Angewandte Geologie

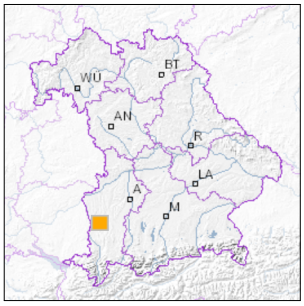
Ehem. Steinbruch bei Frickenhausen

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 778A005



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	598.166
Nordwert:	5.325.358

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	48.073935° N
Längengrad:	10.317872° E

Objekt-ID: **7927GT000002**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 23.07.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Lauben
Landkreis/Stadt:	Unterallgäu
Topographische Karte (TK25):	7927 Amendingen
Geländehöhe:	620 m NN
Größe (Länge x Breite)	50 x 4 m
Fläche:	200 m²
Geologische Raumeinheit:	Iller-Lech-Region

Kurzbeschreibung des Geotops

An der ehemaligen Kiesgrube sind ältere Deckenschotter aus dem Günzglazial aufgeschlossen, die zu Nagelfluh verfestigt sind. Unterhalb der Schotter, an der Sohle des Steinbruchs, sind gelbe Feinsande aus der Oberen Süßwassermolasse zu erkennen. Der Platz vor dem inzwischen eingewachsenen Aufschluss wird als Fußballplatz genutzt.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Kiesgrube/Sandgrube

Erreichbarkeit: anfahrbar

Zustand/Nutzung: tlw. verstürzt, zugewachsen

Nr.	Geotoptyp
1	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Ältere Deckenschotter (Günz)	Unterpleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Konglomerat

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Löscher (1976): Die präwürmzeitl. Schotterablagerungen in der nördl. Iller-Lech-Platte
2	Jerz & Wagner (1978): Erläuterungen zur GK25, Bl. 7927

Bewertung des Geotops

Stand: Oktober 2024

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

Bild 2

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