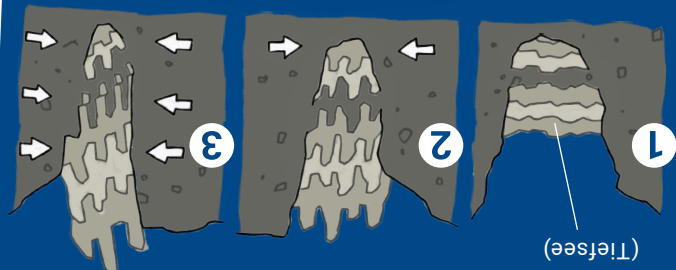
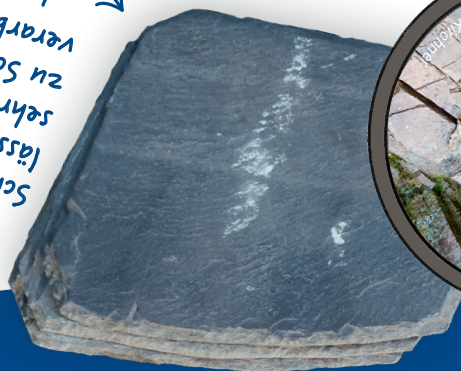


Schiefer lässt sich sehr gut zu Schindeln verarbeiten!



Gesteinsschichten brechen und verschieben sich gegeneinander
Hebung und Faltung mit teilw. hohem Druck
Ton-ablagerungen im Meer (Tiefsee)

So entstand die typische Schieferstruktur mit ihren ganz vielen dünnen, parallelen Schichten:

Hier sind die Schichten des Schiefers deutlich sichtbar.

Je nachdem, welche Mineralien im Gestein enthalten sind, kann Schiefer verschiedene Farben wie Blau, Grau, Grün oder Rot haben.

Schiefer ist ein 400 Millionen altes Gestein. Sein Ursprung liegt in Tonschichten, die sich am Meeresboden abgelagert haben. Schiefer lässt sich leicht in dünne Platten spalten. Da er robust und beständig ist, findest du ihn hier oft an Fassaden und Dächern. Der Schieferabbau hat die Region einst bekannt und einige reich gemacht – kein Wunder, dass Schiefer „Blau Gold“ genannt wird!

Was ist eigentlich Schiefer?

www.geopark-schieferland.de



Drei Naturparke – ein Geopark

Unser Geopark ist der flächenmäßig größte in Deutschland. Er erstreckt sich über zwei Bundesländer – Thüringen und Bayern – und ist Teil von drei Naturparken, die im Geopark aneinandergrenzen. Bei uns gibt es viel zu entdecken!



Naturpark
Thüringer Schiefergebirge
Obere Saale



Naturpark
FRANKENWALD

gefördert durch

Freistaat
Thüringen



Ministerium für Umwelt,
Energie, Naturschutz
und Forsten

Hrsg.: Naturpark Thüringer Wald e. V. | Rennsteigstraße 18 | 98673 Eisfeld OT Friedrichshöhe Gestaltung & Illustration: Papenfuss | Atelier

NATIONALER
GEOPARK

GEOPARK
SCHIEFERLAND

GEOPARK-RALLYE

Unterwegs im SchieferREICH

Jippie!

Begib dich mit mir auf die Spur des Blauen Goldes!



LOS GEHT'S

1 Der rote Bach

Die Röthen hat ihren Namen von rostig-roten Ablagerungen in ihrem Bachbett. Sie stammen aus dem umliegenden Schiefer. Welches Metall rostet?

— s —

3 Dicke Buche

Wow – was für ein Baum! Die Buche ist über 100 Jahre alt. Miss ihren Stammumfang mit deinen Armen!

Tipp: Deine Armspannweite entspricht deiner Körpergröße.

Geopark-Rallye SchieferREICH:

📍 4 km

🕒 1:15 h

📈 254 hm

2 Wetzschieferbrüche

Von hier aus kannst du in einen ehemaligen Steinbruch schauen. Hier wurden Wetzsteine abgebaut. Dieser Tonschiefer ist durch seinen hohen Gehalt an Quarz und Glimmer hart. Wozu diente er?

- A Zum Glätten von Holz und Leder
- B Zum Schärfen von Messern und Werkzeugen
- C Zum Schreiben auf Stein

Wetzstein

4 Regionale Baustoffe

Viele Häuser in Neufang sind aus natürlichen Materialien der Umgebung gebaut: Schiefer, Grauwacke, Sand- und Kalkstein. Zeichne ins Häuschen:

Tipp: Im Deutschen Schiefermuseum in Steinach erfährst du alles über den Schieferbergbau in der Region.

5 Stein-Reich

Die Gegend um Neufang ist von der Grauwacke geprägt. Als wertvoller Baustein wird sie noch heute in Steinbrüchen abgebaut. Das Gestein bildete sich vor 400 Mio. Jahren am Rand des Ozeans aus feinem Ton und Sand.

Auch der Wege-Split hier ist Grauwacke!



Weg im Tourenportal