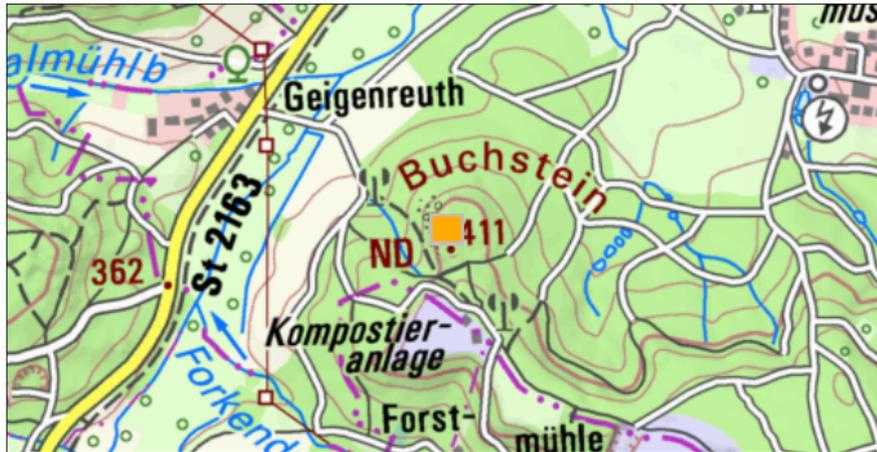


Angewandte Geologie

Felsgruppe Buchstein SW von Bayreuth

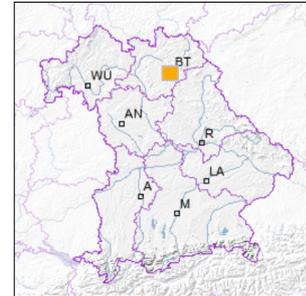


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 462R001



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 681.992

Nordwert: 5.533.403

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.925252° N

Längengrad: 11.535617° E

Objekt-ID: 6035GT000002

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 30.09.2024

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Bayreuth
Landkreis/Stadt:	Bayreuth (Stadt)
Topographische Karte (TK25):	6035 Bayreuth
Geländehöhe:	410 m NN
Größe (Länge x Breite)	300 x 100 m
Fläche:	30.000 m ²
Geologische Raumeinheit:	Obermain-Bruchschollenland

Kurzbeschreibung des Geotops

Die Sandsteinfelsen zeigen Wabenverwitterung und Limonitkristallisation. Das Naturdenkmal liegt neben einer Biodeponie.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Hanganriss/Felswand
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	tlw. verstimrt, tlw. verfullt, zugewachsen, z.T. mit Hausmull

Nr.	Geototyp
1	Felsgruppe
2	Tafoni/Wabenverwitterung

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Psilonoten-Schichten (Lias Alpha 1)	Hettangium
2	Angulaten-Schichten (Lias Alpha 2)	Hettangium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Sandstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturdenkmal
2	FFH-Gebiet

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Emmert (1977): Erlauterungen zur GK25, Bl. 6035
2	Kronberger (1955): Die Landschaftsschutzgebiete im Regierungsbezirk Oberfranken

Bewertung des Geotops

Stand: Juli 2025

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	gering 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*: bedeutend

* 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
Internet: 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