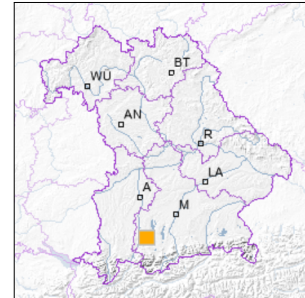


Angewandte Geologie

Moränenwälle NE von Oberforst



Geotop-Nummer: 190A004



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 650.268

Nordwert: 5.301.667

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.850762° N

Längengrad: 11.008688° E

Objekt-ID: 8132GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 27.08.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Wessobrunn
Landkreis/Stadt:	Weilheim-Schongau
Topographische Karte (TK25):	8132 Weilheim i.OB
Geländehöhe:	762 m NN
Größe (Länge x Breite)	1.700 x 500 m
Fläche:	850.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Auf den ersten Blick erscheint es schwer erklärlich, wie sich in der Mitte eines in Ost-West-Richtung langgestreckten Moränenwalls (Digitales Geländemodell, Abb. 4) eine Schmelzwasserrinne ausbilden kann. Tatsächlich handelt es sich aber um die südliche und nördliche Seitenmoräne zweier Gletscherzungen eines würmzeitlichen Rückzugsstadiums (Wessobrunner Phase des Ammersee-Gletschers) zwischen denen ein Schmelzwasserfluss nach Westen strömte.

Dieser Fluss hatte in der Tiefe schwach verfestigte, vermutlich rißeiszeitliche Schotter freigelegt, die in einem kleinen Aufschluss anstehen. Rißeiszeitliche Ablagerungen sind hinter den würmzeitlichen Endmoränen nur selten aufgeschlossen. Die ehemalige Schmelzwasserrinne ist heute Trockental.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand
 Erreichbarkeit: anfahrbar
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Schichtfolge
2	Schmelzwassertal

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Würm-Moräne	Oberpleistozän
2	Hochterrassenschotter	Mittelpleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Moräne
2	Schotter

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Jerz (1993): Erl. GK25, Bl. 8132

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 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:	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

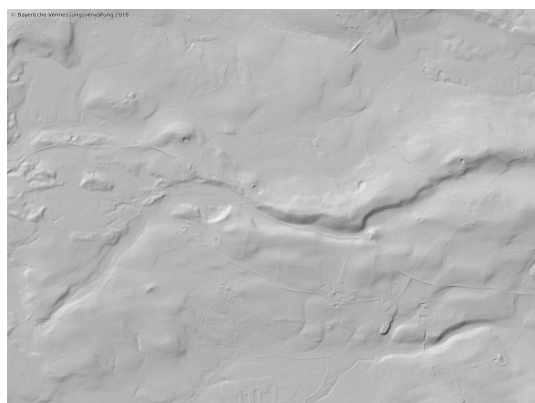


Bild 4

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