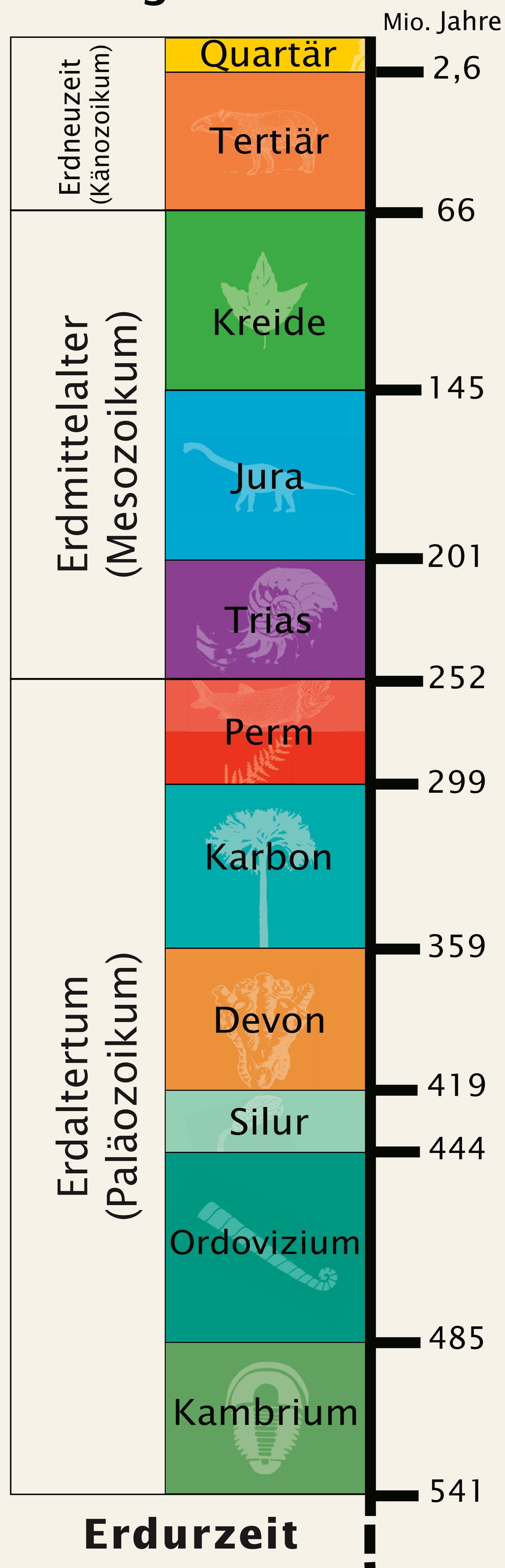


Regenstein bei Blankenburg

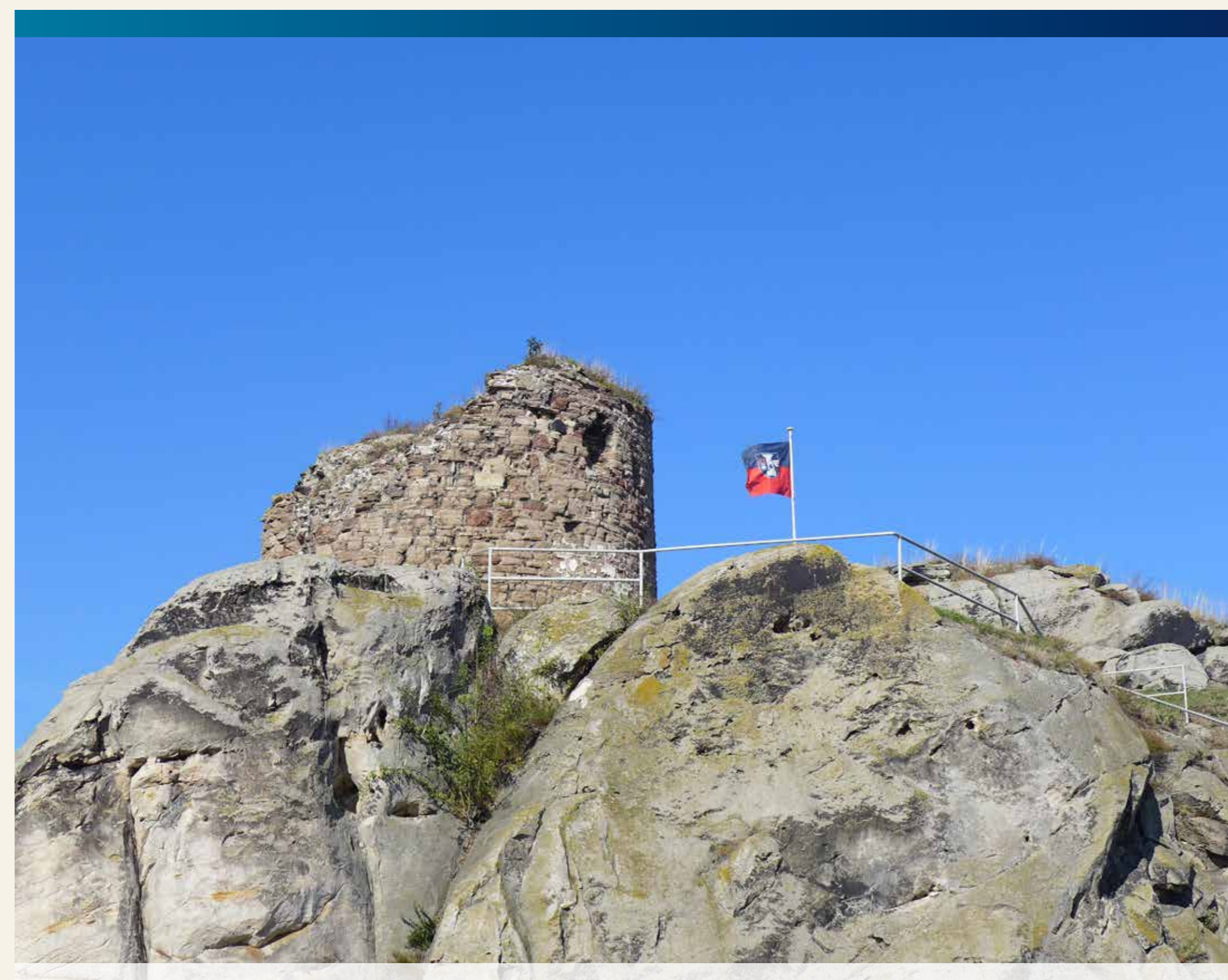
Gegenwart



Blick aus Richtung Heimburg auf des „Harzes Gibraltar“



Blick von Westen, wie von Matthäus Merian dargestellt



Heller Sandsteinfelsen mit aufgesetztem Turm



Mauerwerk mit verschiedenfarbigem Rogenstein & Gipsmörtel

Als des „Harzes Gibraltar“ wurde er 1913 beschrieben: der Felsen der ehemals kurbrandenburgischen Festung Regenstein. Wer von der britischen Festung am Mittelmeer mit dem monolithischen Kalksteinfelsen kein Bild vor Augen hat, sucht danach schnell mal auf seinem Handy. Hier bei Blankenburg (Harz) ist es ein **Sandsteinfelsen**, der einst die Küste des sich langsam zurückziehenden Kreidemeeres überragte. Schauen wir aus Richtung der Heimburger Höhen, mag man sich das Meer links im Bild vorstellen: in Goldbachniederung und Heers. Ist die Senke im Herbst von Nebel erfüllt, braucht's dazu nur wenig Fantasie.

Während des Zeitalters der **Kreide** vor etwa 86 Mio. Jahren (Santon) war die ganze Gegend von einem Meer bedeckt. HEMPRICH (1913) schrieb: „Der Regenstein ist ein Sandsteinzug, der allmählich von Südosten nach Nordwesten zu einer Höhe von 295 m emporsteigt. ... Wahrscheinlich ist die ganze Sandsteinmasse im zuletzt flachwerdenden Kreidemeer in der Nähe des Strandes aufgebaut, als der Wechsel in den Strömungen häufig zu einer Durchschneidung der bereits abgelagerten Sande und zu einem Absatz in verschiedenen Neigungswinkeln führte.“

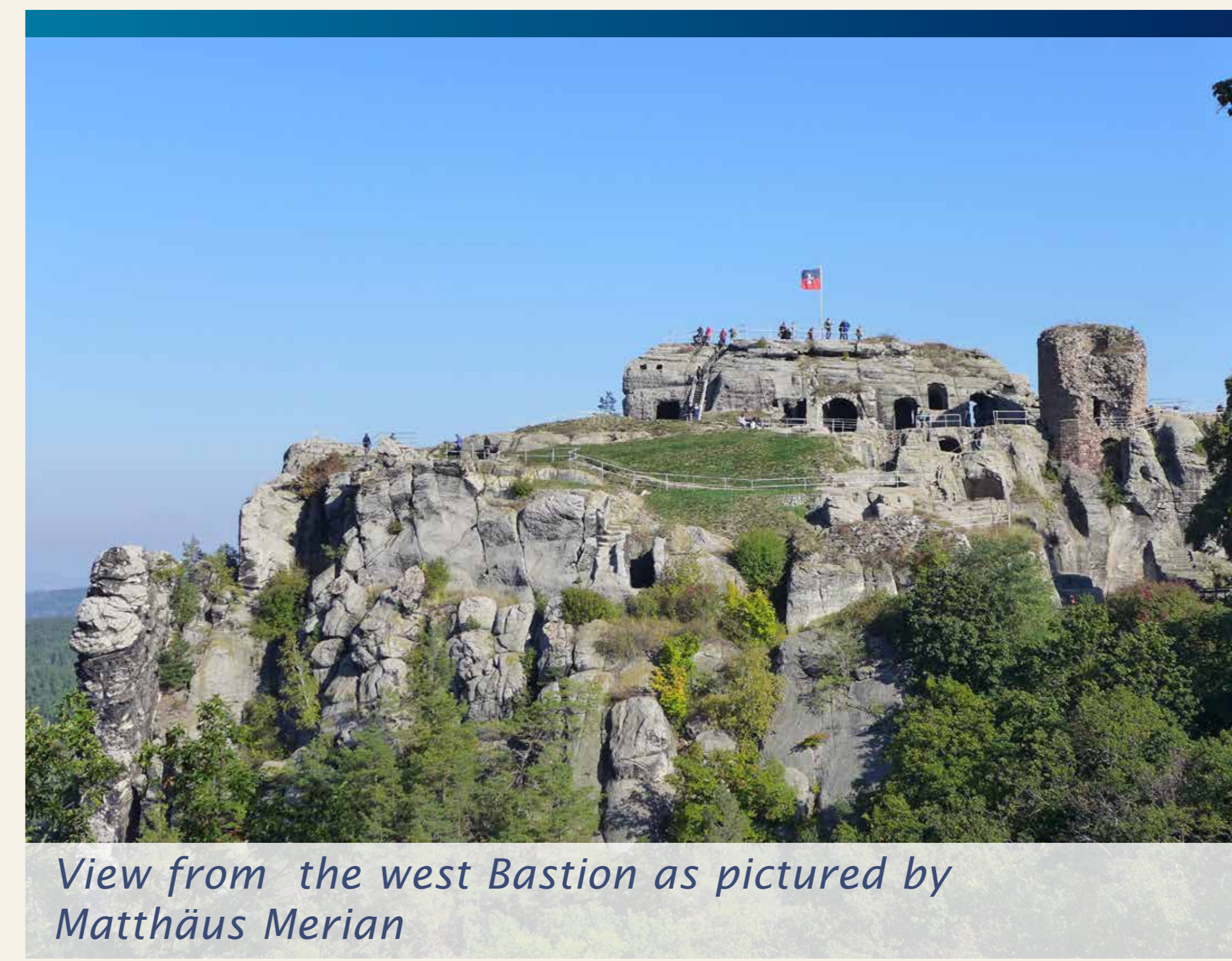
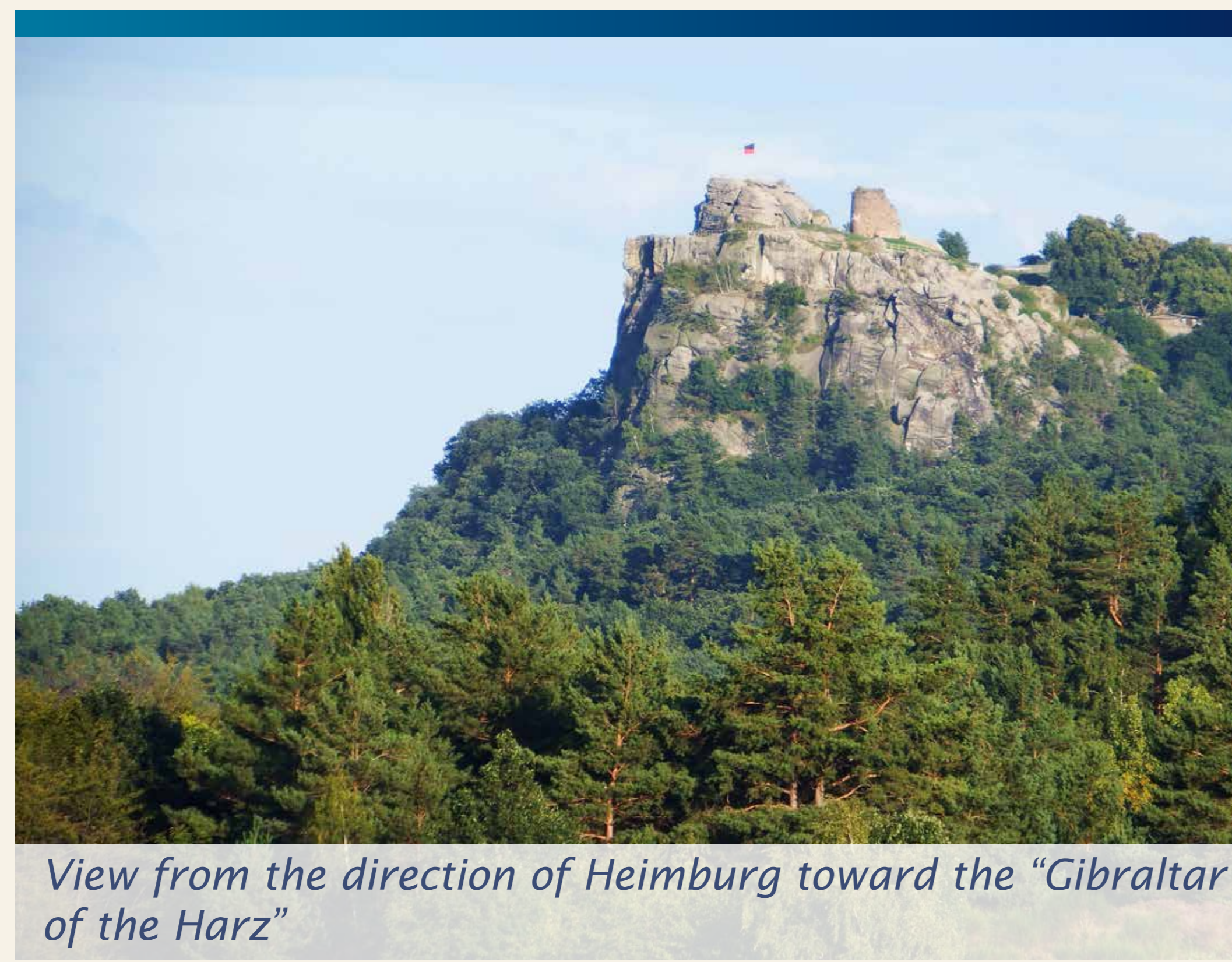
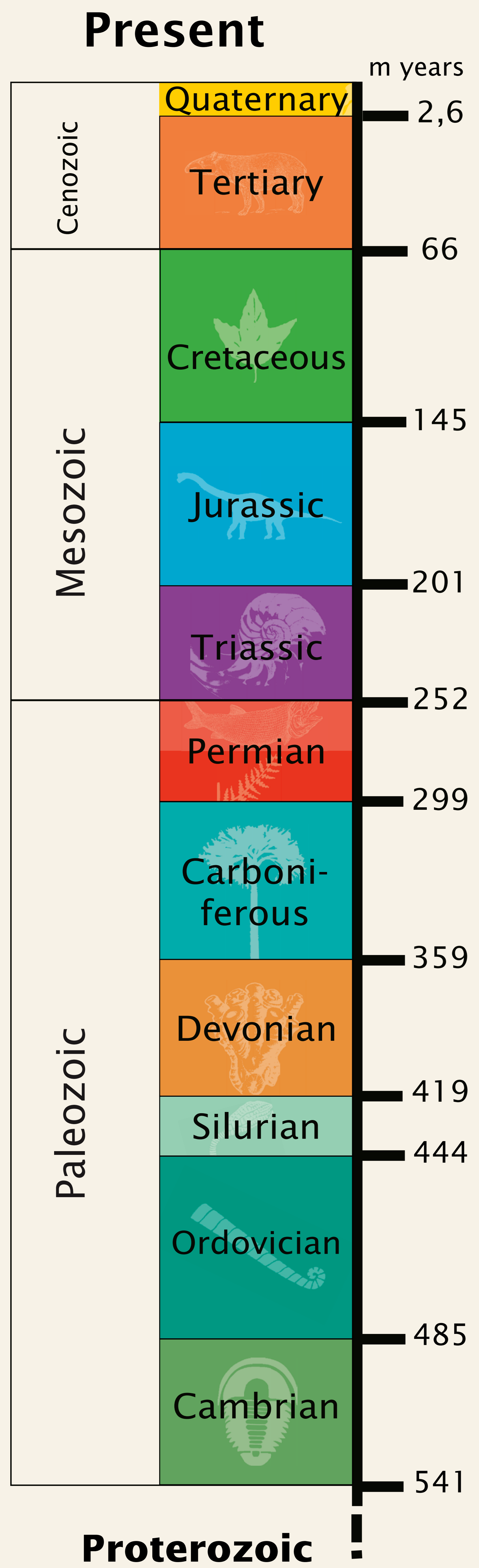
Dass das Kreidemeer hier in dieser Gegend langsam flacher wurde, mag u. a. mit der beginnenden Heraushebung des Harzes als Gebirge zusammenhängen. Der Sand des Regensteins ist eigentlich weiß. Heute erscheinen die Felsen dunkel. Verantwortlich dafür sind oberflächliche Verschmutzungen bzw. ein Bewuchs von Mikroorganismen. Ehe die Gegend des Heers mit Kiefern aufgeforstet wurde, war jede Menge Flugsand unterwegs. Der rieb an der Oberfläche des Felsens. Das dadurch immer rein weiße Felsgestein führte zur Namensgebung Reinstein. Später wandelte sich der Name zu Regenstein. Die Grafen vom Regenstein ließen in ihrer Burg einen mächtigen Bergfried (Turm) errichten. Dafür wurde härterer **Rogenstein** herbeigeschafft. Auch der entstand in einem Meer, allerdings schon vor ungefähr 250 Mio. Jahren während der **Trias** (unterer Buntsandstein). Die Bestandteile des Rogensteins, die Ooide, wurden in warmen, stark bewegten Flachmeeren gebildet. Sie ähneln Fischeiern (Rogen). Wer mehr über Rogenstein erfahren möchte, der besucht südlich von Blankenburg den Ort Wienrode. In dessen Umgebung wurde Rogenstein abgebaut (Geopunkt **16** – Sonnenberg).



Josephine Auerberg und Konrad Kauz heißen die beiden Natur- und Geoparkentdecker. Sie haben sich hinter dem Baum vorgewagt und wollen den Ritter etwas fragen. Wie heißt die Burg? Und warum sieht der Turm so rötlich aus? Der Ritter will beide zum Turm begleiten. Dort wird er erklären, was Rogenstein ist.

Text & Fotos: Dr. Klaus George • Quelle: August Hemprich (1913): Geologische Heimatkunde von Halberstadt und Umgebung • Englische Übersetzung: Darren Mann
Gestaltung: design office - Agentur für Kommunikation GmbH, Bad Harzburg • Druck: Hering Gravuren und Werbetechnik, Quedlinburg • Montage: Metallbau Treu GBR, Benzingerode
© Regionalverband Harz e. V. Quedlinburg 2022. Alle Rechte vorbehalten.

Regenstein near Blankenburg



In 1913 it was described as the "Gibraltar of the Harz": the rock formation crowned by Regenstein Castle, a former fortress of the Electorate of Brandenburg. Those who cannot call to mind an image of the British fortress on the Mediterranean which sits atop monolithic limestone, can quickly search for one on their smartphones. Here, near Blankenburg (Harz), it is a **sandstone** formation, which once towered over the coast of a slowly-receding Cretaceous sea. Looking from the direction of the Heimburg Hills, one can imagine the sea lying to the left: in the Goldbach Creek valley and the Heers forest. If this basin is filled with mist in autumn, it is very easy to do.

During the **Cretaceous**, ca. 86 MYA (Santonian), the whole region was covered by sea. HEMPRICH (1913) wrote: "The Regenstein is a sandstone ridge which gradually climbs, from southeast to northwest, to a height of 295 m ... It is probable that the entire mass of sandstone accumulated close to the shore in a Cretaceous sea that was becoming shallower, when changes in currents frequently led to the transecting of previously deposited sand and deposition at varying angles of inclination." The fact that the Cretaceous sea in this region slowly became shallower may be linked to, among other things, the beginning phases of uplift of the Harz

Mountains. The sand of the Regenstein is actually white. Today, the rock is dark-coloured. This is due to pollution staining the surface and, to a degree, the growth of microorganisms. Prior to reforestation of the Heers area with pine trees there was a great deal of windblown sand. This wore down the surface of the rock. The resulting pure white colour of the rock led to it being christened Reinstein ("clean, or pure, stone"). Over time, the name shifted, becoming Regenstein. The Counts of Regenstein had a large keep built within the castle. Harder oolitic limestone, known as **rogenstein**, was brought in for its construction. This, too, was formed in a sea, but ca. 250 MYA during the **Triassic** (Lower Buntsandstein). The constituent parts of rogenstein, the ooids, were formed in warm, shallow, highly agitated sea. They look like fish roe. Anyone interested in learning more about this stone should visit Wienrode, south of Blankenburg. Rogenstein was quarried in the area surrounding the village (Geopoint **16** – Sonnenberg)



Text & Photos: Dr. Klaus George • Source: August Hemprich (1913): Geologische Heimatkunde von Halberstadt und Umgebung • English Translation: Darren Mann
Conceptual design: design office - Agentur für Kommunikation GmbH, Bad Harzburg • Print: Hering Gravuren und Werbetechnik, Quedlinburg • Assemblage: Metallbau Treu GHR, Benzingerode
© Regionalverband Harz e. V. Quedlinburg 2022. All rights reserved.