

Zur Geologie der tertiären Randbecken im Raum Schkölen

DIETER KLAUA

Stichworte: Eozän, Oligozän, Beckensedimente, Subrosion, Randbecken, Thüringen

Kurzfassung

Im Raum Schkölen (Nordostthüringen) werden Subrosionsvorgänge in den sogenannten tertiären Randbecken (südwestlich außerhalb des Weißelsterbeckens) beschrieben: Schköleener und Pratschützer Becken, Vorkommen bei Hainchen und Launewitz. Anhand von Detailergebnissen wird eine Vielfalt an Veränderlichkeiten in den Sedimentfolgen, Auslaugungsformen, Absenkungsbeträgen und der Kohlebildung abgeleitet. Drei Typen von Sedimentfolgen und zwei ausgeprägte Subrosionsformen können unterschieden werden. Mögliche Verbindungen zwischen den Becken und Verbreitung tertiärer Sedimente über die Beckenränder hinaus werden dargestellt. Drei Richtungen von Senkungsstrukturen sind erkennbar: meist W-E bzw. WSW-ENE und NNW-SSE, nur in einem Fall NW-SE. Das Schköleener Becken ist kein einheitliches Senkungsgebiet, sondern besteht aus mehreren kessel- und muldenförmigen Senkungs-zonen und bildete ursprünglich mit dem Pratschützer Becken ein zusammenhängendes Sedimentationsgebiet.

Abstract

On the geology of Tertiary marginal deposits in the region of Schkölen

Processes of subrosion are described in tertiary border basins outside the Weißelster basin in the area of Schkölen in the Northeast of Thuringia. The distinct variability of sedimentary sequences, subrosion-related deformation, strongly varying subsidence and the genesis of coal is the result of subrosion. Three types of sediment sequences and two marked forms of subrosion are distinguished. Possible connections between sub-basins and the original extension of tertiary sediments beyond the borders are represented. Structures of depressions are perceptible in three directions: most in W-E or WSW-ENE and NNW-SSE, only in one case NW-SE. The basin of Schkölen is not a uniform basin, it consists of various basin-shaped depressions and originally formed a coherent sedimentation area connected to the basin of Pratschütz.