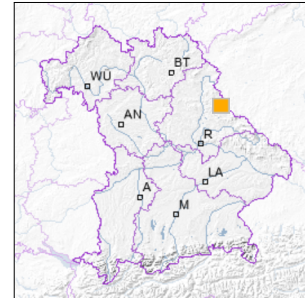


Angewandte Geologie

Lenkenhammerfels WSW von Muggenthal



Geotop-Nummer: 376R012



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 755.224

Nordwert: 5.488.494

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.495324° N

Längengrad: 12.524826° E

Objekt-ID: 6541GT000005

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 08.01.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Schönsee
Landkreis/Stadt:	Schwandorf
Topographische Karte (TK25):	6541 Tiefenbach
Geländehöhe:	635 m NN
Größe (Länge x Breite)	60 x 60 m
Fläche:	3.600 m ²
Geologische Raumeinheit:	Hinterer Oberpfälzer Wald

Kurzbeschreibung des Geotops

Südöstlich der Straße ragen einige Felsnasen aus Cordierit-Sillimanit-Gneis aus dem Hang. Da die Felsen aber ziemlich zugewachsen sind, ist die Aufschlussituation relativ schlecht. Am Fuß der Felswand liegen zahlreiche Gneisblöcke. Ein ehemaliger Bahneinschnitt (jetzt Radweg) quert den Felssporn nur ca. 40 Meter weiter südlich. Steile Böschungen, die Bewuchs aller Art erschweren, bieten hier deutlich bessere Aufschlüsse.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand
 Erreichbarkeit: anfahrbar
 Zustand/Nutzung: zugewachsen

Nr.	Geototyp
1	Felswand/-hang

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Cordierit-Sillimanit-Gneis	Paläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Cordierit-Sillimanit-Gneis

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	Landschaftsschutzgebiet
3	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Batzl (1970): Der Landkreis Oberviechtach in Vergangenheit und Gegenwart

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	gering beeinträchtigt
Vergleichbare Geotope in der Region:	mehrfach (5 - 7 vergleichbare Geotope)
Regionen mit gleichartigen Geotopen:	mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	bedeutend
--------------	-----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2

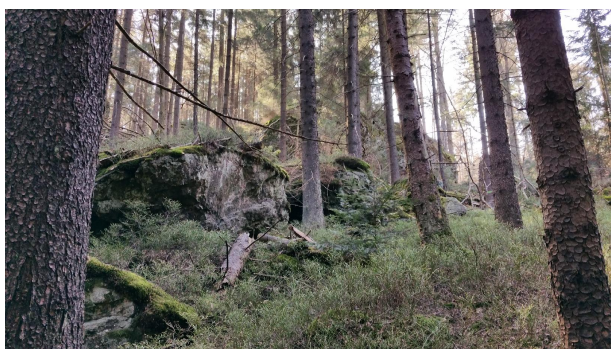


Bild 3

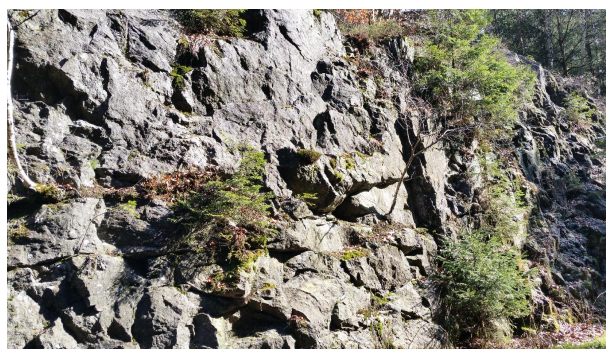


Bild 4

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