

## Angewandte Geologie

# Ehemalige Kiesgrube Großmaulberg SE von Vilsbiburg

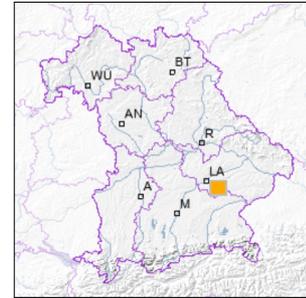


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 274A008



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 749.598

Nordwert: 5.371.189

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.444292° N

Längengrad: 12.375330° E

**Objekt-ID:** 7540GT000002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 03.09.2024

### Objektlage und -größe

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Gemeinde:                    | Vilsbiburg           |
| Landkreis/Stadt:             | Landshut             |
| Topographische Karte (TK25): | 7540 Vilsbiburg      |
| Geländehöhe:                 | 480 m NN             |
| Größe (Länge x Breite)       | 120 x 20 m           |
| Fläche:                      | 2.400 m <sup>2</sup> |
| Geologische Raumeinheit:     | Isar-Inn-Hügelland   |

### Kurzbeschreibung des Geotops

Die in der ehemaligen Kiesgrube aufgeschlossenen Sedimente werden in die Moldanubische Serie der oberen Oberen Süßwassermolasse gestellt. Die Grube ist bis auf zwei kleinere Aufschlüsse komplett zugewachsen. Früher waren an der ehemaligen Abbauwand in schräggeschichteten Sanden (Feldspat und Biotit führend, mit Eisenhydroxid-Imprägnationen) zylindrische Hohlräume im Sediment zu sehen, die auf eingelagertes Treibholz hinführen. In Tonlinsen wurde eine Blattflora gefunden.

## Beschreibung des Geotops

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Aufschlussart:   | Kiesgrube/Sandgrube         |
| Erreichbarkeit:  | zugänglich                  |
| Zustand/Nutzung: | tlw. verstürzt, zugewachsen |

| Nr. | Geototyp              |
|-----|-----------------------|
| 1   | Sedimentstrukturen    |
| 2   | Pflanzliche Fossilien |
|     |                       |
|     |                       |
|     |                       |
|     |                       |
|     |                       |

| Nr. | Geologie des Geotops        | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|-----------------------------|---------------------------------|
| 1   | Moldanubische Serie (V-OSM) | Miozän                          |
|     |                             |                                 |
|     |                             |                                 |
|     |                             |                                 |
|     |                             |                                 |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Sand                     |
|     |                          |
|     |                          |

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | kein Schutzgebiet        |
|     |                          |
|     |                          |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur |
|-----|---------------------------------|
| 1   | Unger (1986)                    |
| 2   | Oeltschner (1965)               |
| 3   | Gregor (1983)                   |
|     |                                 |
|     |                                 |

## Bewertung des Geotops

Stand: Juli 2025

### Bedeutung

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

### Zustand und Häufigkeit

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Erhaltungszustand:                   | stark 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*: | bedeutend |
|--------------|-----------|

\* mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2



Bild 3

---

**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