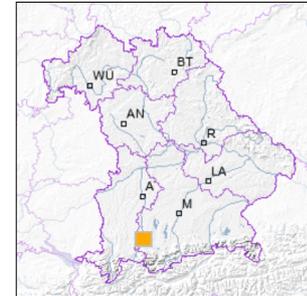


## Prallhang der ehemaligen Lechschleife um Schongau



■ Geotop-Nummer: 190R011



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 641.851

Nordwert: 5.298.562

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.824755° N

Längengrad: 10.895217° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

**Objekt-ID:** 8131GT000008

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 20.11.2018

### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Schongau
Landkreis/Stadt:	Weilheim-Schongau
Topographische Karte (TK25):	8131 Schongau
Geländehöhe:	691 m NN
Größe (Länge x Breite)	1.800 x 1.500 m
Fläche:	2.700.000 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Iller-Lech-Jungmoränenregion

### Kurzbeschreibung des Geotops

Die ehemalige Lechschleife zeigt in beispielhafter Weise typische Reliefformen, die für die Erklärung der nacheiszeitlichen Talentwicklung von Bedeutung sind, wie den Prallhang, der sich um das Stadtzentrum Schongaus herumzieht. Das Abschneiden der Flussschlinge im jüngeren Holozän hinterließ den Umlaufberg, der jetzt die Altstadt von Schongau trägt.

Ein Teil des Prallhangs - unterhalb des Krankenhauses - ist flächenhaftes Naturdenkmal.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	kein Aufschluss
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Prallhang
2	Terrasse
3	Umlauf-/Durchbruchberg

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Postglazial-, Donau-/Main-Schotter	Holozän
2	Niederterrassenschotter	Oberpleistozän

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Schotter

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Grottenthaler & Müller (2011): Die Geologie beiderseits des Lechs im Raum Schongau.
2	Grottenthale (2009): Erl. GK25, Bl. 8131
3	Rudolph (1975): Naturschutz in Bayern. Grundlagen, Schutzgebiete u. Naturdenkmäler

## Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

### 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:	mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

### Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	wertvoll
--------------	----------

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2



Bild 3

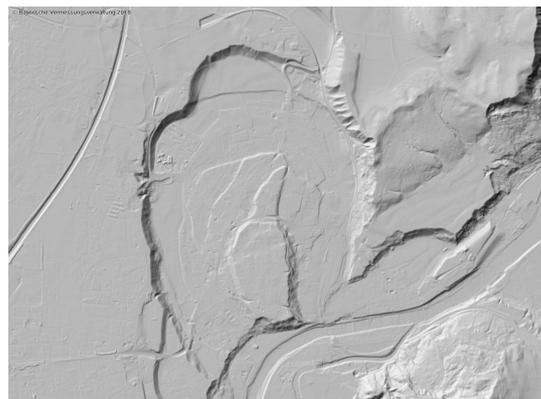


Bild 4: Digitales Geländemodell (Geobasisdaten: (c) Bayerische Vermessungsverwaltung)

---

**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