

## Aufschluss der Fränkischen Linie 500 m N von Waldeck

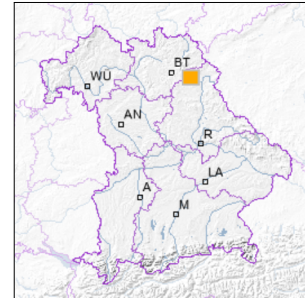


1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

■ Geotop-Nummer: 377A038



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 712.223

Nordwert: 5.528.295

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.869404° N

Längengrad: 11.953452° E

**Objekt-ID:** 6137GT015001

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 26.11.2013

### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Kemnath
Landkreis/Stadt:	Tirschenreuth
Topographische Karte (TK25):	6137 Kemnath
Geländehöhe:	625 m NN
Größe (Länge x Breite)	5 x 2 m
Fläche:	10 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Oberpfälzer Grundgebirgsvorland

### Kurzbeschreibung des Geotops

In einem Waldstück ca. 500 m nördlich der Kirche von Waldeck ist in einem Hohlweg in der südlichen Wegböschung die nach ENE einfallende Fränkische Linie aufgeschlossen. Epigneise des Grundgebirges (rhyolithische Metavulkanite des Saxothuringikums) liegen tektonisch bedingt auf Triasgesteinen (Benker Sandstein). Im Grenzbereich sind graue Störungsletten ausgebildet.

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart: sonstiger Aufschluss  
 Erreichbarkeit: zugänglich  
 Zustand/Nutzung: keine Angabe

Nr.	Geototyp
1	Störung

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Epigneis/Pophyroidschiefer	Paläozoikum
2	Benker Sandstein	Obertrias

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Gneis
2	Sandstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Landschaftsschutzgebiet
2	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur

## Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

### Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	überregional 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*:	besonders wertvoll
--------------	--------------------

\* mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1: Der Stock markiert den Verlauf der F.L.. Links davon Epigneise über Störungsletten, rechts Benkersandstein



Bild 2: Störungsletten

---

**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](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Internet: [www.lfu.bayern.de](http://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