



- Rundweg **A** 5,8 km (GFM)
 - Rundweg **B** 5,4 km (GFM)
 - Gesamtrundweg **C** 14,1 km (GFM)
 - Hartha - Tharandt **D** 4,8 km (GWW)
 - Route **E** 1,6 km **Bodenlehrpfad**
 - Bergbaulehrpfad** 4,6 km (BBL)
- Informationstafeln:**
- 14 **GFM-GWW**
 - 0 **Bodenlehrpfad**
 - GFM/GWW **Tafelübersicht**

- GFM** (Tafeln 1 - 14) **Geologisches Freilichtmuseum Rundweg**
- Übersicht zum GFM und GWW
 - Phyllit - Schiefer
 - Geol. Störung mit Brekzien
 - Porphyrfächer - Mohorn-Grund
 - Zeitreise über den Landberg
 - Tertiärquarzite - "Knollensteine"
 - Kugelporphyr - Spechtshausen
 - Sandsteinbruch - Kurort Hartha
 - Basaltbruch Ascherhübel
 - Flusskiese der Kreidezeit
 - Buchhübel - Bodenentwicklung
 - Erzbergbau "Weiße Halde"
 - Weg der Gesteine im Triebischtal
 - Mundloch "Reicher Matthias"
- GWW** (Tafeln 15 - 23) **Geologischer Wanderweg Kurort Hartha - Tharandt**
- Bach - Flussauen - Holozän
 - Diabasklippen am Cottaweg
 - Quarzphyllite im Talmühlengrund
 - "Tharandter Spalte" mit Brekzie
 - Kalkwerk Tharandt
 - Gesteine als Baustoffe (Kirche)
 - Gneis des Burgberges
 - Hochwasser 2002 in Tharandt
 - Übersicht zum GFM und GWW
- Weitere Standorte als Optionen**
- A Basaltblöcke am Landberg
 - B Sandsteinbruch "Spechtshausener Schweiz"
 - C Quarzarmen Porphyry am Jungferntloch
 - D Quarzporphyry an der Ammonstraße
 - E Bergbau am "Goldrändchen"

- Bodenlehrpfad** (Tafeln 0 - 8)
- 0: Eingang / Ausgang Zigeunerplatz
- Ein vom Grundwasser und Menschen beeinflusster Boden
 - Ein Boden mit Stauwasser
 - Ein Boden aus Lösslehm
 - Ein nährstoffarmer Boden
 - Ein Boden mit Geschichte
 - Boden und nachhaltige Landnutzung
 - Ein nährstoffreicher Boden
 - Eingang / Ausgang Richtung Spechtshausen / Hartha
- Bodenlehrpfad: Errichtet vom Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und Geologie Sachsen, Sachsenforst und TU Dresden
- Datengrundlagen:** Geologische Spezialkarten GK25: 64 Deutschenbora, 65 Wilsdruff, 80 Freiberg, 81 Tharandt, (LFUG Sachsen), Topographische Karten TK25: 4946 Mohorn, 4947 Wilsdruff, 5046 Freiberg, 5047 Freital, (LV Sachsen) TK-Erstellung - Eberlein (2004)

Quartär

- Auelehme (Holozän)
- Lößlehm (Pleistozän)

Tertiär

- Olivin-Nephelinit ("Basalt")
- Kiese, Sande, "Knollensteine"

Devon bis Ordovizium

- Kalke (Nossen-Wilsdruffer Schiefergebirge)
- Diabase, Diabastuffe (Nossen-Wilsdruffer Schiefergebirge)
- Phyllite, Tonschiefer (Nossen-Wilsdruffer Schiefergebirge)

Präkambrium

- Paragneis (Erzgebirge)

Kreide (Cenoman)

- Plänersandstein (Dölzschener Schichten)
- Quadersandstein (Oberhäslischer Schichten)
- Kiese, Sande, Tone (Niederschänaer Schichten)

Perm (Rotliegendes)

- Rotliegendesedimente (Döhleener Becken)

Karbon/Perm

- Kugelporphyr
- Rhyolithe in Gängen
- Quarzreicher Rhyolith
- Quarzarmer Rhyolith
- Gneisbrekzie

Devon

- Phyllite, Serizitgneise, Quarzitschiefer

Silur

- Kieselschiefer, Alaunschiefer

Ordnovizium

- Phyllite, Serizitgneise, Quarzitschiefer

Kambrium

- Orthogneis (ehemalige Granodiorite = "Freiberger Kerngneis")
- Paragneis (Biotitgneis - ehemalige Grauwacken)

Legende:

- Parkplatz / Gaststätte, Imbiss
- Infopunkt / Schutzhütte
- Bergwerk (geschlossen)
- Siedlungsfläche
- Wege befahrbar
- Straßen
- Schneisen
- Bahn
- Gewässer
- Bach, Fluss / Quelle
- sporadisch auftretender Bach

