



Angewandte Geologie

Ellet-Stein am Kalbsbuckel bei Kleinostheim



UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

5920GT000002

Aschaffenburg

Geotop-Nummer: 671A005



UTM-Koordinaten (Zone 32):
Ostwert: 504.959
Nordwert: 5.539.643

Geographische Koordinaten (WGS84)
Breitengrad: 50.009077° N
Längengrad: 9.069208° E

Objekt-ID:

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 30.04.2020

Landkreis/Stadt:

Objektlage und -größe

Gemeinde: Kleinostheim

Topographische Karte (TK25): 5920 Alzenau i.UFr.

Geländehöhe: 130 m NN

Größe (Länge x Breite) 10 x 8 m

Fläche: 80 m²

Geologische Raumeinheit: Untermain-Ebene

Kurzbeschreibung des Geotops

Oberhalb der Straße ragt aus den Bäumen anstehender Staurolith-Granat-Plagioklas-Gneis hervor. Auf der Felsfreistellung befindet sich ein Gipfelkreuz, ferner ist am Fels eine Gedenktafel für Wilhelm E. Freih. v. Ketteler angebracht. Der Gneis ist stellenweise reich an bis zu cm-großen Staurolith-Kristallen und enthält außerdem kleinere schwarze Turmaline. Weiter kommen Hämatit, Granat, Disthen sowie Hellglimmer vor.

Aufschlussart:

Beschreibung des Geotops

Zustand/Nutzung: zugewachsen Nr. Geotoptyp 1 Gesteinsart 2 Mineralien 3 Felswand/-hang Nr. Geologie des Geotops 1 Mömbris-Formation Altpaläozoikum Nr. Petrographie des Geotops 1 Staurolith-Granat-Plagioklas-Gneis Nr. Schutzstatus des Geotops 1 Landschaftsschutzgebiet 2 Naturpark Nr. zum Geotop vorhandene Literatur 1 Naturwiss. Ver. Aschaffenburg (1967): Exkursionsführer	Erreichbarkeit:		anfahrbar		
1 Gesteinsart 2 Mineralien 3 Felswand/-hang Nr. Geologie des Geotops 1 Mömbris-Formation Nr. Petrographie des Geotops 1 Staurolith-Granat-Plagioklas-Gneis Nr. Schutzstatus des Geotops 1 Landschaftsschutzgebiet 2 Naturpark Nr. zum Geotop vorhandene Literatur	Zustand/Nutzung:		zugewachsen		
1 Gesteinsart 2 Mineralien 3 Felswand/-hang Nr. Geologie des Geotops 1 Mömbris-Formation Nr. Petrographie des Geotops 1 Staurolith-Granat-Plagioklas-Gneis Nr. Schutzstatus des Geotops 1 Landschaftsschutzgebiet 2 Naturpark Nr. zum Geotop vorhandene Literatur					
1 Gesteinsart 2 Mineralien 3 Felswand/-hang Nr. Geologie des Geotops 1 Mömbris-Formation Nr. Petrographie des Geotops 1 Staurolith-Granat-Plagioklas-Gneis Nr. Schutzstatus des Geotops 1 Landschaftsschutzgebiet 2 Naturpark Nr. zum Geotop vorhandene Literatur					
2 Mineralien 3 Felswand/-hang Nr. Geologie des Geotops 1 Mömbris-Formation Nr. Petrographie des Geotops 1 Staurolith-Granat-Plagioklas-Gneis Nr. Schutzstatus des Geotops 1 Landschaftsschutzgebiet 2 Naturpark Nr. zum Geotop vorhandene Literatur	Nr.	Geotoptyp			
Nr. Geologie des Geotops Chronostratigraphie des Geotops 1 Mömbris-Formation Altpaläozoikum Nr. Petrographie des Geotops 1 Staurolith-Granat-Plagioklas-Gneis Nr. Schutzstatus des Geotops 1 Landschaftsschutzgebiet 2 Naturpark Nr. zum Geotop vorhandene Literatur	1	Gesteinsart			
Nr. Geologie des Geotops Chronostratigraphie des Geotops Altpaläozoikum Nr. Petrographie des Geotops Staurolith-Granat-Plagioklas-Gneis Nr. Schutzstatus des Geotops Landschaftsschutzgebiet Nr. zum Geotop vorhandene Literatur	2	Mineralien			
1 Mömbris-Formation Altpaläozoikum Nr. Petrographie des Geotops 1 Staurolith-Granat-Plagioklas-Gneis Nr. Schutzstatus des Geotops 1 Landschaftsschutzgebiet 2 Naturpark Nr. zum Geotop vorhandene Literatur	3 Felswand/-hang				
1 Mömbris-Formation Altpaläozoikum Nr. Petrographie des Geotops 1 Staurolith-Granat-Plagioklas-Gneis Nr. Schutzstatus des Geotops 1 Landschaftsschutzgebiet 2 Naturpark Nr. zum Geotop vorhandene Literatur					
1 Mömbris-Formation Altpaläozoikum Nr. Petrographie des Geotops 1 Staurolith-Granat-Plagioklas-Gneis Nr. Schutzstatus des Geotops 1 Landschaftsschutzgebiet 2 Naturpark Nr. zum Geotop vorhandene Literatur					
1 Mömbris-Formation Altpaläozoikum Nr. Petrographie des Geotops 1 Staurolith-Granat-Plagioklas-Gneis Nr. Schutzstatus des Geotops 1 Landschaftsschutzgebiet 2 Naturpark Nr. zum Geotop vorhandene Literatur					
1 Mömbris-Formation Altpaläozoikum Nr. Petrographie des Geotops 1 Staurolith-Granat-Plagioklas-Gneis Nr. Schutzstatus des Geotops 1 Landschaftsschutzgebiet 2 Naturpark Nr. zum Geotop vorhandene Literatur					
1 Mömbris-Formation Altpaläozoikum Nr. Petrographie des Geotops 1 Staurolith-Granat-Plagioklas-Gneis Nr. Schutzstatus des Geotops 1 Landschaftsschutzgebiet 2 Naturpark Nr. zum Geotop vorhandene Literatur					
Nr. Petrographie des Geotops 1 Staurolith-Granat-Plagioklas-Gneis Nr. Schutzstatus des Geotops 1 Landschaftsschutzgebiet 2 Naturpark Nr. zum Geotop vorhandene Literatur	Nr.	Geologie des Geotops		Chronostratigraphie des Geotops	
1 Staurolith-Granat-Plagioklas-Gneis Nr. Schutzstatus des Geotops 1 Landschaftsschutzgebiet 2 Naturpark Nr. zum Geotop vorhandene Literatur	1	Mömbris-Formation		Altpaläozoikum	
1 Staurolith-Granat-Plagioklas-Gneis Nr. Schutzstatus des Geotops 1 Landschaftsschutzgebiet 2 Naturpark Nr. zum Geotop vorhandene Literatur					
1 Staurolith-Granat-Plagioklas-Gneis Nr. Schutzstatus des Geotops 1 Landschaftsschutzgebiet 2 Naturpark Nr. zum Geotop vorhandene Literatur					
1 Staurolith-Granat-Plagioklas-Gneis Nr. Schutzstatus des Geotops 1 Landschaftsschutzgebiet 2 Naturpark Nr. zum Geotop vorhandene Literatur					
1 Staurolith-Granat-Plagioklas-Gneis Nr. Schutzstatus des Geotops 1 Landschaftsschutzgebiet 2 Naturpark Nr. zum Geotop vorhandene Literatur					
1 Staurolith-Granat-Plagioklas-Gneis Nr. Schutzstatus des Geotops 1 Landschaftsschutzgebiet 2 Naturpark Nr. zum Geotop vorhandene Literatur					
1 Staurolith-Granat-Plagioklas-Gneis Nr. Schutzstatus des Geotops 1 Landschaftsschutzgebiet 2 Naturpark Nr. zum Geotop vorhandene Literatur					
1 Staurolith-Granat-Plagioklas-Gneis Nr. Schutzstatus des Geotops 1 Landschaftsschutzgebiet 2 Naturpark Nr. zum Geotop vorhandene Literatur	Nr.	r. Petrographie des Geotops			
Nr. Schutzstatus des Geotops 1 Landschaftsschutzgebiet 2 Naturpark Nr. zum Geotop vorhandene Literatur					
Landschaftsschutzgebiet Naturpark Nr. zum Geotop vorhandene Literatur		Clauronar Granac i ragionas Grios			
Landschaftsschutzgebiet Naturpark Nr. zum Geotop vorhandene Literatur					
Landschaftsschutzgebiet Naturpark Nr. zum Geotop vorhandene Literatur					
Landschaftsschutzgebiet Naturpark Nr. zum Geotop vorhandene Literatur	Nr	. Schutzstatus des Geotops			
Naturpark Nr. zum Geotop vorhandene Literatur					
Nr. zum Geotop vorhandene Literatur					
		1			
		zum Geotop vorhandene Literatur			
1 Naturwiss, Ver. Aschaffenburg (1967); Exkursionsfunrer					
2 Okrusch et al. (1967): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5920	2				

Hanganriss/Felswand

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich: bedeutend

Regionalgeologisch: regional 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: mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*: wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)





Bild 1 Bild 2

 $^{^{\}star}$ mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

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