

Zum Bau der Geraer Zechstein-Bucht

GERD SEIDEL

Stichworte: Zechstein, Gera, Fazies, Zechsteinkalk, Werra-Formation, Salz, Geraer Bucht, Thüringer Mulde

Kurzfassung

Die Geraer Zechstein-Bucht entwickelt sich über einer breiten Talung im Schiefergebirge und Rotliegend. An Hand von Tabellenprofilen, der Teufenlage der Zechsteinbasis und der Mächtigkeit des unteren Teils der Werra-Formation wird der Bau der Geraer Zechstein-Bucht eingehend beschrieben. Von der Zechsteinbasis bis zum Werrasalz erfolgt die Auffüllung dieser Bucht.

Abstract

The Gera Embayment evolved during the deposition of the Upper Permian Zechstein in a broad valley, incised in the basement of the Thüringer Schiefergebirge and partly filled with Rotliegend terrigenous clastic deposits. The structure of the Gera Zechstein subbasin is described on the base of thickness of particular units, base maps of the Upper Permian and the thickness of the lower Werra Formation. The filling of this embayment started during the Upper Permian and was finished with the precipitation of the Werra Salt.