

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

Band: 21=41 (1875)

Heft: 52

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 17.11.2024

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

Allgemeine Schweizerische Militär-Zeitung.

Organ der Schweizerischen Armee.

XXI. Jahrgang.

Der Schweiz. Militärzeitschrift XXI. Jahrgang.

Basel.

31. December 1875.

Nr. 52.

Erscheint in wöchentlichen Nummern. Der Preis per Semester ist franco durch die Schweiz Fr. 2. 50.
Die Bestellungen werden direkt an „Benno Schwabe, Verlagsbuchhandlung in Basel“ adressirt, der Betrag wird bei den
auswärtigen Abonnenten durch Nachnahme erhoben. Im Auslande nehmen alle Buchhandlungen Bestellungen an.
Verantwortlicher Redaktor: Major von Egger.

Inhalt: Meyhöfer's neues Schießpulver. Zur Verpflegung der Armee. Graf von Waldersee, Der Dienst des preussischen
Infanterie-Unteroffiziers. — Eidgenossenschaft: Der Waffenschef der Infanterie an die freiwilligen Schieß- und Militär-Vereine. —
Ausland: Rumänien: Die Uebungsmanöver 1874.

Meyhöfer's neues Schießpulver.

Die Frage: Wer hat das Schießpulver erfunden, kann wohl Niemand mit Sicherheit beantworten, aber die Frage:

„Wer hat das verbesserte schwarze Schießpulver erfunden“, löst uns der Erfinder selbst, nämlich Hermann Meyhöfer, in seiner bezüglichen Broschüre. Kauschen, Ostpreußen, Kreis des Ragnit, 1875.

Meyhöfer behauptet, ein Schießpulver erfunden zu haben mit folgenden Vorzügen:

1. Man erzielt durch diese überaus leichte und billige Papierlieberungspatrone eine so gewaltige mit Gewitterschlägen zu vergleichende Kraft, daß selbst zwei Centimeter dicke Schmiedeeisenplatten mit der Handfeuerwaffe Mal für Mal durchschlagen worden sind.

2. Erfordert dieselbe eine äußerst geringe Pulverladung.

Durch ein ganz neues Verfahren mit unserm gewöhnlichen schwarzen Schießpulver, welches letztere weder in seiner Form, noch in seinen Bestandtheilen geändert zu werden braucht, ist es mir, dem Unterzeichneten nämlich, gelungen, dieses schwarze Pulver auf das drei- bis vierfache seiner Kraft zu verstärken, so daß nun mit der halben Ladung die doppelte Wirkung gegenüber den seit her bekannten Papier- und Metallpatronen erzielt ist.

3. Die Distanz für den Kernschuß bei dem französischen Chassepot-Gewehr mit Gummiverschluß, bei $5\frac{1}{2}$ Gramm Pulverladung 300 Schritte ausmachend, beträgt bei demselben Standvisir mit $2\frac{1}{2}$ bis 3 Gramm des von mir zugerichteten Pulvers mit dem von mir verbesserten Chassepot-Gewehre ohne Gummiverschluß 600 Schritte. Dieselbe Kernschußweite bis auf 600 Schritte würde daher mit $2\frac{1}{2}$ bis 3 Gramm des von mir zuge-

richteten Pulvers infolge der gesteigerten Geschwindigkeit und vergrößerten Nasanz der Flugbahn auch mit dem preussischen Mauser- und dem bayerischen Werder-Gewehre, welches erstere seinen Kernschuß bei 5 Gramm Ladung mit einer Nasanzgeschwindigkeit von 430 Metern auf 375 Schritte hat, zu erwirken sein.

4. Ist durch dieses neue Verfahren mit dem schwarzen Schießpulver bewirkt worden, daß dasselbe, selbst nach unzähligen Schüssen, keinen Rückstand hinterläßt, so daß das Wasser beim Reinigen des Rohres kaum getrübt wird.

Im Weiteren behauptet Meyhöfer von seinem Pulver unter:

5. Gleichbleibende Treffsicherheit durch Vermeidung des Pulverrückstandes.

6. Gleichbleibende Spannung der Pulvergase während der Geschößbewegung im Rohr und hierdurch die gewaltige Kraftäußerung, welche gleichmäßige Spannung er ebensowohl auf prismatisches als auf cubisches Pulver ausdehnen könne.

7. Geringern Angriff der Rüge.

8. Nicht theuern Preis seines Pulvers gegenüber dem bisherigen.

9. Billigern Preis der einzelnen Patrone infolge geringeren Ladungsgewichtes.

10. Ausfüllern der Metallhülse mit Papier, infolge größeren disponiblen Ladungsraumes und dadurch Umgehung der Oxydation des Metalls und Zerlegung des Pulvers.

11. Anwendung des Pulvers auf Lieberungspatronen ohne Metallhülse (Papierhülse).

12. Anwendung besonders auch auf Hinterladgeschütze.

13. Erzeugung geringern Rauches und geringern Knalls.

14. Vermeidung des Anziehens von Feuchtigkeit.

15. Geringeres Gewicht der Patrone, welche mit