

Tag des Geotops • 18. September 2022

Essen • Geologische Wand im Grugapark • Freundeskreis Grugapark Essen e. V. und Geopark Ruhrgebiet e. V.

Führung zur Geologischen Wand und Gesteinsrallye im Grugapark Essen

Im 1928 eröffneten Botanischen Garten der Stadt Essen, heute ein Teil des Grugaparks, liegt die Geologische Wand. Sie gibt im Maßstab 1 : 1 500 das vereinfachte geologische Profil durch den Untergrund des Essener Stadtgebietes in Nordwest-Südost-Richtung wieder.

Mit 15 m Länge und 1,5 m Höhe gehört dieses aus geologischer und pädagogischer Sicht bedeutsame Werk zu einer der größten, inzwischen auch einer der wenigen noch erhaltenen geologischen Wände in Europa. Mit Originalsteinmaterial aus den entsprechenden Schichten des geologischen Untergrundes werden die Gesteinsschichten mit den Kohleflözen und die durch gewaltige Kräfte entstandenen Faltungen dargestellt. An der Wand befinden sich zusätzlich die Abgüsse eines Siegelbaumes (Karbon-Zeit, ca. 361 – 296 Mio. Jahre) und eines Riesenammoniten (Kreide-Zeit, ca. 145 – 66 Mio. Jahre) sowie das Original eines Mammutbaumstumpfes (Tertiär-Zeit, ca. 66 – 2,6 Mio. Jahre).

Eine grundlegende Sanierung der Wand erfolgte bis 2002 unter Führung des Freundeskreises Grugapark mithilfe vieler Spender, besonders auch der Deutschen Steinkohle AG, heute RAG Aktiengesellschaft.

Im Grugapark werden überlebende Pflanzen aus der Karbon- bis Kreide-Zeit, wie Baumfarne, Mammutbäume und Schachtelhalm, im Freiland und in den Schauhäusern gepflegt und bei den Führungen am 18. September vorgestellt. Besucht wird auch im „Haus des Waldes“ ein Diorama aus dem 1965er-Jahren, das die Entstehung von Steinkohle und Braunkohle aus der Vegetation ihrer Zeiten veranschaulicht. Darüber hinaus bietet der GeoPark Ruhrgebiet eine Rallye durch die Erdgeschichte des Ruhrgebiets für Familien an.

Programm

Kontakt: Freundeskreis Grugapark Essen · Virchowstr. 167a · 45147 Essen · Tel. 0201 8883400
E-Mail an info@freundeskreis-grugapark.de

Treffpunkt: Stand des Freundeskreises Grugapark an der Schutzhütte bei der Geologischen Wand.
Hier starten die Führungen und hier findet die Rallye statt.
Eine Broschüre zur Geologischen Wand kann erworben werden.

Zeiten: Zwei Führungen um 11:00 und 16:00 Uhr, Rallye jederzeit von 11:00 -16:00 Uhr

Kosten: Parkeintritt

Leitung: Prof. Dr. Klaus Militzer (Führung) und Katrin Schüppel (Rallye)

Der Freundeskreis Grugapark Essen (FKG) stellt am Tag des Geotops in Zusammenarbeit mit der Parkverwaltung die Geologische Wand im Grugapark Essen vor. Bei Führungen werden die geologischen Objekte erklärt und Relikt-Pflanzen, die an der Kohlebildung beteiligt waren, in den Schauhäusern des Parks sowie im Freiland besucht. Bei der Rallye werden Gesteine und Fossilien aus dem Ruhrgebiet zusammen mit Aufgaben präsentiert. Mit den richtigen Antworten lässt sich unserer Schatzkiste öffnen, in der Preise auf die Teilnehmenden warten.

GeoPark
RUHRGEBIET

