

(England) und den Kohlen von Radvanice und Svatonovice (ČSSR, Niederschlesien) die einzigen paläozoischen Steinkohlen mit radioaktiven Erscheinungen in diskutabler Menge zu finden sind.

Für die Unterstützung bei dieser Arbeit sei in erster Linie Herrn Professor Dr. *A. Watznauer* (Geol. Institut der Bergakademie Freiberg) gedankt. Von ihm erhielt ich viele wertvolle Anregungen und Hinweise und die Erlaubnis, die Einrichtungen seines Institutes in Anspruch nehmen zu können. Im gleichen Sinne danke ich auch Herrn Professor Dr. *G. Roselt* (Institut für Brennstoffgeologie der Bergakademie Freiberg). Gedankt sei weiterhin all denen, die beim endgültigen Abfassen der Arbeit geholfen haben, so u. a. Herrn Dr. *Pilot* (Mineralogisches Institut der Bergakademie Freiberg), Herrn *Kämpfner* und seinen Kolleginnen (Geol. Institut der Bergakademie Freiberg, Zeichenbüro), Frau *Breitfeld* und Herrn *Weber* (Institut für Brennstoffgeologie der Bergakademie Freiberg, Kohlen-schleiferei), Frä. *Römling* (Geol. Institut der Bergakademie Freiberg, Photolabor). Nicht zuletzt ist es mir ein besonderes Bedürfnis, einer ganzen Reihe von Fachkollegen aus Ostrava (ČSSR), speziell Herrn Professor Dr. *Beneš* von der VŠB Ostrava für zahlreiche Unterstützungen, Hinweise usw. zu danken. Ebenso gilt mein Dank Herrn Professor Dr. *Jedwab* (Université Libre de Bruxelles) und Frau Dr. *M. Teichmüller* (Krefeld). Dem Steinkohlenwerk „Willi Agatz“ in Dresden-Gittersee sei für die Unterstützung bei der Probenahme im Grubengebäude gedankt.

Freiberg, Frühjahr 1963

*H. J. Christoph*