

Angewandte Geologie

Staffelberg SE von Staffelstein



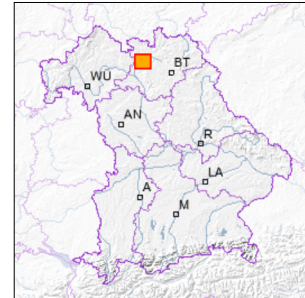
1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 478R029

[Bayerns schönste Geotope Nr. 74](#)



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 644.726

Nordwert: 5.550.892

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.092638° N

Längengrad: 11.023371° E

Objekt-ID: 5932GT000012

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 23.02.2023

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Staffelstein
Landkreis/Stadt:	Lichtenfels
Topographische Karte (TK25):	5932 Uetzing
Geländehöhe:	539 m NN
Größe (Länge x Breite)	150 x 200 m
Fläche:	30.000 m²
Geologische Raumeinheit:	Nördliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Der Gipfel des Staffelberges mit den Scheffelfelsen ist ein markantes Wahrzeichen des Maintals. Er bildet den nordwestlichsten Ausläufer der Fränkischen Alb. Die Hänge zeigen besonders ausgeprägte Schichtstufen aus Sand-, Kalk- und Dolomitsteinen. Bei einer Wanderung von Bad Staffelstein zum Gipfel durchläuft man verschiedene, stellenweise fossilführende Schichten aus der Jurazeit. Unterhalb des Gipfelplateaus befinden sich mehrere kleine Höhlen. Der Gipfelbereich wurde 2001 freigestellt. 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:	Felshang/Felskuppe
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	gut erhalten

Nr.	Geototyp
1	Inselberg/Zeugenberg
2	Tierische Fossilien

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Frankendolomit	Oberjura

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Dolomitstein
2	Kalkstein
3	Sandstein

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

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	LfU (Hrsg.) (2021): Zu Stein geworden - 50 Fossilien und ihre Geschichten. - Augsburg: 296 S.
2	Hegenberger & Schirmer (1967): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5932

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	sehr 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: Die Hänge des Staffelbergs weisen Schichtstufen auf.



Bild 2: Die Felsen des Staffelbergs



Bild 3: Am Gipfel des Staffelbergs



Bild 4: Die Infotafel am Staffelberg über Bayerns schönstes Geotop Nr. 74: Juraprofil Staffelberg

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