

## Hohlweg N von Leimitz

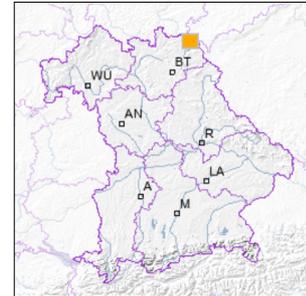


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 464A001



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 710.168

Nordwert: 5.579.099

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.326454° N

Längengrad: 11.952828° E

**Objekt-ID:** 5637GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 09.01.2024

### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Hof
Landkreis/Stadt:	Hof (Stadt)
Topographische Karte (TK25):	5637 Hof
Geländehöhe:	550 m NN
Größe (Länge x Breite)	150 x 4 m
Fläche:	600 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Franckenwald

### Kurzbeschreibung des Geotops

Hier ist die Typlokalität der weltbekannten Leimitz-Formation mit einer Fauna, hauptsächlich Trilobiten, des Untertremadoc vor etwa 485 Millionen Jahren. An Graptolithen führende silurische Kieseliefer angrenzend. Nachdem die Böschungen des Hohlweges in der Vergangenheit völlig zugewachsen waren, wurden 2010 neue Schürfe angelegt, um den Aufschluss zu erhalten. Das Museum Bayerisches Vogtland in Hof besitzt eine stattliche Anzahl an Kleinbruchstücken von Fossilien aus dem Leimitzschiefer. Es ist ein geschützter Landschaftsbestandteil, daher ist Sammeln verboten.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Böschung
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	zugewachsen, landwirtschaftlich genutzt, als Freizeit-/Erholungsstätte genutzt

Nr.	Geotoptyp
1	Tierische Fossilien
2	Typlokalität
3	Störung

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Leimitz-Schiefer (Bay)	Tremadocium
2	Graptolithen-/Kieselschiefer	Silur

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Tonstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsbestandteil

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Barrande (1868): Silur. Fauna a. d. Gegend v. Hof in Bayern
2	Gümbel (1879): Geognost. Bechreib. d. Fichtelgebirges (...)
3	LfU (Hrsg.) (2021): Zu Stein geworden - 50 Fossilien und ihre Geschichten. - Augsburg: 296 S.
4	Sdzuy (1955): Die Fauna der Leimitz-Schiefer (Tremadoc)
5	Horstig (1957): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5637

## Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

### Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	überregional bedeutend
Öffentlich:	besonderes wissenschaftl. Referenzobjekt

### 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*:	besonders wertvoll
--------------	--------------------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Freigelegter Aufschluss im Jahre 2010



Bild 2: Aufschluss mit Tafel über die Leimitz-Formation



Bild 3: Hohlweg bei Leimitz



Bild 4: Grabungsaktion einer internationalen Forschergruppe im Juni 2010

---

**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](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Internet: [www.lfu.bayern.de](http://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