

Angewandte Geologie

Ehemaliger Steinbruch am Kusch E von Köglitz

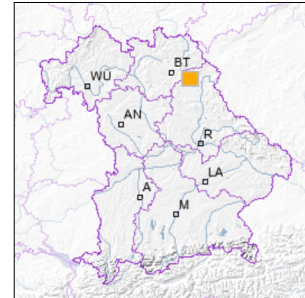


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 377A021



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 711.446

Nordwert: 5.526.533

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.853854° N

Längengrad: 11.941689° E

Objekt-ID: 6137GT000005

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 25.06.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Kemnath
Landkreis/Stadt:	Tirschenreuth
Topographische Karte (TK25):	6137 Kemnath
Geländehöhe:	550 m NN
Größe (Länge x Breite)	80 x 40 m
Fläche:	3.200 m²
Geologische Raumeinheit:	Oberpfälzer Grundgebirgsvorland

Kurzbeschreibung des Geotops

Im Steinbruch ist der mit einer Eruptionsbrekzie verfüllte Schlot eines ehemaligen Vulkans angeschnitten. Im Vulkan drang später erneut Basalt auf, der als Gang bis zur Oberfläche durchschlug, Lavafontänen speiste und einen Tuffring entstehen ließ. Durch den Steinbruchbetrieb wurde die Schlotwand herauspräpariert, da der Basalt im Schlot komplett abgebaut wurde. In kleinen Brüchen im Osten wurden vom Schlot radialstrahlig in den umgebenden Benker Sandstein abzweigende Basaltgänge freigelegt.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch
 Erreichbarkeit: abgelegen
 Zustand/Nutzung: zugewachsen, Oberflächenwasser-Ansammlung

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart
2	Vulkanschlot

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Fichtelgeb.-Oberpf.-Basalt	Tertiär
2	Schlotbrekzie	Tertiär
3	Benker Sandstein	Obertrias

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Basalt
2	Breccie
3	Sandstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Schröder & Siegling (1966): Erläuterungen zur GK25, Bl. 61337
2	Schröder (1965): Tektonik u. Vulkanismus im oberpf. Bruchschollenland

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	stark beeinträchtigt
Vergleichbare Geotope in der Region:	selten (weniger als 5 vergleichbare Geotope)
Regionen mit gleichartigen Geotopen:	häufig (in über 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

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

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2

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