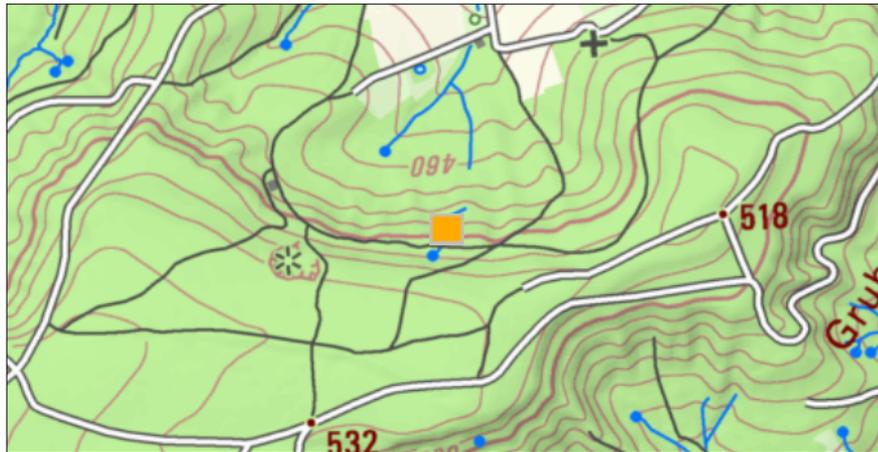
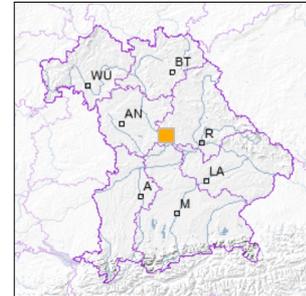


Angewandte Geologie

Steinerne Rinne S von Erasbach



■ Geotop-Nummer: 373R020



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 676.492

Nordwert: 5.445.206

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.134313° N

Längengrad: 11.419600° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Objekt-ID: 6834GT000010

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 19.03.2025

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Berching
Landkreis/Stadt:	Neumarkt i.d.OPf.
Topographische Karte (TK25):	6834 Berching
Geländehöhe:	500 m NN
Größe (Länge x Breite)	100 x 1 m
Fläche:	100 m ²
Geologische Raumeinheit:	Südliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Südlich von Erasbach entspringt im Anstieg zum Plateau von Rübling an der Braunjura/Weißjura-Grenze eine Quelle, die aus dem seichten Karst des untersten Weißjura gespeist wird. Beim Weg durch die Kalksteine des Weißjura löst das kühle Grundwasser das Karbonat an. Beim Austritt an der Erdoberfläche wird das Wasser erwärmt und das mitgeführte Karbonat fällt aus. Dabei entstand im Zusammenspiel mit Moosen und Algen auf einer Länge von knapp 100 m eine "Steinerne Rinne" aus Kalktuff. Da die Pflanzen Licht benötigen wachsen sie immer wieder über die bestehenden Kalkrusten hinaus. So bildet sich entlang des Bachlaufs mit Hilfe von Pflanzen und Kalkfällung ein Damm in dessen Scheitel das Wasser fließt. An den höchsten Stellen erreicht der Quellbachdamm hier etwa 80 cm.

Als poröses und filigranes Kunstwerk der Natur bedürfen "Steinerne Rinnen" eines besonderen Schutzes. Das Besteigen und Betreten ist streng verboten.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	kein Aufschluss
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Steinerne Rinne

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Kalktuff, Sinter, Alm	Holozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalktuff

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

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Schieber (1987): Passauer Schriften zur Geographie 4

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 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:	häufig (in über 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*: bedeutend

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Zentraler Abschnitt der "Steinernen Rinne" im Steilabfall der Eisensandstein-Formation



Bild 2



Bild 3: Im unteren Bereich ist die Rinne zum Teil bereits trockengefallen, da es im Oberlauf zu viele Wasseraustritte gibt.



Bild 4: An der Rinne gibt es diverse Wasseraustritte

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