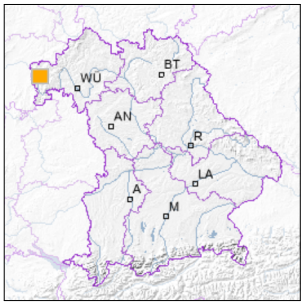
Steinbruch am Stengerts WNW von Gailbach

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

Geotop-Nummer: 661A004



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert:	513.604
Nordwert:	5.532.759

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad:	49.947029° N
Längengrad:	9.189608° E

Objekt-ID: **6021GT000001**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 30.04.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Aschaffenburg
Landkreis/Stadt:	Aschaffenburg (Stadt)
Topographische Karte (TK25):	6021 Haibach
Geländehöhe:	280 m NN
Größe (Länge x Breite)	100 x 40 m
Fläche:	4.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Vorspessart

Kurzbeschreibung des Geotops

Der aufgelassene Steinbruch von Quarzdiorit stellt nicht ein typisches Intrusivgestein dar, sondern besitzt eher das Aussehen eines Gneises. Er enthält große Einsprenglinge von Kalifeldspat in schlieriger Verteilung. Der Quarzdiorit wird von Pegmatitgängen durchsetzt, die bis zu 1 cm große Titanit-Kristalle führen. Der Steinbruch wird heute als Schießstand genutzt, darf aber jederzeit nach vorheriger Anmeldung besucht werden .

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch

Erreichbarkeit: anfahrbar

Zustand/Nutzung: als Freizeit-/Erholungsstätte genutzt

Nr.	Geotoptyp
1	Gesteinsart
2	Mineralien

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Quarzdiorit-Granodiorit-Komplex	Paläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Diorit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsbestandteil
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Weinelt (1962): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6021
2	Okrusch (1963): Bestandsaufnahme u. Deutung dioritartiger Gesteine (...); Geol. Bav. 51
3	Matthes et al. (1967): Das kristalline Grundgebirge d. Vorspessarts, Exk.fhr.88. Jahrestagung

Bewertung des Geotops

Stand: August 2025

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:	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

Bild 3

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

Geotopkataster Bayern

Mit Förderung durch:

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung