

Angewandte Geologie

Tretstein-Schlucht S von Eidenbacherhof

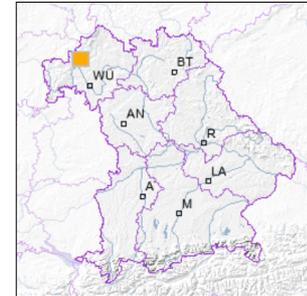


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 677R007



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 553.386

Nordwert: 5.554.004

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.135863° N

Längengrad: 9.747024° E

Objekt-ID: 5824GT000004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 06.05.2020

Objektlage und -größe

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Gemeinde: | Gräfendorf |
| Landkreis/Stadt: | Main-Spessart |
| Topographische Karte (TK25): | 5824 Gräfendorf |
| Geländehöhe: | 250 m NN |
| Größe (Länge x Breite) | 300 x 40 m |
| Fläche: | 12.000 m ² |
| Geologische Raumeinheit: | Rhön |

Kurzbeschreibung des Geotops

In einem klammartigen Taleinschnitt nördlich der Fränkischen Saale liegt der Wasserriss "Tretstein". Der dort fließende Bach exhumierte die verwitterungsresistenten Sandsteinbänke innerhalb der Hardegsen-Formation, so dass einzelne, kleinere Wasserfälle entstanden. Eine Folge etwas höherer Kaskaden entstand im Niveau des Felssandsteins.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Prallhang/Flussbett/Bachprofil
 Erreichbarkeit: zugänglich
 Zustand/Nutzung: zugewachsen, Wasserzu/-abflüsse

| Nr. | Geotoptyp |
|-----|------------|
| 1 | Schlucht |
| 2 | Wasserfall |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|----------------------|---------------------------------|
| 1 | Hardeggen-Folge | Untertrias |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1 | Naturdenkmal |
| 2 | Landschaftsschutzgebiet |
| 3 | Naturpark |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur |
|-----|---------------------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Allgemein geowissenschaftlich: | bedeutend |
| Regionalgeologisch: | lokal bedeutend |
| Öffentlich: | heimatkundlich/touristisch bedeutend |

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*: 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
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