



Tag des Geotops 2024

15. September

HAGEN

Als Hagen am Äquator lag –
Den Urzeittieren auf der Spur

GeoTouring Hagen

Nicht weit vom Steinbruch im romantischen Ruhrtal liegt das idyllische Wasserschloss Werdringen, dessen wechselvolle Geschichte bis ins 13. Jahrhundert zurückreicht. Heute befindet sich darin das Archäologiemuseum Hagen – Wasserschloss Werdringen. Gezeigt werden dort regionale Funde von der Urzeit bis ins Mittelalter. Unter den zahlreichen Fossilien, von denen die ältesten 470 Millionen Jahre alt sind, sind die Insektenfunde aus dem Steinbruch der ehemaligen Ziegelei aus Hagen-Vorhalle besonders eindrucksvoll. Weitere Highlights des Museums sind die naturgetreuen Nachbildungen eines riesigen Mammuts, eines Wollnashorns und eines Dinosauriers sowie die in Hagen gefundenen Knochen eines über 10 000 Jahre alten Menschen aus der Steinzeit.

Der am Nordwestrand von Hagen im Ortsteil Vorhalle gelegene Steinbruch zeigt einen Einblick in das flözleere Oberkarbon (Namur B) und ist sowohl von seiner sedimentologischen Entwicklung als auch von den tektonischen Ereignissen im Zuge der variszischen Gebirgsbildung von Interesse. Nach der Stilllegung im Jahr 1989 erlangte der Steinbruch durch zahlreiche Fossilfunde, insbesondere Spinnentiere und Insekten, eine hohe Bekanntheit. Der Aufschluss ist mittlerweile als Bodendenkmal festgesetzt worden und wurde 2006 als eines der bedeutendsten Geotope Deutschlands mit der Auszeichnung „Nationaler Geotop“ versehen. Im Hinblick auf die tektonischen Ereignisse bietet der Steinbruch einige Besonderheiten. Neben der interessanten Falten tektonik sind Phänomene der Überschiebung tektonik in den Flanken der Sättel zu erkennen.

Da es sich um ein geschütztes Bodendenkmal handelt, ist das Sammeln und Graben nach Fossilien im Steinbruch nicht erlaubt.

Informationen zum Programm

Art der Veranstaltung	Museumsbesuch und Steinbruchführung
Veranstalter*in	GeoTouring • Leitung Dipl.-Geol'in. Antje Selter
Anmeldung	erforderlich • unter +49 2331 51692 oder +49 178 1964177
Kosten	Die Steinbruchführung ist kostenlos. Der Museumseintritt kostet 4 € (Erwachsene) und 1,50 € (Kinder).
Treffpunkt	Wasserschloss Werdringen • 58089 Hagen
Beginn	11:00 Uhr Museumsführung, anschließend ca. 12:30 Uhr Führung durch den Steinbruch Hagen-Vorhalle
Ausrüstung	Dem Wetter angepasste Kleidung und festes Schuhwerk werden empfohlen.
Familientauglichkeit & Barrierefreiheit	Die Veranstaltung ist familientauglich, aber leider nicht barrierefrei.
Koordinaten	51.3879599, 7.4149539

