



Wasserberg bei Pegnitz

Geotop-Nummer: 472R077

Stand: 25.09.2017

Objekt-ID: 6235GT000023
 Gemeinde: Pegnitz
 Landkreis/Stadt: Bayreuth
 TK25: 6235 Pegnitz
 Koordinaten (G/K): R: 4467740
 H: 5512599
 Geländehöhe: 410 m ü.NN
 Größe: L: 200 m, B: 400 m, H: 30 m, F: 18 qm
 Geol. Raumeinheit: Nördliche Frankenalb



Kurzbeschreibung

Die Pegnitz versickert im oberen Teil des Mäanders teilweise in der ständig überfluteten Ponorhöhle (D84) an der Röschenmühle. Dieses Wasser tritt unterhalb des Mäanders in einer Entfernung von 320 m (Luftlinie) in der Quellhöhle D85a wieder zutage. Neben dieser Hauptaustrittsstelle gibt weitere kleine Pseudoquellen. Der nicht versickerte Teil der Pegnitz benötigt etwa 15 Minute, um den Wasserberg zu umfließen. Durch Tracerversuche wurde nachgewiesen, dass der versickerte Teil der Pegnitz hierfür rund 180 Minuten benötigt, was auf ein weit verzweigtes Höhlensystem hindeutet. Das Karstphänomen wurde vielfach untersucht und beschrieben.

Geotoptyp: Bachschwinde
 Verengungsquelle
 Karst-Horizontalhöhle
 Mäander
 Schichtfolge
 Ponor

Geologie: Werkkalk (Malm Beta) (Oxfordium)
 Untere Mergelkalke (Malm Alpha) (Oxfordium)

Petrographie: Kalkstein; Mergelstein
 Aufschlussart: Hanganriss/Felswand (natürlich)
 Zustand/Nutzung: Grundwasser aufgeschlossen, Wasserzu/-abflüsse

Erreichbarkeit: anfahrbar
 Schutzstatus: Naturdenkmal
 Naturpark

Literatur: Cramer (1926): Zur Morphologie der fränkischen Höhlen
 Freyberg (1961): Erl. GK25, Bl. 6235
 Baier et al. (1994): Karsthydrogeologische Untersuchungen am Wasserberg bei Pegnitz (...)

Geotop-Nummer: 472R077

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:	selten (nur in einer geol. Region)

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](#)