



## Angewandte Geologie

### Molasse und Quartär unterhalb der Wallfahrtskirche Maria Mühlberg E von Waging

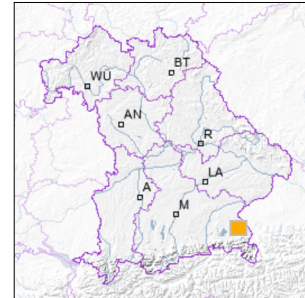


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 189A014



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 779.933

Nordwert: 5.315.301

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.929817° N

Längengrad: 12.747869° E

**Objekt-ID:** 8042GT000005

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 30.09.2019

#### Objektlage und -größe

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Gemeinde:                    | Waging a. See             |
| Landkreis/Stadt:             | Traunstein                |
| Topographische Karte (TK25): | 8042 Waging a. See        |
| Geländehöhe:                 | 470 m NN                  |
| Größe (Länge x Breite)       | 200 x 100 m               |
| Fläche:                      | 20.000 m²                 |
| Geologische Raumeinheit:     | Salzach-Jungmoränenregion |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Kalksandsteine und Sandmergel der Oberen Meeresmolasse stehen oberhalb von einem Wanderweg entlang des Dobelbaches an. Der Aufschluss ist über Wildenhofen SE von Waging zu erreichen. Über diesen Molasseschichten waren eine schwarz bis rotbraun verwitterte Nagelfluh und darüber etwa 2 m an Verwitterungslehmen mit Gastropoden erschürft worden. Nachdem darüber eine hellgraue Nagelfluh unter Würmmoräne folgt, muss die höhere Nagelfluh als rißzeitlich, der Verwitterungslehm darunter dem Riß-/Mindel-Interglazial und die darunterliegende Nagelfluh der Mindeleiszeit zugeordnet werden. Die rißzeitliche Nagelfluh kann von der Wallfahrtskirche Maria Mühlberg aus auf Pfaden im Hang unterhalb erreicht werden. "Von einem Einstieg in den Hangabriß unterhalb dieser Nagelfluh zur Besichtigung des altpleistozänen Schichtpakets ist ohne Seilsicherung abzuraten" heißt es in den Erläuterungen zur geologischen Karte.

## Beschreibung des Geotops

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Aufschlussart:   | Hanganriss/Felswand         |
| Erreichbarkeit:  | zugänglich                  |
| Zustand/Nutzung: | tlw. verstürzt, zugewachsen |

| Nr. | Geototyp       |
|-----|----------------|
| 1   | Schichtfolge   |
| 2   | Fossiler Boden |
|     |                |
|     |                |
|     |                |
|     |                |
|     |                |

| Nr. | Geologie des Geotops   | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|------------------------|---------------------------------|
| 1   | Blättermergel (V-OMM)  | Untermiozän                     |
| 2   | Glaukonitsande (V-MM)  | Untermiozän                     |
| 3   | Würm-Moräne            | Oberpleistozän                  |
| 4   | Hochterrassenschotter  | Mittelpleistozän                |
| 5   | Jüngere Deckenschotter | Unterpleistozän                 |
|     |                        |                                 |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Mergel                   |
| 2   | Schotter                 |
| 3   | Moräne                   |

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Landschaftsschutzgebiet  |
|     |                          |
|     |                          |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur                                                                     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Müller, M. & Ziegler, J. H. (1978): Geologische Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 8042 Waging a. See. |
| 2   | Micheler (1943) Schäfer (1957)                                                                      |
|     |                                                                                                     |
|     |                                                                                                     |
|     |                                                                                                     |

# Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

## Bedeutung

|                                |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| Allgemein geowissenschaftlich: | bedeutend                                |
| Regionalgeologisch:            | regional bedeutend                       |
| Öffentlich:                    | besonderes wissenschaftl. Referenzobjekt |

## Zustand und Häufigkeit

|                                      |                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| Erhaltungszustand:                   | nicht beeinträchtigt                         |
| Vergleichbare Geotope in der Region: | selten (weniger als 5 vergleichbare Geotope) |
| Regionen mit gleichartigen Geotopen: | selten (nur in einer geol. Region)           |

## Geowissenschaftlicher Wert

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Einstufung*: | besonders wertvoll |
|--------------|--------------------|

\* 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