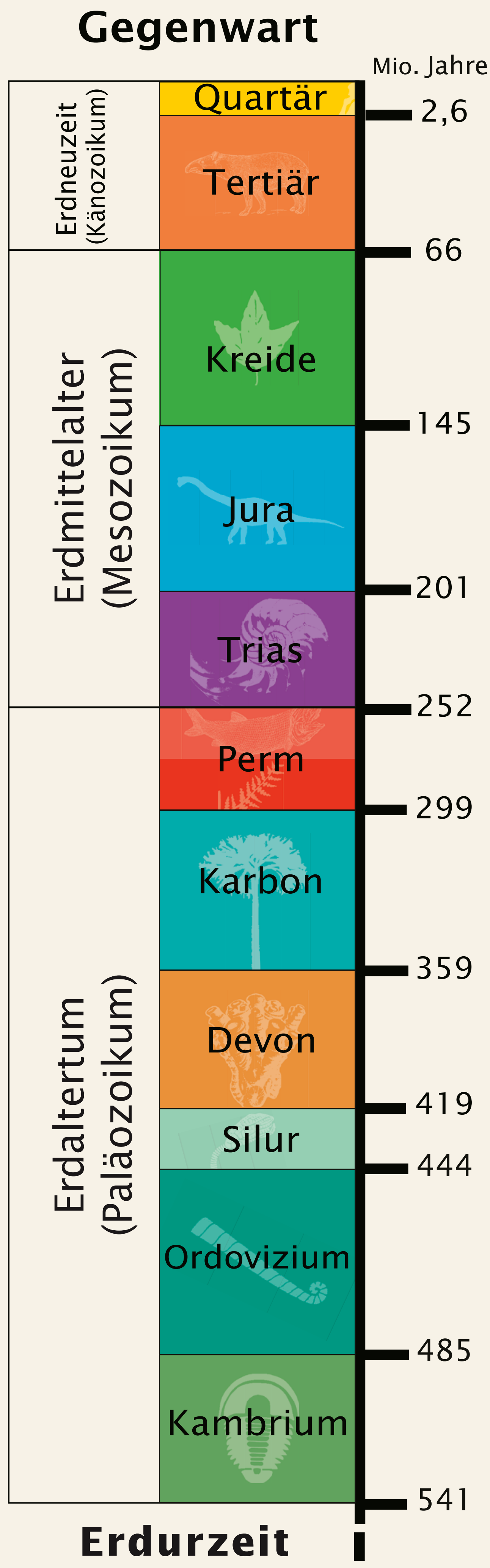


## Aussichtspunkt bei Röblingen am See



Zwei Seen bestimmten lange Zeit das Landschaftsbild der Region: der Salzige und der Süße See. Sie galten als „Blaue Augen“ des Mansfelder Landes. Vollständig erhalten hat sich davon nur der Süße See. Ein dritter See, der Faule See, befand sich am Ostrand der Lutherstadt Eisleben. Sein Zentrum lag etwa dort, wo alljährlich das größte Volksfest Mitteldeutschlands, der „Eisleber Wiesenmarkt“, stattfindet.

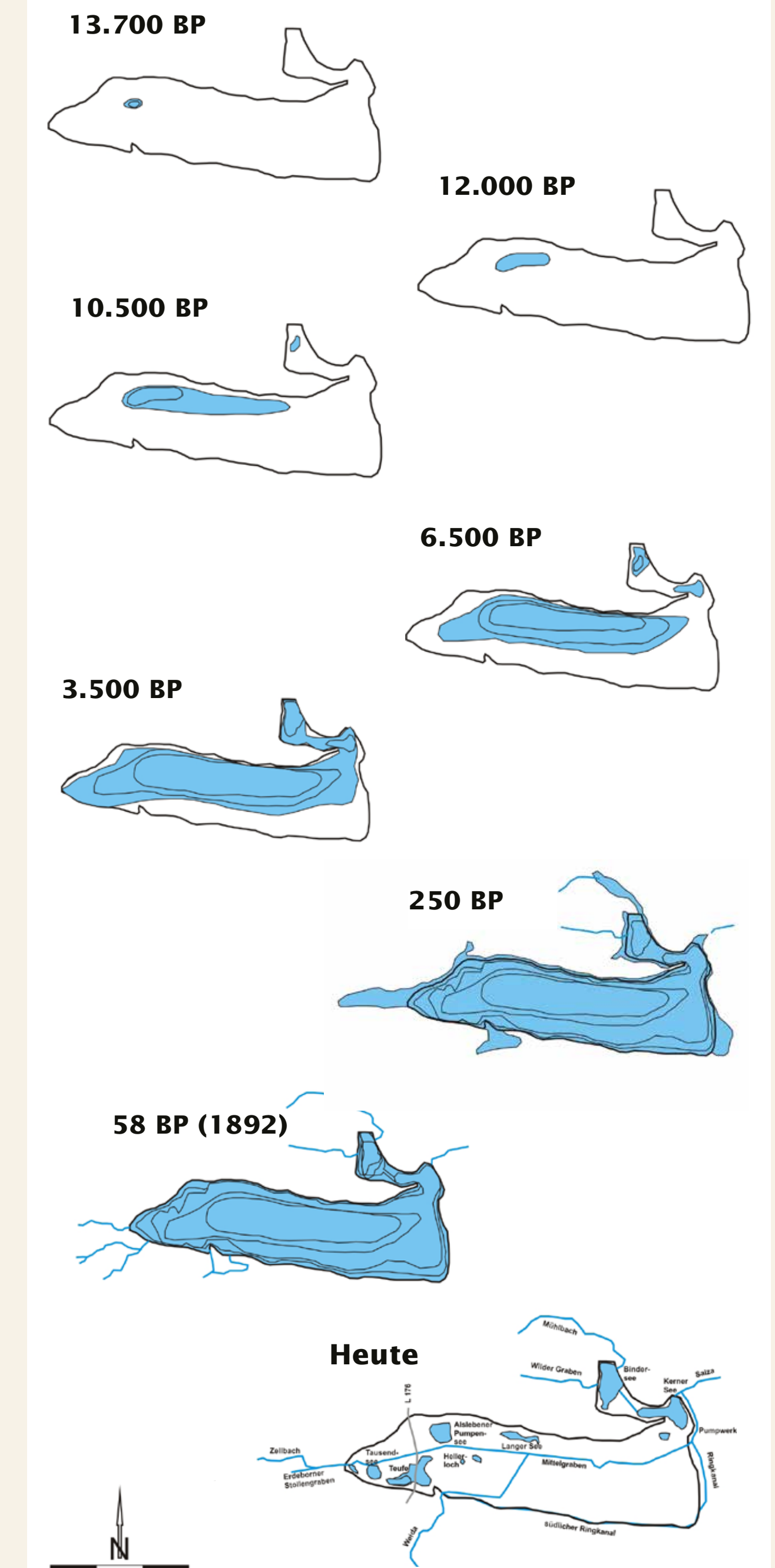
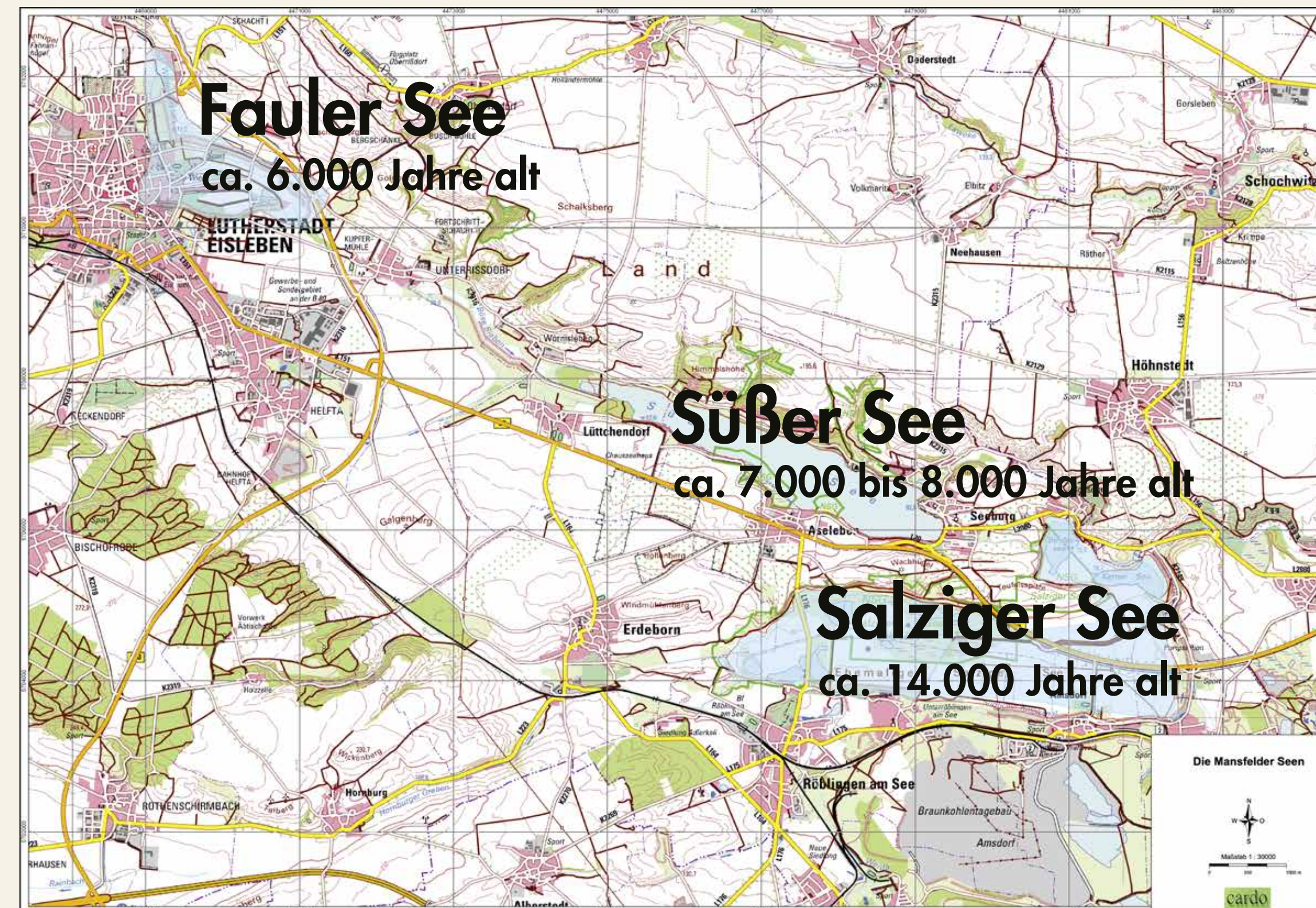
Der größte See aber war der ehemalige Salzige See. Er erstreckte sich zwischen den Ortschaften Rollsdorf, Amsdorf und Unterröblingen bis nach Röblingen. Sein Becken wird heute von der B 80 durchquert. Er war mit 840 ha der größte See Mitteldeutschlands. Durch die Wasserhaltung des Mansfelder Kupferschieferbergbaus senkte sich der Seespiegel mehrfach. 1892 kam es zu starken Wassereinbrüchen in die Grubenbaue, so dass der Salzige See durch die Mansfelder Gewerkschaft 1894 endgültig trockengelegt wurde. Binder- und Kernersee südlich von Rollsdorf sowie einige kleinere Seen wie der Tausendsee und die von der Landstraße (L 176) nach Aseleben durchschnittene Teufe bilden die Überreste des ehemaligen Salzigen Sees.

Die Mansfelder Seen bildeten sich nach der letzten Eiszeit. Die Entstehung der Seen ist eng mit der Absenkung des Geländes durch die Auslaugung von Salzen des Zechsteins im Untergrund verknüpft. Die drei Seen entwickelten sich jedoch nicht gleichzeitig. Erste Seeablagerungen entstanden im Gebiet des Salzigen Sees bereits am Ende der letzten Eiszeit **vor ca. 14.000 Jahren**. Doch erst im nachfolgenden Holozän entwickelte sich eine ausgedehnte Seefläche. Seine größte Ausdehnung erreichte der See vor ca. 300 Jahren. Vor etwa 8.000 bis 7.000 Jahren begann sich der Süße See zu bilden. Der Faule See entstand erst vor 6.000 Jahren, war aber bereits im Mittelalter wieder verlandet.

Wiederholt traten im Salzigen See Schwankungen der Temperatur und des Salzgehaltes auf, die in den Sedimenten dokumentiert sind. In den Mansfelder Seen sind somit Veränderungen des Klimas und der damit verbundenen Umweltbedingungen über einen Zeitraum von mehr als 20.000 Jahren archiviert.



Situation 2021 im nordwestlichen Becken des ehemaligen Salzigen Sees



Entwicklung der Seefläche des Salzigen Sees (BP = "before present", bezogen auf das Jahr 1950)

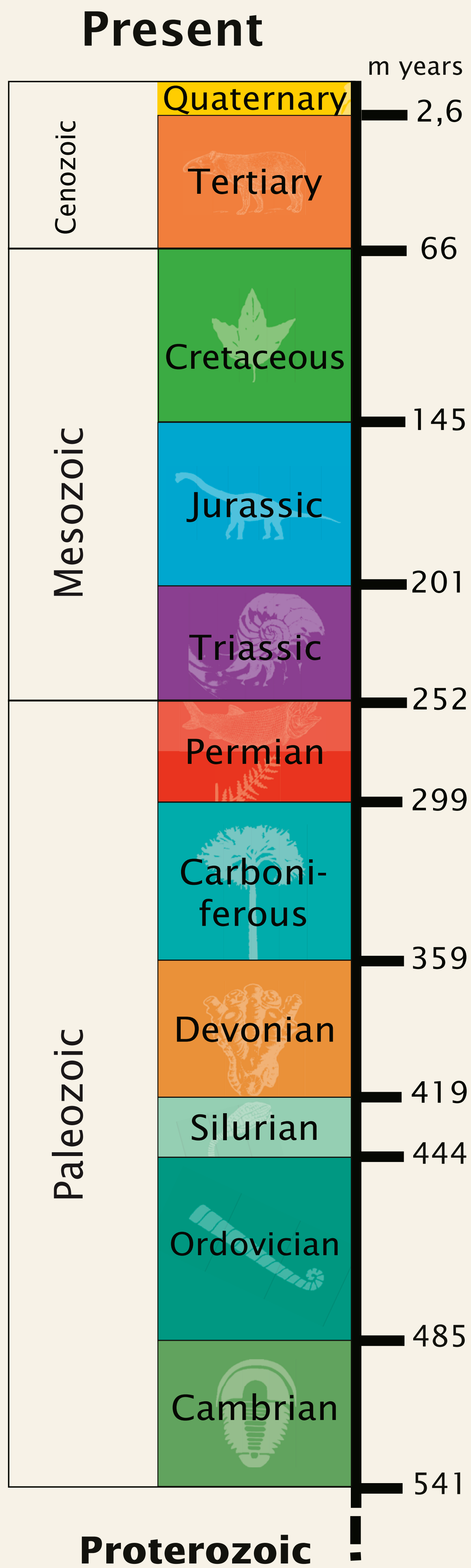
Verantwortlich für den 6.202 km<sup>2</sup> großen Südteil des UNESCO-Geoparks, stellt sich der in Quedlinburg geschäftsansässige Regionalverband Harz der Herausforderung, die vielfältige Geologie der Harzregion erlebbar zu machen. Er betreibt dazu ein Netz aus Landmarken und Geopunkten. Landmarken sind weithin sichtbare oder besonders bekannte Punkte, die einem Teilgebiet des Geoparks ihren Namen geben. Geopunkte gruppieren sich als „Fenster in die Erdgeschichte“ um die verschiedenen Landmarken. Wir befinden uns hier am Geopunkt **9** im Geopark-Teilgebiet um den Burgberg der Bösenburg

(Landmarke **19**). Geopark-Faltblätter zu den verschiedenen Landmarken sind u. a. erhältlich im Gasthof Zahn in Stedten. Sie können auch bestellt oder heruntergeladen werden: [www.harzregion.de](http://www.harzregion.de)



Text: Dr. Carl-Heinz Friedel & Dr. Klaus George • Abbildungen: Wernerich, V., 2005, Leipzig: Geowissenschaften, Heft 17, Dr. Carl-Heinz Friedel • Foto: Dr. Klaus George • Übersetzung: Darren Mann • Gestaltung: design office - Agentur für Kommunikation GmbH, Bar Harzburg  
Druck: Hering Grafen und Werbeagentur, Quedlinburg • Montage: Zimmerer- und Bannservice Helko Hilscher, Meisdorf  
© Regionalverband Harz e. V., Quedlinburg 2022. Alle Rechte vorbehalten.

## Scenic Lookout near Röblingen am See



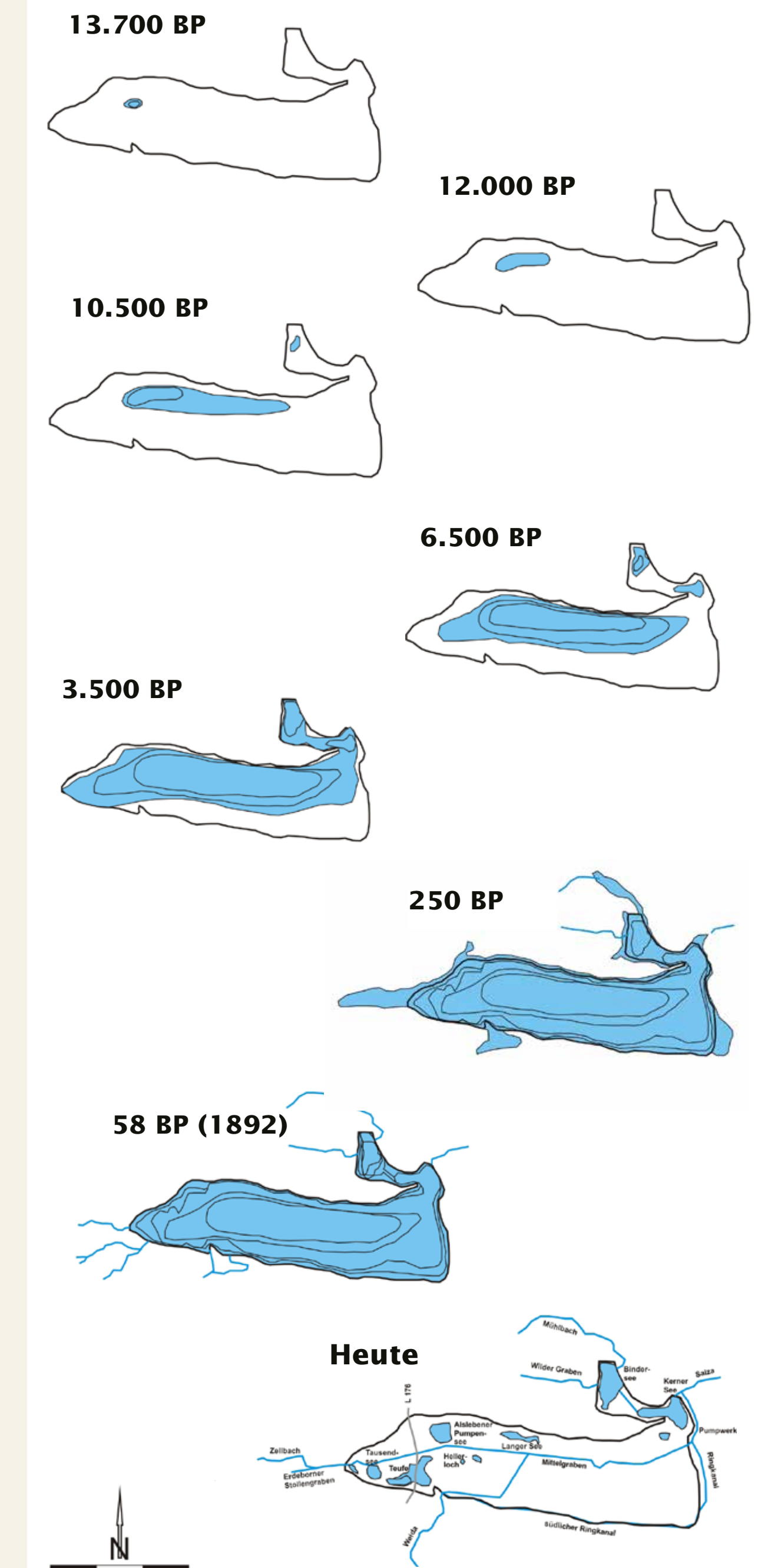
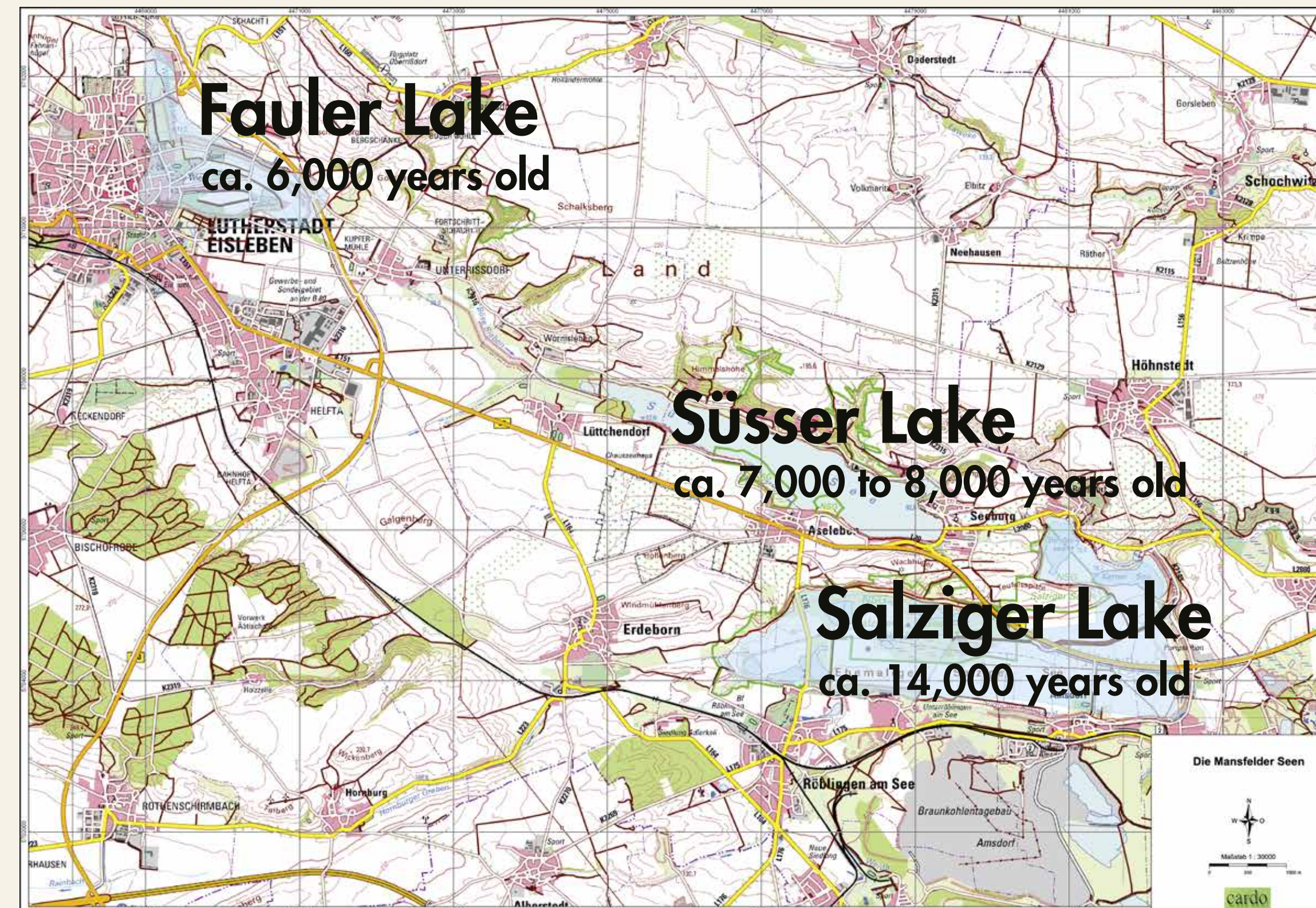
For a long time, two lakes defined this region's landscape: Salziger Lake and Süsser Lake. They were the "blue eyes" of the Mansfeld region. Only Süsser Lake has been preserved in its entirety. A third lake, Fauler Lake, was located on the edge of Eisleben, home town of Martin Luther. The centre of that lake was located roughly where, each year, the largest festival in central Germany – the „Eisleber Wiesenmarkt“ – is held.

The largest of the lakes, however, was the erstwhile Salziger Lake. It covered the area between the villages of Rollsdorf, Amsdorf and Unterröblingen and the town of Röblingen. Today, its basin is crossed by the B 80 federal highway. At 840 ha, it was the largest lake in central Germany. Due to mine drainage in the Mansfeld copper shale mining district, water levels in the lake sank repeatedly. In 1892 there were heavy water inflows into the mines. As a result, in 1894, the Mansfeld Mining Company drained the lake once and for all. Binder and Kerner Lakes, south of Rollsdorf, together with a handful of other small lakes, such as Tausend Lake, along with the Teufe basin - which is divided by the L 176 road to Aseleben - represent the remnants of Salziger Lake.

The Mansfeld lakes were formed after the last Ice Age. Their formation is closely connected with land subsidence resulting from leaching of Zechstein salts below the surface. The three lakes were not, however, formed at the same time. The first lake sedimentation was deposited in the area of Salziger Lake as early as the end of the last Ice Age, **ca. 14,000 years ago**. Although it was only later, in the Holocene, that a more extensive lake developed. The lake covered its largest area ca. 300 years ago. Between 8,000 and 7,000 years ago, Süsser Lake began to form. Fauler Lake came into being 6,000 years ago, but was silted up by the Middle Ages. Both the temperature and salt content of Salziger Lake fluctuated repeatedly, a process documented in its sediments. The sediments of the Mansfeld lakes represent an archive of more than 20,000 years of climate changes and the environmental conditions that arose as a result.



The situation in 2021 in the northwest basin of what was Salziger Lake



The changing surface area of Salziger Lake (BP = "before present", i. e. before 1950)

Responsible for the 6,202 km<sup>2</sup> large 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 as "windows into the earth's history". Here, we are located at the Geopoint **9** in the Geopark-

subarea Bösenburg (Landmark **19**). Leaflets about the Landmarks are available at selected information points (e. g. Gasthof Zahn in Stedten) and at [www.harzregion.de](http://www.harzregion.de)



Text: Dr. Carl-Heinz Friedel & Dr. Klaus George • Figure: Wemrich, V., 2006, Leipzig, Geowissenschaftl. Heft 17, Dr. Carl-Heinz Friedel • Photo: Dr. Klaus George • Translation: Darren Mann  
Design: design office - Agentur für Kommunikation GmbH, Bad Harzburg • Print: Hering Grafen und Werbetechnik, Quedlinburg • Assemblage: Zimmerer- und Baumservice Heiko Hilscher, Meisdorf  
© Regionalverband Harz e. V., Quedlinburg 2022. All rights reserved.