

Angewandte Geologie

Grünsandsteinbrüche bei Ihrlerstein

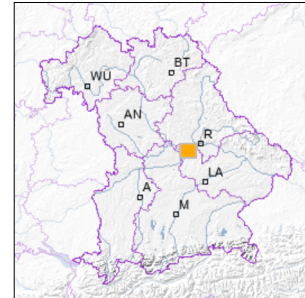


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 273A029



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 709.020

Nordwert: 5.424.762

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.940431° N

Längengrad: 11.854458° E

Objekt-ID: 7037GT000008

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 07.01.2025

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Ihrlerstein
Landkreis/Stadt:	Kelheim
Topographische Karte (TK25):	7037 Kelheim
Geländehöhe:	480 m NN
Größe (Länge x Breite)	220 x 80 m
Fläche:	17.600 m ²
Geologische Raumeinheit:	Südliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Die Steinbrüche von Ihrlerstein mit Jurakalk und überlagernden Kreidesandsteinen sind Herkunftsort der Bausteine zahlreicher Bauten König Ludwigs I. (u.a. Befreiungshalle Kelheim). Der im Steinbruch abgebaute Grünsandstein kommt dabei in 7 Varietäten vor, von welchen allerdings nur 4 für Bauwerke verwendet werden können. Während der Jurabruch schon lange aufgelassen ist, wurde z.B. für den Bau der Neuen Pinakothek bis in die 1980er Jahre Regensburger Grünsandstein gewonnen. Weiterhin fand der Grünsandstein Verwendung im Regensburger Dom und dem Bayerischen Löwen in Lindau. Das aufgeschlossene Profil zeigt 2 Dickbänke (je 3-4m) aus grünlichem Sandstein mit vielen dickschaligen Muscheln und überlagernd 5-6m dünnbankigen Kalksandstein. Der Steinbruch ist stark zugewachsen und die aufgeschlossenen Profile sind nur noch zum Teil gut sichtbar.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch
Erreichbarkeit: zugänglich
Zustand/Nutzung: tlw. verstürzt, tlw. verfüllt

Nr.	Geototyp
1	Schichtfolge
2	Gesteinsart
3	Sedimentstrukturen

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Regensburger Grünsandstein	Cenomanium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalksandstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Meyer & Schmidt-Kaler (1994)
2	Rutte (1962)

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal bedeutend
Öffentlich:	Exkursions-, Forschungs- und Lehrojekt

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: Stark zugewachsene Steinbruchwände



Bild 2: Stark zugewachsene Steinbruchwände



Bild 3: Das aufgeschlossene Profil zeigt 2 Dickbänke (je 3-4m) aus grünlichem Sandstein mit vielen dickschaligen Muscheln und überlagernd 5-6m dünnbankigen Kalksandstein.



Bild 4: Ehemaliger Blick in den Grünsand Steinbruch bei Ihrlerstein

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