



Brotteröder Kindertour

GeoRouten-Führer 12



Erkunde die Region um den **GROßEN INSELBERG** & besuche unsere **GEOINFOZENTREN**!



www.thueringer-geopark.de



Diese Übersichtskarte der GeoRoute ist nicht als Wanderkarte geeignet. Sie erhalten Wanderkarten für das Gebiet in den Touristinformationen.

www.tourismus.brotterode-trusetal.de

Am Fuße des Inselfberges

Liebe Kinder und Schüler, diese GeoRoute ist extra für euch angelegt. Eure Tour beginnt am Kurpark in Brotterode und führt über den Burgberg zur Heimatstube. Danach wechseln wir auf die andere Talseite des Inselfwassers hinauf zum Haus am Seimberg.

Fast am höchsten Punkt der GeoRoute ist das Highlight: die Inselfbergschanze. Schaut mal, welche herrliche Aussicht auf den Kurort die Skispringer hier haben. Danach geht es wieder bergab, vorbei am Skilift bis zum Inselfbergbad. Über den Sportplatz führt euch die aufregende Tour wieder bis zur Ortsmitte von Brotterode, wo ihr gestartet seid.

Infos für eure Eltern:

Brotteröder Kindertour:

Länge: ca. 6,5 km
Dauer: ca. 2 Stunden
Schwierigkeitsgrad: mittel (siehe Höhenprofil)
Besonders für Schüler der Unterstufe geeignet.

Start/Ziel: Gästeinformation Brotterode/Kurpark am Bad Vilbeler Platz
Die GeoRoute sollte vom Startpunkt aus in Richtung Turmschlösschen/Heimatstube begangen werden, da die Erläuterungstafeln 1-10 inhaltlich aufeinander aufbauen.

Entlang der GeoRoute befinden sich mehrere Einkehrmöglichkeiten (siehe Karte und Rückseite).

Anreise per Bus:

Haltestellen: Busbahnhof, Schmalkalder Straße
Buslinien: 142, 441, 445, 856, 857, 196, 146, 190
(Infos: www.mbb-mgn.de)

Anreise per Bahn: über Schmalkalden (Fahrplanauskunft: www.bahn.de)

Laß dich von unseren fachkundigen Geopark-Führern auf der Wanderung begleiten.

Infos:
Gästeinformation Brotterode
gpx-Daten der GeoRoute zum Download auf www.thueringer-geopark.de

Wir freuen uns auf dich!

Kontakt:

Gästeinformation Brotterode
Bad Vilbeler Platz 4
98599 Brotterode-Trusetal
OT Brotterode
Tel.: 036840/3333, Fax: 036840/3335
Email: gaesteinformation@brotterode-trusetal.de
www.tourismus.brotterode-trusetal.de

Öffnungszeiten:

Mo - Do 9-12, 13-17 Uhr,
Fr 9-12, 13-16 Uhr

Geopark-Geologe:

Dipl. Geol. Stephan Brauner, Tel.: 03623-332014
geologe@thueringer-geopark.de

Impressum:

Stadt Brotterode-Trusetal
Rathausstr.7, 98596 Brotterode-Trusetal

Fachliche Beratung u. GeoPark-Management:

e.t.a. Sachverständigenbüro Reyer
Haarbergstraße 37, 99097 Erfurt
Tel.: 0361-4229000, Fax.: 0361-4229005
E-Mail: info@eta-reyer.de

Autoren:

Nancy Schröter, Stephan Brauner, Heike Schläger,
Grafikdesign: Antje Raßloff, Yvonne Kasch

Karte und Höhenprofil:

© mr-kartographie Gotha



Bilder: S. Brauner, K. Fohler, Björn Müller

Besucht auch unsere anderen GeoRouten im GeoPark!

Alle Angaben vorbehaltlich Satz- und Druckfehler ohne Gewähr.

2. Auflage Dezember 2021



Hallo, darf ich mich dir kurz vorstellen?



Dieses Männchen wurde ausgemalt von Levke, 5 Jahre, Gotha.

Ich bin das Steinmännchen und möchte dich auf dieser GeoRoute begleiten.

Du findest mich auf jeder Schautafel entlang der Strecke, ich sehe nur immer ein bisschen anders aus, da mich die Kindergartenkinder unterschiedlich angemalt haben.

Ich möchte mit dir die Geheimnisse der Erde aufspüren. Unsere Erde besteht aus Gesteinen, die in unvorstellbar langen Zeiträumen entstanden sind. Ich zeige dir, welche unterschiedlichen Gesteine es gibt und aus welchen Mineralen diese aufgebaut sind.

Das Verrückte ist, das alles ständig in Bewegung ist. Die Erde lebt! Gesteine altern und zerfallen wieder, um dann wieder neugebildet zu werden. Geologen nennen das Gesteinskreislauf. In manchen Gesteinen schlummern wahre Schätze, weswegen diese schon seit Jahrtausenden von Bergleuten abgebaut wurden. Aber selbst heute sind wir noch auf diese angewiesen. Wusstest du, dass in einem Smartphone viele wertvolle Rohstoffe stecken?



PELE

Wenn du ältere Geschwister hast, dann empfehlen wir dir mit deiner Familie noch eine andere GeoRoute: den Kleinschmalkalder Vulkansteig (GeoRoute 14) im benachbarten Floh-Seligenthal.

Hier begleitet dich Pele, die Vulkangöttin der polynesischen Völker von Hawaii. Sie erklärt anhand der magmatischen Gesteine die Grundlagen des Vulkanismus. Entlang der GeoRoute können unterschiedliche magmatische Gesteine entdeckt werden. Diese GeoRoute ist für ältere Kinder bzw. Schüler der Oberstufe ausgelegt.



3

Stationen an der Brotteröder Kindertour



Start und Ziel dieser GeoRoute ist der Kurpark am Bad Vilbeler Platz, in der Nähe der Gästeinformation Brotterode. Hier befindet sich auch die Übersichtstafel der Tour mit großer Übersichtskarte – hier kannst du schon mal sehen, wo die Route dich entlang führt. Folge einfach immer der blau-weißen Wegemarkierung „GeoRoute 12“.



Am Ende der Route wartet eine Quiztafel auf dich. Wenn du gut aufpasst und nach den kleinen gelben Sternen Ausschau hältst, findest du alle Lösungen.

- Vom Werden und Vergehen der Gesteine: Der Gesteinskreislauf**
Kennst du schon die drei Gesteinsgruppen, die Geologen unterscheiden?
- Was ist ein Gestein? Was ist ein Mineral?**
Hast du schon mal etwas von Gesteinsuppe gehört? Was sich dahinter verbirgt, erfährst du hier.
- Gesteinskreislauf: Erstarrungsgesteine**
Bei der Entstehung von Erstarrungsgesteinen geht es heiß her: Sie entstehen bei einem Vulkanausbruch.
- Gesteinskreislauf: Ablagerungsgesteine**
Was haben Ammoniten und Ursaurier gemeinsam?



i

- Gesteinskreislauf: Umwandlungsgesteine**
Steine können wahre Verwandlungskünstler sein, die man gar nicht wiedererkennt. Sieh selbst!
- Erze**
Einen Erz-Namen kannst du dir bestimmt gut merken, denn er klingt nach etwas, was Kinder gerne mögen. Neugierig geworden?
- Pingen**
Hier zeigen wir dir, wie durch Bergbau Pingen entstehen. Vielleicht findest du bei deinem nächsten Ausflug im Thüringer Wald auch welche?
- Minerale und Erz**
Staune über die Farben- und Formenpracht der verschiedenen Minerale und Erze!
- Verwendungsbeispiele für Erz und Minerale**
Rate mal, warum der Bleistift, den du täglich in der Schule verwendest, gar nichts mit Blei zu tun hat!
- Quiztafel**
Hast du gut aufgepasst? Zum Abschluss deiner Tour werden dir hier 13 Fragen gestellt, die du alle mithilfe der Schautafeln beantworten kannst.



2

Weitere Sehenswürdigkeiten in der näheren Umgebung

- Funpark Inselsberg** (Freizeit- und Erlebnispark zwischen Brotterode und Bad Tabarz mit Sommerrodelbahn, Wie-Flyer, Abenteuerspielplatz etc.)
- Inselbergbad Brotterode**
- Besucherbergwerk Hühn** (Trusetal) mit Grubenbahn und Geoinfozentrum mit Ausstellung zu Bergbau und Mineralien
- Trusetaler Wasserfall** (künstlicher Wasserfall, kann über 228 Stufen auch erklimmen werden)
- Zwergen-Park Trusetal** (am Trusetaler Wasserfall)
- Trusetaler Klangpfad**: kleiner Rundwanderweg mit einzigartigen Instrumenten aus alten Bergwerksgeräten
- Wallenburger Turm** (Trusetal): 27 m hoher begehbare Turm einer im Dreißigjährigen Krieg zerstörten Burg

Einkehr an der GeoRoute 12

Turmschlösschen
Schöne Aussicht 11, 98596 Brotterode-Trusetal, Tel.: 036840 41945, Café; Restaurant für Hausgäste abends sowie nach Anmeldung, www.turmschloesschen-brotterode.de

Pizzeria

Liebensteiner Str. 1, 98596 Brotterode-Trusetal, Tel.: 0176 43679373

Zur Guten Quelle

Schmalkalder Str. 27, 98596 Brotterode-Trusetal, Tel.: 036840 340, www.hotel-quelle.de

Hotel-Restaurant „Berggarten“

Inselsbergstr. 59, 98596 Brotterode-Trusetal, Tel.: 036840 3720, www.rennsteigwanderung.de

Informationen über die Öffnungszeiten erhältst du auf der jeweiligen Internetseite oder telefonisch.

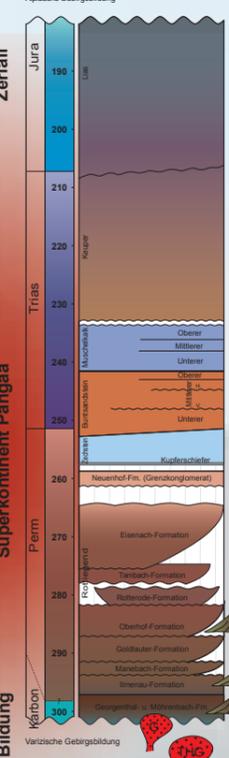


8

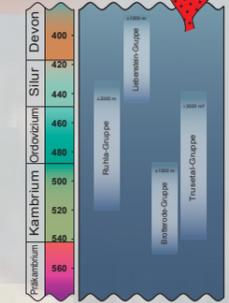
Zeittafel der erdgeschichtlichen Entwicklung im Geopark



Apalische Gebirgsbildung



Hier siehst du, welche verschiedenen Gesteins-schichten im Geopark vorkommen und zu welcher Zeit diese entstanden sind. Fast alles spielte sich auf dem damaligen Superkontinent „Pangäa“ ab.



G - postorogene Granitie (z.B. Ruhlaer und Trusetaler Granit) THG - Thüringer Hauptgranit

Besuche auch den nahegelegenen Erlebnisturm mit Aussicht auf dem Großen Inselsberg mit Geoinfozentrum!

Dort kannst du nicht nur eine grandiose Aussicht über den gesamten Geopark und den Thüringer Wald (bei guter Sicht bis in die Rhön und den Harz!) genießen, sondern auch die Ausstellung „Gipfeltreffen von Flora, Fauna und Fossilien – die Inselsbergausstellung mit Aussicht“ erkunden, die gemeinsam mit dem Naturpark Thüringer Wald entwickelt wurde.



Öffnungszeiten des Aussichtsturms (mit Touristinformation):

täglich geöffnet von 10 bis 16 Uhr (nach Absprachen auch länger) November-März: Dienstag geschlossen

