

Angewandte Geologie

Ehemaliger Papierschieferbruch S von Hohenpfahl

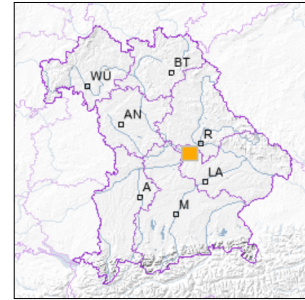


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 273A014



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 711.072

Nordwert: 5.420.755

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.903733° N

Längengrad: 11.880374° E

Objekt-ID: 7037GT000006

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 02.09.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Kelheim
Landkreis/Stadt:	Kelheim
Topographische Karte (TK25):	7037 Kelheim
Geländehöhe:	420 m NN
Größe (Länge x Breite)	40 x 25 m
Fläche:	1.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Südliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

In zwei Brüchen sind Plattenkalke und "Schiefer" (dünnsschichtige Kalkgesteine unter 1 cm Stärke) der Kelheimer Wanne aufgeschlossen (Malm zeta 2 und 3). Im unteren Teil tritt neben Plattenkalk vor allem sog. "Kartonschiefer" auf. Zum Hangenden verringern sich die Schichtstärken auf wenige mm zu Papierschiefer. Der hohe Tongehalt macht die Papierschieferfolge sehr verwitterungsanfällig. Die Brüche verfallen daher schnell. Heute ist nur noch ein Teil der Schichtfolge aufgeschlossen.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch
 Erreichbarkeit: abgelegen
 Zustand/Nutzung: tlw. verstürzt, zugewachsen

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart
2	Sedimentstrukturen

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Mörsheimer-Schichten (Malm Zeta 3)	Tithonium
2	Solnhofener-Schichten (Malm Zeta2)	Tithonium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Rutte (1962)
2	Weber (1968)
3	Meyer & Schmidt-Kaler (1994)

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:	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

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