

Zeitschrift: Allgemeine schweizerische Militärzeitung = Journal militaire suisse =
Gazetta militare svizzera

Band: 4=24 (1858)

Heft: 48-49

Artikel: Die Presse für Spitzgeschosse, von Hrn. Oberst Müller,
Zeughausverwalter in Aarau

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-92634>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 12.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Büchlein nur äußerst wenig oder gar keinen Anklang finden würde. Würde auf obiges entgegnet, man könnte, um beide Zwecke zu erreichen, zwei separate Büchlein erscheinen lassen, so möchte ich die Herren nur darauf aufmerksam machen, daß der Mann in seinem schon ohnehin mehr als vollgestopften Sack nicht noch einige Bände Lieder mitnehmen kann und will.

Es könnte ja, um diese zu nahe Berührung geistlicher und weltlicher Lieder zu vermeiden, das Büchlein in zwei Abtheilungen herausgegeben werden, erste Abtheilung etwa 20 der kernhaftesten und bekanntesten Choräle, in die zweite Abtheilung etwa 80 Vaterlands-, Kameradschafts- und Schlachtlieder, so würde sich die Sache für beide Partheien auf eine befriedigende und praktische Weise ordnen lassen. Würde diese Sammlung in einem kleinen Format, so wie etwa das Liederbüchlein des Bataillons Nr. 80 Baselstadt, erscheinen, so wäre diese gewiß eine für jeden willkommene Erscheinung. Ich kann nur von Herzen wünschen, daß diese Sammlung doch recht bald zu Stande kommen möchte, es wäre dadurch einem schon längst gefühlten Bedürfnis abgeholfen. S.

Anmerkung der Redaktion. Wir begrüßen diese Anregung bestens; nur glauben wir die Zahl der Choräle und der Lieder bedeutend herabsetzen zu sollen, sonst wird das Büchlein zu umfangreich; mit 6 geistlichen und 30 weltlichen Liedern wäre jedem Bedürfnis entsprochen; unter den letztern werden sich immer noch einige befinden, die bei passender Gelegenheit auch zu gottesdienstlichen Zwecken dienen können, so der prächtige „Schweizerpsalm“, das Nationallied „Rufst du, mein Vaterland“ etc. Das Format muß bequem sein; der Soldat muß sein Liederbüchlein im Hosensack verwahren können, sonst hat es keinen Werth.

Die Presse für Spitzgeschosse, von Hrn. Oberst Müller, Zeughausverwalter in Aarau.

Unser unermüdete Oberst Müller, welcher dem Zeughause des Kantons Aargau seit einer langen Reihe von Jahren mit eben so großem Geschick als Unverdroßtheit und Pflichttreue vorsteht, und dessen vielfachen Bemühungen wir nicht bloß die vorzügliche Qualität und Ausführung aller neuen Anschaffungen, die gute Instandhaltung aller unserer Vorräthe verdanken, sondern dessen stetes Streben zu Vervollkommnungen, eine Menge zweckmäßiger Vorrichtungen in unsern Werkstätten und Laboratorien und sehr gelungene Untersuchungsinstrumente schuf, er, dessen Einsicht wir es zu verdanken haben, daß die wesentlichsten Mängel in der Fabrication der Kriegsbraketen entdeckt wurden und nun Abhilfe geschaffen werden kann, hat sich im Laufe dieses Frühjahres ein neues Verdienst erworben, durch die Konstruktion einer Presse für Spitzgeschosse zum Stutzer und Järgergewehr.

Diese Vorrichtung, welche keineswegs eine bloße Copie einer anderswo bestehenden Bleifugelpresse ist, sondern durch ihre einfache und zweckmäßige

Einrichtung das technische Geschick des Konstruktors glänzend an den Tag legt, besteht aus einem festen hölzernen Gestell mit vier Füßen, in welchem der gußeiserne Rahmen eingepaßt ist, der der Maschine zur Grundlage dient, und die Form eines länglichten Vierecks hat. — Auf der einen kurzen Seite desselben ist die eine Hälfte des Stempels in ihrem Gehäuse befestigt, währenddem längs der langen Seiten in den Einschnitten des Rahmens ein Schlitten mit Hilfe einer excentrischen Welle und zweier Schwungräder vor- und zurückbewegt wird, welcher Schlitten die zweite Hälfte des Prestempels aufnimmt. Durch eine mittelst einer Bogenschiene senkrecht gehaltene Röhre, gelangen die Bleistängeln zwischen die beiden Stempel, und mittelst einer einfachen Ausbebohrung und Druckfeder wird die Bleistange bei jeder Zurückbewegung des Schlittens um die Länge eines Geschosses hinabgerückt, um bei dem neuen Vorrücken des Schlittens abermals ein Geschoss auszuprägen. Jede Bleistange gibt 12 Geschosse, welche durch die Pressränder in einer Presse zusammenhängen und welche Ränder alsdann durch eine einfache Vorrichtung abgezwickelt werden. — Durch sinnreiche Vorrichtungen ist die Correctur zur vollkommen passenden Stellung der beiden Stempelhälften und des richtigen Ganges des Schlittens gesichert und es lassen sich die beiden Stempelhälften sehr leicht aus ihrem Gehäuse herausnehmen und durch andere ersetzen, je nach dem Kaliber der Geschosse, die man erhalten will.

Daß gepresste Geschosse wesentlich dichter sind als gegossene, ist eine längst bekannte Sache, und es ist klar, daß bei deren Verwendung die Trefffähigkeit nur zunehmen kann, da keine Hohlungen im Innern vorkommen, welche Abweichungen von der Flugbahn verursachen und das vermehrte Gewicht nur zur bessern Ueberwindung des Luftwiderstandes beiträgt, namentlich aber kommen hier keine ungenutzten Geschosse mehr vor, wie es sich beim Gießen zuweilen ereignet.

Werden bei einer Mobilmachung die Stutzer einer Schützenkompanie genau calibriert, und sind in den Zeughäusern zum voraus gepresste Geschosse verschiedenen Kalibers, in Hülsen von farbigem Papier und genauer Bezeichnung gepackt vorrätig, so kann statt der in die Kassen dermalen noch geladenen $\frac{1}{2}$ oder 1 pfündigen Bleistücke, die passende Anzahl fertiger Geschosse verpackt werden, und fällt das Gießen der Geschosse durch die einzelnen Schützen ein für allemal dahin, was gewiß ein wesentlicher Vorschritt ist, denn dieses Gießen der Kugeln im Quartier oder Bivouac dürfte gar oft seine großen Schwierigkeiten haben.

Gepresste Geschosse wogen im Durchschnitt 17 Grammes per Geschoss, während gegossene von demselben Kaliber bloß ein Durchschnittsgewicht von 16,14 Grammes ergaben, was einen Unterschied von mehr als 5% zu Gunsten der gepressten Geschosse ausmacht.

Einen sehr großen Vortheil zeigt dann auch diese Presse in Bezug auf Leistungsfähigkeit, und

