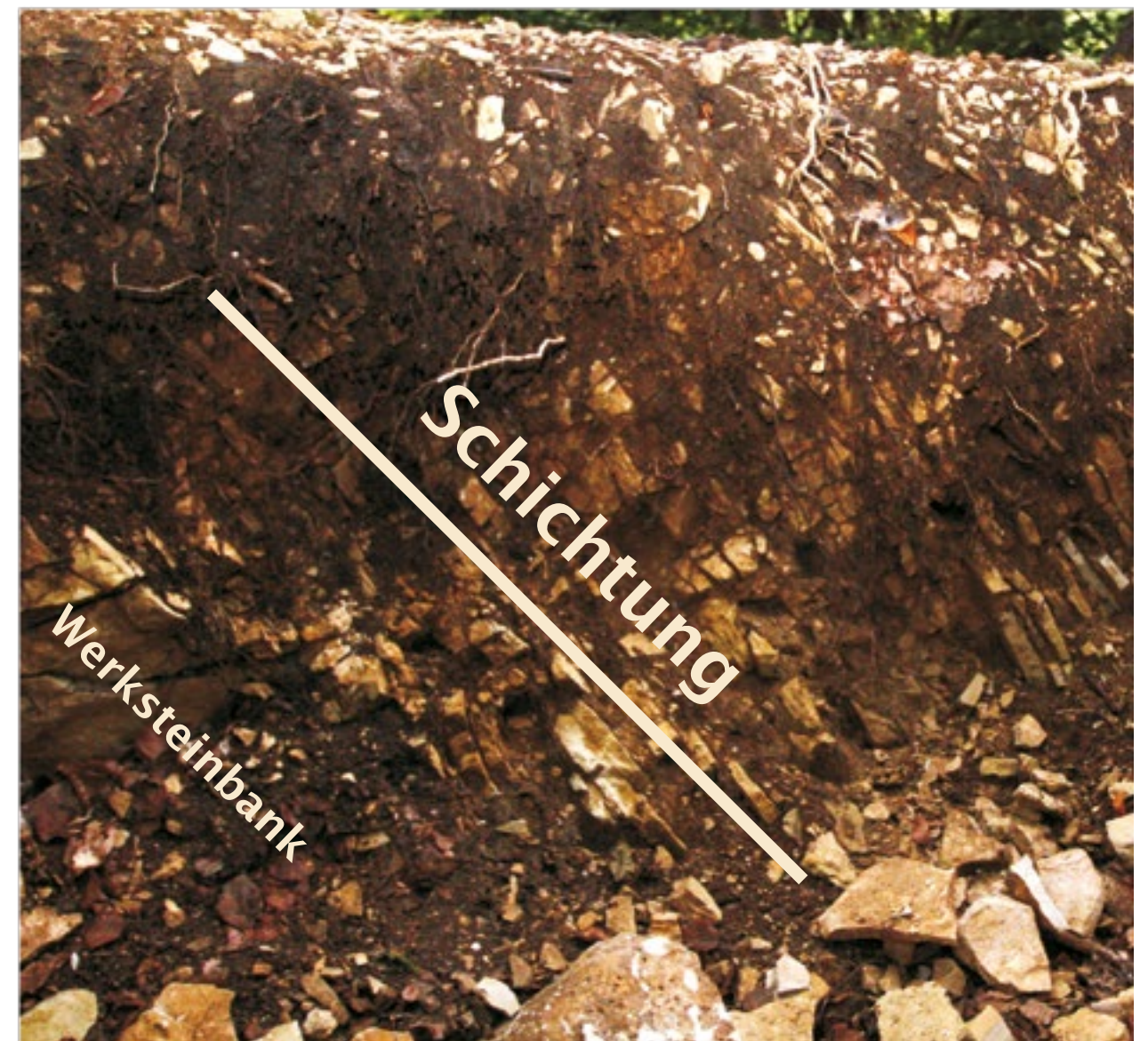


Muschelkalk (vor ca. 244 - 231 Mio Jahren)

Muschelkalk - Flachmeer-Ablagerungen

Nach dem Ausgang der Buntsandsteinzeit stieg zur Zeit des Unteren Muschelkalk der Meeresspiegel im Germanischen Becken wieder an. Von Südosten und Südwesten her breitete sich das Muschelkalk-Meer aus, das als Flachmeer weite Teile Mitteleuropas bedeckte. Die augenfällige Vielzahl der versteinerten Muscheln gab den Ablagerungen und dem Zeitraum ihrer Entstehung den Namen „Muschelkalk“.

Die Gesteinsschichten des Unteren Muschelkalk bestehen aus etwa 110 m mächtigen Kalken und Mergeln. Zwischen dem uneben und dünn-schichtig brechenden Wellenkalk sind massige „Werksteinbänke“ zwischengelagert, die schon seit dem Mittelalter als Bausteine abgebaut wurden. Zahlreiche bedeutende Bauwerke wurden aus den Werksteinen des Muschelkalk errichtet, so etwa der Kaiserdom zu Königsutter und der Bremer Roland.



CURT MAST
Lägermeister STIFTUNG



Muschelkalk-Flachmeer-Ablagerungen

Nach dem Ausgang der Buntsandsteinzeit stieg zur Zeit des Unteren Muschelkalk der Meeresspiegel im Germanischen Becken wieder an. Von Südosten und Südwesten her breitete sich das Muschelkalk-Meer aus, das als Flachmeer weite Teile Mitteleuropas bedeckte. Die augenfällige Vielzahl der versteinerten Muscheln gab den Ablagerungen und dem Zeitraum ihrer Entstehung den Namen „Muschelkalk“.

Die Gesteinsschichten des Unteren Muschelkalk bestehen aus etwa 110 m mächtigen Kalken und Mergeln. Zwischen dem uneben und dünn-schichtig brechenden Wellenkalk sind massige „Werksteinbänke“ zwischengelagert, die schon seit dem Mittelalter als Bausteine abgebaut wurden. Zahlreiche bedeutende Bauwerke wurden aus den Werksteinen des Muschelkalk errichtet, so etwa der Kaiserdom zu Königsutter und der Bremer Roland.



CURT MAST
Lägermeister STIFTUNG

