

## Angewandte Geologie

### Ehem. Silbersandabbau Heidenloch N von Weißenbrunn

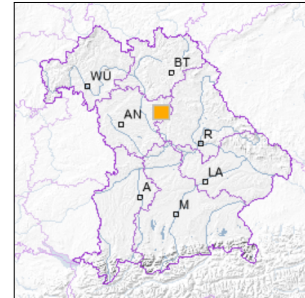


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 574G003



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 670.955

Nordwert: 5.478.892

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.438631° N

Längengrad: 11.358163° E

**Objekt-ID:** 6534GT000007

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 13.03.2020

#### Objektlage und -größe

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Gemeinde:                    | Leinburg                   |
| Landkreis/Stadt:             | Nürnberger Land            |
| Topographische Karte (TK25): | 6534 Happurg               |
| Geländehöhe:                 | 525 m NN                   |
| Größe (Länge x Breite)       | 30 x 15 m                  |
| Fläche:                      | 450 m²                     |
| Geologische Raumeinheit:     | Südwestliche Albrandregion |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

In früheren Jahrhunderten war der sogenannte Silbersand (helle Partien im Doggersandstein) zum Scheuern von Holzböden und Tischen begehrt. Das Heidenloch ist der größte bekannte Abbauort dieses Materials. Der Zugang zu den unterirdischen Gängen ist nach einem Deckenabbruch (Abb. 4) durch ein Gitter versperrt. Das Heidenloch ist Fledermaus-Winterquartier.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Tunnel/Stollen/Schacht  
 Erreichbarkeit: abgelegen  
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

| Nr. | Geototyp |
|-----|----------|
| 1   | Stollen  |
|     |          |
|     |          |
|     |          |
|     |          |
|     |          |
|     |          |

| Nr. | Geologie des Geotops                 | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|--------------------------------------|---------------------------------|
| 1   | Eisen-/Doggersandstein (Dogger Beta) | Aalenium                        |
|     |                                      |                                 |
|     |                                      |                                 |
|     |                                      |                                 |
|     |                                      |                                 |
|     |                                      |                                 |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Sandstein                |
|     |                          |
|     |                          |

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

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur                                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Schaaf (1988): Das Heidenloch b. Weißenbrunn (...)                               |
| 2   | Kaulich (1992): Neues v. Heidenloch b. Weißenbr., in: Das achäolog. J. i. Bayern |
| 3   | Kaulich (1993): Die Silbersandhöhlen des Altdorfer Landes                        |
| 4   | Götz & Schaaf (1995): Bericht üb. d. Sanierungsarbeiten (...)                    |
| 5   | Schmidt-Kaler (1977): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6534                           |

## Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

### Bedeutung

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Allgemein geowissenschaftlich: | sehr bedeutend                          |
| Regionalgeologisch:            | regional bedeutend                      |
| Öffentlich:                    | Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt |

### 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*: | wertvoll |
|--------------|----------|

\* 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