

**Zeitschrift:** Geschäftsbericht der Direktion und des Verwaltungsrates der Gotthardbahn  
**Herausgeber:** Gotthardbahn-Gesellschaft Luzern  
**Band:** 32 (1903)  
**Rubrik:** Bahnbetrieb

### **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:** 08.02.2025

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

für die zweigleisige Anlage fällt dagegen ins laufende Jahr. Ebenso blieben die Erweiterung und Ergänzung der Stellwerksanlagen und der Signaleinrichtungen und die Streckenblockanlage zwischen Immensee und Goldau noch zu erstellen.

Im allgemeinen ist der Stand der Arbeiten sowohl für das neue II. Geleise, als auch für die am alten I. Geleise vorzunehmenden Umbauten ein solcher, daß die Eröffnung des doppelspurigen Betriebes von Immensee bis Brunnen mit dem Beginne des Sommerfahrplanes, d. i. am 1. Mai des laufenden Jahres, stattfinden konnte.

## II. Bahnbetrieb.

### A. Tarifmaßregeln.

**1. Personen- und Gepäckverkehr.** Dem Verkehr mit zusammenstellbaren Fahrscheinstücken des Vereins deutscher Eisenbahnverwaltungen, an dem die schweizerischen Bahnen schon seit dem Jahre 1889 beteiligt sind auf den 1. Juni auch die italienischen Hauptbahnen beigetreten, was ohne Zweifel auf den Personenverkehr nach Italien einen günstigen Einfluß ausüben wird.

Infolge der auf den 1. Mai eingeführten neuen Personentaxen der schweizerischen Bundesbahnen müssen sämtliche Personentarife mit den Bundesbahnen und im Transit über dieselben neu erstellt werden. Im Berichtsjahr konnten nur die neuen Tarife für den innern schweizerischen Verkehr eingeführt werden; die Einführung der neuen Tarife mit dem Auslande und im Transit durch die Schweiz wird successive folgen.

Im ganzen wurden im Berichtsjahr 16 neue Tarife und 21 Tarifnachträge eingeführt.

Einschließlich der vom Vorjahr her unerledigt gebliebenen 25 Fälle kamen 1339 *Fahrgeldreklamationen* zur Erledigung, von denen 133 abgewiesen wurden, während in 1206 Fällen den Rückerstattungs-gesuchen ganz oder teilweise entsprochen und insgesamt ein Betrag von Fr. 17,972.07 zurückbezahlt wurde. 17 Reklamationen mußten als unerledigt auf das nächste Jahr übertragen werden.

**2. Güter- und Viehverkehr.** Die schweizerischen Bundesbahnen haben uns mitgeteilt, daß sie beabsichtigen, für verschiedene Güter neue Ausnahmetarife einzuführen und für einzelne schon bestehende Ausnahmetarife ermäßigte Taxen zu bewilligen. Der Anregung der genannten Verwaltung entsprechend, haben wir uns entschlossen, diesem Vorgehen für gewisse Artikel, z. B. Kohlen, Eis u. zu folgen; für einige andere Artikel lehnten wir dies dagegen ab, teils weil hiefür bei unserer Verwaltung kein Bedürfnis besteht, teils weil damit erhebliche Einnahmehausfälle verbunden gewesen wären, ohne daß eine Verkehrszunahme hätte erwartet werden können, teils auch, weil wir Konsequenzen für andere Artikel befürchteten. Die Einführung der neuen Ausnahmetarife wird erst im Laufe des Jahres 1904 erfolgen.

An Stelle des im Geschäftsbericht für das Jahr 1897 erwähnten Vertrages ist am 1. Oktober ein neuer Vertrag zwischen den schweizerischen Bundesbahnen und unserer Verwaltung einerseits und der schweizerischen Südostbahn anderseits über die gegenseitigen Beziehungen und Konkurrenzverhältnisse im Güter- und Viehverkehr in Kraft getreten, welcher der Südostbahn einen erheblichen Verkehrszuwachs bringen wird, indem nunmehr außer dem bisherigen Verkehr namentlich auch die Hälfte des früher ganz der Route Thalwil-Zug zugewiesenen Verkehrs zwischen den Stationen der Linie Lachen-Vinthai, sowie Buchs transit (Oesterreich-Ungarn und weiter) einerseits und Arth-Goldau transit (Richtung Steinen) anderseits der Route über Viberbrücke zur Beförderung überlassen wird.

Im Berichtsjahr sind 5 neue Tarife und 20 Tarifnachträge zur Einführung gelangt.

Zu den auf 1. Januar 1903 pendent gebliebenen 354 *Frachtreklamationen* sind im Berichtsjahre 3152 neue Fälle hinzugekommen. Von diesen 3506 Frachtreklamationen wurden im Berichtsjahre 3052 erledigt, so daß 454 als unerledigt auf das Jahr 1904 vorgetragen werden mußten.

## B. Fahrplan und ausgeführte Züge.

### a. Sommerfahrordnung.

Der Sommerfahrplan trat auch dieses Jahr versuchsweise schon am 1. Mai in Kraft und soll gemäß der bundesrätlichen Verordnung betr. Vorlage, Prüfung und Genehmigung der Fahrpläne der Eisenbahnen, Dampfschiffe und anderer vom Bund konzessionierter Transportanstalten vom 5. November 1903 in Zukunft regelmäßig auf diesen Zeitpunkt in Kraft treten.

Als eine wesentliche Neuerung, die der Sommerfahrplan mit sich gebracht hat, ist die Verbesserung der Verbindungen zwischen Mailand und dem Kanton Tessin, mit Bern und der Westschweiz und umgekehrt zu erwähnen. Zu diesem Zwecke mußte der 8.55 vorm. von Chiasso abgehende und 2.04 nachm. in Luzern ein-  
treffende Schnellzug 15 Minuten früher und der 3.45 nachm. Luzern verlassende und 8.55 nachm. in Chiasso ankommende Schnellzug 12 Minuten später gelegt werden.

Die neu geschaffenen Verbindungen sind folgende:

Mailand=Bern=Genf.				Genf=Bern-Mailand.			
Mailand	ab	.	7.10	Genf	ab	.	10.15
Chiasso	an	.	8.20	Lausanne	an	.	11.15
"	ab	.	8.40	"	ab	.	11.27
Luzern	an	.	1.49	Bern	an	.	1.28
Luzern	ab	über Olten	1.59	"	ab	über Olten	1.40
Olten	an	.	2.55	Olten	an	.	2.50
"	ab	.	3.00	"	ab	.	2.53
Bern	an	über Olten	4.12	Luzern	an	über Olten	3.49
Luzern	ab	über Langnau	1.55	Bern	ab	über Langnau	1.45
Bern	an	" "	4.00	Luzern	an	" "	3.44
"	ab	.	4.27	Luzern	ab	.	3.57
Lausanne	an	.	6.22	Chiasso	an	.	9.00
"	ab	.	6.32	"	ab	.	9.20
Genf	an	.	7.27	Mailand	an	.	10.23

Die Verbindung über Langnau war auf die Zeit des Verkehrs der Saisonzüge Luzern-Bern-Luzern, d. h. auf die Zeit vom 1. Juli bis 30. September beschränkt.

Infolge einer Verfügung des eidg. Eisenbahndepartements mußte der Frühzug 7 Luzern-Göschenen versuchsweise vom 1. Juli bis 14. September auch dieses Jahr verkehren.

### b. Winterfahrordnung.

Der Winterfahrplan, der am 1. Oktober in Kraft trat, lehnte sich an den Sommerfahrplan an.

Entfernt wurde der vom 1. Juli bis 14. September zur Ausführung gekommene Frühzug 7 Luzern-Göschenen.

Neu eingelegt wurde in den Fahrplan Zug 120a Erstfeld-Flüelen mit Abgang in Erstfeld 12.08 nachm. und Ankunft in Flüelen 12.23 nachm., wo er Anschluß an den Schnellzug 118 Chiasso-Luzern fand. Damit wurde einem wiederholt gestellten Begehren der Regierung des Kantons Uri entsprochen.

Im übrigen ist mit Bezug auf den Fahrplan noch zu bemerken, daß auch dieses Jahr für den Transport der italienischen und tessinischen Arbeiter anlässlich ihrer Auswanderung und Heimkehr, sowie für den Transport der zahlreichen Fremden, die im April und Mai, aus dem Süden kommend, die Gotthardbahn benützten, Supplementzüge eingerichtet werden mußten.

### C. Einnahmen und Statistik des Verkehrs.

A. Einnahmen aus dem Eisenbahntransport.	1903 (276 Kilometer)				1902 (276 Kilometer)				Mehr- einnahme gegenüber 1902		Minder- einnahme	
	Fr.	Cts.	Prozente		Fr.	Cts.	Prozente		Fr.	Cts.	Fr.	Cts.
I. Personentransport . . .	8909988	87	40.19	38.49	8118180	41	39.82	38.03	791808	46	—	—
II. Gepäck-, Tier- u. Gütertransport (inkl. Nebengebühren):												
a. Gepäck . . . . .	837208	19	3.78	3.62	776042	48	3.81	3.64	61165	71	—	—
b. Tiere . . . . .	664075	73	3.00	2.87	583305	24	2.86	2.73	80770	49	—	—
c. Güter aller Art . . .	11756269	24	53.03	50.78	10909284	73	53.51	51.11	846984	51	—	—
Total	22167542	03	100		20386812	86	100		1780729	17	—	—
B. Einnahmen aus verschiedenen Quellen .	981450	09		4.24	957412	98		4.49	24037	11	—	—
Totaleinnahmen	23148992	12		100	21344225	84		100	1804766	28	—	—

Die Betriebslänge betrug wie in den letzten fünf Berichtsperioden 276 Kilometer.

Das Berichtsjahr hat Verkehr und Einnahmen geliefert, die bisher nicht erreicht worden sind. Alle Verkehrskategorien haben eine bedeutende Zunahme aufzuweisen. Die Gesamteinnahmen aus dem Eisenbahntransport übersteigen diejenigen des Vorjahres um Fr. 1,780,729. 17 oder 8,73%. Sie betragen:

	1903	1902
per Bahnkilometer . . . . .	Fr. 80,317. 18	Fr. 73,865. 26
„ Zugkilometer . . . . .	„ 6. 45	„ 6. 24
„ Tag . . . . .	„ 60,732. 99	„ 55,854. 28

Zu den Mehreinnahmen haben sämtliche Monate beigetragen. Im Monat Oktober ist die größte und im Monat Januar die kleinste Einnahme erzielt worden; die erstere beträgt Fr. 2,263,666. 38 und die letztere Fr. 1,323,919. 20. Im Durchschnitt ergibt sich eine Monatseinnahme von Fr. 1,847,295. 17 gegen Franken 1,698,901. 07 im Vorjahre.

Die verschiedenen weiteren Ergebnisse der Statistik des Verkehrs und der Einnahmen sind in bisheriger Weise in den dem Berichte am Schlusse beigegebenen Tabellen zusammengestellt, woraus wir hier, nach Verkehrskategorien geordnet, folgendes hervorheben:

#### 1. Personentransport.

Die Entwicklung des Personenverkehrs hat im Berichtsjahr einen erfreulichen Fortgang genommen. Fast alle wichtigeren Verkehre weisen eine größere Frequenz und eine Mehreinnahme auf. Die Zunahme tritt besonders bei den gewöhnlichen Hin- und Rückfahrten, den zusammenstellbaren Fahrscheinstellen und den Gesellschaftsfahrten hervor. Ein Teil der großen Zunahme bei den zusammenstellbaren Fahrscheinstellen ist jedoch eine Folge der Aufhebung des Tarifs für die festen internationalen Rundreisebillets. Die Gesamtzahl der beförderten Personen hat sich von 2,773,084 auf 2,949,736, die Zahl der auf die ganze Bahnlänge bezogenen Personen von 475,357 auf 523,377 und die Zahl der Personenkilometer von 131,198,396 auf 144,452,084



gehoben. Die von jedem Reisenden im Durchschnitt befahrene Distanz ist von 47,31 Kilometer auf 48,97 Kilometer gestiegen. Im prozentualen Verhältnis der Benutzung der drei Wagenklassen sind bemerkenswerte Änderungen nicht eingetreten. Es betrug die Zahl der Reisenden:

		1903	1902
in der	I. Klasse	144,835 = 4,91 %	127,446 = 4,60 %
" "	II. "	619,598 = 21,01 %	585,662 = 21,12 %
" "	III. "	2,185,303 = 74,08 %	2,059,976 = 74,28 %

Personenkilometer sind zurückgelegt worden:

		1903	1902
in der	I. Klasse	15,950,350 = 11,04 %	14,438,436 = 11,00 %
" "	II. "	43,095,238 = 29,83 %	39,869,798 = 30,39 %
" "	III. "	85,406,496 = 59,13 %	76,890,162 = 58,61 %

Jeder Reisende hat demnach durchschnittlich befahren:

in der	I. Klasse	110,13 Km.	113,29 Km.
" "	II. "	69,55 "	68,08 "
" "	III. "	39,08 "	37,32 "

Es trifft Reisende:

auf jeden Personenzugkilometer	66,33	61,89
" " Personenwagenachsenkilometer	4,81	4,59

Die Einnahmen aus dem Personentransport sind gegenüber denjenigen des Vorjahres um Franken 791,808. 46 oder 9,75 % gestiegen.

Es haben geliefert:

		1903	1902
die	I. Klasse	Fr. 1,990,886 = 22,34 %	Fr. 1,813,717 = 22,34 %
"	II. "	" 3,183,201 = 35,73 %	" 2,925,874 = 36,04 %
"	III. "	" 3,735,902 = 41,93 %	" 3,378,589 = 41,62 %

Als Fahrkarte hat jede Person durchschnittlich bezahlt:

		1903	1902
in der	I. Klasse	Fr. 13.75	Fr. 14.23
" "	II. "	" 5.14	" 4.99
" "	III. "	" 1.71	" 1.64

Die Einnahme per Reisenden und Kilometer beträgt durchschnittlich:

Etz.	6,17	Etz. 6,19.
------	------	------------

Der kilometrische Ertrag aus dem Personentransport ist von Fr. 29,413. 70 auf Fr. 32,282. 57 gestiegen.

## 2. Gepäc t r a n s p o r t.

Annähernd im gleichen Verhältnis wie der Personentransport hat sich der Gepäc t r a n s p o r t gehoben. Die Gesamtzahl der beförderten Tonnen ist von 8786 auf 9293 und die auf die ganze Bahnlänge bezogene Tonnenzahl von 3765 auf 4043 gestiegen. Die Einnahmen haben um Fr. 61,165. 71 oder 7,88 % zugenommen.

### 3. Tiertransport.

Die Gesamtzahl der beförderten Tiere ist von 170,660 auf 158,356, somit um 12,304 zurückgegangen. Der Transport von Schlachtvieh aus Italien zeigt eine große Abnahme im Bezug von Schweinen, dagegen eine bedeutende Zunahme im Bezug von Ochsen. Infolge der Zunahme in der höhern Tarifklasse sind die Einnahmen um 80,770.49 oder um 13,85% gestiegen.

### 4. Gütertransport.

Der Güterverkehr des Berichtsjahres hat sowohl in den Transportquantitäten als in den Einnahmen eine bedeutende Zunahme aufzuweisen. Mit Ausnahme der Hülfsstoffe für Landwirtschaft und Industrie, die einen kleinen Rückgang zeigen, sind alle Hauptrubriken der Statistik nach Warengattungen an der Zunahme beteiligt. In außerordentlichem Maße haben die Artikel Getreide, Mehl- und Mühlenfabrikate, frisches Obst, Wein, Steinkohlen und Baumaterialien zugenommen. Die Gesamtzahl der beförderten Tonnen hat sich von 1,059,845 auf 1,135,608 und die auf die ganze Bahnlänge bezogene Tonnenzahl von 542,942 auf 579,982 gehoben. Die Zahl der Tonnenkilometer ist von 149,852,113 auf 160,074,898 gestiegen; dagegen ist die mittlere Transportdistanz einer Tonne von 141,39 Kilometer auf 140,96 Kilometer zurückgegangen. Hinsichtlich der Größe des Gewichts der Haupttransportartikel nehmen die Lebens- und Genussmittel mit 426,673 Tonnen = 37,57% den ersten Rang, die Baumaterialien mit 170,594 Tonnen = 15,02% den zweiten Rang und die metallurgischen Produkte mit 161,874 Tonnen = 14,25% den dritten Rang ein. Auf die vier Haupttarifklassen verteilen sich die Transportquantitäten in nachstehender Weise:

	1903	1902
Eisgüter . . . . .	48,639 Tonnen = 4,28 %	49,765 Tonnen = 4,70 %
Stückgüter . . . . .	54,873 " = 4,83 %	52,439 " = 4,95 %
Gewöhnliche Wagenladungsgüter . . . . .	295,996 " = 26,07 %	266,621 " = 25,15 %
Ausnahmetarifgüter . . . . .	736,100 " = 64,82 %	691,020 " = 65,20 %

Die Hauptverkehre sind mit nachverzeichneten Quantitäten beteiligt:

	1903	1902
Schweiz—Italien	73,927 Tonnen	79,695 Tonnen
Italien—Schweiz (inkl. in Brunnen reexpediertes Getreide)	342,317 "	306,963 "
Deutschland, Belgien, Holland und Frankreich—Italien	239,723 "	227,336 "
Italien—Deutschland, Belgien, Holland und England	117,706 "	111,027 "

Diese Ziffern enthalten auch die in Chiasso transit, Pino transit und Locarno transit reexpedierten Güter.

Nach und von dem Hafenplatz Genua sind befördert worden:

	1903	1902
nach Genua	16,539 Tonnen	20,275 Tonnen
von Genua	225,649 "	202,215 "

Die Einnahmen aus dem Gütertransport haben sich von Fr. 10,909,284.73 auf Fr. 11,756,269.24 oder um den bedeutenden Betrag von Fr. 846,984.51 = 7,76% gehoben. Das Erträgnis per Tonne und Kilometer ist ebenfalls gestiegen, und zwar von 7,28 Cts. auf 7,34 Cts. Der kilometrische Ertrag aus dem Gütertransport beläuft sich auf Fr. 42,595.18 gegen Fr. 39,526.39 im Vorjahre.

Die Betriebseinnahmen aus verschiedenen Quellen stellen sich gegenüber denjenigen des Jahres 1902 wie folgt:

	1903	1902
Pacht- und Mietzinsen . . . . .	Fr. 970,665.38	Fr. 946,244.13
Ertrag von Hilfsgeschäften . . . . .	" 5,965.79	" 5,932.49
Sonstige Einnahmen . . . . .	" 4,818.92	" 5,236.36
	<u>Fr. 981,450.09</u>	<u>Fr. 957,412.98</u>

### D. Ausgaben und Statistik des Betriebes.

Ausgaben.	1903			1902			Mehr-		Minder-	
	Betriebene Bahnlänge			Betriebene Bahnlänge			ausgabe		ausgabe	
	276 km.			276 km.			gegenüber		1902.	
	Fr.	Ct.	%	Fr.	Ct.	%	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
I. Für die Allgemeine Verwaltung . . .	608,167	34	4.67	600,599	82	5.05	7,567	52	—	—
II. " Aufsicht und Unterhalt der Bahn	2,333,962	48	17.91	2,211,995	27	18.64	121,967	21	—	—
III. " den Stations-, Expeditiions- und Zugsdienst . . . . .	3,203,942	17	24.60	2,843,921	66	23.95	360,020	51	—	—
IV. " den Fahrdienst . . . . .	5,304,552	01	40.73	4,841,265	57	40.79	463,286	44	—	—
V. " verschiedene Ausgaben . . . . .	1,576,019	38	12.09	1,374,571	09	11.57	201,648	29	—	—
Total	13,026,643	38	100	11,872,153	41	100	1,154,489	97	—	—

	1903	1902
Die Ausgabe beträgt per Bahnkilometer . . . . .	Fr. 47,197.98	Fr. 43,015.05
" " " " Zugkilometer . . . . .	" 3.7888	" 3.6333
" " " " Nutzkilometer . . . . .	" 3.0787	" 3.0065
" " " " Wagenachsenkilometer . . . . .	" 0.1187	" 0.1161
" " " " Bruttotonnenkilometer . . . . .	" 0.0177	" 0.0174
" " " " in Prozenten der Betriebseinnahmen	56.27	55.62
" " " " " " " " Transporteinnahmen	58.76	58.23

#### I. Allgemeine Verwaltung.

Die Ausgaben für die Allgemeine Verwaltung betragen:

	1903	1902
A. Personalausgaben . . . . .	Fr. 498,330.73	Fr. 497,852.34
B. Sonstige Ausgaben . . . . .	" 109,836.61	" 102,747.48
	<u>Fr. 608,167.34</u>	<u>Fr. 600,599.82</u>

#### II. Aufsicht und Unterhalt der Bahnanlagen.

Die Ausgaben für diesen Teil des Betriebes betragen laut Betriebsrechnung für:

	1903	1902
A. Personalausgaben . . . . .	Fr. 999,505.47	Fr. 881,737.05
B. Unterhalt und Erneuerung der Bahnanlagen . . . . .	" 1,255,670.71	" 1,253,526.—
C. Sonstige Ausgaben . . . . .	" 78,786.30	" 76,732.22
zusammen wie oben	<u>Fr. 2,333,962.48</u>	<u>Fr. 2,211,995.27</u>
mehr	<u>Fr. 121,967.21</u>	

### A. Personalausgaben.

Die Personalausgaben weisen den erheblichen Mehraufwand von Fr. 117,768.42 auf; derselbe ist teils die Wirkung der dem Personal anlässlich der Lohnbewegung vom Winter 1902/1903 gemachten Zugeständnisse (s. Seite 9 u. ff. des vorjährigen Geschäftsberichtes), teils diejenige des mit 1. Oktober in Kraft getretenen Bundesgesetzes über die Arbeitszeit beim Betriebe der Eisenbahnen und anderer Verkehrsanstalten vom 19. Dez. 1902, und der Vollziehungsverordnung hiezu vom 22. September 1903.

In erster Beziehung erwähnen wir, daß von dem Mehraufwande für die in Frage kommende Periode des Berichtsjahres ab 1. Mai auf Gehaltserhöhungen Fr. 29,310. —, auf Nachtdienstentschädigungen Fr. 34,012. —, auf die neu bewilligten Dienstkleider Fr. 19,413. — und auf den aus den gleichen Gründen höhern Anteil an den Ausgaben für Stations- und Weichenwärter (Kap. II. A. 5) Fr. 10,244. — entfallen.

Vom Reste (ca. Fr. 24,788. —) kommt sodann der größere Teil auf Mehrleistungen infolge des Arbeitsgesetzes und zum Kleinern auf Personalveränderungen. Die im Personaletat, Seite 34, ausgewiesene Vermehrung der ständigen Bahnarbeiter ist die Folge des Zugeständnisses, mit Taglohn angestelltes Personal mehr als bisher in ein festes Anstellungsverhältnis zu bringen.

### B. Unterhalt und Erneuerung der Bahnanlagen.

Hierher gehören die Ausgaben für:

	1903.	1902
1. Unterhalt des Bahnkörpers, einschl. Nebenanlagen und Schwellenbettung	Fr. 191,380. 68	Fr. 216,345. 29
2. Unterhalt und Erneuerung des Oberbaues sowie Materialkosten . . . . .	" 783,979. 26	" 773,781. 44
3. Unterhalt der Hochbauten der Stationen und der Strecke . . . . .	" 134,546. 39	" 123,628. 72
4. Unterhalt der Telegraphenleitungen, Signale und Einfriedigungen . . . . .	" 82,446. 28	" 82,478. 43
5. Räumung der Bahn von Schnee und Eis . . . . .	" 63,318. 10	" 57,292. 12
zusammen	Fr. 1,255,670. 71	Fr. 1,253,526. —
mehr	Fr. 2,144. 71	

ad 1. Der Aufwand für den Unterhalt des Bahnkörpers und der Nebenanlagen hat sich abermals vermindert, und zwar gegenüber 1902 um Fr. 24,964. 61, wovon Fr. 16,185. 30 auf den Unterhalt der Dämme, Einschnitte und Mauern, Fr. 5633. 02 auf die gedeckten und offenen Brücken und Durchlässe und Fr. 3826. 80 auf den Unterhalt der Stationsvorplätze, Straßen und Wege entfallen; bei den übrigen hierhergehörigen Unterhaltungsarbeiten sind die Differenzen in den Ausgaben der beiden Betriebsjahre gering.

ad 2. Unterhalt und Erneuerung des Oberbaues (Geleise, Weichen, Drehscheiben und Schiebebühnen). Die hierhergehörigen Ausgaben setzen sich aus folgenden Posten zusammen:

	1903	1902
1. Kosten des verwendeten Materials . . . . .	Fr. 609,409. 48	Fr. 614,589. 19
abzüglich Erlös aus dem ausgewechselten Altmaterial und Rückgabe von nicht verwendetem neuem Material . . . . .	" 155,695. 45	" 146,629. 10
bleiben Nettokosten des Materials . . . . .	Fr. 453,714. 03	Fr. 467,960. 09
2. Akkorde, Löhne und Reparaturen (Handwerker u. Werkstätte) . . . . .	" 330,265. 23	" 305,821. 35
zusammen	Fr. 783,979. 26	Fr. 773,781. 44
mehr	Fr. 10,197. 82	

Wie hieraus ersichtlich, haben sich die Materialkosten im Berichtsjahre etwas geringer gestellt als pro 1902; was dagegen die Mehrkosten für den Posten 2 anbelangt, so ist zu erwähnen, daß im Berichtsjahre notwendige Hauptreparaturen an den Lokomotivdreh scheiben durchgeführt wurden, welche einen Aufwand von Fr. 17,415. 10 erforderten. Weitere Mehrausgaben (Fr. 5639. 50) erheischte die Geleiseregulierung, indem sich diese Arbeit im

Berichtsjahre bei erhöhten Löhnen auf 99 % der Hauptgeleise, gegenüber 96 % im Vorjahre, erstreckte; der Durchschnittspreis für das Regulieren der Hauptgeleise stellt sich ebenfalls etwas höher, nämlich auf 33,4 Gts. per Meter Geleise, gegenüber 31,1 Gts. im Vorjahre.

Außer dem gewöhnlichen Unterhalt der Geleise und der mechanischen Einrichtungen wurden im Berichtsjahre folgende streckenweise Erneuerungen von Geleisen oder Bestandteilen von solchen vorgenommen:

1. Auswechslung von alten Eisenschwellen in längern Tunneln durch Holzschwellen (Eichen- und imprägnierte Buchenschwellen) samt Erneuerung der Befestigungsmittel:		
im Hochflutunnel km 21,940—22,276		336 m Geleise
im Ölbergtunnel (Fortsetzung) km 23,751—24,239	}	1095 " "
" 25,132—25,739		

zusammen 1431 m Geleise

2. Auswechslung der stark abgenutzten Schienen im Gotthardtunnel samt Erneuerung der Befestigungsmittel in folgenden Strecken:		
im linken Geleise km 76,900—79,462		2562 m Geleise
im rechten Geleise " 73,000—73,260		260 " "
" 80,000—80,802		802 " "
" 82,104—85,354		3250 " "

zusammen 6874 m Geleise

3. Umbau von alten Geleisen auf offenen Strecken mit Schienen der Type IV auf Eisenschwellen:		
Jmmensee-Golbau:	km 6,504— 6,720	216 m Geleise
	" 8,220— 8,420	200 " "
vor Flüelen	" 30,776— 31,743	967 " "
Nordrampe	" 53,958— 54,138 linkes Geleise	180 " "
Südrampe	" 86,796— 87,994 rechtes "	1198 " "
	" 116,794—117,290 " "	496 " "
	" 117,282—117,571 linkes "	289 " "
Generellinie	" 154,470—155,680	1210 " "

zusammen 4756 m Geleise

4. Umbau von alten Geleisen in größern Tunneln mit Schienen der Type IVa auf Eischenschwellen:		
im Pfaffensprungtunnel km 55,843— 57,319 rechtes Geleise		1476 m Geleise
" Watingertunnel " 61,296— 61,800 " "		504 " "
" Pratotunnel " 102,793—104,349 " "		1556 " "
" Polmengotunnel " 104,860—105,172 " "		312 " "
" Schwyztunnel " 151,317—151,605 linkes "		288 " "

zusammen 4136 m Geleise

Der gesamte Geleiseumbau erstreckte sich daher im Betriebsjahre

auf 1,431 m Schwellenauswechslung (1902: 4863 m)
" 6,874 " Schienenauswechslung (1902: 1602 m)
und 8,892 " Totalerneuerungen (1902: 7030 m)

im ganzen auf 17,197 m Geleise (1902 : 13,495 m).

Hierzu kommt noch der Umbau von 10 einfachen Weichen und 1 Kreuzungsweiche (1902: 17 einfache Weichen).

Der Stand der Hauptgeleise auf Ende 1903 ist aus nachstehender Tabelle ersichtlich, in welcher zum Vergleich der Stand Ende 1902 und Ende 1883 aufgenommen ist.

	1903		1902		1883	
	Geleisefänge in Metern	%	Geleisefänge in Metern	%	Geleisefänge in Metern	%
Durchgehendes Hauptgeleise, zuzüglich des zweiten Hauptgeleises der Strecke Flüelen bis Giubiasco . . . . .	394,770	100	394,770	100	267,933	100
Hievon entfallen einerseits:						
auf Geleisestrecken mit Eisenschienen . . . . .	10,114	2,5	10,288	2,6	49,456	18,5
"  "  "  Stahlschienen der Type I . . . . .	9,376	2,4	9,856	2,5	16,488	6,2
"  "  "  "  "  "  II . . . . .	192,954	48,9	197,600	50,0	201,989	75,3
"  "  "  "  "  "  III . . . . .	240	0,1	1,472	0,4	—	—
"  "  "  "  "  "  IV . . . . .	182,086	46,1	175,554	44,5	—	—
und andererseits:						
auf Geleisestrecken mit Lammenschwellen . . . . .	—	—	—	—	88,975	33,2
"  "  "  Eichen- u. Buchenschwellen . . . . .	146,706	37,2	146,085	37,0	168,103	62,8
"  "  "  Eisenschwellen . . . . .	248,064	62,8	248,685	63,0	10,855	4,0

Die Bahnlänge blieb im Berichtsjahre mit 272,533 Meter unverändert; ebenso die Länge der doppelgleisigen Strecke von 122,232 Meter von Flüelen bis Giubiasco (45 % der Bahnlänge).

Die Ausweich- und Nebengeleise auf den Stationen und Bahnhöfen haben eine Länge von 117,929 Meter.

ad 3. Unterhalt der Hochbauten der Bahnhöfe und Stationen und der Strecke.

Die Ausgaben betragen:

	1903	1902
a) Für den Unterhalt des Verwaltungsgebäudes in Luzern . . . . .	Fr. 5,264. 10	Fr. 4,085. 20
b) Für den laufenden Unterhalt der Hochbauten, der Bahnhöfe, Stationen und der Strecke . . . . .	" 87,778. 44	" 99,494. 52
c) Für verschiedene Umbau-, Abbruch- und Wiederherstellungsarbeiten wegen Vergrößerung von Gebäuden . . . . .	" 11,902. 05	" 20,049. —
d) Für provisorische Schuppen zur Getreideeinlagerung in Brunnen und Altdorf . . . . .	" 29,601. 80	" — —
zusammen	Fr. 134,546. 39	Fr. 123,628. 72
mehr	Fr. 10,917. 67	

Aus dieser Auscheidung der Ausgaben ist ersichtlich, auf welchen Unterhaltungsarbeiten sich Mehr-, bezw. Minderkosten ergeben haben. Im besondern haben wir zum Posten d zu bemerken, daß wegen ganz außergewöhnlichem Andrang von Getreidebeförderungen unsere definitiven Lager-schuppen in Brunnen und Altdorf für die Einlagerung nicht mehr ausreichten und für zirka 1200 Wagenladungen Lagerräume geschaffen werden mußten; nachdem sich die im Jahre 1896/97 bei einem ähnlichen Andrang erstellten Freilager nicht bewährt hatten, ließen wir teils bei verschiedenen Zimmermeistern vorrätige Festhütten, teils provisorische Schuppen in einfachster Weise aufrichten. Die Lagerung erreichte in der ersten Dekade des Monats Januar des laufenden Jahres ihren Höhepunkt mit 5532 Wagenladungen Getreide aller Art, wovon zirka 4300 Wagenladungen in den definitiven Schuppen und zirka 1200 in den provisorischen untergebracht waren.



ad 4. Unterhalt der Telegraphen- und Signalleitungen, der festen Signaleinrichtungen und der Einfriedigungen und Barriären.

Ausgaben	1903	1902
	Fr. 82,446. 28	Fr. 82,478. 43
	weniger Fr. 32. 15	

Dieselben geben zu keiner Bemerkung Anlaß.

ad 5. Räumung der Bahn von Schnee und Eis.

Ausgaben	1903	1902
	Fr. 63,318. 10	Fr. 57,292. 12
	mehr Fr. 6,025. 98	

Die Mehrkosten wurden durch die starken Schneefälle im Monat November zwischen Wassen und Göschenen (auf letzterem Bahnhofe erreichte die in diesem Monate gefallene Schneehöhe 140 cm) und im Monate Dezember auf sämtlichen Linien von Airolo abwärts verursacht (Schneefall in diesem Monate auf der Station Airolo 158 cm). Die Schneeschleudermaschine war hierbei mehrmals in Tätigkeit und leistete immer gute Dienste.

### C. Sonstige Ausgaben.

Ausgaben	1903	1902
	Fr. 78,786. 30	Fr. 76,732. 22
	mehr Fr. 2,054. 08	

Im Berichtsjahre mußte eine größere Reparatur an der Turbine der Ventilationsanlage mit einem Aufwand von Fr. 4,444. 35 ausgeführt werden, durch welche obige Mehrkosten entstanden sind.

### III. Stations- und Expeditionsdienst.

Die Gesamtausgaben betragen Fr. 3,203,942. 17 und sind gegenüber dem Vorjahre um Fr. 360,020. 51 gestiegen.

Die Personalausgaben weisen eine Erhöhung von Fr. 322,231. 98 und die sonstigen Ausgaben eine solche von Fr. 37,788. 53 auf.

Die große Steigerung der Personalausgaben ist der Hauptsache nach auf die durch die Lohnbewegung bedingte Neuordnung der Befoldungs- und Lohnverhältnisse des Personals und auf die Vermehrung des letztern zurückzuführen.

Auch bei den sonstigen Ausgaben haben fast alle Posten eine Erhöhung zu verzeichnen; diese steht mit der Verkehrszunahme im Zusammenhang.

### IV. Fahrdienst. (Lokomotiv- und Wagendienst.)

Die Ausgaben für den Fahrdienst betragen:	1903.	1902.
A) Personalausgaben . . . . .	Fr. 1,542,132. 52	Fr. 1,356,628. 89
B) Materialverbrauch der Lokomotiven und Wagen . . . . .	„ 2,407,134. 66	„ 2,284,025. 54
C) Unterhalt und Erneuerung des Rollmaterials . . . . .	„ 1,317,597. 83	„ 1,160,671. 37
D) Sonstige Ausgaben . . . . .	„ 37,687. —	„ 39,939. 77
	<hr/>	<hr/>
	zusammen Fr. 5,304,552. 01	Fr. 4,841,265. 57
	mehr Fr. 463,286. 44	= 9,57 %.



Die Fahrdienstleistungen an Lokomotivkilometern waren:

im Jahre 1903: 5,105,087 Lokomotivkilometer  
 " " 1902: 4,786,080 " "

Die Mehrleistung gegenüber dem

Vorjahre beträgt: 319,007 Lokomotivkilometer = 6,66 %.

Die Ausgaben stellen sich im einzelnen folgendermaßen:

A. Personalausgaben.

	1903	1902
1. Maschinenmeister und dessen Hülfspersonal	Fr. 39,089. 86	Fr. 37,150. 45
mehr	" 1,939. 41	

2. Maschinenpersonal und Wagenvisiteure:

a) Vorstände der Maschinendepots und deren Hülfspersonal.

	1903	1902
	Fr. 78,488. 86	Fr. 71,466. 32
mehr	" 7,022. 54	

b) Lokomotivführer und Heizer:

	1903	1902
	Fr. 1,166,463. 35	Fr. 1,017,012. 47
mehr	" 149,450. 88	

c) Wagenvisiteure:

	1903	1902
	Fr. 87,557. 70	Fr. 76,010. 38
mehr	" 11,547. 32	

3. Personal für Ausrüstung und Reinigung des Fahrmaterials (Lokomotiv- und Wagenreiniger).

	1903	1902
	Fr. 170,532. 75	Fr. 154,989. 27
mehr	" 15,543. 48	

Die unter Ziffer IV a 1—3 angeführten Mehrausgaben von zusammen Fr. 185,503. 63 gegenüber dem Vorjahre sind zum Teil durch Beforderungserhöhungen und zum Teil durch Personalvermehrung infolge der Zunahme des Verkehrs entstanden.

B. Materialverbrauch der Lokomotiven und Wagen.

1. Brennmaterial:

a) Für Lokomotiven:

	1903	1902
	Fr. 2,162,888. 50	Fr. 2,055,981. 29
mehr	" 106,907. 21	

b) Für Wagen:

	1903	1902
	Fr. 10,060. 13	Fr. 10,215. 03
weniger	" 154. 90	

2. Schmiermaterial:

		a) Für Lokomotiven:	
		1903	1902
		Fr. 88,857. 99	Fr. 81,415. 93
mehr	"	7,442. 06	

		b) Für Wagen.	
		1903	1902
		Fr. 11,224. 13	Fr. 10,867. 35
mehr	"	356. 78	

3. Beleuchtungsmaterial.

		a) Für Lokomotiven:	
		1903	1902
		Fr. 15,561. 98	Fr. 12,958. 04
mehr	"	2,603. 94	

		b) Für Wagen:	
		1903	1902
		Fr. 82,511. 58	Fr. 80,067. 12
mehr	"	2,444. 46	

4. Reinigungs- und Desinfektionsmaterial, Verpackung, Wasser und Streusand.

		a) Für Lokomotiven:	
		1903	1902
		Fr. 31,720. 73	Fr. 28,406. 13
mehr	"	3,314. 60	

		b) Für Wagen:	
		1903	1902
		Fr. 4,309. 62	Fr. 4,114. 65
mehr	"	194. 97	

Die unter IV B 1—4 aufgeführten Mehrausgaben im Betrage von Fr. 123,109.12 gegenüber dem Vorjahre sind den Mehrleistungen zuzuschreiben.

C) Unterhalt und Erneuerung des Rollmaterials.

		1. Lokomotiven und Tender:	
		1903	1902
		Fr. 795,889. 91	Fr. 718,912. 91
mehr	"	76,977. —	

		2. Personenwagen:	
		1903	1902
		Fr. 308,358. 51	Fr. 248,219. 23
mehr	"	60,139. 28	

3. Lastwagen:

	1903	1902
	Fr. 213,349. 41	Fr. 193,539. 23
mehr „	19,810. 18	

Die unter IV C 1—3 aufgeführten Mehrausgaben von Fr. 156,926. 46 gegenüber dem Vorjahre sind erfolgt, weil mehr Lokomotiven und Wagen entsprechend den Mehrleistungen des Fahrdienstes zur Reparatur kamen, die Zahl der Werkstättenarbeiter vermehrt und die Löhne der Werkstättenarbeiter erhöht werden mußten.

D) Sonstige Ausgaben.

Die Ausgaben der sämtlichen 4 Unterabteilungen betragen:

	1903	1902
	Fr. 37,687. —	Fr. 39,939. 77
weniger „	2,252. 77	

V. Verschiedene Ausgaben.

Die unter dieser Rubrik verrechneten Pacht- und Mietzinsen stellen sich gegenüber denjenigen des Vorjahres wie folgt:

	1903	1902
1. Für Bahnhöfe und Bahnstrecken . . . . .	Fr. 184,097. 74	Fr. 186,460. 76
2. Für Rollmaterial (Wagenmiete) . . . . .	„ 605,373. 07	„ 559,803. —
3. Für sonstige Objekte . . . . .	„ 5,664. 52	„ 5,649. 49
	<u>Fr. 795,135. 33</u>	<u>Fr. 751,913. 25</u>

Für Rollmaterial (Wagenmiete) wurden infolge des stärkeren Güterverkehrs, namentlich im Herbst des Berichtsjahres, Fr. 45,570. 07 mehr ausgegeben als im vorhergehenden Jahre.

Feuerversicherungen. Der Bestand der Versicherungsverträge ist im Berichtsjahr unverändert geblieben. Gegen Ende des Jahres erforderte der Stand der Getreidelager in unseren Lagerschuppen in Brunnen, Flüelen und Altdorf den Abschluß einer Reihe von kurzfristigen Versicherungsverträgen für Getreide.

Unfallentschädigungen. Die Ausgaben im Jahre 1903 beliefen sich auf Fr. 108,398. 01 gegen Fr. 85,014. 33 im Jahre 1902.

Auf Grund des sogen. Haftpflichtübereinkommens vom 5. Sept. 1885 haben wir bezahlt:

Fr. 771. 70	für den Unfall von	Münchenstein	vom Jahre	1891
„ 5766. —	„ „ „ „	Neuenstadt	„ „	1901
„ 813. 73	„ „ „ „	Bütschwil	„ „	1901
„ 1288. —	„ „ „ „	Bruggen	„ „	1902
„ 3676. 38	„ „ „ „	des Postpackers D. Matter	in Bern	
			vom Jahr	1900.

Die meisten Haftpflichtansprüche sind gütlich erledigt worden; einige wenige, zum Teil ältere Fälle, harren noch der gerichtlichen Aburteilung.

Entschädigungsforderungen für Verlust, Minderung, Beschädigung und Verspätung von Gütersendungen wurden im Berichtsjahr eingereicht: 5271.

Entschädigungen wurden geleistet:

für Beschädigungen . . . . .	in 697 Fällen	Fr. 27900. 30
„ Verlust und Minderung . . . . .	„ 557 „	„ 9257. 10
„ Verspätung und irrige Instradierung . . . . .	„ 981 „	„ 18250. 29
„ unrichtige Behandlung von Zollgeleitscheinen zc. . . . .	„ 10 „	„ 747. 64
„ Verschiedenes . . . . .	„ 3 „	„ 88. 62
	<hr/>	
	zusammen in 2248 Fällen	Fr. 56243. 95

Hiervon gehen ab:

Rückvergütungen von Bahngesellschaften . . . . .	Fr. 24139. 28
Beteiligung fehlbarer Angestellter zc. . . . .	„ — . —
Erlös aus überzähligen Transportgegenständen . . . . .	„ 217. 45
	<hr/>
	Fr. 24356. 73

Es bleiben somit zu unsern Lasten Fr. 31887. 22

Konzeptionsgebühr, Steuern und Abgaben. Die an den Bund zu bezahlende Konzeptionsgebühr hat Fr. 55,200.— betragen, wie seit einer Reihe von Jahren.

Beiträge an die Hilfskasse und an die Krankenkassen, Geschenke. Über die namhafte Mehrausgabe für die Hilfskasse vergl. Seite 29, 2a.

Verschiedenes: Die Ausgaben im Betrag von Fr. 57,574.71 ergeben gegenüber dem vorigen Jahre eine Mehrausgabe von Fr. 10,057.80, die namentlich durch die Berechnung der technischen Bilanz der Hilfskasse der Beamten und Angestellten der Gotthardbahn verursacht wurde.

Sie schließen unter anderm folgende Posten in sich:

- Fr. 15,737. 31 Zahlungen für das Lebensmittelmagazin in Bellinzona;
- Fr. 6,063. 26 Zahlungen für die Wasch- und Badeanstalten auf verschiedenen Bahnhöfen und in der Zentralwerkstätte;
- Fr. 21,977. 97 Zahlungen für die Privatschulen der Gotthardbahn.

## E. Verschiedenes.

### 1. Unfälle.

Im Berichtsjahre sind beim Betrieb im engern Sinne 101 Unfälle vorgekommen, und zwar:

1. Entgleisungen: auf den Stationen	2
auf offener Bahn	1
2. Zusammenstöße: auf den Stationen	0
auf offener Bahn	0
3. Unfälle, von welchen Menschen betroffen wurden:	96
4. Andere Unfälle:	0
	<hr/>

Gesamtzahl der Unfälle 99

Infolge dieser Unfälle wurden	getötet:	verletzt:
1. Durch Entgleisungen oder Zusammenstöße		
Reisende	0	0
Bahnbedienstete	0	0
Drittpersonen	0	0
2. Durch sonstige Ereignisse		
Reisende	0	2
Bahnbedienstete	7	84
Drittpersonen	1	2
	<hr/>	<hr/>
	8	88
Selbstmorde	2	

Bezüglich der Unfälle mit tödlichem Ausgang erwähnen wir folgendes:

Am 5. Februar wurde der Manövrant Pietrini Ermenegildo auf dem Bahnhofe Chiasso von einer Rangierlokomotive überfahren und sofort getötet.

Am 12. Februar wurde der beim Bau des II. Geleises zwischen Goldau und Steinen verwendete Signalwärter Bertel Domenico von der Lokomotive des Zuges 45 erfaßt, beiseite geschleudert und sofort getötet.

Am 5. April kam der Streckenwachter Hürlimann Johann zwischen Zug und Walchwil aus unbekannter Ursache unter den Zug 257 und wurde getötet.

Am 25. April wollte der Steinbauer Munari Giovanni auf dem Gang zur Arbeitsstelle im Bahnhofe Arth-Goldau die Geleise überschreiten, als er von der Lokomotive des gleichzeitig ausfahrenden Zuges 301 erfaßt und so schwer verletzt wurde, daß er noch am gleichen Abend den erlittenen Verletzungen erlag.

Am 9. Mai wurde der 78 Jahre alte, schwerhörige Bauer Celio Giovanni beim Passieren des Privatwegüberganges vor der Station Ambri-Piotta durch Zug 103 überfahren und getötet.

Am 7. Juli geriet der ständige Bahnarbeiter und Nachtwärter-Ablöser Taleri Santino bei der Barrierenbedienung, Kilom. 178,600 der Strecke Taverner-Lugano, unter den Zug 125 und wurde sofort getötet.

Am 4. September wurde der Portalmwärter Gasmann Gottfried auf unaufgeklärte Weise im Gotthardtunnel bei Göschenen vom Zug 102 überfahren und getötet.

Am 4. Oktober ist der Bremser Wipfli Alois unterhalb der Travibrücke aus unermittelter Ursache vom Zug 727 gestürzt und am folgenden Morgen seinen Verletzungen erlegen.

## 2. Hilfs- und Krankenkassen.

### a) Hilfskasse für die Beamten und Angestellten.

Die regelmäßigen Beiträge der Mitglieder und der Gesellschaft weisen eine namhafte Steigerung auf, und zwar:

a) für die Mitglieder von Fr. 157,443. 85 auf Fr. 186,969. 27,

b) für die Gesellschaft von Fr. 313,810. 96 auf Fr. 427,833. 39.

Es steht dies mit der Zunahme der Mitgliederzahl von 1683 auf 1908, und diese Zunahme wiederum mit der Lohnbewegung in Zusammenhang, d. h. mit der erhöhten Zahl der festen Anstellungen (Geschäftsbericht für 1902, Seite 13, VII, Abs. 2).

Übersicht über die Aktivmitglieder der Hilfskasse.

Jahr	Am Jahresanfang	Eingetreten	Ohne Unterstützung (mit Rückerstattung) ausgeschieden	Infolge von Betriebsunfällen ausgeschieden	Infolge von Invaliddität ausgeschieden	Gestorben	Am Jahresende
1893	1132	87	42	3	5	3	1166
1894	1166	90	33	3	9	7	1204
1895	1204	105	26	1	8	5	1269
1896	1269	85	21	1	7	12	1313
1897	1313	193	14	1	7	14	1470
1898	1470	104	18	3	10	7	1536
1899	1536	49	12	1	7	7	1558
1900	1558	72	14	3	7	14	1592
1901	1592	99	19	3	21	7	1641
1902	1641	84	16	5	15	6	1683
1903	1683	269	10	3	14	17	1908

Übersicht über die Unterstützten und Pensionierten.

Jahr	Am Jahresanfang		Zuwachs während des Jahres		Abgang während des Jahres									Am Jahresende	
	Unterstützte	Pensionierte	Unterstützte	Pensionierte	Unterstützte					Pensionierte				Unterstützte	Pensionierte
					durch Wiedereintritt d. Erwerbsfähigkeit	durch Pensionierung	durch Alterserschädigung	Gestorben	Total	durch Alterserschädigung	nach § 12 *)	Gestorben	Total		
1893	29	62	6	6	—	4	—	—	4	—	—	—	—	31	68
1894	31	68	8	11	—	2	1	2	5	—	—	—	—	34	79
1895	34	79	6	9	—	2	1	—	3	1	1	4	6	37	82
1896	37	82	5	27	—	15	—	—	15	—	—	—	—	27	109
1897	27	109	5	21	1	8	—	—	9	—	—	1	1	23	129
1898	23	129	7	15	—	5	—	—	5	—	—	—	—	25	144
1899	25	144	5	11	1	3	—	—	4	—	1	—	—	26	154
1900	26	154	3	25	—	6	—	—	6	—	—	1	1	23	178
1901	23	178	10	27	—	12	—	—	12	—	—	1	1	21	204
1902	21	204	7	23	1	8	—	—	9	1	2	—	3	19	224
1903	19	224	9	27	1	8	—	1	10	—	3	6	9	18	242

\*) Volljährigkeit pensionsberechtigter Kinder.

Bei den Pensionierten ist die Familie eines verstorbenen Mitgliedes jeweilen nur wie eine Person gerechnet.

## Finanzielle Übersicht über die Hilfskasse.

### Einnahmen.

Jahr	Saldo vom Vorjahr	Beiträge der Mitglieder	Beiträge der Gesellschaft	Verschiedene Einnahmen	Total
1893	2,036,018. <sup>38</sup>	101,676.— <sup>*)</sup>	143,954. <sup>76</sup>	92,898. <sup>05</sup>	2,374,547. <sup>19</sup>
1894	2,181,671. <sup>37</sup>	100,389. <sup>08</sup> <sup>*)</sup>	151,881. <sup>48</sup>	141,586. <sup>38</sup> <sup>†)</sup>	2,575,528. <sup>31</sup>
1895	2,491,899. <sup>76</sup>	122,234. <sup>28</sup> <sup>*)</sup>	267,554. <sup>27</sup> <sup>**)</sup>	141,962. <sup>19</sup> <sup>†)</sup>	3,023,650. <sup>50</sup>
1896	2,935,802. <sup>22</sup>	94,288. <sup>95</sup>	346,530. <sup>95</sup> <sup>††)</sup>	158,941. <sup>72</sup> <sup>†)</sup>	3,535,563. <sup>84</sup>
1897	3,443,950. <sup>52</sup>	106,954. <sup>54</sup>	226,114. <sup>58</sup>	152,671. <sup>61</sup>	3,929,691. <sup>25</sup>
1898	3,833,065. <sup>13</sup>	105,533. <sup>42</sup>	247,457. <sup>29</sup>	164,666. <sup>06</sup>	4,350,721. <sup>54</sup>
1899	4,243,346. <sup>56</sup>	122,144. <sup>27</sup>	274,258. <sup>11</sup>	177,374. <sup>38</sup>	4,817,123. <sup>32</sup>
1900	4,694,600. <sup>31</sup>	151,655. <sup>39</sup>	306,810. <sup>41</sup>	205,437. <sup>50</sup>	5,358,503. <sup>61</sup>
1901	5,214,294. <sup>73</sup>	156,367. <sup>22</sup>	290,607. <sup>33</sup>	222,867. <sup>25</sup>	5,884,136. <sup>53</sup>
1902	5,719,920. <sup>53</sup>	160,985. <sup>20</sup>	313,810. <sup>96</sup>	257,757. <sup>46</sup>	6,452,474. <sup>15</sup>
1903	6,263,999. <sup>58</sup>	202,437. <sup>92</sup>	427,833. <sup>39</sup>	262,887. <sup>10</sup>	7,157,157. <sup>99</sup>

\*) Mit Einschluß der Beiträge für Einkauf von ältern Beamten.

\*\*) Inklusiv außerordentlicher Beitrag von Fr. 100,000.—

†) Zinsen und Kursgewinne.

††) Inklusiv außerordentlicher Beitrag von Fr. 103,881.69.

### Ausgaben.

Jahr	Unterstützungen und Pensionen				Abgangsentschädigungen	Verschiedene Ausgaben	Total	Saldo-vortrag
	an lebende Mitglieder	an die Hinterlassenen verstorb. Mitgl.	Aberfahrentschädigungen	Total				
1893	32,696. <sup>18</sup>	31,443. <sup>55</sup>	—	64,139. <sup>73</sup>	7,271. <sup>05</sup>	121,465. <sup>04</sup> <sup>*)</sup>	192,875. <sup>82</sup>	2,181,671. <sup>37</sup>
1894	39,182. <sup>75</sup>	34,056. <sup>08</sup>	4,250.—	77,488. <sup>83</sup>	3,260.—	2,879. <sup>72</sup>	83,628. <sup>55</sup>	2,491,899. <sup>76</sup>
1895	34,442. <sup>25</sup>	39,152. <sup>30</sup>	8,100.—	81,694. <sup>55</sup>	4,075. <sup>20</sup>	2,078. <sup>53</sup>	87,848. <sup>28</sup>	2,935,802. <sup>22</sup>
1896	32,710. <sup>05</sup>	44,846. <sup>92</sup>	8,470.—	86,026. <sup>97</sup>	3,108. <sup>80</sup>	2,477. <sup>55</sup>	91,613. <sup>32</sup>	3,443,950. <sup>52</sup>
1897	36,393. <sup>51</sup>	56,128. <sup>96</sup>	—	92,522. <sup>47</sup>	1,662. <sup>65</sup>	2,441.—	96,626. <sup>12</sup>	3,833,065. <sup>13</sup>
1898	39,989. <sup>31</sup>	63,240. <sup>42</sup>	—	103,229. <sup>73</sup>	1,585. <sup>20</sup>	2,560. <sup>05</sup>	107,374. <sup>98</sup>	4,243,346. <sup>56</sup>
1899	47,238. <sup>36</sup>	70,306. <sup>55</sup>	—	117,544. <sup>91</sup>	2,340. <sup>40</sup>	2,637. <sup>70</sup>	122,523. <sup>01</sup>	4,694,600. <sup>31</sup>
1900	51,804. <sup>72</sup>	80,895. <sup>98</sup>	4,000.—	136,700. <sup>70</sup>	4,859. <sup>33</sup>	2,648. <sup>85</sup>	144,208. <sup>88</sup>	5,214,294. <sup>73</sup>
1901	63,854. <sup>80</sup>	91,049. <sup>55</sup>	—	154,904. <sup>35</sup>	6,744. <sup>10</sup>	2,567. <sup>55</sup>	164,216.—	5,719,920. <sup>53</sup>
1902	79,921.—	96,253. <sup>27</sup>	5,000.—	181,174. <sup>27</sup>	4,529. <sup>40</sup>	2,770. <sup>90</sup>	188,474. <sup>57</sup>	6,263,999. <sup>58</sup>
1903	83,898. <sup>44</sup>	104,902. <sup>05</sup>	—	188,800. <sup>49</sup>	4,349. <sup>45</sup>	2,924. <sup>05</sup>	196,073. <sup>99</sup>	6,961,084.—

\*) Kursverluste.



b) Krankenkassen für die Arbeiter der Gotthardbahn.

Die Rechnungen auf Seite 70—77 dieses Berichtes weisen Rückschlüsse auf, die indessen nach den bisherigen Erfahrungen nur vorübergehend sein dürften. Eine Erhöhung der Beiträge könnte nur dann in Aussicht genommen werden, wenn sich diese Annahme als irrtümlich erweisen sollte.

c) Fonds für Belohnung hervorragender Leistungen zur Verhütung von Unglücksfällen im Betriebsdienste.

Dieser Fonds erhielt im Berichtsjahre an Zinsen netto Fr. 3,435.91. Für Belohnungen von Angestellten des Bahnaufsichts-, Stations- und Maschinendienstes wurden demselben Fr. 540.— entnommen.

Der Titelbestand von nom. Fr. 96,000.— 3½ % Obligationen der Schweiz. Bundesbahnen ist derselbe wie voriges Jahr.

## F. Hilfsdienste.

### 1. Werkstättendienst.

Die Zahl der definitiven Angestellten ist um 2 Werkführergehilfen und durch vertragliche Anstellung der Vorarbeiter auf 1. Mai 1903 um 13 Vorarbeiter der Zentralwerkstätte und 4 Vorarbeiter der 3 Depotwerkstätten vermehrt worden.

Die Zahl der Arbeiter, nach den verschiedenen Handwerken geordnet, schwankte das Jahr hindurch in folgenden Grenzen:

Am 1. Januar waren im ganzen beschäftigt 494 Mann

„ 31. Dezember „ „ „ „ 539 „

Die größte Zahl am Monatsende war 541, die kleinste 512 Mann, und zwar:

Vorarbeiter . . . . .	0—14	Schreiner und Gehülfen . . . . .	35—30
Monteurs . . . . .	9—9	Glaser . . . . .	1—1
Gruppenchefs . . . . .	4—4	Maler und Gehülfen . . . . .	20—13
Schlosser und Gehülfen . . . . .	203—180	Sattler und Gehülfen . . . . .	14—15
Dreher und Gehülfen . . . . .	41—38	Hobler, Bohrer und Fräser . . . . .	11—12
Kupferschmiede und Gehülfen . . . . .	4—4	Handlangermeister . . . . .	5—5
Kesselschmiede und Gehülfen . . . . .	9—9	Handlanger . . . . .	113—109
Spengler . . . . .	1—1	Nachtwächter . . . . .	4—4
Gießer und Gehülfen . . . . .	4—4	Heizer . . . . .	2—2
Schmiede und Gehülfen . . . . .	11—11	Lehrlinge . . . . .	37—35
Zuschläger und Gehülfen . . . . .	12—11	Magazinarbeiter . . . . .	1—1

Im ganzen gelangten 224 Lokomotiven, 822 Personen- und 3008 Güterwagen zur Reparatur.

Der Reparaturstand am 1. Januar war 29 Lokomotiven, 24 Personen- und 53 Güterwagen, während am 31. Dezember sich 29 Lokomotiven, 29 Personen- und 36 Güterwagen in Reparatur befanden.

Außer diesen Reparaturen wurden noch spezielle Arbeiten ausgeführt, wie: Anfertigung aller Art Reservestücke für Lokomotiven und Wagen, Anbringen der zweiteiligen Metalkupplungen für Dampfheizung an 34 Lokomotiven und 172 Wagen; Ersatz der alten Führerbremssventile Nr. 23 durch solche mit Ausgleichvorrichtung

Nr. 4 und mit Druckregler an 46 Lokomotiven; Anbringen der Langerschen Rauchverzehrapparate an 20 Lokomotiven; Anbringen von LuSTEINLAßVENTILen nach System Nicour an 14 Lokomotiven; Ausrüsten von 6 C Wagen mit Ofenheizung; Anfertigung von Materialien wie: Rotgußmuttern, Komposition, Dichtungslinsen, Stangenrotguß, Rotgußröhren, Plomben zc. für die Materialverwaltung.

Die Depotwerkstätten beschäftigten sich hauptsächlich mit den laufenden Reparaturen und dem kleinen Unterhalt der im Dienste stehenden Lokomotiven; überdies führten sie auch Arbeiten für verschiedene Dienst- abteilungen aus.

Die Arbeiterzahl betrug in den Depotwerkstätten:

am 1. Januar 88 Mann

„ 31. Dezember 91 „

und wechselte das Jahr hindurch zwischen 88—97 Mann.

Auf die drei Depots verteilt, ergeben sich folgende Zahlen:

	Erstfeld:	Biasca:	Bellinzona:
Vorarbeiter	0—2	1	1
Schlosser	23—30	11—14	11
Dreher	1	—	—
Kesselschmiede	1	—	—
Spengler	1	—	—
Schmiede und Zuschläger	1	—	—
Schreiner	1	—	—
Lehrlinge	5—7	2—3	—
Dampfmaschinenheizer	1	—	—
Handlanger	10—11	4—6	8—9

## 2. Gasanstalt.

Die Mischgasanstalt in Bellinzona produzierte im Berichtsjahre	53,761,800 m <sup>3</sup> Gas
Die Vorräte betragen am 1. Januar 1903	333,600 „ „
<b>Total</b>	<b>54,095,400 m<sup>3</sup> Gas</b>

Hiervon wurden abgegeben:

an Wagen der Gotthardbahn	33,512,929	
„ „ fremder Verwaltungen	18,185,554	
		51,698,483 m <sup>3</sup> Gas
Gasverlust im Jahre 1903		2,022,917 „ „
Gasvorrat am 1. Januar 1904		374,000 „ „
<b>Total wie oben</b>		<b>54,095,400 m<sup>3</sup> Gas</b>

Der Gaspreis stellte sich im Berichtsjahre:

per produzierten m <sup>3</sup> Gas auf Fr.	1. 443
„ nutzbaren „ „ „ „	1. 50

## G. Personaletat.

Stand im Durchschnitt des Jahres.

### 1. Allgemeine Verwaltung.

	<u>1903</u>	<u>1902</u>
Sekretariat und Kanzlei der Direktion (inklusive 2 Übersetzer) . . . . .	16	15
Archivariat . . . . .	3	3
Bureau der Rechnungsrevision . . . . .	7	7
Buchhaltungsbureau . . . . .	6	6
Hauptkasse . . . . .	6	6
Kommerzielles Bureau . . . . .	15	15
Kommerzielle Agenten . . . . .	2	2
Betriebskontrolle und statistisches Bureau . . . . .	43	43
Reklamationsbureau (zugleich Rechtsbureau) . . . . .	4	4
Telegrapheninspektion und Telegraphisten . . . . .	4	3
Abwartpersonal . . . . .	8	8
Buchbinderei, lithographische Anstalt, Hauswart und Heizer . . . . .	8	8
Materialverwaltung (inkl. Lebensmittelmagazin) . . . . .	31	28
Materialverwaltung: Arbeiter zc. in den Magazinen und im Lebensmittelmagazin . . . . .	16	18
Privatschulen der Gotthardbahn: Lehrer und Lehrerinnen . . . . .	11	11
	<u>180</u>	<u>177</u>

### 2. Bahnaufsichts- und Unterhaltungsdienst.

Oberingenieur und Centralbureau . . . . .	21	21
Bahn Ingenieure und deren Bureau . . . . .	17	15
Bahnmeister und Aufseher . . . . .	25	25
Vorarbeiter, Bahnmeister- und Vorarbeiter-Gehülfen . . . . .	45	45
Streckenwärter . . . . .	104	104
Ständige Bahnarbeiter und Nachtwärter . . . . .	182	162
Barrierenwärterinnen . . . . .	121	122
Verschiedene Angestellte . . . . .	8	8
Arbeiter im Taglohn . . . . .	512	522
	<u>1035</u>	<u>1024</u>

### 3. Stations-, Expeditiions- und Zugsdienst.

Oberbetriebsinspektor und Bureau desselben . . . . .	16	14
Wagenkontrolle . . . . .	11	11
Betriebsinspektion . . . . .	1	1
Repräsentant der G. B., Luino . . . . .	1	1
Lagerhausverwalter, Brunnen . . . . .	1	1
Billetdrucker . . . . .	1	1
Bahnhofvorstände . . . . .	8	8
Stationsvorstände . . . . .	36	36
Übertrag	<u>75 1215</u>	<u>73 1201</u>

	<u>1903</u>	<u>1902</u>
Übertrag	75 1215	73 1201
Souschefs . . . . .	18	13
Stationsgehülfen . . . . .	82	75
Einnehmer . . . . .	12	12
Gepäckexpedienten . . . . .	7	7
Ambulante Stellvertreter . . . . .	16	16
Telegraphisten . . . . .	23	20
Wagenkontrolleure . . . . .	27	24
Vorstände der Güterexpeditionen Chiasso und Luino . . . . .	2	
Stellvertreter derselben; ferner Rechnungsführer, Güterkassier, I. Zollbeklarant in Chiasso und Luino und Stellvertreter des Lagerhaus-Verwalters . . . . .	8	70
Vorstände der Güterexpeditionen Goldau, Biasca, Bellinzona, Lugano und Locarno (incl. Petrol-Expedition Goldau) . . . . .	6	
Güterexpeditionsgehülfen . . . . .	58	
Güterbeschaffner . . . . .	23	22
Rangiermeister . . . . .	12	12
Rangiermeister-Gehülfen . . . . .	5	5
Portiers . . . . .	10	9
Volontäre . . . . .	50	27
Stationswärter . . . . .	137	135
Rangiervorarbeiter, definitiv . . . . .	6	
Gütervorarbeiter, " . . . . .	12	
Mandovristen, " . . . . .	36	58
Stationsarbeiter, " . . . . .	39	
" mit Taglohn . . . . .	201	219
Beleuchtungswärter . . . . .	7	7
Ober-Zugführer . . . . .	2	2
Zugführer . . . . .	71	64
Kondukteure . . . . .	115	114
Schlafwagenbediener . . . . .	3	3
Bremsen . . . . .	172	150
	<u>1235</u>	<u>1137</u>

4. M a s c h i n e n d i e n s t.

Maschinenmeister und dessen Hülfspersonal (inkl. 1 provisorisch- Bureaugehülfe) . . . . .	18	18
Vorstände der Maschinendepots und deren Hülfspersonal (inkl. 2 prov. Bureaugehülfen, 3 Ausläufer und 1 Wartefrau)	26	24
Lokomotivführer . . . . .	137	129
Lokomotivbeizer . . . . .	140	135
Übertrag	<u>321 2450</u>	<u>306 2338</u>

	Übertrag	<u>1903</u>	<u>1902</u>
		321 2450	306 2338
Lokomotivheizer, provisorisch . . . . .		34*)	38*)
Puzermeister . . . . .		3	3
Lokomotivpuzer . . . . .		101	96
Lampisten . . . . .		4	4
Wagenauffseher . . . . .		1	1
Wagenvisiteure . . . . .		25	7
Wagenvisiteure, provisorisch . . . . .		8	23
Wagenreiniger, Wagenschmierer und Wagenheizer . . . . .		40	40
Auffseher für die elektr. Zugbeleuchtung . . . . .		1	1
Arbeiter der Akkumulatoren-Station . . . . .		3	3
		<hr/>	<hr/>
		541	522

5. Werkstätten dienst.

Zentralwerkstätte.

Werkstättenchef und dessen Bureaupersonal (inkl. 1 provisorischer Bureaugehülfe und 1 Ausläufer) . . . . .	13	12
Werkführer (3) und Werkführergehülfen (5) . . . . .	8	7
Vorarbeiter . . . . .	13	15
Monteure, Gruppenchefs, Schlosser, Dreher, Spengler, Gießer, Schmiede, Schreiner, Glaser, Maler, Sattler, Hobler, Bohrer, Fraiser und Dampfmaschinenheizer . . . . .	366	306
Handlanger, Nachtwächter (4) und Magazin Arbeiter (1) . . . . .	121	108
Lehrlinge . . . . .	37	34

In den Werkstätten der Maschinendepots.

Depotchef-Gehülfen für den Werkstätten dienst . . . . .	1	1
Vorarbeiter . . . . .	4	3
Schlosser, Dreher, Schmiede, Spengler, Schreiner und Dampf- maschinenwärter . . . . .	55	51
Handlanger (inkl. 1 Ausläufer) . . . . .	25	23
Lehrlinge . . . . .	8	8
	<hr/>	<hr/>
	651	568

6. Gasanstalt.

Gasmeister . . . . .	1	1
Gasmeistergehülfen . . . . .	1	1
Gasarbeiter . . . . .	5	5
	<hr/>	<hr/>
	7	7
	<hr/>	<hr/>
Total	3649	3435

Rekapitulation.

	<u>1903</u>	<u>1902</u>
Zahl der Betriebsbeamten . . . . .	2033, per Bahnkilometer 7,36	1860, per Bahnkilometer 6,74
Zahl der Arbeiter im Taglohn . . . . .	1616, " " 5,85	1575, " " 5,70
Total	<hr/> 3649, per Bahnkilometer 13,21	<hr/> 3435, per Bahnkilometer 12,44

\*) Die für Ausnahmefälle weiter benötigten prov. Heizer sind in den Lokomotivpuzern und Werkstättearbeitern eingerechnet.