

## Angewandte Geologie

# Steinbruch Hafnach (Maggeswand) S von Fischbach a. Inn

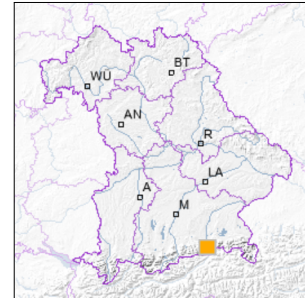


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 187A027



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 735.895

Nordwert: 5.288.435

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.706177° N

Längengrad: 12.144651° E

**Objekt-ID:** 8238GT015003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 26.08.2024

## Objektlage und -größe

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Gemeinde:                    | Flintsbach a. Inn |
| Landkreis/Stadt:             | Rosenheim         |
| Topographische Karte (TK25): | 8238 Neubeuern    |
| Geländehöhe:                 | 469 m NN          |
| Größe (Länge x Breite)       | 500 x 440 m       |
| Fläche:                      | 220.000 m²        |
| Geologische Raumeinheit:     | Mangfallgebirge   |

## Kurzbeschreibung des Geotops

In dem Steinbruch ist senkrechtstehend Wettersteinkalk eines Sattelkerns aufgeschlossen. Zu den oberen Bermen und nach Süden hin fallen die Schichten weniger steil ein und über dem oberen Wettersteinkalk steht Raibl-Formation an. Der oberste Wettersteinkalk enthält die im gesamten bayerischen Alpenraum anzutreffenden Eisenvererzungen - hier als Pyritimprägnationen, die an der Oberfläche rostbraun verwittern. Die basale Raibl-Formation besteht aus Feinsandsteinen, über denen Kalksteine und Dolomite mit schwarzen Tonmergelsteinen liegen. Feinlaminierter Dolomit ganz im Süden enthalten Bitumenhäutchen, die sich im Geruch beim Anschlagen bemerkbar machen. Dieser Dolomit ist bereits in den Hauptdolomit zu stellen.

Kein Betreten des aktiven Steinbruchs ohne Erlaubnis der Eigentümer!

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch  
 Erreichbarkeit: anfahrbar  
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

| Nr. | Geototyp     |
|-----|--------------|
| 1   | Schichtfolge |
| 2   | Gesteinsart  |
|     |              |
|     |              |
|     |              |
|     |              |
|     |              |

| Nr. | Geologie des Geotops     | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|--------------------------|---------------------------------|
| 1   | Hauptdolomit             | Norium                          |
| 2   | Raibler Schichten        | Karnium                         |
| 3   | Wettersteinkalk/-dolomit | Ladinium                        |
|     |                          |                                 |
|     |                          |                                 |
|     |                          |                                 |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Kalkstein                |
| 2   | Tonmergelstein           |
| 3   | Sandstein                |

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

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur                                                                                               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Wolff, H. (1973): Geologische Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 8238 Neubuurn.                                                  |
| 2   | <a href="http://www.mineralienfreunde.de/Oberbayern/hafnach.html">http://www.mineralienfreunde.de/Oberbayern/hafnach.html</a> |
|     |                                                                                                                               |
|     |                                                                                                                               |
|     |                                                                                                                               |

## 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: | selten (nur in einer geol. Region)           |

### Geowissenschaftlicher Wert

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

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2



Bild 3

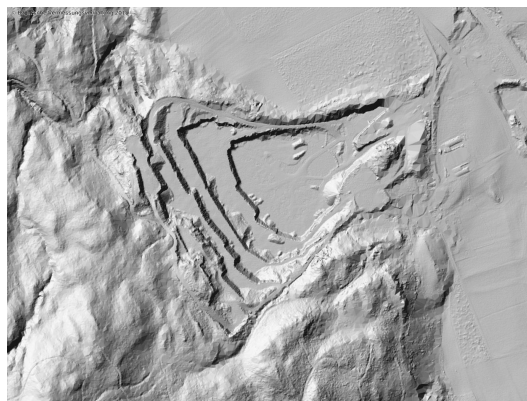


Bild 4

---

**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