

Pingenfeld Mordlau N von Bad Steben

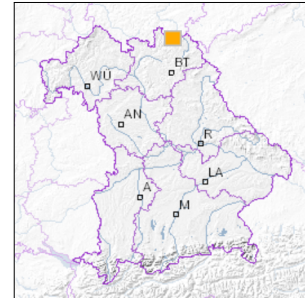


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 475G009



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 687.139

Nordwert: 5.583.837

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.376782° N

Längengrad: 11.632018° E

Objekt-ID: 5635GT000009

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 10.09.2018

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Bad Steben
Landkreis/Stadt:	Hof
Topographische Karte (TK25):	5635 Nordhalben
Geländehöhe:	600 m NN
Größe (Länge x Breite)	250 x 150 m
Fläche:	37.500 m ²
Geologische Raumeinheit:	Frankenwald

Kurzbeschreibung des Geotops

Im "Mordlauer Revier" wurden vermutlich schon ab dem Mittelalter bis ins 19. Jahrhundert Eisenerze gewonnen. Abgebaut wurde Brauneisenstein und Siderit. Untergeordnet kamen Kupfer- und Schwefelkies sowie (akzessorisch) Nickelerze vor. Die Vererzung ist an einen Quarzgang im silurischen Graptolithenschiefer bzw. Lydit gebunden. Einst umfangreiches Grubengebäude mit mehreren Stollen und Schächten. Das ausgedehnte Pingenfeld liegt an einem geologischen Lehrpfad mit mehreren Erläuterungstafeln.

Das Areal steht als Bodendenkmal unter Denkmalschutz (Denkmal-Nr. D-4-5635-0049).

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	kein Aufschluss
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Pinge/nfeld
2	Mineralien
3	Schacht
4	Stollen

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Graptolithen-/Kieselschiefer	Silur
2	Lederschiefer (Thuer)	Oberordoviz

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Tonstein
2	Kieselschiefer

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Bodendenkmal
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Humboldt (1792): Über den Zustand des Bergbaus (...)
2	Gümbel (1879): Geognostische Beschreibung des Fichtelgebirges (...)
3	Wurm (1924): Spateisensteingänge, in: BayOBA, Die nutzbaren Gesteine (...)
4	Wurm (1961): Geologie von Bayern I
5	Horstig (1966): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5635

Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

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



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