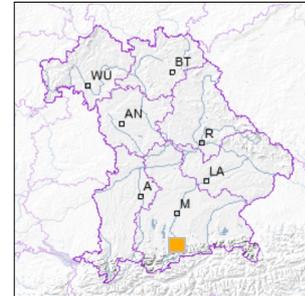


## Angewandte Geologie

### Steinerne Rinne von Knapp E von Wackersberg



■ Geotop-Nummer: 173R022



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 691.597

Nordwert: 5.290.247

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.737127° N

Längengrad: 11.555601° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

**Objekt-ID:** 8235GT000010

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 16.04.2019

#### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Wackersberg
Landkreis/Stadt:	Bad Tölz-Wolfratshausen
Topographische Karte (TK25):	8235 Bad Tölz
Geländehöhe:	691 m NN
Größe (Länge x Breite)	30 x 1 m
Fläche:	30 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Jungmoränenregion

#### Kurzbeschreibung des Geotops

An der Schichtgrenze von mindelzeitlichen Beckenschluffen zu risszeitlichen Schottern (Nagelfluh) tritt kalkabscheidendes Quellwasser aus. Es hat eine beeindruckende Steinernen Rinne aufgebaut. Die Rinne endet in einer Viehtränke.

## Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Steinerne Rinne
2	Sinterbildung

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Kalktuff, Sinter, Alm	Holozän
2	Hochterrassenschotter	Mittelpleistozän
3	Seeton (Mindel)	Unterpleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalktuff
2	Konglomerat
3	Schluff

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Hahn, T. & Hesse, R. (2016): Geologische Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 8235 Bad Tölz.
2	<a href="https://www.merkur.de/lokales/bad-toelz/wenn-sich-wasser-eigene-rinnen-baut-3174877.html">https://www.merkur.de/lokales/bad-toelz/wenn-sich-wasser-eigene-rinnen-baut-3174877.html</a>

## Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

### Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional 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: Steinerne Rinne



Bild 2: Steinerne Rinne



Bild 3: Steinerne Rinne



Bild 4: Steinerne Rinne und Quellaustritt

---

**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](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Internet: [www.lfu.bayern.de](http://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