## Angewandte Geologie

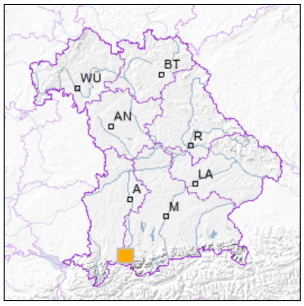
# Halblechdurchbruch NW von Halblech

1 km

Maßstab 1:20.000

UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie

## Geotop-Nummer: 777A019




UTM-Koordinaten (Zone 32):

| | |
|---|---|
| Ostwert: | 634.659 |
| Nordwert: | 5.279.072 |

Geographische Koordinaten (WGS84)

| | |
|---|---|
| Breitengrad: | 47.651023° N |
| Längengrad: | 10.793153° E |

**Objekt-ID:** **8330GT000005**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 14.07.2020

### Objektlage und -größe

| | |
|---|---|
| Gemeinde: | Halblech |
| Landkreis/Stadt: | Ostallgäu |
| Topographische Karte (TK25): | 8330 Roßhaupten |
| Geländehöhe: | 767 m NN |
| Größe (Länge x Breite) | 150 x 50 m |
| Fläche: | 7.500 m² |
| Geologische Raumeinheit: | Iller-Lech-Jungmoränenregion |

### Kurzbeschreibung des Geotops

Der Halblech schneidet den Südflügel der Murnauer Mulde an. Durch den Halblechdurchbruch sind steilstehende, Ost-West-streichende Konglomerate, Sandsteine und Mergelsteine der Baustein- und Weißach-Schichten der Faltenmolasse aufgeschlossen.
Am Geotoppunkt zeigt eine alte Bruchwand in Baustein-Schichten prächtige Sedimentstrukturen von Konglomeraten, die auf sandigem Untergrund abgelagert wurden. Sie wurden schon 1846 von Schafhäutl beschrieben. Teils sind Gerölle in Sandstein eingestreut. An der Wand wird geklettert.
Diese letzte Konglomerat-Sandstein-Rippe der Baustein-Schichten bildet eine Schwelle im Halblech. Nach Norden zu schließen sich die Weißach-Schichten anfangs mit Mergeln und Sandsteinen, bald dann auch mit Konglomeraten (Nagelfluh) an.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand

Erreichbarkeit: anfahrbar

Zustand/Nutzung: gut erhalten

| Nr. | Geotoptyp |
|---|---|
| 1 | Sedimentstrukturen |
| 2 | Gesteinsart |
| 3 | Schichtfolge |
| 4 | Falte/Mulde/Sattel |
| 5 | Durchbruchstal |
| | |
| | |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|---|---|---|
| 1 | Weißach-Schichten (F-USM) | Oberoligozän |
| 2 | Baustein-Schichten (F-UMM) | Oligozän |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|---|---|
| 1 | Konglomerat |
| 2 | Sandstein |
| 3 | Mergelstein |

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|---|---|
| 1 | FFH-Gebiet |
| | |
| | |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur |
|---|---|
| 1 | Kuhnert & Ohm (1974): Erläuterungen zur GK25, Bl. 8330 |
| 2 | Richter (1984): Allgäuer Alpen. - Sammlung Geologischer Führer 77 |
| 3 | Schafhäutl (1846): Beiträge zur nähern Kenntniss der Bayerischen Voralpen |
| | |
| | |

# Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

## Bedeutung

| | |
|---|---|
| Allgemein geowissenschaftlich: | sehr 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*: | besonders wertvoll |

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)

Bild 1

Bild 2

Bild 3

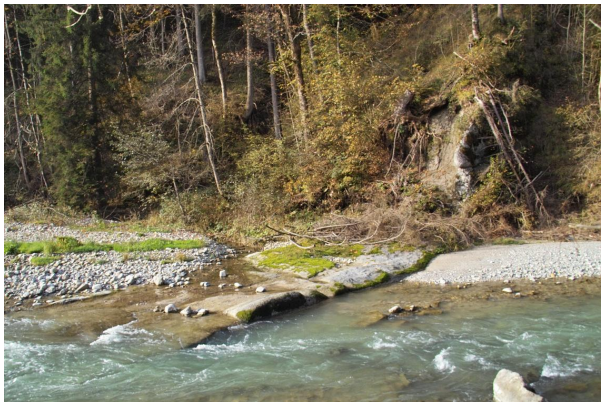


Bild 4

**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

Geotopkataster Bayern

**Mit Förderung durch:**

**Europäische Union**
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung