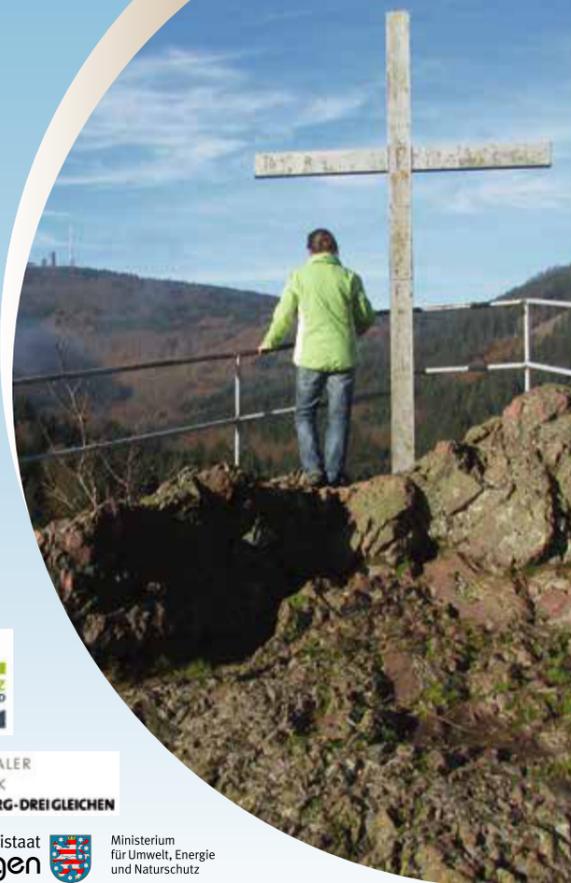


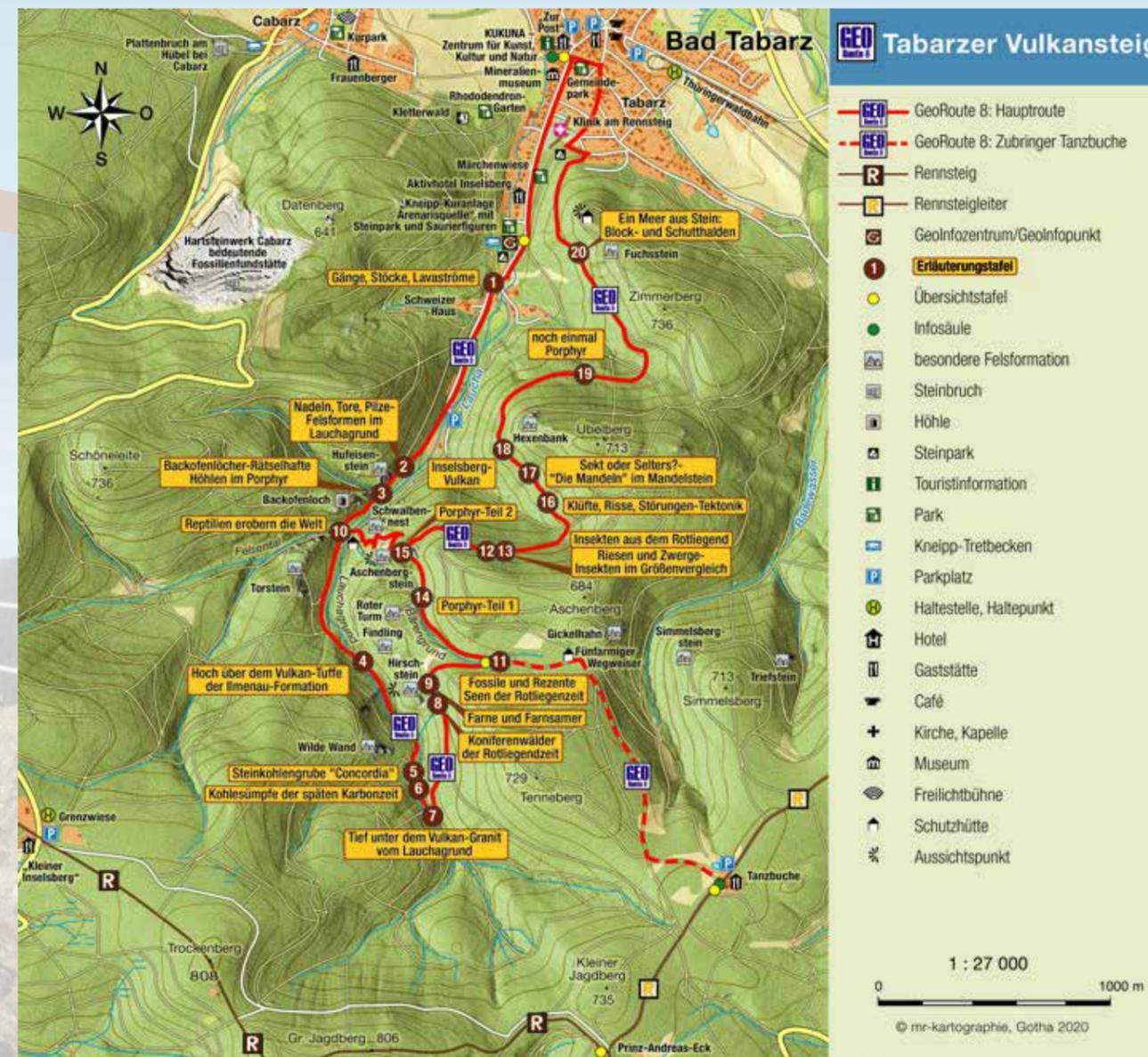


# Tabarzer Vulkansteig

GeoRouten-Führer ⑧



Erkunden Sie die Region um den **GROßEN INSELSBERG** & besuchen Sie unsere **GEOINFOZENTREN**!



Lassen Sie sich von unseren fachkundigen GeoPark-Führern auf der Wanderung begleiten!  
 Buchung: Touristinfo Bad Tabarz (KUKUNA)

### Am Fuße des Inselfberg-Vulkans

Diese GeoRoute führt Sie von Bad Tabarz durch den Lauchgrund Richtung Rennsteig, zum Aschenbergstein und entlang des Arno-Wiemann-Weges wieder zurück nach Bad Tabarz. Über den Bärenbruchsgraben zum Aschenbergstein ist eine Abkürzung der Strecke um ca. 1/3 möglich.

Der Lauchgrund zählt zu den schönsten Tälern Thüringens. Hier warten zahlreiche bekannte Kletterfelsen, die Backofenlöcher oder der Torstein nur darauf, von Ihnen erkundet zu werden.

*Hinter fast jedem Felsen verbirgt sich eine Sage!*

**GeoRoute:** GEO Route 8

Länge: ca. 10 km (Gesamtanstieg 294 m)  
 Dauer: ca. 4-5 Std.  
 Schwierigkeitsgrad: mittel (siehe Höhenprofil)  
 Start/Ziel: Touristinformation Bad Tabarz (KUKUNA)

**Anreise per Bahn:**  
 Ab Hauptbahnhof Gotha mit der Thüringer Waldbahn (Linie 4) bis zur Endhaltestelle

**Anreise per Bus:**  
 Buslinien 840, 842, 856, 857  
 Fahrplanauskünfte: www.bahn.de, www.vmt-thueringen.de

Einkehrmöglichkeiten befinden sich entlang der Route (siehe Karte und Rückseite)

Die Rund-Route kann in beide Richtungen erwandert werden. Es wird empfohlen, den Weg in Richtung des Lauchgrundes zu beginnen.

**Hinweis:** Die Übersichtskarte der GeoRoute ist nicht als Wanderkarte geeignet. Sie erhalten Wanderkarten für das Gebiet in den Touristinformationen. gpx-Daten der GeoRoute zum Download auf [www.Bad-Tabarz.de](http://www.Bad-Tabarz.de) oder [www.thueringer-geopark.de](http://www.thueringer-geopark.de)

Wir freuen uns auf Sie!

**Kontakt:**  
**Touristinformation Bad Tabarz (KUKUNA)**  
 Lauchgrundstr. 12a, 99891 Bad Tabarz  
 Tel.: 036259-5600, Fax: 036259-56030  
 Email: info@tabarz.de, www.Bad-Tabarz.de

**Öffnungszeiten:**  
 Montag bis Freitag: 10-12.30 und 13-17 Uhr,  
 Samstag 10-14 Uhr, Sonntag geschlossen

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

**Impressum:**  
**Gemeinde Bad Tabarz**  
 Theodor-Neubauer-Park 1, 99891 Bad Tabarz

**Fachliche Beratung und 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, Sönke Krüll,  
 Antje Raßloff (Grafikdesign)  
 Karte und Höhenprofil: © mr-kartographie Gotha

Fotos: S. Brauner, K. Fohlert,  
 N. Schröter, R. Bellstedt,  
 Kuramt Bad Tabarz, Sönke Krüll, Peter Ditter

Besuchen Sie auch unsere anderen GeoRouten im GeoPark!

Alle Angaben vorbehaltlich Satz- und Druckfehler ohne Gewähr.  
 1. Auflage November 2019  
 This leaflet is also available in English.



**Besuchen Sie den nahegelegenen Erlebnisturm mit Aussicht auf dem Großen Inselsberg mit Geolinfocentrum**

Dort können Sie 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



**Tauchen Sie ein in die Vulkanlandschaft der Rotliegend-Zeit**

Wie sah die Gegend um Bad Tabarz vor rund 290 Millionen Jahren aus? Zu dieser Zeit war der „Große Inselsberg“ nur einer unter vielen brodelnden Vulkanen.

Erfahren Sie, was der Unterschied zwischen Lava und Magma ist und wie daraus Gesteine wie Trachyandesit, Porphyry und Granit entstehen.

In dieser Zeit wimmelte es außerdem von Tieren und Pflanzen! Haben Sie schon einmal von Baumfarnen oder dem Tabarzer Rieseninsekt gehört?



Wie kam es zu dem Namen „Rotliegend“? Wie entstanden z.B. die Höhlen in vulkanischen Gesteinen der Rotliegend-Zeit, wie sie in den Backofenlöchern anzutreffen sind, die direkt am Vulkansteig liegen? Was sind Feldspat, Quarz und Glimmer?

Wann wurde Steinkohle im Lauchgrund abgebaut und warum wurden die Kohlegruben geschlossen?

Alles Fragen, auf die der Tabarzer Vulkansteig Antwort gibt.

Diese Symbole sollen Sie auf der GeoRoute begleiten: Auf jeder Schautafel können Sie sehen, welches der Themen gerade im Vordergrund steht:



vulkanische Gesteine



fossile Tierwelt



versteinerter See



fossile Pflanzenwelt

(Grafikdesign Themen-Symbole: Antje Raßloff)



Besuchen Sie den **Großen Steinpark im Kurpark an der Arenarisquelle** – direkt an der GeoRoute. Dort finden Sie neben Kneipp-Tretbecken, Barfußpfad und Kräuterbeet die Vielfalt der Gesteine des ganzen Geoparks. Die Gesteinsgruppen werden von einigen Sauriern bewacht. Dies ist ein Geolinfopunkt.



Der Tabarzer Kneipp-Verein lädt hier regelmäßig zu Veranstaltungen ein.

**Stationen am Tabarzer Vulkansteig**

**1 Gänge – Stöcke – Lavaströme**

Wie unterscheidet sich Magma von Lava?

**2 Nadeln, Tore, Pilze: Felsformen im Lauchgrund**

Wie entstanden die bekannten Kletterfelsen?

**3 Rästelhafte Höhlen im Porphyry**

Wie sind die sagenumwobenen Backofenlöcher entstanden?

**4 Hoch über dem Vulkan – Tuffe der Ilmenau-Formation**

Kennen Sie vulkanische Bomben?

**5 Die Steinkohlegrube Concordia**

Wann war der erste Abbau von Steinkohle in Tabarz?

**6 Kohlesümpfe der späten Karbonzeit**

Wie entsteht überhaupt Steinkohle?

**7 Tief unter dem Vulkan – Der Granit vom Lauchgrund**

Wie wird das Alter von Gesteinen bestimmt?



**8 Koniferenwälder der Rotliegendzeit**

Wie äußerte sich der Klimawandel im Perm?

**9 Von Farnen und Farnsamern**

An welchen Merkmalen bestimmen Paläontologen fossile Farne?

**10 Reptilien erobern die Welt**

Welche unterschiedlichen Spuren hinterlassen Saurier?

**11 Fossile und rezente Seen der Rotliegendzeit**

Wie werden Seen zu Klima-Archiven?

**12 Insekten aus dem Rotliegend von Tabarz**

Wofür ist die Fossilienfundstätte Cabarz (im Tabarzer Hartsteinwerk) bekannt? (Hintergrundbild)

**13 Riesen und Zwerge – Insekten im Größenvergleich**

Woher stammt das größte bisher gefundene Insekt in Deutschland?

**14 Über den Porphyry – Teil 1**

Woran erkennt man Porphyry?

**15 Über den Porphyry – Teil 2**

Warum brauchen Geologen neben dem Hammer auch eine Lupe?

**16 Klüfte, Risse, Störungen – Tektonik**

Wie entstanden viele Erzlagerstätten im Thüringer Wald?

**17 Sekt oder Selters? Die Mandeln im Mandelstein**

Wie entstehen Blasen im vulkanischen Gestein?

**18 Der Große Inselsberg – ein Vulkan der Rotliegendzeit**

Warum war der Inselsberg wichtig für die Vermessung?

**19 ... noch einmal Porphyry**

Warum bestehen die höchsten Erhebungen des Thüringer Waldes aus Porphyry?

**20 Ein Meer aus Stein – Block- und Schutthalden**

Welche Tiere nutzen diesen speziellen Lebensraum?



**Weitere Sehenswürdigkeiten in Bad Tabarz**

- Rhododendron-Garten
- Märchenwiese im Lauchgrund
- Kletterwald am Datenberg
- Erlebnisturm mit Aussicht auf dem Großen Inselsberg (siehe vorn)
- tabbs - Gesundheits-, Sport- und Familienbad mit Freibad

**Einkehr an der GeoRoute 8**

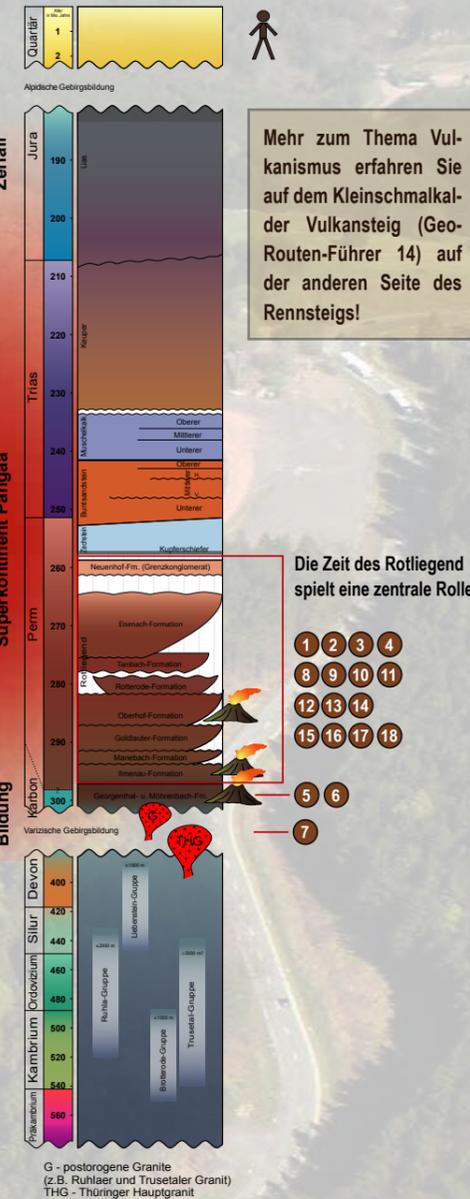
- Hotel zur Post, Lauchgrundstr. 16, 99891 Tabarz [www.hotel-tabarz.de](http://www.hotel-tabarz.de)
- Aktivhotel Inselsberg, Lauchgrundstr. 64, 99891 Bad Tabarz [www.aktivhotel-inselsberg.de](http://www.aktivhotel-inselsberg.de)
- Hotel und Berggasthof Tanzbuche (2 km entfernt vom Vulkansteig Richtung Rennsteig) Auf dem Höhenberg, 99894 Friedrichroda [www.tanzbuche.de](http://www.tanzbuche.de)

**Geführte Wanderungen auf dem Tabarzer Vulkansteig mit einem zertifizierten GeoParkführer**

- finden regelmäßig von Feb. bis Okt. statt, je nach Wetterlage
- Start ist um 14:00 Uhr an der Touristinformation in Bad Tabarz
- Dauer: ca. 3-4 Stunden
- nötige Ausstattung: festes Schuhwerk, Kleidung nach Wetterlage, Eigenverpflegung
- Anmeldung bitte 2 Tage vorher in der Touristinformation Bad Tabarz (siehe Kontakt)
- genaue Termine finden Sie in den Aushängen der Touristinformation, im monatlichen Veranstaltungsplan und auf der Webseite von Bad Tabarz



**Zeittafel der erdgeschichtlichen Entwicklung im Geopark**



Mehr zum Thema Vulkanismus erfahren Sie auf dem Kleinschmalkalder Vulkansteig (Geo-Routen-Führer 14) auf der anderen Seite des Rennsteigs!

Die Zeit des Rotliegend spielt eine zentrale Rolle.