

# Statistische Tabellen

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Geschäftsbericht der Direktion und des Verwaltungsrates der Gotthardbahn**

Band (Jahr): **25 (1896)**

PDF erstellt am: **24.06.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

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

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

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

## **Haftungsausschluss**

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

## Statistische Tabellen.

	Seite
1. Frequenz und Einnahmen nach den Rechnungsrubriken . . . . .	2
2. Durchschnittsergebnisse . . . . .	4
3. Frequenz und Einnahmen nach Monaten . . . . .	5
4. " " " " den Stationen . . . . .	7
5. Verkehr mit andern Bahnen und Transitverkehr über die Gotthardbahn . . . . .	9
6. Verkehr nach Entfernungen . . . . .	11
7. " " Warengattungen . . . . .	12
8. Chronologische Vergleichung des Verkehrs und der Einnahmen . . . . .	15
9. Ausgaben des Betriebes . . . . .	16
10. Durchschnittsergebnisse der Ausgaben . . . . .	17
11. Chronologische Vergleichung der Betriebsausgaben . . . . .	18
12. Übersicht der ausgeführten Bahnzüge . . . . .	19
13. Zugleistungen . . . . .	20
14. Bestand der Lokomotiven Ende 1896 . . . . .	21
15. Lokomotivleistungen, serien- und monatweise . . . . .	22
16. Durchschnittliche Leistungen der Lokomotiven . . . . .	24
17. Verbrauch und Kosten des Brennmaterials für Lokomotiven . . . . .	25
18. Verbrauch und Kosten des Schmiermaterials für Lokomotiven . . . . .	26
19. Leistungen, Brenn- und Schmiermaterialkonsum und Reparaturkosten der Lokomotiven 1887—1896 . . . . .	28
20. Bestand des Wagenparkes Ende 1896 . . . . .	29
21. Wagenlauf und Ausnutzung der Wagen . . . . .	31
22. Leistungen, Schmiermaterialkonsum und Reparaturkosten der Wagen pro 1887—1896 . . . . .	32
23. Verbrauch und Kosten des Schmiermaterials für Wagen . . . . .	33
24. Ausgaben des Fahrdienstes (ohne Abzug der Rückvergütungen) . . . . .	34
25. Chronologische Übersicht über die Ausgaben für den Fahrdienst 1887—1896 pro Lokomotiv-, Wagen- achsen- und Bruttotonnenkilometer (ohne Abzug der Rückvergütungen) . . . . .	35



1. Frequenz und Einnahmen nach den Rechnungsrubriken.

A. Einnahmen aus dem Eisenbahntransport.	Transportquantitäten				Transporteinnahmen						
	1896		1895		1896			1895			
	Personen	Prozente	Personen	Prozente	Fr.	Ct.	Prozente	Fr.	Ct.	Prozente	
I. Personentransport.											
a. Zur gewöhnlichen Fahrtaxe:											
Einfache Fahrt . . . I. Klasse	53744	3.15	55068	3.39	940324	97	16.20	939744	56	17.44	
" " . . . II. "	147858	8.65	153086	9.42	1125309	55	19.39	1142366	71	21.19	
" " . . . III. "	390490	22.85	384276	23.66	1069012	24	18.41	967314	22	17.94	
b. Zu ermäßigten Fahrtaxen:											
Hin- und Rückfahrt I. "	9552	0.56	9492	0.58	108718	50	1.87	103811	29	1.93	
" " " II. "	87476	5.12	82912	5.11	402006	11	6.92	388014	17	7.20	
" " " III. "	423118	24.76	390274	24.03	368326	08	6.34	329147	53	6.11	
Abonnementsbillette . I. "	216	0.01	96	0.01	373	—	0.01	160	—	—	
" " . . . II. "	11424	0.67	10260	0.63	19311	—	0.33	17328	—	0.32	
" " . . . III. "	81312	4.76	70572	4.34	26148	14	0.45	22628	17	0.42	
Gesellschafts-, Schul-, Lust- u. Rundfahrten I. "	22504	1.32	21238	1.31	237375	79	4.09	220998	91	4.10	
" " II. "	111157	6.51	114320	7.04	503649	66	8.68	470535	91	8.73	
" " III. "	224137	13.12	205615	12.66	901410	40	15.53	702517	63	13.03	
Beamtenbillette . . . I. "	192	0.01	367	0.02	445	12	0.01	976	45	0.02	
" " . . . II. "	14931	0.87	14924	0.92	8968	58	0.15	9611	11	0.18	
" " . . . III. "	86909	5.08	75165	4.63	20224	22	0.35	18058	05	0.34	
Militärtransporte . . III. "	16414	0.96	11256	0.69	31740	29	0.55	21944	68	0.41	
Marktbillette . . . II. "	718	0.04	680	0.04	1180	50	0.02	1148	25	0.02	
" " . . . III. "	13980	0.82	12958	0.79	13439	—	0.23	12412	60	0.23	
Billette für hilflosbedürftige Ausländer . . . III. "	905	0.05	453	0.03	5595	86	0.10	2676	44	0.05	
Polizeittransporte . . . . .	10217	0.60	8401	0.52	20929	14	0.36	16581	—	0.30	
Arbeiterbillette . . . III. "	1500	0.09	3000	0.18	525	—	0.01	1940	—	0.04	
<b>Total . . .</b>	<b>1708754</b>	<b>100.00</b>	<b>1624413</b>	<b>100.00</b>	<b>5805013</b>	<b>15</b>	<b>100.00</b>	<b>5389915</b>	<b>68</b>	<b>100.00</b>	
<b>Rekapitulation nach Klassen.</b>											
I. Klasse . . . . .	86208	5.05	86261	5.31	1287237	38	22.18	1265691	21	23.49	
II. " . . . . .	373564	21.86	376182	23.16	2060425	40	35.49	2029004	15	37.64	
III. " . . . . .	1248982	73.09	1161970	71.53	2457350	37	42.33	2095220	32	38.87	
<b>Total . . .</b>	<b>1708754</b>	<b>100.00</b>	<b>1624413</b>	<b>100.00</b>	<b>5805013</b>	<b>15</b>	<b>100.00</b>	<b>5389915</b>	<b>68</b>	<b>100.00</b>	

	Transportquantitäten				Transporteinnahmen					
	1896		1895		1896			1895		
	Tonnen	Prozente	Tonnen	Prozente	Fr.	St.	Prozente	Fr.	St.	Prozente
<b>II. Gepäck-, Tier- u. Gütertransport.</b>										
a. Gepäck . . . . .	5954	—	5848	—	533528	10	—	513891	97	—
b. Tiere . . . . .	Stück		Stück							
I. Klasse	1970	2.05	1827	1.18	414697	72	—	669213	22	—
II. "	42571	44.27	57000	36.67						
III. "	40927	42.57	57696	37.11						
IV. "	10686	11.11	38928	25.04						
<b>Total . . .</b>	<b>96154</b>	<b>100.00</b>	<b>155451</b>	<b>100.00</b>	<b>414697</b>	<b>72</b>	<b>—</b>	<b>669213</b>	<b>22</b>	<b>—</b>
c. Güter aller Art.	Tonnen		Tonnen							
Eilgut . . . . .	38064	4.36	39526	4.79	9118925	11	95.66	8755390	39	95.64
Stückgutklasse 1 . . . . .	20258	2.32	18614	2.26						
"    2 . . . . .	24679	2.83	23907	2.90						
<b>Wagenladungen.</b>										
Allgemeine Klasse A . . . . .	18557	2.13	17822	2.16						
"    "    B . . . . .	30642	3.51	28358	3.43						
Spezialtarife I a . . . . .	11043	1.26	10839	1.32						
b . . . . .	40728	4.66	36779	4.46						
II a . . . . .	3220	0.37	2990	0.36						
b . . . . .	27399	3.14	17747	2.15						
III a . . . . .	10207	1.17	10105	1.22						
b . . . . .	117999	13.51	103687	12.57						
Ausnahmetarife . . . . .	530304	60.74	514628	62.38						
Lokalspesen (Wag-, Lad-, Lager-, Zu- und Abfuhrgebühren etc.) . . . . .					413744	20	4.34	399104	90	4.36
<b>Total . . .</b>	<b>873100</b>	<b>100.00</b>	<b>825002</b>	<b>100.00</b>	<b>9532669</b>	<b>31</b>	<b>100.00</b>	<b>9154495</b>	<b>29</b>	<b>100.00</b>
<b>Total der Transporteinnahmen</b>					<b>16285908</b>	<b>28</b>	<b>95.82</b>	<b>15727516</b>	<b>16</b>	<b>95.77</b>
<b>B. Einnahmen aus verschiedenen Quellen . . . . .</b>					709660	24	4.18	695301	72	4.23
<b>Gesamttotal der Einnahmen</b>					<b>16995568</b>	<b>52</b>	<b>100.00</b>	<b>16422817</b>	<b>88</b>	<b>100.00</b>

2. Durchschnittsergebnisse.

Betriebene Bahnlänge: 266 Kilometer		1896	1895
<b>1. Personentransport.</b>			
Einnahmenbetreffnis per Bahnkilometer . . . . .	Franken	21823. <sup>36</sup>	20262. <sup>84</sup>
"    "    Reisenden . . . . .	"	3. <sup>40</sup>	3. <sup>32</sup>
"    "    Reisenden und Kilometer . . . . .	Centimes	6. <sup>73</sup>	7. <sup>00</sup>
Jeder Reisende hat im Durchschnitt aller Klassen befahren . . . . .	Kilometer	50. <sup>47</sup>	47. <sup>38</sup>
Auf die ganze Bahnlänge bezogen, kommen im Total . . . . .	Reisende	324183	289337
Auf jeden Kilometer kommen . . . . .	"	6424	6106
"    "    Personenwagenachsenkilometer kommen . . . . .	"	4. <sup>43</sup>	4. <sup>23</sup>
"    "    Personenzugskilometer kommen . . . . .	"	51. <sup>90</sup>	47. <sup>61</sup>
"    "    Lokomotivkilometer kommen . . . . .	"	47. <sup>27</sup>	43. <sup>53</sup>
<b>2. Gepäck-, Tier- und Gütertransport.</b>			
<b>a. Gepäck:</b>			
Einnahmenbetreffnis per Bahnkilometer . . . . .	Franken	2005. <sup>74</sup>	1931. <sup>92</sup>
"    "    Tonne . . . . .	"	89. <sup>61</sup>	87. <sup>87</sup>
"    "    Tonnenkilometer . . . . .	Centimes	72. <sup>39</sup>	72. <sup>70</sup>
"    "    Reisenden . . . . .	"	31. <sup>22</sup>	31. <sup>63</sup>
Jede Tonne hat befahren . . . . .	Kilometer	123. <sup>79</sup>	120. <sup>87</sup>
Auf die ganze Bahnlänge bezogen, kommen . . . . .	Tonnen	2771	2657
"    jeden Kilometer kommen . . . . .	"	22. <sup>38</sup>	21. <sup>98</sup>
"    "    Reisenden kommen . . . . .	Kilogramm	3. <sup>48</sup>	3. <sup>60</sup>
<b>b. Tiere:</b>			
Einnahmenbetreffnis per Bahnkilometer . . . . .	Franken	1559. <sup>01</sup>	2515. <sup>84</sup>
"    "    Stück . . . . .	"	4. <sup>31</sup>	4. <sup>30</sup>
<b>c. Güter aller Art:</b>			
Einnahmenbetreffnis per Bahnkilometer . . . . .	Franken	35837. <sup>10</sup>	34415. <sup>39</sup>
"    "    Tonne . . . . .	"	10. <sup>92</sup>	11. <sup>10</sup>
"    "    Tonnenkilometer . . . . .	Centimes	7. <sup>43</sup>	7. <sup>38</sup>
Jede Tonne hat befahren . . . . .	Kilometer	146. <sup>93</sup>	150. <sup>30</sup>
Auf die ganze Bahnlänge bezogen, kommen . . . . .	Tonnen	482264	466172
"    jeden Kilometer kommen . . . . .	"	3282	3101
"    "    Güterwagenachsenkilometer, Gepäck u. Tiere inbegr., kommen . . . . .	"	2. <sup>13</sup>	2. <sup>11</sup>
"    "    Zugskilometer, Gepäck u. Tiere inbegr., kommen . . . . .	"	47. <sup>08</sup>	46. <sup>70</sup>
"    "    Lokomotivkilometer, Gepäck u. Tiere inbegr., kommen . . . . .	"	33. <sup>73</sup>	33. <sup>91</sup>
Total der Transporteinnahmen per Bahnkilometer . . . . .	Franken	61225. <sup>22</sup>	59126. <sup>00</sup>
<b>3. Einnahmen aus verschiedenen Quellen.</b>			
Betreffnis per Bahnkilometer . . . . .	Franken	2667. <sup>39</sup>	2613. <sup>92</sup>
Totalerinnahmen per Bahnkilometer . . . . .	Franken	63893. <sup>11</sup>	61739. <sup>92</sup>
"    "    Zugskilometer . . . . .	"	6. <sup>11</sup>	5. <sup>99</sup>
"    "    Lokomotivkilometer . . . . .	"	4. <sup>37</sup>	4. <sup>35</sup>



1896	b. Einnahmen.																
	Monate	Personen		Gepäck		Tiere		Güter		Einnahmen aus verschied. Quellen		Total		Bruttoeinnahmen p. Kilometer			
		Fr.	Cts.	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.
Januar . . .	257447	44	22883	41	47939	43	746667	67				1074937	95	4041	12	3441	45
Februar . . .	379938	49	25233	89	40133	51	692900	18				1138206	07	4278	97	3424	91
März . . . .	718484	82	44567	—	38854	36	782345	19				1584251	37	5955	83	5364	01
April . . . .	604284	07	68871	81	33327	01	754064	29				1460547	18	5490	78	6174	75
Mai . . . . .	494882	95	62373	87	31255	24	757169	85				1345681	91	5058	95	5567	83
Juni . . . . .	403810	75	42266	04	31352	88	754621	79				1232051	46	4631	77	4637	07
Juli . . . . .	527171	72	42277	21	26745	38	707297	90				1303492	21	4900	35	4989	87
August . . .	586832	48	47047	12	28131	80	738629	89				1400641	29	5265	57	5409	41
September .	535798	88	62814	60	37487	11	814358	39				1450458	98	5452	85	5287	46
Oktober . . .	519013	90	56346	86	46529	07	1017118	03				1639007	86	6161	68	5602	93
November . .	412203	31	33461	96	29631	95	895902	26				1371199	48	5154	89	4843	54
Dezember . .	365144	34	25384	33	23309	98	871593	87				1285432	52	4832	45	4382	76
Jan.—Dez. .	—	—	—	—	—	—	—	—	709660	24		709660	24	2667	89	2613	92
Total	5805013	15	533528	10	414697	72	9532669	31	709660	24		16995568	52	63893	11	61739	91
gegenüber 1895																	
mehr . . . .	415097	47	19636	13	—	—	378174	02	14358	52		572750	64	2153	20		
weniger . . .	—	—	—	—	254515	50	—	—	—	—		—	—	—	—		

4. Frequenz und Einnahmen nach den Stationen.

	Abgegangene Personen			Güter*)			Total-		Gegenüber 1895		Rangordnung der Stationen		
	Zahl	Tonn.	Stück	Verfand	Empfang	Total	einnahmen		Personen	Güter	nach		
							Fr.	Ct.			Personenzahl	Gütergewicht	Einnahmen
Luzern . . . . .	58394	562	3889	9299	23913	33212	840951	46	+ 1298	+ 480	5	5	4
Ebikon . . . . .	708	1	28	90	89	179	2040	80	+ 113	+ 49	47	44	46
Sifikon-Root . . . . .	2931	2	59	879	1958	2837	12118	20	+ 329	+ 915	44	33	39
Rothkreuz . . . . .	14402	8	328	9671	3618	13289	138934	—	+ 971	+ 2879	25	13	12
Immensee . . . . .	24148	28	1575	1733	7754	9487	70194	01	+ 1513	+ 3092	15	17	18
Arth-Goldau . . . . .	58391	51	950	6456	28963	35419	250189	14	+ 9081	+ 9067	6	4	7
Steinen . . . . .	30956	66	488	1969	1800	3769	25434	85	+ 3839	— 123	13	27	29
Schwyz . . . . .	65326	130	3410	8887	10546	19433	153886	54	+ 3740	+ 2655	4	9	9
Brunnen . . . . .	57668	229	519	185881	190596	376477	2953753	59	— 229	+72259	7	1	2
Sifikon . . . . .	11273	6	33	155	409	564	8321	35	— 111	+ 248	29	43	40
Flüelen . . . . .	31852	94	317	3245	5431	8676	132078	80	— 2930	— 477	12	18	15
Altdorf . . . . .	38621	89	3444	4399	11479	15878	142857	85	+ 4311	+ 1719	11	11	11
Erstfeld . . . . .	44062	33	1033	6460	7289	13749	94925	20	+ 4141	+ 4775	10	12	16
Amsteg . . . . .	10765	20	72	1046	524	1570	15314	90	— 180	+ 338	31	39	36
Gurtellen . . . . .	7465	10	92	8697	1562	10259	29776	45	+ 1970	+ 2460	35	16	24
Wassen . . . . .	5060	10	60	6128	736	6864	22843	85	+ 216	+ 1456	40	21	30
Göschenen . . . . .	22389	122	1118	1028	4689	5717	136652	68	— 397	— 229	16	24	13
Miròlo . . . . .	15690	58	948	400	2967	3367	82972	55	— 447	+ 790	23	28	17
Ambri-Piotta . . . . .	5678	11	494	693	1495	2188	25526	14	— 650	+ 291	39	35	28
Rodi-Tiesso . . . . .	4679	6	455	232	549	781	13713	25	— 137	+ 23	41	42	37
Faibo . . . . .	11700	50	749	595	2363	2958	63557	65	+ 998	— 49	28	31	19
Lavorgo . . . . .	4227	4	773	7283	1022	8305	16553	50	+ 176	+ 986	42	19	35
Giornico . . . . .	1465	1	62	1099	244	1343	4415	55	+ 274	+ 459	45	40	44
Bobio . . . . .	6393	5	421	4195	532	4727	25656	05	+ 306	+ 883	38	25	27
Biasca . . . . .	28581	65	2500	11748	6791	18539	132786	66	+ 956	— 1964	14	10	14
Osogna . . . . .	15861	6	59	28220	1165	29385	59135	30	+ 2685	+ 1869	22	7	20
Claro . . . . .	11168	4	26	2367	230	2597	6541	50	+ 2029	+ 790	30	34	43
Castione . . . . .	9456	12	183	3824	1977	5801	18104	81	— 867	— 2478	33	23	34
Bellinzona . . . . .	147262	311	1622	5864	25193	31057	663206	17	+22417	+ 171	1	6	5
Giubiasco . . . . .	14386	16	4400	203	1425	1628	27280	75	+ 2001	— 21	26	38	26
Übertrag	760957	2010	30107	322746	347309	670055	6169723	55					

\*) Dienstsendungen nicht inbegriffen.



	Abgegangene Personen		Gepäck	Tiere	Güter			Total- einnahmen		Gegenüber 1895		Rangord- nung der Stationen					
					Verland	Empfang	Total			Personen	Güter	nach					
	Zahl	Tonn.						Stück	Tonnen			Tonnen	Tonnen	Fr.	Cts.	Zahl	Tonnen
Übertrag	760957	2010	30107	322746	347309	670055	6169723	55									
Cadenazzo . . .	16706	8	402	470	430	900	7705	15	+2781	+ 368	21	41	41				
Magadino . . .	7332	21	55	1093	1799	2892	36267	35	-1593	- 347	36	32	22				
San Nazzaro . .	3720	8	13	62	81	143	3641	15	+1168	+ 1	43	45	45				
*Ranzo-Gerra . .	8079	33	9	—	—	—	7330	10	+1373	—	34	—	42				
Ranzo-Gerra Grenze	888	2	14405	2157	1776	3933	156568	89	+ 27	- 851	46	26	8				
Rivera-Bironico .	9764	5	98	1455	697	2152	12452	65	+ 111	- 164	32	36	38				
Taverne . . . .	18498	5	117	1068	860	1928	18676	—	-1968	- 576	20	37	33				
Lugano . . . . .	114235	579	1156	7870	29227	37097	860840	61	+5769	+4413	2	3	3				
Melide . . . . .	19702	10	18	4070	2988	7058	28956	70	+3058	- 237	19	20	25				
Maroggia . . . .	21646	17	33	3575	6732	10307	53016	40	-1600	-1025	18	15	21				
Capolago . . . .	22026	57	19	1011	2153	3164	32356	75	+1062	+ 81	17	30	23				
Mendrisio . . . .	55732	71	287	3054	7707	10761	151378	62	+3787	+1141	8	14	10				
Balerna . . . . .	13056	14	34	3777	2294	6071	22513	75	+ 456	+ 551	27	22	31				
Chiasso . . . . .	98570	275	41799	26077	20633	46710	2985982	85	+12471	+5635	3	2	1				
*Rezzino . . . . .	6676	—	—	—	—	—	—	—	-1005	—	37	—	—				
Gordola . . . . .	14521	10	387	1863	1408	3271	18988	45	- 13	+ 256	24	29	32				
Locarno . . . . .	46874	240	1593	8452	12372	20824	371142	08	+ 606	+1244	9	8	6				
Total . . . . .	1238982	3365	90532	388800	438466	827266	10937541	05									

\* Personenhaltstelle.

5. Verkehr mit andern Bahnen und Transitverkehr über die Gotthardbahn.

	Von der Gotthardbahn		Nach der Gotthardbahn		Total		Differenz gegenüber 1895	
	Personen	Güter	Personen	Güter	Personen	Güter	Personen	Güter
	Zahl	Tonnen	Zahl	Tonnen	Zahl	Tonnen	Zahl	Tonnen
<b>I. Verkehr mit andern Bahnen.</b>								
Vereinigte Schweizerbahnen . . .	2408	7001	4426	5841	6834	12842	+ 275	- 318
Korsschach-Heiden . . . . .	—	44	—	—	—	44	—	+ 44
Nhätische Bahn . . . . .	87	—	241	—	328	—	+ 154	—
Appenzellerbahn . . . . .	16	—	20	—	36	—	—	230
Töztalbahn . . . . .	—	168	126	159	126	327	+ 126	— 83
Schweizerische Nordostbahn . . .	34408	51394	41531	12550	75939	63944	+11395	+ 5027
Bözbergbahn . . . . .	62	415	186	1491	248	1906	+ 68	— 52
Schweizerische Südostbahn . . .	29076	3894	15042	1432	44118	5326	— 1477	+ 422
Sihlthalbahn . . . . .	—	1594	—	169	—	1763	—	— 1770
Schweizerische Centralbahn . . .	24197	9499	18154	21082	42351	30581	+ 2681	+ 5487
Aargauische Südbahn . . . . .	1809	2850	4109	2158	5918	5008	— 548	+ 883
Schweizerische Seethalbahn . . .	22	577	131	652	153	1229	+ 117	+ 610
Jura-Simplon-Bahn . . . . .	11740	9474	11015	3825	22755	13299	+ 4949	+ 1542
Brünigbahn . . . . .	39	—	146	—	185	—	+ 102	—
Bödelibahn . . . . .	24	94	4	37	28	131	+ 5	— 121
Thunerseebahn . . . . .	—	34	30	13	30	47	+ 30	+ 9
Neuenburger Jurabahn . . . . .	72	56	90	106	162	162	+ 100	+ 57
Emmenthalbahn . . . . .	10	561	30	2178	40	2739	— 35	+ 370
Langenthal-Huttwyl-Bahn . . . .	15	89	—	214	15	303	+ 15	+ 131
Huttwyl-Wolhusen-Bahn . . . . .	—	310	91	333	91	643	+ 91	+ 508
Rigibahnen . . . . .	3277	—	4538	—	7815	—	— 144	—
Monte Generoso-Bahn . . . . .	265	—	85	—	350	—	— 306	—
Bierwaldstättersee . . . . .	739	—	1509	—	2248	—	— 3012	—
Luganersee . . . . .	—	—	3715	—	3715	—	+ 330	—
Langensee . . . . .	826	—	299	—	1125	—	— 79	—
Comersee . . . . .	42	—	448	—	490	—	+ 37	—
Deutsche Bahnen . . . . .	1049	190	3419	68438	4468	68628	+ 236	+ 128
Oesterreichische Bahnen . . . . .	46	33	442	768	488	801	+ 308	— 71
Französische Bahnen . . . . .	747	—	761	—	1508	—	— 201	—
Belgische und Niederländ. Bahnen	242	—	631	1273	873	1273	— 227	+ 100
Englische Bahnen . . . . .	418	—	831	—	1249	—	— 206	—
Italienische Bahnen . . . . .	41728	14727	40720	75831	82448	90558	+ 4410	+ 6722
Coupons f. komb. Rundreisebillette	8663	—	126549	—	135212	—	—11501	—
<b>Total d. Verkehrs m. and. Bahnen</b>	<b>162027</b>	<b>103004</b>	<b>279319</b>	<b>198550</b>	<b>441346</b>	<b>301554</b>	<b>+ 7466</b>	<b>+19625</b>

Anmerkungen: Die Getreidesendungen ab Brunnen Lagerhaus und die in Chiasso tr., Pino tr. und Locarno tr. recepierten Güter sind dem Verkehr von und nach Italien zugezählt. — Im Verkehr von deutschen, belgischen und niederländischen Bahnen nach der Gotthardbahn sind 55580 Tonnen Steinkohlen für den eigenen Gebrauch der Gotthardbahn inbegriffen. — Der Verkehr von Italien nach der Gotthardbahn umfaßt die Getreidesendungen nach Brunnen Lagerhaus nicht, weil dieselben für die schweizerischen Strecken erst beim Weiterverland ab Brunnen taxiert werden. — Getreideverkehr des Lagerhauses in Brunnen im Jahre 1896: Eingang 178788 Tonnen, Ausgang 161044 Tonnen.

II. Transitverkehr.	Von Rigibahnen u. Südoftbahn		Nach Rigibahnen u. Südoftbahn		Total		Differenz gegenüber 1895			
	Personen	Güter	Personen	Güter	Personen	Güter	Personen	Güter		
	Zahl	Tonnen	Zahl	Tonnen	Zahl	Tonnen	Zahl	Tonnen		
Vereinigte Schweizerbahnen . . . . .	—	—	27	1	27	1	—	57	—	106
Schweizerische Nordostbahn . . . . .	880	618	4811	227	5691	845	—	213	+	231
Bözbergbahn . . . . .	—	—	558	—	558	—	—	14	—	1
Schweiz. Centralbahn . . . . .	127	440	4197	463	4324	903	+	2087	+	115
Nargauische Südbahn . . . . .	149	117	3437	80	3586	197	—	4488	+	20
Schweiz. Seethalbahn . . . . .	—	21	279	11	279	32	+	86	+	10
Jura-Simplon-Bahn . . . . .	279	795	5948	717	6227	1512	—	2041	+	532
Emmenthalbahn . . . . .	—	26	—	160	—	186	—	—	+	35
Neuenburger Jurabahn . . . . .	—	2	—	—	—	2	—	—	+	2
Brünigbahn . . . . .	43	7	158	6	201	13	+	200	+	4
Bierwaldstättersee . . . . .	143	—	—	—	143	—	—	12	—	—
Langenthal-Huttwyl-Bahn . . . . .	—	14	—	19	—	33	—	—	+	33
Huttwyl-Wolhusen-Bahn . . . . .	—	34	—	29	—	63	—	—	+	63
Deutsche Bahnen . . . . .	—	—	134	142	134	142	—	4	—	—
Belgische Bahnen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Französische Bahnen . . . . .	1	—	62	—	63	—	+	62	—	—
	1622	2074	19611	1855	21233	3929	—	4394	+	938
	Von Italien		Nach Italien							
Vereinigte Schweizerbahnen . . . . .	241	41385	311	3823	552	45208	+	32	+	5917
Rorichach Heiden . . . . .	—	373	—	—	—	373	—	—	+	151
Löfthalbahn . . . . .	—	3101	—	24	—	3125	—	—	+	141
Schweizerische Nordostbahn . . . . .	5431	96333	6601	11924	12032	108257	+	247	+	4396
Bözbergbahn . . . . .	—	346	92	4	92	350	+	17	—	118
Schweiz. Südoftbahn . . . . .	33	2193	55	82	88	2275	—	2	+	52
Sihlthalbahn . . . . .	—	1073	—	8	—	1081	—	—	—	16
Schweizerische Centralbahn . . . . .	5396	46089	4530	11658	9926	57747	+	457	+	3133
Nargauische Südbahn . . . . .	34	7429	85	365	119	7794	+	10	+	120
Schweizerische Seethalbahn . . . . .	—	3091	—	4	—	3095	—	—	+	2012
Jura-Simplon-Bahn . . . . .	541	52063	1038	2288	1579	54351	—	17	+	12476
Bödeli-Bahn . . . . .	—	411	—	—	—	411	—	—	+	124
Thunerseebahn . . . . .	—	21	—	—	—	21	—	—	+	21
Neuenburger Jurabahn . . . . .	—	30	—	—	—	30	—	—	—	—
Emmenthalbahn . . . . .	—	12560	—	164	—	12724	—	—	+	1836
Langenthal-Huttwyl-Bahn . . . . .	—	3870	—	26	—	3896	—	—	+	2153
Huttwyl-Wolhusen-Bahn . . . . .	—	1825	—	—	—	1825	—	—	+	1665
Rigibahnen . . . . .	3	—	—	—	3	—	—	11	—	—
Monte Generoso-Bahn . . . . .	860	—	86	—	946	—	+	126	—	—
Deutsche Bahnen . . . . .	2480	61242	5759	107237	8239	168479	+	1202	—	22377
Französische Bahnen . . . . .	2460	—	1193	—	3653	—	+	176	—	—
Belgische u. Niederländische Bahnen . . . . .	1195	9123	1305	18539	2500	27662	—	38	—	1960
Englische Bahnen . . . . .	1515	6594	3637	—	5152	6594	—	66	—	1470
Internationaler Rundreiseverkehr . . . . .	2840	—	10570	—	13410	—	+	1623	—	—
	23029	349152	35262	156146	58291	505298	+	3756	+	8256
Total des Transitverkehrs					79524	509227	—	638	+	9194
Gesamttotal . . . . .					520870	810781	+	6828	+	28819

Anmerkung: Im Verkehr von und nach Italien sind auch die Getreidefrachten ab Brumen Lagerhaus und die in Chiasso tr., Pino tr. und Locarno tr. reexpedierte Güter inbegriffen.

6. Verkehr nach Entfernungen.

Distanz in Kilometern	Personen		Personenkilometer		Güter		Tonnenkilometer	
	1896	1895	1896	1895	1896	1895	1896	1895
von — bis	Zahl	Zahl	Zahl	Zahl	Tonnen	Tonnen	Zahl	Zahl
3 — 10	478069	455297	3140888	3001401	31659	25856	240935	197425
11 — 20	355461	354011	5494496	5502404	57712	49050	891189	761141
21 — 30	281852	263646	7179512	6723957	66812	61715	1750499	1629974
31 — 40	113609	118677	4097165	4314531	16778	18058	584107	632427
41 — 50	65936	65294	2974804	2946760	29448	22678	1333092	1011327
51 — 60	68725	65396	3891572	3704349	10069	9811	562913	548863
61 — 70	28462	32615	1804577	2059752	12121	12276	765984	775558
71 — 80	16663	15468	1271722	1172590	10895	9654	815173	727975
81 — 90	5361	5155	447565	430867	3249	3618	280404	311528
91 — 100	10897	11515	1041150	1101424	3566	2567	338497	243829
101 — 110	5552	5500	593898	580570	2044	1893	213113	196883
111 — 120	32645	23713	3846602	2787082	2475	1880	285989	216307
121 — 130	595	473	74035	58620	8289	7308	1026937	904629
131 — 140	4867	4538	658674	613468	13535	14855	1862780	2052530
141 — 150	5033	4436	726305	643712	16061	12100	2334512	1758857
151 — 160	11236	9323	1768600	1467050	17444	11228	2732043	1763705
161 — 170	1673	2910	277876	479252	43465	40822	7241649	6792511
171 — 180	31566	27161	5553700	4778806	9140	8808	1618683	1561804
181 — 190	15407	13366	2887750	2503677	220257	224332	40573368	41324216
191 — 200	14293	10188	2819587	2009189	11521	12910	2278066	2551549
201 — 210	34063	30978	6960460	6323829	84083	62598	16919886	12601129
211 — 220	36752	28626	7863987	6126770	186262	195026	39861777	41737386
221 — 230	3889	3481	871326	779759	378	312	84912	70208
232	86148	72646	19986336	16853872	15837	15647	3685784	3630104
Total	1708754	1624413	86232587	76963691	873100	825002	128282292	124001865
Betriebsjahr	Gepäc			Tiere				
	Tonnen	Tonnenkilometer	Stück	Tonnen	Tonnenkilometer			
1896	5954	737058	96154	15773	2020646			
1895	5848	706879	155451	21597	3326223			

7. Verkehr nach Warengattungen.

	1896	1895		1896	1895
	Tonnen.	Tonnen.		Tonnen.	Tonnen.
<b>A. Lebens- und Genußmittel.</b>			<b>B. Brennmaterialien.</b>		
a) Verbrauchsmittel.			26. Brennholz und Holzkohlen . . .	7983	8229
I. In festem Zustande.			27. Torf . . . . .	97	75
1. Getreide, Malz, Hülsenfrüchte, sowie Kleie . . . . .	227973	186500	28. Steinkohlen, Braunkohlen, Briquettes, Coaks . . . . .	43760	44910
2. Mehl und Mühlenfabrikate . . . . .	20968	22557	Total . . . . .	51840	53214
3. Teigwaren, Brot und sonstige Backwaren . . . . .	1587				
4. Kartoffeln . . . . .	7970	7233	<b>C. Baumaterialien.</b>		
5. Feldfrüchte und Gartenfrüchte, Gemüse . . . . .	10181	8491	29. Steine, auch Marmor, rohe (Sp. T. III) . . . . .	69876	67547
6. Obst, frisches . . . . .	1421	9435	30. Steine, auch Marmor, bearbeitete, Steinhauerarbeiten aller Art (Sp. T. II) . . . . .	12629	5622
7. Obst, gedörertes . . . . .	1316			31. Steine, gebrannte (Sp. T. III)	21862
8. Südfrüchte, frische u. getrocknete	4007	5386	32. Schiefer . . . . .	397	21
9. Fleisch, Fleischwaren, Geflügel, Fische, Wildpret . . . . .	5043			33. Sand und Kies . . . . .	12443
10. Käse und Zieger . . . . .	8027	10208	34. Asphalt . . . . .	44	121
11. Butter, auch Kunstbutter (Margarinbutter) u. Schweinefett	3767			35. Cement, Kalk, gebrannter und Gips, gemahlener . . . . .	27376
12. Eier . . . . .	15361	16229	36. Cementplatten, -röhren, -steine, Cementwaren (Sp. T. III.)	729	521
13. Kaffee und Kaffeesurrogate . . . . .	1641	1189	37. Gipsdielen, Schilfbretter, Spreustaf., Holzwollebretter, Korkesteine und Korkesteinplatten	71	17
14. Zucker, raffiniert . . . . .	3920	3383	38. Dachpappe, Steinpappe, Leerpappe . . . . .	254	347
15. Rohzucker . . . . .	7	17	Total . . . . .	145681	128209
16. Tabak, roh und fabriziert . . . . .	943	1135			
II. In flüssigem Zustande.			<b>D. Metallindustrie.</b>		
17. Milch und Rahm, frisch . . . . .	47	1962	39. Eisen und Stahl, roh und alt, Eisen- und Stahlabfälle, Erze (Sp. T. III) . . . . .	26096	38911
18. Milch und Rahm, sterilisiert, konserviert und kondensiert	2693			40. Eisen und Stahl, façonniert (Artikel des Sp. T. II) . . . . .	26781
19. Wein u. gestampfte Weintrauben	56418	54555	41. Schienen und Schwellen samt Zubehör, neu, Bestandteile von Lokomotiven u. Wagen	12574	11057
20. Most (Obstmost) . . . . .	312	4293	42. Eisen- und Stahlwaren (Art. des Sp. T. I) . . . . .	9497	9760
21. Bier . . . . .	4140			43. Blei und Zink . . . . .	992
22. Mineralwasser . . . . .	312	327	44. Uedle Metalle, als: Kupfer, Zinn u. dgl. . . . .	2591	
23. Branntwein und Liqueur (erkl. Sprit) . . . . .	1229	1184	45. Maschinen und Maschinenteile	16620	18900
b) Gebrauchsmittel.			Total . . . . .	95151	113147
24. Umzugsgut (gebrauchter Hausrat) und Effekten . . . . .	3507	3735			
25. Hausrällche Gegenstände, neue, nicht in andern Titeln genannte; Bücher, Musikinstrumente, Kunstgegenstände u. dgl. . . . .	1027	517			
Total . . . . .	383817	338336			

	1896	1895		1896	1895
	Tonnen.	Tonnen.		Tonnen.	Tonnen.
<b>E. Textilindustrie.</b>					
46. Baumwolle, rohe, und Baumwollabfälle (Sp. T. I) . . . . .	12046	11553	Übertrag . . . . .	3878	3577
47. Baumwollgarne (inkl. Zwirn), roh, gefärbt und gebleicht . . . . .	1137		66. Papier, Karton und Pappen (Klassen A und B) . . . . .	958	1301
48. Baumwollgewebe, rohe, gefärbte und gebleichte, Baumwollwaren aller Art, auch Broderien und Stickereien . . . . .	2176	3254	67. Packpapier und Packpappe des Sp. T. I . . . . .	355	323
49. Wolle, roh oder gewaschen, Wollabfälle u. Kunstwolle (Sp. T. I) . . . . .	8532	7945	<b>Total . . . . .</b>	<b>5191</b>	<b>5201</b>
50. Wollgarne, Wollgewebe und Wollwaren aller Art . . . . .	1157	1193	<b>J. Strohindustrie.</b>		
51. Flachß, Hanf aller Art, Jute, Ramie, Chinagrass, Rhea . . . . .	7284	7211	68. Strohwaren aller Art . . . . .	989	1223
52. Garn, Gewebe und Waren von Flachß, Hanf u. dgl. . . . .	4340	3649	<b>K. Holzindustrie.</b>		
53. Seidenabfälle, Cocons . . . . .	835	705	69. Holz, mitteleuropäisches (Bau-, Werk- und Nutzholz), in Blöcken, Stämmen und Stangen (Sp. T. III) . . . . .	8354	
54. Seide, roh und gezwirnt, Chappe, Stoffe u. Waren von Seide	4845	5628	70. Holz, mitteleurop., geschnitten, als: Balken, Bretter, Latten, auch Schwellen (Sp. T. III) . . . . .	11710	19632
<b>Total . . . . .</b>	<b>42352</b>	<b>41138</b>	71. Holz, anderes als mitteleurop (Sp. T. I) . . . . .	600	
<b>F. Gerberei.</b>			72. Parqueteriemaren und grobe Bauschreinerarbeiten . . . . .	700	623
55. Felle und Häute . . . . .	835	870	73. Holzwaren, grobe, des Sp. T. III	1190	1342
56. Rinde und Loh . . . . .	979	1089	74. Übrige, nicht genannte Holzwaren	905	
57. Gerbstoffe, andere als Rinde . . . . .	194	58	<b>Total . . . . .</b>	<b>23459</b>	<b>21597</b>
58. Leder und Lederwaren . . . . .	798	581	<b>L. Hilfsstoffe für Landwirtschaft und Industrie.</b>		
59. Gerbereiabfälle . . . . .	73	—	75. Erden aller Art (erkl. Farberden)	3438	3505
<b>Total . . . . .</b>	<b>2879</b>	<b>2598</b>	76. Farberden (Erdfarben) . . . . .	596	356
<b>G. Glas- u. Thonfabrikation.</b>			77. Farbhölzer in Blöcken und Stücken oder gemahlen . . . . .	41	63
60. Fenster- u. Tafelglas (Sp. T. I)	971	1430	78. Sumach . . . . .	2000	2512
61. Hohlglaswaren (Sp. T. II) . . . . .	2316	2926	79. Farben aller Art (erkl. Erdfarben)	1099	1358
62. Porzellan und Thonwaren des Sp. T. II . . . . .	1088	1288	80. Salzsäure . . . . .	59	
63. Thonröhren und Thonwaren des Sp. T. III . . . . .	542	299	81. Schwefelsäure . . . . .	116	
<b>Total . . . . .</b>	<b>4917</b>	<b>5943</b>	82. Andere ätzende Säuren, erkl. flüssige Phosphorsäure in Fässern . . . . .	1123	955
<b>H. Papierfabrikation.</b>			83. Spirit . . . . .	447	426
64. Lumpen, Papierabfälle u. altes Papier . . . . .	562	3577	84. Soda und Sodalaug, Pottasche	9015	8412
65. Holzstoff, Holzzellstoff (Cellulose), Strohstoff . . . . .	3316		85. Salz (Chlornatrium) des Sp. T. I	1457	1570
<b>Übertrag . . . . .</b>	<b>3878</b>	<b>3577</b>	86. Salz (Chlornatrium) des Sp. T. III . . . . .	188	—
			<b>Übertrag . . . . .</b>	<b>19579</b>	<b>19157</b>

	1896	1895		1896	1895
	Tonnen.	Tonnen.		Tonnen.	Tonnen.
Übertrag . . .	19579	19157	Übertrag . . .	53713	62637
87. Salze anderer Art, nicht be- sonders genannte . . .	1727	3105	100. Heu u. Stroh, auch Torfstreu	3077	760
88. Schwefel . . . . .	2720	3296	101. Ölkuchen u. Kraftfuttermittel aller Art . . . . .	5002	3910
89. Stärke u. Stärkemehl, zucker und -sirup . . . . .	542	267	102. Rohmaterialien zur Dünger- fabrikation und Düngemittel des A. T. 14 . . . . .	1702	6320
90. Fette, nicht eßbare, Fettwaren, Seifen und Kerzen . . .	1479	1839	103. Rohmaterialien zur Dünger- fabrikation und Düngemittel, andere . . . . .	2298	
91. Teer und Pech des Sp. T. III	1615	1733	104. Eis . . . . .	1206	125
92. Harze, Brauerharz, Kolopho- nium und Pech des Sp. T. I	239		26781	Total . . . . .	66998
93. Mineralöle, schwere (Sp. T. III)	680	17980		M. Hilfsmittel zum Trans- port.	
94. Mineralöle, andere, als: Pe- troleum, Naphta, Benzin, Ligroin zc. . . . .	17980		105. Eisenbahnfahrzeuge, auf eigenen Rädern laufend . . . . .	921	1431
95. Öle, vegetabilische . . . . .	2595	2361	106. Andere Fahrzeuge . . . . .	909	
96. Tierhaare aller Art . . . . .	485	525	107. Leere Gebinde und Emballagen	11471	10948
97. Seegrass, Waldgras, Alpen- gras, Alpha, Esparago	122		Total . . . . .	13301	12379
98. Cichorienwurzeln . . . . .	2947	2426	N. Nicht rubrizierte Waren.		
99. Samen und Sämereien aller Art, excl. Getreide . . .	1003	1147	108. Einzelsendungen . . . . .	6589	5719
Übertrag . . . . .	53713	62637	109. Wagenladungen . . . . .	29936	22546
			Total . . . . .	36525	28265

Refapitulation.

	1896	1895	Gegenüber 1895		1896	1895
			mehr	weniger		
	Tonnen.	Tonnen.	Tonnen.	Tonnen.	%	%
A. Lebens- und Genußmittel . . . . .	383817	338336	45481	—	43.96	41.01
B. Brennstoffe . . . . .	51840	53214	—	1374	5.94	6.45
C. Baumaterialien . . . . .	145681	128209	17472	—	16.69	15.54
D. Metallindustrie . . . . .	95151	113147	—	17996	10.90	13.71
E. Textilindustrie . . . . .	42352	41138	1214	—	4.85	4.99
F. Gerberei . . . . .	2879	2598	281	—	0.33	0.31
G. Glas- und Thonfabrikation . . . . .	4917	5943	—	1026	0.56	0.72
H. Papierfabrikation . . . . .	5191	5201	—	10	0.60	0.63
J. Strohindustrie . . . . .	989	1223	—	234	0.11	0.15
K. Holzindustrie . . . . .	23459	21597	1862	—	2.69	2.62
L. Hilfsstoffe für Landwirtschaft und Industrie	66998	73752	—	6754	7.67	8.94
M. Hilfsmittel zum Transport . . . . .	13301	12379	922	—	1.52	1.50
N. Nicht rubrizierte Waren . . . . .	36525	28265	8260	—	4.18	3.43
Gesamttotal . . . . .	873100	825002			100.00	100.00

8. Chronologische Vergleichung des Verkehrs und der Einnahmen.

Betriebs- jahr	Durchschnittliche Bahnlänge	Auf die ganze Bahnlänge bezogen, kommen:		Einnahmen						
		Personen	Güter	per Bahnkilometer						
				Personen	Gepäck	Tiere	Güter	Summa	Einnahmen aus verschieden. Quellen	Total
Kilom.	Zahl	Tonnen	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	
1883	266	207055	278677	16672	1573	825	20217	39287	4272	43559
1884	266	165694	295187	12526	1315	646	21913	36400	3229	39629
1885	266	169540	327417	13562	1465	657	22566	38250	1344	39594
1886	266	163296	308819	12881	1490	549	22002	36922	1308	38230
1887	266	175595	402260	13935	1534	516	27072	43057	1503	44560
1888	266	194805	383452	15210	1590	645	26283	43728	1591	45319
1889	266	220542	421503	17105	1806	1125	27796	47832	1771	49603
1890	266	236322	386780	17492	1718	1558	26993	47761	1812	49573
1891	266	241654	389570	17714	1724	1216	28189	48843	2032	50875
1892	266	249350	438388	17833	1697	861	31681	52072	2183	54255
1893	266	259263	470030	18360	1735	805	32909	53809	2399	56208
1894	266	284568	474704	19568	1813	3171	33724	58276	2551	60827
1895	266	289337	466172	20263	1932	2516	34415	59126	2614	61740
1896	266	324183	482264	21823	2006	1559	35837	61225	2668	63893



9. Ausgaben des Betriebes.

Dienstzweige	1896						1895					
	Fr.	Gt.	%	Fr.	Gt.	%	Fr.	Gt.	%	Fr.	Gt.	%
<b>I. Allgemeine Verwaltung</b>												
a) Personalausgaben . . .	419284	97	4.20				410265	28	4.56			
b) Sonstige Ausgaben . . .	102230	86	1.02	521515	83	5.22	87764	47	0.98	498029	75	5.54
<b>II. Aufsicht und Unterhaltung der Bahn.</b>												
a) Personalausgaben . . .	762197	24	7.64				667357	76	7.41			
b) Unterhalt und Erneuerung der Bahnanlagen . . .	1498361	89	15.02				1064364	08	11.82			
c) Sonstige Ausgaben . . .	68449	61	0.69	2329008	74	23.35	62854	36	0.70	1794576	20	19.93
<b>III. Stations-, Expediti- und Zugdienst.</b>												
a) Personalausgaben . . .	2048658	99	20.53				1825629	98	20.28			
b) Sonstige Ausgaben . . .	181478	99	1.82	2230137	98	22.35	171542	19	1.91	1997172	17	22.19
<b>IV. Fahrdienst.</b>												
a) Personalausgaben . . .	979884	15	9.82				903160	86	10.03			
b) Materialverbrauch der Lokomotiven . . . . .	1351978	19	13.55				1328812	91	14.76			
c) Materialverbrauch d. Wagen . . . . .	38687	58	0.39				35363	86	0.39			
d) Unterhalt und Erneuerung des Rollmaterials . . .	1049244	08	10.51				908206	33	10.09			
e) Sonstige Ausgaben . . .	25571	30	0.26	3445365	30	34.53	19903	32	0.22	3195447	28	35.49
<b>Total der direkten Ausgaben</b>				8526027	85	85.45				7485225	40	83.15
<b>V. Verschiedene Ausgaben.</b>												
a) Pacht- und Mietzinsen . .	931972	10	9.34				925775	16	10.28			
b) Verlust an Hilfs- u. Nebengeschäften . . . . .	—	—	—				840	16	0.01			
c) Sonstige Ausgaben . . .	519703	51	5.21	1451675	61	14.55	590762	98	6.56	1517378	30	16.85
<b>Gesamttotal</b>				9977703	46	100.00				9002603	70	100.00

10. Durchschnittsergebnisse der Ausgaben.

Ausgaben.	1896	1895
	Franken	Franken
Allgemeine Verwaltung:		
Ausgaben per Bahnkilometer . . . . .	1960.58	1872.29
"    "    1000 Fr. der Einnahmen . . . . .	30.68	30.32
"    "    Zugkilometer . . . . .	0.1874	0.1817
"    "    Wagenachsenkilometer . . . . .	0.0062	0.0062
"    "    Bruttotonnenkilometer . . . . .	0.0010	0.0010
Bahnaufsichts- und Unterhaltungsdienst:		
Ausgaben per Bahnkilometer . . . . .	8755.67	6746.53
"    "    Zugkilometer . . . . .	0.8367	0.6546
"    "    Wagenachsenkilometer . . . . .	0.0279	0.0221
"    "    Bruttotonnenkilometer . . . . .	0.0044	0.0036
Stations-, Expeditiions- und Zugdienst:		
Ausgaben per Bahnkilometer . . . . .	8383.98	7508.16
"    "    Zugkilometer . . . . .	0.8012	0.7285
"    "    Wagenachsenkilometer . . . . .	0.0267	0.0246
"    "    Bruttotonnenkilometer . . . . .	0.0043	0.0040
Fahrdienst:		
Ausgaben per Bahnkilometer . . . . .	12952.50	12012.96
"    "    Zugkilometer . . . . .	1.2378	1.1657
"    "    Lokomotivkilometer . . . . .	0.8868	0.8463
"    "    Wagenachsenkilometer . . . . .	0.0113	0.0394
"    "    Bruttotonnenkilometer . . . . .	0.0066	0.0063
Total der direkten Ausgaben:		
per Bahnkilometer . . . . .	32052.73	28139.94
"    Zugkilometer . . . . .	3.0631	2.7305
"    Nutzkilometer . . . . .	2.5001	2.2426
"    Lokomotivkilometer . . . . .	2.1944	1.9824
"    Wagenachsenkilometer . . . . .	0.1021	0.0923
"    Bruttotonnenkilometer . . . . .	0.0163	0.0149
Verschiedene Ausgaben:		
per Bahnkilometer . . . . .	5457.43	5704.43
"    Bruttotonnenkilometer . . . . .	0.0028	0.0030
Ausgaben im ganzen:		
per Bahnkilometer . . . . .	37510.16	33844.37
"    Zugkilometer . . . . .	3.5847	3.2840
"    Nutzkilometer . . . . .	2.9257	2.6972
"    Lokomotivkilometer . . . . .	2.5680	2.3842
"    Wagenachsenkilometer . . . . .	0.1195	0.1111
"    Bruttotonnenkilometer . . . . .	0.0191	0.0179
	Prozente	Prozente
Die Gesamtausgaben in Prozenten der Betriebseinnahmen ergeben	58.71	54.82
"    "    "    "    der Transporteinnahmen	61.27	57.24

11. Chronologische Vergleichung der Betriebsausgaben.

Betriebs- jahr	Durchschnittliche Bahnlänge	Ausgaben									
		per Bahnkilometer							per Zugs- kilom.	per Nutz- kilom.	per Wagen- achsen- kilom.
		Allgemeine Ver- waltung	Aufsicht und Unterhalt der Bahn	Stations-, Expedit.- und Zugsdienst	Fahrdienst	Total	Verschied. Ausgaben	Fin- ganzen			
Kilom.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Stk.	
1883	266	1474	4053	4226	7122	16875	2746	19621	3.13	2.67	10.89
1884	266	1398	3624	3950	6148	15120	3132	18252	3.15	2.71	9.96
1885	266	1436	4298	4131	5886	15751	3272	19023	3.06	2.66	10.00
1886	266	1467	5302	4185	5950	16904	2988	19892	3.04	2.67	10.61
1887	266	1452	4698	4439	6724	17313	3469	20782	2.87	2.42	9.26
1888	266	1459	5860	4710	6953	18982	3680	22662	2.97	2.51	10.05
1889	266	1813	5064	5036	7762	19675	3865	23540	2.93	2.39	9.51
1890	266	1680	6512	5545	8066	21803	4123	25926	3.14	2.60	10.89
1891	266	1755	6761	5891	9578	23985	4239	28224	3.47	2.73	11.63
1892	266	1747	6220	6143	10139	24249	4808	29057	3.41	2.71	11.36
1893	266	1792	7161	6547	10589	26089	5016	31105	3.32	2.69	10.82
1894	266	1869	6781	7169	11907	27726	5042	32768	3.21	2.61	10.49
1895	266	1872	6747	7508	12013	28140	5704	33844	3.28	2.70	11.11
1896	266	1961	8756	8384	12952	32053	5457	37510	3.58	2.93	11.95

12. Übersicht der ausgeführten Bahnzüge.

Bahnstrecken	Länge in Kilo- metern	Zahl und Gattung der Züge						Zugkilometer	
		per Tag	Personen- züge	Ge- mischte Züge	Güter- züge	Ma- terial- züge	Zu- sammen	1896	1895
<b>A. Luzern=Chiasso.</b>									
231									
1. Fahrplanmäßige Züge.									
Vom 1. Januar bis 31. Mai . . . . .									
	51	3052	1229	3679	—	7960	941807	916703	
Vom 1. Juni bis 30. September . . . . .									
	51	2440	1134	3052	—	6626	768264	761657	
Vom 1. Oktober bis 31. Dezember . . . . .									
	51	1840	772	2276	—	4888	579182	573313	
		7332	3135	9007	—	19474	2289253	2251673	
2. Extrazüge . . . . .									
		203	—	3122	—	3325	236034	234297	
		7535	3135	12129	—	22799	2525287	2485970	
3. Materialzüge . . . . .									
		—	—	—	947	947	9496	9384	
		7535	3135	12129	947	23746	2534783	2495354	
<b>B. Bellinzona=Locarno.</b>									
21									
1. Fahrplanmäßige Züge.									
Vom 1. Januar bis 31. Mai . . . . .									
	14	1812	—	252	—	2064	33456	33832	
Vom 1. Juni bis 30. September . . . . .									
	14	1464	—	209	—	1673	27605	27592	
Vom 1. Oktober bis 31. Dezember . . . . .									
	14	1104	—	156	—	1260	20796	20796	
		4380	—	617	—	4997	81857	82220	
2. Extrazüge . . . . .									
		1	—	—	—	1	9	36	
		4381	—	617	—	4998	81866	82256	
3. Materialzüge . . . . .									
		—	—	—	—	—	—	103	
		4381	—	617	—	4998	81866	82359	
<b>C. Bellinzona=Luino.</b>									
40									
1. Fahrplanmäßige Züge.									
Vom 1. Januar bis 31. Mai . . . . .									
	16	1520	—	762	—	2282	91280	89760	
Vom 1. Juni bis 30. September . . . . .									
	16	1220	—	620	—	1840	73485	73760	
Vom 1. Oktober bis 31. Dezember . . . . .									
	16	920	—	468	—	1388	55520	55520	
		3660	—	1850	—	5510	220285	219040	
2. Extrazüge . . . . .									
		1	—	1143	—	1144	45685	42148	
		3661	—	2993	—	6654	265970	261188	
3. Materialzüge . . . . .									
		—	—	—	28	28	796	539	
		3661	—	2993	28	6682	266766	261727	
<b>Rekapitulation.</b>									
Luzern=Chiasso . . . . .	51	7535	3135	12129	947	23746	2534783	2495354	
Bellinzona=Locarno . . . . .	14	4381	—	617	—	4998	81866	82359	
Bellinzona=Luino . . . . .	16	3661	—	2993	28	6682	266766	261727	
<b>Total . . . . .</b>		15577*	3135	15739	975	35426	2883415	2839440	

\*) Der Extrazug Rothkreuz-Luino vom 19./20. Juli ist als 2 Züge gerechnet.

13. Zugleistungen.

M o n a t e	Zugkilometer		Achsenkilometer		Bruttotonnenkilometer		Nettotonnenkilometer (inkl. Gepäck u. Vieh)	
	1896	1895	1896	1895	1896	1895	1896	1895
Januar . . . . .	233577	223612	6470772	5932214	39756813	36037234	10238451	9010928
Februar . . . . .	211328	206891	5908494	5512739	36812696	34111481	9748337	9124474
März . . . . .	231901	228483	6843492	6663165	42862645	40895909	10786607	11404865
April . . . . .	217994	224655	6415460	7026834	40254045	44503119	10586614	11976306
Mai . . . . .	221422	243438	6609247	7727816	41381776	48948727	10133700	12656911
Juni . . . . .	225172	225297	6860015	6918413	43152465	42985954	10510276	10505850
Juli . . . . .	228800	234499	6922809	7084659	43124397	44034669	9662241	10161957
August . . . . .	220035	226270	6297639	6808440	38749275	41305420	9682189	9804659
September . . . . .	225776	217604	7065341	6337239	44678745	40139572	11093437	10011078
Oktober . . . . .	264172	243016	8510724	7413654	53831718	45949561	13918447	11955572
November . . . . .	249572	231561	7857286	6751408	48681527	41997755	12579860	11251752
Dezember . . . . .	253677	235984	7751356	6876132	48605189	42408548	12099837	10170615
<b>Total</b>	<b>2783426</b>	<b>2741310</b>	<b>83512635</b>	<b>81052713</b>	<b>521891291</b>	<b>503317949</b>	<b>131039996</b>	<b>128034967</b>
Ferner auf d. Strecke „Schweizergrenze“ bis Luino v. 1. Jan. bis 31. Dezember .	99989	98130	2735769	2611804	17297079	16391008	—	—
<b>Gesamttotal</b>	<b>2883415</b>	<b>2839440</b>	<b>86248404</b>	<b>83664517</b>	<b>539188370</b>	<b>519708957</b>	<b>131039996</b>	<b>128034967</b>

Hiervon fallen auf die Materialzüge:

	pro 1896	pro 1895:
Zugkilometer	9,962	9,831
Achsenkilometer	83,107	95,059
Bruttotonnenkilometer	322,796	312,155

Nach Abzug der Leistungen für die Materialzüge und auf der Strecke „Schweizer-Grenze“ bis Luino verbleiben demnach für die fahrplanmäßigen und Extra-Züge auf der eigenen Linie:

	pro 1896:	pro 1895:
Zugkilometer	<b>2,773,464</b>	<b>2,731,479</b>
Achsenkilometer	<b>83,429,528</b>	<b>80,957,654</b>
Bruttotonnenkilometer	<b>521,568,495</b>	<b>503,005,794</b>
Nettotonnenkilometer	<b>131,039,996</b>	<b>128,034,967</b>

14. Bestand der Lokomotiven Ende 1896.

Serie	Dienst-kategorie	Vom Jahr	No.	Anzahl	Trieb-achsen
E <sup>2</sup>	Vierkuppler-Tenderlokomotiven für gemischte Züge auf der Thal- bahn und für Rangierdienst . . . . .	1874	1—4	4	8
		1883	5—6	2	4
F <sup>3</sup>	Sechskuppler-Tenderlokomotive für Rangierdienst . . . . .	1882	13	1	3
F <sup>2</sup>	Vierkuppler-Tenderlokomotive " " . . . . .	1882	14	1	2
A <sup>2T</sup>	Vierkuppler-Lokomotiven mit Schlepptender für Schnell- und Per- sonenzüge auf der Thalbahn . . . . .	1883	18—20	3	6
		1874	22—24*)	3	6
A <sup>2</sup>	Vierkuppler-Tenderlokomotiven für Schnell- und Personenzüge auf der Thalbahn . . . . .	1882	25—30	6	12
		1890	31—33	3	6
A <sup>2</sup>	Vierkuppler-Tenderlokomotive für Schnell- und Personenzüge auf der Thalbahn . . . . .	1882	1000	1	2
A <sup>3T</sup>	Sechskuppler-Lokomotive mit Schlepptender für Thal- und Bergbahn- Schnellzüge. 3 zylindrige Compoundlokomotive . . . . .	1894	201	1	3
A <sup>3T</sup>	Sechskuppler-Lokomotive mit Schlepptender für Thal- und Bergbahn- Schnellzüge. 4 zylindrige Compoundlokomotive . . . . .	1894	202	1	3
		1874	41—46	6	18
		1882	51—66	16	48
		1890	67—69	3	9
C <sup>3T</sup>	Sechskuppler-Lokomotiven mit Schlepptender für Thalbahn-Güter- züge und Bergbahn-Personenzüge . . . . .	1891	70—71	2	6
		1893	72—76	5	15
		1894	77—78	2	6
		1895	79—83	5	15
		1882	181—188	8	24
B <sup>3</sup>	Sechskuppler-Tenderlokomotiven für Thalbahn-Güterzüge und Berg- bahn-Personenzüge . . . . .	1883	189—192	4	12
		1882	101—115	15	60
D <sup>4T</sup>	Achtkuppler-Lokomotiven mit Schlepptender für Bergbahn-Güterzüge	1883	116—123	8	32
		1886	124—127	4	16
		1890	128—131	4	16
		1895	132—136	5	20
D <sup>6</sup>	Zwölfkuppler-Duplex-Compound-Lokomotive für Bergbahn-Güterzüge	1891	151	1	6
Total				114	358

Mit der Westinghouse-Bremse sind versehen: 6 E<sup>2</sup>, 6 A<sup>2T</sup>, 9 A<sup>2</sup>, 2 A<sup>3T</sup>, 39 C<sup>3T</sup>, 12 B<sup>3</sup> und 5 D<sup>4T</sup> Lokomotiven.  
 Einrichtung zur Beheizung der Züge mit Dampf sind versehen: 6 E<sup>2</sup>, 6 A<sup>2T</sup>, 10 A<sup>2</sup>, 2 A<sup>3T</sup>,  
 12 B<sup>3</sup>, 39 C<sup>3T</sup> und 5 D<sup>4T</sup> Lokomotiven.

\*) Die Lokomotive Nr. 21 wurde ausrangiert.

15. Lokomotiv-Leistungen,

a) Serien-																		
Lokomotiv-																		
Serie	No.	Anzahl	Anheizungen	Reservebedienst.		Auf der eigenen Bahn												
				Std.	Std.	Schnell- und Personenzüge	Vorpann, Schnell- und Personenzüge	Schleppbedienst., Schnell- und Personenzüge	Gemischte- und Güterzüge	Vorpann, Gem.- und Güterzüge	Schleppbedienst., Gemischte- und Güterzüge	Materialzüge	Nangierdienst	Schneepfug-fahrten	Leerfahrten	Hilfszüge.	Säcke Fahrten	Total
E <sup>2</sup>	1-6	6	622	20	20140	76235	238	—	9568	2038	—	—	120840	42	1759	—	385	211105
F <sup>3</sup>	13	1	19	2	3076	—	—	—	—	869	—	—	18456	—	30	—	55	19410
F <sup>2</sup>	14	1	21	2	4321	—	—	—	—	1150	—	—	25926	—	6	—	—	27082
A <sup>2T</sup>	18-24	6,33	1518	321	8035	170061	824	—	108	665	—	28	48210	—	185	40	—	220121
A <sup>2</sup>	25-33	9	1630	5026	2215	262447	46074	—	702	7622	—	204	13290	—	681	173	109	331302
A <sup>2</sup>	1000	1	317	32	4602	—	—	—	—	—	—	—	27612	—	—	—	—	27612
A <sup>3T</sup>	201,202	2	190	18	4	52095	1183	—	310	209	—	—	24	—	639	—	45	54505
C <sup>3T alt</sup>	41-46	6	1327	518	2928	677	2885	—	121388	1143	120	14	17568	—	211	23	150	144179
C <sup>3T neu</sup>	51-83	33	5782	22388	1903	971053	188536	261	155234	35624	2607	197	11418	1013	41311	72	23	1407349
B <sup>3</sup>	181-192	12	2520	10799	2791	14568	34866	—	127957	17965	7743	2976	16746	187	8263	95	33	231399
D <sup>4T</sup>	101-136	36	232	14	2205	103	2062	40	777056	124345	155254	619	13230	1763	99847	26	156	1174501
D <sub>6</sub>	151	1	6462	9252	4	—	—	—	33876	2136	229	24	24	—	217	—	—	36506
G.-B.-Lokomotiven	114,33	20640	48392	52224	1547239	276668	301	1226199	193766	165953	4062	313344	3005	153149	429	956	3885071	
Lokomot. fr. Bahnen	—	—	—	—	207	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	89	—	314
<b>Total</b>	—	20640	48392	52224	1547446	276668	301	1226199	193766	165953	4062	313344	3005	153167	518	956	3885385	

b) Monat-																		
Januar . . .	115	1731	4907	4370	128311	8572	—	104246	14007	14138	1460	26220	271	9580	—	55	306860	
Februar . . .	115	1562	5031	3984	121570	13577	40	89096	10781	10297	692	23904	357	8512	—	41	278867	
März . . .	115	1808	4897	4227	137785	26149	40	93172	15708	11672	292	25362	303	12312	59	55	322909	
April . . .	115	1703	4589	4052	128334	33228	98	88902	15958	10852	62	24312	339	10252	—	164	312501	
Mai . . .	114	1961	4219	4130	130069	30513	27	90749	16500	11656	440	24780	—	9951	7	109	314801	
Juni . . .	114	1598	3649	4020	125171	19922	—	99383	15176	13629	254	24120	110	13545	—	60	311370	
Juli . . .	114	1812	3695	4248	129596	20929	—	98565	15875	12368	350	25488	—	12879	—	—	316050	
August . . .	114	1769	3921	4265	129911	25073	27	89458	12775	9388	270	25590	—	10972	26	155	303645	
September . . .	114	1803	2806	4266	125218	25736	29	99948	16928	14216	79	25596	—	14226	382	151	322509	
Oktober . . .	114	1657	2797	4949	130360	27283	40	133147	23102	20856	34	29694	217	18527	6	78	383344	
November . . .	114	1576	3594	4657	128880	23597	—	119746	18796	19629	37	27942	180	17018	15	55	355965	
Dezember . . .	114	1660	4287	5056	132241	22089	—	119787	18160	17252	92	30336	1228	15323	23	33	356564	
<b>Total</b>	114,33	20640	48392	52224	1547446	276668	301	1226199	193766	165953	4062	313344	3005	153167	518	956	3885385	
Ab Leistungen fremder Lokomotiven	—	—	—	—	207	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	89	—	314
<b>G.-B.-Lokomot.</b>	114,33	20640	48392	52224	1547239	276668	301	1226199	193766	165953	4062	313344	3005	153149	429	956	3885071	

ferien- und monatweise.

weife.																	
Kilometer.																	
Auf der italienischen Mittelmeerbahn							Gesamttotal	Es fallen auf			Durchschnittlich auf eine Lokomotive per Jahr berechnet	Maximum der durchlaufenen Kilometer einer Lokomotive jeder Serie		Wagenachsenkilometer		Bruttotonnenkilometer	
Schnell- und Personenzüge	Gemischte- und Güterzüge	Vorspann	Schneepflugfahrten	Seezuchten	Hilfszüge	Total		Thalstrecke	Bergstrecke	Monte-Genere		No.	Kilom.	Zm ganzen	Auf 1 Lokomotivkilometer kommen	Zm ganzen	Auf 1 Lokomotivkilometer kommen
—	—	—	—	—	—	—	211105	205501	—	5604	35184	1	45731			6775490	32,10
—	—	—	—	—	—	—	19410	18456	—	954	19410	13	19410			93038	4,79
—	—	—	—	—	—	—	27082	25926	—	1156	27082	14	27082			106744	3,94
33040	—	25	—	—	17	33082	253203	252471	732	—	40000	24	48210			19597711	77,40
19210	—	—	—	—	—	19210	350512	348596	1916	—	38946	29	59093			37300326	106,42
—	—	—	—	—	—	—	27612	27612	—	—	27612	1000	27612			—	—
—	—	—	—	—	—	—	54505	9804	28199	16502	27252	201	37528			6525561	119,72
—	600	—	—	—	—	600	144779	144097	570	112	24130	44	34160			32568916	224,96
30	15030	120	30	90	—	15300	1422649	332417	739550	350682	43111	83	69169			172459965	121,22
2394	29162	480	—	126	—	32162	263561	180753	6687	76121	21963	185	31008			49530027	187,93
—	30	80	—	—	—	110	1174611	130465	884729	159417	32628	113	48348			207345871	176,52
—	—	—	—	—	—	—	36506	118	36263	125	36506	151	36506			6862612	187,99
54674	44822	705	30	216	17	100464	3985535	1676216	1698646	610673	34860					539166261	135,28
—	—	—	—	—	—	—	314	314	—	—	—					22109	—
54674	44822	705	30	216	17	100464	3985535	1676530	1698646	610673	—					539188370	—

weife.																	
4650	4470	—	—	—	—	9120	315980	138443	131512	46025				6735063	21,31	41444814	131,13
4350	2790	—	—	—	—	7140	286007	124463	116300	45244				6095050	21,31	37995377	132,84
4650	2745	—	—	15	—	7410	330319	136925	139585	53809				7028752	21,28	44011255	133,24
4500	2535	—	—	15	—	7050	319551	135513	131235	52803				6581764	20,60	41170179	128,84
4650	2820	80	—	—	—	7550	322351	136482	132426	53443				6790449	21,07	42549308	132,00
4500	3615	—	—	15	—	8130	319500	130557	140844	48099				7079907	22,16	44576006	139,52
4665	3195	15	—	45	—	7920	323970	135277	140313	48380				7134511	22,05	44421875	137,12
4650	2655	—	—	15	—	7320	310965	133900	128882	48183				6468872	20,80	39837604	128,11
4259	3572	10	—	66	17	7924	330433	138991	143059	48383				7286162	22,05	46022520	139,28
4650	4935	—	—	15	—	9600	392944	155377	175519	62048				8797715	22,39	55749573	141,88
4500	5400	210	—	15	—	10125	366090	152097	161124	52869				8161604	22,29	50652098	138,36
4650	6090	390	30	15	—	11175	367739	158505	157847	51387				8088555	22,00	50757761	138,00
54674	44822	705	30	216	17	100464	3985535	1676530	1698646	610673				86248404	—	539188370	—
—	—	—	—	—	—	—	314	314	—	—				—	—	22109	—
54674	44822	705	30	216	17	100464	3985535	1676216	1698646	610673				86248404	21,64	539166261	135,28



16. Durchschnittliche Leistungen der Lokomotiven.

Serie	Zahl der vorhandenen Lokomotiven	Diensttage						Durchschnittszahlen in % der täglich im						Durchschnittliche effektive Diensttage einer Lokomotive im Fahrdienst incl. Rangierdienst	Per Zug und Lokomotive durchschnittlich zurückgelegte Kilometer incl. Rangierdienst
		im Fahrdienst	im Rangierdienst	im Reserve-dienst	außer Dienst	in Reparatur	Total	Fahrdienst	Rangierdienst	in Reserve	außer Dienst	in Reparatur	Total		
E <sup>2</sup>	6	488	1062	37	*181	428	2196	22,22	48,36	1,68	8,24	19,50	100	258	96,13
F <sup>3</sup>	1	19	191	36	52	68	366	5,19	52,19	9,84	14,20	18,58	100	210	53,03
F <sup>2</sup>	1	21	276	16	53	—	366	5,74	75,41	4,37	14,48	—	100	297	74,00
A <sup>2T</sup>	**6,33	1018	539	16	260	484	2317	43,93	23,26	0,69	11,22	20,90	100	246	109,28
A <sup>2</sup>	9	1662	132	301	379	820	3294	50,45	4,01	9,14	11,51	24,89	100	199	106,41
A <sup>2</sup>	1	—	328	—	23	15	366	—	89,62	—	6,28	4,10	100	328	75,44
A <sup>3T</sup>	2	210	—	—	***242	280	732	28,69	—	—	33,06	38,25	100	105	74,46
C <sup>3T</sup> alt	6	1221	107	26	224	618	2196	55,60	4,87	1,18	10,20	28,15	100	221	65,93
C <sup>3T</sup> neu	33	7232	37	669	1861	2279	12078	59,89	0,30	5,54	15,41	18,86	100	220	117,79
B <sup>3</sup>	12	2342	209	337	635	869	4392	53,92	4,76	7,67	14,46	19,79	100	213	60,01
D <sup>4T</sup>	36	7536	21	475	3012	2132	13176	57,19	0,16	3,61	22,86	16,18	100	210	89,15
D <sup>6</sup>	1	235	—	—	61	70	366	64,21	—	—	16,66	19,13	100	235	99,74
Total	114,33	21984	2902	1913	6983	8063	41845	52,54	6,93	4,57	16,69	19,27	100	218	95,25

\*) Die Lokomotive E<sup>2</sup> Nr. 5 wurde während 6 Tagen zum Betriebe der Dampfmaschine der elektrischen Beleuchtungsanlage in Chiasso verwendet.  
 \*\*) " " A<sup>2T</sup> " 21 wurde mit 1. Mai 1896 ausrangiert.  
 \*\*\*) " " A<sup>2T</sup> " 202 war während der Dauer der Schweiz. Landesausstellung in Genf ausgestellt.

17. Verbrauch und Kosten des Brennmaterials für Lokomotiven.

a) Serienweise.															Durchschnittspreis des Brennmaterials per Tonne					
Serie	Holz			Steinkohlen			Briquettes			Groß-Koaks			Total*			per Lokomotiv- kilometer		Jahr	Betrag	
	m <sup>3</sup>	Fr.	Gt.	kg.	Fr.	Gt.	kg.	Fr.	Gt.	kg.	Fr.	Gt.	kg.	Fr.	Gt.	kg.	Fr.			Gt.
E <sup>2</sup>	11,34	28	35	1389000	31415	66	2960	77	15	—	—	—	1394228	31521	16	6,60	14,93	1882	36	47
F <sup>3</sup>	2,30	5	75	139600	3158	22	—	—	—	—	—	—	140060	3163	97	7,22	16,30	1883	32	79
F <sup>2</sup>	3,04	7	60	208400	4713	26	800	21	04	—	—	—	209808	4741	90	7,75	17,51	1884	26	75
A <sup>2</sup> T	15,67	39	18	2210100	49980	76	15500	407	65	—	—	—	2228734	50427	59	8,80	19,92	1885	25	—
A <sup>2</sup> 25-33	14,38	35	95	2084000	47158	76	1225500	32230	65	—	—	—	3312376	79425	36	9,45	22,66	1886	24	98
A <sup>2</sup> 1000	1,92	4	80	261200	5908	—	—	—	—	—	—	—	261584	5912	80	9,47	21,41	1887	25	30
A <sup>2</sup> T	4,36	10	90	—	—	—	829300	21638	39	—	—	—	830172	21649	29	15,23	39,72	1888	24	21
C <sup>2</sup> T alt	10,00	25	—	2292200	51850	40	—	—	—	—	—	—	2294200	51875	40	15,84	35,83	1889	23	94
C <sup>2</sup> T neu	118,03	295	10	12212700	276194	02	7101400	186139	62	—	—	—	19337706	462628	74	13,59	32,52	1890	26	88
B <sup>3</sup>	37,71	94	28	3657650	82736	74	172300	4531	49	—	—	—	3837492	87362	51	14,56	33,15	1891	29	56
D <sup>4</sup> T	171,77	429	39	22410300	506857	72	300	7	89	40000	1160	—	22484954	508455	—	19,14	43,29	1892	29	29
D <sup>6</sup>	5,48	13	70	717300	16225	48	2500	65	75	—	—	—	720896	16304	93	19,75	44,56	1893**	26	56
<b>Total:</b>	<b>396,00</b>	<b>990</b>	<b>—</b>	<b>47582450</b>	<b>1076199</b>	<b>02</b>	<b>9350560</b>	<b>245119</b>	<b>63</b>	<b>40000</b>	<b>1160</b>	<b>—</b>	<b>57052210</b>	<b>1323468</b>	<b>65</b>	<b>14,31</b>	<b>33,21</b>	<b>1894</b>	<b>24</b>	<b>92</b>
b) Monatweise.															<b>1895</b>	<b>23</b>	<b>77</b>			
															<b>1896</b>	<b>23</b>	<b>20</b>			
Januar	42,00	105	—	4144750	94500	30	561150	14477	67	—	—	—	4714300	109082	97	14,92	34,52			
Februar	33,00	82	50	3572900	80747	54	482600	12451	08	—	—	—	4062100	93281	12	14,20	32,61			
März	34,00	85	—	4057800	91712	98	556450	14356	41	—	—	—	4621050	106154	39	13,99	32,14			
April	33,00	82	50	3839300	86768	18	630100	16571	63	10000	290	—	4486000	103712	31	14,04	32,46			
Mai	33,00	82	50	3904100	88232	66	540400	14212	52	—	—	—	4451100	102527	68	13,81	31,81			
Juni	32,00	80	—	3403200	76912	32	961300	25282	19	30000	870	—	4400900	103144	51	13,77	32,28			
Juli	30,00	75	—	3426100	77429	86	947200	24911	36	—	—	—	4379300	102416	22	13,52	31,61			
August	31,00	77	50	3216900	72701	94	985200	25910	76	—	—	—	4208300	98690	20	13,53	31,74			
September	33,00	82	50	3784700	85534	22	942900	24798	27	—	—	—	4734200	110414	99	14,33	33,42			
Oktober	31,00	77	50	4901500	110773	90	944600	24842	98	—	—	—	5852300	135694	38	14,89	34,53			
November	33,00	82	50	4643200	104936	32	813800	21402	94	—	—	—	5463600	126421	76	14,92	34,53			
Dezember	31,00	77	50	4688000	105948	80	984860	25901	82	—	—	—	5679060	131928	12	15,44	35,87			
<b>Total:</b>	<b>396,00</b>	<b>990</b>	<b>—</b>	<b>47582450</b>	<b>1076199</b>	<b>02</b>	<b>9350560</b>	<b>245119</b>	<b>63</b>	<b>40000</b>	<b>1160</b>	<b>—</b>	<b>57052210</b>	<b>1323468</b>	<b>65</b>	<b>14,31</b>	<b>33,21</b>			

\* Totalgewicht inkl. Holz, welches pro m<sup>3</sup> zu 200 Kgr. Kohlen gerechnet wird.  
 \*\* Vom 1. Mai 1893 an sind die Dienstkohlen auf der eigenen Bahn frachtfrei befördert worden.

18. Verbrauch und Kosten

a) Serienweise.												
Serie	Maschinenfett			Talg			Mineralöl			Zylinderöl		
	Kgr.	Stk.	Stk.	Kgr.	Stk.	Stk.	Kgr.	Stk.	Stk.	Kgr.	Stk.	Stk.
E <sup>2</sup>	4,00	3	60	45,00	30	99	2129	578	03	3342,5	1335	94
F <sup>3</sup>	1,00	—	90	14,00	9	57	201	54	47	407	163	17
F <sup>2</sup>	1,00	—	90	17,00	11	55	361	98	26	579	231	05
A <sup>2</sup> T	4,50	4	05	17,00	12	09	5013	1357	57	4003	1597	29
A <sup>2</sup> 25-33	6,50	5	85	16,00	10	80	7158	1937	80	5847	2329	93
A <sup>2</sup> 1000	—	—	—	—	—	—	349	94	43	456	177	98
A <sup>3</sup> T	3,00	2	70	585,00	411	46	575	154	50	76	30	96
C <sup>3</sup> T alt	3,00	2	70	6,00	3	94	2823	763	05	2801	1120	15
C <sup>3</sup> T neu	43,00	38	70	319,00	217	50	37100	10038	49	24458	9754	74
B <sup>3</sup>	4,50	4	05	25,00	16	43	9087	2465	20	6180	2462	84
D <sup>4</sup> T	11,50	10	35	92,00	62	53	49476	13427	15	24058	9580	94
D <sup>6</sup>	1,00	—	90	184,00	127	21	2150	582	10	1044	418	08
Total:	83,00	74	70	1320,00	914	07	116422	31551	05	73241,5	29203	07

  

b) Monatweise.												
Januar . . .	7,00	6	30	165,00	130	35	7094	1844	44	5578	2398	54
Februar . . .	6,50	5	85	99,00	78	21	6873	1786	98	4797	2062	71
März . . .	7,00	6	30	93,00	73	47	8712	2265	12	5597	2406	71
April . . .	6,00	5	40	110,00	72	60	8648	2334	96	5688	2218	32
Mai . . .	7,00	6	30	105,00	69	30	9660	2608	20	5643,5	2200	97
Juni . . .	14,00	12	60	80,00	52	80	10127	2734	29	5753	2243	67
Juli . . .	8,50	7	65	103,00	67	98	11095	2995	65	6270	2445	30
August . . .	3,50	3	15	96,00	63	36	9527	2572	29	5637	2198	43
September . . .	8,00	7	20	115,00	75	90	10296	2779	92	6295	2455	05
Oktober . . .	9,50	8	55	101,00	65	65	11918	3337	04	7411	2890	29
November . . .	3,50	3	15	55,00	35	75	10959	3068	52	7264	2832	96
Dezember . . .	2,50	2	25	198,00	128	70	11513	3223	64	7308	2850	12
Total:	83,00	74	70	1320,00	914	07	116422	31551	05	73241,5	29203	07

des Schmiermaterials für Lokomotiven.

a) Serienweise.											Durchschnittspreis des Schmiermaterials per Kilogramm	
Mittel			Diverses			Total			per Lokomotiv- kilometer		Jahr	Betrag
Ag.	Fr.	St.	Ag.	Fr.	St.	Ag.	Fr.	St.	Gr.	St.		St.
93	39	43	1,00	6	—	5614,50	1993	99	26,59	0,94	1882	86,00
15	6	15	—	—	—	638,00	234	26	32,87	1,21	1883	87,85
—	—	—	—	—	—	958,00	341	76	35,37	1,26	1884	83,14
170	73	20	—	—	—	9207,50	3044	20	36,36	1,20	1885	77,26
150	63	50	—	—	—	13177,50	4347	88	37,60	1,24	1886	64,54
—	—	—	—	—	—	795,00	272	41	28,79	0,99	1887	56,32
3123	1337	42	—	—	—	4362,00	1937	04	80,03	3,55	1888	49,37
75	31	25	—	—	—	5708,00	1921	09	39,43	1,33	1889	42,34
800	340	25	—	—	—	62720,00	20389	68	44,09	1,43	1890	40,53
225	93	75	—	—	—	15521,50	5042	27	58,89	1,91	1891	38,01
610	259	45	8,00	32	70	74255,50	23373	12	63,22	1,99	1892	40,44
35	14	70	5,00	30	—	3419,00	1172	99	93,66	3,21	1893	37,00
5296	2259	10	14,00	68	70	196376,50	64070	69	49,27	1,61	1894	34,59
											1895	33,00
											1896	32,62
b) Monatweise.												
814	366	30	—	—	—	13658,00	4745	93	43,22	1,50		
481	216	45	—	—	—	12264,50	4182	90	42,88	1,46		
249	112	05	8,00	32	70	14658,00	4863	65	44,38	1,47		
381	160	02	—	—	—	14833,00	4791	30	46,42	1,50		
584	245	28	—	—	—	15999,50	5130	05	49,63	1,59		
389	163	38	—	—	—	16363,00	5206	74	51,21	1,63		
392	164	64	—	—	—	17868,50	5681	22	55,15	1,75		
366	153	72	—	—	—	15629,50	4990	95	50,26	1,60		
486	204	12	1,00	6	—	17201,00	5528	19	52,06	1,67		
310	127	10	5,00	30	—	19754,50	6458	63	50,27	1,64		
295	120	95	—	—	—	18576,50	6061	33	50,74	1,66		
549	225	09	—	—	—	19570,50	6429	80	53,22	1,75		
5296	2259	10	14,00	68	70	196376,50	64070	69	49,27	1,61		

19. Leistungen, Brenn- und Schmiermaterialkonsum und Reparaturkosten der Lokomotiven 1887-1896.

Jahr	Leistungen			Materialkonsum						Reparaturkosten	
	Lok.-Kilom.	Wagenachf.-Kilom.	Brutto-Ton.-Kilom.	Brennmaterial			Schmiermaterial			Total	
				kg.	gr.	cts.	kg.	gr.	cts.	gr.	cts.
1887	2,656,938	61,402,825	352,133,779	32,506,350	821,281	43	68,113.90	38,363	39	253,603	16
1888	2,795,867	61,703,248	355,116,132	34,689,440	833,292	54	91,513.30	45,184	30	283,849	68
1889	3,024,083	67,724,729	395,658,582	38,121,712	914,604	86	105,606.70	45,818	96	380,512	07
1890	2,982,844	65,086,181	384,993,481	39,050,500	1,133,723	11	111,305.18	54,746	32	372,282	28
1891	3,079,381	66,370,911	400,606,377	43,425,210	1,298,579	50	127,024.80	50,801	37	410,105	24
1892	3,236,665	69,935,486	422,774,979	44,418,980	1,317,702	10	151,881.60	63,916	83	448,875	53
1893	3,527,947	78,736,802	475,869,477	48,166,950	1,294,678	29	169,801.45	65,394	43	473,350	58
1894	3,841,383	85,758,990	526,387,072	53,135,650	1,340,632	19	187,195.10	67,633	29	575,025	83
1895	3,874,109	83,664,517	519,708,957	54,611,955	1,323,458	40	197,132.00	68,706	61	586,308	06
1896	3,985,849	86,248,404	539,188,370	57,052,210	1,365,946	54	196,376.50	69,278	56	734,145	58

Aus dieser Tabelle ergeben sich folgende Durchschnittszahlen. Es fallen:

Jahr	auf 1 Lokomotivkilometer							auf 1 Wagenachsentkilometer					auf 1 Bruttotonnenkilometer					
	Leistungen		Materialkonsum				Reparaturkosten	Leistung	Materialkonsum			Reparaturkosten	Materialkonsum			Reparaturkosten		
	kg. Achf. Kilom.	B. T. K.	Brennmaterial	Schmiermaterial	cts.	B. T. Km.			Brennmat.	Schmiermat.	cts.		Brennmat.	Schmiermat.	cts.			
	kg.	cts.	gr.	cts.	gr.	cts.	cts.	kg.	cts.	gr.	cts.	cts.	kg.	cts.	gr.	cts.	cts.	
1887	23.1	132.5	12.23	30.91	25.64	1.44	9.545	5.7	0.529	1.34	1.11	0.062	0.4130	0.092	0.28	0.19	0.011	0.072
1888	22.1	127.0	12.41	29.80	32.73	1.62	10.152	5.8	0.562	1.35	1.48	0.073	0.4600	0.098	0.23	0.26	0.013	0.080
1889	22.4	130.8	12.61	30.24	34.92	1.52	12.588	5.8	0.568	1.35	1.56	0.068	0.5619	0.096	0.23	0.27	0.012	0.096
1890	21.8	129.1	13.09	38.01	27.32	1.84	12.481	5.9	0.600	1.74	1.71	0.084	0.5720	0.101	0.29	0.29	0.014	0.097
1891	21.6	130.1	14.10	42.17	41.25	1.65	13.318	6.0	0.654	1.96	1.91	0.077	0.6179	0.108	0.32	0.32	0.013	0.102
1892	21.6	130.6	13.72	40.71	46.93	1.97	13.869	6.0	0.635	1.88	2.17	0.091	0.6418	0.105	0.31	0.36	0.015	0.106
1893	22.3	134.9	13.65	36.70	48.13	1.85	13.417	6.0	0.612	1.64	2.16	0.088	0.6012	0.101	0.27	0.36	0.014	0.099
1894	22.3	137.0	13.83	34.90	48.73	1.76	14.969	6.1	0.620	1.57	2.18	0.079	0.6705	0.101	0.25	0.36	0.013	0.109
1895	21.6	134.1	14.10	34.16	50.88	1.77	15.134	6.2	0.653	1.58	2.36	0.082	0.7008	0.105	0.25	0.38	0.013	0.113
1896	21.6	135.3	14.31	34.27	49.27	1.74	18.419	6.3	0.661	1.58	2.28	0.080	0.8512	0.106	0.25	0.36	0.013	0.136

20. Bestand des Wagenparkes Ende 1896.

Personenwagen:						Sitzplätze nach Klassen.				Eigengewicht in Tonnen.		Zahl der Wagen.
						I.	II.	III.	Zu- sammen	per Wagen	Zu- sammen	
Serie A <sup>S</sup>	2 Stück mit 18 Sitzplätzen	I. Kl.	Salon- wagen	36	—	—	36	13,2	26,4	4		
" A	9 " " 18 " "	I. "	"	162	—	—	162	10,2	91,8	18		
" A	9 " " 21 " "	I. "	"	189	—	—	189	12,6	437,5	18		
" A	26 " " 21 " "	I. "	"	546	—	—	546			52		
" A	6 " " 18 " "	I. "	"	108	—	—	108	16,3	97,8	12		
" A <sup>B</sup>	20 " " { 6 " " I. " " "	I. "	"	120	—	—	120	10,2	224,4	40		
" A <sup>B</sup>	2 " " { 24 " " II. " " "	II. "	"	—	480	—	480					
" A <sup>B</sup>	2 " " { 8 " " I. " " "	I. "	"	16	—	—	16	10,2	224,4	4		
" A <sup>B</sup>	2 " " { 24 " " II. " " "	II. "	"	—	48	—	48					
" A <sup>B</sup>	8 " " { 9 " " I. " " "	I. "	"	72	—	—	72	13,75	110,0	16		
" A <sup>B</sup>	8 " " { 16 " " II. " " "	II. "	"	—	128	—	128					
" B	14 " " 32 " *)	II. "	"	—	424	—	424	10,0	140,0	28		
" B <sup>2</sup>	1 " " 36 " "	II. "	"	—	36	—	36	9,5	9,5	2		
" B	9 " " 32 " "	II. "	"	—	288	—	288	12,0	108,0	18		
" B	25 " " 32 " "	II. "	"	—	800	—	800	12,7	317,5	50		
" B <sup>CF</sup>	4 " " { 6 " " II. " " "	II. "	" (mit Ge- päckraum)	—	24	—	24	9,6	38,4	8		
" B <sup>CF</sup>	4 " " { 26 " " III. " " "	III. "	"	—	—	104	104					
" C	37 " " 40 " *)	III. "	"	—	—	1432	1432	9,5	351,5	74		
" C <sup>2</sup>	9 " " 55 " "	III. "	"	—	—	495	495	10,2	244,8	18		
" C <sup>2</sup>	15 " " 55 " "	III. "	"	—	—	825	825			30		
" C <sup>4</sup>	12 " " 72 " "	III. "	"	—	—	864	864	16,2	194,4	48		
" C <sup>4</sup>	10 " " 80 " "	III. "	"	—	—	800	800	25,5	255,0	40		
" D	1 " " 9 " "	II. "	" (Stran- ken- wagen)	—	9	—	9	8,5	8,5	2		
219 Stück.		zusammen		1249	2237	4520	8006	12,13	2655,5	482		

Mit der Westinghousebremse sind versehen: 2 A<sup>S</sup>, 50 A, 30 A<sup>B</sup>, 49 B, 4 B<sup>CF</sup>, 37 C, 24 C<sup>2</sup> und 22 C<sup>4</sup> Wagen.

" " Westinghouseleitung ist versehen: 1 D Wagen.

" " Hardybremsleitung sind versehen: 2 A<sup>S</sup> Wagen.

" " Dampfheizungseinrichtung sind versehen: 2 A<sup>S</sup>, 50 A, 30 A<sup>B</sup>, 49 B, 4 B<sup>CF</sup>, 37 C, 24 C<sup>2</sup> und 22 C<sup>4</sup> Wagen.

" " Dampfheizungsleitung ist versehen: 1 D Wagen.

\*) Wagen eingesehten Defen haben 6 B und 12 C Wagen je 4 Sitzplätze weniger.

20. Bestand des Wagenparkes Ende 1896 (Fortsetzung).

				Ladegewicht in Tonnen.		Eigengewicht in Tonnen.		Zahl der Achsen.
				per Wagen	zusammen	per Wagen	zusammen	
Gepäckwagen:								
Serie F	8	Stück		6	48	9,90	79,20	16
" "	8	"		6	48	8,10	64,80	16
" "	20	"		6	120	10,60	212,00	40
	36	Stück.	zusammen	6	216	9,89	356,00	72
Güterwagen:								
Serie G	20	gedeckte Güter- und Viehwagen		10,00	200,00	7,45	149,00	40
" G <sup>RI</sup>	150	" " "		12,50	1875,00	9,00	1350,00	300
" G <sup>RCl</sup>	5	" Sammelgüterwagen		12,50	62,50	9,10	45,50	10
" "	21	" " "		12,50	262,50	9,40	197,40	42
" "	16	" " "		12,50	200,00	9,50	152,00	32
" K	217	" Güter- und Viehwagen		10,00	2170,00	7,20	1562,40	434
" K <sup>C</sup>	71	" Güterwagen		10,00	710,00	6,35	450,85	142
" L <sup>1</sup>	45	offene Güterwagen		12,50	562,50	5,70	256,50	90
" L <sup>F2</sup>	104	" " "		12,50	1300,00	5,90	613,60	208
" L <sup>F2</sup>	200	Rohlenwagen, eiserne		15,00	3000,00	7,10	1420,00	400
" L <sup>F1</sup>	11	" " "		15,00	165,00	6,50	71,50	22
" L <sup>F1</sup>	150	" " "		12,50	1875,00	6,75	1012,50	300
" L <sup>F</sup>	139	" " "		10,00	1390,00	6,50	903,50	278
" M <sup>2</sup>	18	Steintransportwagen		15,00	270,00	5,90	106,30	36
" "	28	" " "		15,00	420,00	6,00	168,00	56
" "	14	" " "		15,00	210,00	6,20	86,80	28
" "	20	" " "		15,00	300,00	6,50	130,00	40
" M <sup>1</sup>	5	" " "		12,50	62,50	5,15	25,75	10
" M <sup>R2</sup>	46	" " "		15,00	690,00	7,10	326,60	92
" M <sup>R1</sup>	5	Schienentransportwagen		12,50	62,50	7,20	36,00	10
" N	8	Langholzwagen		12,50	100,00	4,30	34,40	16
" "	12	" " "		12,50	150,00	4,80	57,60	24
" O <sup>G</sup>	6	Geflügeltransportwagen		10,00	60,00	8,00	48,00	12
" O <sup>G</sup>	3	Bierwagen *)		10,00	30,00	7,10	21,30	6
" O <sup>G</sup>	2	Bierwagen **)		10,00	20,00	9,50	19,00	4
" O <sup>G</sup>	1	" **)		10,00	10,00	9,70	9,70	2
" O	6	Petrolwagen ***)		10,00	60,00	8,12	8,12	12
						7,70	7,70	
	1323	Stück.	zusammen	12,26	16217,50	7,03	9305,92	2646
Wagen für Dienstzwecke:								
Serie S	10	Stationswagen		10,00	100,00	4,45	44,50	20
" "	52	Kiestransportwagen		10,00	520,00	4,45	231,40	104
" "	2	Wagen zu Werfstätte zwecken		10,00	20,00	4,45	8,90	4
" O <sup>K</sup>	3	Hilfswagen		12,50	37,50	8,70	26,10	6
" O <sup>G</sup>	1	Brückenrevisionswagen		12,50	12,50	9,64	9,64	2
" O <sup>K</sup>	1	Tunnelbeleuchtungswagen		10,00	10,00	9,00	9,00	2
" O <sup>M</sup>	1	Gasrecipientenwagen		15,00	15,00	9,90	9,90	2
	70	Stück.	zusammen	10,21	715,00	4,85	339,44	140
Total: 1429 Stück Gepäck- und Güterwagen					17148,50		10001,36	2858
Mit der Westinghousebremse sind versehen: 36 F <sup>2</sup> , 20 G <sup>2</sup> , 150 G <sup>RI</sup> , 42 G <sup>RCl</sup> und 13 O <sup>G</sup> Wagen.								
" " Westinghouseleitung sind versehen: 3 O <sup>K</sup> [Hilfsz.] Wagen.								
" " Dampfheizungsleitung sind versehen: 36 F <sup>2</sup> Wagen.								
" " Dampfheizungsleitung sind versehen: 20 G <sup>2</sup> , 150 G <sup>RI</sup> , 42 G <sup>RCl</sup> , 13 O <sup>G</sup> und 3 O <sup>K</sup> [Hilfsz.] Wagen.								
*) Spezialwagen für Biersendungen der Bierbrauerei L. Spieß, z. Löwengarten, Luzern.								
**) Eigentum der Bierbrauerei L. Spieß, z. Löwengarten, Luzern.								
***) Eigentum der Società ital.-americ. pel petrolio in Venedig.								

21. Wagenlauf und Ausnutzung der Wagen.

a) Wagenlauf.

	Personenwagen		Güterwagen		Total	
	Kilometer					
	1896	1895	1896	1895	1896	1895
1. Lauf der eigenen Wagen.						
a) Auf dem eigenen Bahnnetz . . .	14222934	12961438	16725828	15466050	30948762	28427488
b) „ schweizerischen Bahnen . . .	2264312	2098448	14769378	13766940	17033690	15865388
c) „ fremd. Bahnen (inkl. Grenze- Quino) . . . . .	2024962	1970250	19059170	17646706	21084132	19616956
Gesamtlauf der eigenen Wagen	18512208	17030136	50554376	46879696	69066584	63909832
2. Wagenlauf auf den eigenen Linien.						
a) Eigene Wagen . . . . .	14222934	12961438	16725828	15466050	30948762	28427488
b) Fremde Wagen:						
1. Wagen schweizerischer Bahnen	3014826	3080089	8461040	8286210	11475866	11366299
2. Eidgenössische Bahnpostwagen	—	—	*2605206	*2225670	*2605206	*2225670
3. Ausländische Wagen . . . . .	1547044	1456191	36271227	36900055	37818271	38356246
4. Schlafwagen . . . . .	685770	681930	—	—	685770	681930
Gesamtlauf eigener und fremd- der Wagen . . . . .	19470574	18179648	64063301	62877985	83533875	81057633

b) Ausnutzung der Wagen.

In den Personenwagen waren durchschnittlich besetzt von sämtlichen Sitzen:

	pro 1896:	pro 1895:
I. Klasse . . . . .	21,36 Prozent	22,41 Prozent
II. „ . . . . .	28,65 „	26,95 „
III. „ . . . . .	28,70 „	26,57 „
Im ganzen . . . . .	27,55 „	26,05 „

Es kamen durchschnittlich auf einen besetzten Sitzplatz unbesetzte Plätze:

	pro 1896:	pro 1895:
I. Klasse . . . . .	4,68	4,46
II. „ . . . . .	3,49	3,71
III. „ . . . . .	3,48	3,76
Im ganzen . . . . .	3,63	3,84

Ausnutzung der Tragfähigkeit der Güterwagen: Prozent pro 1896: 34,98; pro 1895: 34,63.

\* inklusive 21240 Kilometern auf der Strecke Schweizergrenze-Quino.



22. Leistungen, Schmiermaterialkonsum und Reparaturkosten der Wagen pro 1887—1896.

Jahr	Leistungen		Schmiermaterialkonsum						Reparaturkosten				
	Wagenachsen- kilometer	Bruttotonnen- kilometer	Schmiermaterial	Per Achse- kilometer	Per Brutto- tonnen- kilometer	Betrag	Per Achse- kilometer	Per Brutto- tonnen- kilometer	Betrag	Per Achse- kilometer	Per Brutto- tonnen- kilometer		
			kg.	Gr.	Gr.	Fr.	Cts.	Cts.	Cts.	Fr.	Cts.	Cts.	Cts.
1887	61402825	352133779	12476,60	0,203	0,035	2359	07	0,004	0,001	135597	84	0,221	0,038
1888	61703248	355116132	13600,50	0,220	0,038	2380	52	0,004	0,001	161219	86	0,261	0,045
1889	67724729	395658582	17501,05	0,258	0,044	3687	66	0,005	0,001	182093	23	0,269	0,046
1890	65086181	384993481	15778,00	0,242	0,041	3263	90	0,005	0,001	154380	90	0,237	0,040
1891	66370911	400606377	16656,50	0,251	0,042	3548	54	0,005	0,001	188623	94	0,284	0,047
1892	69935486	422774979	19511,50	0,279	0,046	4131	55	0,006	0,001	203724	05	0,291	0,043
1893	78736802	475869477	23250,10	0,295	0,049	5071	05	0,006	0,001	260612	28	0,331	0,055
1894	85758990	526387072	23910,75	0,279	0,045	5011	23	0,006	0,001	372639	09	0,435	0,071
1895	83664517	519708957	24964,05	0,298	0,048	5111	71	0,006	0,001	350768	19	0,419	0,067
1896	86248404	539188370	23303,50	0,270	0,043	4602	72	0,005	0,001	348794	02	0,404	0,065

23. Verbrauch und Kosten des Schmiermaterials für Wagen.

Monat	Mineralöl			Rüböl			Talg			Diverses			Total		
	kg.	Fr.	Ct.	kg.	Fr.	Ct.	kg.	Fr.	Ct.	kg.	Fr.	Ct.	kg.	Fr.	Ct.
Januar . .	1632,00	326	40	45,00	20	25	5,00	3	95	30,50	7	80	1712,50	358	40
Februar . .	1823,00	364	60	45,00	20	25	10,00	7	90	30,00	4	80	1908,00	397	55
März . .	1830,50	366	10	15,00	6	75	5,00	3	95	33,00	12	55	1883,50	389	35
April . .	1751,00	332	69	15,00	6	30	—	—	—	30,00	5	70	1796,00	344	69
Mai . .	2157,00	409	83	30,00	12	60	5,00	3	30	30,00	5	70	2222,00	431	43
Juni . .	2122,50	403	28	15,00	6	30	5,00	3	30	30,00	5	70	2172,50	418	58
Juli . .	2789,00	529	91	30,00	12	60	10,00	6	60	34,00	16	20	2863,00	565	31
August . .	1928,00	366	32	—	—	—	5,00	3	30	30,00	5	70	1963,00	375	32
September .	2179,00	414	01	30,00	12	60	15,00	9	90	30,50	9	—	2254,50	445	51
Oktober . .	1774,00	337	06	—	—	—	5,00	3	30	30,00	6	—	1809,00	346	36
November .	1204,50	240	90	45,00	18	45	10,00	6	50	30,00	6	—	1289,50	271	85
Dezember .	1365,00	273	—	30,00	12	30	5,00	3	25	30,00	6	—	1430,00	294	55
Total :	22555,50	4364	10	300,00	128	40	80,00	55	25	368,00	91	15	23303,50	4638	90

Pro Wagenachsenkilometer wurde Schmiermaterial verbraucht 0,270 Gramm.

„ „ betragen die Kosten des Schmiermaterials 0,005 Cts.

24. Ausgaben des Fahrdienstes (ohne Abzug der Rückvergütungen).  
 Dieselben stellen sich wie folgt:

Bezeichnung der Ausgaben	Betrag		Totalbetrag		Per Zugkilometer		Per Lokomotivkilometer		Per Wagenachsenkilometer		Per Bruttotonnenkilometer	
	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.	Cts.	Cts.	Cts.	Cts.	Cts.	Cts.	Cts.	Cts.
<b>A. Personalausgaben.</b>												
(Besoldungen, Löhne, Diäten, Reise- u. Wohnungsentschädigungen, Kilometergelder, Dienstkleider u. s. w.).												
1. Maschinenmeister und dessen Hilfspersonal (Centralbureau des Fahrdienstes)	46350	21			1.606		1.163		0.0537		0.0086	
2. Maschinenpersonal und Wagenvisiteure:												
a. Vorstände der Maschinendepots und deren Hilfspersonal	51750	90			1.793		1.298		0.0600		0.0096	
b. Lokomotivführer und Heizer	784221	77			27.173		19.675		0.9093		0.1454	
c. Wagenvisiteure u. Wagenvisiteurgehilfen	54314	91			1.882		1.363		0.0630		0.0101	
3. Personal für Ausrüstung und Reinigung des Fahrmaterials (Lokomotiv- u. Wagenreiniger, Wagen schmierer)	118991	96	1055629	75	4.123	36.577	2.985	26.484	0.1380	1.2240	0.0221	0.1958
<b>B. Materialverbrauch der Lokomotiven und Wagen.</b>												
1. Brennmaterial:												
a. Für Lokomotiven	1365946	54			47.329		34.270		1.5837		0.2533	
b. Für Wagen	2636	13			0.091		0.066		0.0031		0.0005	
2. Schmiermaterial:												
a. Für Lokomotiven	69278	56			2.400		1.738		0.0803		0.0129	
b. Für Wagen	4602	72			0.159		0.115		0.0053		0.0009	
3. Beleuchtungsmaterial:												
a. Für Lokomotiven	14157	99			0.491		0.355		0.0164		0.0026	
b. Für Wagen	30831	54			1.068		0.774		0.0353		0.0057	
4. Reinigungs- und Desinfektionsmaterial, Verpackung, Wasser und Streusand:												
a. Für Lokomotiven	22738	63			0.788		0.571		0.0263		0.0042	
b. Für Wagen	3158	98	1513351	09	0.110	52.436	0.079	37.963	0.0037	1.7546	0.0006	0.2807
<b>C. Unterhalt und Erneuerung des Rollmaterials.</b>												
1. Lokomotiven und Tender	734145	58			25.433		18.419		0.8512		0.1362	
2. Personenwagen	176463	29			6.114		4.427		0.2046		0.0327	
3. Lastwagen	172330	73	1082939	60	5.971	37.523	4.324	27.170	0.1998	1.2556	0.0319	0.2008
<b>D. Sonstige Ausgaben.</b>												
1. Bureaubedürfnisse, Druck- und Buchbinderkosten, Insertionen, Porti und Telegramme	9009	33			0.312		0.226		0.0104		0.0017	
2. Beleuchtung, Beheizung und Reinigung der Dienstlokale, namentlich auch der Remisen und Übernachtungslokale	10092	62			0.350		0.253		0.0117		0.0019	
3. Ergänzung und Unterhalt des Inventars für d. Fahrdienst (excl. desjenigen d. Werkstätten)	7703	84			0.267		0.193		0.0090		0.0014	
4. Verschiedenes	38	—	26843	79	0.001	0.930	0.001	0.673	0.0000	0.0311	0.0000	0.0050
			3678764	23		127.466		92.295		4.2653		0.6823

Anmerkung. Die Rückvergütungen der Mittelmeerbahnen für den Fahrdienst auf der Strecke Luino-Pino (Grenze), für den Gemeinschaftsdienst der Station Chiasso zc zc. sind in vorstehenden Ausgabenposten nicht in Abzug gebracht.

25. Chronologische Uebersicht über die Ausgaben für den Fahrdienst 1887—1896  
pro Lokomotiv, Wagenachsen und Bruttotonnenkilometer (ohne Abzug der Rückvergütungen).

Cap. IV A 1—3. Personalausgaben.						Cap. IV B 1a—4a. Materialverbrauch der Lokomotiven.				
Jahr	Betrag		pr. Lok.-Kil.	pr. Achs.-Kilom.	pr. B.-L.-Kilom.	Betrag	pr. Lok.-Kil.	pr. Achs.-Kilom.	pr. B.-L.-Kilom.	
	Fr.	Cts.								Cts.
1887	572,816	13	21.559	0.933	0.1627	878,131	56	33.050	1.430	0.2494
1888	572,887	28	20.491	0.928	0.1613	896,181	10	32.054	1.452	0.2524
1889	613,538	—	20.239	0.906	0.1551	981,468	22	32.455	1.449	0.2481
1890	689,965	03	23.131	1.060	0.1792	1,227,280	35	41.145	1.886	0.3188
1891	671,742	59	21.814	1.012	0.1677	1,375,703	30	44.675	2.073	0.3434
1892	729,880	89	22.552	1.044	0.1726	1,408,209	84	43.510	2,014	0.3331
1893	813,959	01	23.072	1.034	0.1710	1,391,566	84	39.444	1.767	0.2924
1894	897,583	—	23.366	1.047	0.1705	1,442,194	36	37.544	1.682	0.2740
1895	965,685	80	24.927	1.154	0.1858	1,428,630	16	36.876	1.708	0.2749
1896	1,055,629	75	26.484	1.224	0.1958	1,472,121	72	36,934	1,706	0,2730

  

Cap. IV B 1b—4b. Materialverbrauch der Wagen.						Cap. IV C 1—3. Unterhaltung und Erneuerung des Rollmaterials.				
Jahr	Betrag		pr. Lok.-Kil.	pr. Achs.-Kilom.	pr. B.-L.-Kilom.	Betrag	pr. Lok.-Kil.	pr. Achs.-Kilom.	pr. B.-L.-Kilom.	
	Fr.	Cts.								Cts.
1887	18,424	64	0.694	0.030	0.0052	389,201	—	14.648	0.634	0.1105
1888	25,070	51	0.897	0.041	0.0071	445,069	54	15.919	0.721	0.1253
1889	30,457	26	1.007	0.045	0.0077	562,605	30	18.604	0.831	0.1422
1890	30,700	01	1.029	0.047	0.0080	526,663	18	17.656	0.809	0.1368
1891	39,795	66	1.292	0.060	0.0099	598,729	18	19.443	0.902	0.1495
1892	40,965	89	1.266	0.058	0.0097	652,599	58	20.164	0.933	0.1544
1893	41,318	51	1.171	0.053	0.0087	733,962	86	20.804	0.932	0.1542
1894	40,742	17	1.060	0.047	0.0077	947,664	92	24.670	1.105	0.1800
1895	37,642	29	0.972	0.045	0.0072	937,076	25	24.188	1.120	0.1803
1896	41,229	37	1,034	0,048	0,0077	1,082,939	60	27,170	1,256	0,2008

  

Cap. IV D 1—4. Sonstige Ausgaben.						Gesamtausgaben.				
Jahr	Betrag		pr. Lok.-Kil.	pr. Achs.-Kilom.	pr. B.-L.-Kilom.	Betrag	pr. Lok.-Kil.	pr. Achs.-Kilom.	pr. B.-L.-Kilom.	
	Fr.	Cts.								Cts.
1887	18,242	24	0.687	0.030	0.0052	1,876,815	57	70.638	3.057	0.5330
1888	16,780	59	0.600	0.027	0.0047	1,955,989	02	69.960	3.170	0.5508
1889	18,127	04	0.599	0.027	0.0046	2,206,195	82	72.954	3.258	0.5576
1890	18,536	31	0.622	0.028	0.0048	2,493,144	88	83.583	3.831	0.6476
1891	18,226	42	0.592	0.027	0.0045	2,704,197	15	87.816	4.074	0.6750
1892	21,314	90	0.658	0.031	0.0050	2,852,971	10	88.150	4.079	0.6748
1893	18,844	10	0.534	0.024	0.0040	2,999,651	32	85.025	3.810	0.6303
1894	22,436	87	0.584	0.026	0.0043	3,350,621	32	87.224	3.907	0.6365
1895	21,097	93	0.544	0.025	0.0041	3,390,132	43	87.507	4.052	0.6523
1896	26,843	79	0,673	0,031	0,0050	3,678,764	23	92,295	4,265	0,6823

