

## Angewandte Geologie

### Moosbacher Pfahl NE von Moosbach

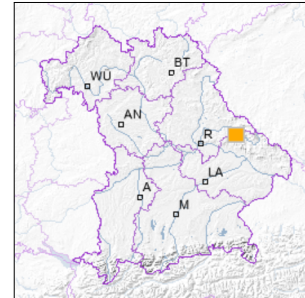


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 276R001



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 776.492

Nordwert: 5.447.103

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.114507° N

Längengrad: 12.789266° E

**Objekt-ID:** 6842GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 15.10.2019

#### Objektlage und -größe

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Gemeinde:                    | Prackenbach               |
| Landkreis/Stadt:             | Regen                     |
| Topographische Karte (TK25): | 6842 Miltach              |
| Geländehöhe:                 | 575 m NN                  |
| Größe (Länge x Breite)       | 1.200 x 30 m              |
| Fläche:                      | 36.000 m²                 |
| Geologische Raumeinheit:     | Hinterer Bayerischer Wald |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Langgestreckter, teilweise unterbrochener Pfahlquarzzug, der sich als markanter Höhenrücken über der umgebenden Landschaft erhebt. Im Kambereich finden sich einzelne Felskämme und Blöcke.

## Beschreibung des Geotops

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Aufschlussart:   | Hanganriss/Felswand |
| Erreichbarkeit:  | anfahrbar           |
| Zustand/Nutzung: | gut erhalten        |

| Nr. | Geototyp       |
|-----|----------------|
| 1   | Härtling       |
| 2   | Felswand/-hang |
| 3   | Störung        |
|     |                |
|     |                |
|     |                |
|     |                |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|----------------------|---------------------------------|
| 1   | Pfahlquarz           | Jungpaläozoikum                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |

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

| Nr. | Schutzstatus des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Naturschutzgebiet        |
| 2   | Landschaftsschutzgebiet  |
| 3   | FFH-Gebiet               |

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur |
|-----|---------------------------------|
| 1   | Hegemann (1936)                 |
| 2   | Hoffmann (1962)                 |
| 3   | Haas (1987)                     |
|     |                                 |
|     |                                 |

## Bewertung des Geotops

Stand: November 2025

### Bedeutung

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

### Zustand und Häufigkeit

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Erhaltungszustand:                   | gering beeinträchtigt                 |
| Vergleichbare Geotope in der Region: | häufig (über 7 vergleichbare Geotope) |
| Regionen mit gleichartigen Geotopen: | mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)    |

### Geowissenschaftlicher Wert

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

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1

---

**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