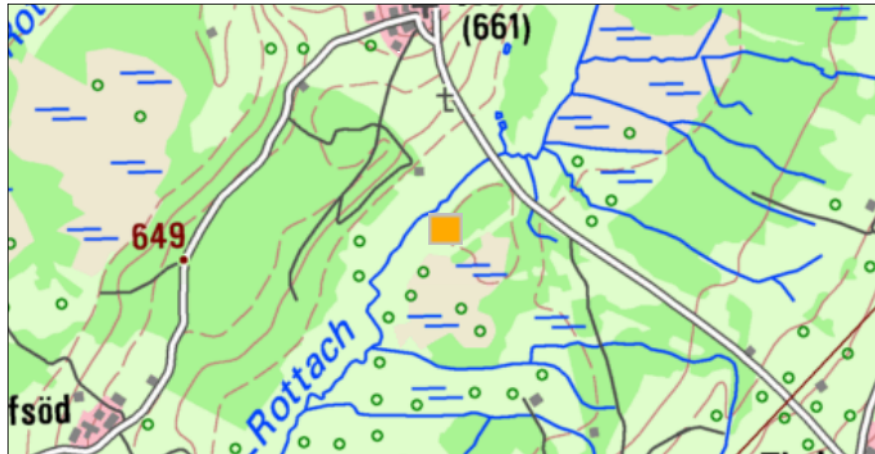


## Angewandte Geologie

### Findling S von Hinter-Rothenrain

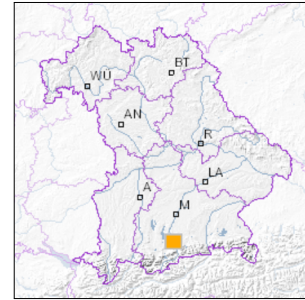


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 173R015



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 688.245

Nordwert: 5.296.064

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.790401° N

Längengrad: 11.513452° E

**Objekt-ID:** 8235GT000007

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 19.03.2019

#### Objektlage und -größe

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Gemeinde:                    | Wackersberg                    |
| Landkreis/Stadt:             | Bad Tölz-Wolfratshausen        |
| Topographische Karte (TK25): | 8235 Bad Tölz                  |
| Geländehöhe:                 | 635 m NN                       |
| Größe (Länge x Breite)       | 2 x 2 m                        |
| Fläche:                      | 4 m <sup>2</sup>               |
| Geologische Raumeinheit:     | Isar-Loisach-Jungmoränenregion |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Am Rande eines Drumlins südlich von Hinter-Rothenrain liegt ein Block aus schön gefältelem Gneis. Der Block schaut nur wenig aus seiner Umgebung heraus und ist überwachsen. Entweder ist er unter Bodenbedeckung zusammenhängend größer als sichtbar oder er besteht aus mehreren Teilen. Zwei Bohrlöcher könnten von einem Versuch stammen, den Block zu zerlegen. Der Findling ist Naturdenkmal.

## Beschreibung des Geotops

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Aufschlussart:   | Block        |
| Erreichbarkeit:  | zugänglich   |
| Zustand/Nutzung: | gut erhalten |

| Nr. | Geototyp |
|-----|----------|
| 1   | Findling |
|     |          |
|     |          |
|     |          |
|     |          |
|     |          |
|     |          |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|----------------------|---------------------------------|
| 1   | Würm-Moräne          | Oberpleistozän                  |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |

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

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

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur  |
|-----|--|
| 1   | Hahn, T. & Hesse, R. (2016): Geologische Karte 1 : 25 000 Blatt 8235 Bad Tölz. |
|     |  |
|     |  |
|     |  |

## Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2024

### Bedeutung

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

### Zustand und Häufigkeit

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Erhaltungszustand:                   | gering beeinträchtigt                 |
| Vergleichbare Geotope in der Region: | häufig (über 7 vergleichbare Geotope) |
| Regionen mit gleichartigen Geotopen: | häufig (in über 4 geol. Regionen)     |

### Geowissenschaftlicher Wert

|              |             |
|--------------|-------------|
| Einstufung*: | interessant |
|--------------|-------------|

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Lage des Findlings unweit vom Waldrand



Bild 2: Findling



Bild 3: Findling mit 2 Bohrlöchern



Bild 4: Gefältelter Gneis

---

**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