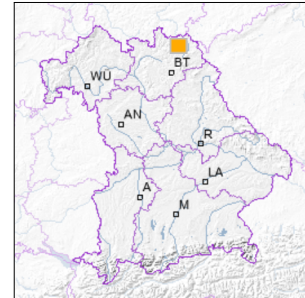


Angewandte Geologie

Augengneisfelsen in Schauenstein



Geotop-Nummer: 475R024



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 695.116

Nordwert: 5.573.154

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.278222° N

Längengrad: 11.738545° E

Objekt-ID: 5736GT015005

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 20.11.2017

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Schauenstein
Landkreis/Stadt:	Hof
Topographische Karte (TK25):	5736 Helmbrechts
Geländehöhe:	590 m NN
Größe (Länge x Breite)	35 x 15 m
Fläche:	525 m²
Geologische Raumeinheit:	Münchberger Gneismasse

Kurzbeschreibung des Geotops

Im Zentrum von Schauenstein befinden sich mehrere Felsen aus Augengneis der Liegendserie der Münchberger Masse. Der größte dieser Felsen ist das Naturdenkmal "Wachende Jungfrau", in einer Parkanlage direkt am Wanderweg (Museumsweg, OS21, OS22 und OS26) gelegen. Der Sage nach soll eine Ritterstochter von hier aus vergebens auf die Rückkehr ihres Vaters und ihres Bräutigams gewartet haben.

Etwa 50 Meter nördöstlich der Wachenden Jungfrau befindet sich in der gleichen Parkanlage ein kleinerer Gneisfelsen mit Pavillion. Ein weiterer Felsen befindet sich ca. 250 Meter nordöstlich der Wachenden Jungfrau im Schlossweg unterhalb des Schlosses. Da hier das Gefüge besonders gut zu sehen ist, ist dies einer der besten Augengneis-Aufschlüsse in der Münchberger Masse.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Felshang/Felskuppe
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	gut erhalten, als Freizeit-/Erholungsstätte genutzt

Nr.	Geototyp
1	Felskuppe
2	Metamorphes Gefüge
3	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Orthogneis/Augengneis	Paläozoikum
2	Liegendserie	Neoproterozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Gneis

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Horstig & Stettner (1970): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5736

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

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)



Bild 1: Gneisfelsen "Wachende Jungfrau" (Bild: Georg Loth)



Bild 2: Gneisfelsen "Wachende Jungfrau" (Bild: Georg Loth)



Bild 3: Kleiner Gneisfelsen mit Pavillion (Bild: Rosemarie Loth)



Bild 4: Gneisfelsen unter des Schlosses (Bild: Rosemarie Loth)

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