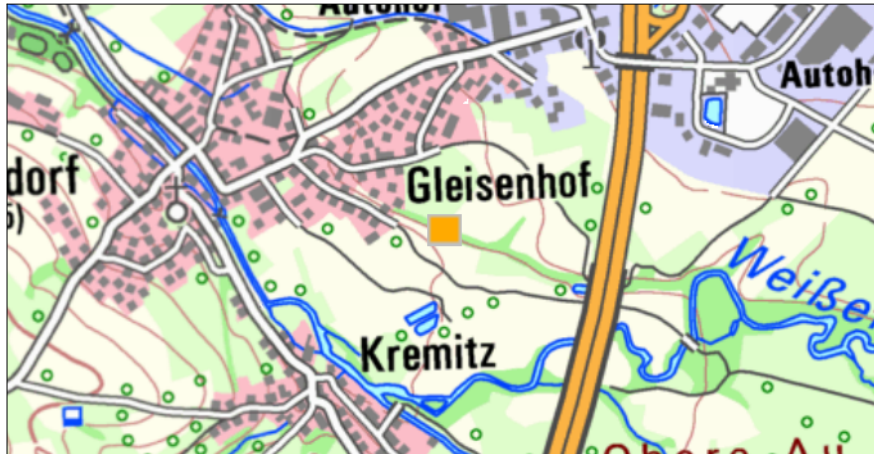


## Angewandte Geologie

### Terrassenkante am Weißen Main zwischen Gleisenhof und Bad Berneck

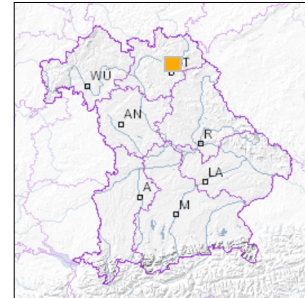


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 477R022



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 686.896

Nordwert: 5.547.344

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.048995° N

Längengrad: 11.610634° E

**Objekt-ID:** 5935GT015003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 28.10.2022

#### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Himmelkron
Landkreis/Stadt:	Kulmbach
Topographische Karte (TK25):	5935 Marktschorgast
Geländehöhe:	352 m NN
Größe (Länge x Breite)	2.900 x 10 m
Fläche:	29.000 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Obermain-Bruchschollenland

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Zwischen Bad Berneck und Himmelkron begleiten den Weißen Main eizeitliche Lehm- und Schotterterrassen. Der Fluss hat sich später tief eingegraben und diese Ablagerungen wieder teilweise abgetragen. Dabei entstand eine eindrucksvolle 10 Meter hohe Terrassenkante. Sie ist am besten von einem Feldweg in Verlängerung der Blumenstraße östlich von Gleisdorf zu sehen.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	kein Aufschluss
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	keine Angabe

Nr.	Geototyp
1	Terrasse
2	Schwemmfächer

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Niederterrassen (Main)	Oberpleistozän
2	Auenlehm, Auenboden	Holozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Lehm
2	ohne Angabe

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	kein Schutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Emmert & Weinelt (1962): Erläut. z. Geol. Karte 1:25.000, Blatt 5935 Marktschorgast

## Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

### Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	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:	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: Am Ortsrand von Gleisenhof



Bild 2: Die 10 Meter hohe Erosionskante



Bild 3: Blick nach Westen, im Hintergrund Gleisenhof



Bild 4: Blick nach Osten, rechts die Talbrücke der A9

---

**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