

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

Band: 37=57 (1891)

Heft: 14

Anhang: Uebersicht der Gebirgsartillerien im Jahre 1890

Autor: [s.n.]

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: 01.05.2026

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

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	255	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	
Laffete.									
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 Lafettenkörpers, <i>Kiloge.</i>	93	113 und 33	69	90	110	90	95 und 43	98,3 und 49	76+21+18+36
des Sabeldeichsel, <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
Geschütz.									
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 Hemmseite,	Kabeneimse,	2 Hemmseite,	1 Hemmseite,	2 Hemmseite,	Hemmseite,	Hemmseite,	2 Hemmseite,	2 Hemmseite.
Munitionskisten.									
Granaten, <i>Kiloge.</i>	4	links 3, rechts 4	8	2	5	—	4	6	8
Schnapnel, <i>Kiloge.</i>	6	3, " 3	—	8	4	7	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	—	—	—
Munition.									
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>Art</i>	Kammer	Kammer	Kammer	Kammer	Röhren	Kammer	Kammer	Kammer	Kammer
Sprengladung, <i>gr.</i>	55	80	44	50	10	38	30	30	14
Kugelladung, <i>gr.</i>	110	162	79	109	90	100	83	88	88
Gewicht, <i>gr.</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>Kugelladung</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	400	350	300	600	341	384	384	680
Ladungsverhältniss, <i>gr.</i>	1/11	1/14	1/8	1/14	1/8	1/12	1/11	1/10	1/5
Wurfpatrone, <i>gr.</i>	—	300	175	—	—	136	—	192	—
Ballistische Angaben.									
Anfangsgeschwindigkeit der Granate, <i>Meter</i>	272	257	298	256	260	217	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 1/4	4°	3° 11'	4° 24'	4° 24'	1° 10'	3° 36'	3° 36'	4° 24'
" 2000 m, <i>Grade</i>	8 3/10	9° 35'	8° 27'	10° 42'	10° 42'	—	8° 33'	8° 33'	7° 44'
" 3000 m, <i>Grade</i>	14 6/10	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°	—
5%ige Schrägung									
nach der Höhe auf 1000 m, <i>Meter</i>	0,9	1,6	1,4	1,4	1,4	—	1,2	1,2	0,4
" 2000 m, <i>Meter</i>	3,1	4,2	—	5,4	5,4	—	4,4	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	1,1	0,8
" 2000 m, <i>Meter</i>	2,7	4,2	3,0	4,0	4,0	—	2,9	2,9	1,7
" 3000 m, <i>Meter</i>	5,2	13,0	10,0	8,1	8,1	—	6,4	6,4	2,7
Belastung der Tragthiere									
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
Kriegsstand einer Batterie									
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 wventuel 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 Munitionssktion.

1) ohne Sattel und Ladung.