

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

Band: 8=28 (1862)

Heft: 40

Artikel: Etwas über die Raketen

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-93319>

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: 30.01.2026

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

den Brünig gerichtet sein, um sich Stanz zu bemächtigen, so können unsere, seit Beginn des Krieges im Zentral-Dreieck gesammelten Truppen, über den Seelisberg und Susten den Vertheidigern des Brünigs zu Hilfe eilen und zu gleicher Zeit andere über die Grimsel dem Feind in die Flanke fallen. Kommt der Hauptstoß gegen Luzern, so sammeln wir uns bei Stanz und sollte dieses nicht mehr haltbar sein, so haben wir noch eine letzte Hülfsquelle, das wirkliche Reduit, das sich im Urserenthale befindet.

(Fortsetzung folgt.)

Etwas über die Raketen.

Vom 16 bis 28. September wurde in Aarau der Artillerie-Wiederholungskurs III. abgehalten. An demselben nahmen Theil die beiden 12-ä Raketens-Batterien Nr. 28 Zürich und Nr. 30 Aargau, unter dem Kommando des Herrn eidgen. Oberstleutnant Schädlar, welchem als Instruktionsoffiziere beigegeben waren, die Herren Major Reinert und Oberleutnant Brun.

Man hat schon viel über unsere Kriegsraketen gesprochen, geschrieben und — geschimpft. Ein mitleidiges Achselzucken begleitete meistens die Offiziere, welche zu den Raketekursen kommandiert wurden und die Kanoniere waren nicht ganz frei von Misstrauen gegen ihre eigenen Geschüze, wie auch Schreiber dieser Zeilen nach Allem, was er gesehen und gehört, gar nicht für diese Waffe eingenommen war.

Die Resultate der Schießübungen sind nun aber der Art, daß alle Vorurtheile des Einfenders gehoben und mit ihm alle anwesenden Offiziere der Ansicht sind, daß die Raketen ihrem Zwecke genügen und daß unsere Raketensbatterien als feldtückig betrachtet werden können.

Sechs Kaissons einer jeden Batterie waren mit dem reglementarischen Bestand der Munition ausgerüstet, somit 252 Schuß- und 108 Wurf-Raketen für jede Batterie. Sämtliche Munition war von Beginn des Kurses an in den Kaissons verpackt und ist deshalb fortwährend und tagtäglich gefahren worden. Es hat sich ergeben, daß das Fahren auf die Munition und namentlich auf die Gasröhre keinen Einfluß geübt, obwohl dieselbe bisweilen und namentlich beim Ausmarsch auf den Engelberg scharf mitgenommen wurde. Drei einzige Schufraketen wurden unbrauchbar, weil die Blechkreuze zu scharf aufgebogen waren und in Folge dessen brachen, wodurch sich die Projekteile von der Rakete trennen mußten.

Bei diesem Anlaß kann noch bemerkt werden und die Erfahrung hat bewiesen, daß die Raketen mit Anwendung der Kartonscheiben viel besser und sorgfältiger verpackt werden können, als mit den hölzernen Keilen.

Der Schachen gestattete keine weiteren Distanzen als 1100 Schritt, nur beim Ausmarsch konnte auf dem Engelberg bis auf 1400 und in der Position vor Aarburg bis auf 1600 Schritt geschossen werden.

Ich lasse hier eine tabellarische Uebersicht über das am 27. September in Anwesenheit des Inspektors, Herrn eidgen. Oberst Hammer, vorgenommene Wettfeuer der beiden Batterien folgen.

Jede Batterie hatte auf 1100 Schritt Stellung genommen, mußte in die Position I. auf 1000 Schritt vorfahren, sich dort in Batterie aufstellen, 3 Schüsse per Geschütz abgeben, dann wieder auffüllen lassen und in die Position II. auf 800 Schritt vorfahren, dort das gleiche Manöver wiederholen und nachher mit aufgesessener Mannschaft abfahren. Es wurden so mit Batterieweise 18 Schüsse in jeder Position, oder im Ganzen 72 Schüsse abgefeuert.

Zielr. 14 Zielr. 31 Zielr. 45	Zielr. 14 Zielr. 31 Zielr. 45	Zielr. 14 Zielr. 31 Zielr. 45	Treff.		
			Von Komman- do: Marsch, Schuß bis zum Kommando: bis zum ersten Schuß in der Position I.	Von Komman- do: Marsch, Schuß bis zum Kommando: bis zum ersten Schuß in der Position I.	Von Komman- do: Marsch, Schuß bis zum Kommando: bis zum ersten Schuß in der Position II.
Z. Total.			Gefunden.	Gefunden.	Gefunden.
Batterie Nr. 28	89 . . .	85 . . .	188	160	522
Batterie Nr. 30	77 . . .	120	83	120	400

Das zweite Tempo der Batterie Nr. 28 erlitt deswegen eine Verzögerung, weil bei einem Geschuß das Bränderchen nicht zündete, deshalb zweimal eingeräumt werden mußte und dadurch vielleicht 30 Sekunden verloren gingen. Es muß ebenfalls erwähnt werden, daß bei einem Geschuß der Batterie Nr. 30 eine Raketenhülse auf der Nichtmaschine zurückblieb;

*

das Projektil trennte sich los und ging fort, die Hülse aber wurde neben die Bedienungsmannschaft geschleudert, welche jedoch davon so viel als keine Notiz nahm und mit der größten Kaltblütigkeit die beiden übrigen Raketen abfeuerten. Dieser Zwischenfall ist sehr wahrscheinlich dadurch verursacht worden, daß die Leitlinie nicht gehörig gesäubert wurde, die Bedienungsmannschaft war somit selbst Schuld daran.

Das Ergebnis dieses Wettfeuers darf gewiß ein sehr befriedigendes genannt werden, wie denn auch das Gesammtresultat aller Schießübungen während des ganzen Kurses ein erfreuliches zu nennen ist. Der Beweis ist geleistet, daß die Fabrikation unserer Raketen allen Anforderungen entsprechen kann; einzelne Verbesserungen und Abänderungen, die sich auf die während des Wiederholungskurses gemachten Erfahrungen stützen, wird man ohne Zweifel berücksichtigen.

Über die Vorteile und die Verwendung der Raketenbatterien, wie über die verheerende Wirkung ihrer Geschosse verliere ich hier kein Wort. Von der gestern konnten sich die Offiziere des aargauischen Bataillons Nr. 38 einen Begriff machen, welche am 23. September, während der Salven der einen Batterie zur Beobachtung am Zielwalle sich befanden.

Eine Hauptbedingung, um bei der Raketenfabrikation eine durchgehende Gleichförmigkeit zu erzielen, dürfte in der Anwendung von Maschinen zur Bereitung der Säze liegen. Dadurch könnte Alles viel genauer präzisiert und zwei Nebelstände, die theilweise vorgekommen, das „Durchstoßen des Säzes“ und das „Feuerfassen der Brandröhre“ gehoben werden.

Die genauen Beobachtungen in der Batterie und am Ziele ergaben, daß höchstens drei Raketenhülsen geplast sind, jedes Mal auf ungefähr 200 bis 300 Schritt, woran übrigens die Fehlerhaftigkeit des Blechs und keineswegs der Saz Schuld war.

Die neuen Zünder, nach der Erfindung des Herrn Oberslieut. Schädler, mit welchen Versuche gemacht wurden, und wodurch das Einraumen und die Raumnabel wegfallen würde, bewiesen sich als sehr praktisch und zweckmäßig.

Ich habe mehr geschrieben, als ich mir vorgenommen, darum seien mir auch noch einige allgemeine Bemerkungen über den soeben bestandenen Wiederholungskurs erlaubt. Der Name des Kommandanten, Herrn Oberslieut. Schädler, bürgt dafür, daß alle Dienstzweige sorgfältig und praktisch durchgenommen wurden. Eifer und Haltung der Offiziere wie der Mannschaft verdienen Anerkennung.

Der Dienst wurde nach dem neu entworfenen Reglement gemacht. Es würde zu weit führen, hier in eine Beurtheilung desselben jetzt schon eintreten zu wollen, nur so viel sei gesagt, daß das neue Dienstreglement viel Gutes enthält, namentlich den Geist der Unteroffiziere mehr wecken und denselben gegenüber den Soldaten mehr Geltung und Achtung verschaffen wird. Ob sich das Ueberbordsetzen der Train-

offiziere bei bespannten Batterien praktisch bewähren wird, bleibt dahin gestellt.

Die Bespannung beider Batterien ließ wenig zu wünschen übrig, — daß die Fahrkanoniere gut fahren könnten, ist Thatsache und hat namentlich der brillante Trab bewiesen, womit eines Abends ohne die geringste Stockung in den Park im Kasernenhof aufgefahren wurde.

G.

Feuilleton.

Die preußische Armee und die Manöver bei Köln im Jahre 1861.

Von Edmund Favre, eidgen. Oberstleut.

(Fortsetzung.)

Den 20. Morgens hatte das Südkorps üble Nachrichten von der Armee erhalten, welche Köln belagerte. Diese war genöthigt worden, die Belagerung aufzuheben und sich auf Jülich zurückzuziehen; sie verlangte vom Südkorps, daß es kräftigen Widerstand leiste, um das Nordkorps zu verhindern, am linken Ufer der Erft wieder aufwärts zu gehen und ihm den Rückzug auf Jülich abzuschneiden, wo sie dasselbe aufnehmen wollte. Sofort hatte sich das Südkorps in eine vortreffliche Stellung gesetzt: sein rechter Flügel lehnte an die Erft und an das Dorf Orken, sein Zentrum an einen Hügel, der auf seiner ganzen Ausdehnung von Orken bis Gierath mit zahlreicher Artillerie besetzt war, welche die ganze Ebene bestrich, der linke Flügel besetzte Gierath.

Das Nordkorps seinerseits, von der Befreiung Kölns unterrichtet, hatte Eile, seinen im Rückzuge begriffenen Feind zu verfolgen. Da der General Herwarth denselben in einer starken Position wußte, so manövrierte er dem gemäß; seine Vorhut griff Orken in der Front an und lenkte die Aufmerksamkeit des Feindes auf diesen Punkt; seine Reserve zeigte sich in der Ebene von Hemmerden und schien das Zentrum der Linie mit einem Frontalangriffe zu bedrohen, während das Gros seiner Truppen sich auf den rechten Flügel warf, indem es seine Bewegungen durch die Wäldchen maskirte, welche Bedburdyk und Stessen umgeben. Durch einen Gilmarsch, welcher der Behendigkeit der Soldaten alle Ehre machte, stürzte diese Masse sich auf Gierath und versuchte den linken Flügel des Generals Bonin abzuschneiden; aber dieser hatte seine Vorsichtsmaßregeln ergriffen, das Dorf wurde kräftig verteidigt; darauf ertönte plötzlich und unerwartet das Signal des Generalhaltes. Alle Chefs eilten zum Könige, der ihnen einige Bemerkungen machte und dann den Befehl ertheilte, das Gefecht wieder aufzunehmen.