

Was ist ein Geopark?

Ein Geopark ist ein begrenztes Gebiet, in dem das besondere geologische Erbe einer Region erlebbar ist. Neben dem Schutz dieses Erbes stehen vor allem die Wissensvermittlung und die wissenschaftliche Forschung innerhalb des Geoparks im Vordergrund.



Olivin im Fokus

Wird Olivin in sehr dünne Scheiben geschnitten, kann das Mineral mithilfe eines Mikroskops betrachtet werden. Durch speziell gefiltertes Licht werden optische Eigenschaften sichtbar, die charakteristisch für Olivin und andere Minerale sind. Olivin leuchtet im Dünnschliff in den Farben des Regenbogens.

Geologische Wanderwege führen zu „feurigen“ Erlebnissen in die faszinierende Mittelgebirgslandschaft der Region Vogelsberg. Die Geo-Wege, überwiegend in den Jahren 2011 und 2012 neu geschaffen, sind gut markierte Wanderwege, die verschiedene geologische Besonderheiten, Naturschönheiten und Kulturschätze miteinander verbinden.

Themenwege mit Informationstafeln

Entlang verschiedener Wander- und Radwege finden sich informative Tafeln, die an ausgewählten Standorten geologische, naturkundliche oder kulturhistorische Besonderheiten erläutern. Diese finden Sie in Amöneburg, Feldatal, Gedern, Homberg, Lautertal, Mücke, Schotten und Ulrichstein.

Eisenpfad in Gedern (23 km)

Rundwanderweg (ca. 7 h) zur Kulturgeschichte und Geologie, 10 Info-Tafeln, Infozentrum Alte Schmiede und Kulturhist. Museum Schloss Gedern, Kunstgussmuseum Hirzenhain.
www.eisenpfad-gedern.de



Erzwege Süd (Grünberg, 14 km) & Mitte (Mücke, 12 km)

Rundwanderwege (je ca. 4,5 h) zur Geschichte des gut 100-jährigen Eisenerzabbaus, viele Tafeln informieren über Kulturhistorisches und Industriegeschichte.
www.erzwanderweg.de



GeoTour Felsenmeer in Homberg/Ohm (6,6 km)

Rundwanderweg (ca. 2,5 h) mit geologischen Raritäten, dem größten Basaltsteinbruch Europas, Fernblicken ins Ohmtal, zur Amöneburg und zum Hohen Vogelsberg.
www.homberg.de



Geopfad ab dem Hoherodskopf (7 km)

Zeitreise (ca. 2,5 h) durch die Erdzeitalter vom Naturschutz-Infozentrum auf dem Hoherodskopf nach Hochwaldhausen, verschiedene Felsen und Informationen zur Erdgeschichte.
www.hoherodskopf-info.de



Baumkronenpfad Hoherodskopf (0,5 km)

Einzigartige Sinneserfahrung in 15 m Höhe, Abenteuer in den Baumwipfeln des Hoherodskopf, europaweit einmalige Hängebrücke.
www.baumkronenpfad.de



Geopark Vulkanregion Vogelsberg e.V.

Goldhelg 20, 36341 Lauterbach

Tel. (0 66 41) 977-82 65, Fax 582 65

Mail: geopark@vogelsbergkreis.de

www.geopark-vogelsberg.de

Stand Mai 2015
Bilder © Christina Marx, Hungen und Geopark

GEOPARK

Vulkanregion Vogelsberg



www.geopark-vogelsberg.de

Herzlich willkommen im Geopark Vulkanregion Vogelsberg!

Feuer und Wasser – diese Elemente erschufen und prägten den sagenhaften Vogelsberg: Erleben Sie die wechselhafte Geschichte der Vulkanregion Vogelsberg, die mit etwa 2.500 km² das größte zusammenhängende Vulkangebiet Mitteleuropas darstellt. Kommen Sie mit auf eine Reise in die feurige Vergangenheit – im Herzen Hessens.



Erdmantelgestein

Minerale aus den Tiefen der Erde
Das olivgrüne Mineral Olivin ist das häufigste im oberen Erdmantel. Im Vogelsberg wurde Magma aus ca. 60 km Tiefe direkt an die Erdoberfläche befördert. Dabei wurden auch Bruchstücke des Erdmantels mitgerissen. Diese bestehen größtenteils aus Olivin und sind als Einschlüsse im Basalt zu finden.

Nicht selten liegen diese besonderen Gesteine heute zu Ihren Füßen unbeachtet im Basaltschotter. Gehen Sie doch einfach selbst auf Schatzsuche nach Erdmantelgestein bei uns im Vogelsberg!

Urig, sagenhaft und einzigartig

Der Vogelsberg – eine Vulkanregion?

Der Vogelsberg erschließt seine Geheimnisse nicht auf den ersten Blick. Vor etwa 18 Millionen Jahren, dem geologischen Zeitalter des Tertiärs, erzeugte der Kontakt aus Magma und Wasser heftige Explosionen, wodurch große Gesteinsmengen aus dem Untergrund herausgesprengt wurden. In der aktiven Phase flogen hier an manchen Stellen im wahrsten Sinne auch die „Fetzen“ – Lavafetzen, die ausgeschleudert wurden und als vulkanische Bomben noch heute zu finden sind. Lavaströme flossen bis nach Frankfurt und es bildete sich das größte Vulkangebiet Mitteleuropas. Große und kleine Schloten, Lavaströme oder auch Lavaseen sind zu einem dunklen Vulkangestein erstarrt. Es ist Basalt, der fast überall zu finden ist. Glut- und Aschewolken, welche die Region überzogen, sind in vielen Aufschlüssen als Ablagerungen bis heute erhalten geblieben.

Im Vulkangebiet Vogelsberg wechselten sich aktive Phasen mit Ruhephasen ab, in denen das Gestein durch Verwitterung stark abgetragen wurde. Vor 15 Millionen Jahren erlosch der Vulkanismus.

Heute zeigt sich der Vogelsberg von seiner idyllischen Seite: sanfte Berge, kleine Flüsse und eine schützenswerte Tier- und Pflanzenwelt zeichnen diese Mittelgebirgslandschaft aus.

Der **Geopark Vulkanregion Vogelsberg** hat es sich zum Ziel gemacht, die feurige Vergangenheit sichtbar und erlebbar zu machen. Wichtig ist aber auch, wie die Erdgeschichte die Region, die Entwicklung des Menschen, seine Kultur und die Natur geformt hat.



Schächerbachtour



Sternwarte, Feldatal-Stumpertenrod



Kunstturm Mücke



Hoherodskopf



Amöneburg



Schwalmquelle



Schloss Gedern



Bonifatiuskanzel mit Mooser Seenplatte



Burgruine Wartenberg



Galgen Hopfmansfeld



Vogelsberggarten, Schlossruine Ulrichstein



Teufelsmühle Ilbeshausen

Geotope – Fenster zur Erdgeschichte

Zeugnisse des Vulkanismus sind die Geotope und Gesteine der Region. Spezielle Orte, die wegen ihrer Schönheit, Eigenart oder ihres hohen wissenschaftlichen Wertes für die Entwicklung der Erde und des Lebens Bedeutung haben, werden als Geotope bezeichnet.

Über 200 Geotope, eine vielfältige Tier- und Pflanzenwelt, malerische Orte und ein reichhaltiges kulturelles Erbe prägen die Region und können im Geopark Vulkanregion Vogelsberg von Ihnen entdeckt und erlebt werden.

(Erd-) Geschichte zum Anfassen

Entdecken Sie die Vielfältigkeit und Einzigartigkeit der Region. Kommen Sie mit auf eine abenteuerliche Reise durch die Zeit und erleben Sie, wie sich die Natur, das Leben und letztlich auch der Mensch immer wieder behaupten mussten.

Informationen zu den geologischen, biologischen und kulturellen Höhepunkten, den geführten Wanderungen und Radrouten bekommen Sie in den Geopark-Infostellen und unter www.geopark-vogelsberg.de

