

## **Kritische Bestandsaufnahme der Tektonik des Schwarzburg-Antiklinoriums (Proterozoikum) und der Vesser-Zone (Kambrium)**

Critical tectonic re-interpretation of the Schwarzburg Anticlinorium (Proterozoic) and the Vesser Zone (Cambrian)

P. BANKWITZ & E. BANKWITZ (Potsdam)

**key words:** Schwarzburg-Antiklinorium, Vesser-Zone, Tektonostratigraphische Abfolge, Krustenstapel, Säulenprofile, Deformationsgefüge, Tektonostratigraphic sequence, Crustal stack, Columnar sections, Deformation fabric

### **Zusammenfassung**

Neue Ergebnisse im Gebiet des Schwarzburg-Antiklinoriums (SBA) und der Vesser-Zone (VE) ermöglichen eine kritische Bestandsaufnahme alter und neuer Daten und eine Re-Interpretation. Anliegen ist nicht, einen Überblick über den Kenntnisstand zu beiden Strukturen vorzulegen, sondern ausgewählte Probleme darzustellen. Ziel war zum einen eine Betrachtung anhand von Eckdaten der Entwicklung dieser Strukturen, was von den älteren lithostratigraphischen und tektonischen Aufnahmen Bestand hat und wieweit die neuen Ergebnisse (vor allem Altersdaten) eine neue Betrachtungsweise erfordern. Es werden neue Ergebnisse zur Tektonostratigraphie und Struktur des Schwarzburg-Antiklinoriums und der Vesser-Zone vorgestellt, welche der post-cadomischen Zerteilung am Nordrand Gondwanas und Prozessen der variszischen Platten-Konvergenz zuzuordnen sind.

### **Summary**

New results concerning the Schwarzburg Anticlinorium (SBA) and the Vesser Zone (VE) allow a critical inventory of previous and newer data and a re-interpretation. It is not the intention to offer an overview, the topics are only selected problems. It should be discussed which former observations will remain and to what extent especially the new age data demand new considerations. New results regarding the tectonostratigraphy and structure of the SBA and the VE will be presented which belong both to the post-Cadomian decay at the northern border of Gondwana and to processes of the Hercynian plate convergence.