

## Angewandte Geologie

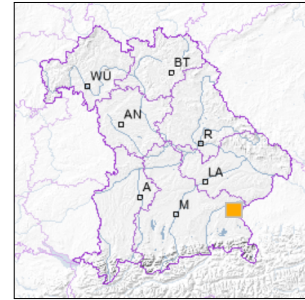
### Aufgelassener Konglomeratbruch SW von Gerlhof



Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 171A012



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 773.354

Nordwert: 5.340.917

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.162654° N

Längengrad: 12.676319° E

**Objekt-ID:** 7842GT000005

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 15.11.2018

#### Objektlage und -größe

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Gemeinde:                    | Kastl           |
| Landkreis/Stadt:             | Altötting       |
| Topographische Karte (TK25): | 7842 Burghausen |
| Geländehöhe:                 | 480 m NN        |
| Größe (Länge x Breite)       | 300 x 20 m      |
| Fläche:                      | 6.000 m²        |
| Geologische Raumeinheit:     | Inn-Region      |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Aufgelassener Nagelfluh-Steinbruch. Entlang der Abbauwände lassen sich gut die halbkreisförmigen Reste der "Geologischen Orgeln" (senkrechte Lösungsformen) erkennen. Sedimentationsspuren in Schrägschichtung von Feinmaterial, v. a. Sande, weisen auf die Ablagerung am Rande eines Fließgewässers hin. Vereinzelt zeugen Bohrspuren vom Gesteinsabbau.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch  
 Erreichbarkeit: zugänglich  
 Zustand/Nutzung: tlw. verstürzt, tlw. verfüllt

| Nr. | Geototyp           |
|-----|--------------------|
| 1   | Geologische Orgel  |
| 2   | Sedimentstrukturen |
| 3   | Gesteinsart        |
|     |                    |
|     |                    |
|     |                    |
|     |                    |

| Nr. | Geologie des Geotops   | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|------------------------|---------------------------------|
| 1   | Jüngere Deckenschotter | Unterpleistozän                 |
|     |                        |                                 |
|     |                        |                                 |
|     |                        |                                 |
|     |                        |                                 |
|     |                        |                                 |

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

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

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur |
|-----|---------------------------------|
|     |                                 |
|     |                                 |
|     |                                 |
|     |                                 |
|     |                                 |

## Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

### Bedeutung

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Allgemein geowissenschaftlich: | bedeutend                            |
| Regionalgeologisch:            | lokal bedeutend                      |
| Öffentlich:                    | heimatkundlich/touristisch bedeutend |

### Zustand und Häufigkeit

|                                      |                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| Erhaltungszustand:                   | gering 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

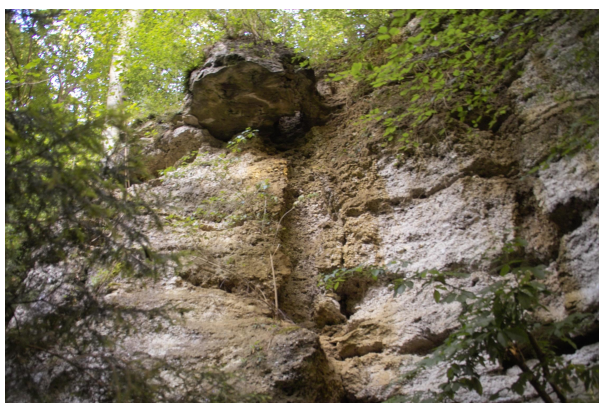


Bild 3



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