

NDB-Artikel

Brendel, *Christian Friedrich* Bergingenieur, * 26.12.1776 Neustädtel bei Schneeberg (Erzgebirge), † 20.11.1861 Freiberg (Sachsen). (lutherisch)

Genealogie

Vorfahren Bergleute;

V Conrad, Bergarbeiter in Neustädtel, S des Conrad, Berghäuer, und der Maria Rosina Vogel, Berghäuerstochter;

M Joh. Maria, T des Christoph Friedrich Tauß, Wagner und Stadtrichter in Neustädtel, und der Maria Sophia Reuter, Landfuhrmannstochter;

• Salza bei Nordhausen 1803 Wilh. Friederike Gelbing;

3 S, u. a. →Karl Franz s. (2).

Leben

B. bezog als Schneeberger Bergmann 1797 durch Vermittlung Carl Gottfried Baldaufs die Bergakademie Freiberg, wo er, durch ein Stipendium und Grubenarbeit sein Studium|bestreitend, von Trebra und A. G. Werner gefördert wurde. Er wurde 1802 nach dem Mansfeldischen, dem Harz und hauptsächlich nach England zum Maschinenstudium auf eine Dienstreise geschickt, die sich der Kriegsläufe wegen bis 1805 hinzog. Darauf als Salinenbaumeister nach Dürrenberg (Kreis Merseburg) versetzt, modernisierte er hier wie auf den benachbarten Salinen das gesamte Maschinenwesen. 1811 wurde er Kunstmeister, übernahm aber erst 1814 sein Amt in Freiberg. 1817 erhielt er den Titel Maschinendirektor, 1846-51 war er Bergrat im Oberbergamt. - Der sächsische Bergbau verdankt ihm zahlreiche Neubauten, Verbesserungen und Gutachten auf maschinellem Gebiet, insbesondere mehrere Wassersäulen- und für seine Zeit (1808 ff.) meisterhafte Dampfmaschinen sowie die erste Schienenbahn Deutschlands (1829). Mit S. A. W. v. Herder und F. Reich war B. 1832 an der Einführung des Metersystems in Sachsen beteiligt und führte mit diesem 1831 die Fallversuche zur Bestimmung der Achsenumdrehung der Erde aus.

Literatur

P. Roch, Ch. F. B. u. die erste v. ihm gebaute Dampfmaschine, in: Jb. f. d. Berg- u. Hüttenwesen im Kgr. Sachsen, 1905, S. A 8-16;

A. F. Wappler, Oberberghptm. v. Trebra u. d. drei ersten sächs. Kunstmeister Mende, Baldauf u. B., in: Mitt. d. Freiburger Altertumsver. 41, 1905, S. 151-78 (L, P);

s.a. ebenda 39, 1903, S. 90 u. ö., 51, 1917, S. 37 u. 60;

C. Matschoß, Die Entwicklung d. Dampfmaschine I, 1908, S. 162;

ders., Btrr. z. Gesch. d. Technik u. Industrie I, 1909, S. 275;

C. Schiffner, Aus d. Leben alter Freiburger Bergstudenten I, 1935, S. 94-97 (P).

Portraits

Phot. (Freiberg, Stadt- u. Bergbaumus.);

Pastellbild (im Bes. v. Martin Richter, Leipzig).

Autor

Bruno Sauer

Empfohlene Zitierweise

, „Brendel, Christian“, in: Neue Deutsche Biographie 2 (1955), S. 582-583 [Onlinefassung]; URL: <http://www.deutsche-biographie.de/.html>

02. Februar 2024

© Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
