

## Arbeitskreis Kluterthöhle GeoPark Ruhrgebiet



**12. Dezember 2024**

### **Geologie im Schwelmer Tunnel wird sichtbar gemacht – Eröffnung von 23 freigelegten Tunnelnischen**

**Schwelm.** Am Donnerstag, den 12.12.2024 trafen sich der Bürgermeister von Schwelm sowie Vertreter des Arbeitskreises Kluterthöhle, der NRW-Stiftung und des GeoParks Ruhrgebiet, um die neueste Attraktion im Schwelmer Tunnel zu präsentieren. Mit Mitteln der NRW-Stiftung konnten seitens des Arbeitskreises Kluterthöhle in diesem Jahr 23 Nischen im südlichen Bereich des Schwelmer Tunnels freigelegt werden. Von Beton befreit dienen sie als „Fenster in die Erdgeschichte“ und präsentieren geologische Schichten, Fossilien und Mineralien. Im Rahmen des Projektes wurden auch drei neue, vom GeoPark Ruhrgebiet konzipierte Infotafeln aufgestellt.

Seit dem Jahr 2023 führt der „Radweg unter dem Karst“ durch den Schwelmer Tunnel, dessen geologische und biologische Besonderheiten den Besuchern auf zahlreichen Infotafeln erläutert werden. Der Tunnel schneidet rund 380 Mio. Jahre alte Schichten aus dem Mitteldevon an. Weil die geologischen Schichten schräg stehen und nach Süden einfallen, findet man im Tunnel eine Abfolge von älteren Schichten im nördlichen bis hin zu jüngeren Schichten im südlichen Bereich. Am Nordende des Tunnels unterbricht eine geologische Störung diese Abfolge. Im Bereich der freigelegten Nischen erhält man Einblick in die Oberen und Unteren Honsel-Schichten. Sie zeigen von Nord nach Süd den Übergang von Rotschiefern, die nahe dem „Old-Red-Kontinent“ abgelagert wurden, über das fossilreiche flache Riff, in dem auch die Kluterthöhle liegt, bis hin zu Schwarzschiefern die sich als Faulschlamm in tieferen, schlecht belüfteten Meeresregionen gebildet haben.

**Weitere Informationen auf der Webseite des GeoParks Ruhrgebiet zum Schwelmer Tunnel:**

[www.geopark.ruhr/standorte/geopfade/schelmer-tunnel/](http://www.geopark.ruhr/standorte/geopfade/schelmer-tunnel/)

#### **Pressekontakte:**

Stefan Voigt, Arbeitskreis Kluterthöhle e.V., Tel: 0172-7816871, E-Mail: [info@galabau-voigt.de](mailto:info@galabau-voigt.de)

Katrin Schüppel, GeoPark Ruhrgebiet e.V., Tel: 0176-52412156, E-Mail: [schueppel@rvr.ruhr](mailto:schueppel@rvr.ruhr)

**Der Arbeitskreis Kluterthöhle e.V.** wurde 1976 gegründet und betreut im Auftrag unterschiedlicher Institutionen über 300 Höhlen im Westsauerland und im Bergischen Land. Zu den Aufgaben des Vereins gehören aktiv betriebener Umwelt- und Höhlenschutz sowie die wissenschaftliche Erforschung und die Neuentdeckung von Höhlen.

<https://akkh.de>

**Der GeoPark Ruhrgebiet e.V.** wurde 2004 gegründet, um das geologische Erbe der Metropole Ruhr zu bewahren, zu präsentieren und auf dieser Grundlage Umweltbildung und Geotourismus zu fördern. Gründungsmitglieder sind der Geologische Dienst NRW und der Regionalverband Ruhr. Seit 2006 ist der GeoPark Ruhrgebiet als Nationaler Geopark zertifiziert; deutschlandweit tragen 19 GeoParks diese Auszeichnung.

[www.geopark-ruhrgebiet.de](http://www.geopark-ruhrgebiet.de)

