



Angewandte Geologie

Prallhang der ehemaligen Lechschleife um Schongau

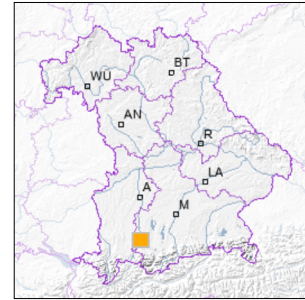


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

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

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 ²
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-/Durchbruchsborg

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: Juni 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

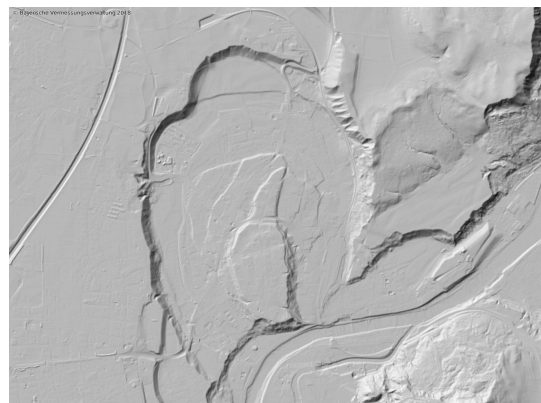


Bild 4: Digitales Geländemodell (Geobasisdaten: (c) Bayerische Vermessungsverwaltung)

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
Internet: 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