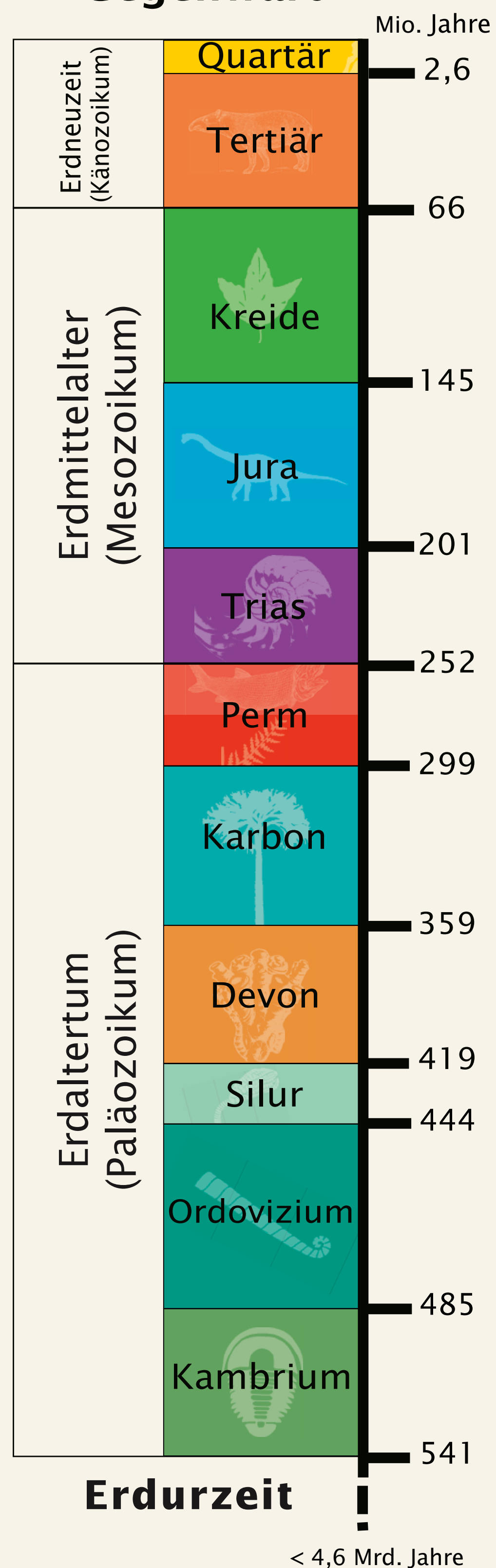


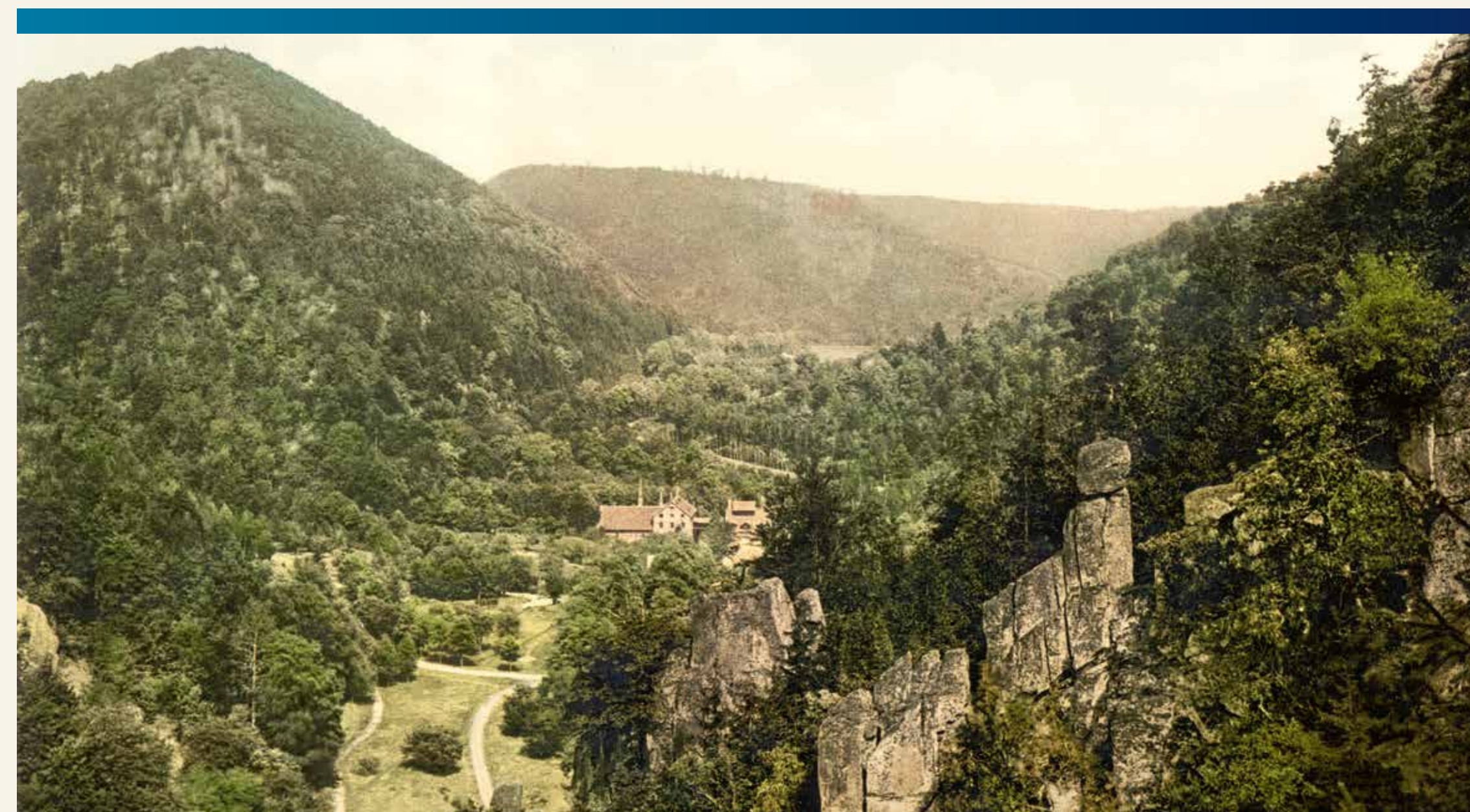
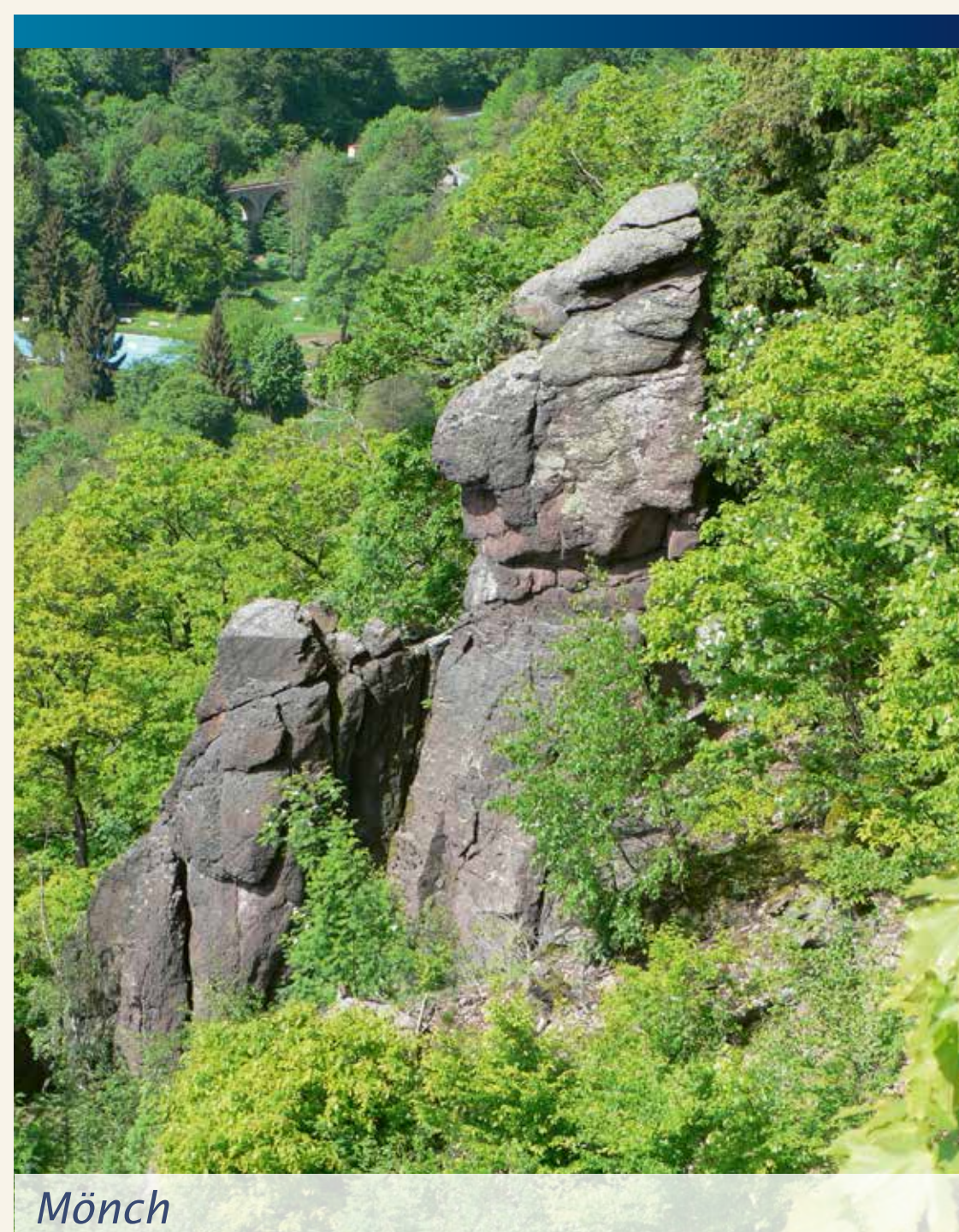
Gänseschnabel, Mönch und Nadelöhr

Gegenwart

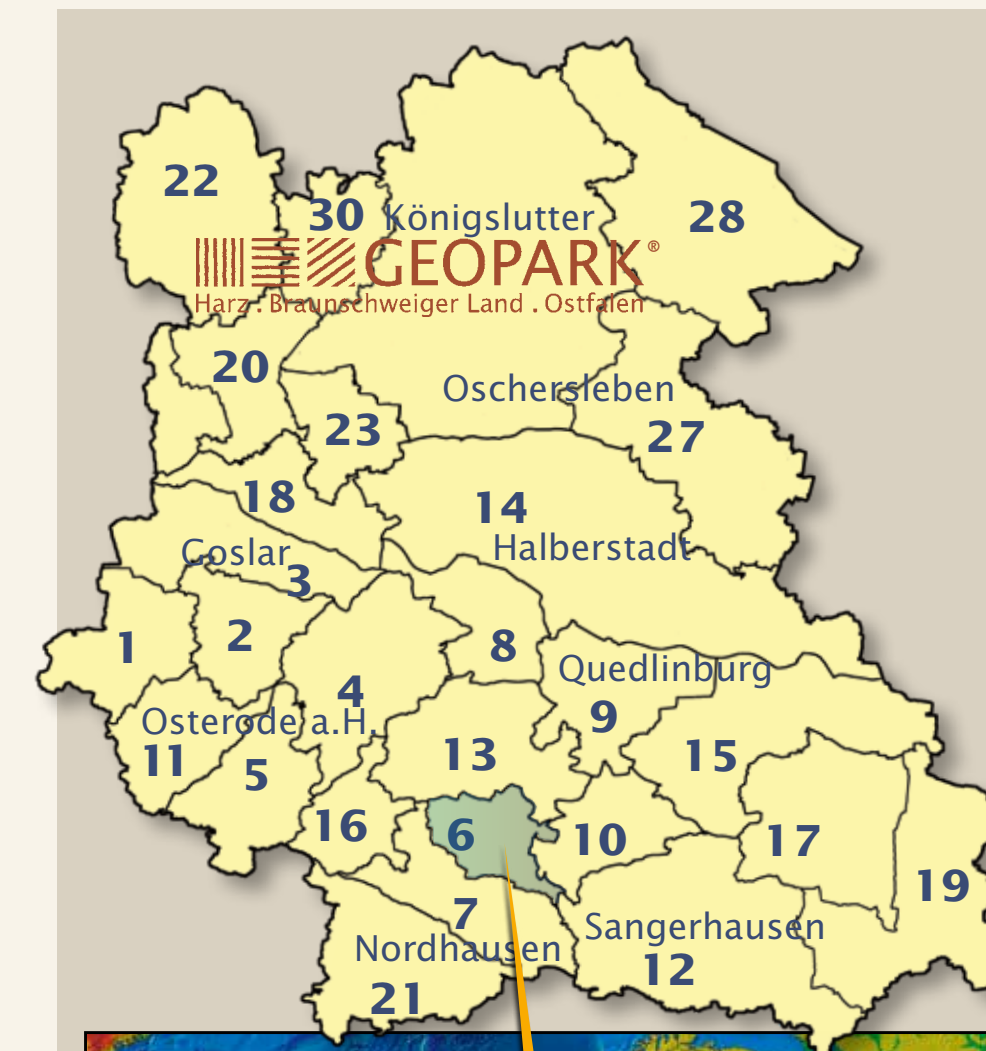


Markante Felsbildungen kennzeichnen das Ilfelder Tal entlang der Bere. Sie bestehen aus rotbraunem Rhyolith (Ilfelder Porphyrit). Dieses magmatische Gestein des Ilfelder Rotliegendbeckens ist in der **Permzeit** vor ca. 280 – 245 Mio. Jahren durch Vulkanismus entstanden. Dank seines hohen Quarzgehalts ist Rhyolith grundsätzlich gegenüber Verwitterung sehr widerstandsfähig. Allerdings kann es durch verschiedene Einflüsse, wie hohe Temperaturen, auch instabil werden und als Rhyolithgrus in Erscheinung treten. Sehr gut ist dieser Grus am Geopunkt 5 „Bergbaulehrpfad Kleiner Möncheberg“ am Braunsteinhaus bei Ilfeld zu beobachten.

Doch wieder zurück ins Tal. Wegen ihrer skurrilen Formen regten die Felsbildungen die Fantasie der Menschen an. Daher haben die markantesten Felsen fast alle einen eigenen Namen. Sie heißen: „Gänseschnabel“, „Mönch“ und „Nadelöhr“. Zu letzterem gibt es sogar eine Legende. Danach kamen alle Fuhrleute, die mit ihren Fuhrwerken in den Harz wollten, an diesem Felsen vorbei. Neue Fuhrknechte mussten unter dem Beifall der Kameraden durch den engen Felsspalt kriechen. Blieben sie stecken, so halfen die Fuhrleute mit ihren Peitschen nach. Natürlich war es auch möglich, sich mit einem Taler von dieser Strapaze freizukaufen.



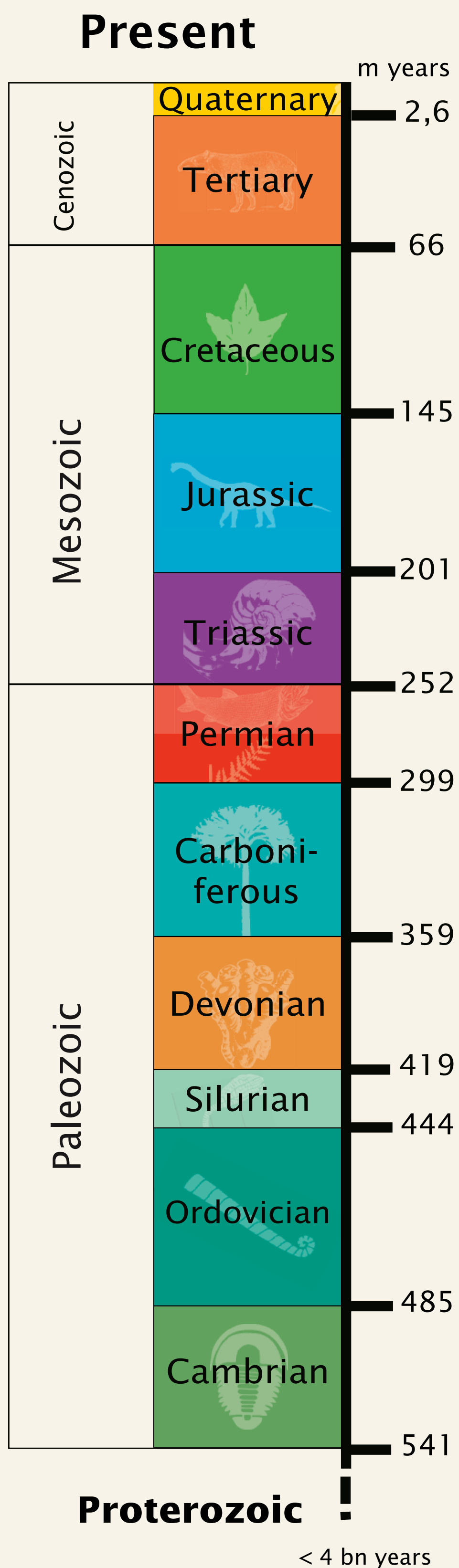
Ilfelder Tal um 1900



Verantwortlich für den Südteil des UNESCO Global Geoparks Harz · Braunschweiger Land · Ostfalen, stellt sich der in Quedlinburg geschäftsansässige Regionalverband Harz e. V. der Herausforderung, die vielfältige Geologie der Harzregion erlebbar und verständlich zu machen. Er betreibt dazu ein Netz aus Landmarken und Geopunkten. Landmarken sind weithin sichtbare oder besonders bekannte Punkte. Sie geben einem Teilgebiet des Geoparks ihren Namen. Geopunkte gruppieren sich als „Fenster in die Erdgeschichte“ um die verschiedenen Landmarken. Wir befinden uns hier am Geopunkt 6 im Geopark-Teilgebiet um den Poppenbergturm (Landmarke 6). Geopark-Faltblätter zu den verschiedenen Teilgebieten sind u. a. erhältlich in der Tourist-Information in Neustadt und in der Ausstellung des Naturparks Südhartz bzw. hier: www.harzregion.de



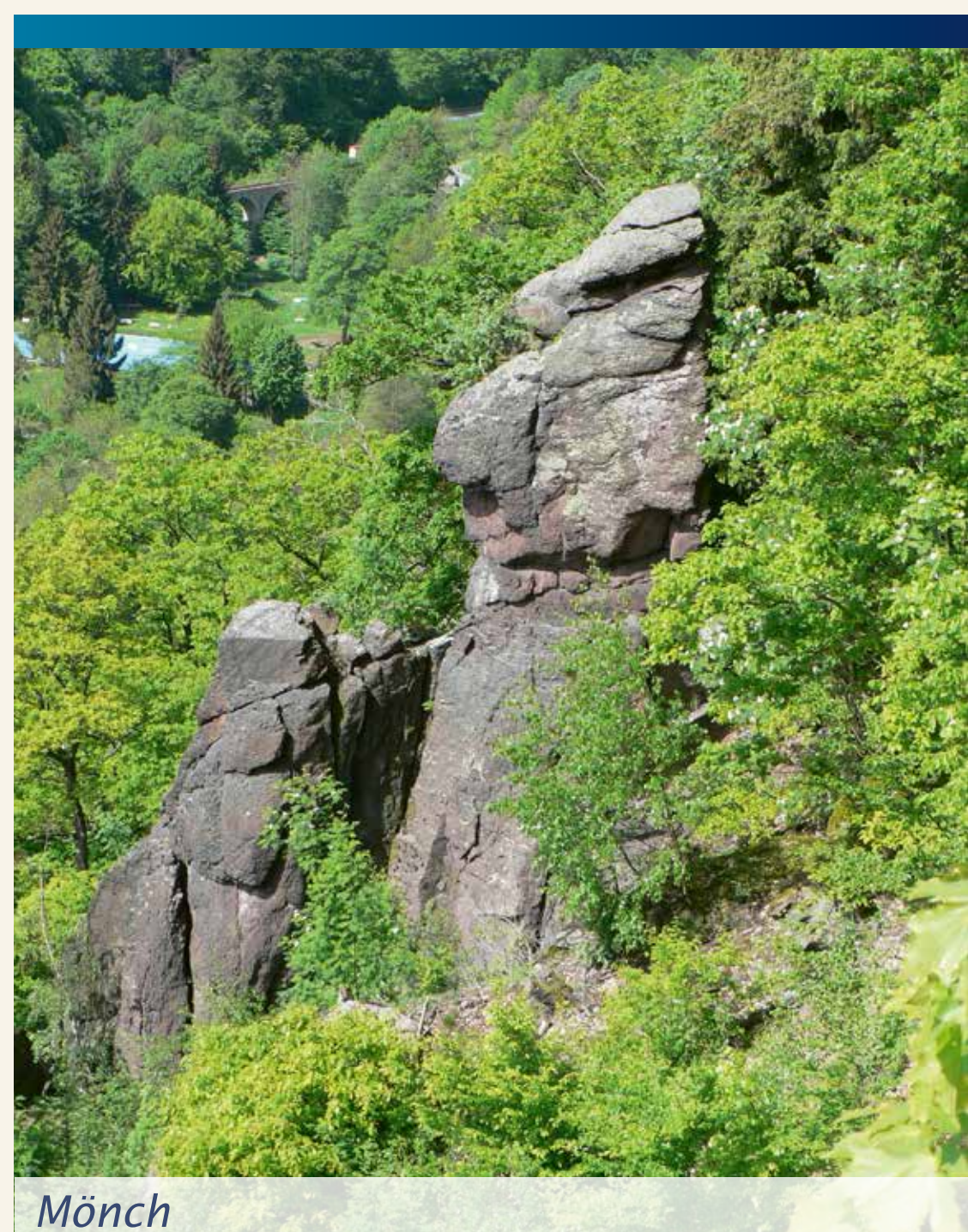
Gäneschnabel, Mönch and Nadelöhr



Striking rock formations characterise Ilfeld Valley along the Bere River. They consist of red-brown rhyolite (Ilfeld porphyrite). This igneous stone in the Ilfeld Rotliegend Basin was formed ca. 280 - 245 MYA, during the **Permian**, by volcanic activity. Rhyolite is highly resistant to weathering due to its high quartz content. Nevertheless, it can become unstable as a result of various influences, such as high temperatures, and occur as rhyolite grit. This grit can be clearly observed at Geopoint 5 through the narrow crevice in the „Kleiner Möncheberg Mining Discovery Trail“ at the Braunsteinhaus restaurant near Ilfeld.

Now let us return to the valley. Due to their odd shapes, the rock formations created this way

stimulated people’s imaginations. For this reason, the most striking among them all have their own names. Among the most conspicuous formations in Ilfeld Valley are the Gäneschnabel (goose’s bill), Mönch (monk) and Nadelöhr (needle’s eye). There is a legend related to the last of these. According to the legend, all wagoners who wanted to go into the Harz Mountains with their wagons would pass by this formation. New wagoners had to crawl through the rock to the applause of their comrades. If they got stuck, the other wagoners would “help” them get through with whips. Naturally, it was possible to avoid this ordeal by a small payment in the form of a thaler.



Responsible for the southern part of the UNESCO Global Geopark Harz · Braunschweiger Land · Ostfalen, the Regionalverband Harz, which is based in Quedlinburg, takes up the challenge of making the diverse geology of the Harz region tangible and understandable. Therefore, it operates a network of Landmarks and Geopoints. Landmarks are widely visible or particularly well-known points that name the surrounding subarea of the Geopark. Geopoints are grouped around these Landmarks. Here we are at the Geopoint 6 in the Geopark subarea Poppenberg Tower (Landmark 6). Leaflets about the Landmarks are available at selected information points, e. g. in the Tourist Information Neustadt, in the exhibition of the Nature Park Südharz and at: www.harzregion.de

