

Uebersicht der Gebirgsartillerien im Jahre 1890

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Appendix**

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

Band (Jahr): **37=57 (1891)**

Heft 14

PDF erstellt am: **14.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Uebersicht der Gebirgsartillerien im Jahre 1890.

Tabelle II.

Rohr.	Schweiz 1877.	Frankreich 1878/81.	Oesterreich 1875.	Italien 1877/84.	Spanien 1874/90.	Mod. 1867.	Russland Baranowsky.	Mod. 1883.	England 1879.
Kaliber,	7,5	8,0	6,6	7,5	7,85	7,62	6,35	6,35	6,35
Metall,	Stahl.	Stahl.	Leitbronze,	Leitbronze,	Stahl.	Bronze,	Stahl.	Stahl.	Stahl.
Construction,	Massiv.	Ring,	Massiv.	Massiv.	Massiv.	Massiv.	Stahl.	Stahl.	zerlegbar.
Länge,	963	1200	1000	1000	940	749	1209	1010	1789
Länge der Bohrung,	12,8	15	15,1	13,3	12	9,8	19	16	1689
des gezogenen Theiles,	845	1067	885	896	840	609	1009	854	1689
"	615	927	605	666	610	342,9	894	689	1390
Durchmesser des Ladungsraumes,	8,2	11,6	9,2	8,9	7,7	4,5	14	22	22
Züge Anzahl,	19	82,5	70	79	82,6	80,3	66,5	66,6	65
Breite,	24	24	18	12	12	12	20	20	8
Tiefe,	7	8	8,5	7	7	7	8	8	12,7
Drall,	1,25	0,5	1,25	1,3	1,25	1,27	0,62	1,0	1,3
Grade	1875	2048	1980	3500	3000	2667	1905	1270	1905
Länge der Visirlinie,	25	25,6	30	46,7	38,2	35	30	20	30
Verschluss und Laderung,	931	500	555	500	930	691	430	940	6
Totalgewicht,	Flachkeil mit	Schraubenverschluss	Flachkeil mit	Flachkeil, Laderung	Schraubenverschluss	Flachkeil, Kupfer	Schraubenverschluss	Rundkeil mit	Vorderlader.
Kintergewicht,	Broadwellladerung	Laderung de	Broadwellladerung	ring in der Richtungs	Laderungsplatte mit	ring in Stahlplatte	Metallpatronen.	Broadwellladerung	
Zündung,	aus Stahl.	Bange.	aus Kupfer.	platte; Stahl.	vorstehendem Rand.				
Erfordert Tragthiere,	104	105	90	97,5	102	101,5	98,3	98,4	181,4
	28	10,5	27,2	12	21	32,8	—	24,6	14
	Oberzündung	Centralzündung	Oberzündung	Oberzündung	Centralzündung	Oberzündung	Centralzündung	Centralzündung	Oberzündung
	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Laffete.									
Construction,	Stahlblech, Stahlachse	Stahl, m. abtrennbarem Schweißtheil.	Eisenblech, Stahlachse, einfach.	Stahl, System Engelhardt.	Eisenblech, abtrennbare Stahlachse.	Eisenlaffete einfach.	Stahlblech, m. abtrennbarem Schweißtheil.	Stahlblech, m. abtrennbarem Schweißtheil.	Stahlblech, m. abtrennbarem Schweißtheil.
Lagerhöhe,	662	752	644	710	675	686	—	686	655
Laffetenwinkel,	24	29	34 1/2	31 1/2	34	—	—	22	33
Dieselbe gestattet Elevation,	16	33	24	20	24	15	25	29	25
Depression,	10	12	10	10	9	7	12	15	10
Durchmesser des Rades,	900	940	950	956	896	574	574	1042	914
Geleisweite,	760	680	700	710	875	800	800	838	690
Gewicht eines Rades,	26	26,25	20,3	28	26,7	26,2	26,2	32,5	43,5
des Laffetenkörpers,	93	113 und 33	69	90	110	90	95 und 43	98,3 und 49	76+21+18+36
des Satteldeckels,	19	17	—	16	16	—	19,3	19,3	238
Totalgewicht,	145	195	109,4	146	163,8	142,5	191,2	212,3	3
Erfordert Tragthiere,	2	2	1	2	2	2	3	3	3
Geschütz.									
Totalgewicht,	249	300	199,4	243,5	265,8	244	289,5	310,7	419
Erfordert Tragthiere,	3	3	2	3	3	3	4	4	5
Klemmittel,	2 Klemmseile.	Kablenbremse.	2 Klemmseile.	1 Klemmseil.	2 Klemmseile.	Klemmseile.	Klemmseile.	2 Klemmseile.	2 Klemmseile.
Munitionskisten.									
Granaten,	4	links 3, rechts 4	8	2	5	7	4	6	8
Schnapnel,	6	3, 3	—	8	4	—	4	—	—
Kartätschen,	—	1	—	in besonderen Kisten	1	—	—	—	—
Gewicht, leer,	12,25	13,5	—	13,5	—	—	—	—	—
gefüllt,	60	57	—	59,5	—	49	—	—	—
Munition.									
Geschossführung,	Kupferband	Kupf. Führungsband	3 Kupferringe.	4 Kupferringe	Kupferband m. Bleimantel.	Bleimantel.	Kupferband,	Kupferband,	Expansivscheibe
Geschosslänge,	2,5	2,85	2,65	2,5	2,3	2	3,5	3	3
Granate, Alt,	Ring	a. balle	Ring	Ring	Ring	einfach	Ring	Ring	einfach
Spengladung,	100	150	95	140	130	154	12,5	12,5	113
Querschnittsbelastung, gr.	97	118	84	96	97	87	137	126	105
Gewicht,	4,3	5,7	2,88	4,28	4,6	3,99	4,35	4	3,34
Schnapnel, Alt,	Kammer	Kammer	Kammer	Kammer	Kammer	Kammer.	Kammer	Kammer	Kammer
Spengladung,	55	80	44	50	10	38	30	30	14
Kugelszahl,	110	162	79	109	90	100	83	88	88
Gewicht,	15	15	13	13	—	12	12	11	11 und 8
Gewicht,	4,6	6,3	3,12	4,47	4,67	4,57	4,35	4,09	3,34
Kartätsche, Kugelszahl,	—	85	48	126	48	41	—	96	18
Gewicht,	—	44	43,6	23	44	74	—	25	28
Gewicht,	—	5,6	3,148	4,1	3,34	3,96	—	3,28	3,17
Ladung, Schusspatrone	400	400	350	300	600	341	384	384	680
Ladungsverhältniss	7/11	7/14	1/8	1/14	1/8	1/12	7/11	7/10	1/5
Wurfpatrone	—	300	175	—	—	136	—	192	—
Ballistische Angaben.									
Anfangsgeschwindigkeit der Granate, Meter	272	257	298	256	260	212	284	284	439
Lebensdauer d. Granate a. d. Mündung, Min.	16	18,8	13	14	15,8	92	11,8	11,8	32,8
pro Kilogr. Lebergewicht, Kilogr. Met.	154	119	145	146	156	92	188	188	181
Schussweite nach Schusskopf der Granate bis zum des Schnapnels	3000	4300	3000	3000	3000	1500	4200	4200	3600
Elevation für 1000 m	2200	3700	2250	2600	1900	1500	2350	2350	3000
" 2000 m	3440	40	3° 11'	4° 24'	4° 24'	1° 10'	3° 36'	3° 36'	4° 24'
" 3000 m	83/10	9° 35'	8° 27'	10° 42'	10° 42'	—	8° 33'	8° 33'	10° 44'
Einfallswinkel für 1000 m	14° 40'	16° 45'	16° 56'	20° 24'	20° 24'	—	15° 24'	15° 24'	2° 38'
" 2000 m	4° 31'	5°	4° 14'	5° 18'	5° 18'	—	4° 40'	4° 40'	6° 56'
" 3000 m	10° 35'	11° 50'	11° 45'	14° 18'	14° 18'	—	11° 5'	11° 5'	12° 55'
5 kg Schraunung									
nach der Höhe auf	1000 m	1,6	1,4	1,4	1,4	—	1,2	1,2	0,4
" 2000 m	3,1	4,2	—	5,4	5,4	—	4,4	4,4	2,1
" 3000 m	9,4	10,4	—	23,9	23,9	—	—	—	5,4
nach der Seite auf	1000 m	1,2	0,8	2,0	2,0	—	1,1	1,1	0,8
" 2000 m	2,7	4,2	3,0	4,0	4,0	—	2,9	2,9	1,7
" 3000 m	5,2	13,0	10,0	8,1	8,1	—	6,4	6,4	2,7
Belastung der Tragthiere.									
Gewicht des Sattels samt Zubehör, Kilogr.	30	37, 36, 29	30, 40	—	52-54	16-18	16-18	16-18	33-41
Rohrtragthier	154	143	133	145	156	101	98,3	116	132, 132
Laffetenragthier	142	145	141	156	140	92	95,4; 43,4	116; 112	142, 137
Radertragthier	117	126	—	146	132	70	70	108	133
Munitionstragthier	164, 174	145	120-150	170	184	98	—	118	160
Kriegsstand einer Batterie									
Offiziere	7	4	2	5	5	6	6	6	5
Mannschaft	163	226	109	200	191	233+67	233+67	233+67	255
Reitpferde	12	22	10	10	11	8	8	8	8
Tragthiere eventuel Zugpferde	71	86	63	86	70	133 (?)	133 (?)	203	138
Geschütze	6	6	4	6	6	8	8	8	6
Munitionskisten	60	46	56	78	60	112	136	128	75 (?)
Schusszahl Granaten	240	420	192	156	300	336	444	320	144
Schnapnel	360	360	224	624	240	336	444	384	360
Kartätschen	—	—	32	24	60	112	—	64	96
Total	600	840	443	804	600	784	888	768	600

* inclusive Munitionssektion.

1) ohne Sattel und Ladung.