

Schichtstufe bei Höhengau

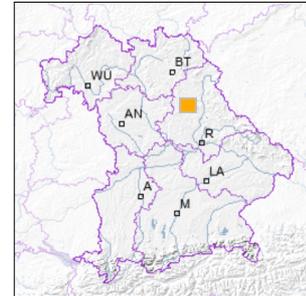


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 371R064



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 707.206

Nordwert: 5.487.930

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.508558° N

Längengrad: 11.862346° E

Objekt-ID: 6437GT015003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 30.08.2021

Objektlage und -größe

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Gemeinde: | Hahnbach |
| Landkreis/Stadt: | Amberg-Weizsach |
| Topographische Karte (TK25): | 6437 Hirschau |
| Geländehöhe: | 450 m NN |
| Größe (Länge x Breite) | 3.600 x 90 m |
| Fläche: | 324.000 m ² |
| Geologische Raumeinheit: | Oberpfälzer Grundgebirgsvorland |

Kurzbeschreibung des Geotops

Zwischen Mimbach im Norden und Ursulapoppenricht im Süden bilden die Rhät-Lias-Übergangsschichten eine eindrucksvolle Steilstufe von etwa zwölf bis 15 Metern Höhe aus (Bild 1). An ihrem Westfuß haben sich teils Blockhalden gebildet. An einigen Stellen waren die an der Abbruchkante aufgeschlossenen Sandsteine Ziel von Abbautätigkeiten geringeren Umfangs. Der Sandstein zeigt teilweise die typische wabenförmige Verwitterung (Bild 2). Ein besonders großer Block wurde zur Kehlkapelle gestaltet (Bild 3). Ob auch die gelegentlich auftretenden Einschlüsse von Limonit Anlass zu Gewinnungstätigkeiten gaben, ist nicht bekannt (Bild 4).

Ein zwischen dem Gebenbach und der Abbruchkante hangparallel verlaufender Wanderweg ("Amberger Weg") erschließt den gesamten Verlauf der Steilstufe.

Beschreibung des Geotops

| | |
|------------------|---|
| Aufschlussart: | Hanganriss/Felswand |
| Erreichbarkeit: | zugänglich |
| Zustand/Nutzung: | gut erhalten, forstwirtschaftlich genutzt |

| Nr. | Geototyp |
|-----|--------------|
| 1 | Schichtstufe |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|------------------------------|---------------------------------|
| 1 | Rhät-Lias-Übergangsschichten | Mesozoikum |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1 | Sandstein |
| | |
| | |

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1 | kein Schutzgebiet |
| | |
| | |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur |
|-----|---|
| 1 | Bauberger et al. (1960): Erläuterungen zur Geolog. Karte 6437 |
| | |
| | |
| | |

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Allgemein geowissenschaftlich: | sehr bedeutend |
| Regionalgeologisch: | regional bedeutend |
| Öffentlich: | heimatkundlich/touristisch bedeutend |

Zustand und Häufigkeit

| | |
|--------------------------------------|--|
| Erhaltungszustand: | nicht beeinträchtigt |
| Vergleichbare Geotope in der Region: | selten (weniger als 5 vergleichbare Geotope) |
| Regionen mit gleichartigen Geotopen: | mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen) |

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*: wertvoll

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Bewaldete Steilstufe



Bild 2: Wabenförmige Verwitterung



Bild 3: "Kehlkapelle"



Bild 4: Limonit-Handstück

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