

Angewandte Geologie

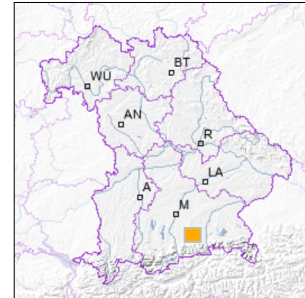
Tuffberg Vagen



Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 187R010



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 715.409

Nordwert: 5.305.723

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.868684° N

Längengrad: 11.880503° E

Objekt-ID: 8137GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 25.09.2019

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Feldkirchen-Westerham
Landkreis/Stadt:	Rosenheim
Topographische Karte (TK25):	8137 Bruckmühl
Geländehöhe:	560 m NN
Größe (Länge x Breite)	400 x 140 m
Fläche:	56.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Inn-Chiemsee-Jungmoränenregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Der Steinbruch am "Tuffberg" oberhalb Vagen wird Mitte des 15. Jahrhunderts erstmal urkundlich erwähnt. Über Jahrhunderte lieferte er wertvolles Baumaterial und wurde erst 1914 aufgegeben.

Die Kalktuffabscheidungen erfolgten aus Wässern, die aus rißzeitlichen Schottern auf Oberer Süßwassermolasse austraten. Kalkabscheidende starke Quellen sind hangauf oberhalb des künstlichen angelegten hangparallelen "Goldbacherls" noch immer zu finden und werden zur Wasserversorgung genutzt, während das Wasser des Goldbachs zur Stromgewinnung genutzt wird.

Die alten Tuffabbauwerke sind aber vollständig verfallen und überwachsen. Lediglich an einer Stelle fand sich an einer alten Bruchkante unter Baumwurzeln freigelegt Tuffgestein in schöner knolliger Ausbildung.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	kein Aufschluss
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	zugewachsen

Nr.	Geototyp
1	Sinterbildung
2	Schichtquelle

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Kalktuff, Sinter, Alm	Holozän
2	Niederterrassenschotter	Oberpleistozän
3	Würm-Moräne	Oberpleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalktuff
2	Schotter

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	https://vagen.de/unser-dorf-topografie.html (Abruf 20.02.2018)
2	Kunz et al. (2013): Geologische Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 8137 Bruckmühl.

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:	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

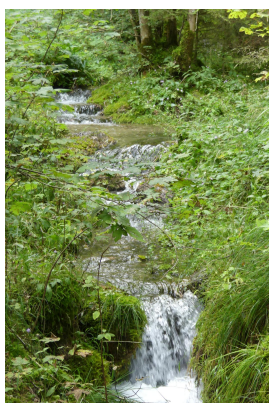


Bild 3



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