

## Angewandte Geologie

### Aufschlüsse und Rutschungen am Schindergraben NW von Deining

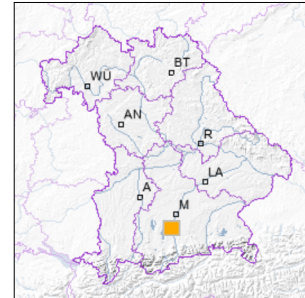


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 173A038



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 685.361

Nordwert: 5.315.106

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.962403° N

Längengrad: 11.483147° E

**Objekt-ID:** 8034GT015002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 26.03.2021

#### Objektlage und -größe

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Gemeinde:                    | Egling                         |
| Landkreis/Stadt:             | Bad Tölz-Wolfratshausen        |
| Topographische Karte (TK25): | 8034 Starnberg Süd             |
| Geländehöhe:                 | 596 m NN                       |
| Größe (Länge x Breite)       | 500 x 300 m                    |
| Fläche:                      | 150.000 m <sup>2</sup>         |
| Geologische Raumeinheit:     | Isar-Loisach-Jungmoränenregion |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Der Schindergraben ist in seinem Oberlauf meist Trockental. Mindelzeitliche Nagelfluhen stehen an den Hängen an und bilden im Bachbett Stufen. Dort, wo der Graben wieder wasserführend ist, treten die stauenden Mergel der Oberen Süßwassermolasse zutage. Unmittelbar darüber sind die pleistozänen Schotter übrigens nicht zu Nagelfluh verhärtet.

Beiderseits des Austritts des Schindergrabens in das Isartal am Naturfreundehaus liegt ein breitflächiges Rutschgelände mit Nackentälchen und Schollen von Nagelfluh vor. Auf den oberflächlich durchnässten, weichen Molassemergeln sind die Nagelfluhen abgerutscht. Eine Galerie von Quellaustritten zieht sich den Fuß der Rutschung entlang.

## Beschreibung des Geotops

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

| Nr. | Geototyp     |
|-----|--------------|
| 1   | Schichtfolge |
| 2   | Rutschung    |
|     |              |
|     |              |
|     |              |
|     |              |
|     |              |

| Nr. | Geologie des Geotops   | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|------------------------|---------------------------------|
| 1   | Jüngere Deckenschotter | Unterpleistozän                 |
| 2   | Hangendserie (V-OSM)   | Miozän                          |
|     |                        |                                 |
|     |                        |                                 |
|     |                        |                                 |
|     |                        |                                 |

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

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | 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: Juni 2025

### Bedeutung

|                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| Allgemein geowissenschaftlich: | bedeutend                              |
| Regionalgeologisch:            | lokal bedeutend                        |
| Öffentlich:                    | Exkursions-, Forschungs- und Lehrojekt |

### Zustand und Häufigkeit

|                                      |                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| Erhaltungszustand:                   | nicht beeinträchtigt                         |
| Vergleichbare Geotope in der Region: | selten (weniger als 5 vergleichbare Geotope) |
| Regionen mit gleichartigen Geotopen: | häufig (in über 4 geol. Regionen)            |

### Geowissenschaftlicher Wert

|              |           |
|--------------|-----------|
| Einstufung*: | bedeutend |
|--------------|-----------|

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Stufen mindelzeitlicher Nagelfluh im oberen Trockental des Schindergrabens



Bild 2: Wasserstauende Mergel der Oberen Süßwassermolasse unter pleistozäner Nagelfluh



Bild 3: Nackentälchen im Rutschgelände nordwestlich vom Naturfreundehaus



Bild 4: Quellaustritte am Rutschungsfuß

---

**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