



Organisation
der Vereinten Nationen
für Bildung, Wissenschaft
und Kultur



Harz - Braunschweiger
Land - Ostfalen
UNESCO
Global Geopark

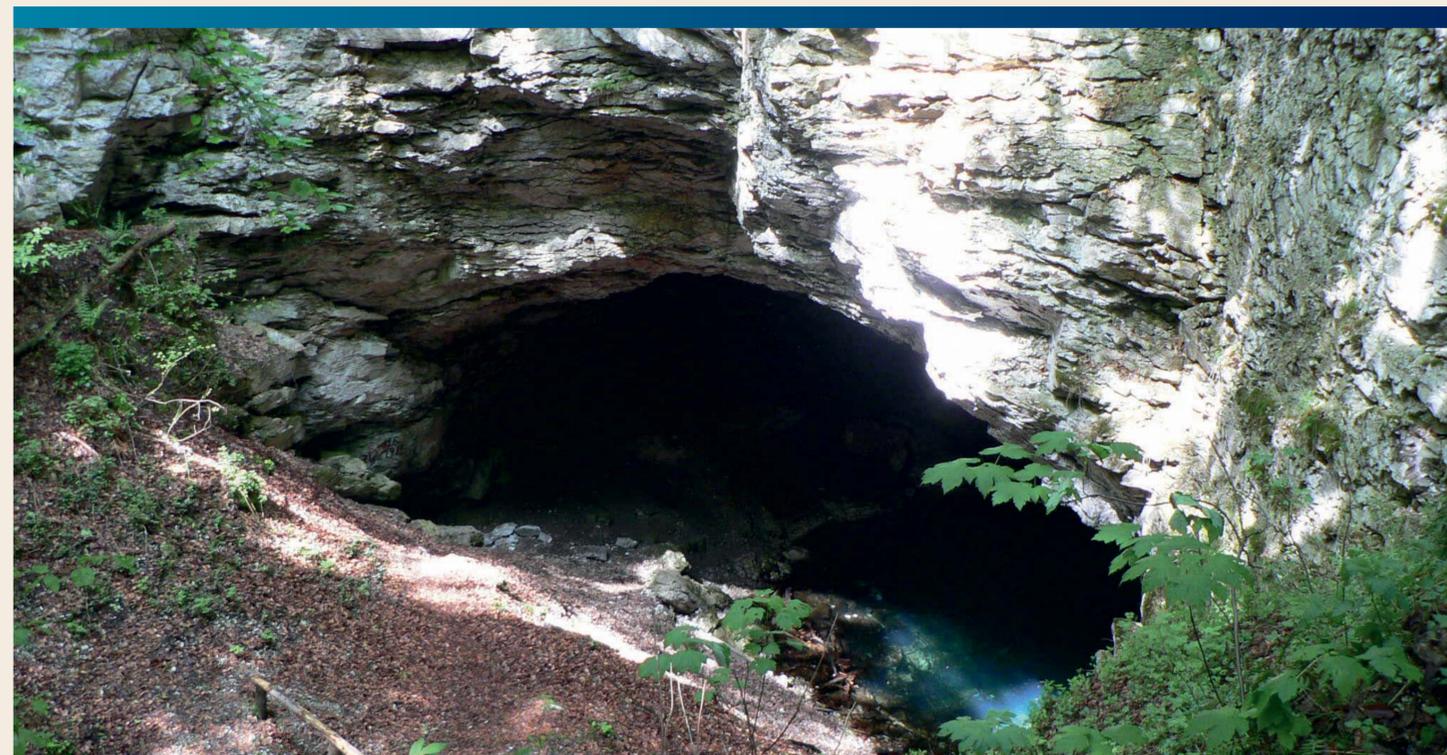
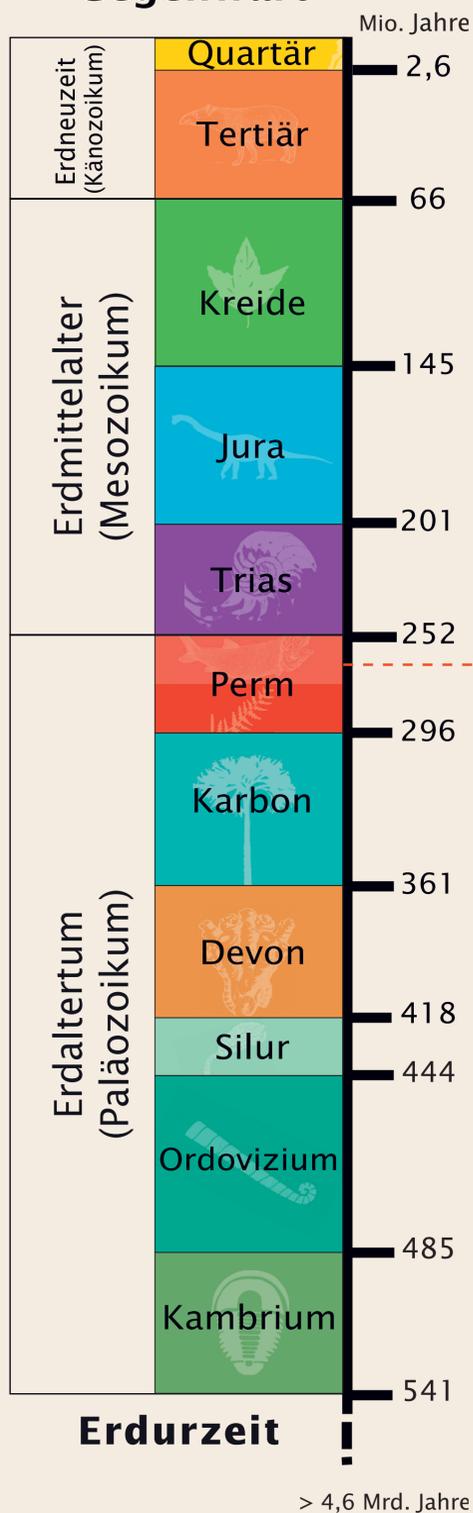
GEO PARK

Harz . Braunschweiger Land . Ostfalen

Landmarke **7**
Geopunkt **5**

Kelle bei Appenrode

Gegenwart

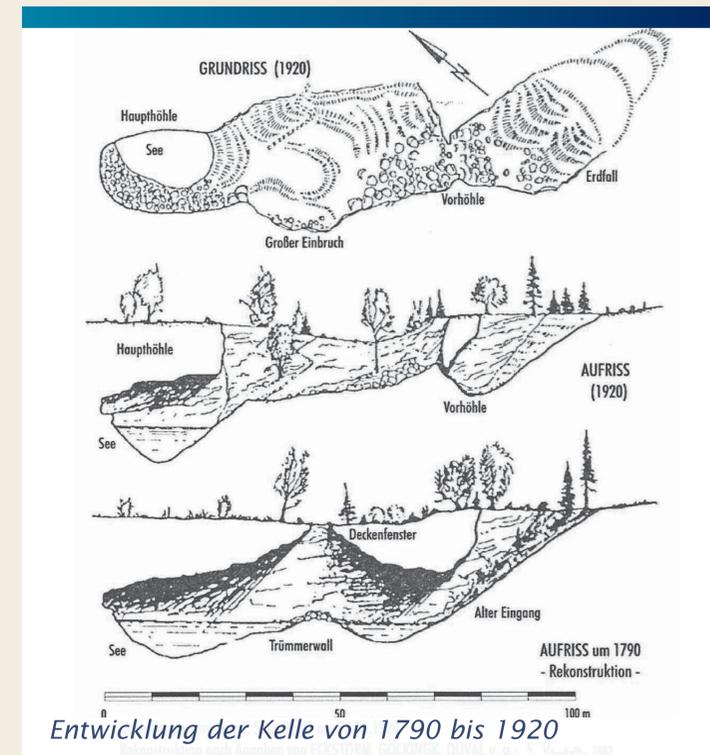


Die Kelle, einst eine der größten bekannten Höhlen Deutschlands, ist ein typisches Beispiel für eine Gipskarsterscheinung am Südhazrand. Der Grund für ihre Entstehung ist die hohe Wasserlöslichkeit des Gipses. Das Ursprungsgestein wurde hier vor ca. 250 Millionen Jahren im oberen Perm abgelagert. Erst im Verlauf der Erdneuzeit wurde das Gestein in Gips umgewandelt. Die Kelle erlangte bereits früh große Bekanntheit. 1589 wurde sie erstmals kartographisch dargestellt und 1591 näher beschrieben. Ursprünglich bestand sie aus einer 85 m langen

Halle mit einem See und einer Deckenöffnung, durch die Tageslicht hereinfiel. Ab 1770 setzte ein rascher Verfall der Höhle ein, so dass sie sich heute als ganzes Ensemble von Karsterscheinungen präsentiert: ein Erdfall, der durch eine Naturbrücke geteilt wird, eine angrenzende halb offene Grotte und ein Höhlensee. Bereits im 18. und 19. Jahrhundert war die Kelle ein beliebtes Ausflugsziel. Vor dem Einsturz des Deckengewölbes wurden sogar Feste darin gefeiert und die Höhle hielt Einzug in die Literatur.

Der Regionalverband Harz als einer der Träger des UNESCO Global Geoparks Harz - Braunschweiger Land - Ostfalen stellt sich der Herausforderung, die Erdgeschichte anschaulich und begreifbar zu machen. Um die geologische Vielfalt des Harzes und seines Vorlandes zu verdeutlichen, wurde deshalb ein flächendeckendes Netz aus Landmarken

und Geopunkten entwickelt. Landmarken wie der Kohnstein sind weithin sichtbare oder besonders bekannte Punkte des Geoparks. Geopunkte sind Fenster in die Erdgeschichte. Die Kelle bei Appenrode ist Geopunkt 5 im Gebiet um die Landmarke 7 - Kohnstein. Weitere Informationen zum Geopark unter: www.harzregion.de



Bis zur Reformation war sie Ziel vieler Pilger. Ein Priester soll ein Kreuz in das Wasser des kleinen Sees getaucht und den Gläubigen zugerufen haben: „Kommt und gucket in die Kelle, so kommt ihr nicht in die Hölle.“ Heute beeindruckt das wahrscheinlich älteste Naturdenkmal des Landkreises Nordhausen immer noch. Schilder weisen den Weg und eine Treppe führt hinab zur Grotte. Von unserem Standpunkt aus erreichen wir die Kelle nach einem Kilometer.



Text: Fiona Giebler, Sandra Leutner, Isabel Reuter • Foto: Dr. Klaus George • Zeichnung: F. Reinboth (1982) nach Vermessung von F. Stolberg aus dem Jahr 1920
Konzeption und Design: Design Office GmbH, Bad Harzburg • Herstellung: Hering Gravuren und Werbetechnik, Quedlinburg
Regionalverband Harz e. V. Quedlinburg 2019. Alle Rechte vorbehalten.



Hier finden Sie weitere
Informationen zur
Landmarke 7 - Kohnstein



www.harzregion.de



English version on the reverse side



Naturpark
Südharz



NATIONALER
GEO PARK



REGIONALVERBAND HARZ E.V.





Organisation der Vereinten Nationen für Bildung, Wissenschaft und Kultur



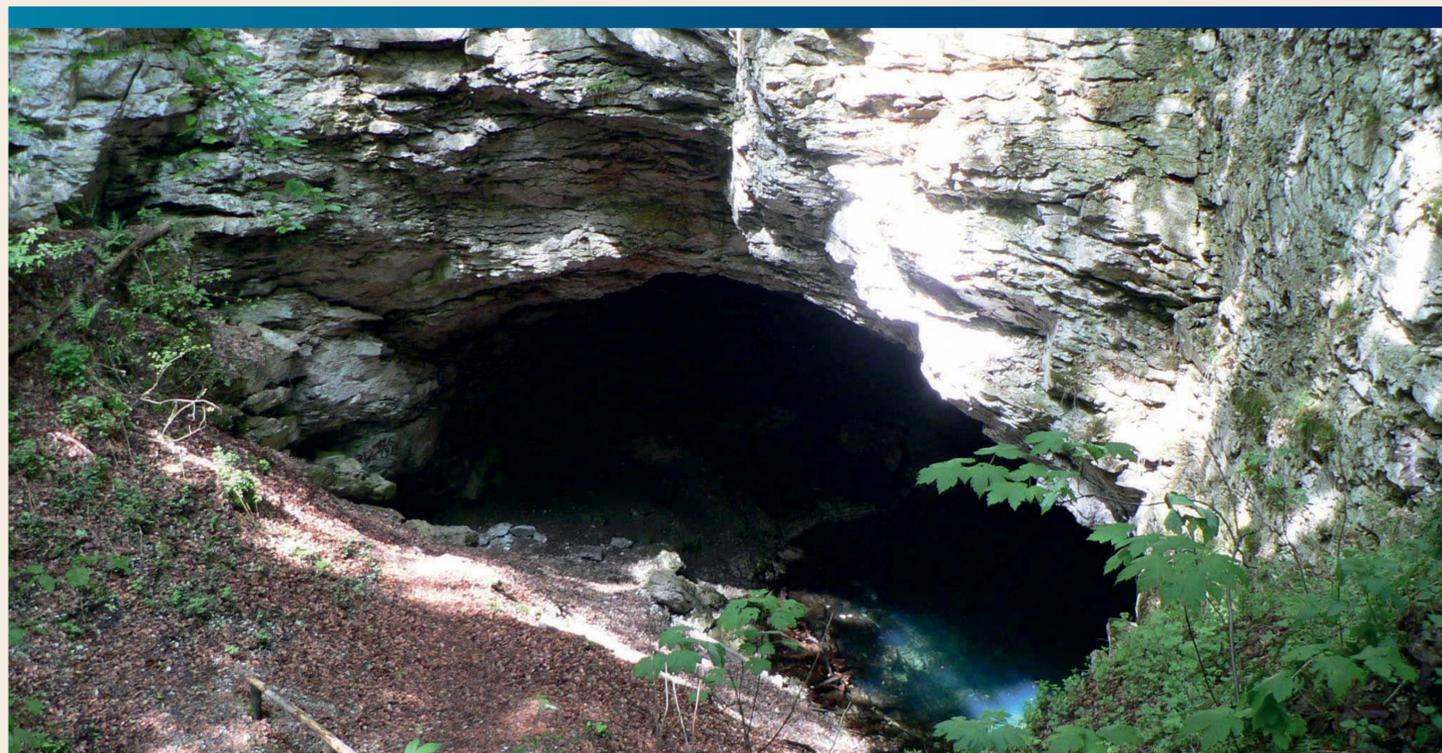
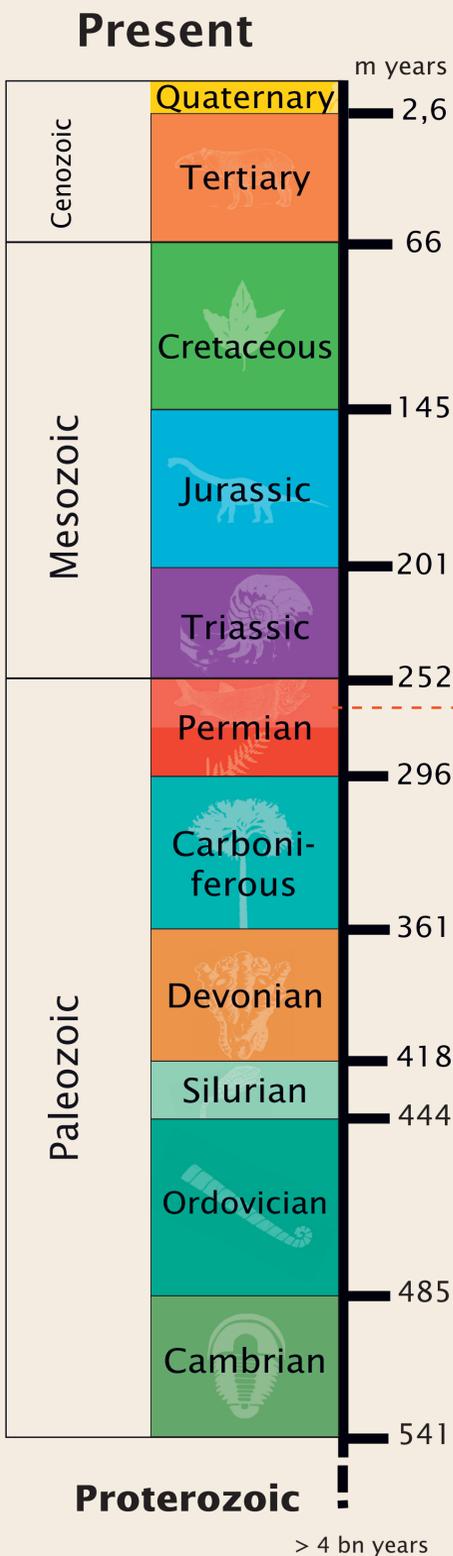
Harz - Braunschweiger Land - Ostfalen UNESCO Global Geopark

GEO PARK

Harz · Braunschweiger Land · Ostfalen

Landmark **7**
Geopoint **5**

Kelle near Appenrode

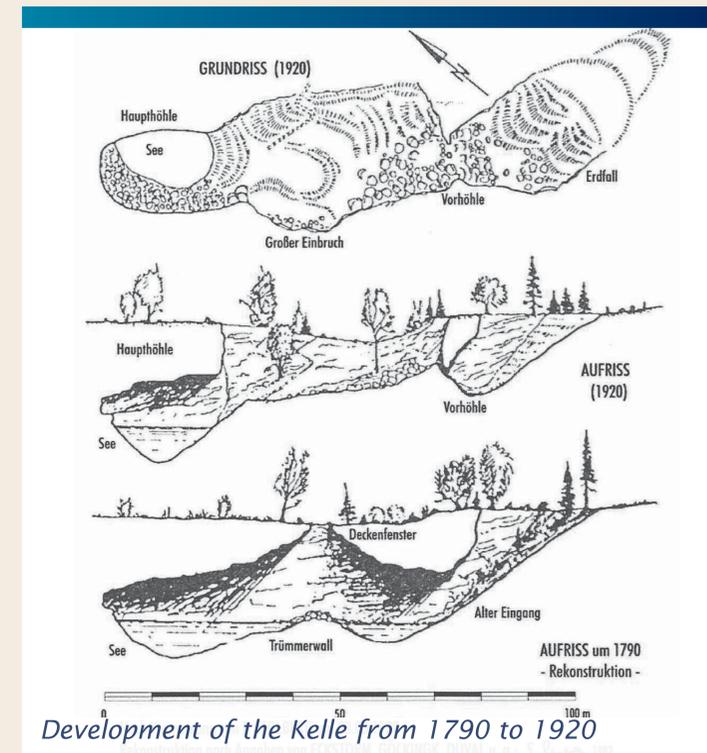


The Kelle, once one of the biggest established caves in Germany, is a typical example of a gypsum karst appearance in the Southern Harz. The reason for its development is the high water solubility of the gypsum. The source rock was deposited here about 250 million years ago in the upper Permian. Only in the course of the Cenozoic Era the rock was converted into gypsum. The Kelle obtained popularity very early. The cave has been mapped in 1589 for the first time and been described in 1591. It consisted originally of a 85 m long,

giant hall with a lake and a small opening in the slab with incident daylight. Since approximately 1770 a fast break down of the cave started, so that it is shown as a whole ensemble of karst appearances nowadays: a huge depression divided in two parts through a natural bridge, a bordering, half-open grotto and a cave lake. Already in the 18th and 19th century, the Kelle was a popular place for excursions. Before the collapse of the slab even parties have been celebrated therein and the cave found its way into literature.

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 Kelle near Appenrode is Geopoint 5 in the area encompassed by Landmark 7 – Kohnstein. Further information regarding the Geopark can be found at: www.harzregion.de



Before Reformation, the Kelle was used as a place of pilgrimage. A priest should have dipped a cross into the water of the cave lake and shouted to the believers: "Come and look into the Kelle, so you don't come to hell!" Nowadays the probably oldest natural monument of the Nordhausen district is still very impressive. There are signs pointing the way and a staircase leading down to the grotto. It takes one kilometre from our position to get to the Kelle.



Text: Fiona Giebler, Sandra Leitner, Isabel Reuter • Photo: Dr. Klaus George • Drawing: F. Reinboth (1982) nach Vermessung von F. Stolberg aus dem Jahr 1920
Conceptual design: Design Office GmbH, Bad Harzburg • Printing: Hering Gravuren und Werbetechnik, Quedlinburg
Regionalverband Harz e. V. Quedlinburg 2019. All rights reserved.



More and additional information about Landmark 7 – Kohnstein www.harzregion.de

Deutsche Version auf der Rückseite

