



Geotop-Nummer: 472R004

Angewandte Geologie

Goethefelsen am Ochsenkopf



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 701.381 Nordwert: 5.545.720

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.029680° N Längengrad: 11.811871° E

Objekt-ID:

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 22.01.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde: Bischofsgrüner Forst

Landkreis/Stadt: Bayreuth

Topographische Karte (TK25): 5936 Bad Berneck i.Fichtelgeb.

Geländehöhe: 1012 m NN

Größe (Länge x Breite) 40 x 15 m

Fläche: 600 m²

Geologische Raumeinheit: Fichtelgebirge

Kurzbeschreibung des Geotops

Teil einer Felsrippe, die vom Ochsenkopf nach SE zieht. Der porphyrische Randgranit weist rhombische Absonderungskörper auf, die durch zwei sich schneidende Lagerklüfte entstanden sind. Goethe zeichnete den Felsen 1785, die Werke wurden jedoch erst 1986 durch Forstdirektor Anton Böhm wiederentdeckt. Die anstehenden Felsen sind von einem ausgedehnten Blockmeer umgeben.

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

5936GT000020

Goethefelsen am Ochsenkopf Steckbrief Geotop

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Felshang/Felskuppe Erreichbarkeit: anfahrbar Zustand/Nutzung: gut erhalten Nr. Geotoptyp Wollsackbildung Nr. Geologie des Geotops Chronostratigraphie des Geotops Randgranit Jungpaläozoikum Nr. Petrographie des Geotops Granit Nr. Schutzstatus des Geotops Naturdenkmal Landschaftsschutzgebiet Naturpark Nr. zum Geotop vorhandene Literatur Stettner (1977): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5936

Goethefelsen am Ochsenkopf Steckbrief Geotop

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich: gering bedeutend Regionalgeologisch: lokal 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: selten (nur in einer geol. Region)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*: bedeutend

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Goethefelsen



Bild 2: Felsburg mit Goethefelsen (links)



Bild 3: Typischer porphyrischer "G2-Granit", feinkörnig mit großen Feldspäten (Bild: Georg Loth)



Bild 4: Infotafel des Dichter-, Denker- und Komponistenwegs (Bild: Georg Loth)

Goethefelsen am Ochsenkopf Steckbrief Geotop

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