

Rb-Sr Systematik moldanubischer Intrusiva

von Susanne SCHARBERT (Wien)

Die Datierung der Intrusiva der Böhmisches Masse, die nach FINGER & HÖCK (1986) den I-Typ Graniten nahestehen, ergeben mit der Rb-Sr Methode widersprüchliche Ergebnisse. Stets sind die feinerkörnigen Magmatite (Mauthausener Granit, Gesteine der Freistädter Intrusivmasse) älter als der Weinsberger Granit. Die Magmenbildung dieser Granittypen muß auf jeden Fall in das untere Unterkarbon gestellt werden. Aufgrund der Rb-Sr Geochemie wird der Karlstifter Granit (KLOB, 1970) als selbständiger Granitkörper bestätigt.

Die anatektischen Granite des Zentralmoldanubischen Plutons (Eisgarner Granit und geochemisch ähnliche Typen) sind markant jünger, wobei das Alter nach Norden abnimmt (318 bis 305 Mio.J.).

Die Plutonite der Bunten Serie (Iglauer Massiv und Massiv von Trebitsch-Meseritsch) haben eine ungewöhnliche Geochemie (hohe Rb und Sr Werte), ihre Ausgangsgesteine müssen eine bedeutende Kalium und Rubidium-Zufuhr erfahren haben.