

Bayern

(Geo-) Museen und Infostellen

- Arzberg | Natur- und Geoparkinfostelle Bergbau
- Bayreuth | Urweltmuseum
- Erbendorf | Heimat- und Bergbaumuseum
- Fichtelberg | Glasmuseum
- Flossenbürg | Steinhauermuseum
- Goldkronach | Goldbergbaumuseum
- Hohenberg a. d. Eger | Porzellanikon
- Kemnath | Heimatmuseum
- Windischeschenbach | Heimatmuseum
- Neustadt/Waldnaab | Stadt- und Glasmuseum
- Pleystein | Heimatmuseum
- Selb | Porzellanikon
- Tirschenreuth | MuseumsQuartier
- Tüchersfeld | Fränkische Schweiz-Museum
- Vohenstrauß | Edelsteinmuseum, Heimatmuseum
- Waldsassen | Stiftlandmuseum
- Warmensteinach | Glasmuseum
- Warmensteinach | Naturparkinfostelle Grassemann
- Windischeschenbach | GEO-Zentrum an der KTB
- Weidenberg | Glasmuseum
- Weissenstadt | Natur- und Geoparkinfostelle Wasser
- Wunsiedel | Fichtelgebirgsmuseum

Tschechien

Museen (auch allgemeine)

- Bečov n. T. | Státní hrad a zámek Burg und Schloss
- Bezdrůžice | Muzeum českého sklářství Glasmuseum
- Boží Dar | Vlastivědné muzeum Heimatmuseum
- Horní Blatná | Muzeum cínu Zinnmuseum
- Horní Slavkov | Městské muzeum Stadtmuseum
- Chodová Planá | Muzeum pivovarnictví Braumuseum
- Jáchymov | Královská mincovna Münzmuseum
- Karlovy Vary | Krajské muzeum Kreismuseum
- Kladruby | Klášter Kloster
- Krásno | Hornické muzeum Bergbaumuseum
- Loket | Hrad Loket Burg
- Mariánské Lázně | Městské muzeum Stadtmuseum
- Mariánské Lázně | Environmentální informační centrum Umweltzentrum
- Planá | Hornické muzeum Bergbaumuseum
- Sokolov | Krajské muzeum Kreismuseum
- Františkovy Lázně | Pavilon paleontologických a geologických dějin Země - Přírodní rezervace Soos
- Naturschutzgebiet und erdgeschichtliche Ausstellung
- Stříbro | Městské muzeum Stadtmuseum
- Tachov | Muzeum Českého lesa Regionalmuseum

(Geo-) Lehr- und Erlebnispfade

- 1 | Soos Naturschutzgebiet Soos
- 2 | Františkovy Lázně Komorní hůrka Kammerbühl
- 3 | Ohře Egertal
- 4 | Lomnice/Vintřov Velká krušnohorská výsypka
- 5 | Maria Chlum Litovská výsypka
- 6 | Mariánské Lázně Geologický park
- Mariánské lázně Geologischer Park
- 7 | Mariánské Lázně Smraoch Stinker
- 8 | Kladská Kladské rašeliny Naturschutzgebiet Glatzen
- 9 | Luby Lubsko Schönbacher Land
- 10 | Kralice Stopami horníků Bergbau-Lehrpfad
- 11 | Vysoká Pec-Rudné Bergbau-Lehrpfad

1 Herausragende Geotope

- „Bayerns schönste Geotope“
- 1 Tüchersfeld | Burgfelsen
- 2 Pegnitz | Großer Lochstein
- 3 Weissenstadt | Drei-Brüder-Felsen
- 4 Wunsiedel | Felsenlabyrinth Luisenburg
- 5 Erbendorf | Föhrenbühl
- 6 Parkstein | Basaltkegel Hoher Parkstein
- 7 Falkenberg | Burgfelsen
- 8 Pleystein | Rosenquarzfelsen
- 9 Flossenbürg | Schlossberg
- 10 Gefrees / Stammbach | Weissenstein
- 11 Wolfsbach | Bodenmühlwand
- 12 Arzberg | G'steinigt
- 13 Mitterteich | Heusterzbühl

Besucherbergwerke

- Goldkronach | Schmutzler-Stollen
- Goldkronach | Name Gottes
- Fichtelberg | Gleisinger Fels

Besucherhöhlen

- Ahorntal | Sophienhöhle
- Pottenstein | Teufelshöhle

... Fortsetzung

- 12 | Abertamy-Hřebečná Abertham
- 13 | Božidarské rašeliníště Torfmoore bei Gottesgab
- 14 | Blatenský příkop Plattener Graben
- 15 | Jáchymovské peklo Höhle von Joachimsthal
- 16 | Horní Blatná Vlčí jámy Wolfgruben
- 17 | Andělská Hora Kyselka Gießhübl, Sauerbrunnen
- 18 | Doubí Svatošské skály Hans Heiling-Felsen
- 19 | Konstantinovy Lázně Konstantinsbad Hradištský vrch - Šipín - Ovčí vrch - Krasíkov - Ke studánce Lásky
- 20 | Bezdrůžice Údolím Úteského a Nezdického potoka Lehrpfad entlang von Úteského und Nezdického
- 21 | Úterý architektura a historie
- 22 | Stříbro středověké hornictví Mittelalterlicher Bergbau
- 23 | Kladruby - příroda a ekosystémy Naturlehrpad
- 24 | Svojsín - skalní defilé
- 25 | Kosi potok Kosi Tal
- 26 | Kořen ovocná alej a geomantie Obstallee und Geomantie
- 27 | Sedmíhoří - Staré Sedlo - granit Siebenberge Granitweg
- 28 | Přimda a okolí
- 29 | Rozvadov Naučné stezky
- 30 | Lesná Sklářství v okolí Lesné

(Geo-) Lehr- und Erlebnispfade

- 1 Rösrau | Landschaft mit Gebrauchsspuren
- 2 Kirchenlamitz | Steinbruchwanderweg
- 3 Tröstau | Geologischer Lehrpfad
- 4a Goldkronach | Humboldt-Bergbauweg
- 4b Goldkronach | Goldkronacher Geopunkte
- 5 Kemnath | Geologischer Weg
- 6 Grafenwöhr | Erlebnispfad Bierlohe
- 7 Tannesberg | Geologischer Lehrpfad
- 8 Püchersreuth | Geologischer Weg
- 9 Neustadt am Kulm | Vulkanlandschaft
- 10 Fichtelberg | Siebenstern Wanderwege Köhler-, Hirten- und Steinhauerweg Steinweg Bergwerksweg Brunnen- und Quellenweg Bergamtsweg Steinzeitweg
- 11 Arzberg | A.-von-Humboldt Wanderweg
- 12 Warmensteinach | Historische Spurensuche
- 13 Bad Berneck | Dendrologischer Garten
- 14 Hohenberg a. d. Eger | Kaiserweg
- 15 Hohenmirsberg | Geologie-Zentrum
- 16 Pottenstein | Karst-Wanderweg
- 17 Nagel | Landschaftserlebnispfad

8 GEO-Tour Granit

- 1 Leuchtenberg | Vom Magma zum Festgestein
- 2 Pleystein | Granit-Pegmatit
- 3 Flossenbürg | Naturwerkstein
- 4 Liebenstein | Trinkwasser aus Granit
- 5 Schmelitz | Kaolin aus Granit
- 6 Waldnaabtal | Landschaftsformen
- 7 Waldhaus bei Pfaben | Boden aus Granit
- 8 Luisenburg Wunsiedel | Verwitterungsformen

2 GEO-Tour Boden

- 1 Pfaben | Vom Gestein zum Boden
- 2 Erbendorf/Föhrenbühl | Boden auf Serpentin
- 3 Mehlmiesel | Der Waldboden
- 4 Weissenstadt | Reservoir und Filter
- 5 Bergnersreuth | Boden und Landwirtschaft
- 6 Waldsassen | Bodenvielfalt
- 7 Münchgrün | Der Boden als Lebensraum
- 8 Speinshart/Barbaraberg | Der Boden als Archiv

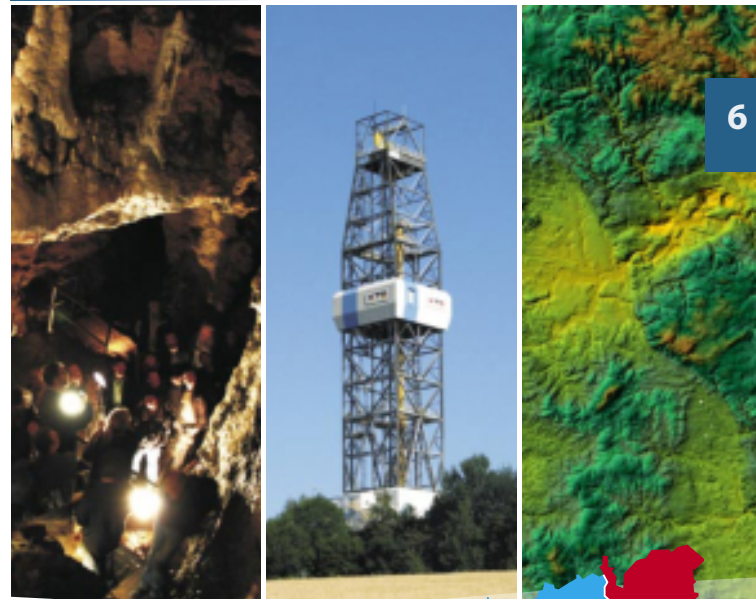
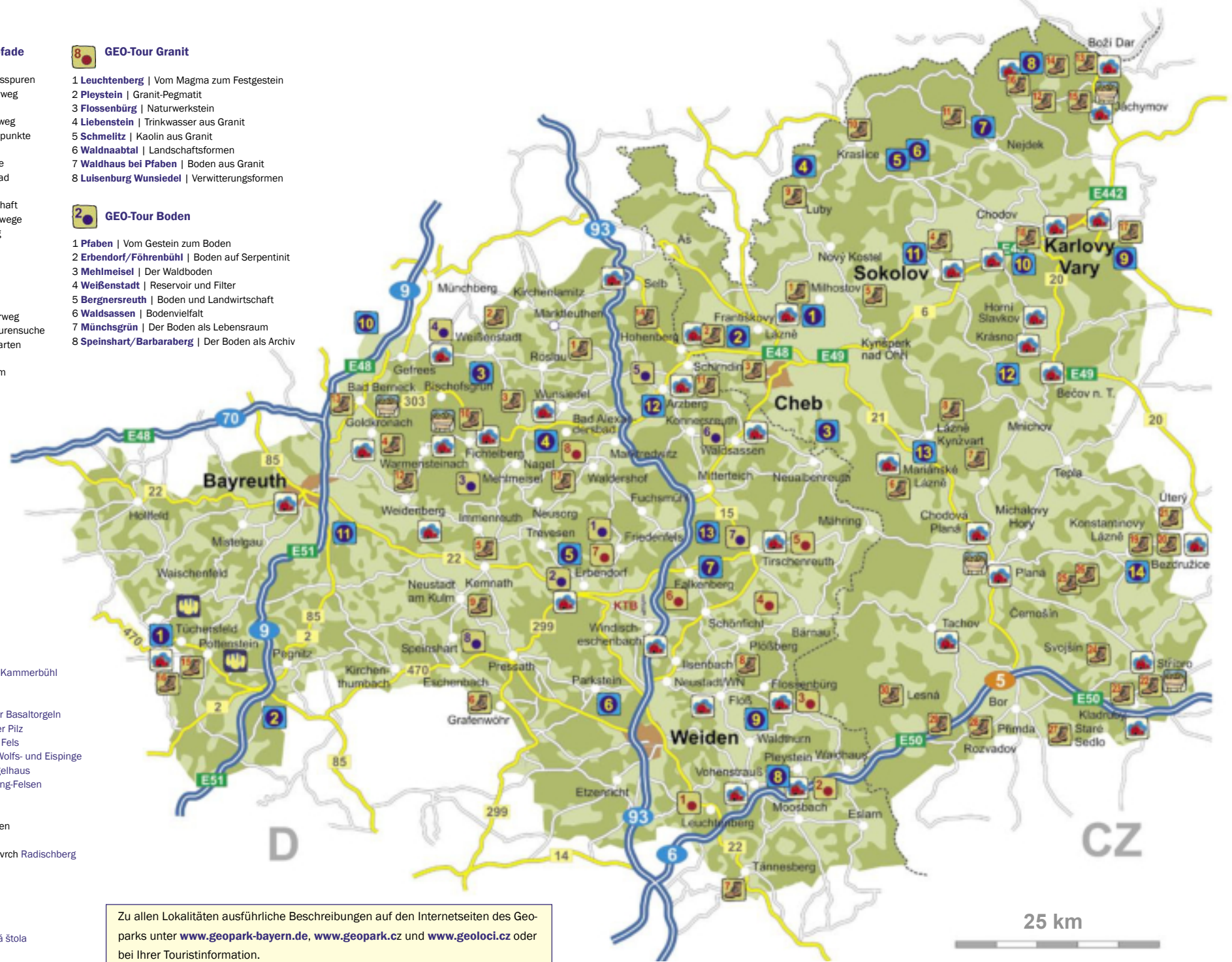
1 Herausragende Geotope

- 1 | Soos Naturschutzgebiet Soos
- 2 | Františkovy Lázně Komorní hůrka Kammerbühl
- 3 | Mytina Železná hůrka Eisenbühl
- 4 | Klení Vysoký kámen Hoher Stein
- 5 | Rotava Rotavské varhany Rothauer Basaltorgeln
- 6 | Šindelová Kamenný hřib Steinerne Pilz
- 7 | Nejdeček Nejdečská skála Neudeker Fels
- 8 | Horní Blatná Vlčí a Ledová jáma Wolfs- und Eispinge
- 9 | Andělská Hora Andělská Hora Engelhaus
- 10 | Loket Svatošské skály Hans Heiling-Felsen
- 11 | Lomnice Erika Grube Erika
- 12 | Prameny Křížky Drei Kreuze
- 13 | Lázně Kynžvart Kynžvartský kámen Königswarther Stein
- 14 | Konstantinovy Lázně Hradištský vrch Radischberg

Besucherbergwerke

- Stříbro | Královská dědičná Prokopská štola
- Planá | Štola Ondřej Štik
- Jáchymov | Důl Svornost

Zu allen Lokalitäten ausführliche Beschreibungen auf den Internetseiten des Geoparks unter www.geopark-bayern.de, www.geopark.cz und www.geoloci.cz oder bei Ihrer Touristinformation.



GEOPARK BAYERN-BÖHMEN

Der Geopark stellt sich vor

Aufbruch ins Erdinnere
Tajemství zemského nitra



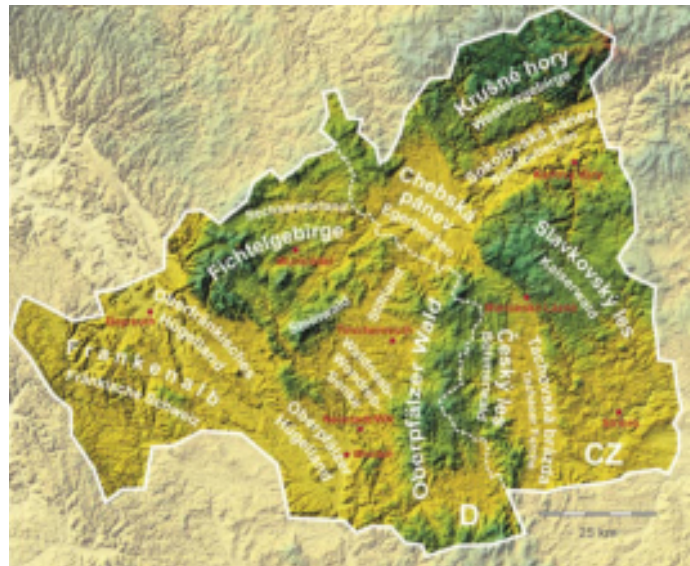
GEOPARK Bayern-Böhmen. Aufbruch ins Erdinnere.

„Ist Ihnen nicht klar, dass wir über die Erde, auf der wir leben, weniger wissen als über die Himmelskörper im Weltraum? Die größten Geheimnisse liegen doch hier unter unseren Füßen!“

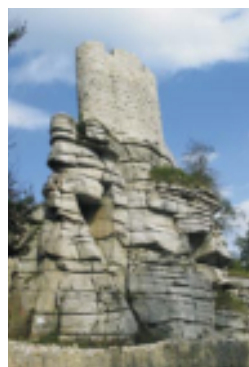
Diese Worte spricht in der Verfilmung des weltberühmten Romans „Die Reise zum Mittelpunkt der Erde“ von Jules Verne der Held der Geschichte, der Geologe Prof. Lidenbrock, zu Mitgliedern der Akademie für Wissenschaften. Danach bricht er zu seiner abenteuerlichen Expedition ins Innere der Erde auf. Genauso abenteuerlich war es, als sich zwischen 1989 und 1994 Geowissenschaftler aufmachten, im Zentrum des heutigen Geoparkgebietes eines der tiefsten Löcher der Erde zu bohren, die Kontinentale Tiefbohrung (KTB). Unter dem Motto „Raumfahrt ins Erdinnere“ stießen sie 9.101 m in die Geheimnisse unserer Erde vor und brachen damit in eine völlig neue Dimension der Erforschung des Planeten Erde im 21. Jahrhundert.

Ende des 19. Jahrhunderts waren es Persönlichkeiten wie **Johann Wolfgang von Goethe, Alexander von Humboldt** oder **Agricola**, die sich im heutigen Gebiet des Geoparks mit Grundfragen der noch jungen Wissenschaften der Geologie und des Bergbaus beschäftigten. Auf ihren Spuren und denen der **Geschichte der Geowissenschaften** kann man im Geopark vielfach wandeln.

200 Jahre nach diesen Pionieren, 150 Jahre nach Erscheinen des Romans von Jules Verne und mehr als 15 Jahre nach Erreichen der Endtiefe an der KTB wissen wir heute sehr viel mehr über unsere Erde. Und dabei erscheint manche



Die geologisch-naturräumlichen Teilregionen im GEOPARK Bayern-Böhmen in einem Reliefbild (grünliche Farben = Höhenzüge, gelbliche Farben = tiefer liegende Gebiete).



Oben: Mofetten im Naturschutzgebiet Soos (Tschechien). Unten: Ruine Weißenstein im Steinwald.

Erkenntnis die Fiktionen Jules Vernes sogar noch zu übertreffen.

Lassen Sie sich im **GEOPARK Bayern-Böhmen** mitnehmen, die Geheimnisse unseres Planeten Erde zu entdecken! Dabei nehmen wir Sie mit auf eine Zeitreise zu den geologischen **Anfängen Europas**. Zurück in die Zeit, in der die **Dinosaurier** die Erde beherrschten, Europa unter einem tropisch-warmen Meer verschwunden war und **Vulkane** die Landschaft prägten. Einzigartige Geotope, Lehr- und Erlebnispfade, Museen sowie die geführten Touren mit einem unserer Geoparkranger machen dies möglich.

Der **GEOPARK Bayern-Böhmen** ist im Herzen Europas auch dessen geologische Mitte. Von hier nehmen viele Flüsse ihren Anfang in alle Himmelsrichtungen und folgen dabei bedeutenden Strukturen in der Erdkruste. Seinen Reichtum an Gesteinen, Bodenschätzen und Land-

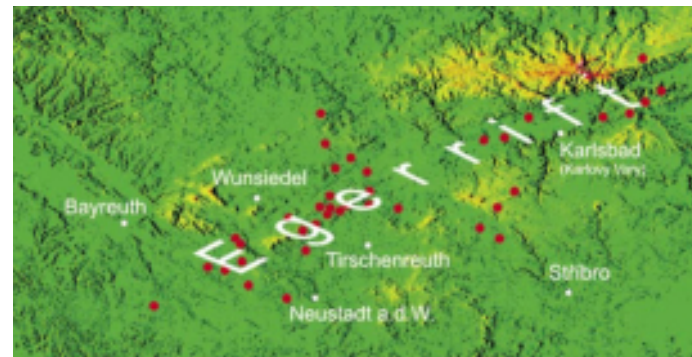


Erloschene Vulkane. Waldecker Schlossberg (links) und Rauher Kulm (rechts im Hintergrund).

schaftsformen verdankt der Geopark der im wahrsten Sinne des Wortes bewegten erdgeschichtlichen Vergangenheit. **Wandernde Kontinente** haben hier einst große Gebirge empor gehoben, deren Abtragung in Jahrmillionen die Sedimente für die Gesteine in der westlichen Umrahmung von Fichtelgebirge und Oberpfälzer Wald geliefert haben.

Den Kern des Geoparks bildet eine von Nordböhmen bis in die Fränkische Schweiz reichende **Aufwölbung der Erdkruste („Egerriфт“)**, in deren zentralen Teil der **Egergraben** eingebrochen ist. An diese Zone gebunden sind längst erloschene Vulkane, das Vorkommen von Porzellanerde (Kaolin) oder von Braun-

Bildreihe rechts: Oben: Rosenquarzfelsen von Pleystein. Mitte: Felsenlabyrinth Luisenburg bei Wunsiedel. Unten: Der Burgfelsen von Tüchersfeld bei Pottenstein mit Fränkische Schweiz-Museum. Alle drei gehören zu den „100 schönsten Geotopen von Bayern“.



Reliefbild des Geoparks mit der zentralen Struktur des Egerrifts. Rote Punkte = Vulkane aus der erdgeschichtlichen Zeit des Tertiärs.



kohle. Aufwölbung und Grabenbruch dauern bis heute an. Sie sind dafür verantwortlich, dass die Berge im Geopark sogar noch weiter wachsen, Erdbeben bei Eger und Marktredwitz hin und wieder den Boden erzittern lassen und große Mengen an Kohlendioxid (CO₂) in zahlreichen **Sauerbrunnen** und in den imposanten **Mofetten** im Egerland zutage treten.

Traditionsreicher Bergbau

Im **GEOPARK Bayern-Böhmen** laden wir Sie ein, das „**Ruhrgebiet des Mittelalters**“ zu entdecken. Lassen Sie sich mitnehmen auf eine Reise zu den Anfängen des Bergbaus auf Gold, Silber, Zinn, Eisen, Blei oder Kohle. Erfahren Sie mehr über das Leben der Bergleute und das Werden unserer heutigen Kulturlandschaft.

Naturlandschaften

Das Gebiet des Geoparks ist besonders reich an unverfälschten Naturlandschaften. Diese präsentieren sich in mehreren Naturparks und zahlreichen Naturschutzgebieten sowohl in Bayern wie in Böhmen. Erleben Sie die großen geschlossenen Waldlandschaften mit einzigartiger Flora und Fauna!

Geoparkranger - GEO-Spezialisten für die Region

Im Geopark stehen Ihnen auf vielen Geotouren speziell geschulte Natur- und Landschaftsführer zur Verfügung, die **Geoparkranger**. Allgemein verständlich und unterhaltend erläutern Ihnen diese Geologisches, Naturkundliches wie auch Landeskundliches. Entdecken Sie mit den Geoparkrangern die ganze Vielfalt und Schönheit des Geoparks. Unser **Veranstaltungskalender** informiert Sie über alle Touren und die Termine. Wir schicken Ihnen diesen gerne zu.



Oben: Natur- und Geopark-Infostelle „Altes Bergwerk Kleiner Johannes“ in Arzberg. Unten: Infopunkt auf dem bergbaukundlichen Wanderweg „Alexander von Humboldt“ in Goldkronach.



Der **GEOPARK Bayern-Böhmen** ist Teil des grenzüberschreitenden **Czech-Bavarian Geopark**. Träger des Geoparks in Bayern ist der Verein **GEOPARK Bayern-Böhmen e.V.** Zu seinen Mitgliedern gehören die Landkreise Bayreuth, Neustadt a.d. Waldnaab, Tirschenreuth und Wunsiedel im Fichtelgebirge sowie die Stadt Weiden/Opf. zusammen mit mehr als 50 Kommunen. In Tschechien gehören zum Geopark die Region Karlsbad sowie die westliche Region Pilsen. Der Geopark dient grenzüberschreitend der Erhaltung des geologischen und montanhistorischen Erbes, der Umweltbildung und der regionalen Entwicklung. Er wird auf bayerischer Seite durch die Europäische Union und den Freistaat Bayern kofinanziert. Die Geschäfts- und Koordinationsstelle des Geoparks hat ihren Sitz in Parkstein. Vorsitzender des Trägervereins ist Landrat Dr. Karl Döhler (Wunsiedel i. Fichtelgebirge). Der GEOPARK Bayern-Böhmen wurde im Oktober 2010 als 14. Mitglied in das **Netzwerk der zertifizierten Nationalen GeoParke Deutschlands** aufgenommen.



GEOPARK Bayern-Böhmen e. V.
Geschäftsführer: Thomas Edelmann
Projektleitung: Dr. Andreas Petersek, Marktplatz 1, D-92711 Parkstein
Tel. +49 (0) 9602 9398-166 | Fax +49 (0) 9602 9398-170
E-mail: info@geopark-bayern.de | Internet: www.geopark-bayern.de

GEOPARK Egeria
Krajské muzeum Karlovarského kraje, přípepková organizace, muzeum Sokolov, Zámecká 1, CZ-356 00 Sokolov
Projektleitung: Direktor Ing. Michael Rund, Jirí Loskot
Tel. +420 352 324 028 | Fax +420 352 602 217
E-mail: loskot@muzeum-sokolov.cz | Internet: www.geopark.cz

GEOPARK Geoloci o.p.s.
c/o RECEPTT - regionální centrum partneství Tachov - Tirschenreuth
Svojsín 1, 349 01 pošta Stribro | Tel. +420 77 44 99 396
Geschäftsführer: Jan Florian | Vorsitzender: Ing. Jaromír Bartoš
E-mail: reditel@geoloci.cz | Internet: www.geoloci.cz

Herausgeber
GEOPARK Bayern-Böhmen e.V., Parkstein © Oktober 2013 (5. Auflage)



„Investition in Ihre Zukunft“ Dieses Falblatt wurde gefördert mit Mitteln der Europäischen Union aus dem Fonds für regionale Entwicklung, den Freistaat Bayern (Umweltministerium) sowie für Oberfranken die Oberfranken-Stiftung.

Blick ins Innere der Erde. Kontinentale Tiefbohrung KTB