Angewandte Geologie

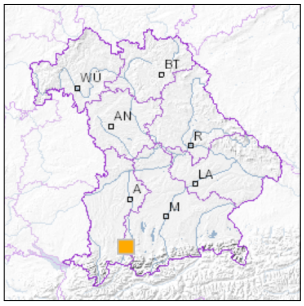
Toteislöcher bei Borzenwinkel

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 190R003



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	634.966
Nordwert:	5.291.660

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	47.764165° N
Längengrad:	10.801138° E

Objekt-ID: **8230GT000004**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 20.11.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Burggen
Landkreis/Stadt:	Weilheim-Schongau
Topographische Karte (TK25):	8230 Lechbruck
Geländehöhe:	766 m NN
Größe (Länge x Breite)	450 x 150 m
Fläche:	67.500 m²
Geologische Raumeinheit:	Iller-Lech-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Zwei verlandete Toteislöcher liegen in einem Schotterfeld vor dem Moränenwall des Haslacher (Eisrückzugs-)Stadiums des würmzeitlichen Lechgletschers. Die Schotter gehen von einem Trompetentälchen direkt südlich im Moränenwall aus (Digitales Geländemodell - Abb. 4). Noch vor dem Abschmelzen der beiden Toteismassen müssen die Schmelzwässer einen anderen Abfluss - vermutlich eisrandparallel hinter dem Moränenwall - gefunden haben, sonst wären sie zugeschottert worden.
Die beiden Toteislöcher sind Naturdenkmal.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: kein Aufschluss

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Toteisloch

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Würm-Moräne	Oberpleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Moräne
2	Schotter

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Kuhnert & Rohr (1974): Erl. GK25, Bl. 8230

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

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

Bild 2

Bild 3

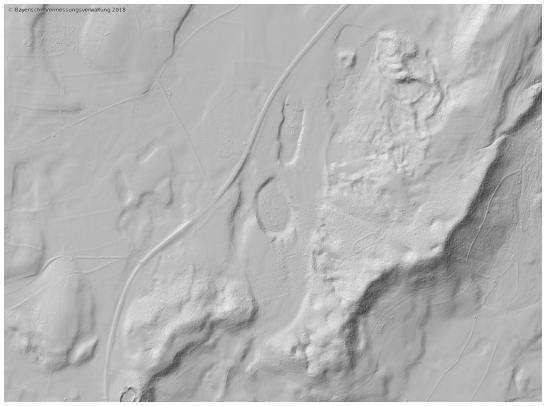


Bild 4

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