

Angewandte Geologie

Granit-Diabas-Konglomerat ESE von Marxgrün

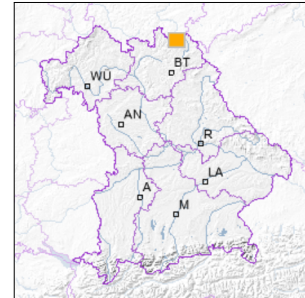


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 475A016



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 692.396

Nordwert: 5.581.310

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 50.352390° N

Längengrad: 11.704577° E

Objekt-ID: 5636GT000005

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 24.02.2020

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Issigau
Landkreis/Stadt:	Hof
Topographische Karte (TK25):	5636 Naila
Geländehöhe:	510 m NN
Größe (Länge x Breite)	30 x 3 m
Fläche:	90 m²
Geologische Raumeinheit:	Frankenwald

Kurzbeschreibung des Geotops

Die am Bahndamm liegende Felswand zwischen Naila und Marxgrün erschließt eine Harnischfläche in oberdevonischem Granit-Diabas-Konglomerat. Granitgerölle von 30 cm Durchmesser sind keine Seltenheit. Das deutlich verschieferte Zement besteht meist aus Arkosesandstein. Durch das Konglomerat wird die "Reussische Faltung" an der Wende Mittel-/Oberdevon sehr gut dokumentiert. Zahlreiche jüngere Quarzgänge durchschwärmen das Konglomerat.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: Böschung
 Erreichbarkeit: zugänglich
 Zustand/Nutzung: zugewachsen

Nr.	Geototyp
1	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Granitkonglomerat (Thür)	Oberdevon

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Konglomerat

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Horstig & Stettner (1962): Erläuterungen zur GK25, Bl. 5636
2	Wurm (1962): Frankenwald, Fichtelgebirge, (...), Sammlung geolog. Führer 41

Bewertung des Geotops

Stand: Juni 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	regional 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
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