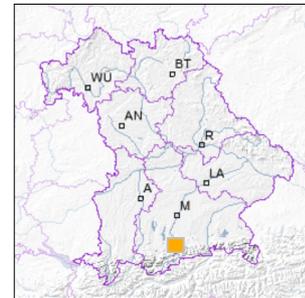


## Kalksinterbildungen bei Kiefersau W von Bad Tölz



■ Geotop-Nummer: 173R043



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 689.680

Nordwert: 5.292.301

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.756151° N

Längengrad: 11.530949° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

**Objekt-ID:** 8235GT000014

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 18.04.2019

### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Wackersberg
Landkreis/Stadt:	Bad Tölz-Wolfratshausen
Topographische Karte (TK25):	8235 Bad Tölz
Geländehöhe:	688 m NN
Größe (Länge x Breite)	80 x 35 m
Fläche:	2.800 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Jungmoränenregion

### Kurzbeschreibung des Geotops

Östlich von Kiefersau tritt kalkhaltiges Quellwasser an der Basis spätwürmzeitlicher Schotter aus und bildet Terrassen von Sinterkalkstein und Kalktuff aus. Weitere Kalksinterbildungen befinden sich weiter südlich im Naturdenkmal "Quellmoor bei der Steinsäge".

Die empfindlichen Sinterterrassen bitte nicht betreten!

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	kein Aufschluss
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	stellenweise nass/anmoorig, Grundwasser aufgeschlossen, Wasserzu-/abflüsse

Nr.	Geototyp
1	Sinterbildung
2	Schichtquelle

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

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalktuff

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.

## 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: Quellaustritt und Kalksinterbildungen



Bild 2: Quellaustritt und Kalksinterbildungen



Bild 3: Sinterterrassen



Bild 4: Schachtelhalm auf Sinterterrasse

---

**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