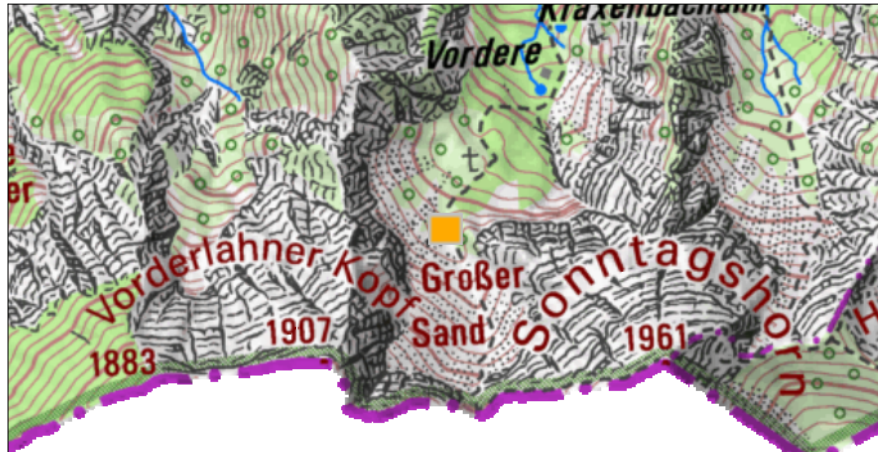


## Angewandte Geologie

# Sonntagshorn und Großer Sand

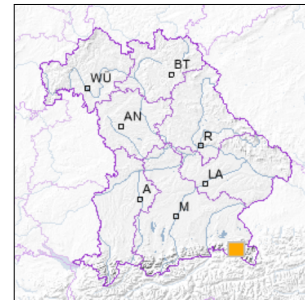


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 189R037



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 776.776

Nordwert: 5.287.956

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 47.685663° N

Längengrad: 12.688234° E

**Objekt-ID:** 8342GT015003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 24.08.2017

## Objektlage und -größe

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Gemeinde:                    | Ruhpolding         |
| Landkreis/Stadt:             | Traunstein         |
| Topographische Karte (TK25): | 8342 Schneizlreuth |
| Geländehöhe:                 | 1428 m NN          |
| Größe (Länge x Breite)       | 700 x 260 m        |
| Fläche:                      | 182.000 m²         |
| Geologische Raumeinheit:     | Chiemgauer Alpen   |

## Kurzbeschreibung des Geotops

Der Gipfelaufbau des Sonntagshorns mit seiner weithin sichtbaren, markanten Schichtung besteht aus Plattenkalk. Den Talschluss des Hinteren Kraxenbachs füllt der Große Sand - gewaltige Kegel aus Schutt die vom Wandfuß von Vorderlahner Kopf und Sonntagshorn herunterziehen. Im unteren Wandteil des Sonntagshorn steht dann schon der Hauptdolomit an, der in Vorderer und Hinterer Kraxenbachschneid den ganzen Weg das Tal hoch flankiert hat.

Von Laubau bis an den Fuß des Großen Sandes sind es 800 Höhenmeter und etwa 3 Stunden Wanderzeit.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand  
 Erreichbarkeit: abgelegen  
 Zustand/Nutzung: gut erhalten

| Nr. | Geototyp    |
|-----|-------------|
| 1   | Schuttkegel |
|     |             |
|     |             |
|     |             |
|     |             |
|     |             |
|     |             |

| Nr. | Geologie des Geotops | Chronostratigraphie des Geotops |
|-----|----------------------|---------------------------------|
| 1   | Plattenkalk          | Norium                          |
| 2   | Hauptdolomit         | Norium                          |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |
|     |                      |                                 |

| Nr. | Petrographie des Geotops |
|-----|--------------------------|
| 1   | Kalkstein                |
| 2   | Dolomitstein             |
|     |                          |

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

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

## Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

### Bedeutung

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

### Zustand und Häufigkeit

|                                      |                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| Erhaltungszustand:                   | nicht 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*: | 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