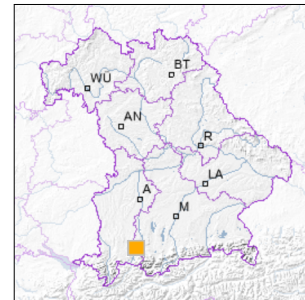


Angewandte Geologie

Eiszerfallslandschaft des Egelsees NE von Bernbeuren



Geotop-Nummer: 190R037



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 635.528

Nordwert: 5.290.254

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.751404° N

Längengrad: 10.808184° E

Objekt-ID: 8230GT000013

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 20.11.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Bernbeuren
Landkreis/Stadt:	Weilheim-Schongau
Topographische Karte (TK25):	8230 Lechbruck
Geländehöhe:	755 m NN
Größe (Länge x Breite)	800 x 700 m
Fläche:	560.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Iller-Lech-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Der Egelsee und der Bodenlose See liegen in Toteislöchern der Schotterlandschaft (Burker Stadium) hinter dem Moränenwall des Haslacher Stadiums (Eisrückzug des würmzeitlichen Lechgletschers). Der Bodenlose See ist bereits stark verlandet und beide Seen sind von einem hochwertigen Hoch- und Zwischenmoorkomplex umgeben. Weitere verlandete Toteislöcher und Kames-Hügel liegen im Umfeld. In den Erläuterungen zur Geologischen Karte (S. 30) ist eine Spezialkarte der Toteisbildungen am Egelsee abgebildet.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Toteisloch
2	Niedermoor

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Spätglaziale Terrassen- und Deltaschotter	Oberpleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Schotter

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	FFH-Gebiet

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

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal bedeutend
Öffentlich:	Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	gering beeinträchtigt
Vergleichbare Geotope in der Region:	selten (weniger als 5 vergleichbare Geotope)
Regionen mit gleichartigen Geotopen:	mehrfach (in 2 - 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

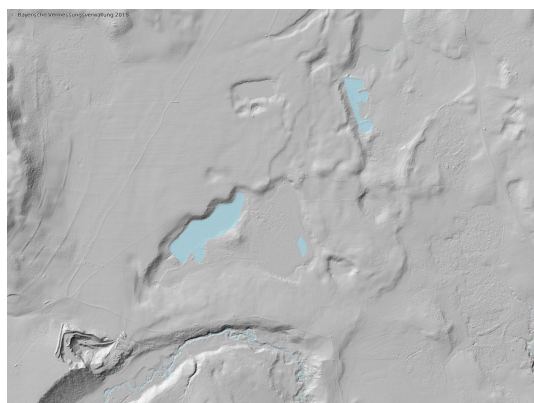


Bild 4

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](#)

**Mit Förderung durch:**

Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung