

## Angewandte Geologie

### Ehem. Kiesgrube mit Schieferkohle am Uhlenberg NW von Lindach



1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

**Geotop-Nummer: 772A007**

[Bayerns schönste Geotope Nr. 97](#)



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 619.329

Nordwert: 5.358.657

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.369787° N

Längengrad: 10.611253° E

**Objekt-ID: 7629GT000001**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 26.06.2024

#### Objektlage und -größe

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Gemeinde:                    | Dinkelscherben       |
| Landkreis/Stadt:             | Augsburg             |
| Topographische Karte (TK25): | 7629 Dinkelscherben  |
| Geländehöhe:                 | 530 m NN             |
| Größe (Länge x Breite)       | 50 x 30 m            |
| Fläche:                      | 1.500 m <sup>2</sup> |
| Geologische Raumeinheit:     | Iller-Lech-Region    |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Aufgeschlossen ist ein Profil von den Feinsanden der Oberen Süßwassermolasse über Untere Deckschotter, tonig-schluffige Auensedimente zu Schieferkohlen und überlagernd vergleyte umgelagerte Lösslehme. Ein wichtiger Aufschluss von überregionaler Bedeutung für das Pleistozän des nördlichen Voralpenlandes. Der Aufschluss wurde paläomagnetisch, pollenanalytisch, paläobotanisch und bodenkundlich untersucht.

Das Geotop wurde mit dem Gütesiegel "Bayerns 100 schönste Geotope" ausgezeichnet und wird vor Ort mit einer Infotafel erläutert. Weitere Informationen unter [https://www.lfu.bayern.de/geologie/bayerns\\_schoenste\\_geotope/index.htm](https://www.lfu.bayern.de/geologie/bayerns_schoenste_geotope/index.htm).

## Beschreibung des Geotops

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Aufschlussart:   | Hanganriss/Felswand         |
| Erreichbarkeit:  | zugänglich                  |
| Zustand/Nutzung: | tlw. verstürzt, zugewachsen |

| Nr. | Geotoptyp             |
|-----|-----------------------|
| 1   | Pflanzliche Fossilien |
| 2   | Fossiler Boden        |
| 3   | Schichtfolge          |
|     |                       |
|     |                       |
|     |                       |
|     |                       |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|----------------------|---------------------------------|
| 1   | Auenlehm, Auenboden  | Holozän                         |
| 2   | Schieferkohle        | Pleistozän                      |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Braunkohle               |
| 2   | Schotter                 |
| 3   | Schluff                  |

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Landschaftsschutzgebiet  |
| 2   | Naturpark                |
|     |                          |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur  |
|-----|--|
| 1   | Schedler (1979): Neue pollenanalyt. Untersuchungen im Schieferkohlevorkommen ... |
| 2   | Scheuenpflug (1979): Der Uhlenberg in der östlichen Iller-Lech-Platte ...        |
| 3   | Doppler, Jerz (1995): Untersuchungen im Alt- und Ältestpleistozän ...            |
| 4   | Scholz (2016): Bau und Werden der Allgäuer Landschaft ...                        |
| 5   | Scheuenpflug (1979): Der Uhlenberg, das älteste bekannte Biotop ...              |

## Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

### Bedeutung

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Allgemein geowissenschaftlich: | sehr bedeutend                           |
| Regionalgeologisch:            | überregional bedeutend                   |
| Öffentlich:                    | besonderes wissenschaftl. Referenzobjekt |

### Zustand und Häufigkeit

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Erhaltungszustand:                   | stark 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*: | besonders wertvoll |
|--------------|--------------------|

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Blick auf die offen gelassene Schieferkohlengrube



Bild 2: Aufschluss der Schieferkohle als schwarzes Band zu sehen



Bild 3: Aufschluss der Schieferkohle



Bild 4: Ein Stück Schieferkohle

---

**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