

NDB-Artikel

Abt, *Ephraim Ludwig Gottfried* preußischer Bergbeamter, * 4.1.1752 Berlin, † 3.5.1819 Breslau.

Genealogie

V Johann Abt, Preußischer Kammergerichts-Kalkulator in Berlin;

M Maria Dorothea Heister;

◦ 20.4.1784 Juliane Henriette Langner; 6 K. u. a. Heinrich Abt, Hüttenmeister in Ryhnik, Karl Abt, Hüttenschreiber, Sayner Hütte (Rheinland).

Leben

Nach einer Lehrzeit in einem Berliner Handelshaus wandte sich A. seinen Neigungen folgend dem Studium des Bergbaues zu. Er bereiste darauf auf eigene Kosten die Bergwerke der Grafschaft Mansfeld und des Harzes. Bergbauminister Freiherr von Heinitz wies A. dem Bergbau des sächsischen Erzgebirges zu, wo ihm das Hüttenwesen zugeteilt wurde. Nach einer Reise durch Ungarn kam A. als Bergmeister 1780 nach Schlesien und wurde 1781 Assessor beim Oberbergamt in Breslau. 1791 wurde er zum Hüttenrat, 1804 zum Oberhüttenrat ernannt. Ihm unterstanden die königlichen Hüttenwerke. Seine besondere Aufgabe sah A. in den Versuchen, Eisenerz mittels Steinkohlenkoks zu verhütten. Nachdem in Sulzbach ähnliche Versuche mit zweifelhaftem Erfolg eingestellt worden waren, veröffentlichte A. 1789 einen Aufsatz in den Schlesischen Provinzialblättern: „Kurze Nachricht von den Versuchen, Steinkohlen bey den Oberschlesischen Eisenwerken anzuwenden.“ Schon im nächsten Jahr erschien das gleiche Thema in dem Beitrag: „Vom Schmelzen der Eisenerze im Hohenofen bey abgeschwefelten Steinkohlen.“ Zur selben Zeit unternahm A. Schmelzversuche im Hüttenwerk Malapane und verwendete dabei niederschlesisches und Hindenburger Koks. Nach seinen Plänen baute dann Wedding auf der Gleiwitzer Hütte einen Hochofen, in dem es am 10.11.1796 erstmals gelang, Eisenerz mit Steinkohlenkoks zu verhütten und brauchbare Ergebnisse zu erreichen. A. bewies eine Vorliebe für historische Fragen und hat eine große Anzahl von historischen Aufsätzen verfaßt.

Werke

Weitere W Zur Gesch. d. Univ. u. d. Jesuiten in Breslau, 1802;

Btrr. z. Gesch. d. Pulvers, d. Geschützes u. d. Kugeln, 1811;

Gesch. d. Bley- u. Silberbergbaus um Tarnowitz u. Beuthen in Oberschlesien v. 1528 an bis z. Verfall u. bis z. Wiederaufnahme im Jahre 1784 (Ms).

Literatur

Ch. F. Paritius, Kurze Nachr. v. E. L. G. A., Leben u. Schrr., in: Schles. Prov.-Bll., 1819, Lit.-Beil., S. 183-90, 214-19 (W).

Autor

Herbert Dienwiebel

Empfohlene Zitierweise

, „Abt, Ephraim Ludwig Gottfried“, in: Neue Deutsche Biographie 1 (1953), S. 25 [Onlinefassung]; URL: <http://www.deutsche-biographie.de/>

02. Februar 2024

© Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
