

Angewandte Geologie

Wellheimer Trockental



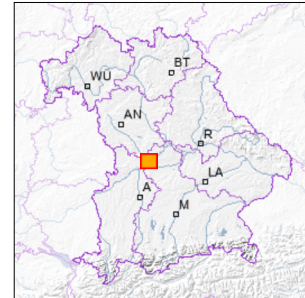
1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

 **Geotop-Nummer: 176R001**

[Bayerns schönste Geotope Nr. 60](#)



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 653.218

Nordwert: 5.409.928

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.823417° N

Längengrad: 11.087466° E

Objekt-ID: 7132GT000012

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 30.10.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Wellheim
Landkreis/Stadt:	Eichstätt
Topographische Karte (TK25):	7132 Dollnstein
Geländehöhe:	400 m NN
Größe (Länge x Breite)	9.000 x 800 m
Fläche:	7.200.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Südliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Bis vor ca. 200.000 Jahren floß die Donau durch diese Talung und durchbrach am Galgenberg einen Mäander. Danach suchte sich die Donau ein neues Bett, zunächst kurzzeitig über das Schuttertal, dann durch das heutige Neuburger Durchbruchstal.

Das Geotop wurde mit dem Gütesiegel "Bayerns 100 schönste Geotope" ausgezeichnet und wird vor Ort mit einer Infotafel erläutert. Weitere Informationen unter https://www.lfu.bayern.de/geologie/bayerns_schoenste_geotope/index.htm.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Hanganriss/Felswand
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Trockental
2	Umlauf-/Durchbruchsberg
3	Felsturm/-nadel

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Frankendolomit	Oberjura
2	Malm Epsilon, Schichtkalk	Kimmeridgium
3	Treuchtlinger Marmor (Malm Delta)	Kimmeridgium
4	Solnhofener-Schichten (Malm Zeta2)	Tithonium
5	Hochterrassenschotter	Mittelpleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Dolomitstein
2	Kalkstein
3	Schotter

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Schäfer (1966): Die Talknoten von Donau und Lech ...
2	Gümbel (1894): Geognost. Beschreib. d. Königreichs ... Vierte Abt.
3	Graul (1943): Zur Morphologie der Ingolstädter Ausräumungslandsch.

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	sehr 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:	mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	besonders wertvoll
--------------	--------------------

* mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Blick über das Wellheimer Trockental



Bild 2: Kalksteinfelsen stehen am Rand des Wellheimer Trockental und zeigen starke Verwitterung



Bild 3: Nebel liegt über dem Wellheimer Trockental



Bild 4: Karge Wachholderheide am Hang des Wellheimer Trockental

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
Internet: 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