

Angewandte Geologie

Serpentinitügel N von Hardt

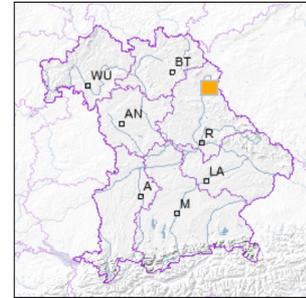


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 374R034



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 737.284

Nordwert: 5.513.152

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.724026° N

Längengrad: 12.292404° E

Objekt-ID: 6239GT000009

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 16.09.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Floß
Landkreis/Stadt:	Neustadt a.d.Waldnaab
Topographische Karte (TK25):	6239 Neustadt a.d.Waldnaab
Geländehöhe:	532 m NN
Größe (Länge x Breite)	80 x 20 m
Fläche:	1.600 m ²
Geologische Raumeinheit:	Nördlicher Oberpfälzer Wald

Kurzbeschreibung des Geotops

Nördlich von Hardt sind in den umgebenden Amphibolit drei Serpentinilinsen (Meta-Ultrabasite) eingeschaltet, die morphologisch als flache Hügelrücken in Erscheinung treten. Hier zeigt sich deutlich, dass der zähe Serpentin gegenüber den umgebenden Gesteinen ein Härtling ist. An allen drei Hügeln gibt es kleine Aufschlüsse, die das anstehende Gestein zeigen. Die Serpentine weisen eine auffällige Schieferung aus.

Beschreibung des Geotops

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

Nr.	Geototyp
1	Härtling
2	Gesteinsart

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Serpentinit	ohne Alterseinstufung

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Serpentinit

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	FFH-Gebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Bardua (2001): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6239
2	Klinkhammer & Rost (1975): Die Serpentinite des Oberpfälzer Waldes

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

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

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	gering 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



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