

Angewandte Geologie

Graphitbergbau Kropfmühl

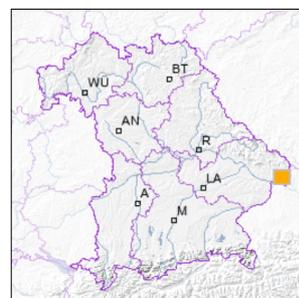


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 275G001



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 843.332

Nordwert: 5.395.949

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.622225° N

Längengrad: 13.659516° E

Objekt-ID: 7347GT000005

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 15.10.2019

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Hauzenberg
Landkreis/Stadt:	Passau
Topographische Karte (TK25):	7347 Hauzenberg
Geländehöhe:	485 m NN
Größe (Länge x Breite)	keine Angabe
Fläche:	keine Angabe
Geologische Raumeinheit:	Passauer Wald

Kurzbeschreibung des Geotops

Bei Kropfmühl liegt die einzige Graphitlagerstätte Deutschlands. Das Feld hat eine Ausdehnung von ca. 4 x 1 km. Der Graphit wird untertägig in Flözen, die bis zu 6 m mächtig werden (Graphitgehalt bis zu 30 Prozent), bergmännisch abgebaut. Der Graphit tritt in den Flözen, wie auch im nicht abbauwürdigen Nebengestein (Gneis, Marmore), als bis zu 2 mm große Flocken auf. Die Gewinnung von Graphit findet bereits seit keltischer Zeit statt.

Neben dem aktiven Bergwerk befinden sich auf dem Gelände auch ein Schaubergwerk, ein Museum (Graphiteum) und ein Lehrpfad.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Tunnel/Stollen/Schacht
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	zur Rohstoffgewinnung genutzt, unterirdisches/unerschlossenes Geotop

Nr.	Geotoptyp
1	Stollen
2	Schacht
3	Hüttenwerk/Schmelzofen
4	Mineralien
5	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Graphitschiefer, -gneis, -quarzit	Paläozoikum
2	Marmor	Paläozoikum
3	Migmatischer,nebulitischer Gneis	Paläozoikum

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Gneis
2	Marmor

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Felber (1987): Geologische Studien in der Kropfmühl-Serie (...), Diss. LMU München
2	Habel (1989): Die Mineralien des Graphitbergbaugebietes (...), in: Emser Hefte 2/1989
3	Krüger et al. (2017): Das Graphitbergwerk Kropfmühl (...), in: Jber. Mitt. OGV N.F.

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	überregional 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:	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

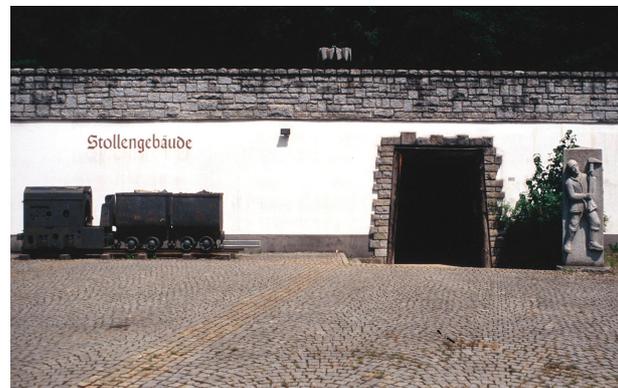


Bild 2



Bild 3



Bild 4

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