

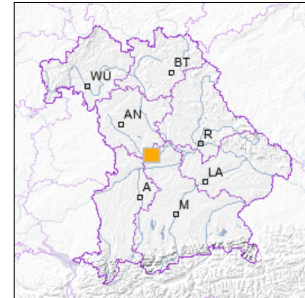


## Angewandte Geologie

### Steinbrüche NE von Obereichstätt



Geotop-Nummer: 176A038



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 657.116

Nordwert: 5.418.590

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.900310° N

Längengrad: 11.143863° E

**Objekt-ID:** 7032GT000004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 06.08.2024

#### Objektlage und -größe

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Gemeinde:                    | Schernfeld               |
| Landkreis/Stadt:             | Eichstätt                |
| Topographische Karte (TK25): | 7032 Bieswang            |
| Geländehöhe:                 | 530 m NN                 |
| Größe (Länge x Breite)       | 2.000 x 1.500 m          |
| Fläche:                      | 3.000.000 m <sup>2</sup> |
| Geologische Raumeinheit:     | Südliche Frankenalb      |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Im Gebiet Schernfeld-Wegscheid-Obereichstätt befinden sich mehrere aktive Steinbrüche, in denen die Unteren Solnhofener Schichten abgebaut werden. Zum Teil findet schrittweise Verfüllung statt. Bereits seit der römischen Zeit wurden die harten, beige-gelben Solnhofener Plattenkalke ("Kelheimer Schiefer") abgebaut, die als Boden- oder Wandplatten eingesetzt wurden. Später wurden aus den Plattenkalken auch Inschriftentafeln oder Reibe- und Klopfschleifsteine für Maler bzw. Schuhmacher sowie Reliefs, Treppen und Dachplatten gefertigt. Im Steinbruch Blumenberg wurden die Solnhofener Plattenkalke ab Mitte des 19. Jahrhunderts abgebaut. In der Nähe des Steinbruchs wurde 1877 das Berliner Exemplar des Archaeopteryx gefunden. Ein Rundwanderweg ("Fossilienpfad") informiert über Geologie und Paläontologie vor Ort.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch  
 Erreichbarkeit: anfahrbar  
 Zustand/Nutzung: tlw. verfüllt, zur Rohstoffgewinnung genutzt

| Nr. | Geototyp            |
|-----|---------------------|
| 1   | Gesteinsart         |
| 2   | Schichtfolge        |
| 3   | Tierische Fossilien |
| 4   | Steinbruch/Grube    |
|     |                     |
|     |                     |
|     |                     |

| Nr. | Geologie des Geotops               | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|------------------------------------|---------------------------------|
| 1   | Solnhofener-Schichten (Malm Zeta2) | Tithonium                       |
|     |                                    |                                 |
|     |                                    |                                 |
|     |                                    |                                 |
|     |                                    |                                 |
|     |                                    |                                 |

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

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

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur                                    |
|-----|--------------------------------------------------------------------|
| 1   | Röper & Rothgaenger (2012): Altmühltal. Im Reich des Archaeopteryx |
|     |                                                                    |
|     |                                                                    |
|     |                                                                    |

# Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

## Bedeutung

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

## 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\*: 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