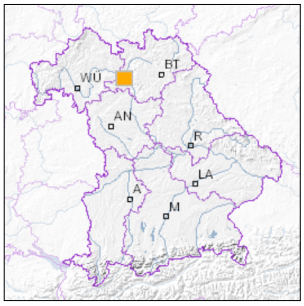
Tongrube in Gaustadt

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 461A001



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	632.845
Nordwert:	5.529.639

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	49.904367° N
Längengrad:	10.850021° E

Objekt-ID: **6031GT000001**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 13.01.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Bamberg
Landkreis/Stadt:	Bamberg (Stadt)
Topographische Karte (TK25):	6031 Bamberg Nord
Geländehöhe:	260 m NN
Größe (Länge x Breite)	100 x 5 m
Fläche:	500 m²
Geologische Raumeinheit:	Sandsteinkeuperregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Von den ehemalig zahlreichen Tongruben in diesem Gebiet sind heute nur noch zwei vorhanden. Die Schichtfolge wurde seit den 1950er Jahren mehrfach untersucht. Alle Autoren beschreiben eine komplizierte Abfolge von Lößen, Fließerden und Bödenbildungen. Teile des Profils sind noch nicht datiert. Sicher ist, dass wurmeiszeitliche, riß-würm-interglaziale und rißeiszeitliche Bildungen vorkommen. Eiskeile und Fließerden belegen die Kaltzeiten, während Bodenbildungen auf Warmzeiten zurückgehen.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Lehmgrube/Tongrube/Mergelgrube
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	zugewachsen, tlw. verfüllt, z.T. mit Bauschutt

Nr.	Geotoptyp
1	Fossiler Boden
2	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Löß, Lößlehm	Oberpleistozän
2	Burgsandstein	Obertrias

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Tonstein
2	Sandstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Höhl (1958): Zur Frage d. Entstehung d. Gaustädter Profils (Franken)
2	Rösner (1982): Das Profil Gaustadt II. Eine Schichtfolge mit Lössen (...)
3	Brunnacker (1955): Würmeiszeitlicher Löß und fossile Böden in Mainfranken

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional 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*:	wertvoll

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

Bild 1

Bild 2

Bild 3

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