

Angewandte Geologie

Gunzenheimer Gump ESE von Gunzenheim

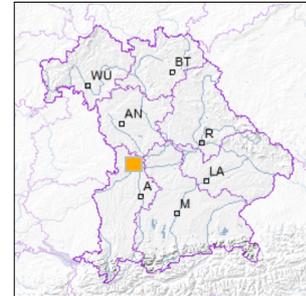


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 779A025



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 630.598

Nordwert: 5.404.447

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.779298° N

Längengrad: 10.777718° E

Objekt-ID: 7230GT000004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 23.09.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Kaisheim
Landkreis/Stadt:	Donau-Ries
Topographische Karte (TK25):	7230 Donauwörth
Geländehöhe:	500 m NN
Größe (Länge x Breite)	50 x 30 m
Fläche:	1.500 m ²
Geologische Raumeinheit:	Riesalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Die Gunzheimener Gump ist ein aufgelassener Steinbruch, in dem allochthone zerrüttete Massenkalksteine des Weißjura abgebaut wurden. Vom abgebauten Gestein ist heutzutage fast nichts mehr zu sehen, da sich in der muldenförmigen Vertiefung eine größere Wasseransammlung gebildet hat. Diese oberflächennahe Grundwasser stammt aus den Riestrümmern und kann aufgrund der stauenden Wirkung der unterlagernden Bunten Breccie nicht in tieferen Gesteinsschichten versickern.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Schurf
 Erreichbarkeit: zugänglich
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Ries-Brekzie	Miozän
2	Frankendolomit	Oberjura

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Breccie
2	Dolomitstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	FFH-Gebiet
3	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

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

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*:	bedeutend
--------------	-----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Blick auf das Geotop Gunzenheimer Gump.



Bild 2: Aufgestautes Grundwasser im ehemaligen Steinbruch.



Bild 3: Aufgelassener Steinbruch, in dem Massenkalk des Weißjura abgebaut wurden.



Bild 4: Blick auf das Geotop Gunzenheimer Gump von der Straße aus.

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