

Zur Verbreitung des Werra-Steinsalzes am Südostrand der Thüringer Mulde

PETER LANGE

Stichworte: Thüringer Mulde, Rudolstadt, Zechstein, Salz

Kurzfassung

Bei der Erkundung ordovizischer Eisenerze am Südrand des Thüringer Beckens zwischen 1957 und 1962 wurde im Raum Saalfeld, Rudolstadt und Kahla Steinsalz des Werra-Salinars nachgewiesen, das bis über 50 m Mächtigkeit aufweist. Bisher ist auf paläogeographischen Karten dort ein Fehlen des Salinars ausgewiesen. Die Erhaltung wird durch die Subrosion in Oberflächennähe sowie durch die Verteilung der Riffe und einen Anhydritwall hervorgerufen, in dem die Mächtigkeit des Werrasulfats auf fast 100 m ansteigt.

Abstract

During the exploration of Ordovician iron ores on the southern edge of the Thuringian Basin between 1957 and 1962, rock salt of the Werra Salinar was found in the Saalfeld, Rudolstadt and Kahla area, which was up to 50 m thick. So far there is the absence of the salt displayed on paleogeographic maps. Preservation of salt is caused by varying intensity of subrosion near the surface as well as by the distribution of the reefs and an anhydrite wall, in which the thickness of the Weras sulfate increases to almost 100 m.