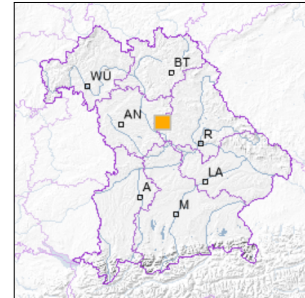


Sandgrube am Gitzberg NE von Postbauer-Heng



■ Geotop-Nummer: 373A001



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 672.655

Nordwert: 5.464.784

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.311357° N

Längengrad: 11.375466° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Objekt-ID: 6634GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 20.06.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde: Postbauer-Heng

Landkreis/Stadt: Neumarkt i.d.OPf.

Topographische Karte (TK25): 6634 Altdorf b.Nürnberg

Geländehöhe: 560 m NN

Größe (Länge x Breite) 200 x 100 m

Fläche: 20.000 m²

Geologische Raumeinheit: Südwestliche Albrandregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Der Steinbruch Gitzberg entstand aufgrund der Nachfrage nach Sand. Allerdings wurde zeitweise auch Naturstein abgebaut, da dieser für Ausbesserungen am Münster St. Johannes in Neumarkt benötigt wurde. Im Steinbruch findet sich ein Doggersandstein-Aufschluss im Felsensandstein vom Hauptflözhorizont bis zur Beta-/Gamma-Grenze. Der Disciteton-Horizont und Grabganglagen sind aufgeschlossen. Ein Teil der Aufschlüsse wurde durch die Verfüllung verstürzt. Die Farben des Doggersandsteins reichen von kräftig gelbbraun über braunrötlich bis fast weiß.

Der Steinbruch Gitzberg befindet sich noch heute im Abbau.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Kiesgrube/Sandgrube
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	tlw. verstürzt, tlw. verfüllt

Nr.	Geototyp
1	Schichtfolge
2	Sedimentstrukturen
3	Spurenfossilien

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Eisen-/Doggersandstein (Dogger Beta)	Aalenium
2	Discites-Ton (Dogger Gamma)	Bajocium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Sandstein
2	Ton

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Meyer & Schmidt-Kaler (1983): Erdgeschichte sichtbar gemacht. Ein geologischer Führer ...

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 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



Bild 2



Bild 3



Bild 4

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