

Die Bedeutung geologischer Faktoren für den Verlauf der Flüsse Thüringens

GERD SEIDEL

Stichworte: Flüsse, tektonische Formen, Elsterkaltzeit, Auslaugung, Epirogenese, Thüringen

Kurzfassung

Eine große Bedeutung auf den Verlauf der Flüsse hat die unterschiedliche Verwitterungsbeständigkeit der Gesteine, die sich morphologisch besonders in tektonischen Formen bemerkbar macht. Der Verlauf der rezenten Flüsse Thüringens im Bereich der Thüringischen Senke, des Ostthüringischen Randgebietes, der Eichsfeldschwelle, der Südharzvorsenke und der Thüringer Wald-Vorsenke spricht für den Einfluss der Epirogenese auf deren Lage. Auch die Auslaugung und Ablagerungen der Elsterkaltzeit bestimmten z. T. die Lage der Flüsse.

Abstract

The importance of geological events to the river course in Thuringia

The course of the Thuringian rivers is mainly determined by the different resistance of the weathering of rocks which becomes visible within tectonic structures. In the areas of the Thuringian Basin, the East-Thuringian marginal part of the Basin, the Eichsfeld Swell, the southern part of the Harz mountains and the basin in front of the Thuringian Forest the course of the recent rivers indicate the influence of epeirogeny to their position. Besides, leaching of saline rocks and deposits of the Elster glacial period determine partly the position of rivers.