schlecht.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch
 Erreichbarkeit: anfahrbar
 Zustand/Nutzung: tlw. verstürzt, zugewachsen

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Biotit-Plagioklasgneis	Paläozoikum
2	Cordierit-Sillimanit-Gneis	Paläozoikum
3	Metaaplit, -pegmatit	Paläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Gneis

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Metz (1967): Zur Mineralogie und Geologie der Oberpfalz, in: Sonderheft 16 "Der Aufschluss"
2	Troll (1967): Der "Steinbruch am Eck", in: Geologica Bavarica 58

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal bedeutend
Öffentlich:	heimatkundlich/touristisch bedeutend

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	stark 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