

## Angewandte Geologie

### Moränenwälle NE von Oberforst

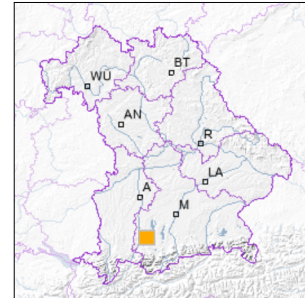


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ 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 m <sup>2</sup>
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: 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:	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](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