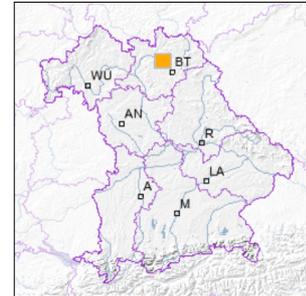


## Terrassensporn Schloss Steinenhausen



■ Geotop-Nummer: 477R021



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 671.893

Nordwert: 5.551.156

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.087774° N

Längengrad: 11.402993° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

**Objekt-ID:** 5934GT015001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 27.05.2021

### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Kulmbach
Landkreis/Stadt:	Kulmbach
Topographische Karte (TK25):	5934 Thurnau
Geländehöhe:	308 m NN
Größe (Länge x Breite)	500 x 150 m
Fläche:	75.000 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Obermain-Bruchschollenland

### Kurzbeschreibung des Geotops

Schloss Steinenhausen (Dienststelle Kulmbach des Bayerischen Landesamts für Umwelt) liegt auf dem schmalen Rest einer Schotterterrasse, die während der Riß-Eiszeit auf einem Sockel von Burgsandstein (Löwenstein-Formation) abgelagert wurde. Unterhalb der Terrasse befindet sich der Zusammenfluss von Weißem Main und Rotem Main. Die beiden Flüsse haben sich während der Würm-Eiszeit tief eingeschnitten und dabei eindrucksvolle 20 Meter hohe Terrassenkanten geschaffen. Der "Frankenweg" verläuft östlich vom Schloss genau auf der Kante über dem Weißen Main.

## Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Terrasse
2	Bach-/Flusslauf

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Mittelterrassen (Main)	Mittelpleistozän
2	Auenlehm, Auenboden	Holozän
3	Burgsandstein	Obertrias

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Schotter
2	Sandstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Geyer & Schmidt-Kaler (2009): Den Main entlang durch das Fränk. Schichtstufenland. - Wand.

## Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

### Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	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\*: wertvoll

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Blick von Südwesten auf den Terrassensporn



Bild 2: Der Frankenweg auf der Terrassenkante, im Hintergrund Schloss Steinenhausen



Bild 3: Blick von Norden auf die Terrassenkante mit Schloss Steinenhausen



Bild 4: Am Mainzusammenfluss

---

**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