



Geotop-Nummer: 661A003

Angewandte Geologie

Olivinnephelinit im Strietwald SE von Kleinostheim



506.332 Ostwert:

UTM-Koordinaten (Zone 32): Nordwert: 5.538.185

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.995952° N Längengrad: 9.088335° E

Objekt-ID:

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 23.04.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde: Mainaschaff

Landkreis/Stadt: Aschaffenburg

Topographische Karte (TK25): 6020 Aschaffenburg

Geländehöhe: 160 m NN

Größe (Länge x Breite) 200 x 100 m

Fläche: 20.000 m²

Geologische Raumeinheit: Untermain-Ebene

Kurzbeschreibung des Geotops

Über eine sehr steile Treppe gelangt man vom Kulturweg in die "Teschenhöhle". Eine Informationstafel erläutert das anstehende Gestein. Es sind Schlottuffe mit Olivinnephelinbomben. Die Mulde ist sehr stark zugewachsen, so dass die Aufschlusswand nicht zugänglich und kaum sichtbar ist.

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

6020GT000002

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Steinbruch
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	zugewachsen, tlw. verfüllt

Nr.	Geotoptyp Gesteinsart
1	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Rhön-Basalt	Tertiär

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Nephelinit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Weinelt et al. (1965): Durchbrüche jungtert. Vulkanite im westl. kristall. Spessart
2	Streit & Weinelt (1971): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6020
3	Murawski (1992): Nur ein Stein. Einführung in die geolog. Entwicklung ()

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich: bedeutend

Regionalgeologisch: lokal bedeutend

Öffentlich: Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand: gering 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*: bedeutend

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