

## Gipskeuper am Schwanberg NE von Iphofen



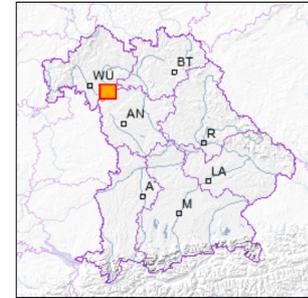
1 km

Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

**Geotop-Nummer: 675A001**

[Bayerns schönste Geotope Nr. 57](#)



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 591.834

Nordwert: 5.507.650

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 49.714344° N

Längengrad: 10.273868° E

**Objekt-ID: 6227GT000001**

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 04.05.2020

### Objektlage und -größe

Gemeinde:	Iphofen
Landkreis/Stadt:	Kitzingen
Topographische Karte (TK25):	6227 Iphofen
Geländehöhe:	370 m NN
Größe (Länge x Breite)	50 x 2 m
Fläche:	100 m <sup>2</sup>
Geologische Raumeinheit:	Gipskeuperregion

### Kurzbeschreibung des Geotops

Die Aufschlüsse zeigen den teils kontinuierlichen, teils erosiven Kontakt von Estherienschiefern zum Schilfsandstein. Graue Ton- und Tonmergelsteine mit weißen Gipslagen (Estherienschiefer) werden dort von gelben Sandsteinen (Schilfsandstein) überlagert. Teilweise sind in den Sandsteinen gut erkennbare Sedimentationsstrukturen erhalten.

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

## Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	Böschung
Erreichbarkeit:	zugänglich
Zustand/Nutzung:	tlw. rekultiviert/renaturiert, zugewachsen

Nr.	Geotoptyp
1	Schichtfolge
2	Sedimentstrukturen

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Schilfsandstein	Obertrias
2	Estherienschiefer	Obertrias

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Sandstein
2	Tonmergelstein

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

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Cramer (1964): Erläuterungen zur GK25, Bl. 6227
2	Rutte & Wilczewski (1995): Mainfranken und Rhön, Samml. geolog. Führer 74
3	Loth et al. (2013): Geotope in Unterfranken

## Bewertung des Geotops

Stand: Juli 2025

### Bedeutung

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

### 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: Sichtbare Schichtenfolge mit härterer Schicht oben, die weniger verwittert ist als die darunter liegende Schicht.



Bild 2: Unterschiedlicher Verwitterungsgrad sichtbar an den Schichten. Die härtere Schicht oben reicht über die weichere Schicht hinaus.



Bild 3: Gipsadern in einer grauen Grundmasse



Bild 4: Heller Sandstein mit Schräg- und Horizontalschichtung aufgeschlossen

---

**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