

Angewandte Geologie

Steinbruch E von Hörstein

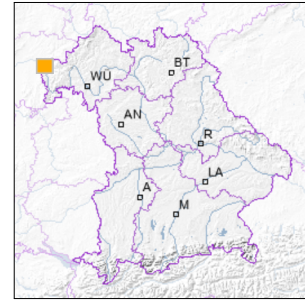


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 671A014



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 505.921

Nordwert: 5.544.454

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.052338° N

Längengrad: 9.082700° E

Objekt-ID: 5920GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 23.04.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Alzenau i.UFr.
Landkreis/Stadt:	Aschaffenburg
Topographische Karte (TK25):	5920 Alzenau i.UFr.
Geländehöhe:	160 m NN
Größe (Länge x Breite)	50 x 10 m
Fläche:	500 m²
Geologische Raumeinheit:	Vorspessart

Kurzbeschreibung des Geotops

In dem Steinbruch wurde Amphibolit der Hörstein-Huckelheim-Formation abgebaut. Der Bruch ist sehr zugewachsen, die Steinbruchwände kaum erreichbar.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Steinbruch
 Erreichbarkeit: anfahrbar
 Zustand/Nutzung: zugewachsen

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Amphibolit (Gabbroamphibolit)	Paläozoikum
2	Geiselbach-Formation	Altpaläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Amphibolit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Okrusch et al. (1967): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5920
2	Lorenz (1993): Über die Kluftmineralien (...) bei Hörstein, in: Aufschluss 44
3	Okrusch et al. (2011): Spessart: geolog. Entwicklung u. Struktur, Gesteine u. Minerale

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional 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:	häufig (in über 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	bedeutend
--------------	-----------

* 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](#)



Mit Förderung durch:



Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung