Angewandte Geologie

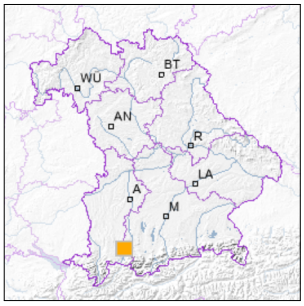
"Steinerne Rinne" bei Bernbeuren

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 190R044



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	632.810
Nordwert:	5.289.307

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	47.743448° N
Längengrad:	10.771649° E

Objekt-ID: **8230GT000014**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 20.11.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Bernbeuren
Landkreis/Stadt:	Weilheim-Schongau
Topographische Karte (TK25):	8230 Lechbruck
Geländehöhe:	775 m NN
Größe (Länge x Breite)	200 x 3 m
Fläche:	600 m²
Geologische Raumeinheit:	Iller-Lech-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Nördlich Bernbeuren liegt das Bett eines Baches dammartig ca. einen halben Meter über dem Gelände. Kalkabscheidungen im Bachbett lassen darauf schließen, dass der Damm ähnlich einer Steinernen Rinne aus Kalktuff und mitverfestigten Bachsedimenten aufgebaut ist. Bei der morphologischen Herausbildung des Dammes dürfte auch eine Absenkung des umgebenden torfigen Geländes durch Entwässerung eine Rolle gespielt haben.
Der höhere, etwa 100 m lange Dammabschnitt unmittelbar östlich der Straße - im Digitalen Geländemodell aus der älteren Befliegung noch deutlich zu sehen - ist leider verschwunden und hat einer Verrohrung und einem Gerinne im Rahmen des Hochwasserschutzes Platz gemacht.
Das Digitale Geländemodell zeigt übrigens auch, dass in der Vergangenheit der Bachlauf bereits zweimal verändert wurde, denn zwei alte Dämme laufen schwach erkennbar parallel dem heutigen Bachverlauf.

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
2	Postglazial-, Donau-/Main-Schotter	Holozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalktuff
2	Schotter

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Kuhnert & Rohr (1975): Er. GK25, Bl. 8230

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	nicht 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

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

Geotopkataster Bayern

Mit Förderung durch:

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung