

# **Zur morphologischen Entwicklung des Umfeldes der Bleßberghöhle (Südthüringen) im Neogen und Quartär**

GUNTER MALCHER

Stichworte: Thüringen, Landschaftsentwicklung, Karst, Bleßberghöhle, Neogen, Quartär, Morphologie

## **Kurzfassung**

Auf Basis morphologischer Strukturen in Form von mittelmiozänen bis pliozänen Flächenniveaus in Oberfranken und dem Thüringer-Wald Vorland, pliozäner bis quartärer Flussterrassen des Werraoberlaufes und der Mainzuflüsse Steinach und Itz, sowie der petrographischen Zusammensetzung der sowohl auf den Flächenniveaus als auch im Bereich der Flussterrassen vorhandenen fluviatilen Ablagerungen wird der Versuch unternommen, die morphologische/zeitliche Entwicklung des Umfeldes der Bleßberghöhle und damit der Höhle selbst zu beschreiben. In Auswertung der vorliegenden Literatur und auf Basis eigener Geländebegehungen kommt der Autor zu neuen Schlussfolgerungen: So können als quartär eingestufte Schotter dem Obermiozän, teilweise sogar dem Grenzbereich Unter-/Mittelmiozän zugeordnet werden. Die seit über hundert Jahren in der Literatur verankerte Entwässerung der Thüringer-Wald-Bäche nach Süden in das Einzugsgebiet des Mains (Heimsche Rinnen) hat es nie gegeben – eher ist eine Nordverlegung der Werra-Main-Wasserscheide auf Kosten des Einzugsgebiets der Werra zu belegen. Für die Höhle kann eine überwiegend obermiozäne Entwicklung wahrscheinlich gemacht werden, mit einer phreatischen Anlage der Höhle bereits im ausgehenden Mittelmiozän im Niveau der Thüringer Wald-Vorlandfläche und einer weitgehenden Inaktivierung der Höhle mit Beginn des Pliozäns.

## **Abstract**

### **Landscape evolution in the surroundings of the Bleßberg Cave (Southern Thuringia) during Neogene and Quaternary**

Based on morphological structures in the form of Middle Miocene to Pliocene peneplain levels in Upper Franconia and the foothills of the Thuringian Forest, Pliocene to Quaternary river terraces of the river Werra and the Main tributaries Steinach and Itz as well as the petrographic composition of the fluvial deposits both of the peneplains and river terraces, an attempt is made to describe the morphological-temporal development of the surroundings of the Bleßberg cave and thus of the cave itself. The author comes to new conclusions by evaluating the available literature and on the base of own observations. Gravel classified to be of Quaternary age can be assigned to the Upper Miocene, sometimes even to the boundary Lower to Middle Miocene. The drainage of the Thuringian Forest streams southwards into the catchment area of the Main ("Heimsche Rinnen"), which has been assumed for over a hundred years, has never existed - rather, a north-migration of the Werra-Main watershed at the expense of the catchment area of the Werra. A predominantly Upper Miocene formation is probable for the cave, followed a phreatic layout of the cave in the late Middle Miocene at the level of the Thuringian forest foreland area and extensive inactivation of the cave at the beginning of the Pliocene.