



# Kleinschmalkalder Vulkansteig

GeoRouten-Führer 14



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



[www.thueringer-geopark.de](http://www.thueringer-geopark.de)

[www.floh-seligenthal.de](http://www.floh-seligenthal.de)



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

## Am Fuße des Inselfberg-Vulkans

Auf dieser GeoRoute entdecken Sie das malerische Ebersbachtal. Die Vulkangöttin Pele begleitet Sie von der berühmten Kuhglocke – die weltweit größte ihrer Art, hergestellt von der örtlichen Glockenmanufaktur Venter Glocken GmbH – über den Goldborn bis hinauf zum Kuhplatz und wieder bergab in Richtung Kleinschmalkalden.

Die beste Aussicht hat man zweifelsohne vom „Grauen Stuhl“, der mit 763 m ü.NN den höchsten Punkt des Kleinschmalkalder Vulkansteigs bildet. Auf den Bergwiesen kann man auch einige heimische Orchideen und Kräuter entdecken.

## Der Kleinschmalkalder Vulkansteig

Länge: ca. 8 km (nur Hauptroute)  
 Dauer: ca. 3-4 Std.  
 Schwierigkeitsgrad: mittel (siehe Höhenprofil)  
 12 Erläuterungstafeln - insbesondere für Schüler der Oberstufe geeignet!

Start/Ziel: GeoInfopunkt Kleinschmalkalden (interaktiver Steinpark an der größten Kuhglocke der Welt gegenüber der Hirschbrücke)

Die Rund-Route kann in beide Richtungen erwandert werden. Es wird empfohlen, den Weg entlang des Ebersbachtals zu beginnen, da die Erläuterungstafeln inhaltlich aufeinander aufbauen.

Eine Einkehrmöglichkeit befindet sich direkt an der GeoRoute (siehe Karte und Rückseite).

## Anreise per Bus:

Eine Haltestelle befindet sich direkt am Ausgangspunkt der GeoRoute. Buslinie 445 mit den Haltestellen in Seligenthal, Kleinschmalkalden, Hohleborn (Infos: [www.mbb-mgn.de](http://www.mbb-mgn.de))

## Anreise per Bahn:

über Schmalkalden (Fahrplanauskunft: [www.bahn.de](http://www.bahn.de))

**Hinweis:** Lassen Sie sich von unseren fachkundigen Geopark-Führern auf der Wanderung begleiten. Infos/Buchung: Touristinformation Floh-Seligenthal.

gpx-Daten der GeoRoute zum Download auf [www.thueringer-geopark.de](http://www.thueringer-geopark.de)

## Wir freuen uns auf Sie!

### Kontakt:

**Touristinformation Floh-Seligenthal**  
 Bahnhofstraße 4, 98593 Floh-Seligenthal  
 Tel.: 03683/408848, Fax: 03683/408850  
 Email: [info@floh-seligenthal.de](mailto:info@floh-seligenthal.de), [www.floh-seligenthal.de](http://www.floh-seligenthal.de)

### Öffnungszeiten:

Montag u. Freitag: 09.00 - 12.30 Uhr  
 Dienstag: 09.00 - 12.30 Uhr und 13.00 - 16.30 Uhr  
 Donnerstag: 09.00 - 12.30 Uhr und 13.00 - 17.30 Uhr

### Geopark-Geologe:

Dipl. Geol. Stephan Brauner  
 Tel.: 03623-332014, [geologe@thueringer-geopark.de](mailto:geologe@thueringer-geopark.de)

### Impressum:

**Gemeinde Floh-Seligenthal**  
 Bahnhofstr. 4, 98593 Floh-Seligenthal

### Fachliche Beratung und GeoPark-Management:

e.t.a. Sachverständigenbüro Reyer  
 Haabergstraße 37, 99097 Erfurt  
 Tel.: 0361-4229000, Fax.: 0361-4229005  
 E-Mail: [info@eta-reyer.de](mailto:info@eta-reyer.de)

### Autoren:

Nancy Schröter, Stephan Brauner, Felix Ende,  
 Yvonne Kasch, Rolf Danz, Dieter Usbeck,  
 Antje Raßloff (Grafikdesign)

Karte: © mr-kartographie Gotha [mr-kartographie](http://www.mr-kartographie.de)

Bilder:  
 S. Brauner, K. Fohler, K. Kühn

Besuchen Sie auch unsere anderen GeoRouten im GeoPark!

Alle Angaben vorbehaltlich Satz- und Druckfehler ohne Gewähr.  
 1. Auflage November 2019

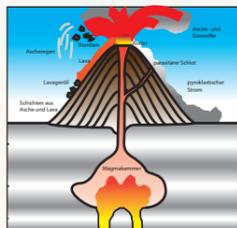
This leaflet is also available in English.



## Der Kleinschmalkalder Vulkansteig: Tauchen Sie ein in die Vulkanlandschaft der Rotliegend-Zeit

Was war nochmal der Unterschied zwischen Magma und Lava? Magma ist nicht gleich Magma?

Was hat es mit „Feldspat, Quarz und Glimmer, die vergess` ich nimmer“ auf sich? Hat die Oberhof-Formation etwas mit Biathlon zu tun? Es gibt also wirklich Steine, die sich verändern? Gibt es unterschiedliche Arten von Vulkanen? Lläuft ein Vulkanausbruch immer gleich ab?



Aufbau eines Vulkans (Grafik: Y. Kasch)

Zugegebenermaßen, manche der Fragen klingen wirklich unsinnig, aber was Steine in Wirklichkeit alles „können“, ist noch viel unglaublicher.



Begleiten Sie Pele, die Vulkangöttin der polynesischen Völker von Hawaii. Sie erklärt anhand der magmatischen Gesteine die Grundlagen des Vulkanismus.



Einige dieser magmatischen Gesteinsarten können am Wegesrand der GeoRoute entdeckt werden.

Lassen Sie sich zurückversetzen in die Zeit des Rotliegend vor etwa 280 Mio. Jahren, eine Zeit, in der hier im Gebiet die vulkanischen Aktivitäten auf einem Höhepunkt waren. Damals wurden hier die Grundlagen für die heutige Landschaft des Thüringer Waldes gelegt.

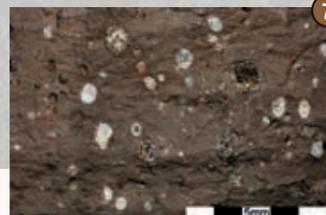


## Stationen am Kleinschmalkalder Vulkansteig

Ausgangspunkt der GeoRoute ist der interaktive Steinpark direkt an der größten Kuhglocke der Welt. Die Informationen an der GeoRoute 14 wurden speziell für Jugendliche der höheren Klassenstufen entwickelt.



- Vom Werden und Vergehen der Gesteine – der Gesteinskreislauf der Erde**  
Was gibt es für unterschiedliche Gesteine?
- Was ist Vulkanismus?**  
Und warum gibt es überhaupt Vulkane?
- Ein Exkurs in die Erdgeschichte – Die Zeit des Rotliegend vor ca. 280 Millionen Jahren.**  
Was bezeichnen Geowissenschaftler als Grundgebirge?
- Magma und Lava**  
Bei wieviel Grad schmelzen Gesteine zu Magma?
- Leben und Sterben am Vulkan – Lebewelt zur Zeit des aktiven Vulkanismus?**  
War Leben am Vulkan damals möglich?
- Vulkanformen**  
Haben sie schon einmal den Haderholzporphyr gesehen?
- Ebertshaide-Melaphyr – Dunkler Stein mit bunten „Mandeln“**  
Wie entsteht ein dunkler Stein mit bunten „Mandeln“?



- Aussichtspunkt „Grauer Stuhl“**  
Was für eine Eruption diesen Gipfel wohl bildete?
- Das Leben nach dem Vulkanausbruch**  
Welche Chancen für die Natur bietet ein Vulkanausbruch?
- Saurierspuren in Kleinschmalkalden**  
Welche Ursaurier lebten zur Zeit des Rotliegend in Kleinschmalkalden?
- Granit mal ganz anders – Die Granitkiesgrube**  
Ist Granit wirklich so hart wie man denkt?
- Ist es Zeit für den nächsten Ausbruch?**  
Wo und wann fand der letzte Vulkanausbruch in Deutschland statt?

## Geführte Wanderungen auf dem Kleinschmalkalder Vulkansteig mit einem zertifizierten GeoPark-Führer finden regelmäßig von April bis Oktober statt.

Genauere Termine finden Sie in der Touristinformation, auf einem separaten Falblatt oder im monatlichen Veranstaltungsplan von Floh-Seligenthal.

- Start: 9 Uhr, Kuhglocke am Steinpark (OT Kleinschmalkalden, gegenüber Hirschbrücke), Dauer: ca. 3-4 h
- nötige Ausstattung: festes Schuhwerk, Kleidung nach Wetterlage, Eigenverpflegung
- Anmeldung bitte 1 Tag vorher in der Touristinformation (siehe Kontakt) oder bei unseren GeoPark-Führern Rolf Danz (Tel. 03683/606023) und Dieter Usbeck (Tel. 03683/604985)
- Kosten: 5 € p.P., 2 € ermäßigt



## Weitere Sehenswürdigkeiten in der näheren Umgebung

**Gothaische Kirche** (klassizistischer Kirchbau, 1854 fertiggestellt, erbaut aus typischen Gesteinen der Region)

**Krötensteine** (Erosionshärting aus vulkanischem Gestein: Rhyolith, ca. 300 Mio. Jahre alt)

**GeoRoute 1: Große Haderholzroute** (im benachbarten Ortsteil Seligenthal mit interaktivem Steinpark)

**Bergsee an der Ebertswiese** direkt am Rennsteig

**Spitterfall** in der Nähe des Rennsteiges (größter natürlicher Wasserfall des Thüringer Waldes)

**Sechs Kirchen in unterschiedlichen Baustilen** in den Ortsteilen Kleinschmalkalden (Gothaische und Hessische Kirche), Seligenthal, Hohleborn, Struth-Helmershof, Floh und Schnellbach

**Gestüt Hof Boxberg** im Ortsteil Seligenthal

**Besucherbergwerk „Finstertal“** in Asbach

**Technisches Denkmal „Neue Hütte“** (Spätklassizistische Hochofenanlage von 1835)

**Museum Schloss Wilhelmsburg** in Schmalkalden

**Mommelstein-Radwanderweg** (mit dem Viadukt vor Kleinschmalkalden und einem bedeutenden Geotop: einer „Zechsteindiskordanz“ durch den ca. 200 m langen ehemaligen Bahneinschnitt)

## Einkehr an der GeoRoute 14

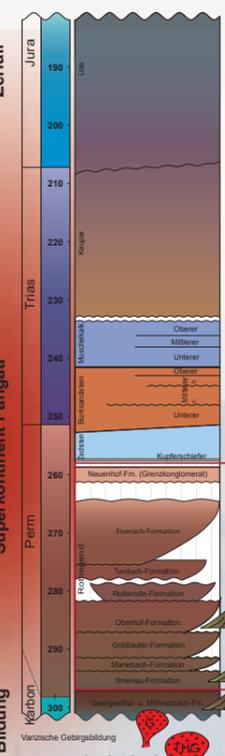
- Gaststätte „Schöne Aussicht“ direkt an der GeoRoute: Tel. 036849/ 21239, Schulzenwiese 1, OT Kleinschmalkalden, geöffnet: Mi-Sa 11:30-20:00 Uhr, So 10:30-20:00 Uhr
- Café in der Bäckerei Ritzmann (Nähe GeoRoute 14): Tel. 036849/21368, Friedrichrodaer Str. 39, OT Kleinschmalkalden, geöffnet: Di-Fr 6:00-17:00 Uhr, Sa: 6:00-11:00 Uhr



## Zeittafel der erdgeschichtlichen Entwicklung im Geopark



Alpidische Gebirgsbildung



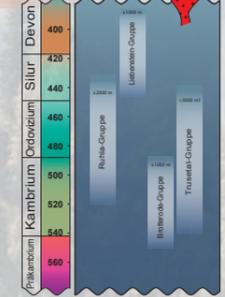
Mehr zum Thema Vulkanismus erfahren Sie auf dem Tabarzer Vulkansteig (GeoRouten - Führer 8) nördlich des Rennsteigs!

Die Zeit des Rotliegend spielt für diese GeoRoute eine zentrale Rolle.

3 7 10

5

11



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

## Besuchen Sie den nahegelegenen Erlebnisturm auf dem Großen Inselfberg mit Natur- und GeoInfozentrum

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 Inselfbergausstellung mit Aussicht“ erkunden.



**Öffnungszeiten des Aussichtsturms (mit Touristinformation):**  
täglich geöffnet von 10 bis 16 Uhr  
(nach Absprachen auch länger)  
November-März: Dienstag geschlossen

