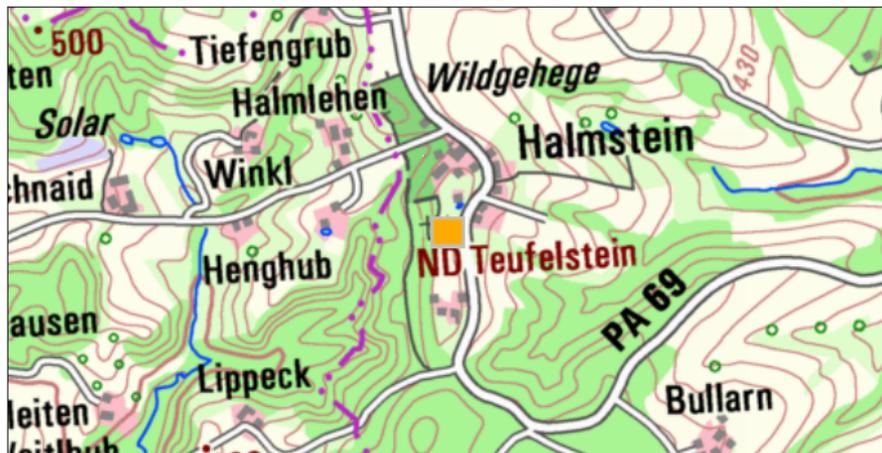
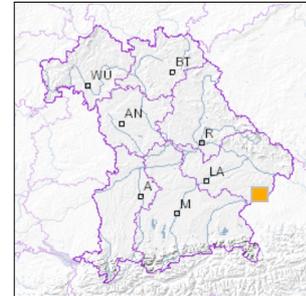


## Angewandte Geologie

### Teufelstein SW von Halmstein



■ Geotop-Nummer: 275R009



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 807.953

Nordwert: 5.361.695

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.333288° N

Längengrad: 13.155555° E

1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

**Objekt-ID:** 7644GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 01.10.2014

#### Objektlage und -größe

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Gemeinde:                    | Malching           |
| Landkreis/Stadt:             | Passau             |
| Topographische Karte (TK25): | 7644 Triftern      |
| Geländehöhe:                 | 480 m NN           |
| Größe (Länge x Breite)       | 8 x 5 m            |
| Fläche:                      | 40 m <sup>2</sup>  |
| Geologische Raumeinheit:     | Isar-Inn-Hügelland |

#### Kurzbeschreibung des Geotops

Die Quarzkonglomeratrippe ragt sehr auffällig und isoliert aus dem morphologischen Geländerücken heraus. Ehemalige Quarzrestschotter wurden im Verlauf der Diagenese weitgehend verkieselt, so dass das Gestein heute fast ausschließlich aus SiO<sub>2</sub> besteht. Die Schichtoberfläche des steilstehenden Blockes besteht aus Quarzit (ursprünglich Sandstein) und weist kolkartige Erosionsformen auf.

## Beschreibung des Geotops

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

| Nr. | Geototyp    |
|-----|-------------|
| 1   | Felsblock   |
| 2   | Gesteinsart |
|     |             |
|     |             |
|     |             |
|     |             |
|     |             |

| Nr. | Geologie des Geotops    | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|-------------------------|---------------------------------|
| 1   | Quarkonglomerat (V-OSM) | Mittelmiozän                    |
|     |                         |                                 |
|     |                         |                                 |
|     |                         |                                 |
|     |                         |                                 |

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

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

| Nr. | zum Geotop vorhandene Literatur |
|-----|---------------------------------|
|     |                                 |
|     |                                 |
|     |                                 |
|     |                                 |
|     |                                 |

## Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

### Bedeutung

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

### Zustand und Häufigkeit

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Erhaltungszustand:                   | nicht beeinträchtigt                   |
| Vergleichbare Geotope in der Region: | mehrfach (5 - 7 vergleichbare Geotope) |
| Regionen mit gleichartigen Geotopen: | selten (nur in einer geol. Region)     |

### Geowissenschaftlicher Wert

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

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

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2



Bild 3

---

**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