

## Angewandte Geologie

### Bahneinschnitt NNW von Weilheim

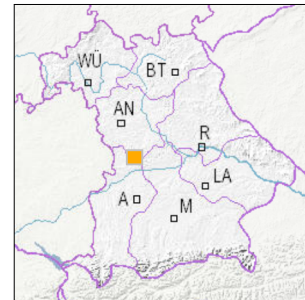


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 779A019



Gauss-Krüger-Koordinate (DHDN/GK, Zone 4)

Rechtswert: 4414086

Hochwert: 5417727

Geographische Koordinate (WGS84)

Breitengrad: 49.685373° N

Längengrad: 11.225155° E

Objekt-ID: 7130GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 04.05.2015

#### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Monheim
Landkreis/Stadt:	Donau-Ries
Topographische Karte (TK25):	7130 Wemding
Geländehöhe:	500 m NN
Größe (Länge x Breite)	2 x 1 m
Fläche:	2 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Riesalb

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Die freigelegte Schifflfläche entstand durch oberflächliche Vergriesung des anstehenden Malmkalks beim Überfahren durch die Riesauswurfmassen. Die Flächen wurden durch das Landratsamt mit Eisenplatten abgedeckt.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	sonstiger Aufschluss
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	zerstört/nicht mehr vorhanden/nicht auffindbar

Nr.	Geototyp
1	Schlifffläche (Impakt)
2	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Ries-Brekzie	Miozän
2	Treuchtlinger Marmor (Malm Delta)	Kimmeridgium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Kalkstein
2	Breccie

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	Landschaftsschutzgebiet
3	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Chao, Huettner & Schmidt-Kaler (1978)

## Bewertung des Geotops

Stand: November 2018

### Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich: bedeutend  
 Regionalgeologisch: regional 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: mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

### Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung\*: wertvoll

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



### 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: [postfach@lfu.bayern.de](mailto:postfach@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](#)

#### Stand der Datengrundlagen:

November 2018



#### Mit Förderung durch:



Europäische Union  
 Europäischer Fonds für  
 regionale Entwicklung