

NDB-Artikel

Bormann, Karl Wilhelm von (belgischer Adel 1861, „Baron“ 1871) Erfinder des Zeitzünders, * 1.4.1796 Senftenberg (Sachsen), † 25.11.1872 Brüssel. (evangelisch)

Genealogie

V Carl Gregorius, sächsischer Steuereinnehmer in Senftenberg;

M Christiane Sophie, T des Bäckers Johann Gottlieb Bruchmann in Senftenberg und der Joh. Sophie During;

◉ Brüssel 1837 Antoinette-Jeanne-Frédéricque-Louise Ronstorff (1813–54); 1 S.

Leben

B. diente zunächst in der sächsischen Armee (seit 1812), besuchte 1816 die Artillerieschule Dresden und erhielt 1832 als Leutnant die Erlaubnis, in das belgische Heer überzutreten. 1836 wurde er Ordonnanzoffizier des Königs (1841 naturalisiert), 1842 Unterdirektor des „arsenal de construction“ und schließlich „inspecteur des poudres“. - B. konstruierte 1835 für die 1803 von dem englischen Oberst Shrapnel erfundenen Granatkartätschen einen ringförmigen, einstellbaren (tempierbaren) Zünder, für den er 1848, 1859 und 1864 verbesserte Formen erfand. Der besondere Fortschritt lag in der zuerst von ihm angewandten Lagerung des Zündersatzes. Auf einer Skala gaben Teilstriche die Brennzeit des ganzen Zünders in halben Sekunden an. Nun konnte durch Anstecken der Satzsäule an einer bestimmten Skalenstelle eine verschiedene Begrenzung der Satzlänge erreicht und damit die Brennzeit tempiert, d. h. derart begrenzt werden, daß die Sprengladung in einem gewissen Punkt der Geschößflugbahn entzündet wurde.

Werke

Considérations et expériences sur le tir des obus à balles, 1836;

Expériences sur les shrapnels, Nouveaux développements sur les résultats obtenus en Belgique, Paris 1848;

The shrapnelshell in England and in Belgium ..., Brüssel 1859, dt. ²1863;

Das preuß. System d. gezogenen Feldgeschütze in Belgien u. d. Zeitzünders d. Armstrong'schen Granatkartätsche, 1861;

Nouvel obus pour bouches à feu rayées, 1869.

Literatur

A. Rutzky, Artillerie-Lehre, Wien 1871, S. 380;

Annuaire de l'Armée Belge, 1873, S. 359 f.;

H Romberg, Recherches sur les fusées, Brüssel 1871, S. 136.

Autor

Paul Adolf Kirchvogel

Empfohlene Zitierweise

, „Bormann, Carl Wilhelm von“, in: Neue Deutsche Biographie 2 (1955), S. 465
[Onlinefassung]; URL: <http://www.deutsche-biographie.de/.html>

02. Mai 2025

© Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
