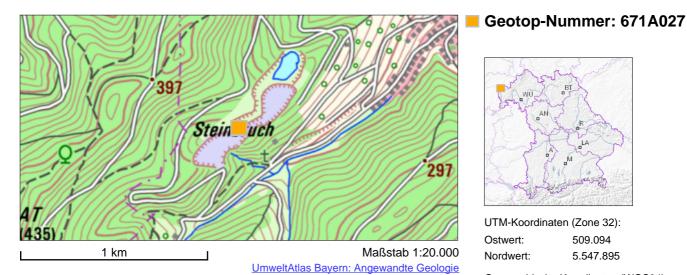




Angewandte Geologie

Steinbruch WSW von Brücken



UTM-Koordinaten (Zone 32): 509.094 Ostwert:

Nordwert: 5.547.895

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.083246° N Längengrad: 9.127106° E

Objekt-ID: 5920GT000011

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 23.04.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde: Mömbris

Landkreis/Stadt: Aschaffenburg

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

Geländehöhe: 270 m NN

Größe (Länge x Breite) 530 x 170 m

Fläche: 90.100 m²

Geologische Raumeinheit: Vorspessart

Kurzbeschreibung des Geotops

Im Steinbruch bei Hemsbach sind granathaltige Glimmerschiefer bis Quarzitschiefer der Geiselbachformation anstehend. Darin sind bis zu 1 cm starke Lagen aus dichten, glimmerarmen Quarziten eingeschaltet. Der Quarzit enthält Hellglimmer und selten etwas Turmalin.

Aus Gründen des Vogelschutzes darf der Steinbruch im Zeitraum vom 15. Februar bis 31. August jeden Jahres nicht betreten werden (Verordnung des LRA Aschaffenburg vom 30.05.2016).

Steinbruch WSW von Brücken Steckbrief Geotop

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch Erreichbarkeit: anfahrbar

Zustand/Nutzung: tlw. verstürzt, tlw. verfüllt

Nr.	Geotoptyp Gesteinsart
1	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Geiselbach-Formation	Altpaläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Quarzit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Okrusch et al. (1967): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5920
2	Lorenz (1996): Lithiophorit u. Dravit a. d. Quarzit-Steinbruch (), in: Aufschluss 47
3	Lorenz (2002): Crandallit u. ein bauxitischer Ton (), in: Aufschluss 53
4	Okrusch et al. (2011): Spessart: geolog. Entwicklung u. Struktur, Gesteine u. Minerale

Steinbruch WSW von Brücken Steckbrief Geotop

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2024

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich: bedeutend

Regionalgeologisch: regional bedeutend

Öffentlich: Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand: gering beeinträchtigt

Vergleichbare Geotope in der Region: mehrfach (5 - 7 vergleichbare Geotope)

Regionen mit gleichartigen Geotopen: selten (nur in einer geol. Region)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*: wertvoll

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)





Bild 1 Bild 2

Steinbruch WSW von Brücken 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