

## Angewandte Geologie

# Prallhänge und Kiesbänke des Lechs bei Niederwies

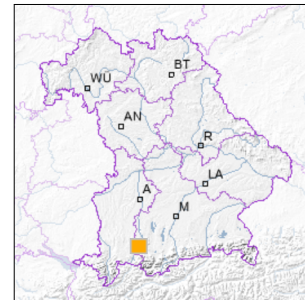


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 190R038



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 639.136

Nordwert: 5.292.383

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.769776° N

Längengrad: 10.856978° E

**Objekt-ID:** 8231GT000009

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 20.11.2018

## Objektlage und -größe

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Gemeinde:                    | Peiting                      |
| Landkreis/Stadt:             | Weilheim-Schongau            |
| Topographische Karte (TK25): | 8231 Peiting                 |
| Geländehöhe:                 | 695 m NN                     |
| Größe (Länge x Breite)       | 1.100 x 700 m                |
| Fläche:                      | 770.000 m²                   |
| Geologische Raumeinheit:     | Iller-Lech-Jungmoränenregion |

## Kurzbeschreibung des Geotops

An den Prallhängen des Lechs nordwestlich und nordöstlich von Niederwies ist unter Würmmoräne Obere Süßwassermolasse (Obere Bunte Molasse) aufgeschlossen. Es können Konglomeratschüttungen in Mergel oder Feinsandsteine hinein beobachtet werden.

Junge Kiesbänke im Fluss werden nicht mehr viel umgelagert. Es fehlt die an Staustufen aufgehaltene Schotterfracht und die starke Strömung.

Die Kiesbänke zum Schutz der Kiesbrüter bitte nicht betreten!

## Beschreibung des Geotops

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

| Nr. | Geototyp        |
|-----|-----------------|
| 1   | Prallhang       |
| 2   | Bach-/Flusslauf |
|     |                 |
|     |                 |
|     |                 |
|     |                 |
|     |                 |

| Nr. | Geologie des Geotops               | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|------------------------------------|---------------------------------|
| 1   | Postglazial-, Donau-/Main-Schotter | Holozän                         |
| 2   | Würm-Moräne                        | Oberpleistozän                  |
| 3   | Obere Serie (V-OSM)                | Miozän                          |
|     |                                    |                                 |
|     |                                    |                                 |
|     |                                    |                                 |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Sandmergel               |
| 2   | Konglomerat              |
|     |                          |

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Naturschutzgebiet        |
| 2   | Naturdenkmal             |
| 3   | Landschaftsschutzgebiet  |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur                                                                                             |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Digitale Geolog. 1:25.000 im Umweltatlas Bayern ( <a href="http://umweltatlas.bayern.de">http://umweltatlas.bayern.de</a> ) |
| 2   | Kuhnert & Rohr (1975): Erl. GK25, Bl. 8230                                                                                  |
|     |                                                                                                                             |
|     |                                                                                                                             |
|     |                                                                                                                             |

## Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

### Bedeutung

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Allgemein geowissenschaftlich: | bedeutend                            |
| Regionalgeologisch:            | regional bedeutend                   |
| Öffentlich:                    | heimatkundlich/touristisch bedeutend |

### Zustand und Häufigkeit

|                                      |                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| Erhaltungszustand:                   | gering 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*: | bedeutend |
|--------------|-----------|

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

---

**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