

## **An Early Cretaceous (126 Ma) ultramafic alkaline lamprophyre from the Quarry Klunst (Ebersbach, Lusatia, Germany)**

Ein unterkretazischer (126 Ma) ultramafisch alkalischer Lamprophyr aus dem Steinbruch Klunst (Ebersbach, Lausitz, Deutschland)

AXEL D. RENNO (Freiberg), BRADLEY R. HACKER (Santa Barbara/Kalifornien) & KLAUS P. STANEK (Freiberg)

### **Abstract**

Phlogopite from a dyke of the ultramafic alkaline lamprophyre from the quarry Klunst (see RENNO et al. 2003) was dated by  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  stepwise heating technique. A weighted mean plateau age of  $126.64 \pm 0.27$  Ma was determined. This age was interpreted as the time of magmatic emplacement.

### **Kurzfassung**

Phlogopit aus einem Gang des ultramafisch alkalischen Lamprophyres aus dem Steinbruch Klunst (siehe RENNO et al. 2003 – diese Ausgabe) wurde mittels  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  Schrittaufheiztechnik datiert. Ein gewichtetes mittleres Plateaualter von  $126,64 \pm 0,27$  Ma wurde ermittelt. Dieses Alter wird als magmatisches Intrusionsalter interpretiert.