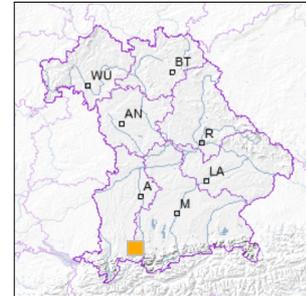


## Angewandte Geologie

### Hangquellmoor bei Echerschwang



■ Geotop-Nummer: 190R005



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 633.106

Nordwert: 5.285.483

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.709001° N

Längengrad: 10.774440° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

**Objekt-ID:** 8230GT000006

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 20.11.2018

#### Objektlage und -größe

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Gemeinde:                    | Bernbeuren                   |
| Landkreis/Stadt:             | Weilheim-Schongau            |
| Topographische Karte (TK25): | 8230 Lechbruck               |
| Geländehöhe:                 | 770 m NN                     |
| Größe (Länge x Breite)       | 200 x 50 m                   |
| Fläche:                      | 10.000 m <sup>2</sup>        |
| Geologische Raumeinheit:     | Iller-Lech-Jungmoränenregion |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Das Hangquellmoor ist aus ökologischen Gründen interessant. Aus Schottern auf stauender Moräne treten kalkreiche und kalkabscheidende Quellwässer aus. Die dauernde Vernässung des flachen Unterhangs führt zur Torfbildung.

## Beschreibung des Geotops

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

| Nr. | Geototyp      |
|-----|---------------|
| 1   | Hangquellmoor |
| 2   | Schichtquelle |
|     |               |
|     |               |
|     |               |
|     |               |
|     |               |

| Nr. | Geologie des Geotops  | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|-----------------------|---------------------------------|
| 1   | Hoch-, Niedermoortorf | Holozän                         |
| 2   | Kalktuff, Sinter, Alm | Holozän                         |
| 3   | Würm-Moräne           | Oberpleistozän                  |
|     |                       |                                 |
|     |                       |                                 |
|     |                       |                                 |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Torf                     |
| 2   | Kalktuff                 |
| 3   | Schotter                 |

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

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

## Bewertung des Geotops

Stand: Mai 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: | mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)           |

### 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