

## Die Ergebnisse der Turnprüfung bei der Rekrutierung vom Herbst 1909.

Bericht des eidg. statistischen Bureaus an das Schweiz. Militärdepartement.

Der Bericht über die Ergebnisse der Turnprüfungen für das Jahr 1909 unterscheidet sich vom vorhergehenden nur durch einen ausgesprochenen Fortschritt im Gesamtdurchschnitt. Der Schnellauf, im letzten Jahre zurückstehend, ist nunmehr an die Spitze getreten.

In allen unseren Zusammenstellungen, die diesem Bericht zu Grunde liegen, zeigen sich die Rekruten, die irgendwelchen methodischen Turnunterricht genossen haben, den andern überlegen; auffallend ist jedoch, dass bei Vergleichung der jährlichen Ergebnisse, die Rekruten ohne jeglichen Turnunterricht (Tab. 6, Seite 545) verhältnismässig grössere Fortschritte aufweisen als die der andern Kategorien.

Hier ist zu bemerken, dass die Angaben in den Kontrollen über die *pädagogischen* und die *turnerischen* Prüfungen, betreffend der letztbesuchten Schule *vollständig übereinstimmen* sollten, was bis dahin öfters nicht der Fall war.

\* \* \*

Die Zahl der Stellungspflichtigen betrug 27,970, wovon 25,881, gleich 93 %, die Turnprüfung bestanden haben, während 2089, oder 7 %, aus den auf Tab. II, Seite 529, angegebenen Gründen von dieser Prüfung dispensiert werden mussten. Die VI. Division sticht auch dieses Jahr wieder durch die hohe Zahl der Dispensierten hervor, die auf 12 % ansteigt, während sie bei den andern Divisionen sich zwischen 6—8 % bewegt.

## Résultats de l'examen des aptitudes physiques des recrues en automne 1909.

Rapport présenté au Département militaire fédéral par le Bureau fédéral de statistique.

Le rapport pour l'année 1909, concernant les résultats des examens physiques des recrues, ne diffère du précédent que par un progrès plus marqué dans l'ensemble des épreuves. La course de vitesse, qui était en recul l'année dernière, a pris sa revanche, elle arrive aujourd'hui au premier rang.

Dans la plupart des tableaux faisant l'objet de ce rapport, les recrues n'ayant fait aucun exercice corporel méthodique se sont montrées inférieures à celles qui ont pratiqué la gymnastique à un degré quelconque; mais par contre, en comparant les résultats généraux indiqués au tableau 6, page 545, on est frappé de voir que ce sont les recrues sans préparation gymnastique qui, toute proportion gardée, ont le plus progressé dans les trois exercices.

Nous dirons ici combien il est nécessaire que les données des contrôles de l'examen pédagogique et de l'examen des aptitudes physiques concernant l'indication de l'école fréquentée en dernier lieu concordent exactement, ce qui souvent n'a pas été le cas jusqu'à présent.

\* \* \*

Le nombre des jeunes gens astreints au recrutement a été de 27,970, dont 25,881, soit le 93 %, ont subi l'examen de la gymnastique et 2089, soit le 7 %, ont dû en être dispensés pour les causes indiquées au tableau II, page 529. La VI<sup>e</sup> division ressort sur toutes les autres par le chiffre élevé de ses dispensés, lequel atteint 12 %, tandis qu'il varie du 6 au 8 % dans les autres divisions.

I.  Rekrutierungsgebiet <i>Territoire de recrutement</i>	Gesamtzahl der Stellungs- pflichtigen  <i>Nombre total des recrues</i>	Davon haben die Turnprüfung <i>Desquelles</i>			Von je 100 Stellungspflichtigen haben die Turnprüfung <i>Sur 100 recrues</i>		
		bestanden <i>ont subi l'examen de gymnastique</i>	nicht bestanden <i>ne l'ont pas subi</i>		bestanden <i>ont subi l'examen de gymnastique</i>	nicht bestanden <i>ne l'ont pas subi</i>	
			weil von der pädagogischen Prüfung dispensiert <i>ayant été dispensées de l'examen pédagogique</i>	auf Anordnung der sanit. Untersuchungs- kommission oder aus andern Gründen <i>sur l'ordre de la commission de visite sani- taire ou pour d'autres motifs</i>		weil von der pädagogischen Prüfung dispensiert <i>ayant été dispensées de l'examen pédagogique</i>	auf Anordnung der sanit. Untersuchungs- kommission oder aus andern Gründen <i>sur l'ordre de la commission de visite sani- taire ou pour d'autres motifs</i>
I. Division . . .	4,050	3,747	64	239	92	2	6
II. „ . . .	3,370	3,088	45	237	92	1	7
III. „ . . .	3,410	3,161	70	179	93	2	5
IV. „ . . .	2,864	2,695	53	116	94	2	4
V. „ . . .	4,005	3,789	66	150	94	2	4
VI. „ . . .	3,814	3,354	125	335	88	3	9
VII. „ . . .	3,621	3,407	30	184	94	1	5
VIII. „ . . .	2,836	2,640	95	101	93	3	4
Total 1909	27,970	25,881	548	1,541	93	2	5
„ 1908	29,293	27,480	556	1,257	94	2	4
„ 1907	28,540	26,515	619	1,406	93	2	5
„ 1906	28,248	26,536	650	1,062	94	2	4

Die Zahl der Rekruten im ganzen ist im Rückstand gegenüber den letzten Jahren. Da die Zahl der männlichen Lebendgeborenen der Jahre 1890/91, d. h. der im Berichtsjahre Stellungspflichtigen mit diesem Rückgang nicht übereinstimmt, muss letzterer wohl einer erhöhten Sterblichkeit dieser Altersklasse oder auch der Auswanderung zugeschrieben werden.

Enthebungen von den Turnprüfungen wurden der Mehrzahl nach folgender Ursachen wegen gewährt: Missbildung und Verstümmelung 21 %, Krankheit des Herzens und der grossen Gefässe 15 %, zu hohes Alter 13 %, Hernien 11 %, geistige Beschränktheit 9 %, der Rest von 31 % verteilt sich auf Phtisiker, Schwächliche, Bucklige etc. etc.

Le chiffre total des recrues est en diminution sur ceux des dernières années. Or, comme le nombre des naissances vivantes masculines des années 1890/91, c'est-à-dire correspondant à l'âge du recrutement, n'est pas en rapport avec cette diminution, on peut en conclure que les causes doivent en être attribuées, ou à l'émigration, ou à une mortalité plus élevée des jeunes gens de la classe d'âge indiquée.

Les dispenses accordées sont, dans la plupart des cas: les difformités ou la mutilation des membres 21 %, les maladies du cœur et des gros vaisseaux 15 %, les recrues trop âgées 13 %, les hernies 11 % et le manque d'intelligence 9 %. Puis viennent les phtisiques, les faibles de constitution, les difformités de la colonne vertébrale et du thorax, etc., etc.

II. Dispensationsgründe <i>Motifs de dispense</i>	Division								Total		
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	1909	1908	1907
1. Zu geringe Körperlänge — <i>Défaut de taille</i>	2	—	5	3	3	2	4	—	19	16	8
2. Zu geringer Brustumfang — <i>Défaut de thorax</i>	—	—	—	2	—	1	—	—	3	1	—
3. Schwächlichkeit, Anämie, Hämophilie, Konvaleszenz — <i>Faiblesse de constitution, anémie, hémophilie, convalescence</i>	7	20	10	13	2	11	24	3	90	76	63
4. Fettleibigkeit — <i>Obésité</i>	5	2	—	—	—	1	—	—	8	3	3
5. Skrofulose, Rhachitis, Caries und deren Folgen — <i>Scrofules, rachitisme, carie des os</i>	8	8	1	1	1	6	3	3	31	19	25
6. Rheumatismus, Gicht — <i>Rhumatisme, goutte</i>	1	1	1	—	—	—	1	—	4	5	11
7. Syphilis — <i>Syphilis</i>	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
8. Alkoholismus — <i>Alcoolisme</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9. Andere Intoxikationen — <i>Autres intoxications</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
10. Hautkrankheiten — <i>Maladies de la peau</i>	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—
11. Missbildung oder Krankheit des Schädels — <i>Différences ou maladies de la boîte crânienne</i>	—	—	—	1	—	1	—	—	2	1	2
12. Geistige Beschränktheit — <i>Manque d'intelligence</i>	18	13	39	23	28	26	13	27	187	194	252
13. Geisteskrankheit — <i>Maladie mentale</i>	—	—	—	—	—	—	—	1	1	7	2
14. Epilepsie — <i>Epilepsie</i>	8	4	2	3	3	10	2	5	37	30	23
15. Andere Krankheiten des Nervensystems — <i>Autres maladies du système nerveux</i>	1	—	1	3	7	4	7	2	25	12	14
16. Taubheit, Stummheit — <i>Surdité, mutisme</i>	3	6	8	9	5	4	3	3	41	31	38
17. Mangelhafte Hörschärfe u. and. Gehörleiden — <i>Acuité auditive insuffisante et autres maladies de l'oreille</i>	1	1	1	3	—	4	—	1	11	9	5
18. Blindheit beider Augen — <i>Cécité des deux yeux</i>	3	2	6	—	1	4	—	2	18	4	9
19. Sehschwäche infolge Myopie — <i>Acuité visuelle insuffisante suite de myopie</i>	—	1	—	—	1	1	2	—	5	5	6
20. Sehschwäche infolge anderer Refraktionsfehler — <i>Acuité visuelle insuffisante suite d'autres vices de réfraction</i>	1	1	—	1	2	1	1	—	7	2	—
21. Andere Augenleiden — <i>Autres maladies des yeux</i>	1	2	1	4	4	5	2	2	21	7	9
22. Nasen-, Mund- und Rachenleiden — <i>Maladies du nez, de la bouche et du pharynx</i>	—	—	—	—	—	4	—	—	4	—	1
23. Stottern — <i>Bégaiement</i>	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—
24. Difformitäten der Wirbelsäule und des Thorax — <i>Différences de la colonne vertébrale et du thorax</i>	9	18	14	3	9	11	8	8	80	69	72
25. Kropf — <i>Goitre</i>	—	2	1	6	—	5	—	1	15	8	5
26. Schwindsucht — <i>Phthisie</i>	20	17	4	5	11	27	5	8	97	47	49
27. Andere Atmungskrankheiten — <i>Autres maladies des organes de la respiration</i>	4	—	1	3	3	6	2	3	22	12	11
28. Krankheiten des Herzens und der grossen Gefässe — <i>Maladies du cœur et des gros vaisseaux</i>	63	41	35	29	9	57	57	16	307	262	342
29. Hernien — <i>Hernies</i>	14	51	26	4	16	104	6	11	232	160	183
30. Andere Leiden der Verdauungsorgane — <i>Autres maladies des organes de la digestion</i>	6	—	3	1	—	4	1	2	17	12	19
31. Krampfadern — <i>Varicocèle</i>	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	2
32. Andere Leiden der Harn- und Geschlechtsorgane — <i>Autres maladies des organes génito-urinaires</i>	6	4	1	3	—	2	1	—	17	13	13
33. Verstümmelung oder Gebrechen der obern Gliedmassen — <i>Différences ou mutilation des membres supérieurs</i>	25	18	19	8	28	19	10	12	139	138	146
34. Krampfadern und Beingeschwüre — <i>Varices et ulcères des jambes</i>	1	1	1	—	—	2	—	1	6	3	7
35. Plattfuss — <i>Pieds plats</i>	—	1	3	2	4	—	1	2	13	9	5
36. Schweissfuss — <i>Transpiration profuse des pieds</i>	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—
37. Andere Gebrechen oder Verstümmelung der untern Gliedmassen — <i>Différences ou mutilation des membres inférieurs</i>	44	36	44	24	42	36	42	25	293	331	339
38. Zu hohes Alter — <i>Age trop élevé</i>	31	18	15	14	30	85	14	56	263	269	288
39. Andere od. unbekannte Ursachen — <i>Autres ou inconnus</i>	20	13	7	1	5	16	5	1	68	55	71
Total	303	282	249	169	216	460	214	196	2,089	1,813	2,025

Von der Gesamtzahl der Rekruten, verteilt auf die drei Vorbildungsgruppen der Turnprüfungen, ist die erste Gruppe (keinerlei methodisch gepflegte Körperübungen) um 2 % gegenüber dem vorhergehenden Jahre zurückgegangen.

Sur le nombre des recrues réparties d'après leur préparation gymnastique, celles du 1<sup>er</sup> groupe n'ayant pratiqué aucun exercice corporel méthodique accusent un léger recul du 2 % sur l'année dernière.

III. Vorbildung der Geprüften <i>Préparation des recrues</i>	Rekrutierung — Recrutement					
	1909		1908		1907	
	Absolute Zahl <i>Nombres absolus</i>	%	Absolute Zahl <i>Nombres absolus</i>	%	Absolute Zahl <i>Nombres absolus</i>	%
I. Keinerlei körperliche Übungen methodisch gepflegt — <i>Aucun exercice corporel méthodique</i> . . . . .	6,431	25	6,194	23	6,242	24
II. Nur in der Schule regelmässig Turnunterricht erhalten — <i>Seul, l'enseignement scolaire régulier de la gymnastique</i> . . . . .	11,379	44	12,633	46	12,451	47
III. Mitglieder von Turn- oder Sportvereinen, Vorunterrichtsteilnehmer — <i>Membres de sociétés de gymnastique ou sportives, ou anciens élèves d'un cours d'instruction militaire préparatoire</i> . . . . .	8,071	31	8,653	31	7,822	29
Total	25,881	100	27,480	100	26,515	100
Von der Gesamtzahl der Geprüften hatten in der Schule regelmässig Turnunterricht erhalten — <i>Du total des examinés, avaient reçu à l'école un enseignement régulier de la gymnastique</i> . . . . .	18,859	73	20,718	75	19,759	74

Die in untenstehender Tabelle IV verzeichneten Prozentzahlen beweisen neuerdings in überzeugender Weise den grossen Einfluss, den die turnerische Körperpflege auf die Ergebnisse der ärztlichen Untersuchung ausübt. Von den geprüften Rekruten, die keinerlei turnerischen Unterricht genossen hatten, wurden 65 % diensttauglich erklärt, von denen die nur während ihrer

Les pour-cents ci-dessous sont assez éloquents par eux-mêmes pour nous convaincre, une fois de plus, de la relation qui existe entre les résultats de la visite sanitaire et ceux de la culture physique. Du total des recrues examinées, la proportion de celles déclarées aptes au service est du 65 % des jeunes gens n'ayant fait aucun exercice corporel méthodique, du 68 % de

IV. Vorbildung der Geprüften <i>Préparation des recrues</i>	Gesamtzahl der Geprüften <i>Nombre total des recrues</i>		Ergebnis der sanitarischen Untersuchung <i>Résultats de la visite sanitaire</i>						Von je 100 Geprüften wurden <i>Sur 100 recrues, ont été</i>		
			tauglich <i>aptes au service</i>		zurückgestellt <i>ajournées</i>		untauglich <i>exemptées</i>		tauglich erklärt <i>déclarées aptes au service</i>	zurückgestellt <i>ajournées</i>	untauglich erklärt <i>exemptées</i>
	absolut <i>absolu</i>	%	absolut <i>absolu</i>	%	absolut <i>absolu</i>	%	absolut <i>absolu</i>	%			
I. Keinerlei körperliche Übungen methodisch gepflegt — <i>Aucun exercice corporel méthodique</i> . . . . .	6,431	25	4,189	23	738	27	1,504	31	65	12	23
II. Nur in der Schule regelmässig Turnunterricht erhalten — <i>Seul, l'enseignement scolaire régulier de la gymnastique</i> . . . . .	11,379	44	7,708	42	1,357	49	2,314	47	68	12	20
III. Mitglieder von Turn- oder Sportvereinen, Vorunterrichtsteilnehmer — <i>Membres de sociétés de gymnastique ou sportives, ou anciens élèves d'un cours d'instruction militaire préparatoire</i> . . . . .	8,071	31	6,331	35	647	24	1,093	22	78	8	14
Total	25,881	100	18,228	100	2,742	100	4,911	100	70	11	19

Schulpflichtigkeit turnten 68 % und von den Vereins-  
turnern und Vorunterrichtlern 78 %.

Ein ähnliches Verhältnis tritt bei Vergleichung der  
Prozentzahlen der nachstehenden Tabelle V über die  
Schulbildungsstufen der Geprüften in bezug auf die  
turnerische Erziehung und die Militärtauglichkeit zu Tage.

ceux qui n'ont eu qu'à l'école des leçons régulières  
de gymnastique et du 78 % de ceux qui étaient membres  
d'une société de gymnastique ou sportive, ou qui avaient  
suivi un cours d'instruction militaire préparatoire.

Il en est de même pour les degrés d'instruction  
scolaire en rapport avec l'éducation physique et l'aptitude  
au service, comme le démontre le tableau suivant.

V.  Schulbildungsstufe <i>Degré d'instruction scolaire</i>	Gesamt- zahl der Geprüften  <i>Total des recrues</i>	Körperübungen <i>Exercices corporels</i>			Ergebnis der sanitarischen Untersuchung  <i>Résultats de la visite sanitaire, recrues</i>		
		keinerlei methodisch gepflegt <i>Aucun exercice métho- dique</i>	nur in der Schule regelmässig geturnt <i>Leçons régulières de gymnastique à l'école</i>	In Vereinen gepflegt oder den Vorunter- richt mitgemacht <i>Sociétés ou instruction militaire prépa- ratoire</i>	tauglich <i>aptés au service</i>	zurück- gestellt <i>ajournées</i>	untauglich <i>exemptés</i>
Primarschüler -- <i>Elèves primaires</i> . . . %	17,683 100	5,692 32	7,582 43	4,409 25	12,162 69	1,936 11	3,585 20
Schüler höherer Lehranstalten -- <i>Elèves des écoles moyennes ou supérieures</i> . . . %	8,198 100	739 9	3,797 46	3,662 45	6,066 74	806 10	1,326 16
Total %	25,881 100	6,431 25	11,379 44	8,071 31	18,228 70	2,742 11	4,911 19

Die festgestellten Fortschritte im gesamten er-  
zeigen beim Weitsprung eine durchschnittliche Zunahme  
von 0.03 Meter gegenüber dem Vorjahr, beim Heben  
eine solche von 0.22 mal und im Schnellauf eine  
Abnahme von 0.24 Sekunden zum Zurücklegen von  
80 Meter Distanz. Beim Weitsprung und Schnellauf  
herrscht Note 2, beim Heben Note 1 vor.

Les progrès constatés dans l'ensemble des exercices  
se manifestent dans le saut en longueur par une augmen-  
tation moyenne de 0.03 mètre sur l'année dernière, dans  
le lever de l'haltère par une augmentation de 0.22 fois,  
et dans la course de vitesse par une diminution de 0.24  
secondes pour le parcours de la distance de 80 mètres.  
La note 2 prédomine dans le saut et la course et la  
note 1 dans le lever de l'haltère.

VI.  Übung -- <i>Exercices</i>	Jahr <i>Année</i>	Zahl der Geprüften mit Note <i>Nombre des recrues avec la note</i>					Von je 100 Geprüften hatten die Note <i>Sur 100 recrues, ont obtenu la note</i>					Durchschnitts- leistung  <i>Succès moyens</i>
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Weitsprung -- <i>Saut en longueur</i>	1909	4,843	8,292	7,745	3,896	1,105	19	32	30	15	4	2.92 m.
	1908	4,669	8,451	8,402	4,762	1,196	17	31	31	17	4	2.89 "
	1907	3,915	7,562	8,463	5,125	1,450	15	29	32	19	5	2.84 "
	1906	3,576	7,269	8,401	5,596	1,694	14	27	32	21	6	2.80 "
Heben -- <i>Lever de l'haltère</i>	1909	15,968	2,472	2,935	1,363	3,143	62	10	11	5	12	6.22 mal -- fois
	1908	15,848	2,741	3,469	1,623	3,799	58	10	12	6	14	6.00 " "
	1907	14,867	2,618	3,435	1,653	3,942	56	10	13	6	15	5.89 " "
	1906	14,007	2,643	3,460	1,884	4,542	53	10	13	7	17	5.67 " "
Schnellauf -- <i>Course de vitesse</i>	1909	5,497	8,604	6,758	4,253	769	21	33	26	17	3	13.20 Sek. -- sec.
	1908	4,793	8,104	7,573	5,827	1,183	17	30	28	21	4	13.44 " "
	1907	6,134	7,405	7,054	5,643	1,279	19	28	27	21	5	13.43 " "
	1906	3,764	6,860	7,229	6,962	1,721	14	26	27	26	7	13.75 " "

Die Verhältniszahlen der guten Noten sind gestiegen im Weitsprung von 48 auf 51 %, beim Heben von 68 auf 71 % und im Schnellauf von 47 auf 55 %, während diese Zahlen bei den schwachen Noten in der gleichen Reihenfolge gesunken sind, von 22 auf 19 %, von 20 auf 17 % und von 26 auf 19 %.

La proportion des bonnes notes 1 et 2 s'est élevée du 48 au 51 % dans le saut, du 68 au 71 % dans le lever de l'haltère et du 47 au 55 % dans la course, tandis que celle des faibles notes est descendue du 22 au 19 % dans le saut, du 20 au 17 % dans le lever de l'haltère et du 26 au 19 % dans la course.

VII. Jahr Année	Zahl der Geprüften Nombre des recrues	Weitsprung Saut en longueur		Heben Lever de l'haltère		Schnellauf Course de vitesse		Durchschnittsleistung im Succès moyens dans			Durchschnittliche Notensumme Notes moyennes totales
		Zahl der Geprüften mit Note Nombre des recrues avec la note						Weitsprung m. le saut m.	Heben, mal le lever de l'haltère fois	Schnellauf, Sekunden la course, secondes	
		1 oder 2 1 ou 2	4 oder 5 4 ou 5	1 oder 2 1 ou 2	4 oder 5 4 ou 5	1 oder 2 1 ou 2	4 oder 5 4 ou 5				
Total 1909	25,881	13,135	5,001	18,440	4,506	14,101	5,022	2.92	6.22	13.20	6.974
%	100	51	19	71	17	55	19				
Total 1908	27,480	13,120	5,958	18,589	5,422	12,897	7,010	2.89	6.00	13.44	7.350
%	100	48	22	68	20	47	26				
Total 1907	26,515	11,477	6,575	17,485	5,595	12,539	6,922	2.84	5.89	13.43	7.504
%	100	43	25	66	21	47	26				
Total 1906	26,536	10,845	7,290	16,650	6,426	10,624	8,683	2.80	5.67	13.75	7.908
%	100	41	27	63	24	40	33				

Die mittlere Verhältniszahl der drei turnerischen Übungen ist in allen Rekrutierungskreisen besser geworden. Für die Gesamtzahl der Rekruten ist sie von 7.350 auf 6.974 gefallen.

Den mittleren Ergebnissen gemäss ist bei vier Divisionen ein kleiner Rückschlag im Weitsprung und bei einer Division ein solcher im Schnellauf eingetreten, während im Heben bei allen acht Divisionen ein Fortschritt zu verzeichnen ist.

La note moyenne totale extraite des trois exercices de la gymnastique est en progrès dans tous les territoires de recrutement. Pour l'ensemble des recrues, elle est descendue de 7.350 à 6.974.

D'après les résultats moyens, quatre divisions accusent un léger recul dans le saut, et une dans la course; le lever de l'haltère est en progrès dans les huit divisions.

VIII. Rekrutierungsgebiet Territoire de recrutement	Gesamtzahl der Geprüften Nombre total des recrues			Durchschnittsleistung im — Résultats moyens dans									Durchschnittliche Notensumme Notes moyennes totales		
				Weitsprung, m. le saut, m.			Heben, mal le lever de l'haltère, fois			Schnellauf, Sekunden la course, secondes					
	1909	1908	1907	1909	1908	1907	1909	1908	1907	1909	1908	1907	1909	1908	1907
I. Division	3,747	3,850	3,766	2.93	2.82	2.79	6.28	5.92	5.80	13.15	13.47	13.67	6.912	7.579	7.844
II. „	3,088	3,432	3,251	2.98	2.61	2.75	6.04	5.81	5.75	13.08	13.47	13.35	6.869	7.644	7.718
III. „	3,161	3,455	3,408	3.02	3.07	3.00	6.37	6.18	6.01	13.24	13.45	13.46	6.724	6.899	7.165
IV. „	2,695	2,908	2,855	2.81	2.76	2.64	5.86	5.66	5.49	13.42	13.73	13.64	7.459	7.921	8.191
V. „	3,789	3,973	3,799	2.96	2.97	2.93	6.36	6.26	6.07	13.18	13.16	13.14	6.841	6.876	7.008
VI. „	3,354	3,613	3,235	2.99	3.03	2.97	6.54	6.30	6.49	12.93	13.14	13.10	6.488	6.721	6.712
VII. „	3,407	3,494	3,519	2.81	2.84	2.85	5.98	5.90	5.67	13.19	13.55	13.22	7.310	7.530	7.418
VIII. „	2,640	2,755	2,682	2.82	2.73	2.68	6.21	5.84	5.76	13.51	13.72	14.02	7.363	7.904	8.242
Total	25,881	27,480	26,515	2.92	2.89	2.84	6.22	6.00	5.89	13.20	13.44	13.44	6.974	7.350	7.504

Die Zahlen der nachfolgenden Tabelle lassen sofort die Überlegenheit der Diensttauglichen in den Turnübungen über die Zurückgestellten und Dienstuntauglichen erkennen; diese Überlegenheit wird auch durch die Prozentzahlen auf Seite 545 bestätigt.

Les chiffres du tableau suivant révèlent bien vite la supériorité des recrues aptes au service, sur celles ajournées ou exemptées. Ceci est aussi confirmé par le résumé des pour-cents contenus à la page 545.

IX. Ergebnis der sanitarischen Untersuchung <i>Résultats de la visite sanitaire</i>	Zahl der Ge- prüften <i>Nombre des recrues</i>	Weitsprung <i>Saut en longueur</i>		Heben <i>Lever de l'haltère</i>		Schnellauf <i>Course de vitesse</i>		Durchschnittsleistung im <i>Succès moyens dans</i>			Durch- schnitt- liche Noten- summe <i>Notes moyennes totales</i>
		Zahl der Geprüften mit Note <i>Nombre des recrues avec la note</i>						Weit- sprung, m. <i>le saut m.</i>	Heben, mal le lever de l'haltère fois	Schnell- lauf, Sekunden la course, secondes	
		1 oder 2 <i>1 ou 2</i>	4 oder 5 <i>4 ou 5</i>	1 oder 2 <i>1 ou 2</i>	4 oder 5 <i>4 ou 5</i>	1 oder 2 <i>1 ou 2</i>	4 oder 5 <i>4 ou 5</i>				
Diensttauglich -- <i>Recrues aptes au service</i>	18,228	10,359	2,513	14,652	1,711	11,118	2,426	3.01	6.86	12.06	6.204
%	100	57	14	80	9	61	13				
Zurückgestellt -- <i>Recrues ajournées</i>	2,742	991	885	961	1,335	1,035	954	2.71	3.71	13.76	9.106
%	100	36	32	35	49	38	35				
Dienstuntauglich -- <i>Recrues exemptées</i>	4,911	1,785	1,603	2,827	1,460	1,948	1,642	2.70	5.23	13.75	8.308
%	100	36	33	58	30	40	33				
Total 1909	25,881	13,135	5,001	18,440	4,506	14,101	5,022	2.92	6.22	13.20	6.974
%	100	51	19	71	17	55	19				

Betrachtet man die erhaltenen Ergebnisse aus den drei Gruppen der Vorübungen auf die Turnprüfungen und aus den Schulbildungsstufen, so wird man sich Rechenschaft geben können über die Vorteile des höhern Unterrichts und einer guten und gesunden turnerischen Erziehung.

Stellungspflichtige, die als Mitglieder von Turn- und Sportvereinen oder im militärischen Vorunterricht einen turnerischen Unterricht genossen hatten, erzielten die besten mittleren Ergebnisse beim Heben, sowie überhaupt die beste mittlere Gesamtnote, während die Schüler höherer Unterrichtsanstalten im Weitsprung und Schnellauf an der Spitze stehen.

En examinant les résultats obtenus par les trois groupes suivants de la préparation des recrues aux examens physiques et les deux degrés scolaires, on se rendra compte de tous les avantages d'une instruction supérieure et d'une bonne et saine éducation physique.

Les recrues qui ont fait partie de sociétés de gymnastique ou sportives, ou qui ont suivi un cours d'instruction militaire préparatoire ont obtenu les meilleurs résultats moyens dans le lever de l'haltère et la meilleure note moyenne totale, tandis que ce sont les élèves des écoles supérieures qui sont en tête dans le saut et la course.

X. Vorbildung der Geprüften <i>Préparation des recrues</i>	Zahl der Ge- prüften <i>Nombre des recrues</i>	Weitsprung <i>Saut en longueur</i>		Heben <i>Lever de l'haltère</i>		Schnellauf <i>Course de vitesse</i>		Durchschnittsleistung im <i>Succès moyens dans</i>			Durch- schnitt- liche Noten- summe <i>Notes moyennes totales</i>
		Zahl der Geprüften mit Note <i>Nombre des recrues avec la note</i>						Weit- sprung, m. <i>le saut m.</i>	Heben, mal le lever de l'haltère fois	Schnell- lauf, Sekunden la course, secondes	
		1 oder 2 <i>1 ou 2</i>	4 oder 5 <i>4 ou 5</i>	1 oder 2 <i>1 ou 2</i>	4 oder 5 <i>4 ou 5</i>	1 oder 2 <i>1 ou 2</i>	4 oder 5 <i>4 ou 5</i>				
I. Keinerlei körperliche Übungen methodisch betrieben — <i>Aucun exercice corporel méthodique</i>	6,431	2,202	1,946	3,993	1,615	2,616	1,861	2.69	5.57	13.66	8.089
%	100	34	30	62	25	41	29				
II. Nur in der Schule regelmässig Turnunterricht erhalten — <i>Seul, l'enseignement scolaire régulier de la gymnast.</i>	11,379	5,248	2,412	7,658	2,252	5,648	2,453	2.86	5.38	13.33	7.330
%	100	46	21	67	20	50	22				
III. Mitglieder von Turn- oder Sportvereinen, Vorunterrichtsteilnehmer — <i>Sociétés de gymnastique ou sportives, ou instruction militaire préparatoire</i>	8,071	5,685	643	6,789	639	5,837	708	3.18	7.06	12.64	5.583
%	100	70	8	84	8	72	9				
Total	25,881	13,135	5,001	18,440	4,506	14,101	5,022	2.92	6.22	13.20	6.974
%	100	51	19	71	17	54	19				
Primarschüler — <i>Elèves primaires</i>	17,683	7,305	4,339	12,190	3,508	7,763	4,490	2.70	6.03	13.52	7.568
%	100	41	25	69	20	44	25				
Schüler höherer Lehranstalten — <i>Elèves d'écoles moyennes ou supérieures</i>	8,198	5,830	662	6,250	998	6,338	532	3.19	6.61	12.49	5.093
%	100	71	8	76	12	77	6				

Tabelle 1.

Divisionsweise Darstellung der Leistungen.

Rekrutierungsgebiet <i>Territoire de recrutement</i>	Gesamtzahl der Geprüften <i>Nombre total des recrues</i>	Davon hatten höhere Schulen besucht <i>Dont élèves d'écoles moyennes ou supérieures</i>		Ergebnis der sanitärischen Untersuchung <i>Résultats de la visite sanitaire</i>						Weitsprung <i>Saut en longueur</i>					Heben <i>Lever de l'haltère</i>				
				tauglich <i>aptés au service</i>	zurückgestellt <i>ajournés</i>	untauglich <i>exemptés</i>	tauglich <i>aptés au service</i>	zurückgestellt <i>ajournés</i>	untauglich <i>exemptés</i>	Zahl der Geprüften mit Note <i>Nombre des recrues avec la note</i>									
		Absol. Zahl <i>Nombre absolu</i>	%							Absolute Zahlen <i>Nombres absolus</i>			in % der Geprüften <i>en % des recrues</i>			1	2	3	4
				Leistung — <i>Succès</i>										Leistung: Heben eines Hantels von 17 kg., links und rechts zusammen <i>Succès: Lever d'un haltère de 17 kg., total droite et gauche</i>					
I. Division	3,747	926	25	2,730	369	648	73	10	17	630	1,306	1,176	521	114	2,320	361	454	203	408
II. „	3,088	603	20	2,098	359	631	68	12	20	595	1,058	953	420	62	1,770	345	384	182	407
III. „	3,161	755	24	2,206	339	616	70	11	19	811	1,039	804	384	123	2,084	260	291	159	367
IV. „	2,695	797	30	1,903	316	476	71	12	17	298	864	912	561	60	1,509	267	343	159	417
V. „	3,789	1,440	38	2,632	453	704	69	12	19	805	1,221	1,113	527	123	2,421	366	405	174	428
VI. „	3,354	1,826	54	2,619	312	423	78	9	13	704	1,183	963	382	122	2,200	319	395	162	278
VII. „	3,407	1,076	32	2,306	271	830	68	8	24	557	886	1,066	622	276	2,003	334	365	184	521
VIII. „	2,640	775	29	1,734	323	583	66	12	22	443	735	758	479	225	1,661	220	298	140	321
Total	25,881	8,198	32	18,228	2,742	4,911	70	11	19	4,843	8,292	7,745	3,896	1,105	15,968	2,472	2,935	1,363	3,148
Primarschüler — <i>Elèves primaires</i>	17,683	—	—	12,162	1,936	3,585	69	11	20	2,030	5,275	6,039	3,320	1,019	10,515	1,675	1,985	971	2,537
Schüler höherer Lehranstalten — <i>Elèves des écoles moyennes ou supérieures</i>	8,198	8,198	100	6,066	806	1,326	74	10	16	2,813	3,017	1,706	576	86	5,453	797	950	392	606

Nach Tabelle I, Seite 528, hat die VI. Division die grösste Zahl von den Turnprüfungen dispensierter Jünglinge, wogegen sie aber von allen acht Divisionen die stärkste Prozentzahl Diensttauglicher, die besten mittleren Ergebnisse und auch die beste mittlere Durchschnittsnote aufweist. — Es scheint uns, dass diese Tatsache teilweise der erheblichen Anzahl der wegen zu hohen Alters von der Turnprüfung befreiter Stellungspflichtigen (siehe Tabelle II, Seite 529), vielleicht auch den, von den Experten gestellten Anforderungen zuzuschreiben ist. Nimmt man es genau mit der Ausscheidung aller, welche die zum Bestehen der Turnprüfung erforderlichen Eigenschaften nicht besitzen, so gelangt man begrifflich auch zu verhältnismässig befriedigenderen Gesamtergebnissen.

Vergleicht man die Gesamtergebnisse der Tabelle 2, Seiten 536 und 537, geordnet nach den turnerischen Vorübungen, so ergibt sich die Rückständigkeit der 1. Gruppe, d. h. derjenigen jungen Leute, die keinerlei methodische Turnübungen mitgemacht haben. Aus-

D'après le tableau I, page 528, la VI<sup>e</sup> division est en tête quant au nombre des jeunes gens dispensés de l'examen de la gymnastique; par contre, c'est elle qui sur les huit divisions, obtient la plus forte proportion de recrues déclarées aptes au service, les meilleurs succès moyens et la meilleure note moyenne totale. Cela, doit être attribué, nous semble-t-il, en partie, au chiffre élevé des recrues dispensées pour cause d'âge (voir tabl. II, page 529), ou peut être encore à l'appréciation des experts. En éliminant judicieusement tous les sujets n'ayant pas les qualités requises pour subir les épreuves de la gymnastique, on arrive certainement à obtenir des résultats généraux relativement plus satisfaisants.

Si l'on compare les résultats généraux du tableau 2, pages 536 et 537, classés d'après la préparation gymnastique des recrues, on remarque l'infériorité de celles du 1<sup>er</sup> groupe, c'est-à-dire des recrues qui n'ont fait aucun exercice corporel méthodique, vis-à-vis de celles

Résultats généraux classés par divisions.

Tableau 1.

Schnellauf Course de vitesse					Weitsprung Saut en longueur					Heben Lever de l'haltère					Schnellauf Course de vitesse					Durchschnittsleistung im Succès moyens			Durchschnittliche Notensumme Notes moyennes totales					
Zahl der Geprüften mit Note Nombre des recrues avec la note					Von je 100 Geprüften hatten die Note Sur 100 recrues, ont obtenu la note																				Weit- sprung m. Saut en lon- gueur m.	Heben mal Lever de l'haltère fois	Schnell- lauf Sekunden Course de vitesse, secondes	
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5									
12 Sek. od. weniger 12 sec. et moins	12.-13 Sekunden 12.-13 secondes	13.-14 Sekunden 13.-14 secondes	14.-16 Sekunden 14.-16 secondes	mehrmals 16 Sek. plus de 16 sec.																								
691	1,355	1,062	568	71	17	35	31	14	3	62	10	12	5	11	19	36	28	15	2	2.03	6.28	13.15	6.012					
790	1,016	752	453	77	19	34	31	14	2	57	11	13	6	13	26	33	24	15	2	2.08	6.04	13.08	6.869					
720	954	837	536	114	26	33	25	12	4	66	8	9	5	12	23	30	26	17	4	3.02	6.37	13.24	6.724					
483	860	711	537	104	11	32	34	21	2	56	10	13	6	15	18	32	26	20	4	2.81	5.86	13.42	7.450					
734	1,298	1,013	655	89	21	32	30	14	3	64	10	10	5	11	19	34	27	17	3	2.06	6.30	13.18	6.841					
853	1,255	799	392	55	21	35	29	11	4	65	10	12	5	8	25	37	24	12	2	2.09	6.54	12.93	6.488					
757	1,083	894	566	107	17	26	31	18	8	59	10	11	5	15	22	32	26	17	3	2.81	5.98	13.19	7.310					
469	783	690	546	152	17	28	29	18	8	63	9	11	5	12	18	30	26	21	5	2.82	6.21	13.51	7.363					
5,497	8,604	6,758	4,253	769	19	32	30	15	4	62	10	11	5	12	21	33	26	17	3	2.02	6.22	13.20	6.074					
2,133	5,630	5,430	3,775	715	11	30	34	19	6	59	10	11	6	14	12	32	31	21	4	2.79	6.03	13.52	7.508					
3,364	2,974	1,328	478	54	34	37	21	7	1	67	10	11	5	7	41	36	16	6	1	3.10	6.61	12.49	5.693					

genommen Gruppe 5, die im Schnellauf die besten mittleren Ergebnisse liefert, ist es die 8. Gruppe, die sich auf der ganzen Linie als überlegen zeigt.

Gemäss den mittleren Ergebnissen der einzelnen Kantone (Seite 541) haben die Baselstädter die besten Resultate im Weitsprung, die Schaffhauser im Heben und die Genfer im Schnellauf erzielt.

Das Verhältnis der geprüften Rekruten auf 1000 der Bevölkerung, berechnet auf Mitte 1909, ergibt kantonsweise folgende Zahlen:

Zürich . . . 5.7	Freiburg . . . 8.6	Aargau . . . 8.5
Bern . . . 8.5	Solothurn . . . 8.3	Thurgau . . . 7.5
Luzern . . . 7.0	Baselstadt . . . 4.8	Tessin . . . 5.9
Uri . . . 7.7	Baselland . . . 7.9	Waadt . . . 6.8
Schwyz . . . 7.2	Schaffhausen . . . 6.2	Wallis . . . 7.9
Obwalden . . . 7.7	Auss.-Rhoden . . . 8.1	Neuenburg . . . 7.5
Nidwalden . . . 9.2	Inn.-Rhoden . . . 8.1	Genf . . . 3.4
Glarus . . . 7.4	St. Gallen . . . 7.4	Schweiz . . . 7.2
Zug . . . 6.9	Graubünden . . . 6.6	

de tous les autres groupes. — Excepté dans la course, où le 5<sup>e</sup> groupe obtient les meilleurs succès moyens, c'est le 8<sup>e</sup> qui a la supériorité sur toute la ligne.

On voit par la moyenne des résultats attribués à chaque canton (page 541), que les recrues de Bâle-Ville sont les mieux préparées pour l'exercice du saut en longueur, celles de Schaffhouse pour le lever de l'haltère et celles de Genève pour la course de vitesse.

La proportion des recrues examinées en pour-mille de la population calculée au milieu de 1909, donne par cantons, les chiffres suivants:

Zurich . . . 5.7	Fribourg . . . 8.6	Argovie . . . 8.5
Berne . . . 8.5	Soleure . . . 8.0	Thurgovie . . . 7.5
Lucerne . . . 7.0	Bâle-Ville . . . 4.8	Tessin . . . 5.9
Uri . . . 7.7	Bâle-Camp. . . 7.9	Vaud . . . 6.8
Schwytz . . . 7.2	Schaffhouse . . . 6.2	Valais . . . 7.9
Obwald . . . 7.7	Rhodes-Ext. . . 8.1	Neuchâtel . . . 7.5
Nidwald . . . 9.2	Rhodes-Int. . . 8.1	Genève . . . 3.4
Glaris . . . 7.4	St-Gall . . . 7.4	Suisse . . . 7.2
Zoug . . . 6.9	Grisons . . . 6.5	

Tabelle 2.

Die Leistungen nach der turnerischen Vorbildung.

Vorbildung der Geprüften <i>Préparation des recrues</i>	Gesamtzahl der Geprüften <i>Nombre total des recrues</i>	Ergebnis der sanitärischen Untersuchung <i>Résultats de la visite sanitaire</i>						Von der Gesamtzahl der Geprüften hatten höhere Schulen besucht <i>Du total d. recrues, avaient fréquenté une école supérieure</i>		Weitsprung <i>Saut en longueur</i>					Heben <i>Lever de l'haltère</i>				
		tauglich <i>aptés au service</i>	zurückgestellt <i>ajournés</i>	untauglich <i>exemptés</i>	tauglich <i>aptés au service</i>	zurückgestellt <i>ajournés</i>	untauglich <i>exemptés</i>	Absol. Zahl <i>Nombre absolu</i>	%	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
		Absolute Zahlen <i>Nombres absolus</i>					in % der Geprüften <i>en % des recrues</i>		Leistung — <i>Succès</i>					Leistung: Heben eines Hantels von 17 kg., links und rechts zusammen <i>Succès: Lever d'un haltère de 17 kg., total droite et gauche</i>					
							3.5 m. u. mehr <i>3.5 m. et plus</i>	3-3.50 m.	2.50-3 m.	2-2.50 m.	unter 2 m. <i>moins de 2 m.</i>	8 mal <i>8 fois</i>	6 oder 7 mal <i>6 ou 7 fois</i>	4 oder 5 mal <i>4 ou 5 fois</i>	2 oder 3 mal <i>2 ou 3 fois</i>	0 oder 1 mal <i>0 ou 1 fois</i>			
1. Keinerlei körperliche Übungen methodisch betrieben — <i>Aucun exercice corporel méthodique</i>	6,431	4,189	738	1,504	65	12	23	739	11	493	1,709	2,283	1,417	529	3,330	663	823	432	1,183
2. Nur in der Schule regelmässig Turnunterricht erhalten — <i>Enseignement scolaire régulier de la gymnastique, exclusivement</i>	11,379	7,708	1,357	2,314	68	12	20	3,797	33	1,588	3,660	3,719	1,934	478	6,455	1,203	1,469	691	1,561
3. Körperliche Übungen nur in einem Verein gepflegt — <i>Exercices corporels seuls dans une société sportive</i>	319	245	18	56	77	6	17	93	29	106	113	74	23	3	262	21	20	8	8
Davon: Vereinsturner — <i>Desquels: comme membres d'une société de gymnastique</i>	238	184	13	41	77	6	17	55	23	82	84	53	16	2	210	11	11	3	3
4. Nur den militärischen Vorunterricht mitgemacht — <i>N'ont suivi que le cours d'instruction militaire préparatoire</i>	170	131	12	27	77	7	16	48	28	21	68	55	18	8	113	18	13	10	16
5. Schulturnen und Vereinsturnen oder Sport — <i>Gymnastique scolaire et gymnastique dans une société ou sport</i>	3,360	2,688	223	449	80	7	13	1,735	52	1,454	1,244	532	109	21	2,760	221	220	75	84
6. Schulturnen u. militärischer Vorunterricht — <i>Gymnastique scolaire et cours d'instruction milit. préparatoire</i>	2,713	2,013	315	385	74	12	14	1,023	38	523	959	837	332	62	1,749	261	308	129	266
7. Militärischer Vorunterricht u. Vereinsturnen oder Sport — <i>Cours d'instruction militaire préparatoire et gymnastique de société ou sport</i>	102	80	8	14	78	8	14	24	24	21	43	31	6	1	89	4	5	1	3
8. Schulturnen, militärischer Vorunterricht und Vereinsturnen o. Sport — <i>Gymnastique scolaire, cours d'instruction milit. préparatoire et gymnastique de société ou sport</i>	1,407	1,174	71	162	83	5	12	739	53	637	496	214	57	3	1,210	81	77	17	22
Diensttauglich — <i>Aptés au service</i>	18,228	18,228	.	.	100	.	.	6,066	33	3,985	6,374	5,356	2,135	378	12,957	1,695	1,865	703	1,008
Zurückgestellt — <i>Ajournés</i>	2,742	.	2,742	.	.	100	.	806	29	281	710	866	675	210	700	261	446	305	1,030
Dienstuntauglich — <i>Exemptés</i>	4,911	.	.	4,911	.	.	100	1,326	27	577	1,208	1,523	1,036	517	2,311	516	624	355	1,105
Total 1909	25,881	18,228	2,742	4,911	70	11	19	8,198	32	4,843	8,292	7,745	3,896	1,105	15,968	2,472	2,935	1,363	3,143
" 1908	27,480	18,363	2,962	6,155	67	11	22	8,494	31	4,669	8,451	8,402	4,762	1,196	15,848	2,741	3,469	1,623	3,799
" 1907	26,515	16,504	2,777	7,234	62	11	27	8,000	30	3,915	7,562	8,463	5,125	1,450	14,867	2,618	3,435	1,653	3,942
" 1906	26,536	14,556	3,494	8,486	55	13	32	7,674	29	3,576	7,269	8,401	5,596	1,694	14,007	2,643	3,460	1,884	4,542

Résultats généraux classés d'après la préparation gymnastique des recrues.

Tableau 2.

Schnellauf <i>Course de vitesse</i>					Weitsprung <i>Saut en longueur</i>					Heben <i>Lever de l'haltère</i>					Schnellauf <i>Course de vitesse</i>					Durchschnittsleistung im <i>Succès moyens</i>			Durchschnittliche Noten- summe  <i>Notes moyennes totales</i>					
Zahl der Geprüften mit Note <i>Nombre des recrues avec la note</i>					Von je 100 Geprüften hatten die Note <i>Sur 100 recrues, ont obtenu la note</i>																				Weit- sprung m. <i>Saut en long- ueur m.</i>	Heben mal <i>Lever de l'haltère fois</i>	Schnell- lauf Sekunden <i>Course de vitesse secondes</i>	
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5									
12 Sek. od. weniger 12 sec. et moins	12.-13 Sekunden 12.-13 secondes	13.-14 Sekunden 13.-14 secondes	14.-16 Sekunden 14.-16 secondes	mehr als 16 Sek. plus de 16 sec.																								
719	1,897	1,954	1,498	363	8	27	35	22	8	52	10	13	7	18	11	30	30	23	6	2.60	5.57	13.66	8.089					
1,910	3,738	3,278	2,106	347	14	32	33	17	4	57	11	13	6	13	17	33	29	18	3	2.86	5.98	13.33	7.330					
114	133	57	15	—	33	36	23	7	1	82	6	6	3	3	36	41	18	5	—	3.17	7.37	12.34	5.354					
79	104	44	11	—	35	35	22	7	1	88	5	5	1	1	33	44	18	5	—	3.18	7.61	12.57	5.218					
28	71	55	15	1	12	40	32	11	5	66	11	8	6	9	16	42	32	9	1	2.90	6.50	13.10	6.718					
1,522	1,235	459	136	8	43	37	16	3	1	82	7	6	2	3	45	37	14	4	—	3.31	7.36	12.38	4.945					
546	967	740	417	43	19	36	31	12	2	64	10	11	5	10	20	36	27	15	2	2.08	6.43	13.11	6.714					
36	44	16	6	—	21	42	30	6	1	87	4	5	1	3	35	43	16	6	—	3.00	7.47	12.61	5.451					
622	519	199	60	7	46	35	15	4	—	86	6	5	1	2	44	37	14	4	1	3.32	7.54	12.38	4.852					
4,523	6,595	4,684	2,197	229	22	35	29	12	2	71	9	10	4	6	25	36	26	12	1	3.01	6.86	12.06	6.294					
315	720	753	794	160	10	26	31	25	8	26	10	16	11	37	12	26	27	29	6	2.71	3.71	13.76	9.166					
659	1,289	1,321	1,262	380	12	25	31	22	10	47	11	13	7	22	13	26	27	26	8	2.70	5.23	13.75	8.308					
5,497	8,604	6,758	4,253	769	19	32	30	15	4	62	10	11	5	12	21	33	26	17	3	2.92	6.22	13.26	6.974					
4,793	8,104	7,573	5,827	1,183	17	31	31	17	4	58	10	12	6	14	17	30	28	21	4	2.89	6.00	13.44	7.350					
5,134	7,405	7,054	5,643	1,279	15	29	32	19	5	56	10	13	6	15	19	28	27	21	5	2.84	5.80	13.43	7.504					
3,764	6,860	7,229	6,962	1,721	14	27	32	21	6	53	10	13	7	17	14	26	27	26	7	2.80	5.67	13.75	7.903					

Tabelle 3.

Turnerische Vorbildung der Rekruten.

Zuletzt besuchte Primarschule im Kanton  Canton de l'école primaire fréquentée en dernier lieu	Gesamt- zahl der Stel- lungs- pflich- tigen  Total des jeunes gens astreints au recrute- ment	Von der Turn- prüfung ganz oder teilweise dispen- siert  Dis- pensés en tout ou partie de l'exa- men de gym- nas- tique	Gesamt- zahl der Ge- prüften  Total des exa- minés	Ergebnis der sanitärischen Untersuchung <i>Résultats de la visite sanitaire</i>						Von der Gesamtzahl			
				Von der Gesamtzahl der turnerisch Geprüften wurden <i>Du total des recrues ayant subi l'examen de gymnastique</i>			Von je 1000 turnerisch Geprüften wurden <i>Proportion pour 1000 de ces recrues</i>			keinerlei körper- liche Übungen methodisch gepflegt <i>n'avaient jamais fait d'exercices corporels méthodiques</i>		bloss in der Schule regel- mässig geturnt <i>n'ont en qu'à l'école des leçons régulières de gymnastique</i>	
				als tauglich erklärt  <i>aptes au service</i>	zurück- gestellt  <i>ajour- nées</i>	als un- tauglich erklärt  <i>exemp- tées</i>	als taug- lich erklärt  <i>aptes au ser- vice</i>	zu- rück- ge- stellt  <i>ajour- nées</i>	als un- taug- lich erklärt  <i>exemp- tées</i>	I		II	
										Absolute Zahl Nombre absolu	%/oo	Absolute Zahl Nombre absolu	%/oo
Zürich . . . . .	3,123	322	2,801	2,152	278	371	768	99	133	90	32	1,306	466
Bern . . . . .	5,737	405	5,332	3,703	611	1,018	694	115	191	661	124	3,068	575
Luzern . . . . .	1,151	68	1,083	711	137	235	657	127	216	235	216	697	644
Uri . . . . .	175	9	166	117	26	23	705	157	138	95	572	63	380
Schwyz . . . . .	444	19	425	265	44	116	624	103	273	166	390	227	534
Obwalden . . . . .	128	10	118	89	11	18	754	93	153	32	271	79	670
Nidwalden . . . . .	133	9	124	104	7	13	839	56	105	64	516	56	452
Glarus . . . . .	241	11	230	137	24	69	596	104	300	18	78	103	448
Zug . . . . .	195	13	182	142	22	18	780	121	99	19	104	119	654
Fribourg . . . . .	1,276	116	1,160	806	129	225	695	111	194	901	777	189	163
Solothurn . . . . .	941	49	892	627	106	159	703	119	178	20	22	427	479
Baselstadt . . . . .	688	38	650	437	84	129	672	129	199	15	23	267	411
Baselland . . . . .	607	28	579	420	44	115	725	76	199	6	10	264	456
Schaffhausen . . . . .	312	37	275	225	21	29	818	76	106	11	40	142	516
Appenzell A.-Rh. . . . .	507	52	455	309	42	104	679	92	229	157	345	131	288
Appenzell I.-Rh. . . . .	122	9	113	59	11	43	522	97	381	97	859	7	62
St. Gallen . . . . .	2,069	109	1,960	1,340	160	460	684	82	234	634	323	658	336
Graubünden . . . . .	771	59	712	482	96	134	677	135	188	290	407	268	377
Aargau . . . . .	1,922	95	1,827	1,326	206	295	726	113	161	37	20	787	431
Thurgau . . . . .	950	52	898	608	81	209	677	90	233	255	284	298	332
Tessin . . . . .	948	79	869	584	115	170	672	132	196	665	765	152	175
Vaud . . . . .	2,243	136	2,107	1,612	191	304	765	91	144	608	289	1,050	498
Valais . . . . .	1,004	53	951	669	68	214	703	72	225	785	826	135	142
Neuchâtel . . . . .	1,096	87	1,009	663	110	236	657	109	234	390	386	458	454
Genève . . . . .	596	67	529	329	80	120	622	151	227	39	74	291	550
Unbekannt — <i>Inconnu</i> . . . . .	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Schweiz — <i>Suisse</i> . . . . .	27,386	1,939	25,447	17,916	2,704	4,827	704	106	190	6,290	247	11,242	442
Ausland — <i>Etranger</i> . . . . .	584	150	434	312	38	84	719	87	194	141	325	137	316
Primarschüler — <i>Elèves primaires</i> . . . . .	19,183	1,501	17,683	12,162	1,936	3,585	688	109	203	5,692	322	7,582	429
Schüler höherer Lehran- stalten — <i>Elèves des écoles moyennes ou su- périeures</i> . . . . .	8,787	588	8,198	6,066	806	1,326	740	98	162	739	90	3,797	463
Total 1909 . . . . .	27,970	2,089	25,881	18,228	2,742	4,911	704	106	190	6,431	248	11,379	440
„ 1908 . . . . .	29,293	1,813	27,480	18,363	2,962	6,155	668	108	224	6,194	225	12,633	460
„ 1907 . . . . .	28,540	2,025	26,515	16,504	2,777	7,234	622	105	273	6,242	235	12,451	469
„ 1906 . . . . .	28,248	1,712	26,536	14,556	3,494	8,486	548	132	320	6,269	236	12,852	484

Préparation gymnastique des recrues.

Tableau 3.

der Geprüften hatten — Du total des examinés

körperliche Übungen nur in <i>n'avaient fait d'exercices corporels que dans</i>				nur den militärischen Vorunterricht mitgemacht <i>n'avaient suivi que le cours d'instruction militaire préparatoire</i>		in der Schule regelmässig Turn- unterricht erhalten und <i>avaient reçu, à l'école, des leçons régulières de gymnastique, puis</i>				körperl. Übungen in einem Verein getrieben und den militärischen Vorunterricht mitgemacht <i>Exercices corporels dans une société et cours d'instruction militaire préparatoire</i>		in der Schule regel- mässig Turnunterr. erhalten, körperl. Übungen in einem Verein und den mili- tärischen Vorunter- richt mitgemacht <i>Leçons de gymnastique à l'école, exercices corporels dans une société et instruction milit. préparatoire</i>	
einem Turnverein <i>une société de gymnastique</i>		einem Sportverein <i>une société sportive</i>				körperliche Übungen in einem Verein gepflegt <i>exercices corporels dans une société</i>		den militärischen Vor- unterricht mitgemacht <i>cours d'instruction milit. préparatoire</i>					
gepflegt				IV		V		VI		VII		VIII	
III a	III b			IV		V		VI		VII		VIII	
Absol. Zahl Nombre absolu	%	Absol. Zahl Nombre absolu	%	Absol. Zahl Nombre absolu	%	Absol. Zahl Nombre absolu	%	Absol. Zahl Nombre absolu	%	Absol. Zahl Nombre absolu	%	Absol. Zahl Nombre absolu	%
4	2	6	2	16	6	511	182	565	202	5	2	298	106
22	4	11	2	31	6	610	115	711	133	6	1	212	40
4	4	2	2	6	6	97	89	31	29	—	—	11	10
1	6	—	—	—	—	7	42	—	—	—	—	—	—
2	5	—	—	—	—	22	52	6	14	—	—	2	5
—	—	—	—	—	—	6	51	1	8	—	—	—	—
2	16	—	—	—	—	2	16	—	—	—	—	—	—
2	9	—	—	4	17	23	100	55	239	—	—	25	109
—	—	1	6	—	—	14	77	18	99	—	—	11	60
8	7	3	2	2	2	44	38	8	7	1	1	4	3
1	1	—	—	2	2	137	154	201	225	—	—	104	117
1	2	6	9	2	3	241	371	77	118	—	—	41	63
1	2	1	2	—	—	97	167	137	237	—	—	73	126
—	—	2	7	—	—	60	218	26	95	1	4	33	120
25	55	1	2	12	27	42	92	31	68	24	53	32	70
3	26	—	—	1	9	1	9	—	—	1	9	3	26
64	33	10	5	45	23	265	135	138	71	28	14	118	60
3	4	6	8	3	4	56	79	47	66	1	2	38	53
1	1	—	—	3	2	268	146	461	252	—	—	270	148
26	29	2	2	25	28	95	106	85	95	31	34	81	90
3	4	1	1	—	—	44	50	1	1	—	—	3	4
31	15	7	3	11	5	310	147	67	32	2	1	21	10
3	3	3	3	1	1	22	23	1	1	—	—	1	1
12	12	5	5	3	3	116	115	18	18	1	1	6	6
5	10	5	10	—	—	175	330	7	13	—	—	7	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
224	9	72	3	167	6	3,265	128	2,692	106	101	4	1,394	55
14	32	9	21	3	7	95	219	21	48	1	2	13	30
183	10	43	2	122	7	1,625	92	1,690	96	78	4	668	38
55	7	38	5	48	6	1,735	211	1,023	125	24	3	739	90
238	9	81	3	170	7	3,360	130	2,713	105	102	4	1,407	54
252	9	108	4	151	6	3,880	141	2,722	99	57	2	1,483	54
256	10	97	4	129	5	3,516	133	2,520	95	32	1	1,272	48
253	10	91	3	165	6	3,276	124	2,449	92	53	2	1,128	43

Tabelle 4.

Kantonsweise Darstellung der Leistungen.

Zuletzt besuchte Primarschule im Kanton  Canton de l'école primaire fréquentée en dernier lieu	Gesamtzahl der Geprüften Nombre total des recrues	Davon hatten höhere Schulen besucht Dont élèves d'écoles moyennes ou supérieures		Weitsprung Saut en longueur					Heben Lever de l'haltère					Schnellauf Course de vitesse							
		Absol. Zahl Nom- bre absolu	%	Zahl der Geprüften mit Note — Nombre des recrues avec la note					Leistung: Lieben eines Hantels von 17 kg., links und rechts zusammen Succès: Lever d'un haltère de 17 kg., total droite et gauche					Leistung: Durchlaufen einer Strecke von 80 m. in Succès: Parcours d'une distance de 80 m. en							
				3.5 m. und mehr 3.5 m. et plus	3-3.50 m.	2.50-3 m.	2-2.50 m.	unter 2 m. moins de 2 m.	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	12 Sek. oder wenig. 12 sec. et moins	12.1-13 Sek.	13.1-14 Sek.
		Leistung — Succès					8 mal 8 fois	6 oder 7 mal 6 ou 7 fois	4 oder 5 mal 4 ou 5 fois	2 oder 3 mal 2 ou 3 fois	0 oder 1 mal 0 ou 1 fois	12 Sek. oder wenig. 12 sec. et moins	12.1-13 Sek.	13.1-14 Sek.	14.1-16 Sek.	über 16.1 Sek. plus de 16.1 sec.					
		Leistung — Succès					8 mal 8 fois	6 oder 7 mal 6 ou 7 fois	4 oder 5 mal 4 ou 5 fois	2 oder 3 mal 2 ou 3 fois	0 oder 1 mal 0 ou 1 fois	12 Sek. oder wenig. 12 sec. et moins	12.1-13 Sek.	13.1-14 Sek.	14.1-16 Sek.	über 16.1 Sek. plus de 16.1 sec.					
Zürich . . . . .	2,801	1,640	59	589	993	810	309	100	1,817	279	316	133	256	752	1,034	640	327	48			
Bern . . . . .	5,332	1,148	22	1,177	1,758	1,514	718	165	3,345	470	559	280	678	1,104	1,696	1,425	929	178			
Luzern . . . . .	1,083	494	46	108	305	389	246	35	590	104	156	58	175	189	340	287	221	46			
Uri . . . . .	166	29	17	12	52	51	38	13	97	15	18	9	27	15	31	44	58	18			
Schwyz . . . . .	425	99	23	58	106	142	81	38	289	30	41	21	44	49	122	114	104	36			
Obwalden . . . . .	118	19	16	7	35	45	28	3	88	6	8	7	9	16	27	26	41	8			
Nidwalden . . . . .	124	29	23	8	44	45	27	—	70	15	17	10	12	10	26	48	34	6			
Glarus . . . . .	230	81	35	69	77	62	15	7	142	21	29	10	28	44	71	74	36	5			
Zug . . . . .	182	65	36	26	62	62	30	2	119	20	23	8	12	57	60	45	16	4			
Fribourg . . . . .	1,160	146	13	174	366	378	202	40	708	125	114	77	136	237	380	324	183	36			
Solothurn . . . . .	892	343	38	209	318	230	109	26	608	87	75	41	81	195	329	215	140	13			
Baselstadt . . . . .	650	298	46	259	222	123	38	8	419	60	83	35	53	224	275	113	34	4			
Baselland . . . . .	579	179	31	98	205	150	106	20	390	57	48	25	59	87	211	188	80	13			
Schaffhausen . . . . .	275	133	48	59	100	75	35	6	198	28	25	8	16	75	88	68	42	2			
Appenzell A.-Rh. . . . .	455	131	29	52	125	138	102	38	253	61	49	29	63	121	134	107	80	13			
Appenzell I.-Rh. . . . .	113	10	9	8	27	37	31	10	50	18	11	11	23	7	24	29	43	10			
St. Gallen . . . . .	1,960	692	35	326	504	617	352	161	1,151	179	221	105	304	445	626	500	322	67			
Graubünden . . . . .	712	274	38	94	166	197	155	100	408	69	78	51	106	105	196	197	170	44			
Aargau . . . . .	1,827	655	36	248	545	650	323	61	1,119	166	208	98	236	284	560	527	403	53			
Thurgau . . . . .	898	287	32	151	246	282	155	64	548	77	96	43	134	164	332	252	128	22			
Tessin . . . . .	869	254	29	155	252	239	161	62	586	73	98	33	79	177	296	214	146	36			
Vaud . . . . .	2,107	401	19	343	736	660	307	61	1,301	217	251	113	225	387	755	619	305	41			
Valais . . . . .	951	83	9	132	299	323	153	44	526	77	128	46	174	173	283	280	186	29			
Neuchâtel . . . . .	1,009	251	25	231	394	270	90	24	559	117	134	59	140	312	335	214	129	19			
Genève . . . . .	529	285	54	143	208	141	34	3	307	58	96	34	34	143	229	107	46	4			
Unbekannt — Inconnu . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Schweiz — Suisse . . . . .	25,447	8,026	32	4,736	8,145	7,630	3,845	1,091	15,688	2,429	2,882	1,344	3,104	5,372	8,460	6,657	4,203	755			
Ausland — Etranger . . . . .	434	172	40	107	147	115	51	14	280	43	53	19	39	125	144	101	50	14			
Total . . . . .	25,881	8,198	32	4,843	8,292	7,745	3,896	1,105	15,968	2,472	2,935	1,363	3,143	5,497	8,604	6,758	4,253	769			
Primarschüler — Elèves primaires . . . . .	17,688	—	—	2,030	5,275	6,039	3,320	1,019	10,515	1,675	1,985	971	2,537	2,133	5,630	5,430	3,775	715			
Schüler höherer Lehranstalten — Elèves des écoles moyennes ou supérieures . . . . .	8,198	8,198	100	2,813	3,017	1,706	576	86	5,453	797	950	392	606	3,364	2,974	1,328	478	54			

Résultats généraux classés par cantons.

Tableau 4.

Weitsprung <i>Saut en longueur</i>					Heben <i>Lever de l'haltère</i>					Schnellauf <i>Course de vitesse</i>					1909				1908						
															Durchschnittsleistung im <i>Succès moyens</i>			Durchschnittliche Notensumme <i>Notes moyennes totales</i>	Durchschnittsleistung im <i>Succès moyens</i>			Durchschnittliche Notensumme <i>Notes moyennes totales</i>			
Von je 100 Geprüften hatten die Note <i>Sur 100 recrues, ont obtenu la note</i>																				Weit- sprung m. <i>Saut en longueur m.</i>	Heben mal <i>Lever de l'haltère, fois</i>		Schnell- lauf Sekund. <i>Course de vitesse second.</i>	Weit- sprung m. <i>Saut en longueur m.</i>	Heben mal <i>Lever de l'haltère, fois</i>
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5											
21	35	29	11	4	65	10	11	5	9	27	37	23	11	2	2.99	6.48	12.91	6.485	3.05	6.35	13.08	6.801			
22	33	28	14	3	63	9	10	5	13	21	32	27	17	3	2.08	6.22	13.27	6.898	2.95	5.94	13.58	7.370			
10	28	36	23	3	54	10	15	5	16	17	31	27	21	4	2.76	5.77	13.41	7.628	2.70	5.47	13.80	8.142			
7	31	31	23	8	59	9	11	5	16	9	19	27	35	10	2.72	5.91	14.20	8.247	2.59	5.63	14.44	8.509			
14	25	33	19	9	68	7	10	5	10	12	29	27	24	8	2.76	6.47	13.54	7.569	2.75	6.08	13.92	7.857			
6	30	38	24	2	75	5	7	6	7	14	23	22	35	6	2.75	6.76	13.97	7.525	2.81	6.15	12.78	6.992			
7	35	36	22	—	56	12	14	8	10	8	21	39	27	5	2.82	6.13	13.85	7.758	2.86	6.11	13.33	7.260			
30	34	27	6	3	62	9	13	4	12	19	31	32	16	2	3.14	6.24	13.21	6.661	2.90	5.72	13.59	7.603			
14	34	34	17	1	65	11	13	4	7	31	33	25	9	2	2.90	6.06	12.87	6.495	2.87	6.43	13.37	6.995			
15	32	33	17	3	61	11	10	6	12	20	33	28	16	3	2.86	6.21	13.24	7.084	2.75	6.08	13.55	7.697			
23	36	26	12	3	68	10	8	5	9	22	37	24	16	1	3.02	6.59	13.03	6.502	3.04	6.36	13.10	6.593			
40	34	19	6	1	65	9	13	5	8	34	43	17	5	1	3.23	6.49	12.58	5.732	3.19	6.45	12.44	5.869			
17	36	26	18	3	68	10	8	4	10	15	36	33	14	2	2.91	6.55	13.23	6.870	2.82	6.63	13.31	7.095			
22	36	27	13	2	72	10	9	3	6	27	32	25	15	1	3.08	6.91	12.90	6.284	2.99	5.93	13.47	7.219			
11	28	30	23	8	56	13	11	6	14	27	29	24	18	2	2.69	5.98	13.11	7.389	2.79	6.02	14.07	7.923			
7	24	33	27	9	44	16	10	10	20	6	21	26	38	9	2.97	5.29	14.16	8.752	2.73	5.77	14.23	8.377			
17	26	31	18	8	59	9	11	5	16	23	32	26	16	3	2.80	5.96	13.19	7.311	2.83	5.91	13.51	7.547			
13	23	28	22	14	57	10	11	7	15	15	27	28	24	6	2.67	5.89	13.67	7.920	2.70	5.66	13.68	8.039			
14	30	35	18	3	61	9	12	5	13	16	30	29	22	3	2.85	6.16	13.39	7.331	2.90	6.01	13.52	7.452			
17	27	32	17	7	61	9	11	5	14	18	37	28	14	3	2.84	6.06	13.20	7.202	2.89	5.84	13.30	7.272			
18	29	27	19	7	67	9	11	4	9	20	34	25	17	4	2.82	6.52	13.34	6.971	2.66	5.99	13.64	7.959			
16	35	31	15	3	62	10	12	5	11	18	36	29	15	2	2.92	6.30	13.15	6.916	2.82	5.99	13.52	7.591			
14	31	34	16	5	55	8	14	5	18	18	30	29	20	3	2.84	5.67	13.30	7.484	2.70	5.41	13.74	8.258			
23	39	27	9	2	55	12	13	6	14	31	33	21	13	2	3.07	5.94	12.90	6.615	2.93	5.89	13.19	7.114			
27	39	27	6	1	58	10	18	7	7	27	43	20	9	1	3.12	6.34	12.20	6.193	3.06	6.02	12.80	6.494			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.80	3.00	16.00	11.000			
19	32	30	15	4	62	10	11	5	12	21	33	26	17	3	2.92	6.21	13.20	6.983	2.89	6.00	13.45	7.357			
25	34	26	12	3	65	10	12	4	9	29	33	23	12	3	3.02	6.49	12.93	6.456	2.93	6.12	13.04	6.900			
19	32	30	15	4	62	10	11	5	12	21	33	26	17	3	2.92	6.22	13.20	6.974	2.89	6.00	13.44	7.350			
11	30	34	19	6	59	10	11	6	14	12	32	31	21	4	2.79	6.03	13.52	7.568	2.77	5.81	13.79	7.952			
34	37	21	7	1	67	10	11	5	7	41	36	16	6	1	3.19	6.61	12.49	5.993	3.16	6.42	12.67	6.003			

Tabelle 5.

## Absolute Zahlen der geprüften Rekruten mit den Prozenten der guten und schwachen Note

Kantone Cantons	Gesamtzahl der Geprüften Nombre total des recrues examinées			Durchschnittliche Notensumme Notes moyennes totales			Weitsprung Saut en longueur Noten — Notes 1 oder 2 — 1 ou 2						Heben Lever de l'haltère Noten — Notes 1 oder 2 — 1 ou 2						Schnel Cour Not 1 oder
	1909	1908	1907	1909	1908	1907	1909	%	1908	%	1907	%	1909	%	1908	%	1907	%	1909
	Zürich . . . . .	2,801	2,980	2,661	6.485	6.601	6.623	1,582	56	1,798	60	1,483	56	2,096	75	2,161	73	1,968	74
Bern . . . . .	5,332	5,820	5,684	6.808	7.370	7.497	2,935	55	3,045	52	2,573	45	3,815	72	3,914	67	3,743	66	2,800
Luzern . . . . .	1,083	1,168	1,186	7.029	8.142	8.415	413	38	386	33	258	22	694	64	705	60	686	58	529
Uri . . . . .	166	161	154	8.247	8.509	9.071	64	39	53	33	40	26	112	67	100	62	89	58	46
Schwyz . . . . .	425	461	465	7.569	7.857	8.308	164	39	181	39	137	29	319	75	323	70	309	66	171
Obwalden . . . . .	118	118	129	7.525	6.992	8.155	42	36	45	38	30	23	94	80	81	69	93	72	43
Nidwalden . . . . .	124	127	132	7.758	7.200	8.167	52	42	55	43	40	30	85	69	90	71	84	64	36
Glarus . . . . .	230	282	292	6.601	7.603	7.027	146	63	134	48	152	52	163	71	177	63	214	73	115
Zug . . . . .	182	188	186	6.495	6.905	6.962	88	48	97	52	73	39	139	76	137	73	143	77	117
Fribourg . . . . .	1,160	1,293	1,051	7.084	7.607	8.446	540	47	472	37	269	26	833	72	881	68	621	59	617
Solothurn . . . . .	892	902	963	6.502	6.593	7.326	527	59	545	60	476	49	695	78	667	74	636	66	524
Baselstadt . . . . .	650	697	581	5.732	5.669	5.950	481	74	490	70	362	62	479	74	522	75	431	74	499
Baselland . . . . .	579	656	627	6.879	7.095	6.668	303	52	278	42	250	40	447	77	507	77	458	73	298
Schaffhausen . . . . .	275	319	292	6.289	7.219	7.034	159	58	169	53	148	51	226	82	216	68	223	76	163
Appenzell A.-Rh. . . . .	455	473	485	7.389	7.928	7.204	177	39	197	42	217	52	314	69	331	70	292	70	255
Appenzell I.-Rh. . . . .	113	130	118	8.752	8.377	9.686	35	31	47	36	34	29	68	60	85	65	53	45	31
St. Gallen . . . . .	1,960	1,978	2,026	7.311	7.547	7.614	830	42	856	43	852	42	1,330	68	1,304	66	1,283	63	1,071
Graubünden . . . . .	712	763	744	7.920	8.039	7.996	260	37	271	36	250	34	477	67	486	64	474	64	301
Aargau . . . . .	1,827	1,875	1,804	7.331	7.452	7.375	793	43	903	48	878	49	1,285	70	1,281	68	1,207	67	844
Thurgau . . . . .	898	949	941	7.202	7.272	7.003	397	44	461	49	494	52	625	70	611	64	630	67	496
Tessin . . . . .	869	884	842	6.971	7.959	8.137	407	47	266	30	286	34	659	76	591	67	564	67	473
Vaud . . . . .	2,107	2,199	2,116	6.916	7.591	7.583	1,079	51	887	40	881	42	1,518	72	1,472	67	1,440	68	1,142
Valais . . . . .	951	965	986	7.484	8.258	9.032	431	45	346	36	202	20	603	63	564	58	523	53	456
Neuchâtel . . . . .	1,009	1,048	1,102	6.615	7.114	7.024	625	62	537	51	529	48	676	67	688	66	710	64	647
Genève . . . . .	529	591	515	6.193	6.494	6.753	351	66	370	63	327	63	365	69	389	66	310	60	372
Unbekannt — Inconnu . . . . .	—	1	5	—	11.000	9.000	—	—	—	—	1	20	—	—	—	—	3	60	—
Schweiz — Suisse . . . . .	25,447	27,028	26,087	6.983	7.357	7.520	12,881	51	12,889	48	11,242	43	18,117	71	18,283	68	17,187	66	13,832
Ausland — Etranger . . . . .	434	452	428	6.456	6.900	6.533	254	59	231	51	235	55	323	74	306	68	298	70	269
Total . . . . .	25,881	27,480	26,515	6.974	7.350	7.504	13,135	51	13,120	48	11,477	43	18,440	71	18,589	68	17,485	66	14,101
Primarschüler — Elèves primaires . . . . .	17,683	18,986	18,515	7.568	7.952	8.112	7,305	41	7,330	39	6,406	35	12,190	69	12,348	65	11,704	63	7,763
Schüler höherer Lehranstalten — Elèves des écoles moyennes ou supérieures . . . . .	8,198	8,494	8,000	5.693	6.003	6.099	5,830	71	5,790	68	5,071	63	6,250	76	6,241	73	5,781	72	6,338

ombres absolus des recrues examinées avec les pour-cents des notes bonnes ou faibles.

Tableau 5.

auf		Weitsprung Saut en longueur						Heben Lever de l'haltère						Schnellauf Course de vitesse						Von der Gesamtzahl der Geprüften hatten in der Schule Turnunterricht erhalten							
vitesse		Noten — Notes						Noten — Notes						Noten — Notes						Du total des examinés avaient reçu à l'école des leçons de gymnastique							
otes		4 oder 5 — 4 ou 5						4 oder 5 — 4 ou 5						4 oder 5 — 4 ou 5						4 oder 5 — 4 ou 5							
1908	%	1907	%	1909	%	1908	%	1907	%	1909	%	1908	%	1907	%	1909	%	1908	%	1907	%	1909	%	1908	%	1907	%
1,708	57	1,583	59	409	15	379	13	404	15	389	14	439	15	381	14	375	13	500	17	445	17	2,680	957	2,851	957	2,580	970
2,483	43	2,485	44	883	17	1,127	19	1,273	22	958	18	1,227	21	1,187	21	1,107	21	1,700	29	1,592	28	4,601	863	5,152	885	4,878	858
484	41	508	43	281	26	402	34	525	44	233	22	308	26	331	28	267	25	384	33	385	32	836	772	917	785	842	710
46	29	39	25	51	31	64	40	68	44	36	22	38	24	43	28	76	46	74	46	83	54	70	422	105	652	46	298
161	35	146	31	119	28	133	29	176	38	65	15	88	19	99	21	140	33	170	37	198	43	257	605	345	748	171	368
74	63	33	26	31	26	26	22	42	33	16	14	22	19	22	17	49	42	18	15	55	43	86	729	75	636	100	775
61	48	39	30	27	22	27	21	39	30	22	18	25	20	32	24	40	32	33	26	43	33	58	468	68	535	69	523
120	43	149	51	22	10	65	23	60	21	38	17	63	22	58	20	41	18	78	28	67	23	206	896	266	943	259	887
94	50	110	59	32	18	35	19	45	24	20	11	24	13	27	15	20	11	41	22	40	22	162	890	162	862	148	796
529	41	394	37	242	21	374	29	405	39	213	18	244	19	291	28	219	19	347	27	334	32	245	211	354	274	399	380
501	56	485	50	135	15	120	13	206	21	122	14	144	16	219	23	153	17	145	16	183	19	869	974	869	963	930	966
577	83	453	78	46	7	66	9	71	12	88	14	103	15	83	14	38	6	45	6	46	8	626	963	668	958	555	955
322	49	453	72	126	22	169	26	148	24	84	15	86	13	81	13	93	16	126	19	67	11	571	986	638	973	605	965
143	45	131	45	41	15	57	18	53	18	24	9	67	21	38	13	44	16	79	25	70	24	261	949	300	940	277	949
150	32	311	75	140	31	120	25	115	28	92	20	99	21	134	32	93	20	186	39	75	18	236	519	449	949	464	957
35	27	21	18	41	36	34	26	51	43	34	30	32	25	47	40	53	47	64	49	65	55	11	97	73	561	90	763
907	46	1,008	50	513	26	483	24	561	28	409	21	413	21	470	23	389	20	542	27	513	25	1,179	602	1,241	627	1,269	626
327	43	304	41	255	36	266	35	262	35	157	22	183	24	159	21	214	30	246	32	238	32	409	574	392	514	420	565
779	42	810	45	384	21	356	19	353	20	334	18	380	20	386	21	456	25	513	27	435	24	1,786	978	1,827	974	1,764	978
501	53	530	56	219	24	185	19	173	18	177	20	198	21	190	20	150	17	199	21	176	19	559	622	857	903	808	859
340	38	250	30	223	26	308	35	285	34	112	13	166	19	169	20	182	21	270	31	347	41	200	230	187	212	172	204
938	43	876	41	368	17	516	23	476	22	338	16	417	19	406	19	346	16	579	26	594	28	1,448	687	1,334	607	1,276	603
355	37	162	16	197	21	332	34	485	49	220	23	252	26	336	34	215	23	323	33	583	59	159	167	132	137	169	171
584	56	642	58	114	11	169	16	168	15	199	20	214	20	227	21	148	15	228	22	176	16	598	592	660	630	747	673
408	69	327	63	37	7	59	10	56	11	68	13	112	19	111	22	50	9	50	8	60	12	480	907	533	910	461	895
—	—	2	40	—	—	—	—	4	80	—	—	1	100	—	—	—	—	1	100	3	60	—	—	—	—	—	—
12,627	47	12,251	47	4,936	19	5,872	22	6,504	25	4,448	17	5,345	20	5,527	21	4,958	19	6,941	26	6,873	26	18,593	731	20,460	910	19,499	747
270	60	288	67	65	15	86	19	71	17	58	13	77	17	68	16	64	15	69	15	49	11	266	613	258	571	260	607
12,897	47	12,539	47	5,001	19	5,958	22	6,575	25	4,506	17	5,422	20	5,595	21	5,022	19	7,010	26	6,922	26	18,859	729	20,718	754	19,759	745
6,812	36	6,737	36	4,339	25	5,163	27	5,655	31	3,508	20	4,219	22	4,398	24	4,490	25	6,238	33	6,170	33	11,565	654	13,032	686	12,457	673
6,085	72	5,802	73	662	8	795	9	920	12	998	12	1,203	14	1,197	15	532	6	772	9	752	9	7,294	890	7,686	905	7,302	912

Tabelle 6.

**Gesamtergebnis in Prozenten für die Jahre 1906—1909.**

Übung Exercices	Total der Noten Notes totales		Durchschnittsleistung Succès moyens	Ergebnis der sanitärischen Untersuchung — Résultats de la visite sanitaire									
				Tauglich Aptes au service			Zurückgestellt Ajournées			Untauglich Exemptées			
	Noten — Notes			Durchschnittsleistung Succès moyens	Noten — Notes		Durchschnittsleistung Succès moyens	Noten — Notes		Durchschnittsleistung Succès moyens	Noten — Notes		Durchschnittsleistung Succès moyens
	1 oder 2 1 ou 2	4 oder 5 4 ou 5			1 oder 2 1 ou 2	4 oder 5 4 ou 5		1 oder 2 1 ou 2	4 oder 5 4 ou 5		1 oder 2 1 ou 2	4 oder 5 4 ou 5	
Weitsprung Saut en longueur	1909	51	19	2.92	57	14	3.01	36	32	2.71	36	33	2.70
	1908	48	22	2.89	55	15	2.99	35	31	2.71	33	36	2.66
	1907	43	25	2.84	51	17	2.96	34	32	2.69	28	39	2.62
	1906	41	27	2.80	50	19	2.96	33	33	2.70	28	40	2.60
Heben Lever de l'haltère	1909	71	17	6.22	80	9	6.86	35	49	3.71	58	30	5.23
	1908	68	20	6.00	78	10	6.74	33	50	3.59	53	33	4.97
	1907	66	21	5.89	78	11	6.70	34	48	3.70	52	34	4.89
	1906	63	24	5.67	77	11	6.68	32	50	3.61	50	36	4.78
Schnellauf Course de vitesse	1909	55	19	13.20	61	13	12.96	38	35	13.76	40	33	13.75
	1908	47	26	13.44	54	18	13.15	33	39	13.97	33	40	14.08
	1907	47	26	13.43	56	18	13.09	35	37	13.86	33	41	14.04
	1906	40	33	13.75	49	23	13.34	31	41	14.02	28	46	14.34

**Die Bearbeitung des**

Die grössten Betriebe der Tabakindustrie nach der

Firmen Geordnet nach der Zahl des gesamten Personals	Rechtsform der Unternehmung	Personal						Verwendete Motorkräfte					
		Im Betriebe tätige Inhaber	Direktoren, Vorsteher, Verwalter	Kaufmännische und technische Angestellte	Lehrlinge	Arbeiter und Gehilfen	Total Personal	Wassermotoren HP	Dampfmotoren HP	Elektromotoren HP	Andere Motoren HP	Total verwendete Pferdekkräfte	
<b>Schweiz: Total Betriebe 296</b>		<b>297</b>	<b>45</b>	<b>513</b>	<b>106</b>	<b>8136</b>	<b>9097</b>	<b>589.43</b>				<b>589.43</b>	
1. Ormond, Marie Marguerite, veuve de Michel Louis, Vevey	Einzelperson	1	3	20		623	647		46				46
2. Fabbrica tabacchi, Brissago	Aktiengesellschaft		1	14		537	552	10	3				13
3. Weber Bertrand & Weber, Menziken	Kollektivgesellschaft	2		7	4	335	348		5	3			8
4. Hediger Söhne, Reinach	"	4		10	1	326	341		15				15
5. J. Frossard & Cie., Payerne	"	4	1	5	28	291	329		10	15			25
6. Vautier frères & Cie., Grandson	Kommanditgesellschaft	4		16		278	298		20				20
7. Hediger & Cie., A.-G., Reinach	Aktiengesellschaft		2	7		203	212						
8. Vautier frères & Cie., Yverdon	Kollektivgesellschaft		1	2		208	211		10				10
9. Gautschi & Hauri, Reinach	"	2		8		171	181						