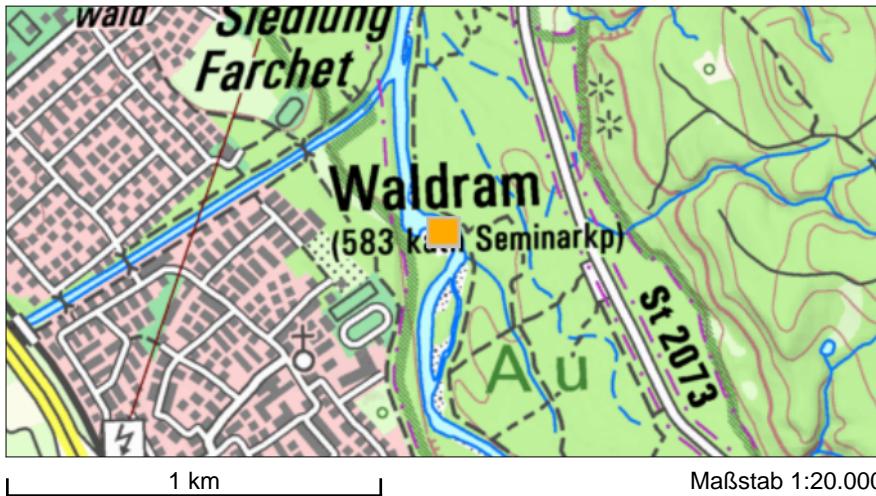
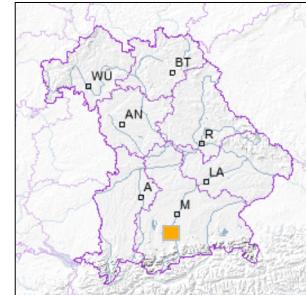


## Angewandte Geologie

### Isar-Prallhang E von Wolfratshausen-Waldram



■ Geotop-Nummer: 173A014



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 683.198

Nordwert: 5.308.570

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.904275° N

Längengrad: 11.451425° E

**Objekt-ID:** 8034GT000004

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 18.03.2021

#### Objektlage und -größe

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Gemeinde:                    | Pupplinger Au                  |
| Landkreis/Stadt:             | Bad Tölz-Wolfratshausen        |
| Topographische Karte (TK25): | 8034 Starnberg Süd             |
| Geländehöhe:                 | 576 m NN                       |
| Größe (Länge x Breite)       | 60 x 4 m                       |
| Fläche:                      | 240 m <sup>2</sup>             |
| Geologische Raumeinheit:     | Isar-Loisach-Jungmoränenregion |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Östlich von Wolfratshausen-Waldram können von einer Kiesbank am westlichen Isarufer aus über den Fluss hinweg horizontal geschichtete Kiese und Sande - postglaziale Flussablagerungen - beobachtet werden. Die Schotter liegen auf einem würmzeitlichen Till (Grundmoräne).

## Beschreibung des Geotops

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

| Nr. | Geotoptyp    |
|-----|--------------|
| 1   | Gesteinsart  |
| 2   | Schichtfolge |
|     |              |
|     |              |
|     |              |
|     |              |
|     |              |
|     |              |

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

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Kies                     |
| 2   | Sand                     |
| 3   | Moräne                   |

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Naturschutzgebiet        |
| 2   | FFH-Gebiet               |
|     |                          |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur  |
|-----|--|
| 1   | Jerz, H. (1987): Geologische Karte von Bayern 1:25.000 Blatt 8034 Starnberg Süd. |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |

## Bewertung des Geotops

Stand: Dezember 2025

### Bedeutung

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Allgemein geowissenschaftlich: | gering bedeutend                     |
| Regionalgeologisch:            | lokal 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*: | bedeutend |
|--------------|-----------|

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Aufschlusspanorama W



Bild 2: Aufschlusspanorama E



Bild 3: Postglazialschotter über Grundmoräne



Bild 4: Postglazialschotter über Grundmoräne mit Findling?

**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