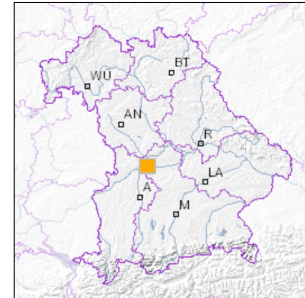


## Angewandte Geologie

### Wellheimer Trockental (Südteil)



■ Geotop-Nummer: 185R001



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 651.193

Nordwert: 5.403.155

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.763023° N

Längengrad: 11.057403° E

**Objekt-ID:** 7232GT000014

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 20.09.2019

#### Objektlage und -größe

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Gemeinde:                    | Rennertshofen            |
| Landkreis/Stadt:             | Neuburg-Schrobenhausen   |
| Topographische Karte (TK25): | 7232 Burgheim Nord       |
| Geländehöhe:                 | 395 m NN                 |
| Größe (Länge x Breite)       | 5.000 x 1.000 m          |
| Fläche:                      | 5.000.000 m <sup>2</sup> |
| Geologische Raumeinheit:     | Südliche Frankenalb      |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Die Donau durchfloss das Wellheimer Trockental vom Altpleistozän bis in die Rißeiszeit. Das Tal ist berühmt durch seine mit Dolomittfelsen durchsetzten Trockenheiden.

## Beschreibung des Geotops

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

| Nr. | Geototyp       |
|-----|----------------|
| 1   | Trockental     |
| 2   | Durchbruchstal |
| 3   | Prallhang      |
|     |                |
|     |                |
|     |                |
|     |                |

| Nr. | Geologie des Geotops      | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|---------------------------|---------------------------------|
| 1   | Talsoleschotter (Altmühl) | Mittelpleistozän                |
| 2   | Frankendolomit            | Oberjura                        |
|     |                           |                                 |
|     |                           |                                 |
|     |                           |                                 |
|     |                           |                                 |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Kies                     |
| 2   | Dolomitstein             |
|     |                          |

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

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur |
|-----|---------------------------------|
| 1   | Meyer & Schmidt-Kaler (1983)    |
| 2   | Rudolph (1975)                  |
| 3   | Rutte (1981)                    |
|     |                                 |
|     |                                 |

## Bewertung des Geotops

Stand: Juli 2024

### Bedeutung

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Allgemein geowissenschaftlich: | bedeutend                                |
| Regionalgeologisch:            | überregional bedeutend                   |
| Öffentlich:                    | besonderes wissenschaftl. Referenzobjekt |

### 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

---

**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