

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

**Band:** 20=40 (1874)

**Heft:** 6

**Artikel:** Bericht über das Vergleichsschiessen zwischen Artillerie und Infanterie

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-94798>

### **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:** 06.02.2026

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

# Allgemeine Schweizerische Militär-Zeitung.

Organ der schweizerischen Armee.

XX. Jahrgang.

Der Schweiz. Militärzeitschrift XL. Jahrgang.

Basel.

14. Februar 1874.

Nr. 6.

Erscheint in wöchentlichen Nummern. Der Preis per Semester ist franko durch die Schweiz Fr. 3. 50.  
Die Bestellungen werden direkt an „B. Schwabe, Verlagsbuchhandlung in Basel“ adressirt, der Betrag wird bei den auswärtigen Abonnenten durch Nachnahme erhoben. Im Auslande nehmen alle Buchhandlungen Bestellungen an.  
Verantwortliche Redaktoren: Oberst Wieland und Major von Egger.

**Inhalt:** Bericht über das Vergleichsschießen zwischen Artillerie und Infanterie. — Die Divisionsmanöver der IV. Armee-division zwischen Freiburg und Murten. (Fortsetzung.) — Eidgenossenschaft: Kreisschreiben; † Oberst Hoffmeister; Thun: Gewehr-Prüfungskommission; Stand der schweizerischen Gewehrfabrikation auf Ende Januar 1874. — Ausland: Oesterreich: Schießversuch zur Erprobung der Funken'schen Verschwindungs-Laffete; Italien: Stand der Armee.

## Bericht über das Vergleichsschießen zwischen Artillerie und Infanterie

vorgenommen

in Thun den 22. Oktober 1873.

(Hierzu 6 Beilagen, von denen 2 der heutigen, die 4 anderen der nächsten Nummer beiliegen.)

### Veranlassung und Zweck des Versuches.

Die Veranlassung zu diesem Versuche wurde gegeben durch ein Vergleichsschießen, welches von bayrischer Infanterie (den Schülern der Schießschule) und Artillerie am 11. Juli dieses Jahres auf dem Reckfelde vorgenommen worden war.

Bei den interessanten Resultaten dieses Vergleichsschießens erschien es wünschenswerth, einen ähnlichen Versuch auch bei uns anzustellen, einerseits um einen Vergleich zwischen der Leistungsfähigkeit im Feuern der schweizerischen und bayrischen Infanterie und Artillerie zu erhalten, und anderseits um einen Maßstab für gegenseitige Beurtheilung unserer eigenen Infanterie und Artillerie bezüglich ihrer Feuerwirkung auf feldmäßige Ziele zu gewinnen.

Der Versuch sollte zugleich dazu dienen, unser Geschütz- und Gewehrsystem in einem längeren continuirlichen Feuer zu erproben, und endlich sollte derselbe einen Anhaltspunkt geben zur Beurtheilung der Frage, ob die Artillerie es wagen dürfe, auf die größeren Gewehrfeuerdistanzen der Infanterie gegenüber aufzufahren.

### Organisation des Versuches.

Um den vorstehend bezeichneten Zwecken des Versuches entsprechen zu können, mußten in erster Linie gleiche Ziele angewendet werden, wie sie die Bayern

bei ihrem Vergleichsschießen verwendeten, indem sonst eine direkte Vergleichung zwischen der schweizerischen und bayrischen Feuerwirkung nicht möglich gewesen wäre.

Die nähere Beschreibung dieser Ziele folgt unten.

Dieselben stellen Infanterie und Artillerie in Gefechtsformation dar und entsprechen den reglementarischen Vorschriften der deutschen Armee, die von den unsrigen nur unwesentlich abweichen.

Als Distanz mußte ebenfalls annähernd die nämliche gewählt werden, wie beim Versuch auf dem Reckfelde.

Es wurde dieselbe auf 800 M. festgesetzt gegenüber den 750 M. beim bayrischen Versuch.

Zur Vornahme des Versuches wurden die Schüler der gleichzeitig in Thun stattfindenden Infanterie- und Artillerieaspiranten-Schulen bestimmt.

Da weder die Infanterie- noch die Artillerie-offiziersaspiranten große Übung im Schießen haben konnten, so durfte angenommen werden, daß die von ihnen erreichten Resultate so ziemlich der Durchschnittsleistung von Infanterie- und Artillerietruppen gleichkommen würden.

Um sich etwas auf die größeren Distanzen einzutüben, wurden einige Tage vor dem Versuche von den Infanterieoffiziersaspiranten 40 Patronen auf die Distanzen von 500 - 800 Meter verschossen.

### Beschreibung der Ziele.

#### 1. Infanterie-Ziel.

a. Einer Schützenkette von 60 M. Front, mit 20 stehenden und 20 knieenden Figurenscheiben (jede 40 Cm. breit und 180 Cm. resp. 115 Cm. hoch, mit Abstand unter sich).

Neben einer stehenden Figurenscheibe kam stets eine knieende zu stehen.

b. 30 M. rückwärts derselben und 15 M. von den Flügeln hereingerückt,

2 Soutiens, jedes aus 6 Figuren 180 Cm. hoch und 40 Cm. breit bestehend, diese Figuren unter sich in Intervallen von 24 Cm.

c. 100 M. von da weiter rückwärts und in Mitte der Stellung: 1 Gros bestehend aus 18 Figurenscheiben, jede 180 Cm. hoch und 40 Cm. breit aufgestellt in einer Frontbreite von 1200 Cm.

d. Links vorwärts des Gros; 1 Kompagniechef zu Pferd (Reiterscheibe) 280 Cm. hoch und 90 Cm. breit.

Dieses Ziel war auf der Schwäbis = Schußlinie der Thuner Allmend und zwar die Schützenkette auf dem Punkt 1530 M. aufgestellt.

Terrain: vor dem Ziel sehr günstig, ebener Rasenboden.

## 2. Artillerie = Ziel.

a. 4 auf 15 M. Zwischenraum aufgestellte gewöhnliche Geschützscheiben je 135 Cm. hoch und 150 Cm. breit.

b. Neben jeder dieser Geschützscheiben 4 Mann Bedienung in reglementarischen Abständen, dargestellt durch Figurenscheiben von 180 Cm. Höhe und 40 Cm. Breite (Mann in Flanke).

c. Links rückwärts jeden Geschützes ein berittener Geschützführer, (Reiterscheibe 280 Cm. hoch und 90 Cm. breit).

d. In Mitte jedes der beiden Büge je ein Zugchef (Reiterscheibe).

e. Rechts von der Batterie ein Batteriechef mit 1 Trompeter (2 Reiterscheiben).

f. Hinter jedem Geschütz eine Proßscheibe 150 Cm. breit, 140 Cm. hoch, mit davor gestellter Bespannung dargestellt durch je 3 Pferdescheiben 90 Cm. breit, 200 Cm. hoch und 3 Reiterscheiben in reglementarischen Abständen.

g. Hinter der Proßscheibe 2 Mannscheiben in Front (Nr. 3) 40 Cm. breit und 180 Cm. hoch.

Dieses Artillerie = Ziel wurde auf der Schußlinie Rüherhütte = Mühlematt aufgestellt und zwar die Geschützlinie auf dem Punkt 1530 M.

Das Terrain vor dem Ziel war sehr günstig, ebener fester Rasenboden.

Sämtliche Scheiben sowohl des Infanterie- als des Artillerie = Zieles waren aus 3 Cm. dickem Tannenholz gefertigt.

## Waffen und Munition.

Die Infanterie bediente sich des Ordonnanz = Repetirgewehres und der Ordonnanz = Munition, die Artillerie 6 8 = Cm. Hinterlader BronzeGeschütze, Nr. 164, 155, 162, 112, 106, 52 auf Eisenlafetten. Aus denselben wurden Granaten nach Ordonnanz mit Greßly = Perkussionszündern Fabrikation 1872 und Schrapnels, ebenfalls nach Ordonnanz mit Zeitzündern Ordonnanz 1873 (Zinn = Antimon = Legirung) mit der ordonnanzmäßigen Ladung von 840 Gramm verfeuert.

## Witterung.

Die Witterung war günstig — Sonnenschein mit zeitweilig ziemlich starkem Wind von links.

## Ausführung des Versuches.

Der Versuch wurde in der Weise durchgeführt, daß zuerst, am Vormittag des 22. Oktobers die Infanterie auf das Infanterieziel, nachher die Artillerie auf das Infanterieziel, und Nachmittags zuerst die Infanterie auf das Artillerieziel und endlich die Artillerie auf das Artillerieziel feuerten.

Beim I. Schießen, Infanterie gegen Infanterie, zeigten sich die Scheiben zu wenig solid aufgestellt, indem während dem Schießen eine sehr große Zahl (37) derselben umfiel, so daß nach 15 Minuten dasselbe eingestellt und die Scheiben wieder aufgestellt und besser befestigt werden mußten. Bei dem nachher noch 5 Minuten lang fortgesetzten Schießen der Infanterie fiel bloß noch 1 Scheibe.

Das Resultat des ganzen Schießens wurde hierdurch natürlich sehr beeinträchtigt.

Auch beim Artillerieschießen gegen Infanterie fielen namentlich durch die ersten 36 Schüsse (Granaten) sehr viele Scheiben (23) um und wurden zugleich noch eine ziemliche Zahl stark zersplittert, so daß das nachfolgende Schrapnellfeuer nur relativ wenig Treffer mehr ergeben konnte.

Das Resultat erscheint daher auch hier aus gleichem Grunde wie oben sehr beeinträchtigt.

Beim Schießen der Infanterie gegen Artillerie blieben sämtliche Scheiben stehen, während beim nachfolgenden Schießen der Artillerie gegen Artillerie wieder eine ziemliche Zahl Wände (29) umfielen.

Da zu erwarten stand, daß hierbei die Scheiben den Granaten kaum Widerstand bieten würden, so wurden zuerst die Schrapnels und erst nachher die Granaten verfeuert, indem sonst das Resultat doch allzusehr benachtheiligt worden wäre. Auch bei diesem Verfahren sind noch eine große Zahl Treffer durch das Umfallen der Wände verloren gegangen.

Da der Versuch in möglichst gleicher Weise wie derjenige auf dem Lechfelde ausgeführt werden mußte, feuerte die Infanterie (113 Mann der besseren Schützen mit 113 Gewehren) beim Schießen auf das Infanterieziel zuerst 12 ganze Salven, hierauf brach das Peloton links aus, und ging zum Plänklerfeuer über, während das andere Peloton gleichzeitig noch 14 weitere Salven abgab. Nun wurde Peloton links wieder zusammengezogen und gab 35 Salven ab, während Peloton rechts ausbrach und zum Plänklerfeuer überging. Es wurden hierbei in 20 Minuten total 9437 Schüsse verfeuert.

Beim Schießen der Infanterie auf die Artillerie wurden die 113 Mann mit 113 Gewehren in 4 Sektionen geteilt und nach einigen Salven und abwechselnd mit einer Sektion Salven und mit den drei übrigen Plänklerfeuer abgegeben.

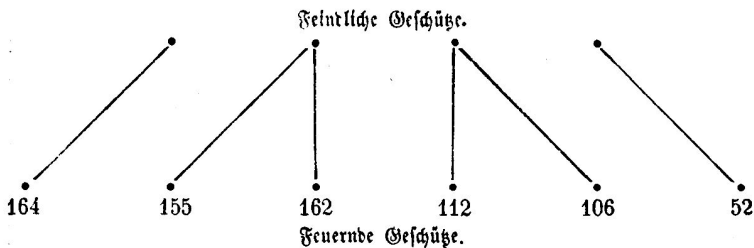
So wurden total 192 Salven abgegeben, während der Rest Patronen im Plänklerfeuer verschossen wurde. Es wurden hierbei im Total 10,227 Schüsse in 20 Minuten verfeuert.

Die Artillerie (6 Geschütze) wurde bei beiden Schießen in Feuerlinie nach Regiment aufgestellt.

Beim Schießen gegen Infanterie mit Granaten

Die beiden inneren Flügelgeschütze beschossen später auch das Gros. Beim Schrapnellschießen feuerten

die Flügelschütze auf die Soutiens, die 4 Geschütze der Mitte auf das Gros und nachher alle 6 Geschütze auf die Tirailleurslinie. — Beim Schießen der Artillerie gegen das Artillerieziel wurde die Direktion des Schießens nach folgender Skizze kommandirt.



Bei der Infanterie wurde vor Beginn eines jeden Schießens jedem Schützen 80 Patronen eingehändigt. Hinter jeder Sektion wurde zudem je eine Patronenkiste aufgestellt, und die noch nothwendige Munition bei jeder Sektion durch 2 Ueberzählige den Schützen zugetragen.

Bei der Artillerie war die Munition reglementarisch in die Proben verpackt.

### Resultate.

### 1. Schießen der Infanterie gegen Infanterie.

Anzahl der		Schüsse rer Korff.	Zeit- dauer. Minuten	Ent- fernung Meter.	Plänkler		Tref fer.				Bemerkungen.		
Schüs.	Schüsse				Kniceude	Stehende	Soutiens		Kom- man- dirt.	Gros.		Total.	% Tref fer.
							links.	rechts.					
113	9437	83. 5	20	800 bis 900	178	256	210	22	20	73	759	8. 1	Während den ersten 15 Minuten des Schießens sind 37 Scheiben umgefallen, es mußte dasselbe daher unterbrochen werden, um die Scheiben wieder aufzustellen und besser zu befestigen. Während dem folgenden Schießen (5 Minuten), fiel bloß 1 Scheibe um. Wind etwas von links.

## II. Schießen der Artillerie gegen Infanterie.

Anzahl der Schüsse	Ges. schüße.	Zeit- dauer.	Ent- fernung		Treffer.							Bemerkungen.
					Pflänker		Centens		Kom- man- dirt.	Gros.	Total.	
					knieende.	stehende.	links.	rechts.				
36 Gr.	6	18. 5	800	Wellgeschöß	2	0	1	6	0	0	9	Es sind während dem Schießen meist zu Anfang beim Granat- schießen 23 Scheiben umgefallen. 1 Schrapnel war aus Versehen zu wenig verschossen worden.
53 Ehr.	8 cm.			Sprengst.	9	18	8	3	4	39	81	
89 Gr.	Hinter- sader.			Schrapnel- fugeln . .	49	92	44	21	9	182	397	
					60	110	53	30	13	221	487	

Nicht oder erst im zweiten Aufschlage hinter dem Ziel gesprungen sind: 15 Granaten  
3 Schrapnells.

**Total 18 Geschäfte.**

Verstüßt gesprungen ist . . . . . 1 Schrapnel.

Total der fehlerhaft gegangenen Geschosse 19.

### III. Schießen von Infanterie gegen Artillerie.

Anzahl der		Treffer.															Bemerkungen.	
Schützen.	Schüsse.	Schüsse per Kopf.	Zeitdauer. Minuten.	Entfernung. Meter.	4 Geschüsse.	Bedienung b. d. Geschütz (16 Mann)	4 Geschüs- sführer.	2 Zugseile.	Batteriekopf	Hornpötr.	Pferde mit Fahrer.	Vorder- Mittel- Detasch.	4 Progen.	Bedienung mannschaft N° 3 (8 M.)	Total.	% Treffer.		
113	10227	90.5	20	800	347	335	323	54	5	15	592	455	410	99	51	2686	26.2	Es sind keine Sches- sen umgefallen.
Total der Treffer im toekten Material (Geschüsse und Progen):																446		
: lebenden : (Menschen und Pferde):																2240		
Total																2686.		



**IV. Schießen von Artillerie gegen Artillerie.**

Anzahl der Schüsse	Ge- schüsse.	Zeitdauer. Minuten.	Entfernung. Meter.		Treffer.												Bemerkungen.
					4 Geschütze	Bedienung d. 2. Geschütze (16 Mann)	4 Geschütze- führer.	2 Zuggesch.	Batterieführer	Trompeter.	Pferde mit Fahrer.	Vorder- Mittel- Detasche.	4 Proben.	Bedienungsmannschaft N° 3 (8 M.).	Total.		
54 Schr.	6	12. 5	800	Ges. Geschosse	4	3	0	0	0	0	4	1	1	2	0	15	Es sind während dem Schießen 29 Scheiben umgefallen
36 Gr.	8 cm.			Sprengstücke	26	36	13	1	1	0	107	98	103	42	19	446	
90 Ges. schosse.	Hinter- lader.			Schrapnellst. gehn . . .	211	179	99	22	0	0	435	503	438	230	175	2292	
					241	218	112	23	1	0	546	602	542	274	194	2753	
Total der Treffer im tohten Material (Geschütze und Proben): 515																	
" " " " lebenden " (Mannschaft und Pferde): 2238																	
2753.																	
Nicht oder erst im 2. Aufschlag hinter dem Ziel gesprungen sind: 2 Schrapnells																	
8 Granaten.																	
Total 10 Geschosse.																	
Verstüßt gesprungen . . . . . 0																	
Total der fehlerhaften Geschosse 10.																	

**Schlussfolgerungen aus den Resultaten.**

Das Schießen sowohl der Infanterie als der Artillerie auf das Infanterieziel muß als etwas mißlungen erachtet werden, da die Scheiben nicht genügend befestigt werden konnten, um den Geschossen gehörig Widerstand zu leisten. — Es wäre daher sehr zu wünschen, daß dieser Versuch bei Gelegenheit wiederholt werden könnte.

Durch das vielfache Umfallen der Scheiben gingen so viele Treffer verloren, daß mit Sicherheit keine Schlüsse über die gegenseitige Leistungsfähigkeit der Infanterie und Artillerie gegen ein solches Ziel gezogen werden können.

Voraussichtlich würde das Schießen der Infanterie noch bedeutend mehr Treffer ergeben haben, als dasjenige der Artillerie, sofern die Scheiben stehen geblieben wären, da das Artilleriefeuer (namentlich das Granatfeuer) gegen dünne Tirailleurlinien nie sehr wirksam sein kann.

Das Verhältnis der Treffer in den knieenden Rotten der Tirailleurs zu denjenigen in den stehenden Rotten ist beim Infanterieschießen 178:256 oder, in Prozenten der Gesamttrefferzahl ausgedrückt, wie 41%:59%, beim Artillerieschießen 60:110 oder, in Prozenten der Gesamttrefferzahl ausgedrückt, wie 35,3%:64,7%. Das mittlere Verhältnis der Treffer in knieenden Figuren zu demjenigen in stehenden kann daher ungefähr auf 2:3 angenommen werden.

Das Schießen der Infanterie und der Artillerie gegen das Artillerieziel läßt zuverlässige Schlüsse viel eher zu, als das Schießen gegen das Infanterieziel.

Die Trefferzahlen der Infanterie und Artillerie beim Schießen gegen Artillerie stellten sich ziemlich gleich 2686 (Infanterie) gegen 2753 (Artillerie) wobei indessen nicht zu übersehen ist, daß die Artillerie nur 12 Minuten lang feuerte gegenüber den 20 Minuten des Infanteriefeuers.

Bei beiden Schießen auf das Artillerieziel wurden sämtliche Gesch. Proben, Pferde, Mann-

schaft und Cadres (mit einziger Ausnahme des Trompeters) beim Artillerie-Schießen getroffen und zwar wurden hauptsächlich die Bespannungen hart mitgenommen.

Am wenigsten Treffer bei beiden Schießen weisen auf, der seitwärts stehende Batterie-Commandant mit Trompeter und die in den Intervallen der Rüge stehenden Zuggesch.

Das Verhältnis der Treffer im tohten Material zu demjenigen im lebenden Material, stellt sich beim Infanterieschießen auf 446:224, " Artillerie " " 515:223.

Im Mittel auf 1:4. 6.

Beim Artilleriefeuer sind 3 der 4 Zielgesch. durch Vollgesch. getroffen worden und können daher als demontirt betrachtet werden.

Aus dem ganzen Versuch geht hervor, daß das schweizerische Repetirgewehr auch auf größere Distanzen als bei uns bis anhin gewöhnlich gebräuchlich, ganz ordentliche Resultate ergeben kann, wenn die Schützen auf diese Distanzen eingeübt werden.

Wenn auch die Kriegsführung ganz bedeutend geringer ist, als die Leistung bei einem derartigen Versuch, so geht aus dem Resultate dennoch hervor, daß eine Batterie nicht wagen darf an eine Infanterie auf 800 M. aufzufahren. Sie würde sich zweifelsohne sehr rasch aller ihrer Bespannungen beraubt sehen.

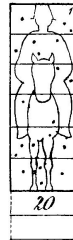
**Verzeichniß der Beilagen.**

Tafel	I	Scheibenbild des Schießens der Inf. gegen Inf.
"	II	" " " " der Artillerie gegen Infanterie.
"	III	Beobachtungen am Ziel und Gesch. bei diesen Schießen.
"	IV	Scheibenbild des Schießens der Inf. gegen Art.
"	V	" " " " der Art. gegen Art.
"	VI	Beobachtungen am Ziel und Gesch. bei diesen Schießen.

### Infanterie gegen Infanterie.

*Distanz 800 Meter.*

Commandant.



Es sind Scheiben umgefallen:

Während dem 1. Schießen 37

" 2. "

Dauer

des 1. Schießens 15 Minuten

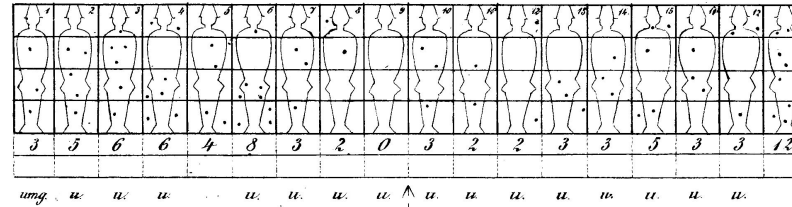
4 2.      5 //

*Total 20 Minuten.*

Zahl der Schüfse :

9437.

*G r o s .*



*Total Treffer:*  
73.

Recapitulation:

*Commandant Treffer 20*

*Gros* " 73

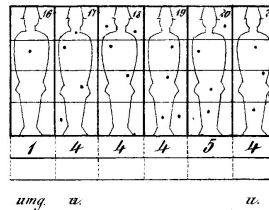
*Soutien rechts*                      //                      22

*Soutien links* " 210

*Tirailleurs* , 434

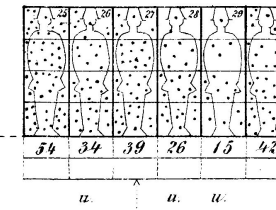
*Total, 759*

*Soutien*    *rechts.*



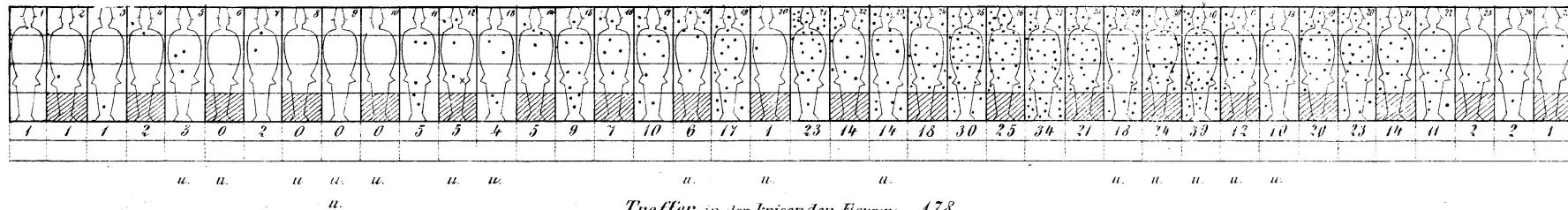
*Total Treffer*  
*22.*

Soutien/ links.



*Total Treffer*  
210.

*Tirailleurs.*



*Total Treffer*  
434.

Treffer in den knieenden Figuren 178

„ stehenden „ 256

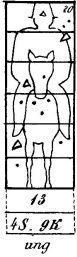
*Total* 434.

Artillerie gegen Infanterie.

Distanz 800 Meter.

Es sind Scheiben umgefallen:

Commandant	1
Gros	15
Soutiens	2
Tirailleurs	5
<b>Total</b>	<b>23</b>

Commandant.Gros.

4	3	7	10	11	11	10	10	11	6	3	13	15	25	30	21	4	14
1 S. 2 K.	3 K.	5 S. 2 K.	9 K. 1 S.	4 S. 2 K.	1 S. 10 K.	1 S. 10 K.	2 S.	0 S.	1 S.	0 S.	2 S.	2 S.	3 S.	8 S.	6 S.	2 S.	0 S.
ung.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.

Total Treffer  
221.  
wovon Sprengstücke  
39.

Rekapitulation.

	Treffer.	davon Sprengstücke
Commandant	13	4
Gros	221	39
Soutien rechts	30	9
Soutien links	53	9
Tirailleurs.	170	29
<b>Total</b>	<b>487</b>	<b>90</b>

Zahl der Schüsse:

36 Granaten } 8 cm.  
53 Shrapnels }  
89 Schüsse.

Zeitaufwand:

18 Minuten, 30 Sekunden.

Soutien rechts.

1	1	5	9	6	8
1 S.	1 S.	2 S.	1 S.	2 S.	2 S.
u.	u.				

Total Treffer  
30.  
wovon Sprengstücke  
9.

Soutien links:

9	14	9	8	8	5
1 S.	0 S.	1 S.	2 S.	3 S.	2 S.

Total Treffer  
53.  
wovon Sprengstücke  
9.

Tirailleurs.

2	4	2	2	10	5	2	11	3	6	5	6	5	10	5	5	4	4	5	5	6	1	37	8	2	3	4	2	3	2	1
1 S.	0 S.	0 S.	0 S.	1 S.	2 S.	0 S.	4 S.	1 S.	1 S.	2 S.	1 S.	0 S.	0 S.	2 S.	0 S.	1 S.	1 S.	1 S.	0 S.	0 S.	0 S.	3 S.	5 S.	0 S.	0 S.	20	0 S.	1 S.	0 S.	0 S.
u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.	u.

Total Treffer  
170.  
wovon Sprengstücke  
29.

Treffer in den knienden Figuren  
" " stehenden "

Sprengstücke	Kugeln.
11	49
18	92
<b>29</b>	<b>141</b>
Total: 170.	

### *Schiessen mit Feldmunition*

*Waffenplatz Thun.*

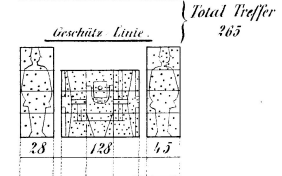
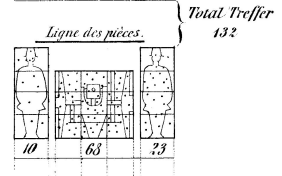
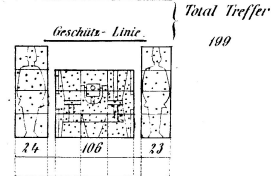
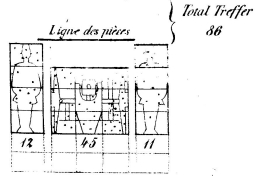
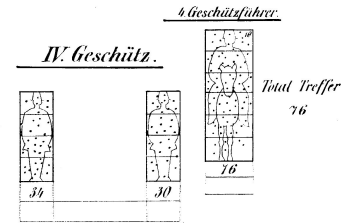
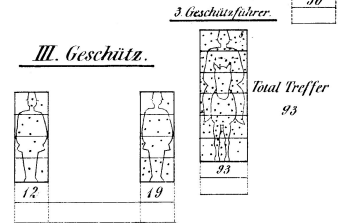
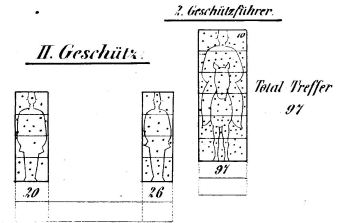
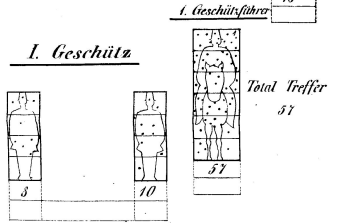
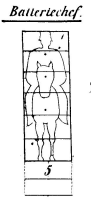
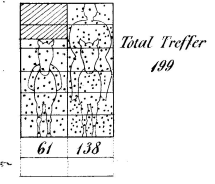
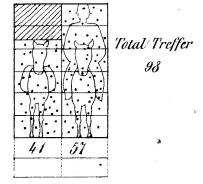
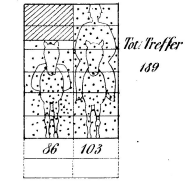
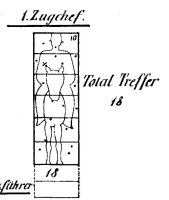
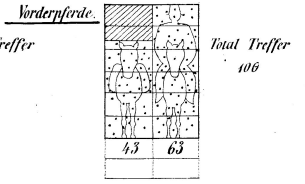
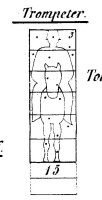
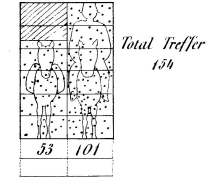
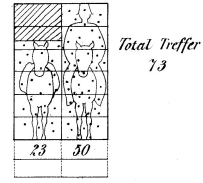
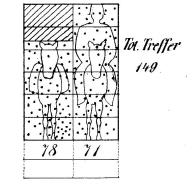
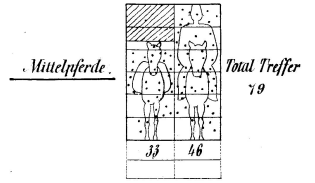
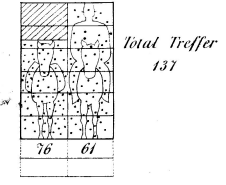
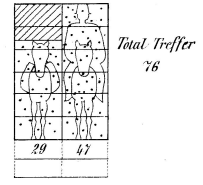
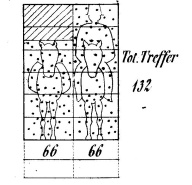
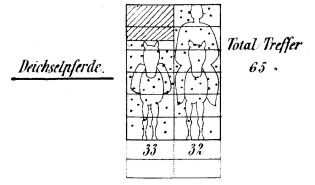
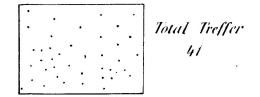
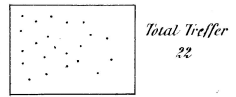
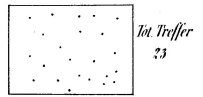
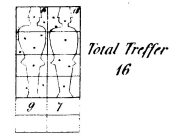
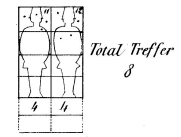
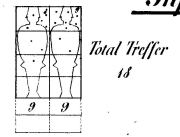
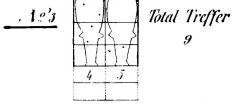
*gegen Infanterie.*

*gegen Artillerie.*

*Batterie, Compag<sup>ie</sup> od. Classe: Aspiranten II. Cl.*

Nr. der Schüsse.	Anfangsz.	Temperatur.	Normale Schüsse.		Anormale Schüsse.		Nr. der Schüsse.	Anfangsz.	Temperatur.	Normale Schüsse.		Anormale Schüsse.	
			Spreng-Punct.		Aufschlag.					Spreng-Punct.		Aufschlag.	
			vor	hinter	vor	hinter				vor	hinter	vor	hinter
1872. - Terrain u. Wetter günstig. - Wind von links.													
1	27		50				1	27	14	10	0.5		
2	27		60				2	Die Aufsätze	2	1			
3	33		90				3	in Temperatur	50	2			
4	33		80				4	gen keinen	"	3			
5	27		50	5			5	nicht in der	"	1			
6	27		60	6			6	geht nicht	"	1			
7	"		5				7	werden	"	1			
8	"		40				8	"	"	1			
9	"		60	9			9	"	"	2			
10	"		50	10			10	"	50	2			
11	"		30	11			11	"	50	2			
12	"		20	12			12	"	30	1			
13	"		30				13	"	10	0.5			
14	"		50				14	"	30	1			
15	"		?	15			15	"	60	1			
16	"		125				16	"	30	1			
17	"		60				17	"	40	1			
18	"		20				18	"	"	1			
19	"		1				19	"	"	1			
20	"		60	20			20	"	50	1			
21	"		?	21			21	"	40	2			
22	"		135				22	"	40	3			
23	"		60				23	"	30	2			
24	"		10				24	"	40	Bd.			
25	"		10				25	"	"	2			
26	"		60				26	"	"	1			
27	"		120				27	"	30	2			
28	"		125				28	"	40	3			
29	"		100				29	"	50	2			
30	"		?	30			30	"	30	1			
31	"	30		31			31	"	50	2			
32	"		100	32			32	"	60	1			
33	"		120	33			33	"	40	1			
34	"		"	34			34	"	39	1			
35	"		"	35			35	"	40	1			
36	"		5				36	"	"	1			
37	27 16	5	?				37	"	80	2			
38	34 18		40	38			38	"	30	2			
39	"		100	1			39	"	20	2			
40	"		100	1			40	"	"	2			
41	"		40	2			41	"	30	1			
42	27 16		30	1			42	"	15	1			
43	"	14	10		43		43	"	30	4			
44	34 18		50	1			44	"	40	3			
45	"		50	2			45	"	30	?			
46	"		10	3			46	"	40	2			
47	"		40	2			47	"	"	2			
48	27 15		30	1			48	"	30	1			
49	"	40	1				49	"	40	2			
50	34 18		100				50	"	10	1			
51	"		30	1			51	"			51		
52	"		40	2			52	"	30	0.5			
53	"		50	2			53	"	30	1			
54	27 15		10	2			54	"	2		54		
55	24 13		4	1			55	Granaten	15	1			
56	"		60	2			56	"	16	1			
57	"	1	3				57	"	2	1			
58	"		120	1			58	"	2	1			
59	"		30	2			59	"			59	50	
60	"	200	6				60	"			60		50
61	"	100	3				61	"	5				
62	"		2	1			62	"	10				
63	"	60	8				63	"	10				
64	"	15	2				64	"	50				
65	"		30	1			65	"	100				
66	"	250	6				66	"			66	?	?
67	"		40	0			67	"			67	?	?
68	"	80	3				68	"	5				
69	"	80	3				69	"			69	10	
70	"	50	2				70	"	5				
71	"	200	4				71	"	100				
72	"	250	4				72	"			72		?
73	"	50	1				73	"		20			
74	"	80	2				74	"		2			
75	"	100	3				75	"		15			
76	"		50	1			76	"		80			
77	"	50	2				77	"		50			
78	"	200	4				78	"		90			
79	"	40	3				79	"		15			
80	"	200	3				80	"	10				
81	"	100	3				81	"		10			
82	"				82		82	"		40			
83	"	100	3				83	"		70			
84	"	100	1				84	"			84	50	
85	"	250	3				85	"		3			
86	"	20	1				86	"	10				
87	"	100	3				87	"		2			
88	"	50	2				88	"			88	50	
89	"	10	2				89	"		20			
90	"	nicht gefeuert.					90	"		15			

Infanterie gegen Artillerie.  
Distanz 800. Meter.



Recapitulation.

	Treffer
1. Zug	51
2. Zug	99
Reichselpferde	410
Mittelpferde	455
Vorderpferde	592
Batterieführer	5
Trompeter	15
2 Zug-Chefs	54
4 Geschützführer	323
4 Geschütze (incl. Artillerie)	632
<b>Total</b>	<b>2686</b>

Todtes Material.

Prozen	99
Geschütze	347
<b>Total</b>	<b>446</b>

Lebendes Material.

<b>Total</b>	<b>2240</b>
--------------	-------------

Dauer des Schießens.

20 Minuten.	
-------------	--

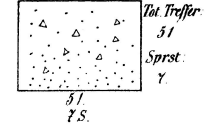
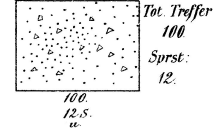
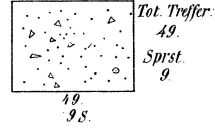
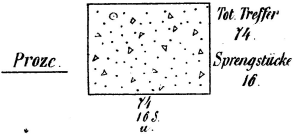
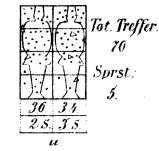
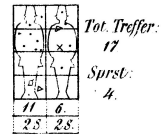
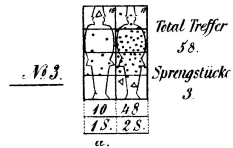
Zahl der Schüsse.

10227	
-------	--

Scheiben sind keine umgefallen.

# Artillerie gegen Artillerie. Distanz 800 Meter.

Tafel



## Recapitulation

	Total Treffer	daran Sprengstücke
N: 3	194	19
4 Prozen	274	44
Deichselpferde	342	104
Mittelpferde	602	29
Vorderpferde	546	111
2 Zughefs	23	1
Batteriechef	1	1
Trompeter	0	0
4 Geschützführer	112	13
4 Geschütze	241	30
N: 1 u. 2	218	39
	S: 2733	461

## Todes-Material

Prozen	274	44
Geschütze	241	30

Total: 315 77

## Lebendes Material

2238 337

## Dauer des Schiessens:

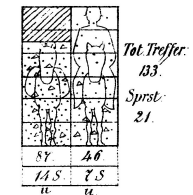
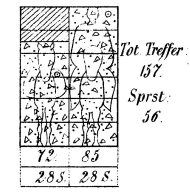
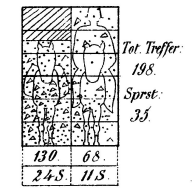
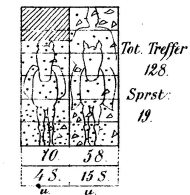
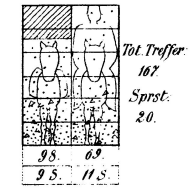
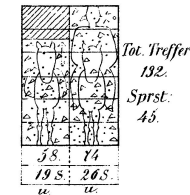
12 Minuten 30 Sec.

## Zahl der Schüsse

54 Schrapnels  
36 Granaten  
90 Schüsse

## Es sind Scheiben umgefallen:

N: 3	5
Prozen	2
Deichselpferde	5
Mittelpferde	6
Vorderpferde	4
N: 2	6
N: 1	1
Geschütze	0
Total:	29



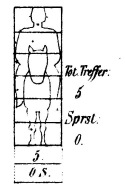
## II Zugchef



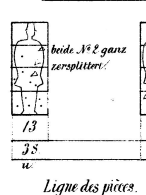
## III Geschützführer



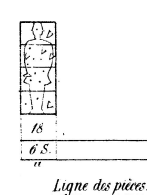
## IV Geschützführer



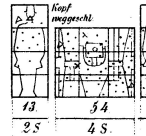
## III Geschütz



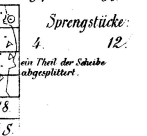
## IV Geschütz



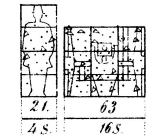
## Ligne des pièces



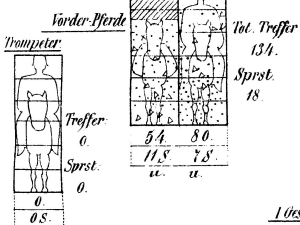
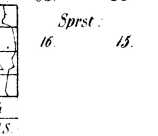
## Geschütz Bedienung



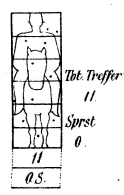
## Ligne des pièces



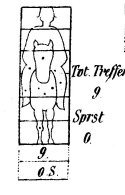
## Geschütz Bedienung



## I Zugchef



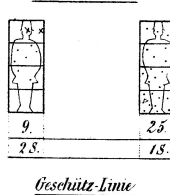
## I Geschützführer



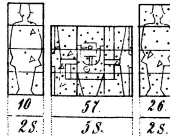
## II Geschützführer



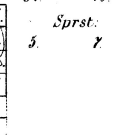
## II Geschütz



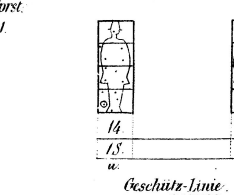
## Geschütz-Linie



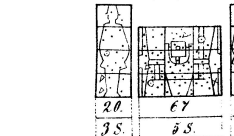
## Geschütz Bedienung



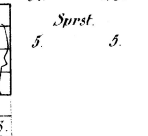
## I Geschütz



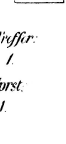
## Geschütz-Linie



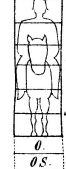
## Geschütz Bedienung



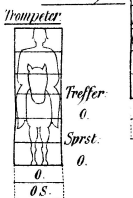
## Batteriechef



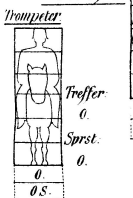
## Trompeter



## Vorderpferde



## Mittelpferde



## Deichselpferde

