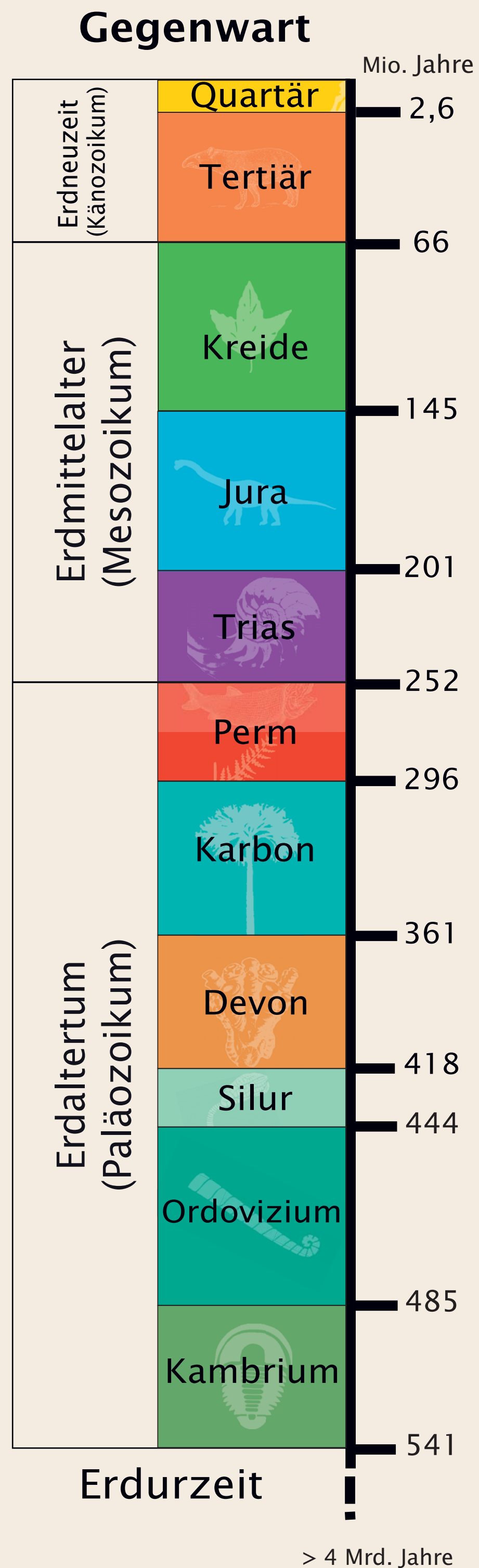


Poppenberg

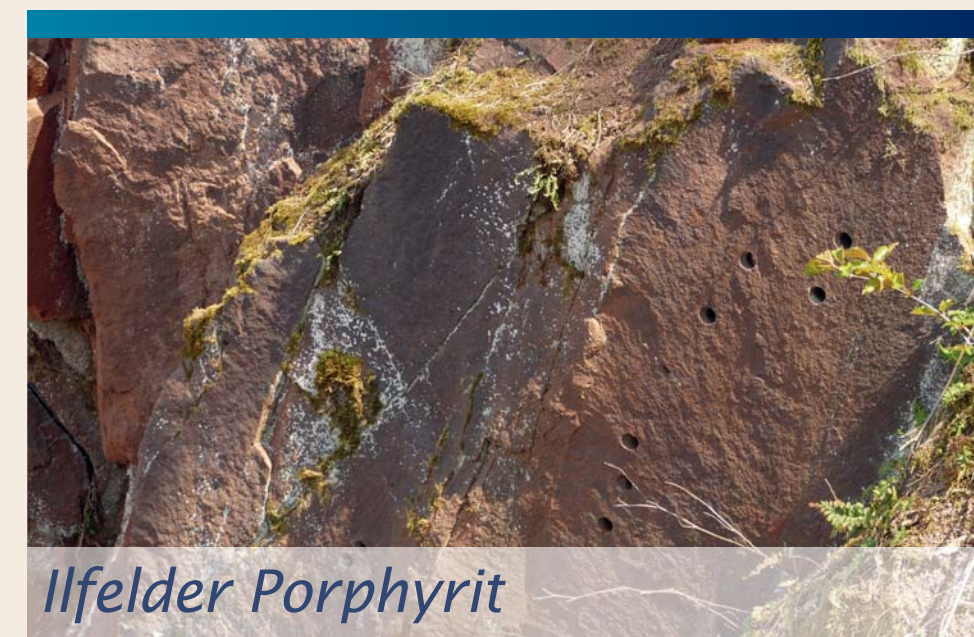


Am Südrand des Harzes erhebt sich nördlich von Ilfeld der breite Buckel des Poppenberges. Mit seiner Höhe von 600 m ü. NHN beherrscht er als weithin sichtbarer Berg das Landschaftsbild des Südharrandes. Der Poppenberg ist aus Sedimenten und Vulkaniten aus der Zeit des **Rotliegenden** aufgebaut. Durch die unterschiedliche Widerstandsfähigkeit der Gesteinsschichten gegen die Kräfte der Verwitterung erhebt sich der Berg treppenartig über seine Umgebung. Das wird besonders bei einem Aufstieg von der Südseite aus deutlich. Am Fuß des Poppenberges streicht am Nordhang das Steinkohlenflöz des Unterrotliegenden aus. Die Steinkohle wurde hier auch abgebaut. Auf dem Weg zum Gipfel überqueren wir Konglomerate, Sandstein- und Tonsteinschichten und mit dem Ilfelder Melaphyr ein fast schwarzes Ergussgestein. Der Berggipfel besteht aus

rotbraunem Rhyolith, dem sogenannten Ilfelder Porphyrit. Das Gestein ist vulkanischen Ursprungs. Die fast 300 m mächtige Lavaschicht bedeckt heute noch eine Fläche von rund 55 km². Auf dem höchsten Punkt des Bergrückens steht der Poppenbergturm, der als



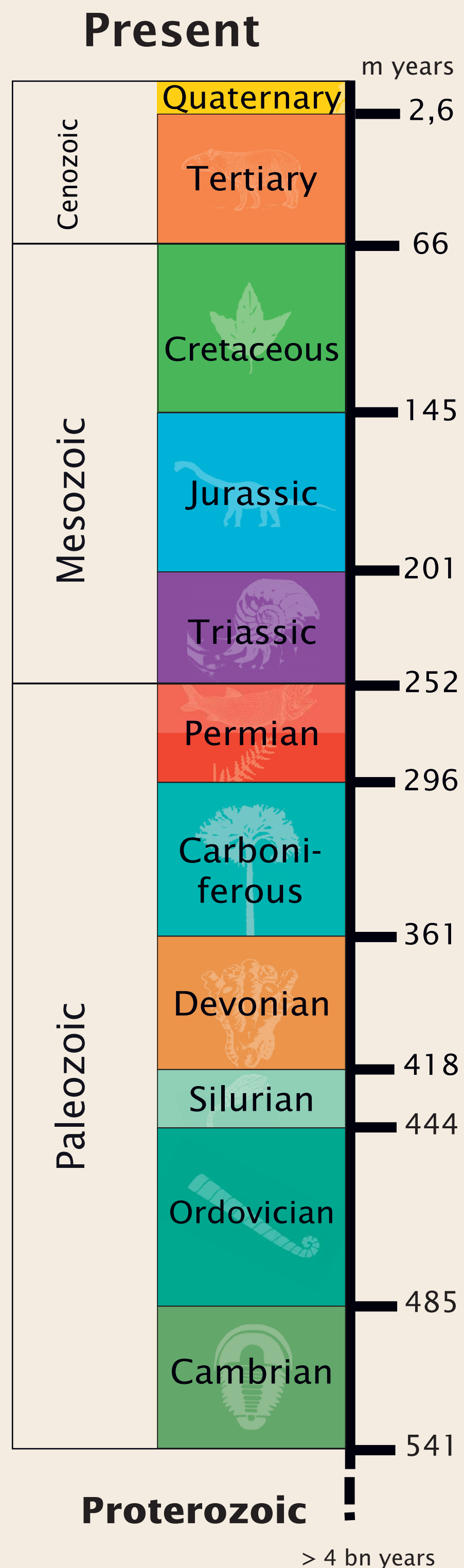
Stahlgitterkonstruktion errichtet und im Jahr 1994 vollständig restauriert wurde. Günstiges Wetter vorausgesetzt, sind von dem frei zugänglichen Turm der gesamte Unterharz bis zum Brockenmassiv sowie das Thüringer Becken bis zum Thüringer Wald mit dem Inselsberg zu sehen.



Der in Quedlinburg geschäftsanässige Regionalverband Harz koordiniert die Geoparkarbeit im südlichen Teil des UNESCO-Geoparks. Um die geologische Vielfalt der Harzregion zwischen dem Großen Bruch im Norden und der Hainleite im Süden begreiflich zu machen, hat er ein flächendeckendes Netz aus Landmarken und Geopunkten entwickelt. Landmarken wie der Poppenbergturm sind weithin sichtbare oder besonders bekannte Punkte des Geoparks. Geopunkte sind Fenster in die Erdgeschichte. Der Poppenberg ist Geopunkt **1** im Gebiet der Landmarke **6** – Poppenbergturm. Weitere Informationen: www.harzregion.de

Text: Helmut Garleb & Christiane Linke • Fotos: Dr. Klaus George
Gestaltung: Design Office - Agentur für Kommunikation GmbH, Bad Harzburg & Quedlinburg
Druck: Hering Gravuren und Werbetechnik, Quedlinburg
Regionalverband Harz e. V. Quedlinburg 2019. Alle Rechte vorbehalten.

Poppenberg Hill

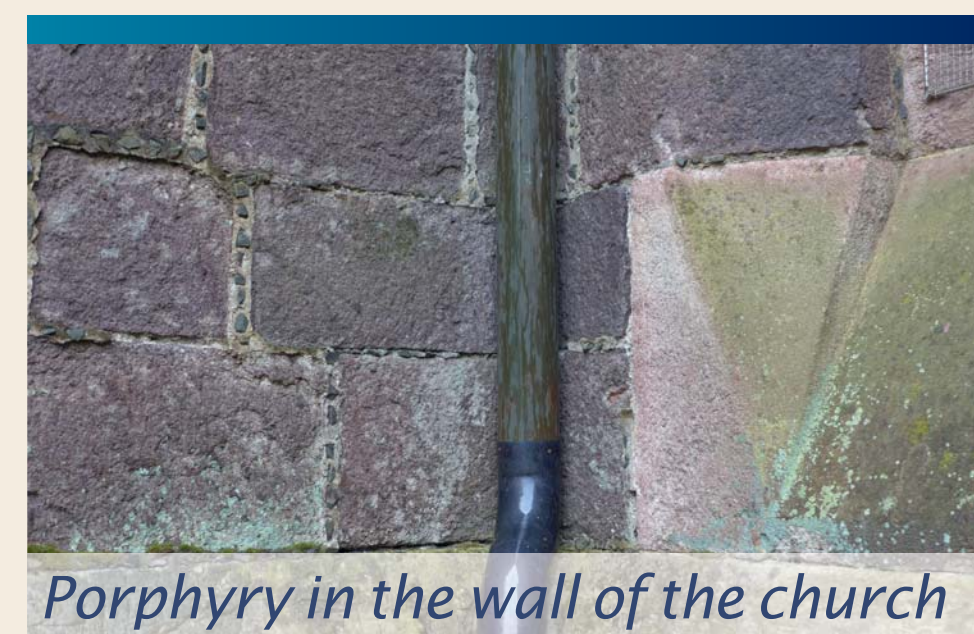
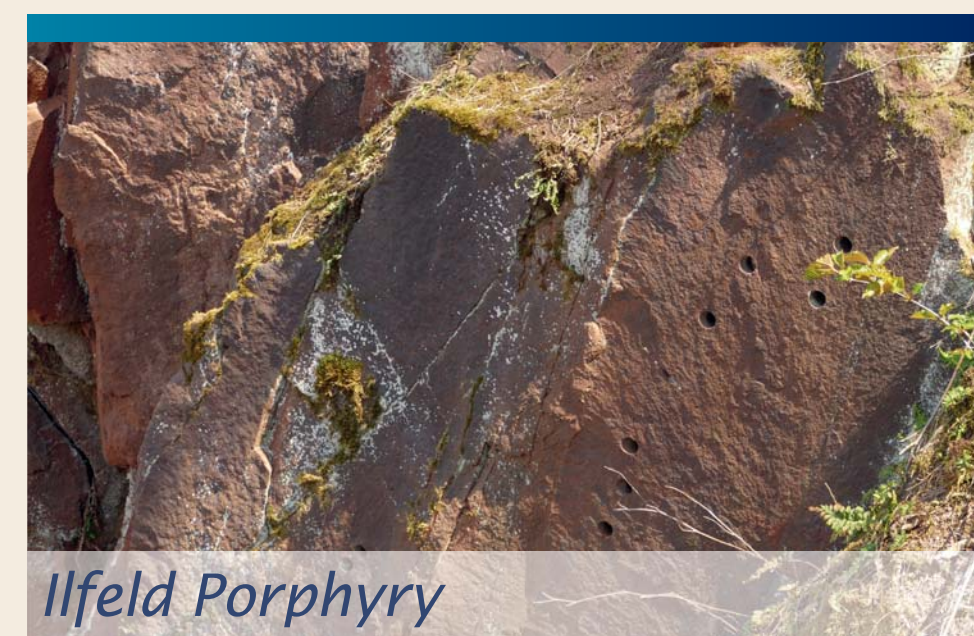


On the southern edge of the Harz Mountains, north of Ilfeld, rises the broad mound of Poppenberg Hill. At a height of 600 m ASL it dominates the landscape on the southern edge of the Harz Mountains and is visible from far and wide. Poppenberg Hill is composed of sedimentary and volcanic stone from the **Rotliegend period**. As the stone layers have varying resistance to weathering, the hill rises in steps above the surrounding area. This is particularly noticeable when ascending the southern side of the hill. At the foot of Poppenberg Hill's northern slope there is an anthracite coal outcrop of a deposit formed in the Lower Rotliegend. Coal was mined here. On the way to the peak we traverse conglomerate, sandstone, mudstone layers and also Ilfeld Melaphyre, an almost black extrusive stone. The peak is composed of red-brown rhyolite – an ig-

neous volcanic rock also known as Ilfeld Porphyry. Today the almost 300 m thick lava layer still covers an area of around 55 km². On the high point of the ridge stands Poppenberg Tower. The steel lattice construction was completely refurbished in 1994.



With the right weather conditions the entire Lower Harz region, all the way to the Brocken massif, is visible from the freely accessible tower, as well as the Thuringian Basin stretching to the Thuringian Forest, including Inselsberg Mountain.



The Regionalverband Harz, as one of the managers of the UNESCO Global Geopark Harz · Braunschweiger Land · Ostfalen, seeks to make the geology in the Harz region accessible and understandable. In order to illustrate the geological diversity of the Harz Mountains and their foothills, a region-wide network of Landmarks and Geopoints has been established. Landmarks are widely visible or particularly well-known locations of the Geopark. Geopoints focus on the geological history of the region. The Poppenberg is Geopoint **1** in the area encompassed by Landmark **6** – Poppenberg Tower. Further information regarding the Geopark can be found at: www.harzregion.de