Angewandte Geologie

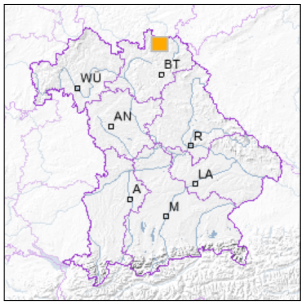
Kämmleinsfelsen SW von Geroldsgrün

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 475R002



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	682.619
Nordwert:	5.578.463

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	50.329923° N
Längengrad:	11.565903° E

Objekt-ID: **5635GT000014**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 25.02.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Geroldsgrüner Forst
Landkreis/Stadt:	Hof
Topographische Karte (TK25):	5635 Nordhalben
Geländehöhe:	625 m NN
Größe (Länge x Breite)	30 x 10 m
Fläche:	300 m²
Geologische Raumeinheit:	Frankenwald

Kurzbeschreibung des Geotops

Der Felsen ist durch markierte Wanderwege erschlossen (DÖ94, DÖ97) und ermöglicht einen hervorragenden Ausblick. Er besteht aus stark gefaltetem Bordenschiefer, der teils griffelige Absonderung zeigt. Ein durch Lesefunde nachgewiesener jüngerer Diabasgang durchschlägt den gesamten Felsrücken in NW-SE-Richtung. Unmittelbar am Aussichtspunkt unterhalb einer kleinen Schutzhütte befinden sich die instruktivsten Aufschlüsse.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand

Erreichbarkeit: zugänglich

Zustand/Nutzung: gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Felswand/-hang
2	Gesteinsart
3	Falte/Mulde/Sattel

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Lehestener-Schichten (Thuer)	Unterkarbon (alte Gliederung)

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Tonstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	Landschaftsschutzgebiet
3	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Horstig (1966): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5635

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal bedeutend
Öffentlich:	Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

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: gefalteter Bordenschiefer

Bild 2: Aufschlusswand am Kämmleinfelsen

Bild 3: Bordenschiefer

Bild 4: Aussichtsplattform mit einer Bank auf dem Bordenschiefer des Kämmleinfelsens

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

Geotopkataster Bayern

Mit Förderung durch:

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung