

Zur lithostratigraphischen Gliederung des Oberen Buntsandsteins in Bohrprofilen Nordthüringens

THOMAS KAMMERER

Stichworte: Oberer Buntsandstein, Lithostratigraphie, Thüringen

Kurzfassung

Der Obere Buntsandstein Nordthüringens lässt die bekannte Gliederung in die Unterfolgen Röt 1 bis Röt 4 bzw. in sechs Subformationen erkennen. Mit der Annäherung an die Eichsfeld-Altmark-Schwelle im Westen sind reduzierte Mächtigkeiten insbesondere des Röt 1 und Röt 3, ein zunehmender Anteil rötlicher Sedimente im Röt 2 und Röt 4 sowie eine Verdrängung karbonatischer durch tonige Sedimente im Röt 4 zu beobachten.

Abstract

The Upper Buntsandstein of Northern Thuringia shows the established subdivision into the well-known chrono- and lithostratigraphic units. Approaching the Eichsfeld-Altmark-High towards the west reduced thicknesses of the Röt 1 and Röt 3 units, an increase in red sediment colours within the Röt 2 and Röt 4 as well as a lateral facies change from carbonates to mudstones are recognisable.