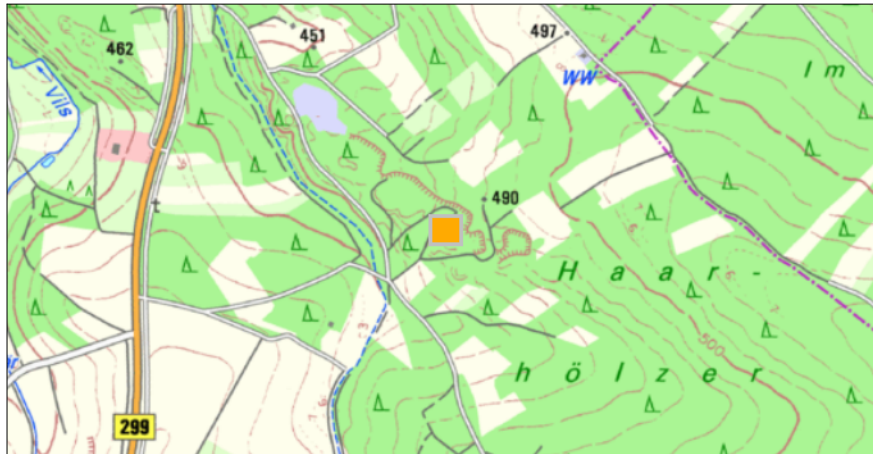
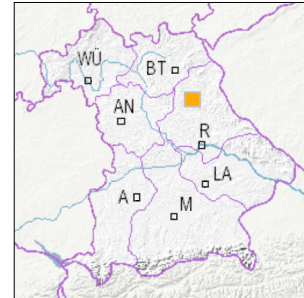


## Angewandte Geologie

### Aufgel. Steinbruch NE von Großschönbrunn



■ Geotop-Nummer: 371A035



Gauss-Krüger-Koordinate (Zone 4)

Rechtswert: 4493005

Hochwert: 5494710

Geographische Koordinate (WGS84)

Breitengrad: 49.589122° N

Längengrad: 11.901785° E

Maßstab 1:20.000  
[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Objekt-ID: 6437GT000012

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 28.10.2014

#### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Freihung
Landkreis/Stadt:	Amberg-Sulzbach
Topographische Karte (TK25):	6437 Hirschau
Geländehöhe:	470 m NN
Größe (Länge x Breite)	500 x 70 m
Fläche:	35.000 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Nördliche Frankenalb

#### Kurzbeschreibung des Geotops

In den "Haarhölzern" NE von Großschönbrunn befindet sich ein ausgedehntes Areal mit aufgelassenen Steinbrüchen im Seugaster Sandstein (Werksandstein des Oberturon). Die Aufschlüsse bieten u. a. eine bis ca. 10 m hohe Abbauwand mit Bearbeitungsspuren. Es handelt sich um die einzigen als Geotop erfassten Aufschlüsse im Seugaster Sandstein.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch  
 Erreichbarkeit: zugänglich  
 Zustand/Nutzung: gut erhalten, tlw. verfüllt

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart
2	Schichtfolge
3	Steinbruch/Grube

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Oberturon-Werksandsteine und -Pflanzentone	Turonium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Sandstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur

## Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2019

### Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich: bedeutend  
 Regionalgeologisch: regional 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: mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

### Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung\*: wertvoll

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



### 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](mailto:Info-Geotope)

#### Referenzen/Bildnachweis:

Geotope und Geotopschutz  
 Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)  
 Hintergrundkarte/Digitales Geländemodell  
 © [Bayerische Vermessungsverwaltung](http://Bayerische Vermessungsverwaltung)

#### Stand der Datengrundlagen:

Mai 2019



#### Mit Förderung durch:



Europäische Union  
 Europäischer Fonds für  
 regionale Entwicklung