

Panoramablick

nach Süden über die ostfälische Hügellandschaft auf den Harz

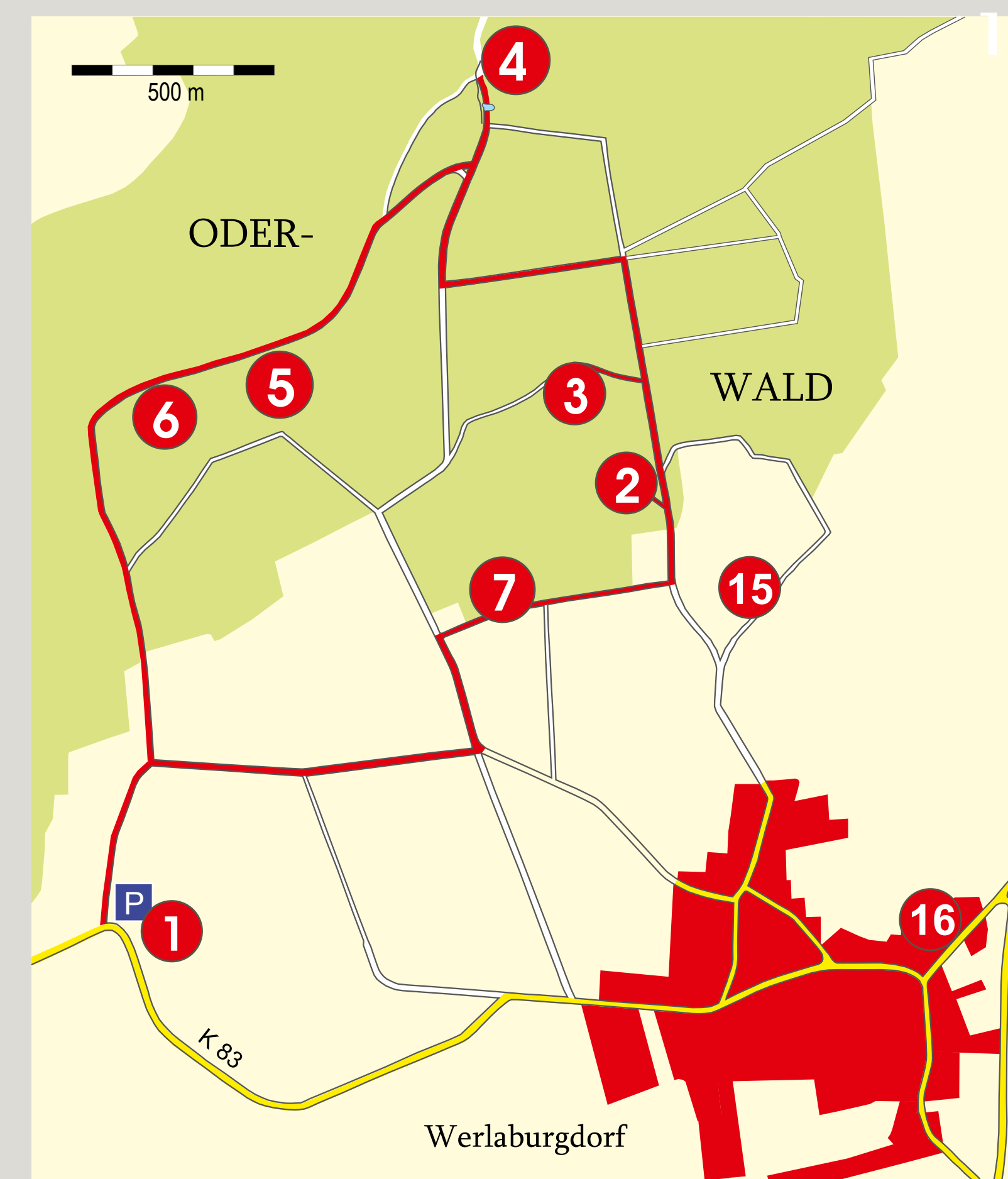


Im Vordergrund sind ringsum die Salzstrukturen zu erkennen, die die ostfälische Hügellandschaft bilden: Im Osten der Große und der Kleine Fallstein, voraus der Harly und am westlichen Rand der langgestreckte Salzgitter-Höhenzug. Dahinter ist das am Nordrand steil ansteigende Harzer Mittelgebirge zu erkennen, dessen Gesteine im Vergleich zum nördlichen Vorland mehr als 1000 m aufwärts bewegt wurden. Der Brocken thront mit seiner flachen Granitkuppe als weithin sichtbare Landmarke über der gesamten Landschaft.

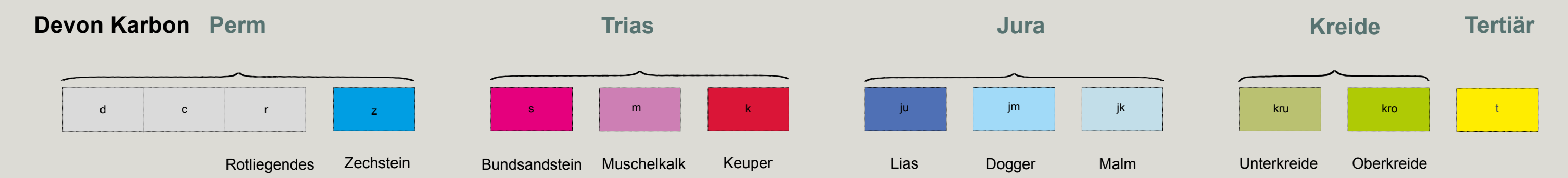
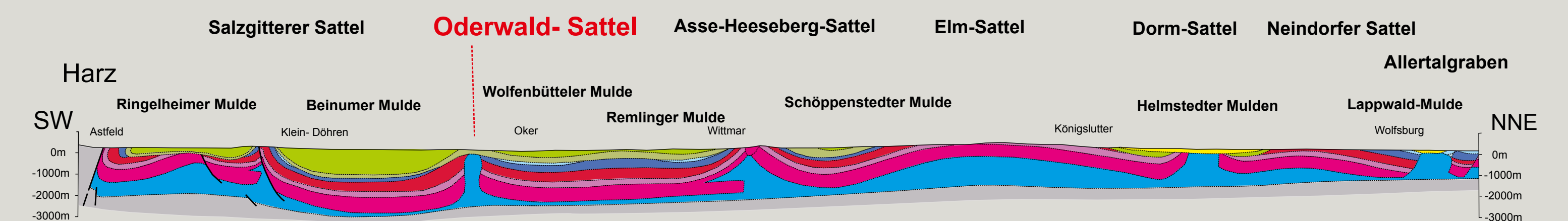
Im Vordergrund sind die Ortschaft Werlaburgdorf, dahinter das Gelände der ehemaligen Kaiserpfalz Werla, zudem die A391 und Gielde mit dem Burgberg zu erkennen.

Die tektonische Übersichtskarte, auf der alle jüngeren Schichten (Quartär und Tertiär) abgedeckt sind, zeigt uns die Struktur des ostfälischen Hügellandes. Die Salzstrukturen bilden die „Hügel“ = „Sättel“ Lappwald, Dorm, Elm, Asse-Heeseberg-Zug, Fallstein, Huy, Harly, Salzgitter-Höhenzug, Lichtenberge, Hainberg, Lutterer Sattel. Deutlich sichtbar wird die Dominanz kreidezeitlicher Gesteine nahe der Oberfläche entlang des Harznordrandes über den Oderwald und Braunschweig nach Norden bis Gifhorn und nach Westen über Peine hinaus. Im östlichen Teil und westlich des Harzes dominieren Gesteine der Trias und der Jurazeit.

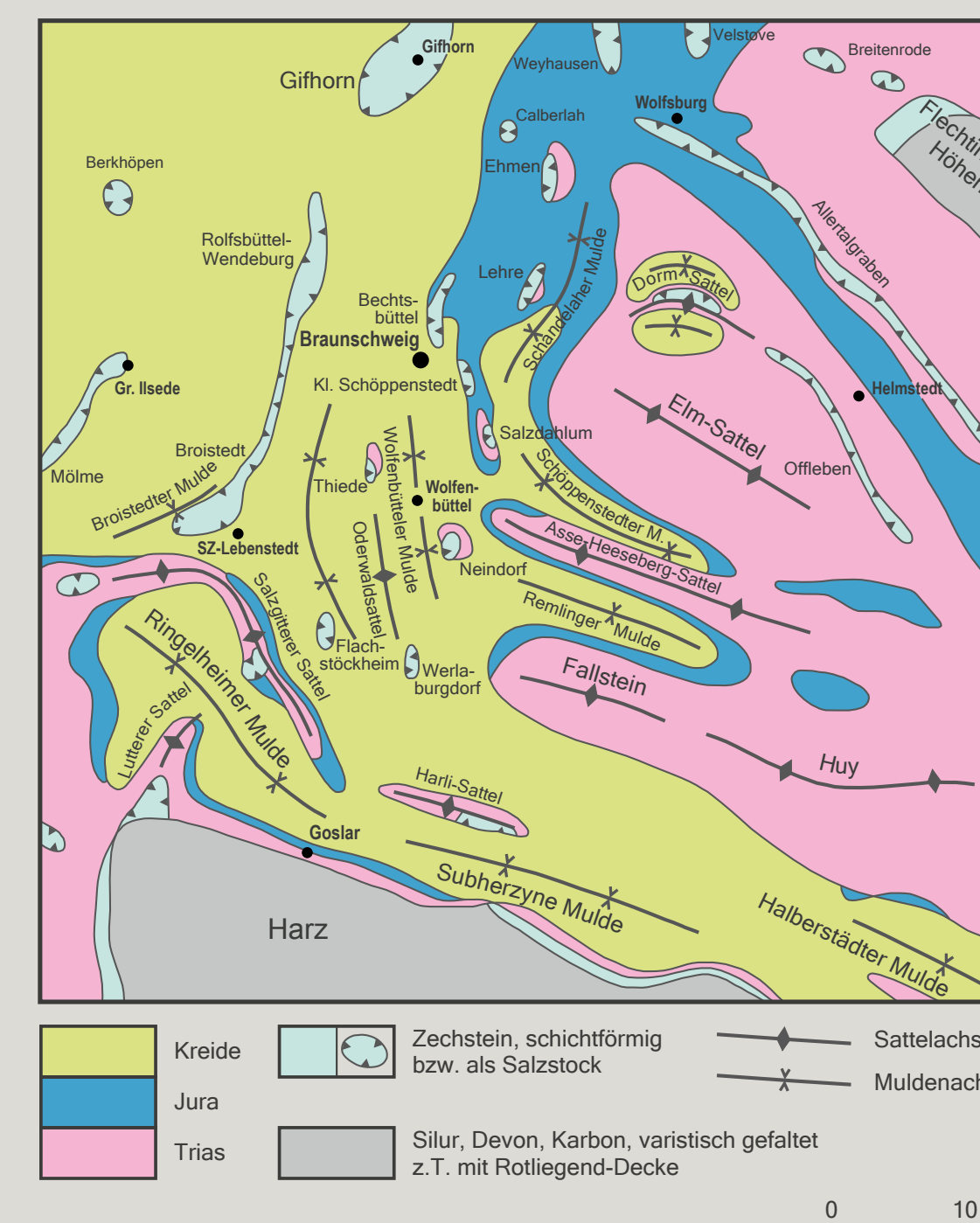
Im Profilschnitt ist die Hügellandschaft vom Harzrand bis zum Allertal wie eine Torte aufgeschnitten: deutlich sichtbar werden die Salzstrukturen, die die überlagernden Schichten teilweise steil aufgewölbt haben. Unter dem Oderwald befindet sich ebenfalls ein Salzstock.



Geologischer Schnitt



Tektonische Übersicht des nördlichen Harzvorlandes



Geführte Touren
Das Freilicht- und Erlebnismuseum Ostfalen (FEMO) bietet auf Anfrage geführte Touren.

Kontakt
FEMO & Geopark-Informationszentrum Königsutter
An der Stadtkirche 1- 2
38154 Königsutter
Tel. (053 53) 30 03 und Tel. (053 53) 91 32 35
www.femo-online.de
www.geopark-braunschweiger-land.de

