NDB-Artikel

Ramdohr, Paul Georg Karl Mineraloge, Petrologe und Lagerstättenkundler, * 1.1.1890 Überlingen/Bodensee, † 8.3.1985 Hohensachsen bei Heidelberg. (evangelisch)

Genealogie

Aus seit etwa 1389 in Aschersleben nachweisbarer Fam.;

V Paul, Apotheker;

M Louise Göbel;

◉ Aachen 1931 Anne Sofie, T d. Laurenz Souheur, Bergwerksdir., u. d. Sofie Wennberg;

4 S, 1 T.

Leben

Im Alter von elf Jahren kam R. nach Darmstadt, wo er 1909 das Abitur ablegte. Nach dem durch den Kriegsdienst als Frontsoldat unterbrochenen Studium der Geologie und Mineralogie in Heidelberg und Göttingen, wurde er 1919 bei →Otto Mügge (1858–1932) in Göttingen promoviert (Über d. blaue Kuppe b. Eschwege u. benachbarte Basaltvorkommen). 1919–21 Assistent an der TH Darmstadt, wechselte R. im Herbst 1921 an die Bergakademie Clausthal, wo er sich 1922 habilitierte. In dieser Zeit stand die Gesteinsmetamorphose im Mittelpunkt seines Interesses, darunter einige ungewöhnliche Silikatparagenesen. In Clausthal setzte sein Interesse an der Lagerstättenkunde, insbes. an der Untersuchung von Erzen im Anschliff ein, und er begann die Auflichtmethode für die Erzmikroskopie zu einem aussagekräftigen Hilfsmittel auszubauen.

1926 folgte R. einem Ruf auf das Ordinariat für Mineralogie, Petrographie und Lagerstättenkunde an der TH Aachen. Dort begann er die Arbeit an dem Lehrbuch der Erzmikroskopie und beendete 1928 die erste, groß angelegte Studie über den Rammelsberg bei Goslar, der 1953 eine ergänzende zweite folgen sollte, die erstmals die Genese dieser komplizierten Lagerstätte beschrieb (Mineralbestand, Strukturen u. Genesis d. Rammelsberg-Lagerstätte, in: Geolog. Jb. 67, 1953, S. 367–494). Auf ausgedehnten Reisen u. a. nach Südafrika und in die USA sammelte R. eine Fülle von Material, dessen Untersuchung zu zahlreichen Veröffentlichungen führte. 1934 folgte er einem Ruf an die Univ. Berlin, wo ihm die größte mineralogische Sammlung Deutschlands zur Verfügung stand. R. untersuchte in den folgenden Jahren verschiedene skandinav. Lagerstätten. 1950 nahm er einen Ruf nach

Heidelberg an (1959 em.). In diese Zeit fielen u. a. Untersuchungen zur Entstehung der Erze des Witwatersrand in Südafrika. Die Beschäftigung mit den Uranerzen des Rammelsbergs regte ihn dazu an, radioaktive Höfe und andere Einwirkungen radioaktiver Stoffe auf Mineralien zu untersuchen. Dabei sind die „Pronto-Reaktion“ (Branneritbildung) und die geologische Altersbestimmung besonders erwähnenswert.

Nach 1959 arbeitete R. mehrmals am Geophysical Laboratory in Washington sowie an der New South Wales University in Sidney. Nun rückten erzmikroskopische Beobachtungen an Meteoriten in den Mittelpunkt, wobei ihm die zerstörungsfreie Elektronenstrahl-Mikrosonde als notwendige Ergänzung diente. Nach Heidelberg zurückgekehrt, erhielt R. einen Arbeitsplatz am Mineralogischen Institut und dann am MPI für Kernphysik, wo er zu den wenigen dt. Wissenschaftlern zählte, die Gesteinsproben vom Mond untersuchen konnten.]

Auszeichnungen

Gr. BVK mit Stern;

Dr. h. c. (TU Berlin 1955, TH Aachen 1960, Nancy 1968, TU Clausthal 1969, Madrid 1973);

Mitgl. d. Leopoldina (1936), d. preuß. Ak. d. Wiss. (1937) u. d. Heidelberger Ak. d. Wiss. (1951);

korr. Mitgl. d. Ak. d. Wiss. in Wien, Helsinki u. Zagreb.

Werke

u. a. Lehrb. d. Erzmikroskopie (mit H. Schneiderhöhn), I/1, 1934;

Die Erzminerale u. ihre Verwachsungen, 1950, ⁴1975;

Die Uran- u. Goldlagerstätten Witwatersrand, Blind River District, Dominion Reef, Serra de Jacobina, Erzmikroskop. Unterss. u. e. geolog. Vergleich, 1958;

Einiges über d. Opakerze in Achondriten u. Enstatichondriten, 1964;

Zur Mineral, d. Mondes, 1973;

The opaque minerals in stony meteorites, 1973. – *Neubearb.*: W. Bruhns, *Kristallogr.*, ²1926, ⁶1965;

ders., *Petrogr.*, ²1926, ⁷1971;

Klockmanns Lehrb. d. Mineralogie, ¹¹1936;

¹⁶1978 (mit H. Strunz);

H. Huttenlocher, Mineral- u. Erzlagerstättenkunde, Bde. 1 u. 2, ²1965.

Literatur

F. Buschendorf, in: Neues Jb. f. Mineral. 94, 1960, S. 1-29 (*W-Verz., P*);

Ansprachen z. 80. Geb.-tag v. P. R., in: Ruperto-Carola 22, 1970 (Beiheft);

D. Schachner, ebd. 33, 1981, S. 98-102;

W. Schreyer, in: Fortschritte d. Mineral. 63, 1985, S. 189-205 (*W, P*);

ders., in: American Mineralogist 71, 1986, S. 839 f.;

G. Friedrich, in: Erzmetall 43, 1990, S. 261-64;

Pogg. VI, VIIa.

Portraits

Büste v. H. Kindermann (RWTH Aachen).

Autor

Michael Engel

Empfohlene Zitierweise

, „Ramdohr, Paul“, in: Neue Deutsche Biographie 21 (2003), S. 130
[Onlinefassung]; URL: <http://www.deutsche-biographie.de/.html>

02. Mai 2025

© Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften