

Ehem. Steinbruch Buchenhöhe NNE von Painten

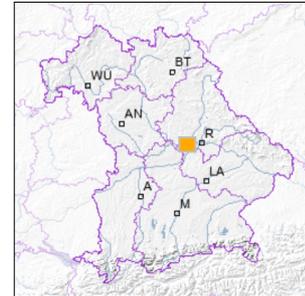


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 273A028



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 706.194

Nordwert: 5.432.333

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.009407° N

Längengrad: 11.819747° E

Objekt-ID: 6936GT000004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 02.09.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Painten
Landkreis/Stadt:	Kelheim
Topographische Karte (TK25):	6936 Hemau
Geländehöhe:	490 m NN
Größe (Länge x Breite)	50 x 50 m
Fläche:	2.500 m ²
Geologische Raumeinheit:	Südliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Der ehem. Steinbruch an der Buchenhöhe ist unmittelbar auf der anderen Talseite des großen Steinbruchs Rygol gelegen. Erschlossen sind hier zu unterst knapp 2 m Kieselkalke und Plattensilex der Arnstorf-Subformation der Torleite-Formation (ehem. als "setatus"-Zone bezeichnet). Darüber folgen ca. 8 m Bank- und Plattenkalke an der Basis der Painten-Formation. Abgelagert wurden diese Sedimente während der Weißjurazeit ("Malm Epsilon2 und Zeta 1") im Bereich der Paintener Plattenkalkwanne, einer tropischen Flachmeerregion vergleichbar heutiger Lagunen von Riffatollen.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Steinbruch
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart
2	Schichtfolge
3	Sedimentstrukturen

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Painten-Formation (Malm Zeta 1,2)	Tithonium
2	Malm Epsilon, Schichtkalk	Kimmeridgium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	gering beeinträchtigt
Vergleichbare Geotope in der Region:	selten (weniger als 5 vergleichbare Geotope)
Regionen mit gleichartigen Geotopen:	selten (nur in einer geol. Region)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*: bedeutend

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2



Bild 3

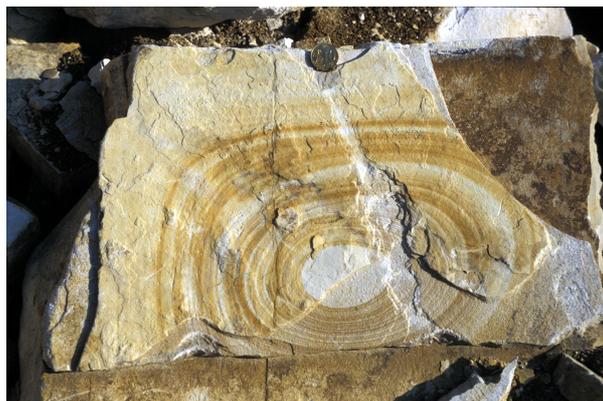


Bild 4

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