

## Trockental W von Hohenpözl

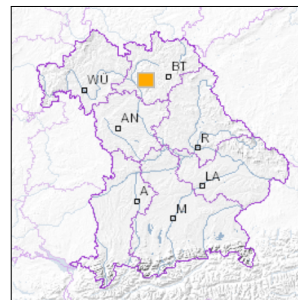


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 471R014



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 653.287

Nordwert: 5.530.436

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.906639° N

Längengrad: 11.134823° E

**Objekt-ID:** 6032GT015002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 28.07.2017

### Objektlage und -größe

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Gemeinde:                    | Heiligenstadt i.OFr.     |
| Landkreis/Stadt:             | Bamberg                  |
| Topographische Karte (TK25): | 6032 Scheßlitz           |
| Geländehöhe:                 | 430 m NN                 |
| Größe (Länge x Breite)       | 3.000 x 500 m            |
| Fläche:                      | 1.500.000 m <sup>2</sup> |
| Geologische Raumeinheit:     | Nördliche Frankenalb     |

### Kurzbeschreibung des Geotops

Das Tal folgt einer Störungszone, die annähernd parallel zur Frankenalbfurche verläuft. Zwischen Laibarös im N und Heroldsmühle im S ist das Tal der Leinleiter als Trockental ausgebildet. Der obere Talbereich (W von Hohenpözl bis Laibarös) führt nur sporadisch Wasser und wird von Hungerbrunnen und Tummlern (u. a. der "Große Tummler" mit Quellhöhle C 69, Geotop Nr. 471Q002) nach ergiebigeren Niederschlägen bzw. der Schneeschmelze gespeist. Weitere Karsterscheinungen wie Karstquellen und Quellhöhlen sind anzutreffen. In den Prallhängen der Talflanken und bei Quellaustritten sind Kalke des Oberen Jura (Malm alpha bis Malm gamma - Oxfordium und unteres Kimmeridgium) aufgeschlossen. Die meist trockengefallenen Wasserläufe in den oberen Talbereichen sind von Malmschutt bedeckt. Die Entstehung des Trockentals ist auf die Kaltzeiten des Pleistozäns zurückzuführen, während der die Karstwasserwege durch Permafrost versiegelt waren. Das Tal ist durch einen Geologischen Lehrpfad mit "Fossilienkloppfplatz" und einen überregionalen Wanderweg ("Frankenweg") erschlossen.

## Beschreibung des Geotops

|                  |  |
|------------------|--|
| Aufschlussart:   | sonstiger Aufschluss   |
| Erreichbarkeit:  | zugänglich   |
| Zustand/Nutzung: | gut erhalten, Wasserzu/-abflüsse, wasserwirtschaftlich genutzt |

| Nr. | Geotoptyp  |
|-----|------------|
| 1   | Trockental |
|     |            |
|     |            |
|     |            |
|     |            |
|     |            |
|     |            |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|----------------------|---------------------------------|
| 1   | Werkkalk (Malm Beta) | Oxfordium                       |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |

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

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Landschaftsschutzgebiet  |
| 2   | Naturpark                |
|     |                          |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur                            |
|-----|--|
| 1   | Baier (2008): Karstphänomene und Karsttektonik             |
| 2   | Antoniadis et al. (1972): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6032 |
|     |  |
|     |  |

## Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

### Bedeutung

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Allgemein geowissenschaftlich: | sehr 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*: | besonders 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