

Tag des Geotops • 15. September 2019

Bestwig-Ramsbeck • Sauerländer Besucherbergwerk Ramsbeck

Die Ramsbecker Blei-Zink-Gang-Lagerstätte – am Tag des Geotops Sonderführungen untertage

Die Besucher fahren etwa 1,5 km mit der Original-Grubenbahn in den Dörnberg ein, um dann bei einem Rundgang u. a. die Doppeltrommel-Fördermaschine, Fördereinrichtungen am Blindschacht 1, die Kippstelle sowie eine funktionierende Bohrmachine zu erleben. Auch ein kleinerer Erzabbau aus der Mitte des letzten Jahrhunderts kann besichtigt werden.

Die Ramsbecker Blei-Zink-Gang-Lagerstätte liegt im zentralen Bereich einer tektonischen Großstruktur des Rhenoherynikums, dem Ostsauerländer Hauptsattel. Dabei zeigt sie eine Vielfalt an geologischen Elementen bzw. Strukturen und Erscheinungen (Rippel- und Belastungsmarken, zweischariger, komplizierter Erzabsatz, Dichterz-Bildungen etc.) und ist für ihren Mineral-Reichtum weltbekannt. Im Frühjahr 2017 konnte für diese Lagerstätte als 160. Mineral das Sulfat Epsomit nachgewiesen werden, welches durch die untertage wechselnde Luftfeuchtigkeit nur im Winterhalbjahr auftritt. Ebenso enthalten die mitteldevonischen Sedimentgesteine, die leicht metamorph überprägt wurden und aufgrund ihrer Wechselfolgen als flyschartige Becken-Sedimente angesprochen werden können, eine entsprechende herzynische Fauna mit Übergängen zur Schelfregion (Crinoiden, Korallen etc.). Als Zeugen des basischen Magmatismus des Devons konnten Paläo-Basalte sowohl untertage als auch in der weiteren Umgebung von Ramsbeck kartiert werden.

In den untertägigen Aufschlüssen wie auch über Tage im Bereich des Dörnbergs bzw. des Bastenbergs lassen sich vielfältige Beobachtungen, auch in der Nähe des mittlerweile vollständigen Bergbau-Wanderwegs, machen. Montanhistorische (Be-)Funde datieren in das Hochmittelalter, wahrscheinlich aber noch eher, wobei die Forschung hierzu erst am Anfang steht.

Programm

Ein spezielles Thema an diesem Tag lautet

Auf den Spuren des „Fossil des Jahres 2019“, die Muschelkalk-Seelilie *Encrinus liliiformis*

Für Interessierte wird eine kleine Mineralien-Börse bzw. ein Bestimmungs- und ein Bücherstand eingerichtet. Kinder können wieder nach Erzen bzw. Edelsteinen graben. Das funktionierende Modell einer einfachen Flotation / Erz- und Schwermineral-Aufbereitung wird auf dem Außengelände (bei schlechtem Wetter in der Maschinenhalle) „in Aktion“ zu sehen sein.

Kontakt: Manuel Dech bzw. Uwe Diekmann · Tel.: 02905 250 · E-Mail: info@sauerlaender-besucherbergwerk.de

Treffpunkt: Sauerländer Besucherbergwerk in Ramsbeck, Glück-Auf-Straße 3, 59909 Bestwig-Ramsbeck

Zeiten: **untertägige Sonderführungen** 9:00 und 12:00 Uhr
Die Teilnehmerzahl ist jeweils auf 25 Personen begrenzt.

Kosten: 9,50 € Erwachsene / 6,- € Kinder / 25,- € Familienkarte

Anmeldung: Eine Anmeldung ist nicht erforderlich, bitte einfach an der Kasse melden!

Für die **untertägigen Sonderbefahrungen** werden die Teilnehmer vorher **entsprechend eingekleidet**.

Das Sauerländer Besucherbergwerk in Ramsbeck bietet seit 1974 die Möglichkeit, sowohl untertage in Teilen des ehemaligen Erzbergwerks als auch im übertägigen Museumsbereich Informationen über die Blei-Zink-Lagerstätte von Ramsbeck zu erhalten bzw. die Welt des Erzabbaus untertage zu erleben.

Unsere Museumsgaststätte „Zur Lore“ bietet an diesem Tag auch eine besondere Überraschung an.

