

# Uebersicht der Gebirgsartillerien im Jahre 1890

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Appendix**

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

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

Heft 14

PDF erstellt am: **10.07.2024**

## **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	Frankreich	Oesterreich	Italien	Spanien	Russland	England		
	1877.	1878/81.	1875.	1877/84.	1874/90.	Mod. 1867.	Mod. 1883.		
Kaliber, <i>m</i>	7,5	8,0	6,6	7,5	7,85	7,62	6,35	6,35	
Metall, <i>m</i>	Bussstahl,	Stahl,	Kartbronze,	Kartbronze,	Stahl,	Bronze,	Stahl,	Stahl,	
Construction, <i>m</i>	Massiv,	Ring,	Massiv,	Massiv,	Massiv,	Massiv,	Stanzel,	Stanzel,	
Länge, <i>m</i>	963	1200	1000	1000	940	749	1209	1010	
Länge der Bohrung, <i>m</i>	12,8	15	15,1	13,3	12	9,8	19	1689	
des gezogenen Theiles, <i>m</i>	845	1067	885	896	840	609	1009	854	
Durchmesser des Ladungsraumes, <i>m</i>	615	927	605	666	610	342,9	894	689	
Züge Anzahl, <i>m</i>	8,2	11,6	9,2	8,9	7,7	4,5	11,5	22	
Breite, <i>m</i>	7	8	8,5	7,9	82,6	80,3	66,5	66,6	
Tiefe, <i>m</i>	1,25	0,5	1,25	1,3	1,25	1,27	0,62	1,0	
Drall, <i>m</i>	1875	2048	1980	3500	3000	2667	1905	1270	
Länge der Visirlinie, <i>m</i>	25	25,6	30	46,7	38,2	30	35	20	
Verchluss und Siderung, <i>m</i>	Grade	Grade	Grade	Grade	Grade	Grade	Grade	Grade	
	7° 10' 11"	7°	5° 58' 50"	3° 51'	4° 42'	5° 8'	6°	9°	
	931	500	955	500	930	691	430	940	
Totalgewicht, <i>Kiloge.</i>	104	105	90	97,5	102	101,5	98,3	98,4	
Hintergewicht, <i>Kiloge.</i>	28	10,5	27,2	12	21	32,8	—	24,6	
Zündung, <i>Kiloge.</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	
Erfordert Tragthiere, <i>Kiloge.</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	
<b>Laffete.</b>									
Construction, <i>m</i>	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, <i>m</i>	662	752	644	710	675	686	686	686	655
Laffetenwinkel, <i>Grade</i>	24	29	34 1/2	31 1/2	34	—	—	—	33
Dieselbe gestattet Elevation, <i>Grade</i>	16	33	24	20	24	15	25	29	25
Depression, <i>Grade</i>	10	12	10	10	9	7	12	15	10
Durchmesser des Rades, <i>m</i>	900	940	950	956	896	574	574	1042	914
Geleisweite, <i>m</i>	760	680	700	710	875	800	800	838	690
Gewicht eines Rades, <i>Kiloge.</i>	26	26,25	20,3	28	26,7	26,2	26,2	32,5	43,5
des Sattelkörpers, <i>Kiloge.</i>	93	113 und 33	69	90	110	90	95 und 43	98,3 und 49	76+21+18+36
des Sabeldeckels, <i>Kiloge.</i>	19	17	—	16	16	—	19,3	19,3	—
Totalgewicht, <i>Kiloge.</i>	145	195	109,4	146	163,8	142,5	191,2	212,3	238
Erfordert Tragthiere, <i>Kiloge.</i>	2	2	1	2	2	2	3	3	3
<b>Geschütz.</b>									
Totalgewicht, <i>Kiloge.</i>	249	300	199,4	243,5	265,8	244	289,5	310,7	419
Erfordert Tragthiere, <i>Kiloge.</i>	3	3	2	3	3	3	4	4	5
Hemmmittel, <i>Kiloge.</i>	2 Hemmseile,	Kabeneimse,	2 Hemmseile,	1 Hemmseil,	2 Hemmseile,	Hemmseile,	Hemmseile,	2 Hemmseile, Flugschar.	2 Hemmseile.
<b>Munitionskisten.</b>									
Granaten, <i>Kiloge.</i>	4	links 3, rechts 4	8	2	5	7	4	6	8
Schnapnel, <i>Kiloge.</i>	6	3, " 3	—	8	4	—	4	—	—
Kartätschen, <i>Kiloge.</i>	—	1	—	in besonderen Kisten	1	—	—	—	—
Gewicht, leer, <i>Kiloge.</i>	12,25	13,5	—	13,5	—	—	—	—	—
gefüllt, <i>Kiloge.</i>	60	57	—	59,5	—	49	—	—	—
<b>Munition.</b>									
Geschossführung, <i>Kaliber</i>	Kupferband	Kupf. Führungsband	3 Kupferringe	4 Kupferringe	Kupferband od. Bleimantel	Bleimantel	Kupferband	Kupferband	Expansionscheibe
Geschosslänge, <i>Kaliber</i>	2,5	2,85	2,65	2,5	2,3	2	3,5	3	3
Granate, <i>Kaliber</i>	Ring	à balles	Ring	Ring	Ring	einfach	Ring	Ring	einfach
Sprengladung, <i>gr.</i>	100	150	95	140	130	154	12,5	12,5	113
Querschnittsbelastung, <i>gr.</i>	97	118	84	96	97	87	137	126	105
Gewicht, <i>Kiloge.</i>	4,3	5,7	2,88	4,28	4,6	3,99	4,35	4	3,34
Schnapnel, <i>gr.</i>	Kammer	Kammer	Kammer	Kammer	Röhren	Kammer	Kammer	Kammer	Kammer
Sprengladung, <i>gr.</i>	55	80	44	50	10	38	30	30	14
Kugelzahl, <i>gr.</i>	110	162	79	109	90	100	83	88	88
Gewicht, <i>Kiloge.</i>	15	15	13	13	—	12	12	11	11 und 8
Gewicht, <i>Kiloge.</i>	4,6	6,3	3,12	4,47	4,67	4,57	4,35	4,09	3,34
Kartätsche, <i>Kiloge.</i>	—	85	48	126	48	41	—	96	18
Gewicht, <i>Kiloge.</i>	—	44	43,6	23	44	74	—	25	28
Ladung, <i>Kiloge.</i>	400	5,6	3,148	4,1	3,34	3,96	—	3,28	3,17
Schusspatrone, <i>gr.</i>	7/11	7/14	7/8	1/14	1/8	1/12	384	384	680
Ladungsverhältniss, <i>gr.</i>	—	300	175	—	—	136	7/11	7/10	1/5
Wurfpatrone, <i>gr.</i>	—	200	—	—	—	77	—	192	—
<b>Ballistische Angaben.</b>									
Anfangsgeschwindigkeit der Granate, <i>Meter</i>	272	257	298	256	260	212	212	284	439
Lebensdauer d. Granate a. d. Mündung, <i>Min</i>	16	18,8	13	14	15,8	9,2	9,2	11,8	32,8
pro Kiloge. Schussgewicht, <i>Kilg. Met.</i>	154	119	145	146	156	92	92	188	181
Schussweite nach Schussstapel der Granate bis Mündung des Schnapnels, <i>Meter</i>	3000	4300	3000	3000	3000	1500	1500	4200	3600
Elevation für 1000 m, <i>Grade</i>	3° 40'	4°	3° 17'	4° 24'	4° 24'	1° 10'	3° 36'	3° 36'	4° 24'
" 2000 m, <i>Grade</i>	8° 30'	9° 35'	8° 27'	10° 42'	10° 42'	—	8° 33'	8° 33'	7° 44'
" 3000 m, <i>Grade</i>	14° 10'	16° 45'	16° 56'	20° 24'	20° 24'	—	15° 24'	15° 24'	2° 38'
Einfallswinkel für 1000 m, <i>Grade</i>	4° 31'	5°	4° 14'	5° 18'	5° 18'	—	4° 40'	4° 40'	6° 56'
" 2000 m, <i>Grade</i>	10° 35'	11° 50'	11° 45'	14° 18'	14° 18'	—	11° 5'	11° 5'	12° 55'
" 3000 m, <i>Grade</i>	21° 10'	21° 10'	26° 35'	27° 42'	27° 42'	—	20°	20°	—
<b>5%ige Schrägung</b>									
nach der Höhe auf 1000 m, <i>Meter</i>	0,9	1,6	1,4	1,4	1,4	—	—	1,2	0,4
" 2000 m, <i>Meter</i>	3,1	4,2	—	5,4	5,4	—	—	4,4	2,1
" 3000 m, <i>Meter</i>	9,4	10,4	—	23,9	23,9	—	—	—	5,4
nach der Seite auf 1000 m, <i>Meter</i>	1,1	1,2	0,8	—	—	—	—	1,1	0,8
" 2000 m, <i>Meter</i>	2,7	4,2	3,0	4,0	4,0	—	—	2,9	1,7
" 3000 m, <i>Meter</i>	5,2	13,0	10,0	8,1	8,1	—	—	6,4	2,7
<b>Belastung der Tragthiere</b>									
Gewicht des Sattels samt Zubehör, <i>Kiloge.</i>	30	37; 36; 29	30; 40	—	52-54	16-18	16-18	16-18	33-41
Rohrtragthier, <i>Kiloge.</i>	154	143	133	145	156	101	98,3	116	132, 132
Laffetenragthier, <i>Kiloge.</i>	142	145	141	156	140	92	95,4; 43,4	116; 112	142, 137
Rädertragthier, <i>Kiloge.</i>	117	126	—	146	132	70	70	108	133
Munitionstragthier, <i>Kiloge.</i>	164; 174	145	120-150	170	184	98	—	118	160
<b>Kriegsstand einer Batterie</b>									
Offiziere, <i>Kiloge.</i>	7	4	2	5	5	6	6	6	5
Mannschaft, <i>Kiloge.</i>	163	* 226	109	* 200	191	233+67	233+67	233+67	255
Reitpferde, <i>Kiloge.</i>	12	22	4	10	11	8	8	8	8
Tragthiere eventuel. Zugpferde, <i>Kiloge.</i>	71	86	63	86	70	133 (?)	133 (?)	203	138
Geschütze, <i>Kiloge.</i>	6	6	4	6	6	8	8	8	6
Munitionskisten, <i>Kiloge.</i>	60	46	56	78	60	112	136	128	75 (?)
Schusszahl Granaten, <i>Kiloge.</i>	240	420	192	156	300	336	444	320	144
Schnapnel, <i>Kiloge.</i>	360	360	224	624	240	336	444	384	360
Kartätschen, <i>Kiloge.</i>	—	—	32	24	60	112	—	64	96
Total, <i>Kiloge.</i>	600	840	443	804	600	784	888	768	600

\* inclusive Munitionssektion.

1) ohne Sattel und Ladung.