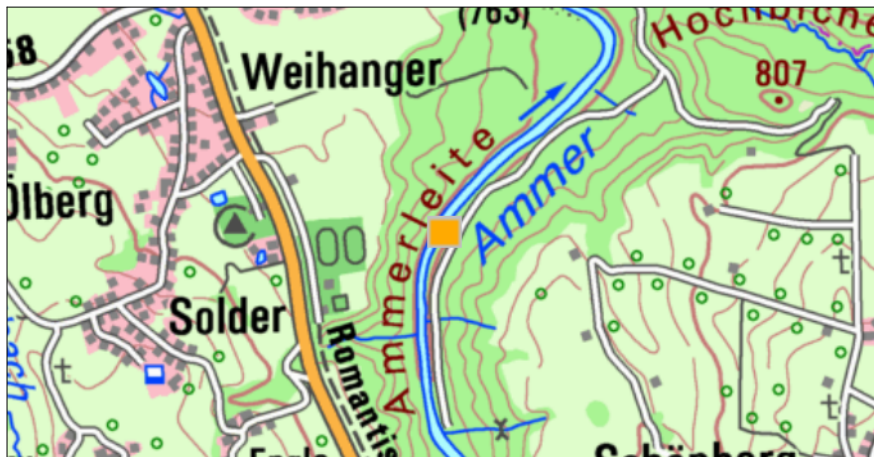
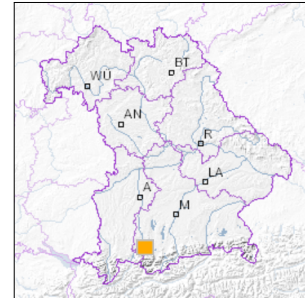


## Angewandte Geologie

### Rutschhang und Kiesbänke an der Ammer SSE von Rottenbuch



■ Geotop-Nummer: 190R032



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 647.980

Nordwert: 5.287.802

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.726612° N

Längengrad: 10.973392° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

**Objekt-ID:** 8231GT000007

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 20.11.2018

#### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Rottenbuch
Landkreis/Stadt:	Weilheim-Schongau
Topographische Karte (TK25):	8231 Peiting
Geländehöhe:	698 m NN
Größe (Länge x Breite)	150 x 60 m
Fläche:	9.000 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Isar-Loisach-Jungmoränenregion

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Am Gleithang der Ammer enthalten Kiesbänke exotische Kristallingerölle - vom Ferneis aus den Zentralalpen herangeführte und von der Ammer aufgearbeitete ursprüngliche Geschiebe.

Am gegenüberliegenden Prallhang ist die Wechselfolge aus Mergel- und Sandsteinen der Steigbach-Schichten aufgeschlossen. Eine dunkle, kohlige Einschaltung zeigt bereits den Übergangsbereich zu den Haupt-Cyrenen-Schichten im Norden an.

Unterspülung am Prallhang und Aufweichung der mergeligen Schichtanteile im Steilhang darüber sind die Ursachen einer frischen Rutschung, die Bäume umgekippt und Material in die Ammer eingetragen hat.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Prallhang/Flussbett/Bachprofil
Erreichbarkeit:	abgelegen
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geotoptyp
1	Rutschung
2	Prallhang
3	Terrasse

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Cyrenen-Schichten (F-BM)	Oberoligozän
2	Steigbach-Schichten (F-USM)	Oberoligozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Schotter
2	Mergelstein
3	Sandstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Digitale Geologische Karte 1:25.000 im Umweltatlas Bayern ( <a href="http://umweltatlas.bayern.de">http://umweltatlas.bayern.de</a> )

## Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

### Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal 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:	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: Gleithang mit Kiesbank und Prallhang mit Aufschlüssen



Bild 2: Granatamphibolit



Bild 3: Steigbach-Schichten



Bild 4: Rutschhang

---

**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