



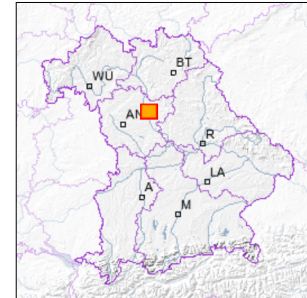
Angewandte Geologie

Sandsteinfelsen bei der Nürnberger Kaiserburg



Geotop-Nummer: 564A002

[Bayerns schönste Geotope Nr. 11](#)



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 650.457

Nordwert: 5.480.437

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.457939° N

Längengrad: 11.076204° E

Objekt-ID: 6532GT000001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 11.03.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Nürnberg
Landkreis/Stadt:	Nürnberg (Stadt)
Topographische Karte (TK25):	6532 Nürnberg
Geländehöhe:	348 m NN
Größe (Länge x Breite)	170 x 300 m
Fläche:	51.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Sandsteinkeuperregion

Kurzbeschreibung des Geotops

Die Typlokalität des weit verbreiteten Burgsandsteins befindet sich an der Kaiserburg zu Nürnberg. Der Burgsandstein ist ein fein- bis mittelkörnig ausgebildeter Sandstein. Neben Quarzkörnern enthält er einen erheblichen Anteil an Feldspat. Der "Baustein von Nürnberg" war einst weithin bekannt.

Das gesamte Areal steht als Bodendenkmal unter Schutz (Denkmal-Nr. D-5-6532-0415).

Das Geotop wurde mit dem Gütesiegel "Bayerns 100 schönste Geotope" ausgezeichnet und wird vor Ort mit einer Infotafel erläutert. Weitere Informationen unter

https://www.lfu.bayern.de/geologie/bayerns_schoenste_geotope/index.htm.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Hanganriss/Felswand
Erreichbarkeit: anfahrbar
Zustand/Nutzung: gut erhalten, als Freizeit-/Erholungsstätte genutzt

Nr.	Geototyp
1	Typlokalität

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Burgsandstein	Obertrias

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Sandstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Bodendenkmal

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Fuchs (1956): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6532

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal 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:	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: Die Kaiserburg wurde auf dem Burgsandstein gebaut, der hier unterschiedlich starke Abtragung zeigt.



Bild 2: Härtere und weichere Stellen im Burgsandstein ergeben verschieden starke Abtragung, die sich hier zeigt.



Bild 3: Gerundete Sandsteinblöcke am Burgmauerwerk



Bild 4: Detailansicht des roten Burgsandstein mit einzelnen sichtbaren Quarzkörner

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