

NDB-Artikel

Janke, Johannes Bergingenieur, * 6.4.1899 Prag, † 28.3.1962 Köln.

Genealogie

V N. N., Maschinen-Ing. in Eger;

M N. N.;

⊙ 1) Thesa Prokisch aus Eger, 2) Erna, T d. Oberrealschulprof. Stingel in Eger u. d. N. N. Wolf;

1 S aus 1), 2 T aus 2).

Leben

Nach dem Maturitätsexamen an der Staatsoberrealschule zu Eger nahm J. 1917/18 am 1. Weltkrieg teil. Seine bergbautechnischen Studien führte er nach seiner Entlassung aus ital. Kriegsgefangenschaft (1919) an der TH Prag und der Bergakademie Freiberg durch. Nach mehrjähriger Tätigkeit als Dipl.-Bergingenieur im Braunkohlen- und Kaolinbergbau in der Nähe von Karlsbad wurde er an das Braunkohlenforschungsinstitut der Bergakademie Freiberg berufen. Hier unternahm er Brikettierungsversuche sowohl mit inländischer wie ausländischer Braunkohle auf Trocknung im Feuergasstrom. Gleichzeitig untersuchte er auch den Einfluß des Wassergehaltes, der Wasserspannen und des Drucks bei der Brikettierung auf die Festigkeit des Kokes nach der Verschwelung von Briketts. Dabei entwickelte er Verfahren, die noch heute Gültigkeit besitzen. 1938 übernahm J. die Betriebsleitung im Brüxer Braunkohlentiefbau, den er zum größten und modernsten Europas ausbaute. Die Erprobung und Einsetzung moderner Bergbaugeräte sowie der Zusammenschluß mehrerer Betriebe gehen auf seine Initiative zurück.

Die Jahre nach Beendigung des 2. Weltkriegs überbrückte J. durch seine Tätigkeit in der Bayer. Bergbau-Versorgungszentrale in Amberg (Oberpfalz). Seit 1947 war er wieder im Braunkohlentiefbau beschäftigt, und zwar als Betriebsleiter der Tiefbaugrube Donatus der Roddergrube AG in Brühl Bez. Köln. Zwei neue Abbauverfahren wurden von ihm hier entwickelt: die Verfahren mit wandernder Trennwand und mit Verwendung eines Großlochbohrgerätes. Aus dieser Zeit stammen auch Patente zum Abbau mächtiger Lagerstätten: „Schräm- und Streckenvortriebsmaschinen“ und „Bohrlochvereisung für Fallfilterentwässerung“. Nach der Stilllegung des Braunkohlentiefbaues im rhein. Revier arbeitete er bei der Rhein. AG für Braunkohlenbergbau und Brikettfabrikation. Unter seiner Leitung wurde der Bau des Kölner-Landkanals, eines 5 km langen Stollens im tertiären Deckgebirge, unter ungünstigsten Verhältnissen durchgeführt.

Literatur

Aus d. Leben alter Freiburger Bergstudenten, Erg.bd., 1971, S. 146 f.

Autor

Herbert Pönicke

Empfohlene Zitierweise

, „Janke, Johannes“, in: Neue Deutsche Biographie 10 (1974), S. 335-336
[Onlinefassung]; URL: <http://www.deutsche-biographie.de/.html>

02. Mai 2025

© Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
