



## **Angewandte Geologie**

# Quarzkonglomeratblöcke in Unterhitzling



Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

7644GT000008

Geotop-Nummer: 277R003



UTM-Koordinaten (Zone 32): 801.678 Ostwert: Nordwert: 5.367.600

Längengrad:

Geographische Koordinaten (WGS84) Breitengrad: 48.389305° N

13.075331° E

#### **Objekt-ID:**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 18.10.2019

## Objektlage und -größe

Gemeinde: **Bad Birnbach** 

Landkreis/Stadt: Rottal-Inn

Topographische Karte (TK25): 7644 Triftern

Geländehöhe: 470 m NN

Größe (Länge x Breite) 6 x 4 m

Fläche: 24 m<sup>2</sup>

Geologische Raumeinheit: Isar-Inn-Hügelland

#### Kurzbeschreibung des Geotops

In Unterhitzling finden sich mehrere große Quarzkonglomeratblöcke, die den Rest einer Solifluktionsdecke darstellen. Am Top der Quarzrestschotter bildete sich noch im Tertiär eine 1 - 3 m mächtige quarzitische Konglomeratdecke aus. Infolge von Erosion und Ausfließen der unterlagernden Schotter, Zerbrechen der Quarzkonglomeratdecke und Abgleiten der Blöcke während des Pleistozäns liegen die Blöcke heute unterhalb des Anstehenden auf sekundärer Lagerstätte.

Aufschlussart:

Erreichbarkeit:

# **Beschreibung des Geotops**

**Block** 

anfahrbar

Zustand/Nutzung: zug		zugewachsen	
Nr.	Geotoptyp		
1	Felsblock		
Nr.	Geologie des Geotops		Chronostratigraphie des Geotops
1	Quarzkonglomerat (V-OSM)		Mittelmiozän
Nr.	Petrographie des Geotops		
1	Quarzkonglomerat		
Nr.	Schutzstatus des Geotops		
1	kein Schutzgebiet		
Nr.	zum Geotop vorhandene Lite	ratur	
1	Unger (1984)		
	- ,		

# **Bewertung des Geotops**

Stand: Mai 2025

## **Bedeutung**

Allgemein geowissenschaftlich: bedeutend

Regionalgeologisch: lokal bedeutend

Öffentlich: heimatkundlich/touristisch bedeutend

### Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand: gering beeinträchtigt

Vergleichbare Geotope in der Region: mehrfach (5 - 7 vergleichbare Geotope)

Regionen mit gleichartigen Geotopen: selten (nur in einer geol. Region)

#### Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung\*: bedeutend

 $^{\star}$  mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)





Bild 1 Bild 2

# 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