



- 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)
- Devon bis Ordovizium**
- Kalke (Nossen-Wilsdruffer Schiefergebirge)
 - Diabase, Diabastuffe (Nossen-Wilsdruffer Schiefergebirge)
 - Phyllite, Tonschiefer (Nossen-Wilsdruffer Schiefergebirge)
- Präkambrium**
- Paragneis (Erzgebirge)

- Karbon/Perm**
- Kugelporphyr
 - Rhyolithe in Gängen
 - Quarzreicher Rhyolith
 - Quarzarmen Rhyolith
 - Gneisbrekzie
- Devon bis Ordovizium**
- Phyllite, Serizitgneise, Quarzitschiefer
- Präkambrium**
- Orthogneis (ehemalige Granodiorite = "Freiberger Kerngneis")
 - Paragneis (Biotitgneis - ehemalige Grauwacken)

