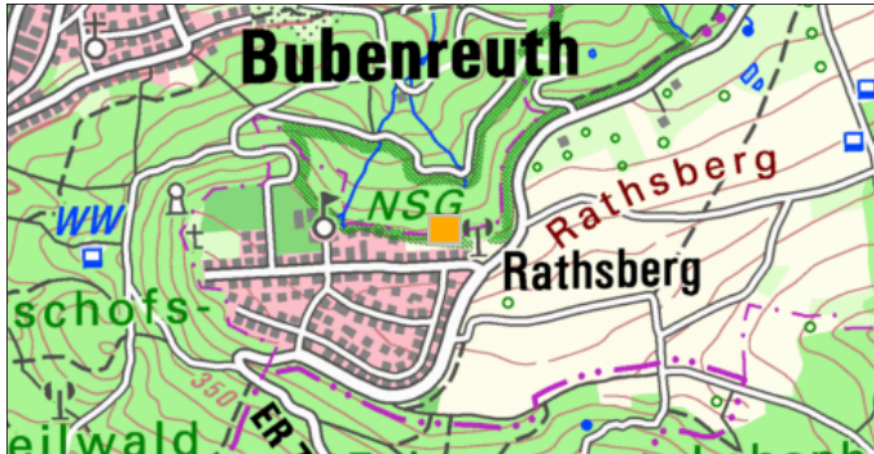


## Schichtstufe NE von Rathsberg

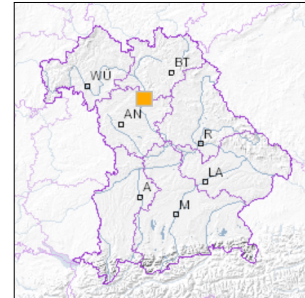


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 562R001



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 646.506

Nordwert: 5.498.296

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.619437° N

Längengrad: 11.028356° E

**Objekt-ID:** 6332GT000002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 11.03.2020

### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Bubenreuth
Landkreis/Stadt:	Erlangen-Höchstadt
Topographische Karte (TK25):	6332 Erlangen Nord
Geländehöhe:	380 m NN
Größe (Länge x Breite)	2.000 x 100 m
Fläche:	200.000 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Nördliche Albrandregion

### Kurzbeschreibung des Geotops

Rund um Rathsberg ist die Schichtstufe des Rhätolias-Sandsteins besonders markant ausgeprägt. Der Zerfall der Schichtstufe bewirkt im Süden die Bildung von zahlreichen kleinen Kuppen und Tälchen. Im Norden ist das Gesteinsprofil an einer zehn Meter hohen Felswand aufgeschlossen. Darunter erstreckt sich ein Felssturzgelände mit großen Sandsteinblöcken.

## Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geotoptyp
1	Schichtstufe
2	Schichtfolge

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Rhät-Lias-Übergangsschichten	Mesozoikum
2	Pylonoten-Schichten (Lias Alpha 1)	Hettangium
3	Angulaten-Schichten (Lias Alpha 2)	Hettangium
4	Arieten-Schichten (Lias Alpha 3)	Sinemurium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Sandstein
2	Tonstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturschutzgebiet
2	Landschaftsschutzgebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Schröder (1968): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6332
2	Freyberg (1974): Das erste Profil durch die "Rathsbergschichten" (...), in: Erlanger geol. Abh. 97

## Bewertung des Geotops

Stand: April 2024

### Bedeutung

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

### Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	nicht 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

---

**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