

Wat zijn nationale GeoParks?

Nationale GeoParks worden door de GeoUnion / Alfred-Wegener stichting gecertificeerd. Zij hebben als doel, de geologische betekenis van de regio te documenteren en voor een breed publiek toegankelijk te maken. Naast kennisoverdracht speelt het toerisme een belangrijke rol.

Meer over andere GeoParks in Duitsland vindt u onder:
www.geoparks-in-deutschland.de

Doelen van het GeoPark Ruhrgebied

- › Actieve bescherming van de geologische erfenis van de regio
- › Informatie en kennisoverdracht, onderhouden van Geosites en presenteren van de regionale aardgeschiedenis in musea en onderwijsinstellingen
- › Voorbereiden van publicaties over geologische aspecten en thema's uit de regio en het uitwerken daarvan voor een breed, toeristisch publiek
- › Coördinatie van geotoeristische activiteiten met betrekking tot een thematisch gerelateerd excursietoerisme als bijdrage aan de regionale ontwikkeling

Mensen, instituties en organisaties, die in de doelen van het GeoPark Ruhrgebied geïnteresseerd zijn, zijn van harte welkom, om mee te werken!

Het GeoPark Ruhrgebied publiceert verschillende geo-toeristische, pedagogische en wetenschappelijke teksten voor een breed publiek. Meer informatie hierover en verkrijgbaarheid vindt u onder: www.geopark.ruhr

Wat zijn Geosites?

Objecten in de natuur, die zo bijzonder zijn dat we ze willen beschermen en behouden, noemen we "Geosites". Zij bieden inzicht in de ontwikkeling van de aarde en kennis over het ontstaan van het leven. Geosites kunnen zijn:

- › Creaties van de natuur: bijvoorbeeld kliffen, zwerfstenen, bronnen of grotten
- › Delen van een landschap: bijvoorbeeld karstgebieden, duingebieden of morenen
- › Rotslagen, die aan de aardoppervlakte te zien zijn: bijvoorbeeld steengroeven, mijnen of dijken



Steengroeve „Dünkelberg“



Heide „Westrup“

GeoPark Ruhrgebiet e. V.
Kronprinzenstr. 6
45128 Essen
Tel: 0201-2069401
geopark-ruhrgebiet@rvr.ruhr

www.geopark.ruhr

GeoPark
RUHRGEBIET



GEOPARK
RUHRGEBIET



Land van de grondstoffen -
geologie beleven

Nationaal GeoPark Ruhrgebied

Hoe is het Ruhrgebied ontstaan en hoe komt het dat hier tegenwoordig meer dan 5 miljoen mensen leven? Wat heeft dit met geologie te maken en waar kun je die beleven? Welke rol spelen steenkool, zout, zand, grint en grondwater hierbij?

Deze en nog vele andere vragen beantwoordt het "GeoPark Ruhrgebied". Het omvat het gehele gebied van de metropool-regio rond de Ruhr en is daarmee het enige GeoPark in een grootstedelijk gebied!

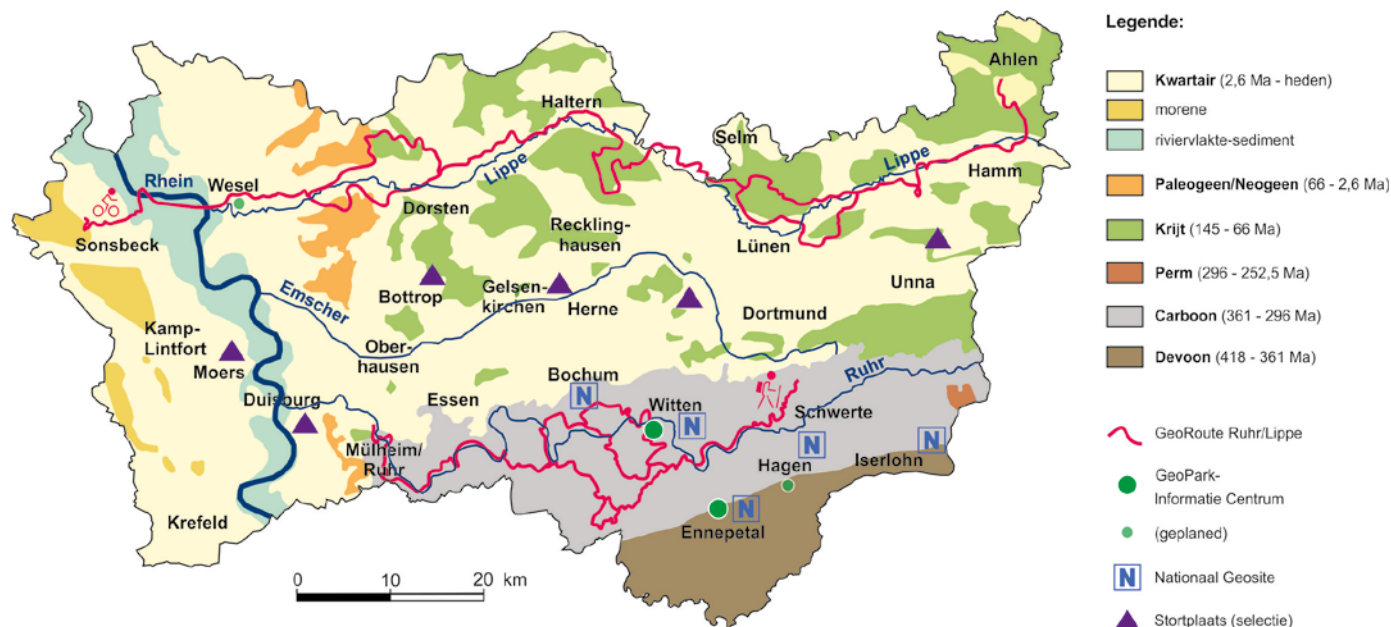
Rond 400 miljoen jaar aardgeschiedenis treden in de hier voorkomende rotslagen aan het licht. Ze zijn ontstaan in het tijdperk van het Devoon tot het Kwartair. Op veel plaatsen zijn deze stille getuigen van de evolutie van onze aarde, de Geosites, te zien. Meer dan 150 van deze "vensters op de aardgeschiedenis" kunt u hier ontdekken. Vijf ervan zijn op landelijk niveau zelfs uitgeroepen tot "Nationale Geosites":

- Het **"Mutental" in Witten** met het industriemuseum "Zeche Nachtigall" en relictten uit de tijd van de steenkolen-mijnbouw.
- De **steengroeve "Hagen Vorhalle"** met spectaculaire plooien in het gesteente. Bovendien zijn hier wereldberoemde fossielen van de eerste gevleugelde insecten gevonden.
- Het **"Felsenmeer" in Hemer**, een bizar karstgebied.
- De **"Klutert"-grot in Ennepetal** met aan de muren grote aantallen fossielen van een rif.
- Het **geologisch park in Bochum** waar bezoekers op 17 verschillende informatiepunten de aardgeschiedenis van dit deel van het Ruhrgebied uitgelegd krijgen.

Land van de grondstoffen – geologie beleven is de slogan van het GeoPark Ruhrgebied en treft daarmee de kern van de ontwikkeling van het Ruhrgebied. De diversiteit van de grondstoffen speelt immers al eeuwen een centrale rol:



"Felsenmeer" in Hemer



Steenkool is weliswaar de meest bekende en belangrijkste grondstof, maar zeker niet de enige: Ertsen voor de metallurgie, zout voor de voedings- en de chemische industrie, grint en zand voor de bouwindustrie; al deze grondstoffen vormen het fundament voor de economische regio Ruhrgebied.

De winning van elk van deze grondstoffen heeft de verschillende delen van het GeoPark Ruhrgebied gevormd:

In het **zuidelijke gedeelte** ligt het historische centrum van de steenkolenmijnbouw. De steenkool uit het Carboon is hier op veel plekken aan de aardoppervlakte te zien. Op speciale wandelwegen met het thema mijnbouw, die allemaal door de **"GeoRoute Ruhr"** met elkaar zijn verbonden, ervaart u alles over de eeuwenoude geschiedenis van de steenkolenwinning. Bovendien zijn ten zuiden van de Ruhr, in Hagen en Ennepetal, de oudste gesteentes uit het Devoon in het GeoPark Ruhrgebied te zien.

Twee informatie centra van het GeoPark Ruhrgebied bieden u de gelegenheid, om de geologie van de regio te ontdekken en te begrijpen! In het industriemuseum "Zeche Nachtigall" in Witten worden het ontstaan van steenkool en de geologische ontwikkeling van de omgeving gethematiseerd. Bij de "Klutert"-grot in Ennepetal kunt u meer over het ontstaan van grotten en karst ervaren. Beide centra zijn bovendien startpunten voor uitstapjes in dit zuidelijke deel van het GeoPark Ruhrgebied.

In het **centrale gedeelte van het Ruhrgebied** wordt het landschap bepaald door bezienswaardigheden uit de tijd van de metallurgie: Zo is er bijvoorbeeld het **werelderfgoed "Zeche Zollverein" in Essen** dat tegenwoordig een unieke evenementlocatie geworden is. Verder zijn de stortplaatsen van koolmijnen karakteristiek voor het landschap. Kunst- en lichtinstallaties verlenen deze bergen nog een extra, bijzondere dimensie.

Het Noorden en Westen van het Ruhrgebied hebben een meer landelijk karakter. In Ahlen en Wesel heeft de ijstijd zwerfstenen achtergelaten en bij Sonsbeck een morene. Bij Haltern wordt zand uit de in het Krijt ontstane "Haltern-Formatie" voor de bouwindustrie gewonnen en aan de Nederrijn zout en grint. Op het **fiets-wandel-pad "GeoRoute Lippe"** kunt u over een lengte van 310 km de natuur- en aardgeschiedenis van dit gedeelte van het GeoPark beleven!

Het landschap van het GeoPark Ruhrgebied nodigt u uit geologie en industriecultuur, hoogovens, kolenmijnen en musea te ontdekken, de natuur te beleven en van de cultuur evenementen te genieten!