

Zeitschrift: Gesetze, Dekrete und Verordnungen des Kantons Bern
Herausgeber: Staatskanzlei des Kantons Bern
Band: 4 (1824-1827)

Anhang: Besoldungs-Etat
Autor: [s.n.]

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: 02.04.2025

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

C. Bestand des Stabs des Scharfschützen-Regiments, auf dem Kantonal-Fuß.

1	Oberst-Lieutenant.
1	Major.
1	Uide-Major.
1	Quartiermeister.
1	Ober-Chirurgus.
4	Unter-Chirurgen.
1	Adjutant.
1	Stabs-Fourier.
1	Trompeter-Major.
1	Ober-Büchschmied.
1	Provos.

Bemerkungen. Der Stab des Scharfschützen-Regiments ist nicht Eidgenössisch, weil kein Stab geliefert wird.

D. Bestand eines Infanterie-Bataillons = Stabs, auf Kantonal- und auf dem Eidgenössischen Fuß.

1	Oberst-Lieutenant.
1	Major.
1	Uide-Major.
1	Quartiermeister.
1	Feldprediger.
1	Fähnrich.
1	Bataillons-Chirurgus.
2	Unter-Chirurgen.
1	Adjutant-Unteroffizier.
1	Stabs-Fourier.
1	Lambour-Major.
1	Wagenmeister.
2	Büchschmiede.
1	Schneidermeister.
1	Schuhmachermeister.
1	Provos.
18	Total.

Bemerkungen. Im kleinen Stab wird ein Musikmeister geführt, der die gleiche Befolgung wie ein Stabs-Fourier empfängt.

E. Bestand einer Compagnie Dragoner, Cappeurs, Artillerie, und der einer Artillerie-Compagnie zugetheilten Train-Abtheilung.

Compagnie.	Kantonals-Guß.													Eidgenössischer Fuß.												
	Hauptmann.	Obst-Leutnant.	1. Unter-Leut.	2. Unter-Leut.	Unter-Öhrtrug.	Geibwibel.	Gonier.	Wachmeister.	Korporal.	Genewerter.	Grater.	Pferd-Regt.	Küschmied.	Gatter.	Offen.	Boß.	Arbeiter in	Zambour.	Reompeter.	Gemeine.	Total.					
Dragoner	1	1	1	1	1	1	1	2	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	73				
Cappeurs	1	1	1	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	80				
Kanoniere	1	1	1	1	1	1	4	4	4	1	1	1	1	1	2	2	3	3	1	1	1	80				
Artillerie-Train	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	36				

Remerkungen. Die Anzahl von Train-Soldaten welche laut eidgenössischem Reglement, einer jeden Artillerie-Compagnie zugetheilt werden, wird durch das Saliber der Batterien bestimmt, kann also hier nicht angegeben werden. Auf dem Kantonals-Guß wird obige Anzahl Train-Soldaten einer jeden Compagnie wirklich zugetheilt; und bey jeder Abtheilung ist ein Ober- oder ein Unter-Leutnant.

F. Bestand einer Compagnie Scharfschützen, und einer Compagnie Infanterie. (Schützen und Centrum.)

Compagnie.	Kantonals-Guß.													Eidgenössischer Fuß.																		
	Hauptmann.	Obst-Leutnant.	1. Unter-Leut.	2. Unter-Leut.	Geibwibel.	Gonier.	Wachmeister.	Korporal.	Grater.	Küschmied.	Zimmermann.	Pfeifer.	Reompeter.	Gemeine.	Total.	Hauptmann.	Obst-Leutnant.	1. Unter-Leut.	2. Unter-Leut.	Geibwibel.	Gonier.	Wachmeister.	Korporal.	Grater.	Küschmied.	Zimmermann.	Zambour.	Pfeifer.	Reompeter.	Gemeine.	Total.	
Scharfschützen	1	1	1	1	1	1	1	4	8	1	1	1	1	1	104	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100
Infanterie { Schützen	1	1	1	1	1	1	1	10	10	1	1	1	1	1	139	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	125
Infanterie { Centrum	1	1	1	1	1	1	1	10	10	1	1	1	1	1	139	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	125

Remerkungen.
Statt einem Pfeifer wird auch ein dritter Zambour gestattet.

G. Besoldungs = Etat des Artillerie = Stabs,
auf dem Kantonal = Fuß.

H. Besoldungs = Etat des Dragoner = Stabs,
auf dem Kantonal = Fuß.

U r a d e.	G o l d		A t t i o n e n		
	St.	täglich Bz.	Stob.	Stiefch.	Sourage.
Oberst	8	—	3	3	4
Oberst - Lieutenant	6	5	3	3	2
Major	5	—	2	2	2
Stabs - Major	nach feinem	—	Stang	—	—
Quartiermeister	nach feinem	—	Stang	—	—
Train - Hauptmann	3	5	2	2	1
Geldzeug - Hauptmann	3	5	2	2	1
Ober - Chirurgus	3	5	2	2	1
Unter - Chirurgus	2	1	1	1	—
Pferd - Arzt	1	5	1	1	—
Stabs - Sekretair	1	—	1	1	—
Lambour - Major	—	—	1	1	—
Provos	—	—	1	1	—

U r a d e.	G o l d		A t t i o n e n		
	St.	täglich Bz.	Stob.	Stiefch.	Sourage.
Escadrons - Chef mit Oberst =	6	—	3	3	4
Lieutenants Stang	4	5	2	2	3
Major	nach feinem	—	Stang	—	—
Quartiermeister	2	1	1	1	1
Unter - Chirurgus	2	2	1	1	1
Standarten - Junfer	—	—	—	—	—

NB. Der Stab des Scharf =
schützen - Regiments wird besol =
det wie der der Infanterie.
(Siehe unten Lit. I.)

I. Befoldungs-Etat des großen und kleinen Stabs eines Bataillons Infanterie.

R a n k a l = S u f.		E i d g e n ö f f i c h e r S u f.									
U r a d e.	G o l d		S t a t i o n e n		U r a d e.	G o l d		S t a t i o n e n			
	Gr.	täglich	Stroh.	Steißsch.		Gr.	täglich	Stroh.	Steißsch.	Sourade.	
Oberst-Lieutenant . . .	5	5	3	3	2						
Major . . .	4	—	2	2	2						
Stabs-Major . . .	nach seinem	nach seinem	Rang	Rang	—						
Quartiermeister . . .	3	—	1	1	—						
Geldprediger . . .	3	—	1	1	—						
Fähnrich . . .	1	3	1	1	—						
Bataillons-Obirurgus . . .	3	—	2	2	—						
Unter-Obirurgus . . .	2	1	1	1	—						
Adjutant-Unter-Offizier . . .	1	2	1	1	—						
Stabs-Sourier . . .	—	7	1	1	—						
Rambour-Major . . .	—	7	1	1	—						
Magazemeister . . .	—	6	1	1	—						
Büchsenfchmied . . .	—	4	1	1	—						
Schneidemeister . . .	—	4	1	1	—						
Schuhmachemeister . . .	—	4	1	1	—						
Provos . . .	—	3	1	1	—						
Oberst-Lieutenant . . .	8	—	3	3	2						
Major . . .	5	—	2	2	2						
Stabs-Major . . .	nach seinem	nach seinem	Rang	Rang	—						
Quartiermeister (m. Spim. St.) . . .	3	5	2	2	1						
Geldprediger . . .	3	5	2	2	1						
Fähnrich . . .	2	—	1	1	—						
Bataillons-Obirurgus . . .	3	5	2	2	1						
Unter-Obirurgus . . .	2	5	1	1	—						
Adjutant-Unter-Offizier . . .	1	5	1	1	—						
Stabs-Sourier . . .	1	—	1	1	—						
Rambour-Major . . .	—	7	1	1	—						
Magazemeister . . .	—	7	1	1	—						
Büchsenfchmied . . .	—	4	1	1	—						
Schneidemeister . . .	—	4	1	1	—						
Schuhmachemeister . . .	—	4	1	1	—						
Provos . . .	—	3	1	1	—						

K. Befoldungs = Etat einer Compagnie Artillerie.

Antonal = Fuß.				Eidgenössischer Fuß.					
Grade.	Sold täglich			Grade.	Sold täglich				
	Sr.	Sp.	Sp.		Sr.	Sp.	Sp.		
Hauptmann	3	5	—	2	2	—	2	2	1
Ober = Lieutenant	2	1	—	1	1	—	1	1	—
1ster Unter = Lieutenant	1	7	5	1	1	—	1	1	—
2ter Unter = Lieutenant	1	5	—	1	1	—	1	1	—
Divisions = Chirurgus	2	1	—	1	1	—	1	1	—
Feldweibel	—	8	5	1	1	—	1	1	—
Fournier	—	7	—	1	1	—	1	1	—
Wachmeister	—	6	—	1	1	—	1	1	—
Korporale	—	5	—	1	1	—	1	1	—
Frater	—	5	—	1	1	—	1	1	—
Feuerwerker	—	4	—	1	1	—	1	1	—
Arbeiter in Eisen oder Holz	—	4	—	1	1	—	1	1	—
Lambourne	—	4	—	1	1	—	1	1	—
Kanoniere	—	3	5	1	1	—	1	1	—

Bemerkungen. Die Ober = oder 1sten Unter = Lieutenants der Artillerie erhalten eine Fournage = Ration in so fern sie eine bespannte Batterie bedienen.

Die Sappeur = Compagnien werden auf dem gleichen Fuß wie die Artillerie besoldet.

I. Befolungs-Etat einer Abteilung Artillerie = Train.

R a n t o n a l = G u f.				E i d g e n d f i f f i c h e r G u f.									
G r a d e.	G o l d			S t a t i o n e n			G r a d e.	G o l d			S t a t i o n e n		
	Gr.	täglich	Stu.	Staub.	Stiech.	Sourage.		Gr.	täglich	Stu.	Staub.	Stiech.	Sourage.
Steuernant	2	1	—	1	1	1	. . . . .	3	2	—	1	1	1
Unter-Steuerant	1	7	5	1	1	1	. . . . .	2	6	—	1	1	1
Stabschreiber	—	6	—	1	1	—	. . . . .	—	7	—	1	1	1
Korporal	—	5	—	1	1	—	. . . . .	—	5	—	1	1	—
Gelehrter	—	4	—	1	1	—	. . . . .	—	4	—	1	1	—
Strompeter	—	4	—	1	1	—	. . . . .	—	4	—	1	1	—
Train = Goldat 1ter Klasse	—	3	5	1	1	—	. . . . .	—	3	5	1	1	—
Train = Goldat 2ter Klasse	—	3	—	1	1	—	. . . . .	—	3	—	1	1	—
Pferd = Platz	1	5	—	1	1	—	. . . . .	1	5	—	1	1	—
Suffschmid	—	4	5	1	1	—	. . . . .	—	4	5	1	1	—
Gärtner	—	4	5	1	1	—	. . . . .	—	4	5	1	1	—

N. Besoldungs = Etat einer Compagnie Scharfschützen.

K a n t o n a l - F u ß.		E i d g e n ö s s i f f i c h e r F u ß.								
G r a d e.	S o l d		G r a d e.	S o l d		A t t o n e n		A t t o n e n		
	Sr.	Sp. Rp.		Sr.	Sp. Rp.	Brod.	Steisch.	Source.	Brod.	Steisch.	Source.
Hauptmann . . .	3	—	4	—	—	2	—	2	—	—
Ober-Lieutenant . . .	1	6	2	7	—	1	—	1	—	—
1ter Unter-Lieutenant . . .	1	5	2	3	—	1	—	1	—	—
2ter Unter-Lieutenant . . .	1	3	2	—	—	1	—	1	—	—
Geldweibel . . .	—	7	—	8	—	1	—	1	—	—
Fourier . . .	—	6	—	6	5	1	—	1	—	—
Wachmeister . . .	—	5	—	5	5	1	—	1	—	—
Korporal . . .	—	4	—	4	5	1	—	1	—	—
Frater . . .	—	4	—	4	5	1	—	1	—	—
Trompeter . . .	—	3	—	3	5	1	—	1	—	—
Büchsenmacher . . .	—	4	—	4	5	1	—	1	—	—
Gemeiner . . .	—	3	—	3	5	1	—	1	—	—

O. Befolungs-Etat einer Compagnie Infanterie.

R a n t o n a l = S u ß.					E i d g e n ö f f i l i c h e r S u ß.								
G r a d e.	G o l d			S t a t i o n e n			G r a d e.	G o l d			S t a t i o n e n		
	St.	täglich	Stu.	Stroh.	Stiefel.	Soutrage.		St.	täglich	Stu.	Stroh.	Stiefel.	Soutrage.
Sauptmann	3	—	—	2	2	—	. . . . .	4	—	—	2	2	—
Öber-Sieutenant	1	6	—	1	1	—	. . . . .	2	7	—	1	1	—
1fter Unter-Sieutenant	1	5	—	1	1	—	. . . . .	2	3	—	1	1	—
Zwei Unter-Sieutenant	1	3	—	1	1	—	. . . . .	2	—	—	1	1	—
Geldweibel	—	7	—	1	1	—	. . . . .	—	7	5	1	1	—
Gourier	—	6	—	1	1	—	. . . . .	—	6	—	1	1	—
Schachtmesser	—	5	—	1	1	—	. . . . .	—	5	—	1	1	—
Korporale	—	4	—	1	1	—	. . . . .	—	4	—	1	1	—
Grater	—	4	—	1	1	—	. . . . .	—	4	—	1	1	—
Strompeter, Tambour, Pfeifer	—	3	5	1	1	—	. . . . .	—	3	5	1	1	—
Zimmermann	—	3	—	1	1	—	. . . . .	—	3	—	1	1	—
Gemeiner	—	3	—	1	1	—	. . . . .	—	3	—	1	1	—

P. Besoldungs-Etat einer Auszügler-Compagnie, (Artillerie, Dragoner und Infanterie,) auf dem Kantonal-Fuß.

Grade.	Sold und Rationen per Kopf									Sold und Rationen für Alle									Bemerkungen.			
	Täglicher Sold per Kopf.			Tägliche Rationen per Kopf a Rügen 3.			Tägliche Rationen per Kopf a Rügen 8.			Betrag der täglichen Mund- und Fournage-Rationen per Kopf.			Total-Sold für Alle.			Total-Rationen für Alle. (in Geld.)				Total-Betrag per Tag.		
	Sr.	Wb.	Nv.	Sr.	Wb.	Nv.	Sr.	Wb.	Nv.	Sr.	Wb.	Nv.	Sr.	Wb.	Nv.	Sr.	Wb.	Nv.		Sr.	Wb.	Nv.
Tägliche Kosten einer Auszügler- Artillerie- Compagnie.		1	Hauptmann	3	5	—	2	1	1	4	—	3	5	—	1	4	—	4	9	—		
	1	Ober-Lieutenant	2	1	—	1	—	—	3	—	2	1	—	—	3	—	2	4	—			
	1	1ster Unter-Lieutenant	1	7	5	1	—	—	3	—	1	7	5	—	3	—	2	—	5			
	1	2ter Unter-Lieutenant	1	5	—	1	—	—	3	—	1	5	—	—	3	—	1	8	—			
	1	Feldweibel	—	8	5	1	—	—	3	—	—	8	5	—	3	—	1	1	5			
	1	Fourier	—	7	—	1	—	—	3	—	—	7	—	—	3	—	1	—	—			
	4	Wachtmeister	—	6	—	1	—	—	3	—	2	4	—	1	2	—	3	6	—			
	4	Korporale	—	5	—	1	—	—	3	—	2	—	—	1	2	—	3	2	—			
	1	Frater	—	5	—	1	—	—	3	—	—	5	—	—	3	—	—	8	—			
	4	Feuerwerker	—	4	—	1	—	—	3	—	1	6	—	1	2	—	2	8	—			
	4	Arbeiter in Eisen und Holz	—	4	—	1	—	—	3	—	1	6	—	1	2	—	2	8	—			
	3	Lamboure	—	4	—	1	—	—	3	—	1	2	—	—	9	—	2	1	—			
	54	Kanoniere	—	3	5	1	—	—	3	—	18	9	—	16	2	—	35	1	—			
	80	Köpfe. Total	—	—	—	—	—	—	—	—	38	6	—	25	4	—	64	—	—			
Tägliche Kosten einer Auszügler- Dragoner- Compagnie.		1	Hauptmann	4	—	—	2	3	3	—	4	—	—	3	—	7	—	—				
	1	Ober-Lieutenant	2	7	—	1	2	1	9	—	2	7	—	1	9	—	4	6	—			
	1	Unter-Lieutenant	2	2	—	1	2	1	9	—	2	2	—	1	9	—	4	1	—			
	1	Feldweibel	—	9	—	1	1	1	1	—	9	—	1	1	—	2	—	—				
	1	Fourier	—	8	—	1	1	1	1	—	8	—	1	1	—	1	9	—				
	2	Wachtmeister	—	7	—	1	1	1	1	—	1	4	—	2	2	—	3	6	—			
	6	Korporale	—	6	—	1	1	1	1	—	3	6	—	6	6	—	10	2	—			
	1	Frater	—	6	—	1	1	1	1	—	6	—	1	1	—	1	7	—				
	1	Pferd-Arzt	1	2	—	1	1	1	1	—	1	2	—	1	1	—	2	3	—			
	3	Trompeter	—	5	5	1	1	1	1	—	1	6	5	3	3	—	4	9	5			
	1	Hufschmied	—	5	—	1	1	1	1	—	5	—	1	1	—	1	6	—				
	1	Sattler	—	5	—	1	1	1	1	—	5	—	1	1	—	1	6	—				
	53	Reiter	—	5	—	1	1	1	1	—	26	5	—	58	3	—	84	8	—			
	73	Köpfe. Total	—	—	—	—	—	—	—	—	46	5	5	83	8	—	180	3	5			
Tägliche Kosten einer Auszügler- Infanterie- Compagnie.		1	Hauptmann	3	—	—	2	—	6	—	3	—	—	—	6	—	3	6	—			
	1	Ober-Lieutenant	1	6	—	1	—	—	3	—	1	6	—	—	3	—	1	9	—			
	1	1ster Unter-Lieutenant	1	5	—	1	—	—	3	—	1	5	—	—	3	—	1	8	—			
	1	2ter Unter-Lieutenant	1	3	—	1	—	—	3	—	1	3	—	—	3	—	1	6	—			
	1	Feldweibel	—	7	—	1	—	—	3	—	—	7	—	—	3	—	1	—	—			
	1	Fourier	—	6	—	1	—	—	3	—	—	6	—	—	3	—	—	9	—			
	5	Wachtmeister	—	5	—	1	—	—	3	—	2	5	—	1	5	—	4	—	—			
	10	Korporale	—	4	—	1	—	—	3	—	4	—	—	3	—	—	7	—	—			
	1	Frater	—	4	—	1	—	—	3	—	—	4	—	—	3	—	—	7	—			
	3	Lamboure, Pfeifer od. Trompet.	—	3	5	1	—	—	3	—	1	—	5	—	9	—	1	9	5			
	1	Zimmermann	—	3	—	1	—	—	3	—	—	3	—	—	3	—	—	6	—			
	113	Gemeine	—	3	—	1	—	—	3	—	33	9	—	33	9	—	67	8	—			
	139	Köpfe. Total	—	—	—	—	—	—	—	—	50	8	5	42	—	—	92	8	5			

Die Rationen in Lebensmitteln und Fournage sind in dem Geldanschlage je nach dem Preise der Lebensmittel und Produkte zu bestimmen.

Formation des ersten Bundes-Ausgangs und der Bundes-Reserve, welche der löbliche Stand dem zum eigenössischen Bundes-Heer zu stellen verpflichtet ist.

C o r p s.		Größer Stab.	Keiner Stab.	Hauptleute.	Über-Kleinant.	1. Unter-Zeitr.	2. Unter-Zeitr.	Unter-Ehrungen.	Geliebte.	Genier.	Nachtrichter.	Korporalen.	Generalleute.	Gratre.	Stab-Bezir.	Kamboure.	Streiter.	Zempeter.	Stimmerle.	Büchschmiede.	Küschmiede.	Garter.	Arbeiter in	Gemeine.	Total.	B e m e r k u n g e n.	
Artillerie,	5 Compagnien	—	—	5	5	5	5	5	5	5	20	20	20	5	—	10	—	—	—	—	—	—	10	225	355		
1ter Bundes-Ausgang.	Artillerie, 5 Compagnien	—	—	5	5	5	5	5	5	5	20	20	20	5	—	10	—	—	—	—	—	—	10	225	355	48 Train-Soldaten 1ter Classe 101 dito 2ter Classe 149	
	Train, 5 Abtheil.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	5	—	—	—	6	—	6	6	—	149	218		
	Carapens, 2 Compagnien	—	—	2	2	2	2	2	2	2	8	8	—	2	—	4	—	—	—	—	—	2	—	108	142		
	Dragoner, 2¼ —	—	—	2	2	2	2	2	2	2	4	12	—	—	—	—	—	4	—	—	2	—	—	106	144		
	Infanterie, Bataillon, Nr. 1.	9	9	6	6	6	6	6	6	6	30	60	—	6	6	12	—	—	6	6	—	—	—	594	768		
	— Nr. 2.	9	9	6	6	6	6	6	6	6	30	60	—	6	6	12	—	—	6	6	—	—	—	594	768		
	— Nr. 3.	9	9	6	6	6	6	6	6	6	30	60	—	6	6	12	—	—	6	6	—	—	—	594	768		
	— Nr. 4.	9	9	6	6	6	6	6	6	6	30	60	—	6	6	12	—	—	6	6	—	—	—	594	768		
	— Nr. 5.	9	9	6	6	6	6	6	6	6	30	60	—	6	6	12	—	—	6	6	—	—	—	594	768		
	— Nr. 6.	9	9	6	6	6	6	6	6	6	30	60	—	6	6	12	—	—	6	6	—	—	—	594	768		
	Scharfschützen, 2 Compagnien	—	—	2	2	2	2	—	2	2	8	16	—	—	—	—	—	—	4	—	2	—	—	156	200	Total Infanterie 4608 Mann Hebercompl. 157 — 4765 —	
	Total	54	54	47	49	50	45	5	47	47	226	426	20	25	47	7	86	—	50	35	2	8	10	10	4465		5824
Bundes-Reserve.	Artillerie, 4 Compagnien	—	—	4	4	4	4	4	4	4	16	16	16	4	—	8	—	—	—	—	—	—	8	180	284	42 Train-Soldaten 1ter Classe 58 dito 2ter Classe 100	
	Train, Abtheil.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	100		147
	Infanterie, Bataillon, Nr. 1.	9	9	6	6	6	6	6	6	6	30	60	—	6	6	12	—	6	6	—	—	—	—	684	858		
	— Nr. 2.	9	9	6	6	6	6	6	6	6	30	60	—	6	6	12	—	6	6	—	—	—	—	684	858		
	— Nr. 3.	9	9	6	6	6	6	6	6	6	30	60	—	6	6	12	—	6	6	—	—	—	—	684	858		
	— Nr. 4.	9	9	6	6	6	6	6	6	6	30	60	—	6	6	12	—	6	6	—	—	—	—	684	858		
	— Nr. 5.	9	9	6	6	6	6	6	6	6	30	60	—	6	6	12	—	6	6	—	—	—	—	684	858		
	— Nr. 6.	9	9	6	6	6	6	6	6	6	30	60	—	6	6	12	—	6	6	—	—	—	—	684	858		
	Scharfschützen, 2 Compagnien	—	—	2	2	2	2	—	2	2	8	16	—	—	—	—	—	—	4	—	2	—	—	45	156	Total Infanterie 5148 Mann Hebercompl. 45 — 5193 —	
	Total	54	54	42	43	44	42	4	42	42	208	400	16	16	44	36	2	4	44	36	2	4	8	8	4585		5824