Informationstafeln des GFM/GWW

Geologisches Freilichtmuseum Porphyrfächer - Tharandter Wald (GFM) Routen A, B, C

1: Übersicht zum **GFM** und **GWW** (GFM/GWW)
2: Phyllit - Schiefer
3: Geologische Störung mit Brekzien
4: Porphyrfächer - Mohorn-Grund
5: Zeitreise über den Landberg
6: Tertiärquarzite - "Knollensteine"
7: Kugelpechstein - Spechtshausen
8: Sandsteinbruch - Kurort Hartha
9: Basaltbruch Ascherhübel
10: Flusskiese der Kreidezeit
11: Buchhübel - Bodenentwicklung
12: Erzbergbau "Weiße Halde"
13: Weg der Gesteine im Triebischtal
14: Mundloch "Reicher Matthias"
15: Bach - Flussauen - Holozän
16: Diabasklippen am Cottaweg
17: Quarz-Phyllite im Talmühlengrund
18: "Tharandter Spalte" mit Brekzie
19: Kalkwerk Tharandt
20: Gesteine als Baustoffe
21: Gneis des Burgberges
22: Hochwasser 2002 in Tharandt
23: Übersicht zum **GFM** und **GWW** (GFM/GWW)

Geologischer Wanderweg Kurort Hartha - Tharandt (GWW) Route D

Optionen:

Ⓐ Basaltblöcke am Landberg
Ⓑ Sandsteinbruch "Spechtshausener Schweiz"
Ⓒ Quarzarmer Porphyr am Jungfernloch
Ⓓ Quarzreicher Porphyr an der Ammonstraße
Ⓔ Bergbau am "Goldrändchen"

Der Förderverein Geologie im Tharandter Wald ist Mitglied und Bestandteil des GeoPark Sachsens Mitte.

Die Mitglieder des Vereins "Gästeführer ERZGEBIRGE e.V." und die Ranger des Geopark Sachsens Mitte e.V. führen Sie gern fachkundig durch die Lehrpfade und informieren Sie auch zum Natur- und Kulturraum. Spezielle Führungen werden für Schulen (Exkursionen/Projekttage) angeboten.

Weitere Informationen:
Rolf Mögel: moegel_BS@web.de, Tel./Fax: 035203 2530
und
Geopark Sachsens Mitte
Talstraße 7, 01738 Dorfhain, Tel. 0350556968-20
kontakt@geopark-sachsen.de
www.geopark-sachsen.de
www.facebook.com/GeoparkTharandterWald

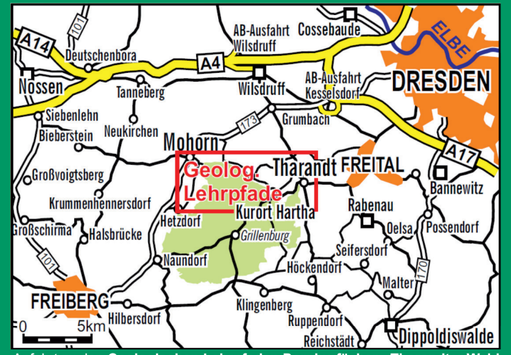
Herausgeber: Förderverein **Geologie im Tharandter Wald e.V.**
Postanschrift: Landbergstraße 20, 01737 Spechtshausen
Dipl.-Päd. Rolf Mögel, Telefon/Fax: 035203 2530
Fotos, Text und Satz: ©**Dr. Frank Haubrich,** ***email: haubrich.f@gmail.com***

Geologische Lehrpfade - Tharandter Wald -

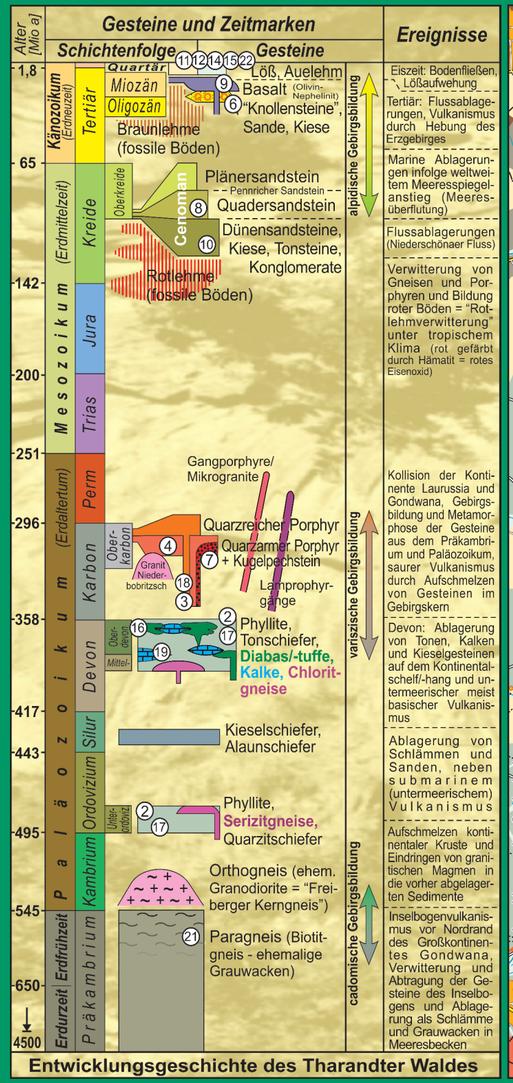
Der Tharandter Wald mit seinem Umfeld stellt eine einmalige geologische Besonderheit für Sachsen dar, indem auf kleinstem Raum eine Vielzahl der Gesteinsarten Sachsens vorkommen. So können wir auf einer Wanderung auf den Geologischen Lehrpfaden ca. 570 Millionen Jahre Zeitgeschichte durchschreiten, über die Gesteine aus dem Präkambrium, Paläozoikum, Mesozoikum und Känozoikum. Wir finden magmatische, metamorphe und sedimentäre Gesteine unmittelbar nebeneinander vorliegend. Die Gesteine erzählen dem interessierten Wanderer über Gebirgsbildungen und Vulkanausbrüche, über Flussdeltas, Meeresüberflutungen und Eiszeiten.
Zu guter letzt baut der Mensch die von der Natur gegebenen Gesteine und Bodenschätze ab, indem er sie für Häuser- und Wegebau nutzt oder aus den Erzen das für Sachsen berühmte sächsische Silber schmilzt.
Lassen Sie sich überraschen, welche Geheimnisse sich dem Thema Gestein und Geologie entlocken lassen. Jeder Stein erzählt seine Millionen Jahre alte Geschichte. Die Aufgabe der Geowissenschaften ist es, diese Geschichte zu entschlüsseln und zu zeigen, wie sich das Antlitz unserer Erde geformt hat.

Die **Lehrpfade** umfassen das **Geologische Freilichtmuseum Porphyrfächer - Tharandter Wald (GFM)** *(kurze Routen A + B und Rundweg C)* und den **Geologischen Wanderweg Kurort Hartha - Tharandt (GWW)** *(Route D)*. Jeweils über grüne Pfeile (geologische Karte) werden Sie zu den Stationen geführt.

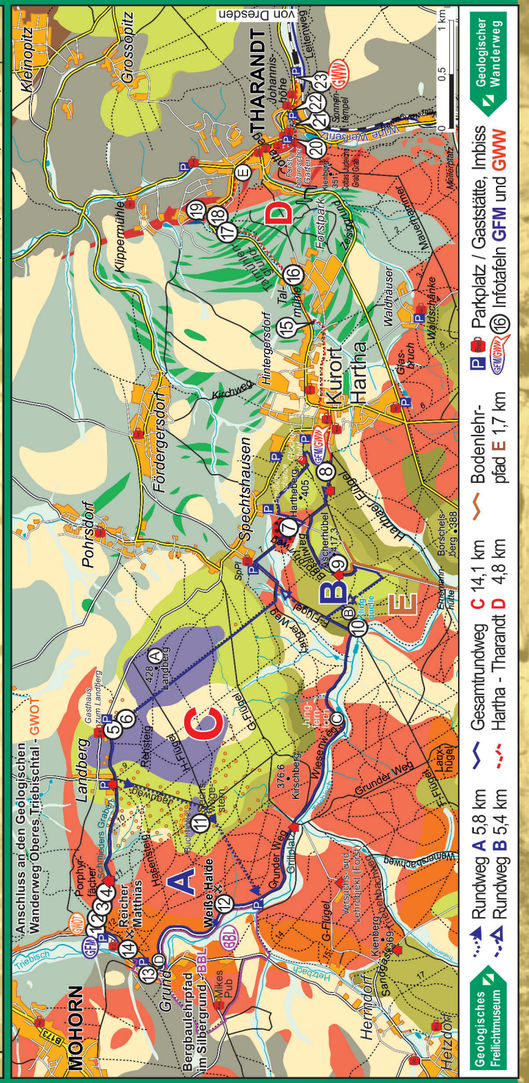
Parallel zum **GFM** und **GWW** wurde der Bergbaulehrpfad im Silbergrund in Grund (**BBL**) und der Geologische Wanderweg Oberes Triebischtal (**GWOT**) bis nach Rothschönberg gestaltet. Weiterhin wurde durch die TU Dresden, dem Sachsenforst und der TU Dresden ein **Bodenlehrpfad** vom Zigeunerplatz zum Ascherhübel (*Route E*) erstellt.



Anfahrt zu den **Geologischen Lehrpfaden Porphyrfächer - Tharandter Wald**



Entwicklungsgeschichte des Tharandter Waldes



Geologische Lehrpfade - im GEOPARK -

Porphyrfächer

Förderverein Geologie im Tharandter Wald e.V.

geopark SACHSENS MITTE

THARANDTER WALD SACHSEN