Geoparks in Deutschland

Geoparks in Germany

Deutschlands Erdgeschichte erleben

Experience Germany's Geological History

INHALT CONTENT

Geoparks in Deutschland Geoparks in Germany 3
Impressum Imprint 6
Karte Map 7
GEOPARK Bayern-Böhmen GEOPARK Bavaria-Bohemia 8
Geo-Naturpark Bergstraße-Odenwald
Geo-Nature Park Bergstraße-Odenwald 10
Geopark Eiszeitland am Oderrand
Geopark Ice Age Landscape on the Edge of the Oder River 12
Geopark *Grenz*Welten Geopark *Border* Worlds 14
Geopark Harz · Braunschweiger Land · Ostfalen
Geopark Harz · Braunschweiger Land · Ostfalen 16
GeoPark Kyffhäuser GeoPark Kyffhäuser 18
Nationaler Geopark Laacher See
National Geopark Laach Lake 20
Geopark Muskauer Faltenbogen / Łuk Mużakowa
Geopark Muskau Arch / Łuk Mużakowa 22
GeoPark Nordisches Steinreich
GeoPark Nordisches Steinreich 24
Geopark Porphyrland Porphyrland Geopark 26
Geopark Ries Geopark Ries 28
GeoPark Ruhrgebiet Ruhr Area GeoPark 30
Geo-Naturpark Saale-Unstrut-Triasland
Geo-Nature Park Saale-Unstrut-Triassic Region 32
Geopark Schieferland Geopark Slate Country 34
Geopark Schwäbische Alb Geopark Swabian Alb 36
Natur- und Geopark TERRA.vita
Nature- and Geopark TERRA.vita 38
Geopark Thüringen Inselsberg – Drei Gleichen
GeoPark Inselsberg – Drei Gleichen 40
Geopark Vulkaneifel Geopark Vulkaneifel 42
Geopark Vulkanregion Vogelsberg
Geopark Volcanic Region Vogelsberg 44
GEOPARK Westerwald-Lahn-Taunus
GEOPARK Westerwald-Lahn-Taunus 46
Kleine Ergeschichte Deutschlands
A short geological history of Germany 48
Geopark-Netzwerke Geopark Networks 50

GEOPARKS IN DEUTSCHLAND

Gehen Sie auf geologische Entdeckungsreise!

Einzigartige Landschaften und bedeutende geologische Formationen werden in Geoparks in hervorragender Weise präsentiert und können von den Besuchern hautnah erlebt werden: Gesteinsaufschlüsse, Felsen, zahlreiche Schauhöhlen, Quellen, Seen, besondere Landschaftsformen, aber auch Besucherbergwerke oder thematische Museen.

Entdecken Sie die Geoparks in Deutschland mit ihrer faszinierenden Vergangenheit und tauchen Sie ein in die Erdgeschichte.

Von Nord nach Süd und von Ost nach West – die Geoparks in Deutschland zeigen Ihnen die Besonderheiten der jeweiligen Region und vermitteln die geologischen Entwicklungen unserer Erde, regen zu einem nachhaltigen Umgang mit unserer Umwelt an und machen Wirtschafts- und Kulturgeschichte für eine breite Öffentlichkeit erlebbar. Sie sollen mit offenen Augen den Planeten Erde sehen und besser verstehen lernen. Dieses Verständnis ist eine wichtige Voraussetzung für einen verantwortungsbewussten Umgang mit unserer Umwelt.

Bei einem Besuch in den thematisch verschiedensten Informationszentren oder den interessanten, von zertifizierten Geoparkführern organisierten Wanderungen kommen Sie mit spannenden geowissenschaftlichen Einmaligkeiten in Kontakt. Gleichzeitig steigern Sie durch den Aufenthalt in der Natur Ihr Wohlbefinden. Auf den mit unterschiedlichen Schwierigkeitsstufen ausgestatteten Geopfaden können Sie auf eigene Faust den Geopark erkunden, dabei den Blick für das Besondere schärfen und sich sportlich betätigen.

Erdgeschichte erleben! Experience geological history!

Für die regionale Wirtschaftsentwicklung spielt der Geotourismus auch eine große Rolle. Durch eine Wechselwirkung zwischen den Geoparks und ansässigen Unternehmen werden die touristische Wertschöpfungskette und somit auch die Vermarktung der Regionen befördert. Es sind Netzwerke entstanden, die nicht nur für die Geoparks von Vorteil sind, sondern sich auch positiv auf die gesamte Entwicklung der Region auswirken.

Unsere abwechslungsreichen Landschaften und erholsame Natur laden zum Erkunden, Erleben aber auch zum Verweilen ein. Wenn ich Sie ein wenig neugierig gemacht habe, dann gehen Sie doch einfach auf Entdeckungsreise – ich wünsche Ihnen spannende Erlebnisse und besondere Einblicke!

Sylvia Reyer
Sprecherin der Arbeitsgemeinschaft der deutschen Geoparks

GEOPARKS IN GERMANY

Come to a geological discovery tour!

Unique landscapes and stunning geological formations are presented in Geoparks in a most outstanding way. Here, visitors can experience numerous spectacular geological sights: rock outcrops, cliffs, show caves, springs, lakes, special types of landscapes, but also exhibition mines, and theme museums. Discover the Geoparks in Germany with their fascinating past and become immersed in their geological history!

From north to south and from east to west: the Geoparks in Germany show you the specific features of the individual regions as well as the geological evolution of our Earth as a whole. They encourage sustainable use and care of the environment and exhibit the economic and cultural history of their regions to the wider public. The concept of Geoparks is that you perceive planet Earth with open eyes in order to better understand it. This, in turn, is essential to the development of a responsible attitude towards our environment.

Visits to the Geopark information centres, with their manifold themes, and interesting hikes guided by the Geopark rangers offer you the opportunity of "hands-on" contact with fascinating geoscientific highlights. At the same time, experiencing nature and the open air increases your well-being. However, you may also explore the Geopark on your own, following the geo trails which have been established, choosing your preferred level of difficulty of the route, combining earth system learning with sports.

In addition, geotourism plays an important role for regional economic development. Geoparks join together with regional businesses to market regional products, creating regional economic cycles. Over the years, networks have developed which are not only in the interest of the Geopark, but which also support the sustainable growth of the entire region.

So discover our varied landscapes to explore and to relax. If I have been able to arouse your curiosity then come and see! I wish you enjoyable and exciting experiences and a deeper appreciation of Nature!

Sylvia Reyer

Spokeswoman of the Workgroup German Geoparks

SCAN & TOUCH

Der schnellste Weg zu allen Geoparks in Deutschland (Link-Portal)

The quickest way to all German Geoparks (link portal)

HERAUSGEBER PUBLISHER © 2017 (3., erweiterte Auflage)

Arbeitsgemeinschaft der deutschen Geoparks (AdG)
Workgroup German Geoparks

Sprecherin Spokeswoman Dipl.-Geol. Sylvia Reyer | info@eta-reyer.de
c/o Managementbüro des
Nationalen Geoparks Thüringen Inselsberg - Drei Gleichen
e.t.a. Sachverständigenbüro Reyer
Haarbergstr. 37 | 99097 Erfurt | Tel. Phone +49 361 4 22 90 00

Die Arbeitsgemeinschaft „Geoparks in Deutschland" arbeitet unter dem Dach der Fachsektion Geotope und Geoparks der „Deutschen Geologischen Gesellschaft-Geologische Vereinigung". The work group "Geoparks in Germany" works under the umbrella of the section Geotopes and Geoparks of the German Geological Society. www.dggv.de

GEOPARKS IN DEUTSCHLAND
GEOPARKS IN GERMANY

GEOPARK Bayern-Böhmen

NATIONALER GEOPARK

GEOPARK Bayern-Böhmen

Aufbruch ins Erdinnere.

GEOPARK
Bayern-Böhmen e.V.

Nationaler Geopark

Marktplatz 1
92711 Parkstein

Tel. + 49 9602 9 39 81 66
Fax + 49 9602 9 39 81 70

info@geopark-bayern.de

www.geopark-bayern.de

Eine Zeitreise zu den geologischen Anfängen Europas? Zurück in die Zeit, in der Dinosaurier die Erde beherrschten, Europa unter einem tropisch-warmen Meer verschwunden war oder Vulkane die Landschaft prägten? Oder gar eine Reise ins Innere der Erde? Die Region um die Kontinentale Tiefbohrung (KTB) im Kerngebiet des spektakulären Eger-Rifts lädt grenzüberschreitend dazu ein.

GEOPARK Bavaria-Bohemia

Breaking forth into the interior of the Earth.

Come on a journey in time to the geological beginning of Europe? Back to the time, in which dinosaurs dominated the earth, Europe vanished under a tropical warm sea or the landscape was characterized by volcanoes? Or even a journey to the center of the earth? The region around the Continental Deep Drilling Site (KTB) that is located in the core area of the spectacular Eger-Rift invites all to do so on both sides of the Czech-Bavarian border.

FÜHRUNGEN

Zertifizierte Geoparkranger bieten von April bis Oktober über 250 Führungen mit verschiedenen Themenschwerpunkten an. Buchungen für Gruppen sind auf Anfrage möglich. Spezielle GEO-Angebote für Schulklassen durch den Geopark-Partner und Umweltstation GEO-Zentrum an der KTB.

INFOSTELLEN

In mehr als 15 Infostellen, verteilt über das gesamte Gebiet des Geoparks, erhalten Sie umfassendes Info- und Prospektmaterial. Der Zugang zu allen Infostellen ist frei.

GEOPARK-ROUTEN

Mehrere thematische Geopark-Routen führen Sie zu ausgewählten Highlights der Region mit Schautafeln vor Ort, u.a.: „Landschaft aus Granit", „Vulkanismus", „Bewegte Erde", „Auf den Spuren der Bergleute", „Zeitreise".

WEITERE HIGHLIGHTS IM GEOPARK

- GEO-Zentrum an der KTB, Windischeschenbach, Informationszentrum am Ort der weltweit tiefsten Bohrung im Kristallin
- Felsenlabyrinth Luisenburg, Wunsiedel, Europas größtes Felsenlabyrinth, Nationales Geotop
- Felsenstädtchen Pottenstein, Nationales Geotop im Herzen der Karstlandschaft der Fränkischen Schweiz
- Vulkanerlebnis Parkstein, Vulkanmuseum und Nationales Geotop
- „Porzellanikon", Selb, Europas größtes Spezialmuseum für Porzellan
- Rosenquarzfelsen, Pleystein, Europas größtes Pegmatit-Juwel

GUIDED TOURS

Certified geopark rangers offer from April to October more than 250 tours with different focal topics. Group reservations are possible on request. Special GEO offers for school classes are available through the geopark partner and environmental education station GEO center at the KTB.

INFORMATION CENTERS

In more than 15 information centers/info points that are distributed throughout the entire area of the geopark you can obtain comprehensive information and brochures. Access to the information centers is free of charge.

GEOPARK ROUTES

Several thematic geopark routes will lead you to selected regional highlights with information panels at the sites, i.a.: "Landscape made of granite", "Volcanism", "Earth in motion", "On the miner's tracks", "Time travel".

FURTHER HIGHLIGHTS IN THE GEOPARK

- GEO-center at the Continental Deep Drilling (KTB), Windischeschenbach, information center at the site of the world's deepest boring into the crystalline basement
- Rock labyrinth Luisenburg, Wunsiedel, Europe's largest rock labyrinth, National Geotope
- Pottenstein, the village built among the rock cliffs, National Geotope in the heart of the karst landscape of Franconian Switzerland
- Volcanic experience Parkstein, Volcano museum, and National Geotope
- "Porzellanikon", Selb, Europe's largest special museum for porcelain
- Rose quartz rocks, Pleystein, Europe's largest pegmatite jewel

Geo-Naturpark Bergstraße-Odenwald

Geo-Naturpark
Bergstraße-Odenwald

UNESCO-Geopark

Nibelungenstraße 41
64653 Lorsch

Tel. + 49 6251 7 07 99 0
Fax + 49 6251 7 07 99 15

info@geo-naturpark.de

www.geo-naturpark.de

Felsen, Riesen, Römer und Nibelungen …
500 Millionen Jahre Erdgeschichte, eine Jahrtausende alte Kultur und ein facettenreicher Naturraum laden zu besonderen Landschaftsentdeckungen ein. Highlights: Naturerlebnisse mit den Geopark-Rangern, Geopark-Pfade sowie Angebote der Infozentren, Eingangstore, umweltpädagogischen Stationen und Kooperationspartner.

Geo-Nature Park Bergstraße-Odenwald

Cliffs, giants, Romans, and Nibelungs …
500 million years of geological history, a thousand year old culture and a diverse natural area invite you to discover the special landscape. Highlights: experience nature with geopark rangers, walk on geopark trails, and explore the offers at the information centre, entrance gates, environmental education stations, and of cooperation partners.

FÜHRUNGEN

Unsere zertifizierten Geopark-Ranger sowie mehr als 200 ausgebildete Geopark-vor-Ort-Begleiter bieten umweltpädagogische Aktionen, familienfreundliche Erlebnistouren, Kindergeburtstage und vieles mehr zu verschiedenen Themenschwerpunkten an.

INFOSTELLEN

Die mehr als 20 Geopark-Eingangstore, Informationszentren und umweltpädagogischen Stationen im gesamten Geopark-Gebiet bieten Tipps und Infos sowie eine reiche Auswahl an Prospekten, Wanderkarten und -literatur an.

GEOPARK-PFADE

Mehr als 30 Geopark-Pfade geleiten Sie in die Landschaft und erschließen mit „Wein und Stein“, „Feuer und Wasser“, „Landschaft im Wandel“, „Baustein, Erz und schwerer Spat“ oder „Steine – Schluchten – Sagen“ den Zusammenhang von Erdgeschichte, Natur und Kultur der Geopark-Region.

WEITERE HIGHLIGHTS IM GEOPARK

- Mehr als 300 Geopunkte (erdgeschichtliche, landschaftliche und kulturelle Highlights)
- 15 ausgezeichnete Geotope des Jahres
- 38 Mountainbiking-Trails mit eigener Homepage und Guide
- Geopark-APP mit Hinweisen zu Essen, Trinken und Übernachten
- Einheitliches Wanderkartenwerk mit 21 Einzelkarten 1:20.000
- 2 kostenfreie Geopark-Magazine einschließlich Kalenderteil mit mehr als 1000 Einzelveranstaltungen pro Jahr

GUIDED TOURS

Our certified Geopark rangers as well as more than 200 trained local geopark guides offer environmentally educational events, family-friendly discovery tours, children’s birthday parties, and much more on various focal topics.

INFORMATION CENTERS

More than 20 entrance gates, information centers, and environmentally educational stations in the entire geopark area offer tips and information as well as a wide selection of brochures, hiking maps, and hiking literature.

GEOPARK TRAILS

More than 30 geopark trails guide you through the landscape and tap into the interrelation of geological history, nature and culture in the geopark region with "wine and stone", "fire and water", "changing landscape", "building blocks, ore, and heavy spar" or "rocks – gorges – myths".

FURTHER HIGHLIGHTS IN THE GEOPARK

- More than 300 geopoints (geological, scenic and cultural highlights)
- 15 geotopes distinguished each year
- 38 mountain biking trails with their own homepage and guide
- Geopark APP with references for eating, drinking and accomodations
- Standardized set of hiking maps with 21 individual maps, scale 1:20,000
- 2 geopark magazines free of charge including annual calendar featuring more than 1000 events per year

NATIONALER GEOPARK

Geopark Eiszeitland am Oderrand

Eine Region taut auf – Eiszeitgeologie hautnah

Geopark
Eiszeitland am Oderrand

Nationaler Geopark

Joachimsplatz 1-3
16247 Joachimsthal

Tel. + 49 33361 6 46 38
Fax + 49 33361 6 46 39

projektbuero@geopark-eiszeitland.de

www.geopark-eiszeitlande.de

Zwischen Seen und Wäldern, Lesesteinen und Kiesgruben erstreckt sich der Nationale Geopark Eiszeitland am Oderrand. Die letzte Eiszeit hat mit Inlandeis, Schmelzwasser und Wind die Landschaft geformt. Nicht nur die vollständige Glaziale Serie wartet auf Sie, sondern auch viele durch die Eiszeit bedingte Besonderheiten wie Oser, Kames, Zungenbecken- und Rinnenseen, Binnendünen und imposante Findlinge.

Geopark Ice Age Landscape on the Edge of the Oder River

A region thaws – experience glacial geology up close

The national Geopark Ice Age Landscape on the Edge of the Oder River extends between lakes and forests, reading stones and gravel pits. The last ice age formed the landscape with the inland ice sheet, melting water, and wind. Not only the complete glacial series awaits you but also many special features that were caused by the ice age, like eskers, kames, glacial piedmont- and fosse lakes, and impressive erratic boulders.

FÜHRUNGEN

Organisation und Durchführung geografischer und quartärgeologischer Fachexkursionen im nordostdeutschen Raum.

Geo-Angebote zu unterschiedlichen Themenschwerpunkten als Unterrichtsergänzung und -vertiefung für die Klassenstufen 5 und 6.

Angebote buchbar bei unserem Partner GeoTouren Rumpelt.

INFOSTELLEN

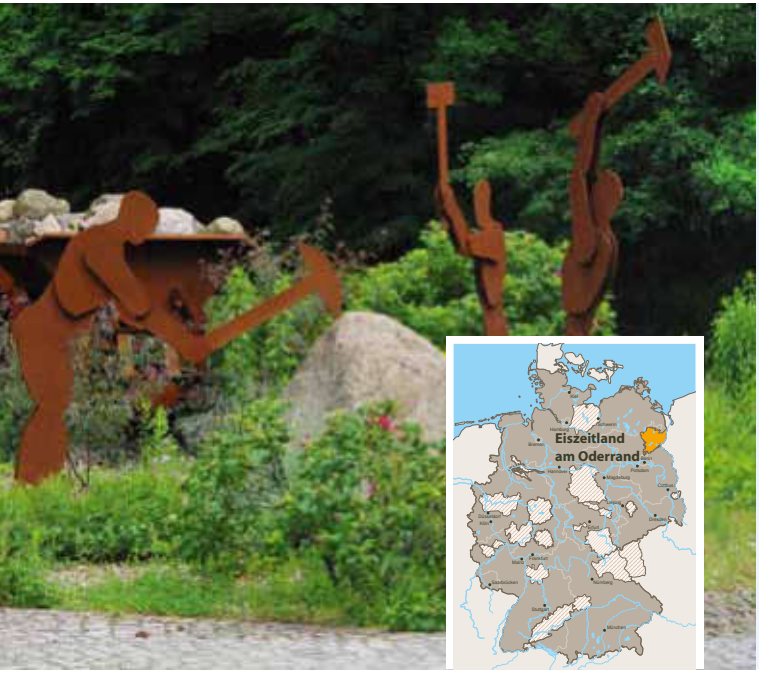
In mehr als 25 Infostellen, verteilt über das gesamte Gebiet des Geoparks, erhalten Sie Info- und Prospektmaterial. Ständige Ausstellung Geopark in der Schorfheide-Info Joachimsthal.

GEOPARK-PFADE

Mehrere thematische Routen führen Sie zu ausgewählten Highlights der Geopark-Region mit Schautafeln vor Ort: „Märkische Eiszeitstraße“, „Kunst- und Kulturpfad Geopark I+II“, „Holo-Geo-Natural Chorin“, „Panorama-Weg“, „Radweg Spur der Steine“, „Märkischer Landweg“.

WEITERE HIGHLIGHTS IM GEOPARK

- Besucher- und Informationszentrum Geopark mit Ausstellung „erfahrung eiszeit“; Groß-Ziethen
- Tiere der Eiszeit, Findlingsgarten; Moryń (Polen)
- Geologischer Garten Stolzenhagen
- Findlingsskulpturen Galerie „SteinZeit der Moderne“ in Angermünde
- Aussichtsplattform BIORAMA Projekt, Panoramablick aus 27 m
- Barnim Panorama, Wandlitz



GUIDED TOURS

Organization and implementation of geographical and Quaternary geological excursions in northeastern Germany.

Geo offers to various focal topics as supplement and intensification of lessons for 5th and 6th graders.

Offers are bookable by our partner GeoTouren Rumpelt.

INFORMATION CENTERS

In more than 25 information points that are distributed throughout the entire geopark area you can obtain information and brochures. Permanent exhibition in the Schorfheide-Info Joachimsthal.

GEOPARK ROUTES

Several thematic routes lead you to selected highlights in the geopark with information panels on-site: "Märkische Ice Age Road", "Art- and culture trail Geopark I+II", "Holo-Geo-Natural Chorin", "Panorama trail", "Bike trail trace of stones", "Märkische overland route".

FURTHER HIGHLIGHTS IN THE GEOPARK

- Visitor- and information center Geopark with exhibition "experience ice age", Groß-Ziethen
- Animals of the Ice Age, glacial erratics garden; Moryń (Poland)
- Geological garden Stolzenhagen
- "Stone Age of the Modern Age", sculptures from erratic boulders from the Ice Age, Angermünde
- Outlook Point BIORAMA Projekt Joachimsthal, panoramic view from 27 m
- Barnim Panorama, Wandlitz

NATIONALER GEOPARK

Geopark *Grenz*Welten

Geopark *Grenz*Welten
Nationaler Geopark
c/o Projektbüro
Auf Lülingskreuz 60
34497 Korbach
Tel. + 49 5631 95 43 13
Fax + 49 5631 9 54 93 01
norbert.panek@landkreis-waldeck-frankenberg.de
www.geopark-grenzwelten.de

Wir laden Sie ein zu einer spannenden Wanderung durch die Erdgeschichte. Von den höchsten Gipfeln des Sauerlandes und des Kellerwaldes bis hinunter in die Becken und Gräben der Hessischen Senke bieten sich tiefe Einblicke in die geologische Entwicklung dieser reizvollen Mittelgebirgslandschaft. Kommen Sie mit auf eine Reise in die Vergangenheit! Seien Sie Grenzgänger auf den Spuren der Erdgeschichte!

Geopark *Border*Worlds

We invite you to an exciting hike through earth's history. From the highest peaks of Sauerland and the Kellerwald down to the basins and graben of the Hesse Depression that offer deep insight in the geological development of this charming low mountain range landscape. Come with us on a journey into the past! Be the crossover traveler encountering the traces of geological history!

FÜHRUNGEN

Unsere zertifizierten Geoparkführer bieten von April bis Oktober über 90 Führungen mit verschiedenen Themenschwerpunkten an. Buchungen für Gruppen sind auf Anfrage möglich. Die aktuellen Veranstaltungstermine sind auf der Internetseite des Geoparks abrufbar.

INFOSTELLEN

Eine zentrale Geopark-Infostelle im W. Bonhage-Museum Korbach sowie drei GeoFoyers bieten umfassende Informationen für Besucher; hinzukommen insgesamt 37 Geo-Stationen an verschiedenen Orten.

GEOPARK-ROUTEN

18 thematische Geopfade führen Sie zu ausgewählten Highlights der Region mit Schautafeln vor Ort: Die über 200 km lange GeoRadroute Ruhr-Eder erschließt grenzübergreifend das Rheinische Schiefergebirge und Teile der Hessischen Senke.

WEITERE HIGHLIGHTS IM GEOPARK

- Fossilienfundstätte „Korbacher Spalte“ mit Resten von 250 Mio. Jahre alten säugetierähnlichen Reptilien
- Nationaler Geotop „Bruchhausen Steine“
- Insgesamt neun Besucherbergwerke in unterschiedlichen Erzlagerstätten
- Dinosaurier-Fundstätte in Brilon-Nehden
- Basaltkuppen (Dörnberg) bei Zierenberg
- Goldwaschstelle und Goldwelten-Claim in Edertal-Mehlen
- Saurierfährten-Steinbruch bei Wolfhagen

GUIDED TOURS

Our certified geopark guides offer from April to October more than 90 guided tours with various focal topics. Booking for group is possible on request. The current schedule of events can be seen at the homepage of the geopark.

INFORMATION CENTERS

A central information point in the W. Bonhage-Museum Korbach as well as three GeoFoyers offer comprehensive information for visitors, in addition to 37 GeoStations in different locations.

GEOPARK ROUTES

18 thematic GeoTrails lead you to selected regional highlights with information panels on-site: The more than 200 km long cross-border GeoBikeRoute Ruhr-Eder makes the Rhenish Slate Mountains and parts of the Hessian depression accessible.

FURTHER HIGHLIGHTS IN THE GEOPARK

- Fossil excavation site "Korbacher crevices" with remnants of 250 million years old mammal-like reptiles
- National geotope "Bruchhausen rocks"
- Altogether nine exhibition mines in different ore deposits
- Dinosaur excavation site in Brilon-Nehden
- Basalt crest (Dörnberg) near Zierenberg
- Gold washing site and Goldwelten-Claim in Edertal-Mehlen
- Dinosaur tracks in quarry near Wolfhagen

GEOPARK
Harz . Braunschweiger Land . Ostfalen

Geoparks NATIONALER GEOPARK

Geopark
Harz · Braunschweiger Land · Ostfalen

Geopark
Harz · Braunschweiger Land · Ostfalen

UNESCO Geopark

Niedernhof 6
38154 Königslutter

Tel. + 49 5353 91 32 35
Fax + 49 5353 9 10 95 05

geopark.hblo@email.de

www.geopark-harz.de

Das Harzgebirge zeichnet sich durch über 1.000-jährigen Bergbau aus. Im Braunschweiger Land bilden Salzstrukturen eine einzigartige Landschaft mit zahlreichen Lagerstätten (Eisenerz, Braunkohle, Salz, Erdöl). Die Kulturgeschichte der Region (Weltkulturerbe Goslar, Eisleben und Quedlinburg, Kaiserdom Königslutter, Schöninger Speere, Kaiserpfalz Werla) ist eng mit den geologischen Grundlagen verknüpft.

Geopark
Harz · Braunschweiger Land · Ostfalen

The Harz Mountains are distinguished by over 1,000 years of mining. In the Braunschweig region salt structures form a unique landscape with numerous deposits (iron ore, lignite, salt, oil). The cultural heritage of the region (world cultural heritage city Goslar, Eisleben, and Quedlinburg, the imperial cathedral in Königslutter, the Schöningen spears, the imperial palace in Werla) is closely linked to the geological conditions.

EVENTS

Im UNESCO-Geopark finden regelmäßig verschiedene Veranstaltungen statt. So wird z. B. zu den geführten Sonntagswanderungen entlang des Karstwanderweges im Südharz eingeladen. Jährlich erscheint ein spezieller Veranstaltungskalender des Geoparks.

INFOSTELLEN

Geoparkinformationsstellen u. a. in Museen und Nationalparkhäusern halten umfangreiches Informationsmaterial des Geoparks bereit, darunter die Faltblattserie zu den Landmarken.

LANDMARKEN

Landmarken sind weithin sichtbare Geländepunkte oder besonders bekannte Orte, die einem Teilgebiet des weltweit drittgrößten UNESCO Global Geoparks ihren Namen geben. Bis zu 15 weitere Geopunkte gruppieren sich im Umfeld dieser Landmarken. Als „Fenster in die Erdgeschichte" vermitteln Geopunkte Einblicke in die Entstehung der Landschaft.

INFORMATIONSZENTREN UND –STELLEN IM GEOPARK

- Geopark-Infozentrum Königslutter
- Geopark-Infozentrum Quedlinburg
- Geopark-Infozentrum Museum Schloss Salder
- Geopark-Infozentrum Goslarer Museum
- Geopark-Infozentrum Torfhaus
- Geopark-Infozentrum Brockenhaus
- Bördemuseum Ummendorf
- Nationalparkhaus St. Andreasberg
- Infostelle Werna
- Geologische Sammlung der TU Clausthal
- paläon Schöningen
- NatUrzeit-Museum Bad Sachsa

EVENTS

Guided tours are regularly organized in the UNESCO Geopark. For example tours along the Karst hiking trail are arranged each Sunday. A special calendar of events in the geopark is published annually.

INFORMATION CENTERS

Geopark information points including museums and National Parkcenters provide extensive information material about the geopark, amongst others leaflets about the landmarks.

LANDMARKS

Landmarks are places that can either be seen from afar or which are widely known. They give certain areas of the third biggest UNESCO Global Geopark their name. Up to 15 geopoints are located in each area around the landmarks. As "windows into earth's history" geopoints give insight into the formation of the landscape.

GEOPARK INFORMATION CENTERS AND POINTS

- Geopark info center Königslutter
- Geopark info center Quedlinburg
- Geopark info center Museum Schloss Salder
- Geopark info center Goslar museum
- Geopark info center Torfhaus
- Geopark info center Brockenhaus
- Börde museum Ummendorf
- National Parkcenter St. Andreasberg
- Info point Werna
- Geological collection Technical University Clausthall
- paläon Schöningen
- NatUrzeit museum Bad Sachsa

www.geopark-harz.de

GeoPark Kyffhäuser

NATIONALER GEOPARK

GeoPark Kyffhäuser

GeoPark Kyffhäuser
Nationaler Geopark
c/o Barbarossahöhle

Mühlen 6
99707 Kyffhäuserland
OT Rottleben

Tel. + 49 34671 54 50

info@
geopark-kyffhaeuser.com

www.
geopark-kyffhaeuser.com

Im Herzen Deutschlands, südlich des Harzes, liegt der 833 km² große GeoPark Kyffhäuser. Höhenzüge aus Muschelkalk und Buntsandstein mit Unstrut-, Wipper-und Helme-Aue prägen eine abwechslungsreiche Landschaft. Markant ist das Kyffhäusergebirge mit seinem Gipskarstgürtel. Entlang des zertifizierten „Kyffhäuserweges" findet der Besucher Kleinode wie die Barbarossahöhle, das Panorama-Museum oder das Kyffhäuser-Denkmal.

GeoPark Kyffhäuser

GeoPark Kyffhäuser with a size of 833 km² is located in the heart of Germany, south of the Harz Mountains. Muschelkalk- and Buntsandstein ridges and the valleys of the streams Unstrut, Wipper, and Helme dominated the varied landscape. The Kyffhäuser Mountains are striking with its gypsum karst belt. The visitors discover treasures along the quality trail "Kyffhäuserweg", like the "Barbarossahöhle", the "Panorama-Museum" or the "Kyffhäuser monument".

FÜHRUNGEN UND ENTDECKUNGEN

In der Barbarossahöhle, dem Erlebnisbergwerk in Sondershausen, dem Regionalmuseum in Bad Frankenhausen, der Königspfalz in Tilleda, der Steinrinne in Bilzingsleben. Entdecken Sie eigenständig geologische Schätze bei einer Wanderung auf dem Kyffhäuserweg.

INFOSTELLEN

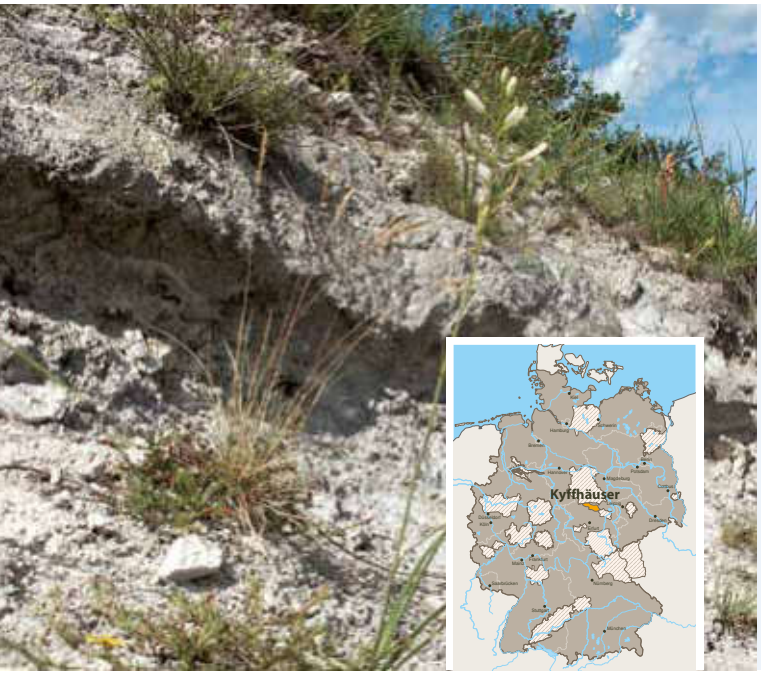
Im Gebiet des Geoparks erhalten Sie in Infostellen für Tourismus umfassendes Info- und Prospektmaterial sowie Übersichten mit Hilfe der GeoInfo-Points.

GEOPARK-ROUTEN

„GeoPfade. Unerwartete Begegnungen auf steinigen Wegen" führen Sie zu ausgewählten Highlights der Region: Besonderheiten im Gipskarst, Salz- und Bergbaugeschichte, Homo erectus.

INFORMATIONSZENTREN UND –STELLEN IM GEOPARK

- Barbarossahöhle (Kyffhäuserland, OT Rottleben), die größte touristisch erschlossene Anhydrit-Gips-Höhle Europas
- Steinrinne (Bilzingsleben) ungewöhnlich komplexer Fund – einer ganz urmenschlichen Siedlungsstätte, Heimat des Homo erectus
- Erlebnisbergwerk (Sondershausen), Grubenfahrt in ein ehemaliges Kalibergwerk
- Königspfalz (Kelbra-OT Tilleda), vollständig ausgegrabene Pfalz
- Bad Frankenhausen, Regionalmuseum, Schiefer Turm, Esperstedter Ried
- Hohe Schrecke (Wiehe), im Reich der Unstrut



GUIDED TOURS

In the Barbarossa cavern, the adventure mine in Sonderhausen, the Regional Museum in Bad Frankenhausen, the Königspfalz (royal palace) in Tilleda, and the rock channel in Bilzingsleben. Discover the geological treasures on your own while hiking on the Kyffhäuser trail.

INFORMATION CENTERS

In the geopark you can obtain comprehensive information and brochures as well as overviews with the aid of GeoInfoPoints in the tourist information centers.

GEOPARK ROUTES

"GeoTrails: Unexpected encounters on rocky paths" lead you to selected regional highlights: special features are found in the gypsum karst, salt mines, and mining history, Homo erectus.

FURTHER HIGHLIGHTS IN THE GEOPARK

- Barbarossa cavern (Kyffhäuser region, district Rottleben), the largest anhydrite-gypsum cavern touristically developed in Europe
- Rock channel (Bilzingsleben) uncommonly complex finding – an entire prehistoric settlement, home of Homo erectus
- Adventure mine (Sonderhausen), underground tour in a former potash mine
- Königspfalz (Kelbra-district Tilleda), completely excavated palace
- Bad Frankenhausen, Regional Museum, leaning tower, Esperstedter Ried
- Hohe Schrecke (Wiehe), in the realm of the Unstrut

NATIONALER GEOPARK

GEOPARK Laacher See

Der heiße Atem der Vulkane

GEOPARK Laacher See
Nationaler Geopark

Kapellenstraße 12
56651 Niederzissen

Tel. + 49 2636 1 94 33
Fax + 49 2636 8 01 46

info@
ferienregion-laacher-see.de

www.
geopark-laacher-see.de

www.
ferienregion-laacher-see.de

Vulkane formten sie, der Mensch veränderte sie: Die vulkanische Osteifel. Der Ausbruch des Laacher See Vulkans liegt gerade einmal 13.000 Jahre zurück, aus geologischer Sicht ein kurzer Augenblick. In Deutschlands jüngster Vulkan-Landschaft rund um den Laacher See gibt es ein reiches geologisches und kulturelles Erbe zu entdecken. Spüren Sie den heißen Atem der Vulkane!

Geopark Laach Lake

Formed by volcanoes, changed by humans: The volcanic East Eifel. The eruption of the Laach Lake volcano occurred only 13,000 years ago, just a short moment from a geological point of view. A rich geological and cultural heritage can be discovered in Germany's youngest volcanic landscape surrounding Laach Lake. Feel the hot breath of volcanoes!

FÜHRUNGEN

Führungen zu den Sehenswürdigkeiten des Geoparks durch qualifizierte Gästebegleiter können von Einzelpersonen und Gruppen ganzjährig gebucht werden. In vielen Info- und Erlebniszentren gibt es spezielle Bildungsangebote für Lehrer und deren Schulklassen.

INFOSTELLEN

In mehr als sieben Infostellen, verteilt über das gesamte Gebiet des Geoparks, erhalten Sie umfassendes Info- und Prospektmaterial. Der Zugang zu allen Infostellen ist frei.

GEOPARK-ROUTEN

Mehrere Routen führen Sie zu ausgewählten Highlights des Geoparks Laacher See, die mit Informations- und Schautafeln vor Ort ausgestattet sind. Zu den besonderen Highlights zählen die Trasshöhlen im Brohtal oder die Wingertsbergwand bei Mendig.

WEITERE HIGHLIGHTS IM GEOPARK

- Informationszentrum Rauschermühle in Plaidt/Saffig direkt an den Kaskaden des Flusses Nette
- Römerbergwerk Meurin (Nationales Geotop) mit der Antiken Technikwelt in Kretz
- Gleitfalte am Dachsbusch, freigelegt durch den Abbau vulkanischen Materials
- Lava-Dome in Mendig, das Deutsche Vulkanmuseum
- Bausenberg, ein durchbrochener Schlackenkegel
- Tuffsteinzentrum in Weibern mit Freiluftausstellung

GUIDED TOURS

Guided tours by qualified tour guides to the attractions in the geopark can be booked the entire year for individuals and groups. Special educational offers are available for teachers and their classes in many of the information and adventure centers.

INFORMATION CENTERS

In more than seven information centers that are distributed throughout the entire geopark you can obtain comprehensive information material and brochures. Access to the information centers is free of charge.

GEOPARK ROUTES

Several routes lead you to selected highlights of the National Geopark Laach Lake that are provided with on-site information panels. The Trass caves in Broh valley or the Wingertsbergwand (mountain face) near Mendig are some of the special features.

FURTHER HIGHLIGHTS IN THE GEOPARK

- Information center Rauschermühle in Plaidt/Saffig located directly along the cascades of the Nette River
- Roman mine of Meurin (national geotope) with the exhibition of ancient technology in Kretz
- slip fold at Dachsbusch, exposed through the excavation of volcanic material
- lava dome in Mendig, the German Volcano Museum
- Bausenberg, a collapsed cinder cone
- information center Tuff in Weibern with outdoor exhibition

Geopark Muskauer Faltenbogen / Łuk Mużakowa

Geopark
Muskauer Faltenbogen /
Łuk Mużakowa

UNESCO Geopark

Muskauer Straße 14
03159 Döbern

Tel. + 49 35600 36 87 12
Fax + 49 35600 36 87 69

info@
muskauer-faltenbogen.de

www.
muskauer-faltenbogen.de

Die während der Eiszeit entfesselten Naturkräfte formten das Landschaftsbild des deutsch-polnischen Geoparkes Muskauer Faltenbogen / Łuk Mużakowa [sprich: Wu:gMuschakowa]. Der tiefreichend verformte Untergrund bildete die Grundlage für eine Jahrhunderte andauernde Industrie- und Rohstoffgeschichte. Auf gut ausgebauten Themenradwegen, in zahlreichen Landschaftsparks und auf bebilderten Geopfaden erhalten Sie magische Einblicke in die heute reizvolle Kulturlandschaft.

Geopark Muskau Arch / Łuk Mużakowa

The forces of nature released during the ice age formed the landscape of the German-Polish Geopark Muskau Arch / Łuk Mużakowa [pronounced: Wu:gMuschakowa]. The deeply shaped subsurface provides the basis for the industrial and raw resources history that has been ongoing since centuries. You gain magical insights into the present fascinating cultural landscape on well devoloped thematic bicycle paths, in numeros landscape parks, and on educational geological trails.

FÜHRUNGEN

Unsere zertifizierten Geoparkführer (ZNL) warten mit zahlreichen Angeboten auf Sie! Reguläre und individuelle Führungen, ganzjährig auf Deutsch, Polnisch und Englisch, entführen Sie in alte Gruben, Moore, versunkene Wälder, zu Handwerkern und Drachen. Besonders beliebt sind unsere Umweltbildungsangebote für jedes Alter!

INFOSTELLEN

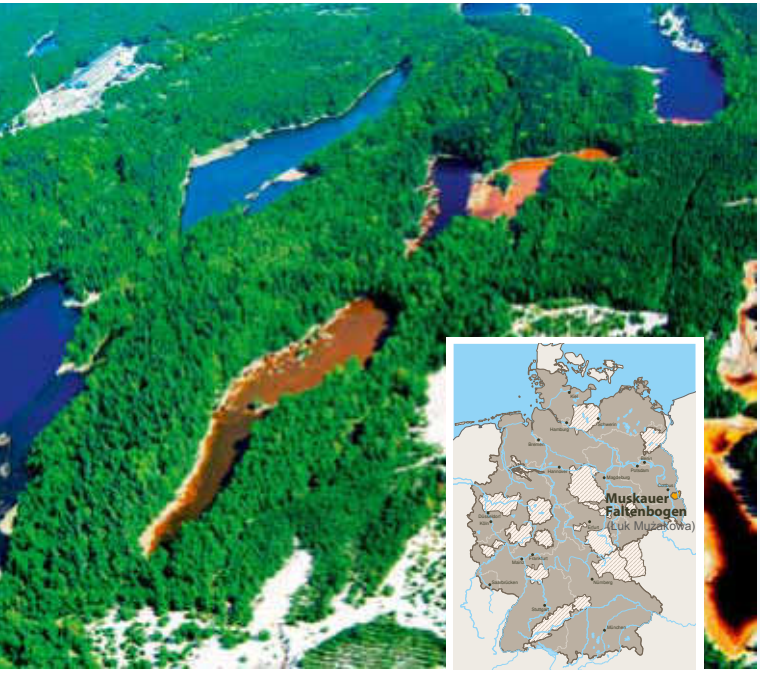
GeoErlebnis- und InfoZentren finden Sie im kleinen Drei-Länder-Eck Brandenburg-Sachsen-Polen u. a. in Döbern oder in Museumsbahnhöfen, Glashüttenbesitzer-Villen oder Ziegeleien. Von zahlreichen Aussichtstürmen haben Sie einen herrlich weiten Blick!

GEOPARKROUTEN

Der kleinste Geopark Deutschlands bietet Ausflugsmöglichkeiten ohne Grenzen! Auf zahlreichen Themenrad- und -wanderwegen erfahren Sie Spannendes über die erdgeschichtliche, kulturelle & industrielle Entwicklung der Region.

WEITERE HIGHLIGHTS IM GEOPARK

- Fahrten und Museum der „Waldeisenbahn Muskau“ Weißwasser/O.L.
- Alte Grube Babina bei Łęknica (PL)
- Alte Ziegelei mit gut erhaltenem Hoffmann'schem Ringbrandofen und Tonbahn Klein Kölzig
- UNESCO-Weltkulturerbe Fürst Pückler Park Muskau/Park Mużakowski
- Findlingspark Nochten und Glasmuseum Stadt Weißwasser/O.L.



Luftbild: Peter Radke, LMBV mbH

GUIDED TOURS

Our certified geopark guides await you with numerous offers! Regular and individual guided tours that are provided year-round in German, Polish, and English languages will bring you to old mines, moors, sunken forests, to craftsmen, and dragons. Our environmental education programs for all ages are especially popular!

INFORMATION CENTERS

GeoAdventure and information centers are located in the small border-triangle Brandenburg-Saxony-Poland among others in Döbern or in the Museum Railway Stations, glasswork's owner villas or brickworks. You have wonderful views from the numerous observation towers!

GEOPARK ROUTES

The smallest geopark in Germany offers excursion options without frontiers! Learn exciting facts about geology, cultural and industrial development of the region on numerous thematic bicycle- and hiking trails.

FURTHER HIGHLIGHTS IN THE GEOPARK

- Trips and museum "Forest Railway Muskau" Weißwasser/O.L.
- Old mine Babina near Łęknica (PL)
- Old brickworks with well-preserved Hoffmann ring ovens and clay railway Klein Kölzig
- UNESCO World Heritage Prince Pückler Park Muskau/Park Mużakowski
- Erratic Boulder Park Nochten and glassmuseum in Weißwasser/O.L.

www.muskauer-faltenbogen.de

GeoPark Nordisches Steinreich

Stein und Meer

GeoPark
Nordisches Steinreich

Grotn Felln 11
23899 Kehrsen

Tel. + 49 4547 15 93 15

info@geopark-nordisches-steinreich.de

Veranstaltungskalender:
www.geopark-nordisches-steinreich.de

Aktive Kliffs an der Ostsee, Kieswerke im Landesinneren oder geologische Stadtführungen. Naturwissenschaften zum Anfassen in der Metropolregion Hamburg. Das ist die pure Vielfalt. Hier liegt Ihnen ganz Skandinavien zu Füßen. Erleben Sie Milliarden Jahre Erd- und Klimageschichten, wenn erfahrene Geologen den Gesteinen ihre Geschichten von der Entstehung Skandinaviens bis zu den Eiszeiten entlocken.

GeoPark Nordisches Steinreich

Rocks and Sea

Active cliffs on the Baltic Sea, impressive stone and gravel quarries, and guided geological city tours. Discover the diversity of natural sciences in the Hamburg Region: at your feet, the beauty of Scandinavia and billions of years of tectonic evolution. Listen to the whisper of wonderful tales as geologists unravel the history of rocks and find out more about the secrets of Earth`s history and climate.

VERANSTALTUNGEN UND EXKURSIONEN

geoOSTSEE – SOMMER, STRAND UND STEINE

Begleiten Sie uns an die rauen Kliffs der Ostseeküste und tauchen Sie ein in die faszinierende Welt der Gesteine. Ob am Brodtener Steilufer oder am Kliff von Klütz Höved, an den aktivsten Kliffs der Ostsee kommen ständig neue Steine an die Oberfläche. Steine, die zum Teil Milliarden Jahre alt sind.

geoKIESWERK – SKANDINAVIEN ZU UNSEREN FÜSSEN

Sandberge zum Herunterrutschen und Steinberge zum Entdecken von Kristallen, Fossilien und Bernstein: Geologie ist dort am spannendsten, wo man sie anfassen und erleben kann. Milliarden Jahre Erd- und Klimageschichte(n) stecken in den Steinen zu unseren Füßen. Tiefe Meere, heiße Wüsten oder rauchende Vulkane haben sie geformt.

geoSCHULE – WO NATUR WISSEN SCHAFFT

Außerschulisches Lernen und erlebnispädagogisches Angebot. Wir führen Ihre Schüler ein in die Welt der Geowissenschaften und zeigen ihnen die Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens. Seien es Klimatage, Wissenschaftstage oder die Frage: "Welche Konsequenzen hat mein Handeln?"

geoFAMILE – SPASS FÜR KLEINE UND GROSSE SCHATZSUCHER

Für neugierige Familien mit festem Schuhwerk: Sandberge herunterrutschen, Kristalle und Seeigel suchen. Der GeoPark bietet ein für die ganze Familie spannendes Angebot, bei dem auch die Erwachsenen gefordert werden.

EVENTS AND FIELD TRIPS

geoBALTICSEA – SUMMER, BEACH AND ROCKS

Join us on the rough cliffs along the Baltic Sea and dive into the fascinating world of rocks. Whether on the Brodtener bluffs or the cliff of Klütz Höved; new rocks constantly come to the surface at the most active cliffs of the Baltic Sea. The rocks are partly billions of years old.

geoGRAVELPLANT – SCANDINAVIA AT OUR FEET

Sand dunes to slide down and fossils, amber, and crystalline rocks to discover: geology is the most exciting, where one can touch and experience it. Billions of years of geological- and climatic history are found in the rocks at our feet. Deep seas, hot deserts or smoking volcanoes have formed them.

geoSCHOOL – WHERE NATURE CREATES KNOWLEDGE

Extracurricular learning and experience-based educational offers. We lead your students into the world of geosciences and show them the basic principles of scientific work. Be it climate days, science days or the question: "What are the consequences of my actions?"

geoFAMILY – FUN FOR BIG AND SMALL TREASUREHUNTERS

For curious families with sturdy footwear: sand dunes to slide down, hunting for crystals and sea urchins. The geopark offers exciting activities for the whole family, where adults are also challenged.

GEOPARK PORPHYRLAND

NATIONALER GEOPARK

Geopark Porphyrland

Steinreich in Sachsen

Geopark Porphyrland
Nationaler Geopark

Leipziger Str. 17a
04668 Grimma

info@
geopark-porphyrland.de

www.
geopark-porphyrland.de

Mit einem feurigen Kapitel Erdgeschichte startet vor 300 Millionen Jahren die geologische Zeitreise im Geopark Porphyrland im nordwestsächsischen Vulkanitgebiet. Mächtige Vorkommen verschiedener Porphyre und üppige Kaolinvorkommen sind die Basis des heutigen Reichtums an Rohstoffen. Wie sie entstanden sind, abgebaut und genutzt werden, ist in Geoportalen und auf Georouten in einer idyllischen Flusslandschaft zu erleben.

Porphyrland Geopark

Riches in Saxony

With a fiery chapter of the Earth's history the geological time travel starts 300 million years ago in the Porphyrland Geopark in Northwest Saxony. Thick deposits of various porphyries and vast kaolin deposits are the basis of today's wealth of raw materials. How these deposits originated, were exploited, and used can be experienced at geoportals and on georoutes in an idyllic river setting.

EINMALIG UND BEEINDRUCKEND

Nationales Geotop „Rochlitzer Berg" Porphyrsteinbruch
Nationales Geotop „Wind- und Gletscherschliffe auf dem Kleinen Berg"
Beucha – Dorf der Steine – Rundweg am Kirchbruch mit Bergkirche

ANSPRECHEND UND INFORMATIV

Geoportal „Museum Steinarbeiterhaus" mit Freilichtausstellung
Geoportal „Herrenhaus Röcknitz" mit Geoerlebnisgarten und Vulkan-Spielplatz
Geoportal „Schaddelmühle" Kunst zum Schauen und Mitmachen
Geoportal „Bahnhof Mügeln" mit Fahrten in historischer Schmalspurbahn

SPORTLICH UND HERAUSFORDERND

„Porphyrlehrpfad" mit Waldspielplatz und Waldgeist Waldemar
„Weg der Steine" entlang der Mulde im idyllischen Flusstal
„Geo-Route Kleiner Berg" dem Porphyr auf der Spur zum Kaolinsee
Geführte Wanderungen individuell und in Gruppe für Jedermann

TRAUMHAFT, VERFÜHRERISCH UND ATEMBERAUBEND

Schlemmen und Genießen: Fisch und Wild und Obst aus dem Geopark
Träumen und Relaxen im schmeichelnden Geopark-Thermalwasser
Wasserwandern und Radeln durch das Muldental und weiter
Performance zum Stein – Klang, Licht und Magie
Bergfilmnacht auf dem Gaudlitzberg und Klettern in Steinbrüchen

UNIQUE AND IMPRESSIVE

National geotope "Rochlitz mountain" porphyry quarry
National geotope "Wind- and glacier polish on the peak of the Kleiner Berg"
Beucha – village of stones – circular trail at Kirchbruchwith mountain church

APPEALING AND INFORMATIVE

Geoportal "Museum Stone Workers' House" with outdoor exhibition
Geoportal "Röcknitz Manor" with Geo-adventure garden and Volcano playground
Geoportal "Schaddelmühle" to look at art and take part
Geoportal "Mügeln railway station" with trips in historical narrow-gauge railway

ATHLETIC AND CHALLENGING

"Porphyry educational trail" with a forest playground and forest spirit Waldemar
"Path of stones" along the River Mulde in an idyllic valley
"Geo-route Kleiner Berg" scenic walk through the geological ages
Guided hikes for everyone; individuals or groups

WONDERFUL, ENTICING AND BREATHTAKING

Feasting and savoring: fish and game and fruit from the geopark
Dreaming and relaxing in the geopark thermalwater
Hiking and bicycling through the valley of the River Mulde and further
Performance Stone – Sound, Light and Magic on Rochlitzer Berg
Oudoor film event "Bergfilmnacht" on Gaudlitzberg and mountain climbing in quarries

NATIONALER GEOPARK

Geopark Ries

Europas Riesiger Meteoritenkrater

Geopark Ries
Nationaler Geopark

Pflegstraße 2
86609 Donauwörth

Tel. + 49 906 74 140
Fax + 49 906 74 248

info@geopark-ries.de

www.geopark-ries.de

Der Geopark Ries, eine galaktische Region, stellt eine erdgeschichtliche und geologische Besonderheit ersten Ranges dar. Entstanden durch eine kosmische Katastrophe, beeinflusst der Einschlag des Asteroiden vor 14,5 Millionen Jahren die Region bis heute. Der besiedelte Krater, der „Schwabenstein" und die Siedlungsreste der Stein-, Kelten- und Römerzeit sind lebhafte Zeugen des Riesereignisses und seiner Folgen.

Geopark Ries

Europe's Huge Meteorite Crater

The Geopark Ries, a galactic region, represents a first-rate geological attraction. Originating from a cosmic catastrophe, the impact of the asteroid 14.5 million years ago has affected the region to this day. The populated crater, the "Schwabenstein", and the remains of settlements from the stone age, Celtic period and the Roman times are vivid evidence of the Ries event and its impact.

FÜHRUNGEN

Zertifizierte Natur- und Landschaftsführer bieten über 40 verschiedene Führungen für Gruppen, Vereine und Schulklassen zu unterschiedlichen Themenbereichen an. Zusätzlich gibt es von Ende März bis Mitte Oktober Führungen zu festen Terminen auch für einzelne Besucher, Kleingruppen oder Familien.

INFOSTELLEN

In den sieben Infozentren/-stellen des Geoparks erklären Schautafeln die Entstehung des Rieses, spannend bebildert und einfach beschrieben.

ERLEBNIS-GEOTOPE

Wie der Asteroideneinschlag buchstäblich Berge versetzt hat, lässt sich in sechs Erlebnis-Geotopen entdecken, die durch Geopark-Lehrpfade erschlossen sind.

WANDERWEGE

Auf vier Themenwanderwegen erfährt man Wissenswertes und Interessantes rund um die Entstehung des Rieskraters, Besiedlungsgeschichte, Flora und Fauna.

RADWEG „VON KRATER ZU KRATER"

Der anspruchsvolle Radweg verbindet auf knapp 185 Kilometern die beiden Asteroidenkrater Nördlinger Ries und Steinheimer Becken. Die zwei Rundrouten schneiden sich in Nördlingen.

WEITERE HIGHLIGHTS IM GEOPARK

RiesKraterMuseum

Darstellung des Riesereignisses mit seinen planetaren Wurzeln und den irdischen Auswirkungen. Das Highlight: ein echtes Stück Mondgestein aus der Descartes-Region des südlichen Mondhochlands.

GUIDED TOURS

Certified nature and landscape guides offer more than 40 different guided tours for groups, clubs, and school classes on various topics, in addition guided tours are available for individuals, small groups or families from the end of March to the middle of October on fixed dates.

INFORMATION CENTERS

The excitingly illustrated information panels simply explain the formation of the Ries crater at the seven information centers/information points of the geopark.

ADVENTURE-GEOTOPE

How an asteroid impact has literally moved mountains, can be discovered in six adventure geotopes that are accessible by geopark nature trails.

HIKING TRAILS

Along four thematic hiking trails one learns informative and interesting things all about the formation of the Ries crater, settlement history, flora, and fauna.

BIKE TRAIL "FROM CRATER TO CRATER"

The challenging bike trail connects on nearly 185 kilometers both asteroid craters Nördlinger Ries and Steinheimer Basin. The two circular routes intersect in Nördlingen.

FURTHER HIGHLIGHTS IN THE GEOPARK

RiesCraterMuseum

Presentation of the Ries event with its planetay roots and terrestrial effects. The highlight: a real piece of moon rock from the Descartes region of the southern moon highlands.

GeoPark RUHRGEBIET

NATIONALER GEOPARK

GeoPark Ruhrgebiet

GeoPark Ruhrgebiet
Nationaler Geopark

Kronprinzenstraße 35
45128 Essen

Tel. + 49 201 2 06 92 06
Fax + 49 201 2 06 95 00

geopark-ruhrgebiet@
rvr-online.de

www.
geopark-ruhrgebiet.de

Rohstoffland Ruhrgebiet. Geologie zum Anschauen! Warum gibt es das Ruhrgebiet? Wieso leben hier mehr Menschen als in Deutschlands größter Stadt Berlin? Welche Rolle spielen Kohle, Erz, Steinsalz, Sand, Kies oder Grundwasser? Rohstoffnutzung als zentrales Thema im Nationalen GeoPark Ruhrgebiet, dem weltweit ersten Geopark in einem urbanen Ballungsgebiet, der Metropole Ruhr.

Ruhr Area GeoPark

Geospotting: Mineral Resources with a past and a future. Geology to behold! How did the Ruhr area evolve? Why do more people live here than in Germany's largest city Berlin? What role does carbon, ore, rock salt, sand, gravel or the groundwater play? The use of raw materials is the central topic in the National Ruhr Area GeoPark that is the first geopark worldwide in an urban agglomeration, the Ruhr metropolitan area.

INFOSTELLEN

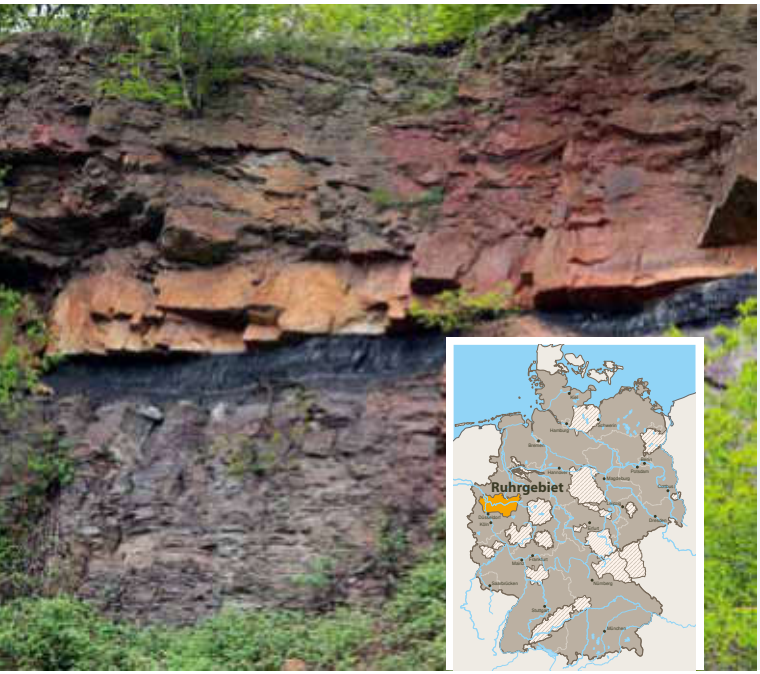
Zwei Infozentren geben Auskunft über die Geologie des Ruhrgebiets. Auf der Zeche Nachtigall in Witten stehen die Rohstoffvielfalt und der Bergbau im Mittelpunkt, an der Kluterthöhle in Ennepetal das Thema „Karst und Höhle". Der Zugang zu beiden Infozentren ist frei.

GEOROUTEN

Neben vielen anderen Wegen kann der GeoPark über zwei spezielle Routen erkundet werden. Die GeoRoute Lippe, eine kombinierte Rad- und Wanderstrecke, führt von Ahlen in Westfalen bis nach Sonsbeck am Niederrhein. Die GeoRoute Ruhr, ein Wanderweg, verläuft zwischen Schwerte und Mülheim (Ruhr). Auf beiden Touren begegnen Ihnen mehr als 250 geotouristische Sehenswürdigkeiten.

WEITERE HIGHLIGHTS IM GEOPARK

- Besucherbergwerke: LWL-Industriemuseum Zeche Nachtigall, Witten; Stollen Graf Wittekind, Dortmund; Deutsches Bergbau-Museum, Bochum
- Besucherhöhlen: Dechenhöhle und Deutsches Höhlenmuseum, Iserlohn; Kluterthöhle, Ennepetal; Heinrichshöhle, Hemer
- Nationale Geotope: Muttental, Witten, „Wiege des Ruhrbergbaus"; Karstgebiet Felsenmeer, Hemer; Ziegeleisteinbruch Hagen-Vorhalle, Fossilfundstätte der ältesten Überreste flugfähiger Insekten weltweit
- Geologischer Garten Bochum, Naturdenkmal
- UNESCO Welterbe Zeche Zollverein, Essen



INFORMATION CENTERS

Two information centers highlight the geology of the area: the Nightingale Mine in Witten demonstrates the wealth of mineral resources and mining history, the center at the Klutert Cave in Ennepetal approaches the topic of karst and caves. Access to both information centers is free of charge.

GEOTRAILS

Apart from many other trails the geopark may be explored by two special trails. GeoRoute Lippe, a combined bike & hiking trail, leads from Ahlen in the east to Sonsbeck in the Rhine area. GeoRoute Ruhr, a hiking trail, follows the river Ruhr from Schwerte to Mülheim (Ruhr). More than 250 geosites are found on both trails.

FURTHER HIGHLIGHTS IN THE GEOPARK

- Visitor mines: LWL Industrial Museum-Nightingale Colliery, Witten; Graf Wittekind mine, Dortmund; German Mining Museum, Bochum
- Show caves: Dechenhöhle and German Cave Museum, Iserlohn; Kluterthöhle, Ennepetal; Heinrichshöhle, Hemer
- National geosites: Mutten Valley, Witten, "cradle of coal mining"; Felsenmeer karst landscape; Hagen-Vorhalle Quarry, fossil site of the oldest flying insects in the world
- Geological Garden Bochum, natural monument
- Zollverein Colliery, Essen, UNESCO World Heritage site

Geo-Naturpark Saale-Unstrut-Triasland

Geo-Naturpark
Saale-Unstrut-Triasland e.V.

Unter der Altenburg 1
06642 Nebra

Tel. + 49 34461 2 20 86
Fax + 49 34461 2 20 26

info@
naturpark-saale-unstrut.de

www.
naturpark-saale-unstrut.de

Die Zahl Drei kennzeichnet das Saale-Unstrut-Triasland im südlichen Sachsen-Anhalt, geformt vor allem in den Epochen der Trias, während des Tertiärs und im Quartär. Drei Flusstäler von Saale, Unstrut und Weißer Elster durchziehen den Geo-Naturpark. Hier prägen Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper eine uralte Kulturlandschaft, herausgebildet im Wechselspiel zwischen Untergrund, Zeit und Mensch.

Geo-Nature Park Saale-Unstrut-Triassic Region

The figure three marks the Saale-Unstrut-Triassic region in the south of Saxony-Anhalt which was formed in the eras of the Triassic, during the Tertiary, and Quaternary. Three river valleys of Saale, Unstrut, and Weiße Elster cross the Geo-Nature Park. Buntsandstein, Muschelkalk, and Keuper characterise the ancient cultural landscape shaped by an interplay of subsurface, time, and man.

IM LAND AUS WEIN UND STEIN

Erleben Sie was Kulturlandschaft wirklich bedeutet: Ein Wechselspiel von Natur und Mensch. In 250 Millionen Jahren haben geogene Prozesse etwas geformt, was der Mensch an Saale und Unstrut seit 7.500 Jahren nutzt. Untrennbar ist die Landschaft, mit ihren Orchideen und Burgen, dem Weinbau oder Naumburger Dom, an Sand- und Kalkstein gebunden.

Zwei Fahrstunden südlich von Berlin zu entdecken – zwischen Harz und Leipzig, Jena und Erfurt.

DRUNTER UND DRÜBER – RAUM UND ZEIT

Nicht nur die Himmelsscheibe verbindet hier Himmel und Erde. Was haben Schaumkalk und Wildpferde gemeinsam? Das Urpferdchen mit dem Wein, Cenotes mit dem Naumburger Dom oder die Sole mit Novalis? Zu erleben per Rad, Kanu oder zu Fuß.

www.himmelsscheibe-erleben.de, www.himmelswege.de

Erforschen Sie Erdgeschichte als Zeitreise entlang der Unstrut. Entdecken Sie per Geopfad oder bei einer Führung wie die Buntsandsteinwüste zum Muschelkalkmeer wurde.

www.saale-unstrut-tourismus.de

GEOLOGIE UND KULTUR

Erfahren Sie diese Landschaft als Ganzes. Die Kulturakademie Naumburg, Welterbe-Wandertag, Herzoglicher Weinberg (Lehr- und Schauweinberg), Trias-Ausstellung sowie Gradierwerke, Burgen, Schlösser und Dome laden dazu ein.

www.saaleunstrut.com

LAND OF WINE AND STONE

Experience what cultural landscape really means: an interaction between nature and man. In 250 million years, geogenic processes formed what people along the Saale and Unstrut rivers have been using for 7,500 years. Sand- and limestone are inseparably linked to the landscape with its orchids and castles, to wine-growing or the Naumburg cathedral.

To be discovered within a two hour drive south from Berlin, between the Harz mountains and Leipzig, Jena and Erfurt.

BELOW AND ABOVE – SPACE AND TIME

Here, not only the sky disk connects heaven and earth. What do Schaumkalk and wild horses have in common? Prehistoric horses with wine, cenotes with the Naumburg cathedral or brine with Novalis? Find out by bicycle, canoe or on foot.

www.himmelsscheibe-erleben.de, www.himmelswege.de

Explore geological history travelling back in time along the Unstrut River. Via geotrails or on a guided tour, discover how the desert of Buntsandstein became the Muschelkalk Sea.

www.saale-unstrut-tourismus.de

GEOLOGY AND CULTURE

Experience this landscape as a whole. The Naumburg Academy of Culture, heritage-hiking day, Herzoglicher Weinberg (an educational and exhibition vineyard), Triassic exhibition, graduation works, castles, palaces, and cathedrals invite you to.

www.saaleunstrut.com

Geopark Schieferland

Abenteuer Erdgeschichte

Geschäftstelle
Geopark Schieferland

c/o Frankenwald
Tourismus Service Center

Adolf-Kolping-Str. 1
96317 Kronach

Tel. + 49 9261 60 15 14
Fax + 49 9261 60 15 15

geopark.schieferland@
frankenwald-tourismus.de

www.geopark-schieferland.de

Die Zentren der Dach- und Griffelschiefergewinnung sind das Kerngebiet des Geoparks Schieferland. Die Variszische Gebirgsbildung im Erdaltertum führte zu einer einzigartigen geologischen Vielfalt auf kleinem Raum. Spuren aus über 1.000 Jahren Bergbaugeschichte, erlebbar in Besucherbergwerken und auf Geopfaden, vermitteln den entscheidenden Einfluss der Geologie auf Landschaft, Geschichte und Menschen.

Geopark Slate Country

Adventurous Geological History

The production centers of the roof- and griffel slate exploitation are the core areas of the Geopark Slate Country. The Variscan orogeny caused this unique geological diversity within a small space. Thus, the traces from more than 1,000 years of mining history can be discovered in mines open to the public and along geotrails. The decisive influence of the geology on the landscape, history, and the people can be directly experienced everywhere.

INFOSTELLEN

Zusätzlich zu den Naturparkinfozentren in Leutenberg, Steinwiesen, Blechschmidtenhammer, Spechtsbrunn und Friedrichshöhe sind flächendeckend weitere Infostellen im Geoparkgebiet eingerichtet, an denen Sie umfassendes Informations- und Prospektmaterial über die Einrichtungen und Angebote des Geopark Schieferland erhalten.

GEOPARK-ROUTEN

Auf den Geoparkrouten der Thüringisch-Fränkischen Schieferstraße, dem Schieferpfad, dem Saalepfad oder der Route Fränkisches Steinreich werden Besucher zu verschiedenen thematischen Schwerpunkten des Geoparks mittels Infoschriften und Schautafeln geführt, beispielhaft zum europaweit bedeutsamen historischen Schieferabbau. Auf mittlerweile 18 Geopfaden, zertifizierten Wanderwegen, kann die vielfältige Erdgeschichte des Geoparks erlaufen werden.

WEITERE HIGHLIGHTS IM GEOPARK

- Nationale Geotope: Bohlen bei Saalfeld und Historischer Schieferbergbau bei Lehesten (Technisches Schaudenkmal)
- Bayerns schönste Geotope: Örtelsbruch bei Ludwigsstadt (Schieferabbau), Galgenberg bei Schwarzenbach (Diabassteinbruch), Horwagen (Flaserkalkabbau), Weißenstein bei Stammbach (Eklogitvorkommen), Steinachklamm (Quarzporphyrfelsen) und Stockheimer Kohle (Steinkohlenflöz)
- 15 Besucherbergwerke und Bergbaumuseen zum historischen Bergbau auf Erze (Eisen, Silber, Gold), Schiefer, Werkkalke, Serpentinit etc.

INFORMATION CENTERS

In addition to the nature park information centers in Leutenberg, Steinwiesen, Blechschmidtenhammer, Spechtsbrunn, and Friedrichshöhe additional information points are established throughout the geopark area, in which you can obtain comprehensive information material and brochures about Geopark Slate Country's facilities and offers.

GEOPARK ROUTES

On the geopark routes of the Thuringian-Franconian Slate road, the slate trail, the Saale trail or the route Franconian realm of rocks the visitors are lead to different thematic focal points of the geopark by means of information panels, for example to the Europe-wide historically significant slate mining area. Now the versatile geological history of the geopark can be explored by foot on 18 geotrails and certified hiking trails.

FURTHER HIGHLIGHTS IN THE GEOPARK

- National Geotope: Bohlen near Saalfeld and historical slate mining near Lehesten (technical monument)
- Bavaria's most beautiful geotops: Örtels quarry near Ludwigsstadt (slate mining), Galgenberg near Schwarzenbach (diabase quarry), Horwagen (Flaser limestone quarry), Weißenstein near Stammbach (eclogite deposit), Steinachklamm (quartzporphyry rocks), and Stockheimer coal (bituminous coal seam)
- 15 visitors mines and mining museums on the historical ore mining (iron, silver, gold), slate, ashlar, serpentinite etc.

Geopark Schwäbische Alb

Wissen worauf man steht

Geopark Schwäbische Alb
UNSECO-Geopark

Altes Lager, Gebäude R 13
72525 Münsingen

Tel. + 49 7381 50 15 75
Fax + 49 7381 50 12 77

info@geopark-alb.de

www.geopark-alb.de

Die Schwäbische Alb mit ihren weltbekannten Fossilfundstellen ist nicht nur ein Stein gewordenes Geschichtsbuch der Jurazeit, sondern auch die höhlenreichste Region Deutschlands. Sie bildet eine über Jahrmillionen entstandene Karstlandschaft mit einmaligen Fossilienvorkommen, Vulkankratern, einem spektakulären Meteorkrater – und den ältesten Kunstwerken der Menschheit.

Geopark Swabian Alb

Knowledge of what lies below your feet

The Swabian Alb with its world-famous fossil sites is not only a rock-made history book of the Jurassic Period, but also the region with the most caves in Germany. It forms a karst landscape that was formed over millions of years with unique fossil deposits, volcanic craters, a spectacular meteor crater – and the oldest art pieces of mankind.

FÜHRUNGEN

Zertifizierte Natur- und Landschaftsführer bieten ganzjährig Führungen mit verschiedenen Themenschwerpunkten an. Buchungen für Gruppen und Schulklassen sind auf Anfrage möglich.

INFOSTELLEN

Es gibt 26 Infostellen, die über das gesamte Gebiet des Geoparks verteilt sind (Museen, Schauhöhlen, Naturschutzzentren und sonstige Besucherzentren). Die Infostellen präsentieren u.a. die erdgeschichtlichen Besonderheiten der jeweiligen Region. Sie erhalten dort umfassendes Info- und Prospektmaterial. Die meisten Infostellen erheben Eintrittsgelder.

GEO-LEHRPFADE

Über den Geopark verteilt stehen 28 Geo-Lehrpfade, 7 archäologische und 17 natur- bzw. kulturlandschaftliche Lehrpfade zur Verfügung.

WEITERE HIGHLIGHTS IM GEOPARK

- 12 Schauhöhlen mit märchenhaftem Tropfsteinschmuck
- Besucherbergwerk „Tiefer Stollen“ mit Einfahrt in der Lorenbahn
- Höhlen der ältesten Eiszeitkunst im Lonetal und Achtal
- Urgeschichtliches Museum Blaubeuren, Museum Ulm und Archäopark Niederstotzingen mit Original-Funden der ältesten Kunstwerke und Musikinstrumente der Menschheit (Venus vom Hohle Fels, Mammut, Löwenmensch, Flöten aus Knochen und Mammut-Elfenbein)
- Weltbekannte Fossil-Fundstätten sind u.a. Holzmaden, Dotternhausen und Nusplingen mit ihren Museen und Sammelplätzen
- Steinheimer Becken. Meteoriteneinschlag mit gut erhaltenem Kraterrand

GUIDED TOURS

Certified nature and landscape guides offer guided tours throughout the year with different thematic focuses. Booking for groups and school classes is possible on request.

INFORMATION CENTERS

26 information centers are distributed over the entire geopark area (museums, show caves, nature protection centers, and other visitor centers). The information centers present among others the geological features of the respective region. You can receive there comprehensive information material and brochures. Most of the information centers charge admission fees.

GEO-NATURE TRAILS

28 geo-nature trails, 7 archaeological-, and 17 nature and/or cultural landscape nature trails are available that are distributed throughout the entire geopark.

FURTHER HIGHLIGHTS IN THE GEOPARK

- 12 visitors caves with fantastic stalactites and stalagmites
- Exhibition mine "Deep tunnel" with entry in the rail trolley
- Caves with the oldest Ice-Age art in Lone valley and Ach valley
- Prehistoric Museum Blaubeuren, Museum Ulm, and Archaeopark Niederstotzingen with original findings of the oldest artwork and music intruments of mankind (Venus from Hohle Fels, Lion man, flutes made of ivory)
- World-famous fossil excavation sites among others Holzmaden, Dotternhausen, and Nusplingen with their museums and hammering places
- Steinheim Basin. Meteorite impact site with well-preserved crater rim

Natur- und Geopark TERRA.vita

Natur- und Geopark
TERRA.vita

UNESCO-Geopark

Am Schölerberg 1
49082 Osnabrück

Tel. + 49 541 5 01 42 17
Fax + 49 541 5 01 44 24

info@naturpark-terravita.de

www.naturpark-terravita.de

TERRA steht für Erde, Vita für das Leben und die Lebensgeschichte. An den Hängen von Teutoburger Wald, Wiehengebirge und Ankumer Höhen wird die Vergangenheit lebendig. Die Vielfalt dieser Landschaft wurzelt in ihrer langen Geschichte: Von den Saurierfährten Bad Essen zu den Dörenther Klippen, von der Porta Westfalica bis zu den Ankumer Höhen – 300 Millionen Jahre Erdgeschichte warten darauf, entdeckt zu werden.

Nature- and Geopark TERRA.vita

TERRA stands for Earth, vita for life and the life story. On the slopes of the Teutoburg Forest, the Wiehen Mountains, and the Ankum Heights the past becomes alive. The diversity of this landscape lies in its long history: from the dinosaur footprint tracks at Bad Essen to the Doerenther cliffs, from Porta Westfalica to the Ankum Heights – 300 million years of geological history are waiting to be discovered.

GEFÜHRTE TOUREN MIT DEN TERRA.GUIDES

Dreißig ehrenamtliche Tourguides bieten das ganze Jahr über geführte Radtouren, Wanderungen und Exkursionen an. Neben der Erdgeschichte stehen dabei auch Themen wie Archäologie, Heilpflanzen oder Pilze auf dem Programm.

TERRA.TRAILS

Lernen Sie den UNESCO-Geopark auf zwei Rädern kennen! 18 beschilderte Routen führen in die spannendsten Teile von TERRA.vita und ermöglichen Ihnen auf über 500 Kilometern faszinierende Einblicke in die Landschaftsgeschichte von Teutoburger Wald, Wiehengebirge und Ankumer Höhen.

LEBENDIGE BERGBAU-GESCHICHTE

Eines der letzten aktiven Steinkohlebergwerke Deutschlands liegt im TERRA.vita-Gebiet – der Kohlebergbau hat hier eine lange Tradition. Die Besucherbergwerke in Kleinenbremen und Osnabrück sowie das Bergbaumuseum in Ibbenbüren machen die Welt „unter Tage“ lebendig. In Hasbergen ermöglicht ein Besucherstollen einen Spaziergang unter dem versteinerten Wattenmeer.

STADT UND LAND

Als einzige Großstadt Deutschlands liegt die Friedensstadt Osnabrück inmitten eines UNESCO-Geoparks und bildet einen idealen Ausgangspunkt für Ausflüge.

In Bramsche-Kalkriese dreht sich alles um die historische Varusschlacht, die sich hier 9 nach Christus zutrug.

GUIDED TOURS WITH TERRA.GUIDES

Thirty volunteer tour guides offer throughout the year guided bicycle tours, hikes, and excursions. Besides the geological history, themes like archaeology, medicinal plants or mushrooms are on the program.

TERRA.TRAILS

Discover the UNESCO Geopark on two wheels! 18 signposted routes lead to the most exciting areas of TERRA.vita and make fascinating insights in to the landscape history of Teutoburg forest, Wiehen Mountains, and Ankum heights possible along more than 500 kilometers.

VIVID HISTORY OF MINING

One of the last active coal mines in Germany is located in TERRA.vita-area – coal mining has a long tradition here. The exhibition mines in Kleinenbremen and Osnabrück as well as the mining museum in Ibbenbüren bring to life the world underground. In Hasbergen a visitor tunnel enables you to walk underneath a petrified mudflat.

CITY AND COUNTRY

The "city of peace" Osnabrück, as the only German major city, is located in the middle of an UNESCO Geopark and is an ideal starting point for excursions.

In Bramsche-Kalkriese everything revolves around the historical Varus battle that took place in year 9 AD.

NATIONALER GEOPARK

GeoPark Thüringen Inselsberg – Drei Gleichen

GeoPark Thüringen
Inselsberg – Drei Gleichen
Nationaler Geopark
c/o Stadt Friedrichroda
Gartenstraße 9
99894 Friedrichroda
Tel. + 49 3623 33 20 14
Fax + 49 3623 33 20 29
info@
thueringer-geopark.de
www.
thueringer-geopark.de

Der Nationale GeoPark Inselsberg – Drei Gleichen ist mit seinen 688 km² nur ein kleiner deutscher Geopark, aber in ihm spielte sich Großes ab: Hier wandelt man auf den „Spuren von Pangäa" – einem erdumspannenden Riesenkontinent, der rund 100 Millionen Jahre existierte. Einigen Bewohnern des Kontinents, den Ursauriern, kann man beispielsweise auf dem Saurier-Erlebnispfad ganz nah kommen.

GeoPark Inselsberg – Drei Gleichen

The National GeoPark Inselsberg – Drei Gleichen is with its 688 km² a small german geopark, but big things take place within it: hereone follows the "traces of Pangea" – a global supercontinent that existed for about 100 million years. One can get a close glimpse of some inhabitants of the supercontinent, the ancestors of the dinosaurs, on the dinosaur adventure trail.

FÜHRUNGEN

Zertifizierte Geopark-Führer bieten Führungen für verschiedene Zielgruppen an, auch spezielle Angebote für Kinder mit geowissenschaftlichen „Mitmach-Angeboten". Bei den Führungen wird für nachhaltigen Natur- und Ressourcenschutz sensibilisiert. Auf Nachfrage gibt es Führungen in englischer Sprache.

INFOZENTREN

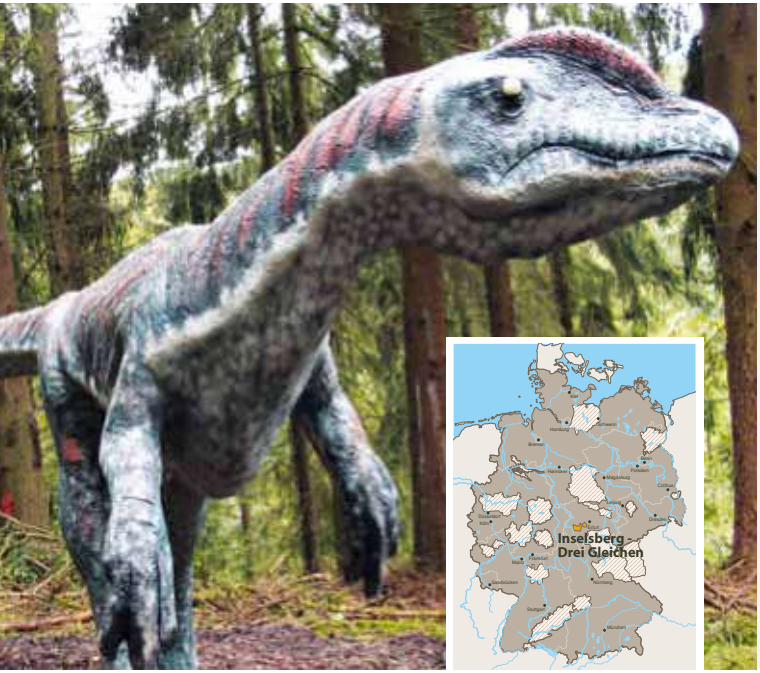
In den 18 GeoInfozentren, verteilt über das gesamte Gebiet des Geoparks, wird jeweils die örtliche Geologie dargestellt. Sie erhalten umfassendes Info- und Prospektmaterial. Der Zugang zu allen Infozentren ist frei.

GEOROUTEN

Die 17 thematischen GeoRouten führen Sie zu ausgewählten Highlights der Region mit Schautafeln vor Ort: z.B. „Burgenroute", „Brotteröder Kindertour", „Seebergroute", „Geo- & Genussweg „Vom Bier zur Bratwurst", „Saurier-Erlebnispfad".

WEITERE HIGHLIGHTS IM GEOPARK

- Ursaurierfundstelle Bromacker: einzigartige Fossillagerstätte Europas
- Badlands unterhalb der drei mittelalterlichen Burgen
- Schauhöhlen & -bergwerke: Altensteiner Höhle, Kittelsthaler Tropfsteinhöhle, Marienglashöhle, Schaubergwerk Bad Liebenstein, Besucherbergwerke Brotterode-Trusetal und Finstertal
- Großer Inselsberg, Seeberg, Altensteiner Riff und Gottlob



GUIDED TOURS

Certified geopark guides offer tours for different target groups, also special offers for children with geoscientific interactive programs. On the tours one is sensitized for sustainable nature and resource conservation. Tours in English are available on request.

INFORMATION CENTERS

In the 18 GeoInformation centers that are distributed throughout the entire geopark the local geology is always represented. You can obtain comprehensive information material and brochures. Admission to all information center is free of charge.

GEOROUTES

The 17 thematic GeoRoutes lead you to selected regional highlights with information panel on-site: e.g. "Castle route", "Brotteröder Children's tour", "Seeberg route", "Geo- & Pleasure Trail", "From beer to bratwurst", "Dinosaur-Adventure Trail"

FURTHER HIGHLIGHTS IN THE GEOPARK

- Diadectid finding site Bromacker: unique fossil deposit in Europe
- Badlands underneath three medieval castles
- Show caves and mines: Altensteiner cave, Kittelsthaler stalactite cave, Marienglas cave, show mine Bad Liebenstein, exhibition mines Brotterode-Trusetaland Finstertal
- Großer Inselsberg, Seeberg, Altensteiner reef, and Gottlob

Naturpark und Geopark Vulkaneifel

Natur- und
Geopark Vulkaneifel

UNSECO-Geopark

Mainzer Straße 25
54550 Daun

Tel. + 49 6592 93 32 02
Fax + 49 6592 98 50 33

geopark@vulkaneifel.de

www.geopark-vulkaneifel.de

Eine Mittelgebirgslandschaft im Herzen Europas. Zwischen Bad Bertrich nahe der Mosel und Ormont an der belgischen Grenze erstreckt sich ein erdgeschichtlich außergewöhnlicher und spannender Teil unserer Erdoberfläche. Dramatische Vorgänge mit gewaltigen Explosionen und Feuer aus dem Inneren der Erde haben in der Vulkaneifel Löcher in die Erde gesprengt und Berge aufgetürmt, zuletzt entstand das Ulmener Maar – Deutschlands jüngster Vulkan.

Geopark Vulkaneifel

A mountainous landscape in the heart of Europe. An extraordinary geological exciting part of the Earth surface is found between Bad Bertrich near the Mosel River and Ormont on the Belgian border. The "Adventure Volcanism" takes shape here and attracts guest and scientist from all over the world. Dramatic processes with powerful explosions and fire from the depths of the Earth have blown holes in the earth and piled up mountains in the Vulkaneifel and the Ulmener Maar – Germany's youngest volcano formed.

BEGEISTERUNG, DIE ANSTECKT!

Mit dem Naturerlebnisprogramm halten unsere Natur- und Geoparkführer ganzjährig ein abwechslungsreiches, spannendes und vielfältiges Naturerlebnisangebot für Gäste und Einheimische bereit. Über 600 geführte Exkursionen und Wanderungen laden ein, die zahlreichen Naturschönheiten der Vulkaneifel auf vielfältige Weise zu entdecken: z.B. eine Wanderung auf den Spuren von Marder und Wildkatze, einen „Feierabend-Einstieg" in die geheimnisvolle Höhlenwelt der Birresborner Eishöhlen oder „Mit dem Eingeborenen um die Dauner Maare". Hierbei lernen Sie die Vulkaneifel auf „Eifeler Platt" kennen.

DIE GEHEIMNISVOLLEN 13 – ZWÖLF MAARE UND EIN KRATERSEE

So dramatisch und wild die Entstehung der Maare war, so still und geheimnisvoll erscheinen uns heute die zwölf wassergefüllten Maare als geruhsame Augen der Eifel. Aber was hat es mit der Nummer 13 auf sich? Das – und noch viele Geschichten von den Maaren und dem Leben in ihnen und um sie herum – erfahren Sie auf unseren Sonntagsführungen (Dauer: max. 2 h, 3-8 km): jeden Sonntag ein anderes Maar …

GESCHICHTEN VOM KAMPF DER ELEMENTE

Auf verschiedenen Vulkaneifel-Pfaden erzählen unsere Gästeführer spannende Geschichten voller dramatischer Ereignisse, beinahe unglaublicher Entwicklungen wie auch alltäglicher Schicksale, die sich im Laufe einer langen Erdgeschichte ereignet haben oder gerade ablaufen.

Die Hauptrollen der Geschichten spielen die Elemente Feuer, Erde, Wasser und Luft. Sie befinden sich seit Millionen Jahren in einem schicksalhaften Konflikt. Das Ergebnis ist allerdings nicht Zerstörung und Vernichtung, sondern ein exotisch schönes Land.

ENTHUSIASM THAT IS INFECTIOUS!

With the nature experience program our nature and geopark guides provide throughout the year a varied, exciting, and versatile nature experience for guests and locals. Over 600 guided excursions and hikes invite you to discover in many ways the natural beauty of the Vulkaneifel: e.g. a hike on the trail of martens and wildcats, an "after-work entry" into the mysterious world of caves of the Birresborn ice caves or "With a native around the Dauner Maars". On this occasion you learn about the Vulkaneifel in the "Eifel Platt" dialect.

THEMYSTERIOUS 13 – TWELVE MAARS AND A CRATER LAKE

So dramatic and wild the formation of the maars was, so still and mysterious appears today the twelve water-filled maars as peaceful eyes of the Eifel. But, what is all that about with the number 13? That – and a lot more stories about maars and the life in them and around them – you can find out on our Sunday tours (duration: max. 2 h, 3-8 km): each Sunday a different maar …

STORIES ABOUT THE BATTLE OF THE ELEMENTS

On different Vulkaneifel trails our tour guides tell exciting stories full of dramatic events, almost incredible developments as well as ordinary fates that have occurred or take place now in course of the long geological history.

The leading roles of the story are played by the elements fire, earth, water, and air. They are in a fateful conflict since millions of years. However, the result is not destruction and extermination, but an exotic beautiful land.

Geopark Vulkanregion Vogelsberg

Geopark mit feuriger Vergangenheit

Geopark
Vulkanregion Vogelsberg e.V.

Goldhelg 20
36341 Lauterbach/Hessen

Tel. + 49 6641 9 77 82 65
Fax + 49 6641 9 77 52 65

geopark@
vogelsbergkreis.de

www.
geopark-vogelsberg.de

Der Vogelsberg ist mit etwa 2.500 km² das größte zusammenhängende Vulkanmassiv Mitteleuropas. Auf einer Landkarte betrachtet erscheint es wie ein riesiger, sanft ansteigender Einzelvulkan. Dieser Eindruck täuscht allerdings. Vielmehr entstand ein Vulkanfeld durch viele zeitlich versetzte Ausbrüche an unterschiedlichen Stellen im Erdzeitalter des Tertiärs. Bizarre und mystische Felsgeotope lassen die Urkräfte des Vulkans noch förmlich spüren und erahnen. Sie warten auf Ihre Entdeckung!

Geopark Volcanic Region Vogelsberg

Geopark with a fiery Past

Vogelsberg is with about 2,500 km² the largest contiguous volcanic formation in Central Europe. Viewed on a map, it looks like one huge gently rising single volcano. However, this impression is deceptive. Rather, a volcanic field was formed through many eruptions that were staggered over time at different points in the Tertiary period. Bizarre and mystical rock geotopes allow one to still literally feel and imagine the primal forces of the volcano. They are waiting to be discovered!

FÜHRUNGEN

Zertifizierte Geo- und Naturparkführer bieten von Januar bis Dezember eine Vielzahl von Führungen und Erlebnissen an, die Sie zu spannenden Orten und Geotopen im Vogelsberg bringen.
Die Vulkanregion mit allen Sinnen wahrnehmen: Ein sachkundiger Führer begleitet Sie! Auch Gruppen können jederzeit und individuell Führungen buchen.

INFOZENTREN

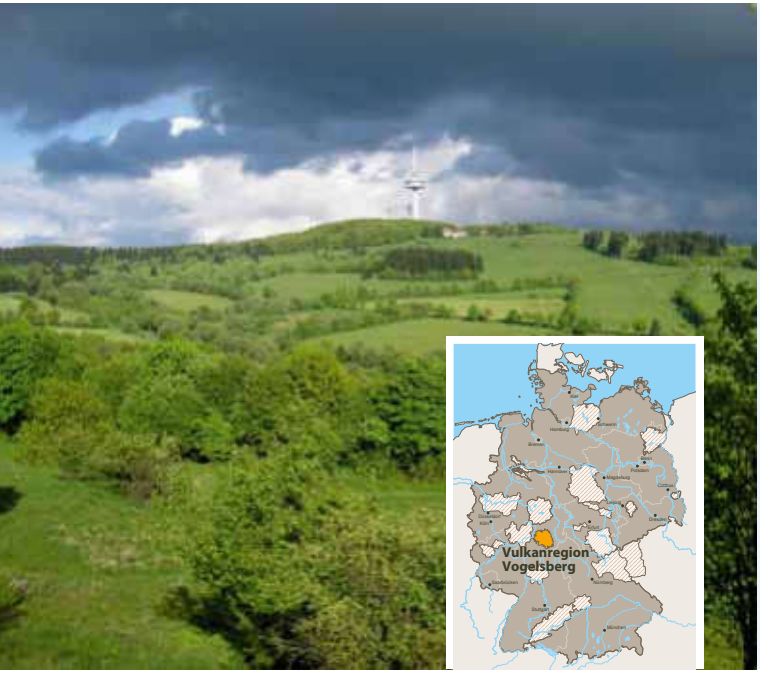
Ab Mitte 2017 wird das Vulkaneum in Schotten als zentrale Informationsstelle für die Vulkanregion dienen und die Geheimnisse des Vulkanismus auf der Erde und im Vogelsberg erklären. Das Naturschutz-Info-Haus am Hoherodskopf steht im touristischen Zentrum des Vogelsberges zusätzlich zur Verfügung.

GEOROUTEN

Themenwege mit Informationstafeln an ausgewählten Standorten, wie dem Eisenpfad, den Erzwegen, der GeoTour oder auch dem Geopfad, führen zu „feurigen" Erlebnissen und geologischen Besonderheiten in der Vulkanregion.

WEITERE HIGHLIGHTS IM GEOPARK

- Geotop Uhu-Klippen, mächtiger Lavastrom mit dem Kopf eines Riesen
- Vogelsberggarten in Ulrichstein, auf einem ehem. Vulkanschlot in Hessens höchstgelegener Stadt
- Geotop Amöneburg Ostwand, Basaltsäulen in ihrer schönsten Form
- Bismarckturm am Taufstein mit Blockmeer
- Steinbruch Nidda – Michelnau, Industriekultur im vulkanischen Schlackenkegel



GUIDED TOURS

Certified geo- and nature park guides offer from January to December a wide range of guided tours and adventures that bring you to the fascinating places and geotopes in the Vogelsberg region. Perceive the volcanic region with all your senses: an expert guide will accompany you! Group- and individual tours can always be booked.

INFORMATION CENTERS

From mid-2017 the Volcaneum in Schotten will serve as central information point for the volcanic region and explain the secrets of volcanism on the Earth and in the Vogelsberg region. In addition, the Nature Conservation and Information House at Hoherodskopf is available throughout the year in the tourist center Vogelsberg.

GEOPARK ROUTES

Thematic trails with information panels at selected sites, like the "Iron trail", the "Ore Trail", the "GeoTour" or the "Geotrail" lead to the "fiery" results and geological features in the volcanic region.

FURTHER HIGHLIGHTS IN THE GEOPARK

- Geotope Uhu-Klippen, thick lava flow with the head of a giant
- Vogelsberg garden in Ulrichstein, on a former volcanic vent in highest town in Hesse
- Geotope Amöneburg east cliff, basalt columns in its most beautiful form
- Bismarcktower at Taufstein with boulder field
- Quarry Nidda – Michelnau, industry culture in the volcanic cinder cone

NATIONALER GEOPARK

GEOPARK Westerwald-Lahn-Taunus

Wo Marmor, Stein und Eisen spricht ...

... und der Ton die Musik macht.

GEOPARK
Westerwald-Lahn-Taunus

Nationaler Geopark

c/o Braunfelser Kur GmbH

Am Kurpark 11
35619 Braunfels

Tel. + 49 6442 93 44 15
Fax + 49 6442 93 44 22

info@geopark-wlt.de

www.geopark-wlt.de

Der Geopark erstreckt sich über eine Region von ganz besonderer geologischer, landschaftlicher, kultur- und montanhistorischer Qualität. Lahnmarmor und Eisenerz aus der Devon-Zeit im Lahn-Dill-Gebiet, Basalt und Ton des Tertiär-Zeitalters im Westerwald oder die Spuren unterseeischer Vulkane im Taunus – hier sind über 400 Millionen Jahre Erd- und über 2.500 Jahre Bergbaugeschichte erlebbar.

GEOPARK Westerwald-Lahn-Taunus

Where marble, rock, iron, and clay tell exciting stories.

The geopark extends across a region marked by quite unusual geological, scenic, and cultural characteristics as well as the traces of man's exploitation of its minerals over many centuries. Lahn marble from the Devonian era and iron ore in the Lahn-Dill area, basalt and clay of the Tertiary era in the Westerwald or the remains of subsea volcanoes in the Taunus – this is where you can experience over 400 million years of geological history and more than 2,500 years of mining.

GEOINFORMATIONSZENTREN

10 Geoinformationszentren bilden die Eingangstore in die Erlebniswelt des Geoparks. Es können insgesamt über 400 Millionen Jahre Erd- und über 2.500 Jahre Bergbaugeschichte erkundet und erlebt werden.

Lahn-Marmor-Museum in Villmar: versteinerte Korallenriffe

Grube Bindweide und Grube Fortuna: Auf den Spuren der Bergmänner

Stöffel-Park: Erdgeschichte im Tertiär und die berühmte Stöffelmaus

Schauhöhlen in Kubach und Breitscheid: Glitzer- und Tropfsteinwelt

Keramikmuseum Westerwald, Bergbaumuseum in Herdorf, Museum im Grafenschloss Diez und Landschaftsmuseum Westerwald

GEOPARK-ROUTEN

Egal ob auf dem Rad oder zu Fuß – mehrere thematische Routen führen durch spannende Landschaften, entlang verschiedener Einrichtungen des Geoparks Westerwald-Lahn-Taunus: Druidensteig, Bergmannsroute, Montanroute, Karstlehrpfad, Energielehrpfad, Wanderbare Hörre, Themenweg Ton, Marmorroute, Ulmtalradweg.

WEITERE HIGHLIGHTS IM GEOPARK

- Nationale Geotope: Unica-Bruch Villmar und Druidenstein Herkersdorf
- Mineral- und Heilquellen: weltberühmtes Selterswasser
- Über 80 weitere spannende Geopunkte und Geotope
- Buchbares Führungsangebot durch zertifizierte Geopark-Lotsen

GEO-INFOCENTERS

10 geoinformation centres act as your gateways into the worlds you will experience in the geopark where you can explore and experience over 400 million years of geology and 2,500 years of mining.

The Lahn Marble Museum in Villmar: fossilised coral reefs

The Bindweide and Fortuna visitors mine: in the footsteps of the miners

Stöffel Park: the geology of the tertiary era and the famous Stöffel flying mouse

Show Caves in Kubach and Breitscheid – a glittering world of stalactites and stalagmites

The Westerwald Ceramic Museum, the Herdorf Mining Museum, the Diez Castle Museum, and the Landscape Museum Westerwald (Landschaftsmuseum Westerwald).

GEOPARK ROUTES

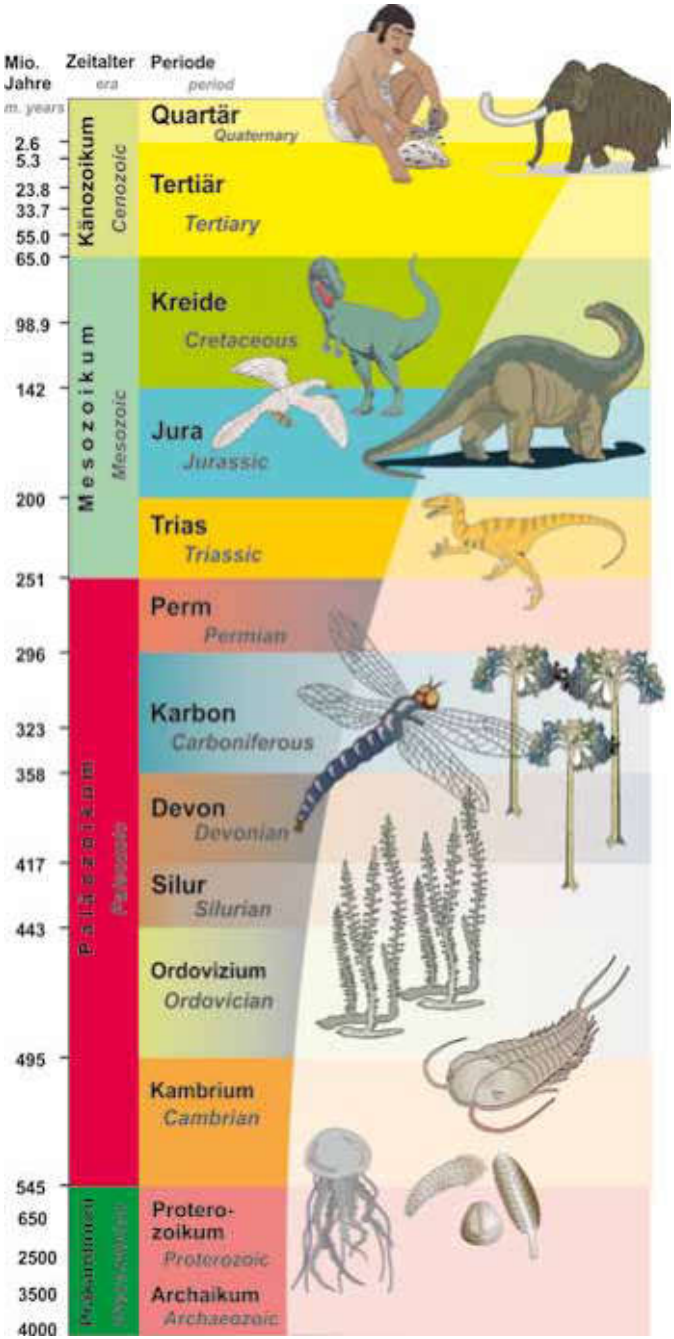
Whether by bike or on foot, several themed trails through fascinating countryside take you to the different features of the Westerwald-Lahn-Taunus Geopark: Druidensteig (Druids' Track), Bergmannsroute (Miners' Trail), Montanroute (Steelmaker's Route), Karstlehrpfad (Karst Nature Trail), Energielehrpfad (Energy Trail), Wanderbare Hörre (Hörre Forest Route), Themenweg Ton (Clay Trail), Marmorroute (Marble Route), and Ulmtalradweg (Ulm Valley Cycle Track).

FURTHER HIGHLIGHTS IN THE GEOPARK

- The National Geotope: Unica-Bruch in Villmar and the Druidenstein in Herkersdorf
- Mineral and medicinal springs: the world-famous Selterswasser
- Over 80 further exciting geosites and geotopes
- Guided tours by accredited geopark guides (book your place in advance)

Bild (Höhle): Klaus-Peter Kappest

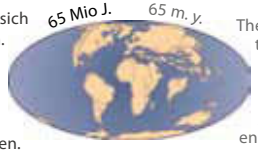
www.geopark-wlt.de



KLEINE ERDGESCHICHTE DEUTSCHLANDS

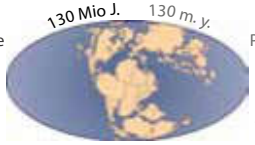
A SHORT GEOLOGICAL HISTORY OF GERMANY

Die Kontinente schieben sich in ihre heutige Positionen. Die Alpen und junge Vulkangebiete entstehen. Das Eiszeitalter beginnt vor 2.6 Mio. Jahren und endet vor ca. 10.000 Jahren.



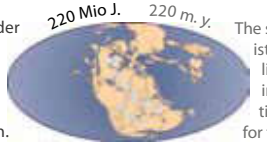
The continents are drifting to their present positions. The Alps and young volcanic fields are forming. The Ice Age beginns 2.6 million years ago and ends 10.000 years ago.

Pangäa zerbricht, Meere überfluten große Teile der Kontinente. Jura und Kreide sind das Zeitalter der Dinosaurier.



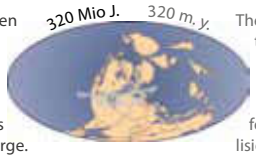
Pangea breaks up, large parts of the continents are flooded by the sea. Jurassic and Cretaceous Periods are the age of the dinosaurs.

Für lange Zeit existiert der Superkontinent Pangäa. Im Inneren der Kontinente herrscht ein wüstenhaftes Klima – der Startschuss für die Evolution der Reptilien.



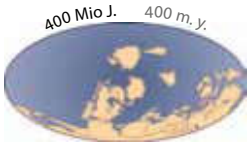
The supercontinent Pangea exists for a long time. A desert-like climate predominates in the interior of the continents – the starting signal for the evolution of reptiles.

Der Ozean zwischen den Nordkontinenten und dem Südkontinent Gondwana schließt sich. Durch die Kollision der Kontinente entsteht das Variszische Gebirge.



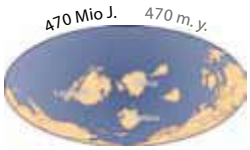
The ocean closes between the northern continents and the southern continent Gondwana, the Variscan Mountains form through the collision of the continents.

Die Kontinente Baltica und Laurentia kollidieren.



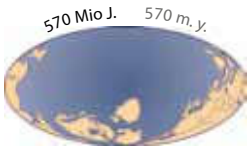
The continents Baltica and Laurentia collide.

Die Kontinente Sibiria, Baltica und Laurentia driften nach Norden.



The continents Sibiria, Baltica, and Laurentia are drifting towards the North.

Der Superkontinent Rodina zerbricht.



The supercontinent Rodina is breaking up.

GEOPARK-NETZWERKE

Im November 2015 hat die UNESCO das „International Geoscience & Geoparks Programme“ (IGGP) mit den UNESCO Global Geoparks ins Leben gerufen. Es stellt neben den Welterbestätten und Biosphärenreservaten die dritte Programm-Kategorie der UNESCO für Orte, Landschaften und Regionen von Weltrang dar.

Die UNESCO Global Geoparks sind rechtlich in der "Global Geoparks Association" mit Sitz in Digne les Bains (Frankreich) zusammengeschlossen.

WOFÜR STEHEN DIE „UNESCO GLOBAL GEOPARKS“?

- Besonderes geologisches Erbe internationaler Bedeutung, das mit der Natur und der Kultur verbunden ist
- Umweltbildung mit Experten und engagierten Menschen vor Ort
- Zusammenarbeit mit regionalen Partnern, Einbeziehung von Traditionen und Produkten
- Förderung der nachhaltigen Entwicklung und des naturverträglichen Tourismus
- Entwicklung einer regionalen Identität
- Einhaltung hoher Qualitätsstandards durch Zusammenarbeit mit der Wissenschaft
- Ganzheitliche Betrachtung des Planeten Erde im Hinblick auf die „Global Goals 2030“ der Vereinten Nationen (Nachhaltigkeit, globaler Klimawandel)

Die deutschen UNESCO-Geoparks sind im „Forum der UNESCO-Geoparks in Deutschland“ zusammengeschlossen.

www.forum-globaler-geoparks.de

Zuständig für die Geoparks aus Deutschland, die die Anerkennung als UNESCO-Geopark anstreben oder erzielt haben, ist das Nationalkomitee für UNESCO Global Geoparks. Dies wurde im April 2016 beim Auswärtigen Amt eingerichtet. Eine Beratungsstelle für UNESCO-Geoparks als zentrale Anlaufstelle ist bei der Deutschen UNESCO-Kommission (DUK) angesiedelt.

Im Jahr 2000 wurde das European Geoparks Network gegründet, das als regionales Netzwerk der UNESCO Geoparks fungiert. Heute umfasst das Netzwerk der Europäischen Geoparks 69 Geoparks in 23 europäischen Staaten.

Die ausgezeichneten Geoparks verpflichten sich zur Bewahrung des geologischen, naturräumlichen und kulturellen Erbes, zur Vermittlung von Wissen über Erde und Natur sowie zur nachhaltigen wirtschaftlichen und geotouristischen Entwicklung ihrer Regionen.

www.europeangeoparks.org

Die Verleihung des Gütesiegels „Nationaler GeoPark“ übertrug der Bund-Länder-Ausschuss Bodenforschung (BLA-GEO) im Jahr 2002 der GeoUnion Alfred-Wegener-Stiftung. Diese zeichnet Geoparks aus, die ihre geologischen Sehenswürdigkeiten der Öffentlichkeit in attraktiver Weise präsentieren, die geowissenschaftliche Allgemeinbildung fördern und durch Geotourismus eine nachhaltige Regionalentwicklung unterstützen. Seit 2002 sind 16 Nationale Geoparks zertifiziert worden.

infos@geo-union.de • www.nationaler-geopark.de

Die Interessenvertretung der deutschen Geoparks ist die "Arbeitsgemeinschaft deutscher Geoparks". Sie ist organisatorisch und wissenschaftlich an die Fachsektion Geotop der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften / Geologischen Vereinigung (DGGV) angebunden.

www.dggv.de/fachsektionen/fachsektion-geotope-und-geoparks

GEOPARK NETWORKS

In November 2015 UNESCO started the "International Geoscience & Geoparks Program" (IGGP) with UNESCO Global Geoparks. It represents the third program category of the UNESCO for places, landscapes, and regions of the world in addition to the world heritage sites and biosphere reserves.

The UNESCO Global Geoparks are legally combined in to the "Global Geoparks Association" based in Digne les Bains, France.

WHAT ARE THE "UNESCO GLOBAL GEOPARKS"?

- Special geological heritage of international significance that is linked with the nature and culture
- Environmental education with experts and committed people on-site
- Cooperation with regional partners, inclusion of traditions and products
- Promotion of sustainable development and of environmentally-friendly tourism
- Development of a regional identity
- Compliance with high quality standards through cooperation with the scientific community
- Holistic view of the Planet Earth in regard of the "Global Goals 2030" of the United Nations (sustainability, global climate change)

The German UNESCO Geoparks are joined together in the "Forum of UNESCO Geoparks in Germany".

www.forum-globaler-geoparks.de

The National Committee for UNESCO Global Geoparks is responsible for geoparks from Germany that aspire or have already achieved recognition as a UNESCO Geopark. The committee was established at the Foreign Office in April 2016. A consultancy office for UNESCO Geoparks as a central point of contact is located at the German Commission for UNESCO.

In the year 2000 the European Geoparks Network was founded. It acts as the regional network of the UNESCO Geopark. Today the European Geoparks Network consists of 69 geoparks in 23 European countries.

The distinguished geoparks are committed to preservation the geological, natural, and cultural heritage, to the transfer knowledge of the Earth and nature as well as to the sustainable economic and geotouristic development of their regions.

www.europeangeoparks.org

In 2002 the Federal Government-Federal States Committee Soil Research (BLA-GEO) transferred the awarding of the seal of quality to the GeoUnion Alfred-Wegener-Foundation. They distinguish Geoparks that present their geological attractions to the public in an attractive way, promote general knowledge of geosciences and support sustainable regional development through geotourism. Since 2002 16 National Geoparks have been certified.

infos@geo-union.de • www.nationaler-geopark.de

The representation of interests of the Geoparks is performed by the "work group German Geoparks". They are organizationally and scientifically connected to the section Geotopes of the German Geological Society (DGGV).

www.dggv.de/fachsektionen/fachsektion-geotope-und-geoparks

GEOPARK
Bayern-Böhmen
Bavorsko-Čechy

GEOPARK
Harz . Braunschweiger Land . Ostfalen

GeoPark Kyffhäuser

GeoPark
Nordisches Steinreich

GEOPARK

Geopark
MUSKAUER FALTENBOGEN
ŁUK MUŻAKOWA

GEOPARK RIES
Europas Riesiger Meteoritenkrater

GeoPark
RUHRGEBIET

TERRA. vita
NATUR- UND GEOPARK
NÖRDLICHER TEUTOBURGER WALD,
WIEHENGEBIRGE,OSNABRÜCKER LAND E.V.

geopark
Vulkanregion
VOGELSBERG

GEO Park

Geo-Naturpark
Saale-Unstrut-Triasland

Geopark

GeoPark

GEOPARK
SCHIEFERLAND

GEOPARK
PORPHYRLAND

GrenzWelten
GeoPark

Vulkaneifel
NATUR- UND GEOPARK

Nationaler Geopark
Laacher See

GEO-NATURPARK Bergstraße-Odenwald