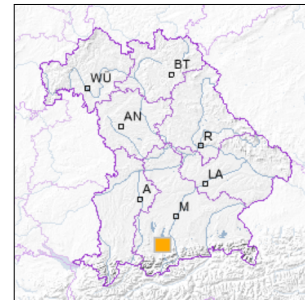


## Angewandte Geologie

### Quelltopf Blaue Gumpe



■ Geotop-Nummer: 190Q002



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 672.829

Nordwert: 5.294.182

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.777801° N

Längengrad: 11.307043° E

**Objekt-ID:** 8233GT000005

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 20.11.2018

#### Objektlage und -größe

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Gemeinde:                    | Iffeldorf                      |
| Landkreis/Stadt:             | Weilheim-Schongau              |
| Topographische Karte (TK25): | 8233 Iffeldorf                 |
| Geländehöhe:                 | 588 m NN                       |
| Größe (Länge x Breite)       | 10 x 10 m                      |
| Fläche:                      | 100 m <sup>2</sup>             |
| Geologische Raumeinheit:     | Isar-Loisach-Jungmoränenregion |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Die Osterseen entstanden als Eiszerfallslandschaft während der Erwärmung in der Späteiszeit und gelten als eine der vielseitigsten und schönsten Landschaften Bayerns. Die "Blaue Gumpe" ist eine Quelle in eiszeitlichen Schottern. Klares, ca. 10 Grad warmes Wasser dringt dort an die Oberfläche und bedingt an kalten Wintertagen Dampfbildung über der Quelle. Es entstammt wohl den Molasseschichten und ist kalkreich. Daher sind die Wände des Quelltopfs mit hellen Kalkabscheidungen überzogen.

## Beschreibung des Geotops

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Aufschlussart:   | kein Aufschluss |
| Erreichbarkeit:  | anfahrbar       |
| Zustand/Nutzung: | gut erhalten    |

| Nr. | Geototyp         |
|-----|------------------|
| 1   | Verengungsquelle |
|     |                  |
|     |                  |
|     |                  |
|     |                  |
|     |                  |
|     |                  |

| Nr. | Geologie des Geotops    | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|-------------------------|---------------------------------|
| 1   | Niederterrassenschotter | Oberpleistozän                  |
|     |                         |                                 |
|     |                         |                                 |
|     |                         |                                 |
|     |                         |                                 |
|     |                         |                                 |

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

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Naturschutzgebiet        |
| 2   | Landschaftsschutzgebiet  |
| 3   | FFH-Gebiet               |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur                                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Lehmann, R. & Schön, K. (2017): GeoWandern Münchner Umland. - Rother Wanderbuch. |
|     |                                                                                  |
|     |                                                                                  |
|     |                                                                                  |

# Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

## Bedeutung

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

## 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: Blaue Gumppe



Bild 2: Blaue Gumppe



Bild 3: Blaue Gumppe

---

**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