



Geotopkataster Bayern

Wellheimer Trockental

Geotop-Nummer: 176R001

Stand: 05.03.2014

Objekt-ID: 7132GT000012
 Gemeinde: Wellheim
 Landkreis/Stadt: Eichstätt
 TK25: 7132 Dollnstein
 Koordinaten (G/K): R: 4433100
 H: 5409949
 Geländehöhe: 400 m ü.NN
 Größe: L: 9000 m, B: 800 m, H: 120 m, F: 7200000 qm
 Geol. Raumeinheit: Südliche Frankenalb



Kurzbeschreibung

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 Schuttetal, 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 www.lfu.bayern.de/geologie/geotope_schoensten.

Geotoptyp: Trockental Umlauf-/Durchbruchsberg Felsturm/-nadel	Geologie: Frankendolomit (Oberjura) Malm Epsilon, Schichtkalk (Kimmeridgium) Treuchtlinger Marmor (Malm Delta) (Kimmeridgium) Solnhofener-Schichten (Malm Zeta2) (Tithonium) Hochterrassenschotter (Mittelpleistozän)
---	---

Petrographie: Dolomitstein; Kalkstein; Schotter
 Aufschlussart: Hanganriss/Felswand (natürlich)
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

Erreichbarkeit: anfahrbar
 Schutzstatus: Landschaftsschutzgebiet
 Naturpark

Literatur: Schäfer (1966)
 Gümbel (1894)
 Graul (1943)

Geotop-Nummer: 176R001

Bewertung:	Stand: 10.10.2017
Allg. geowiss. Bedeutung:	sehr bedeutend
Regionalgeol. Bedeutung:	überregional bedeutend
Öffentliche Bedeutung:	besonderes wissenschaftl. Referenzobjekt
Erhaltungszustand:	nicht beeinträchtigt
Häufigkeit in der Region:	selten (weniger als 5 vergleichbare Geotope)
Häufigkeit in Regionen:	mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert: besonders wertvoll
(Kategorien: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll)

**Bildnachweis:**

Geobasisdaten: © Bayerische Vermessungsverwaltung

Fotos: © Bayerisches Landesamt für Umwelt

**Weitere Informationen:**

Bayerisches Landesamt für Umwelt

[Abteilung Geologischer Dienst](#)

[Geotope und Geotopschutz](#)

Kontakt: [Info-Geotope](#)