

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

**Band:** 4=24 (1858)

**Heft:** 15

**Artikel:** Die englischen Monstre-Mörser

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-92574>

### **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:** 04.05.2026

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

- 12 Majoren;  
12 Hauptleute.
- 3) Offiziere des Geniestabes:  
2 Oberste;  
3 Oberstleutenants;  
4 Majoren;  
16 subalterne Offiziere.
- 4) Offiziere des Artilleriestabes:  
4 Oberste;  
10 Oberstleutenants;  
15 Majoren;  
einer unbestimmten Anzahl subalternen Offiziere.
- 5) Offiziere des Kavalleriestabes:  
1 Oberst;  
1 Oberstleutenant;  
4 Majoren;  
6 subalterne Offiziere.

Wir übergeben hier die Aufzählung des Personals der administrativen Stäbe, da dieselben für unseren Zweck hier weniger in Betracht kommen und schließen vorerst unsere Ideen, unseren Kameraden das Urtheil darüber anheimstellend.

### Die englischen Monstre-Mörser.

Es ist in letzterer Zeit von zwei Mörsern viel die Rede gewesen, welche die Kriegsverwaltung in England vor Kurzem hat konstruiren lassen und die am 19. Oktober und 18. Dezember 1857 zu Woolwich der Probe unterworfen wurden. Wir geben hier nach dem „Moniteur de l'Armée“ über diese Geschütze von kolossalen Abmessungen einige Mittheilungen, welche offiziellen Rapporten entnommen sind und lassen dann eine Londoner M. S. Korrespondenz folgen, welche sich über diese Mörser ausspricht.

Die größte Bombe, welche bis jetzt von der britischen Artillerie verwendet wurde, hat 13 englische Zoll Durchmesser und wiegt 180 Pfund. Die neue Bombe hat 36 englische Zoll Durchmesser, wiegt 750 Pfund und erhält 500 Pfund Sprengladung, während die Wurfladung 70 Pfund beträgt. Jeder der obigen beiden Mörser, welche bestimmt sind, diese ungewöhnlich großen Geschosse zu werfen, wiegt 52,000 Kilogramm und hat eine Höhe von 3 Meter, so daß zum Erreichen der Mündung eine besondere Treppe angebracht ist.

Wenn die ganze Masse der Mörser aus einem Stück gebildet wäre, so würde es unmöglich sein, den Mörser von einer Stelle zur andern zu transportiren. Sie sind deshalb, abweichend von üblichen Mörserkonstruktionen, aus verschiedenen Stücken zusammengesetzt, die sich aneinander anschließen und in der Batterie selbst zusammengefügt werden können. Wird ein solcher Theil beschädigt, so kann er auf dem Platz durch einen neuen entsprechenden ersetzt werden.

Diese Kriegsgeräte bestehen also aus einer Anzahl ringförmiger Stücke von Schmiedeeisen; das Material ist in seiner ganzen Stärke immer auf denselben Grad der Probe unterworfen worden. Die Mörser wurden während des Krimfeldzuges zu Blackwall begonnen. Bei der Schussprobe am 18. Dezember hat ein Rohr beim sechsten Schuss eine Beschädigung erlitten. Die Beschießungskommission fand, daß ein eiserner Ring von 9 Zoll Höhe und 3 Zoll Dicke zerbrochen war. Der Bruch war durch eine mangelhafte Stelle des Eisens gegangen.

Die Kommissionsmitglieder, Offiziere des königlichen Artilleriekorps, erklärten, daß man, ungeachtet dieses Umstandes, auch vor dem Feinde, das Feuer würde haben fortsetzen können, weil der Mörser hierdurch nicht unbrauchbar geworden war; bei dem einfachen Versuch aber, wo es unnütz gewesen wäre, sich der Möglichkeit eines unglücklichen Ereignisses auszusetzen, hatte man hierin hinreichenden Grund das Schießen einzustellen. Der Konstruktor verlangte acht Tage um ein Ersatzstück zu schmieden.

Diese zu Woolwich ausgeführten Versuche gaben keine erheblich abweichenden Resultate. Das Maximum der Tragweite betrug 4500 Meter, die größte Tiefe des Eindringens war 20 Fuß, und man erhielt, wie sich der englische Berichterstatter ausdrückt, einen wahrhaften Krater von 40 Fuß Durchmesser.

Die im Eingang erwähnte Londoner Korrespondenz, welche sich sehr ungünstig über die Versuche mit Lord Palmerston's Monstre-Mörser ausspricht, lautet folgendermaßen: „In der That, diese ungeheueren Geschütze scheinen eher zum Beweise dessen, was man nicht erreichen kann, als zu irgend einem anderen praktischen Zweck erfunden zu werden. Die Erfinder derselben müssen in den gewöhnlichsten Thatsachen bezüglich der Grenzen der Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit gänzlich unerfahren sein. Sie ziehen den Schluß, daß, wenn ein zwölfzölliger Mörser eine bestimmte Wirkung hervorbringt, ein 36zölliger eine dreifach größere hervorbringen müsse. Jedes Monstre-Geschütz wird mit ungeheurer Pralerei angekündigt, mit außerordentlichen Kosten hergestellt und nach einer Reihe von mißlungenen Versuchen, wenn es nicht auf einmal bei dem ersten Versuche schon zerspringt, zu den übrigen unreifen Ideen gestellt, die in ihrer Kindheit schon durch die strengen Gesetze der Schwere und Trägheit unterdrückt worden sind. Jeder Anfänger in der Metallurgie weiß, daß Metall im Flusse über eine gewisse Dicke des zu gießenden Gegenstandes hinaus, sich ungleichförmig abkühlt, in der Mitte erstarrt und daß die größere Dicke alsdann eher eine Ursache der Schwäche als der Stärke wird\*). Der wahre Fortschritt

\*) Die Korrespondenz redet hier nur von Gusseisen; Mangel an Homogenität dürfte aber auch bei großen Massen von Schmiedeeisen vorkommen. H. d. G.

ist nur in der Verbindung der mathematischen Kenntnisse mit mechanischer Genauigkeit und in einer größeren Vervollkommnung des Metalles zu suchen. Bei Bomarsund wurde ein russischer Mörser gefunden, den man nicht zu sprengen im Stande war. Man lud ihn bis an die Mündung und verdämmte die Ladung fest. Der Erfolg war, daß der ganze Mörser 50' hoch in die Luft geschleudert wurde, ohne auch nur einen Riß zu bekommen. Kann man kein Mittel finden, unser Eisen dem Russischen ähnlich zu machen?

(Blätter für Kriegswesen.)

### Statistische Angaben über die französische Generalität.

Wir entnehmen dem *Moniteur de l'Armée* folgende statistische Angaben über die französische Generalität: Vom Regierungsantritte Ludwig XVI. (10. Mai 1774) bis 17. August 1792 wurden 19 Generale zur Marschallswürde erhoben, 254 Generallieutenants und 948 Brigadegenerale (*maréchaux de camp*) ernannt. Außerdem wurden, in Folge der Reorganisation der Armee im Jahre 1791 328 Oberoffiziere, als Brigadegenerale in den Ruhestand versetzt. Die republikanische Regierung ernannte von 1792—1799 167 Divisionsgenerale und 887 Brigadegenerale, ausschließlich von 78 Generalen, welche die Volkrepräsentanten bei den Armeen ernannten und deren Ernennung nicht bestätigt wurde. Unter dem Konsulate hatten 57 Beförderungen zum Divisions- und 147 zum Brigadegeneral statt. Unter dem Kaiserreiche gab es 25 Marschälle, 245 Divisions- und 679 Brigadegenerale. Während der ersten Restauration ernannte Ludwig XVIII. 207 Generallieutenants, darunter 117 mit bloßem Ehrentitel und 367 Marschälle, wovon 127 nur den Titel trugen. Während der 100 Tage ernannte der Kaiser 1 Marschall, den Grafen v. Grouchy, 19 Generallieutenants und 42 Brigadegenerale. Bei der Rückkehr Ludwig XVIII. wurden diese Beförderungen für nichtig erklärt. Er bestätigte überdies in ihrem Range 26 Generallieutenants und 28 Brigadegenerale, welche während der Restauration ernannt worden waren. Seinerseits ernannte der König zu Gent 5 Generallieutenants und 19 Brigadegenerale. Ludwig XVIII. ernannte von 1815—1824 6 Marschälle, 167 Generallieutenants, wovon 105 nur den Ehrentitel, und 480 Brigadegenerale, wovon 262 pr. Ehrentitel. Carl X. ernannte 3 Marschälle, 55 Generallieutenants (42 honor.) und 166 Brigadegenerale, worunter 142 mit Ehrentitel. Außerdem erhielten 31 Obersten der 1. Garde oder des Militär-Hauses des Königs das Brigade-Generals-Patent bei der Auflösung im Jahre 1830. Von dieser Zeit ab wurden in der Armee keine Ehrentitel mehr verliehen. Unter Ludwig Philipp zählte man 11 Marschälle, einschließlich der Bestätigung der Beförderung der Marschalls v. Grouchy, 124 Generallieutenants, wovon 6 während der 100 Tage

und 4 unter der Restauration den Ehrentitel erhalten hatten, und 370 Brigadegenerale, wovon 11 bereits den Ehrentitel führen und 4 hatten ihn 1815 vom Kaiser erhalten. Die Republik von 1848 machte vom 24. Februar bis 20. Dezember 32 Divisions- und 50 Brigadegenerale; 1 Divisions- und 3 Brigadegenerale ernannte die provisorische Regierung; 13 Divisions- und 19 Brigadegenerale die Exekutiv-Kommission; 18 Divisions- und 28 Brigadegenerale die Regierung des Generals Cavaignac. Unter der Präsidentschaft des Prinzen Louis Napoleon wurden 4 Marschälle, 41 Divisions- und 118 Brigadegenerale ernannt. Seit Wiederherstellung des Kaiserreiches bis Ende 1856 wurden 8 Generale zu Marschällen von Frankreich erhoben und 69 Divisions- und 145 Brigadegenerale befördert.

## Schweizerische Armee

in 10 lithographirten und colorirten Bildern.

Höhe 15 1/2" Breite 10".

Nro. 1 Infanterie.	Nro. 6 Sappeur.
" 2 Artillerie.	" 7 Fähndrich.
" 3 Guide.	" 8 Dragoner.
" 4 Scharfschützen.	" 9 Offiziere.
" 5 Pontonnier.	" 10 Generalstab.

Zu beziehen durch alle Buch- und Kunsthandlungen der Schweiz.

Basel bei G. Wolf, Lithograph.

In der Schweighauser'schen Sortimentsbuchhandlung in Basel ist vorrätzig:

### Untersuchungen

über die

## Organisation der Heere

von

W. Rüstow.

gr. 8. 587 Seiten. eleg. geb. Preis: Fr. 12.

Der bekannte Verfasser, der namentlich den schweizerischen Offizieren durch seine Thätigkeit auf der Kreuzstraße und in Lhun, sowie durch seine ausgezeichneten Vorlesungen in Zürich näher getreten ist, gibt hier geistreiche Untersuchungen über das Wesen und die Formen der Armeen, wobei er zum Schluß kommt, daß nur ein wohlgeordnetes Milizsystem, basirt auf allgemeine Wehrpflicht, auf eine allgemeine in's Volksleben tief eingreifende militärische Jugendziehung den Verhältnissen der Jetztzeit entsprechen könne, die eben so dringend die enormen Militärlasten, die auf den großen Staaten Europa's ruhen, beseitigt wissen wollen, als sie ein allgemeines Gerüst sein bedingen.

Das Buch darf daher jedem schweizerischen Offiziere, dem es um wirkliche Belehrung zu thun ist, angelegentlich empfohlen werden. Er wird dadurch in das eigentliche Wesen des Kriegsheeres eingeführt, wobei er eine reiche Summe taktischer Wahrheiten, militärischer Kenntnisse zc. als Zugabe empfängt. Für Offiziere des Generalstabes dürfte dieses Werk unentbehrlich sein.