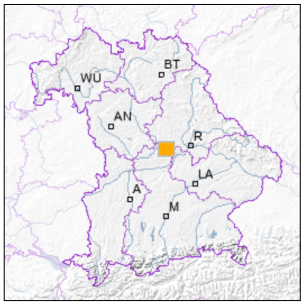
Petersbrunnen in Deising

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 273Q004



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	692.080
Nordwert:	5.429.868

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	48.991811° N
Längengrad:	11.625795° E

Objekt-ID: **7035GT000005**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 15.01.2025

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Riedenburg
Landkreis/Stadt:	Kelheim
Topographische Karte (TK25):	7035 Schamhaupten
Geländehöhe:	370 m NN
Größe (Länge x Breite)	25 x 3 m
Fläche:	75 m²
Geologische Raumeinheit:	Südliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Unterhalb der Kirche von Deising liegt ein Quelltopf mit einer mittleren Schüttung von 250 L/s. Wie Markierungsversuche gezeigt haben, wird er durch das Karstgrundwasser der westlich anschließenden Hochfläche gespeist.
Während die verbaute Quelle am Ende des Baches im Spätsommer des trockenen Jahres 2015 kaum mehr Wasser führte und der im Trockenen stehende, vermüllte Fangzaun im Bachbett keine Augenweide darstellte, schütteten die beiden Quellaustritte im anschließenden Bachbett noch reichlich Wasser. Ein deutlich abgesenkter Wasserspiegel ist aber auch in diesem, zur Forellenzucht genutzten, Gewässer ein sichtbarer Ausdruck des fehlenden Niederschlags des Jahres 2015.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: kein Aufschluss

Erreichbarkeit: anfahrbar

Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Verengungsquelle

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Obere Mergelkalke (Malm Gamma)	Kimmeridgium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Meyer et al. (1994): Unt. Altmühltal u. Weltenburger Enge, in: Wanderungen ... Bd. 6
2	Glaser (1997): Der Grundwasserhaushalt in versch. Faziesbereichen des Malms ...

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	gering 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: Geotop "Petersbrunnen in Deising"

Bild 2: Quelltopf des Petersbrunnen 2015. Zum Vergleich die Bilder 3 und 4 aus dem Jahr 2004.

Bild 3: Quelltopf des Petersbrunnen 2004

Bild 4: Quelltopf des Petersbrunnen 2004

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

Geotopkataster Bayern

Mit Förderung durch:

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung