

Zeitschrift:	Geschäftsbericht der Direktion und Bericht des Verwaltungsrates der Schweizerischen Nordostbahngesellschaft
Herausgeber:	Schweizerische Nordostbahngesellschaft
Band:	36 (1888)
Artikel:	Siebenundzwanzigster Geschäftsbericht und Rechnung der Direktion der Schweizerischen Nordostbahngesellschaft über die Eisenbahn-Unternehmung Zürich-Zug-Luzern umfassend das Jahr 1888
Autor:	Studer
Kapitel:	An das Tit. Komite der Eisenbahnunternehmung Zürich-Zug-Luzern
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-730508

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 17.01.2026

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

An das Tit. Komite der Eisenbahnunternehmung Zürich-Zug-Luzern.

Tit.!

Wir geben uns die Ehre, Ihnen anmit die **fünfundzwanzigste** Betriebsrechnung und die **sieben- und zwanzigste** Baurechnung der Eisenbahnunternehmung Zürich-Zug-Luzern, umfassend das Jahr 1888, vorzulegen und dieselben mit einer Darstellung der Ergebnisse des Betriebes und mit einem kurzen Bericht zu begleiten.

A. Ausgeführte Bahnzüge.

Im Berichtsjahre wurden folgende fahrplanmässige Züge ausgeführt:

Vom 1. Januar bis 31. Mai: 1 Expresszug (Hintour über das direkte Geleise im „Sumpf“), 2 Schnellzüge, 3 Personenzüge und 1 Güterzug mit Personen in beiden Richtungen, sowie 1 Güterzug Zürich-Rothkreuz und zurück mit Personenbeförderung im Hinweg.

Vom 1. Juni bis 14. Oktober: 1 Expresszug (Hintour über das direkte Geleise im „Sumpf“) zum Anschluss an den Gotthardexpresszug, 2 Schnellzüge, 3 Personenzüge und 1 Güterzug mit Personenbeförderung in beiden Richtungen, 1 Güterzug Zürich-Rothkreuz und zurück mit Personenbeförderung im Hinweg und 1 Sonntagspersonenzug zum Anschluss an den ersten Gotthardzug mit dem Charakter eines fakultativen Güterzuges an Werktagen.

Vom 15. Oktober bis 31. Dezember: 1 Expresszug in beiden Richtungen über das direkte Geleise, 2 Schnellzüge, 3 Personenzüge und 1 Güterzug mit Personenbeförderung in beiden Richtungen, sowie 1 Güterzug Zürich-Rothkreuz und zurück mit Personenbeförderung im Hinweg.

Die fahrplanmässigen und Extrazüge haben im Ganzen 397,425 Kilometer zurückgelegt (1887: 370,295). Davon fallen auf:

	1887	1888
	Kilometer	Kilometer
a) Fahrplanmässige Züge:		
1. Schnell- und Personenzüge	273,076	292,518
2. Gemischte Züge	67,160	67,344
3. Güterzüge ohne Personen	18,250	18,300
	358,486	378,162
b) Extrazüge	11,809	19,263
	370,295	397,425

B. Einnahmen und Statistik des Verkehrs.

1. Einnahmen.

1887 (67 Kilometer)			1888 (67 Kilometer)			Mehreinnahme gegenüber 1887		Mindereinnahme gegenüber 1887	
Fr.	Cts.	Prozente	Fr.	Cts.	Prozente	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.
1,011,223	32	48.36	1,025,246	71	47.35	14,023	39	—	—
I. Ertrag des Personentransportes.									
73,551	96	3.52	73,196	89	3.38	—	—	355	07
16,443	14	0.78	21,711	01	1.00	5,267	87	—	—
913,554	03	43.69	970,137	52	44.80	56,583	49	—	—
1,008,549	13	47.99	1,065,045	42	49.18	61,496	29	—	—
2,014,772	45	96.35	2,090,292	13	96.53	75,519	68	—	—
76,138	22	3.65	75,009	91	3.47	—	—	1,128	31
2,090,910	67	100	2,165,302	04	100	74,391	37	—	—
. . . Totaleinnahmen									

Die Einnahmen aus dem Personenverkehr wurden durch die ungünstige Witterung in den Monaten Juli und August nachtheilig beeinflusst; der Ausfall gegenüber den Einnahmen aus den entsprechenden Monaten des Vorjahrs beträgt nahezu 40,000 Franken. Die schliessliche Mehreinnahme entspringt ausschliesslich dem direkten und Transitverkehre; im internen Verkehr erzielten zwar die nördlichen Stationen (Zürich bis Bonstetten) eine erhöhte Frequenz, welche jedoch durch einen zum Theil erheblich geringern Verkehr der mittleren und südlichen Stationen ausgeglichen wurde.

Mit Bezug auf die Wagenklassen und Billetsarten ist die Wahrnehmung zu machen, dass die I. und III. Klasse mehr, die II. Wagenklasse weniger eingetragen haben, als im Vorjahr. Die Einnahme aus gewöhnlichen einfachen Billeten ist annähernd die gleiche geblieben, wie im Vorjahr (1887: Fr. 475,844; 1888: Fr. 481,341); jene aus gewöhnlichen Retourbilleten und Abonnements ist etwas zurückgegangen (1887: Fr. 367,504; 1888: Fr. 357,433); dagegen ist der Ertrag der Lust- und Rundfahrtbillette erheblich angewachsen (1887: Fr. 167,875; 1888: Fr. 186,472). Die in Folge Vermehrung der Retourbillette, insbesondere der Ermässigung der Taxen und Verlängerung der Gültigkeitsdauer derselben und Einführung verschiedener Lust- und Rundfahrtbillette im Laufe der Zeit eingetretene Verschiebung des Verhältnisses der Einnahmen aus den verschiedenen Billetarten ist speziell bei der Linie Zürich-Zug-Luzern bemerkenswerth. Wenn, entsprechend dem Zeitraum seit Eröffnung der Gotthardbahn (1882 als erstes ganzes Jahr), sechsjährige Perioden vor und nach dieser Epoche zur Vergleichung herangezogen werden, so ergeben sich folgende Verhältnisse in Prozenten der gesammten Personenverkehrseinnahmen:

	1868	1874	1880	1882	1888
Aus einfachen Billeten	71,89	60,80	50,80	54,39	46,96
„ Retourbillette	20,67	33,36	37,93	35,27	34,85
„ Lust- und Rundfahrtbillette	7,94	6,34	11,27	10,34	18,19
	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Der Gepäckverkehr hätte nach Massgabe der beförderten Mehrquantitäten eine Mehreinnahme liefern sollen. Das entgegengesetzte Resultat ist die Folge der Aufhebung der Einschreibgebühren.

Die auffallende Vermehrung der Einnahmen aus den Viehtransporten ist den Pferdetransporten für den Truppenzusammenzug zuzuschreiben.

Der Güterverkehr hat die beträchtliche Mehreinnahme von Fr. 56,583. 49 Cts. geliefert. Dieselbe ist ausschliesslich der Vermehrung des direkten und Transitverkehrs zu verdanken und bezieht sich wesentlich auf vermehrte Transporte von Getreide, Wein, einzelnen Baumaterialien und Hanf. Eigenthümlicherweise sind trotz des grossen Obstsegens die Obsttransporte beträchtlich hinter jenen des Vorjahrs zurückgeblieben und auch die Baumwoll-Einfuhr hat abgenommen, desgleichen der Transport von Bauholz und behauenen Steinen. Die Einnahme pro Tonne ist ganz gleich geblieben; die Mehreinnahme resultirt aus der Vermehrung der Quantitäten; der kleine Rückgang in der Einnahme pro Tonnenkilometer wird durch eine kleine Vergrösserung der durchschnittlichen Transportlänge kompensirt.

2. Frequenz und Einnahmen nach den Rechnungsrubriken.

I. Personentransport.	Transportquantitäten				Einnahmen				
	1887		1888		1887		1888		
	Personen	Prozent	Personen	Prozent	Fr. Cts.	Prozent	Fr. Cts.	Prozent	
Zur gewöhnlichen Fahrtaxe:									
Einfache Fahrt	I. Klasse	8,309	1.10	10,717	1.40	47,186.77	4.67	61,381.78	5.99
" " " " "	II. "	56,740	7.51	51,231	6.72	204,874.62	20.26	189,417.80	18.48
" " " " "	III. "	145,387	19.23	146,965	19.27	204,888.98	20.26	209,485.95	20.43
Güterzüge	II. "	544	0.07	405	0.05	615.88	0.06	423.92	0.04
" " " " "	III. "	19,914	2.63	17,195	2.25	11,470.69	1.13	8,783.60	0.86
Zu ermässigten Fahrtaxen:									
Hin- und Rückfahrt	I. "	1,196	0.16	1,566	0.21	4,301.94	0.43	6,093.57	0.59
" " " " "	II. "	51,706	6.81	42,188	5.53	98,488.88	9.74	82,883.77	8.08
" " " " "	III. "	334,704	44.28	332,882	43.65	252,839.13	25.00	255,524.17	24.92
Abonnementsbillete	II. "	10,632	1.41	11,298	1.48	4,595.24	0.45	5,098.20	0.50
" " " " "	III. "	22,116	2.93	26,128	3.43	7,279. —	0.72	7,833.75	0.76
Militär- und Polizeitransporte	III. "	8,161	1.08	11,119	1.46	6,806.75	0.67	11,847.96	1.16
Gesellschafts-, Schul- u. Lustfahrten	I. "	4,859	0.64	6,091	0.80	20,593.14	2.04	22,761.13	2.22
" " " " "	II. "	40,980	5.42	46,777	6.13	84,023.53	8.31	90,223.33	8.80
" " " " "	III. "	50,630	6.70	58,141	7.62	63,258.77	6.26	73,487.78	7.17
Total		755,878	100	762,703	100	1,011,223.32	100	1,025,246.71	100
Rekapitulation nach Klassen									
I. Klasse		14,364	1.90	18,374	2.41	72,081.85	7.13	90,236.48	8.80
II. "		160,602	21.25	151,899	19.91	392,598.15	38.82	368,047.02	35.90
III. "		580,912	76.85	592,430	77.68	546,543.32	54.05	566,963.21	55.30
Total		755,878	100	762,703	100	1,011,223.32	100	1,025,246.71	100
II. 1. Gepäcktransport		Tonnen 3,061	.	Tonnen 3,122	.	73,551.96	.	73,196.89	.
2. Viehtransport.		Stück		Stück					
Klasse I		700	5.62	1,499	10.39				
" II		3,229	25.92	4,062	28.15				
" III		4,282	34.37	4,332	30.03				
" IV		4,245	34.09	4,535	31.43				
Total		12,456	100	14,428	100	16,443.14	.	21,711.01	.
3. Gütertransport.		Tonnen		Tonnen					
Eilgut		8,266	3.47	8,177	3.24				
Stückgutklasse I		18,170	7.64	17,241	6.83				
" II		19,821	8.33	20,507	8.12				
Wagenladungsklasse A		9,725	4.09	9,104	3.60				
" B		18,611	7.88	22,261	8.81				
" Spezial-Tarif Ia		6,893	2.90	6,580	2.61				
" " Ib		60,055	25.25	67,169	26.60				
" " IIa		4,396	1.85	4,057	1.61				
" " IIb		11,126	4.68	11,707	4.64				
" " IIIa		5,408	2.27	6,799	2.69				
" " IIIb		75,360	31.69	78,901	31.25				
Lokalspesen (Waag-, Lad-, Lager-, Zu- u. Abfuhrgebühren, Nachnahmeprovision u. dgl.) . . . . .		.	.	.	.	20,823.39	2.28	21,106.27	2.18
Total		237,831	100	252,503	100	913,554.03	100	970,137.52	100
III. Verschiedene Einnahmen . . . . .		.	.	.	.	76,138.22	.	75,009.91	.
Gesammttotal der Einnahmen		.	.	.	.	2,090,910.67		2,165,302.04	.

3. Durchschnittsergebnisse.

Bahnänge: 67 Kilometer.			1887	1888
Personentransport.				
Einnahmebetreffniss per Bahnkilometer	Franken	15,092.89	15,302.19	
" " Reisenden	"	1.34	1.34	
" " " und Bahnkilometer	Centimes	4.73	4.66	
Zahl der Personenkilometer		21,385,448	21,987,822	
Jeder Reisende hat befahren im Durchschnitt aller Klassen	Kilometer	28.29	28.88	
Auf die ganze Bahnänge bezogen, kommen im Total	Reisende	319,186	328,176	
" jeden Bahnkilometer kommen	"	11,282	11,384	
" " Personen-Wagenachsenkilometer kommen	"	6.60	6.44	
Gepäcktransport.				
Einnahmebetreffniss per Bahnkilometer	Franken	1,097.79	1,092.49	
" " Tonne	"	24.03	23.45	
" " Tonnenkilometer	Centimes	55.16	53.26	
" " Reisenden	"	9.73	9.60	
Zahl der Tonnenkilometer		133,340	137,431	
Jede Tonne hat befahren	Kilometer	43.56	43.23	
Auf die ganze Bahnänge bezogen, kommen	Tonnen	1,990	2,051	
" jeden Bahnkilometer kommen	"	46	47	
" " Reisenden	Kilogr.	4.05	4.09	
Viehtransport.				
Einnahmebetreffniss per Bahnkilometer	Franken	245.42	324.05	
" " Stück	"	1.32	1.50	
" " Tonnenkilometer	Centimes	24.49	23.76	
Zahl der Tonnenkilometer		67,155	91,367	
Gütertransport.				
Einnahmebetreffniss per Bahnkilometer	Franken	13,635.13	14,479.66	
" " Tonne	"	3.84	3.84	
" " Tonnenkilometer	Centimes	9.49	9.30	
Zahl der Tonnenkilometer		9,625,173	10,427,517	
Jede Tonne hat befahren	Kilometer	40.47	41.30	
Auf die ganze Bahnänge bezogen, kommen	Tonnen	143,659	155,635	
" jeden Bahnkilometer kommen	"	3,550	3,769	
" " Güter-Wagenachsenkilom. (Gepäck und Vieh inbegriffen) kommen	"	1.70	1.77	
Transport-Einnahmen.				
Total per Bahnkilometer	Franken	30,071.28	31,198.39	
Verschiedene Einnahmen.				
Betreffniss per Bahnkilometer	"	1,136.89	1,119.55	
Totaleinnahme per Bahnkilometer	"	31,207.62	32,317.94	

4. Frequenz und Einnahmen nach den Monaten.

	Transportquantitäten															
	Personen	Gepäck	Vieh	Güter												
				Zahl	Tonnen	Stück	Eilgut	Klasse I	Klasse II	Klasse A	Klasse B	Spezial-Tarif Ia	Spezial-Tarif Ib	Spezial-Tarif IIa	Spezial-Tarif IIb	Total
Januar . . .	43,632	148	947	442	1,216	1,266	712	1,514	481	7,418	411	824	232	4,717	19,233	
Februar . . .	41,457	150	912	569	1,395	1,464	1,133	1,439	626	6,024	470	963	288	4,944	19,315	
März . . .	44,787	177	659	566	1,499	1,849	713	2,297	618	5,650	378	882	544	8,288	23,284	
April . . .	55,422	195	675	542	1,452	1,806	607	2,096	481	5,744	149	944	1,108	6,955	21,884	
Mai . . .	72,853	252	996	911	1,497	1,877	623	1,763	473	5,477	278	695	754	8,086	22,434	
Juni . . .	75,453	281	1,000	739	1,488	1,600	615	1,803	557	5,128	247	944	468	7,212	20,801	
Juli . . .	97,210	415	801	698	1,464	1,593	589	1,357	631	4,984	308	866	481	7,085	20,056	
August . . .	99,217	454	1,555	741	1,457	1,597	661	1,548	585	5,600	251	946	566	7,245	21,197	
September . . .	77,764	397	2,491	829	1,468	1,705	738	1,758	493	5,849	307	989	893	6,495	21,534	
Oktober . . .	59,661	276	1,755	689	1,513	2,084	1,174	2,238	509	5,210	501	1,664	578	6,526	22,686	
November . . .	49,379	213	1,687	827	1,412	2,006	884	2,143	521	4,964	373	1,098	475	5,899	20,602	
Dezember . . .	45,868	164	950	624	1,380	1,660	655	2,305	605	5,121	384	892	412	5,449	19,487	
Total gegenüber 1887:	762,703	3,122	14,428	8,177	17,241	20,507	9,104	22,261	6,580	67,169	4,057	11,707	6,799	78,901	252,503	
mehr . . .	6,825	61	1,972	—	—	686	—	3,650	—	7,114	—	581	1,391	3,541	14,672	
weniger . . .	—	—	—	89	929	—	621	—	313	—	339	—	—	—	—	
	Einnahmen															
	Personen		Gepäck		Vieh		Güter		Ver- schiedene Einnahmen		Total		Bruttoeinnahme per Kilometer			
	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.		
Januar . . .	42,328	50	3,282	61	1,115	92	71,900	88	·	·	118,627	91	1,770	57	1,617	44
Februar . . .	43,397	85	3,195	06	909	57	74,294	11	·	·	121,796	59	1,817	86	1,627	56
März . . .	49,108	48	3,866	51	955	97	89,271	53	·	·	143,202	49	2,137	35	1,921	63
April . . .	70,508	80	4,369	70	1,132	49	81,103	59	·	·	157,114	58	2,344	99	2,267	90
Mai . . .	93,922	19	5,866	65	1,416	59	86,034	60	·	·	187,240	03	2,794	63	2,522	08
Juni . . .	109,438	77	6,906	74	1,175	87	81,675	29	·	·	199,196	67	2,973	08	2,630	—
Juli . . .	152,155	17	10,503	—	1,161	34	77,953	33	·	·	241,772	84	3,608	55	3,955	35
August . . .	165,741	54	13,331	99	2,195	13	79,351	20	·	·	260,619	86	3,889	85	3,899	33
September . . .	120,272	—	9,369	07	6,246	20	84,585	01	·	·	220,472	28	3,290	63	2,987	44
Oktober . . .	75,931	92	5,553	97	2,265	50	88,303	18	·	·	172,054	57	2,567	98	2,492	76
November . . .	55,408	55	3,887	70	1,976	85	79,256	80	·	·	140,529	90	2,097	46	2,105	91
Dezember . . .	47,032	94	3,063	89	1,159	58	76,408	—	·	·	127,664	41	1,905	44	2,043	83
Jan.—Dez.	·	·	·	·	·	·	·	·	75,009	91	75,009	91	1,119	55	1,136	39
Total gegenüber 1887:	1,025,246	71	73,196	89	21,711	01	970,137	52	75,009	91	2,165,302	04	32,317	94	31,207	62
mehr . . .	14,023	39	—	—	5,267	87	56,583	49	—	—	74,391	37	1,110	32	—	—
weniger . . .	—	—	355	07	—	—	—	—	1,128	31	—	—	—	—	—	—

5. Frequenz nach den Stationen.

	* Personen	* Gepäck	* Vieh	Güter			Differenz gegenüber 1887		Rangordnung der Stationen	
				Versandt	Empfang	Total	Personen	Güter	nach Personenzahl	Gütergewicht
	Anzahl	Tonnen	Stück	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Anzahl	Tonnen		
1. Luzern	95,520	551	2,703	15,754	25,596	41,350	- 2,177	+ 1,958	2	2
2. Ebikon	22,418	21	143	239	398	637	+ 1,343	- 54	10	14
3. Gisikon	30,715	32	201	8,315	6,987	15,302	- 1,131	+ 1,011	7	5
4. Rothkreuz	31,686	26	510	2,174	6,543	8,717	- 980	- 403	6	7
5. Cham	50,040	87	149	12,021	17,136	29,157	- 1,076	- 572	4	4
6. Zug	77,859	254	1,255	10,268	21,389	31,657	- 6,498	- 176	3	3
7. Knonau	11,001	22	109	557	4,154	4,711	- 394	+ 1,961	14	8
8. Mettmenstetten	25,189	77	401	1,165	2,781	3,946	- 826	- 237	9	10
9. Affoltern	37,804	119	712	2,637	6,516	9,153	- 957	- 1,358	5	6
10. Hedingen	17,782	105	367	2,364	1,595	3,959	- 1,401	+ 1,286	11	9
11. Bonstetten	13,403	32	120	605	824	1,429	+ 659	+ 340	13	13
12. Birmensdorf	25,898	44	206	1,141	1,727	2,868	+ 447	- 94	8	11
13. Urdorf	14,573	55	38	126	251	377	+ 1,755	+ 74	12	15
14. Altstetten	5,600	9	40	729	1,170	1,899	+ 445	- 6	15	12
15. Zürich	137,065	844	834	20,466	32,758	53,224	+ 1,593	+ 3,431	1	1
Nordostbahn, Bötzbergbahn und fremde Bahnen	81,311	651	4,507	92,226	40,962	133,188	+ 5,310	+ 8,315		
Transitverkehr	13,928	193	2,133	81,716	81,716	163,432	+ 662	+ 13,868		
Rundfahrten	70,911	.	.	.	.	.	+ 10,051	.		
Total	762,703	3,122	14,428	252,503	252,503					

* Die Angaben über den Personen-, Gepäck- und Viehverkehr beziehen sich bei den einzelnen Stationen sowohl als bei dem Total von fremden Bahnen nur auf dem Versandt; die Personenzahl ergibt sich aus den ausgegebenen Billeten, mit Verdopplung der Retourbillette.

6. Verkehr mit andern Bahnen und Transitverkehr.

I. Direkter Verkehr der Linie Zürich-Zug-Luzern.	Von Zürich-Zug- Luzern		Nach Zürich-Zug- Luzern		Total		Differenz gegenüber 1887	
	Personen	Güter	Personen	Güter	Personen	Güter	Personen	Güter
	Anzahl	Tonnen	Anzahl	Tonnen	Anzahl	Tonnen	Anzahl	Tonnen
Nordostbahn und Zürichseedampfboote	16,247	8,005	24,282	25,007	40,529	33,012	+ 4,255	+ 2,620
Bötzbergbahn und weiter gelegene Bahnen	545	874	414	7,955	959	8,829	+ 111	+ 1,030
Vereinigte Schweizerbahnen und weiter	7,260	4,144	11,444	3,836	18,704	7,980	+ 1,956	+ 217
Tössthalbahn	99	292	215	197	314	489	+ 209	+ 107
Wädenswil-Einsiedeln	3,127	148	548	54	3,675	202	+ 13	+ 24
Rigibahnen	5,715	—	1,608	—	7,323	—	+ 429	—
Gotthard und Italien	22,541	10,632	21,256	23,935	43,797	34,567	+ 1,815	+ 1,168
Aarg. Südbahn	10,665	1,747	15,047	2,814	25,712	4,561	+ 465	- 80
Bern-Luzernbahn und weiter	1,984	3,580	1,724	4,423	3,708	8,003	+ 31	+ 6
Centralbahn und weiter gelegene Bahnen	2,548	7,540	2,672	12,266	5,220	19,806	+ 1,193	+ 2,219
Gr. Bad. Bahn „ „ „	445	3,041	962	5,329	1,407	8,370	+ 25	- 174
K. Württemberg. Staatsbahn	199	115	164	272	363	387	- 72	- 248
K. Bayer. Bahn und weiter gelegene Bahnen	945	804	738	2,035	1,683	2,839	- 109	- 639
Oesterreich-Ungarn via Arlberg	275	40	237	4,103	512	4,143	- 168	+ 2,065
Total	72,595	40,962	81,311	92,226	153,906	133,188	+ 10,153	+ 8,315
II. Transitverkehr über die Linie Zürich-Zug-Luzern.								
		Von den Rigibahnen, der Centralbahn, Bern-Luzern- Bahn und weiter (via Luzern)		Nach den Rigibahnen, der Centralbahn, Bern-Luzern- Bahn und weiter (via Luzern)				
Nordostbahn †	941	855	1,519	5,161	2,460	6,016	+ 216	+ 1,658
Vereinigte Schweizerbahnen	58	362	250	1,157	308	1,519	+ 28	+ 325
Tössthalbahn	—	—	1	21	1	21	0	- 16
Wädenswil-Einsiedeln	71	4	16	1	87	5	+ 12	+ 3
Aarg. Südbahn	17	382	86	509	103	891	- 63	- 185
Württemberg	—	11	—	1	—	12	—	- 48
Bayern und weiter	—	2	—	353	—	355	—	+ 72
Oesterreich-Ungarn via Arlberg	—	2	—	1,412	—	1,414	—	+ 651
		Von Gotthard und Italien		Nach Gotthard und Italien				
Nordostbahn †	2,498	18,585	2,772	12,172	5,270	30,757	- 26	+ 2,685
Vereinigte Schweizerbahnen	2,064	17,262	2,089	4,431	4,153	21,693	+ 382	+ 2,179
Tössthalbahn	32	426	25	41	57	467	+ 40	- 169
Wädenswil-Einsiedeln	64	180	29	11	93	191	+ 23	+ 60
Badische Bahn und weiter	36	119	185	509	221	628	- 14	- 452
Württemberg	229	2,768	553	3,677	782	6,445	- 47	+ 657
Bayern und weiter via Lindau	198	5,678	185	5,624	383	11,302	+ 111	- 486
Oesterreich und weiter via Arlberg	9	—	1	—	10	—	0	—
Total des Transitverkehrs	6,217	46,636	7,711	35,080	13,928	81,716	+ 662	+ 6,934
Gesammttotal	78,812	87,598	89,022	127,306	167,834	214,904	+ 10,815	+ 15,249

† ausschliesslich Station Zürich.

7. Verkehr nach den Waarengattungen.

A. Lebens- und Genussmittel:	Tonnen	Tonnen	Gegenüber 1887	
			1887	1888
	Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen
<i>a) Verbrauchsmittel</i>				
I. In festem Zustande				
1. Getreide, Malz, Hülsenfrüchte	41,533	49,296	7,763	—
2. Mehl und Mühlenfabrikate	9,566	10,198	632	—
3. Kartoffeln	1,245	1,438	193	—
4. Feld- und Gartenfrüchte, Gemüse	480	726	246	—
5. Baumfrüchte	4,025	3,456	—	569
6. Weintrauben zur Weinbereitung	448	396	—	52
7. Fleisch, Fleischwaren, Schweinefett, Geflügel, Wildpreß	600	547	—	53
8. Milchprodukte (Butter, Käse, Zieger)	4,112	4,407	295	—
9. Eier	663	825	162	—
10. Kaffee	236	230	—	6
11. Kaffee-Surrogate	451	418	—	33
12. Zucker, raffiniert	3,073	3,607	534	—
13. Rohzucker	529	44	—	485
14. Tabak, roh und fabrizirt	220	191	—	29
	67,181	75,779	8,598	—
II. In flüssigem Zustande				
15. Milch, einschliesslich condensirte	5,925	5,245	—	680
16. Wein und Most, Speiseessig	11,546	13,821	2,275	—
17. Bier	1,142	979	—	163
18. Branntwein und Liqueur	1,117	799	—	318
19. Mineralwasser	113	102	—	11
	19,843	20,946	1,103	—
b) Gebrauchsmittel				
20. Hausrath und Effekten	2,249	2,349	100	—
21. Bücher, Kunstgegenstände	350	340	—	10
	2,599	2,689	90	—
	89,623	99,414	9,791	—
<i>B. Brennmaterialien:</i>				
22. Brennholz und Holzkohlen	2,880	2,964	84	—
23. Torf	53	17	—	36
24. Steinkohlen, Braunkohlen, Briquets, Coaks	14,334	14,348	14	—
	17,267	17,329	62	—
<i>C. Baumaterialien:</i>				
25. Bausteine, Pflastersteine, Marmor, roh	7,132	9,426	2,294	—
26. Backsteine, Ziegel	6,945	6,688	—	257
27. Dachschiefer	77	54	—	23
28. Kalksteine, Gypssteine	426	521	95	—
29. Kalk und Gyps	6,263	8,263	2,000	—
30. Cement, Trass	1,793	2,223	430	—
31. Cement-Platten, -Röhren, -Steine	1,189	1,246	57	—
32. Asphalt	144	179	35	—
33. Steine, behauene, Steinhauerarbeit	3,800	2,124	—	1,676
34. Bauholz, Sägewaren, Schwellen, Telegraphenstangen	14,095	12,250	—	1,845
	41,864	42,974	1,110	—
Übertrag	148,754	159,717	10,963	—

Verkehr nach den Waarengattungen.

	Übertrag	1887		1888		Gegenüber 1887	
		Tonnen		Tonnen		Tonnen	Tonnen
		1887	1888	1888	1887	mehr	weniger
D. Metallindustrie:							
35. Eisen, roh und alt, Erze		6,936	3,963	—	—	2,973	
36. Eisen, fabrizirt (Art. des Sp.-Tarifs II)		3,105	2,892	—	—	213	
37. Eisenbahnschienen, neue; Räder, Schwellen u. Zubehör		1,147	294	—	—	853	
38. Eisenwaaren (Art. des Sp.-Tarifs I)		3,662	3,657	—	—	5	
39. Zink, Blei, Kupfer, Zinn, in allen Formen		1,309	1,648	339	—	—	
40. Maschinen, zusammengesetzte		879	897	18	—	—	
41. Maschinenteile		8,716	7,299	—	—	1,417	
E. Textilindustrie:		25,754	20,650	—	—	5,104	
a) in Baumwolle.							
42. Baumwolle, roh		5,269	3,876	—	—	1,393	
43. Baumwoll-Garn und -Tücher, roh		3,939	3,854	—	—	85	
44. Baumwoll-Stoffe und -Waaren		1,818	2,199	381	—	—	
45. Baumwollabfälle		634	617	—	—	17	
b) in Leinen, Hanf, etc.		11,660	10,546	—	—	1,114	
46. Flachs, Hanf, Werg, Jute, Manillahanf		2,090	3,987	1,897	—	—	
47. Garne, Stoffe und Waaren von Flachs, Hanf, etc.		309	436	127	—	—	
c) in Seide.		2,399	4,423	2,024	—	—	
48. Seidenabfälle, Cocons		35	29	—	—	6	
49. Seide, roh und gezwirnt, Chappe, Stoffe		2,595	2,712	117	—	—	
d) in Wolle.		2,630	2,741	111	—	—	
50. Wolle, roh und Wollabfälle		250	230	—	—	20	
51. Wollgarne, Wollstoffe und Wollwaaren		489	523	34	—	—	
		739	753	14	—	—	
F. Gerberei:		17,428	18,463	1,035	—	—	
52. Felle und Häute		571	599	28	—	—	
53. Rinde		848	667	—	—	181	
54. Gerbstoffe		49	72	23	—	—	
55. Leder und Lederwaaren		465	451	—	—	14	
G. Glas- und Thonwaarenfabrikation:		1,933	1,789	—	—	144	
56. Glas, Fenster- und Tafelglas (Sp.-Tarif I)		381	455	74	—	—	
57. „ Hohlglaswaaren (Sp.-Tarif II)		1,752	1,176	—	—	576	
58. Thonwaaren (Sp.-Tarif II)		284	333	49	—	—	
59. Thonröhren aller Art		311	292	—	—	19	
H. Papierfabrikation:		2,728	2,256	—	—	472	
60. Hadern, Papiermasse (Holzstoff, Strohstoff), Papier-spähne		4,184	3,979	—	—	205	
61. Papier und Carton (A u. B)		3,585	3,725	140	—	—	
62. Packpapier, Packpappe (Sp.-Tarif I)		768	940	172	—	—	
I. Strohindustrie:		8,537	8,644	107	—	—	
63. Strohwaaren aller Art		57	79	22	—	—	
	Übertrag	205,191	211,598	6,407	—	—	

Verkehr nach den Waarengattungen.

	Übertrag	Tonnen	1887	1888	Gegenüber 1887	
					Tonnen	Tonnen
			205,191	211,598		
K. Holzindustrie:			205,191	211,598	6,407	—
64. Nutzholz, einheimisches und aussereuropäisches, Fassdauben		5,335	5,702	367	—	
65. Parquerterie und Bauschreinerarbeit, grobe		1,023	1,066	43	—	
66. Holzwaaren		1,219	1,085	—	134	
		7,577	7,853	276	—	
L. Hülfsstoffe für Landwirthschaft und Industrie:						
67. Farben und Farbwaaren		620	718	98	—	
68. Farbholz		32	27	—	5	
69. Farberden		177	143	—	34	
70. Salze (Kali und Natronsalze), Vitriole, Chlorpräparate, Erdsalze u. dergl.		514	518	4	—	
71. Soda		453	751	298	—	
72. Salz (Koch- und Viehsalz)		660	692	32	—	
73. Säuren, Laugen, Beitzten		380	308	—	72	
74. Weinstein und Weinhefe		288	493	205	—	
75. Fett und Fettwaaren, Seifen, Kerzen		929	1,035	106	—	
76. Polstermaterialien, Seegras, Pferdehaar, etc.		180	200	20	—	
77. Stärke, Stärkemehl		291	369	78	—	
78. Chinarinde		11	0	—	11	
79. Mineralöle (Petroleum)		1,175	1,730	555	—	
80. Vegetabilische Öle		1,514	1,407	—	107	
81. Harz, Theer, Harz- und Theerprodukte		1,763	613	—	1,150	
82a. Schwefel		799	950	151	—	
82b. (95) Zündwaaren		66	96	30	—	
83. Sprit		1,110	587	—	523	
84. Erden aller Art (Sand und Kies), ausschl. Farbenerden		971	2,274	1,303	—	
85. Eis		39	866	827	—	
86. Heu und Stroh		641	1,568	927	—	
87. Futtermittel: Grünfutter, Rüben, Kraftfuttermittel aller Art		833	1,067	234	—	
88. Sämereien aller Art, ausschliesslich Getreide		215	358	143	—	
89. Düngmittel aller Art		3,588	3,941	353	—	
		17,249	20,711	3,462	—	
M. Hülfsmittel zum Transport:						
90. Fahrzeuge		1,475	3,743	2,268	—	
91. Leere Gebinde und Emballagen		2,106	2,309	203	—	
		3,581	6,052	2,471	—	
N. Nicht rubrizirte Waaren:						
92. Einzelsendungen		1,011	962	—	49	
93. Sammelladungen		6	120	114	—	
94. Uebrige Wagenladungen		132	293	161	—	
		1,149	1,375	226	—	
		3,084	4,914	1,830	—	
		4,233	6,289	2,056	—	
		237,831	252,503	14,672	—	

Differenz gegenüber der Güter-Statistik nach Klassen

8. Chronologische Vergleichung des Verkehrs und der Einnahmen.

Bahn- länge	Auf die ganze Bahn- länge bezogen, kommen			Bruttobetrag der Transport-Einnahmen								Verschiedene Einnahmen per Bahnkilometer		
	Personen	Gepäck	Güter	per Zugs- kilometer	per Wagen- achsen- kilometer	per Bahnkilometer								
						Personen	Gepäck	Vieh	Güter	Total				
Kilom.	Anzahl	Tonnen	Tonnen	Fr. Cts.	Cts.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.		
1864	39.3	201,403	927	25,139	4. 09	21.21	9,717	477	67	3,636	13,897	1,517		
1865	67	132,426	766	28,262	4. 02	20.49	6,808	387	84	3,856	11,135	982		
1866	67	116,059	695	35,017	3. 62	17.35	5,914	345	86	4,520	10,865	675		
1867	67	125,831	796	34,628	3. 61	17.11	6,481	400	97	4,516	11,494	628		
1868	67	143,041	830	37,205	3. 64	17.32	7,032	427	86	4,786	12,331	661		
1869	67	181,573	945	36,986	4. 05	18.16	8,881	471	102	4,892	14,346	689		
1870	67	142,343	907	39,602	3. 79	17.43	6,839	441	145	5,027	12,452	673		
1871	67	178,506	947	43,238	4. 29	19.65	8,606	492	180	5,604	14,882	695		
1872	67	210,395	1,175	50,630	4. 70	19.13	10,231	607	166	6,323	17,327	736		
1873	67	225,923	1,278	52,797	4. 28	19.64	10,957	655	170	6,632	18,414	758		
1874	67	243,432	1,296	57,328	4. 65	19.77	11,387	670	173	7,158	19,388	802		
1875	67	265,657	1,358	62,619	4. 98	19.66	12,152	707	187	7,736	20,782	749		
1876	67	266,069	1,339	71,175	5. 74	20.56	11,978	692	205	8,434	21,309	712		
1877	67	244,194	1,327	70,413	5. 32	21.74	11,546	679	228	8,201	20,654	675		
1878	67	249,370	1,298	68,407	5. 28	22.49	11,285	669	199	8,384	20,537	655		
1879	67	238,853	1,270	72,385	5. 36	23.38	11,239	663	187	8,893	20,982	593		
1880	67	253,164	1,472	79,858	5. 66	23.50	12,041	763	196	9,433	22,433	509		
1881	67	267,661	1,510	82,223	5. 84	23.87	12,453	788	249	9,728	23,218	556		
1882	67	287,044	1,813	97,341	5. 99	24.42	13,829	939	296	11,467	26,531	1,084		
1883	67	353,945	2,138	115,065	6. 06	24.77	17,015	1,092	372	12,721	31,200	1,497		
1884	67	274,480	1,766	123,927	5. 73	23.87	13,046	918	332	12,896	27,192	1,423		
1885	67	288,942	1,874	136,725	5. 69	23.17	13,830	978	247	13,233	28,288	1,138		
1886	67	304,559	2,061	132,553	5. 48	22.40	14,458	1,134	288	12,825	28,705	1,132		
1887	67	319,186	1,990	143,659	5. 44	22.29	15,093	1,098	245	13,635	30,071	1,137		
1888	67	328,176	2,051	155,635	5. 26	22.17	15,302	1,092	324	14,480	31,198	1,120		

C. Ausgaben.

1887		1888	
Fr.	Cts.	Fr.	Cts.
805,908	98	A. Vertragsgemäss Entschädigung für die Besorgung des Betriebsdienstes	836,116 85
244	55	B. I. Allgemeine Verwaltung, Kosten des Komite	1,139 —
		II. Unterhalt und Erneuerung der Bahnanlagen:	
8,836	02	a) Unterhalt der Bahnanlagen	12,944 69
66,029	91	b) Erneuerung des Oberbaues	78,543 26
10	—	c) Sonstige Ausgaben	— —
119	75	III. Expeditionsdienst (Inventar-Ergänzungen)	73 41
110,263	29	IV. Verschiedene Ausgaben	110,369 02
991,412	50	Total der Ausgaben	1,039,186 23

Die unter Ziffer II a Unterhalt der Bahnanlagen aufgeführten Ausgaben beziehen sich auf nachbezeichnete Arbeiten:

1. Unterbau: Heben der Geleise auf verschiedenen Theilstrecken	Fr. 4,104. 46 Cts.
Heben der Auflagquader verschiedener Durchlässe in Folge	
Geleisumbau	" 470. 37 "
Erstellen von Laufstegen auf dem Durchlass bei Hedingen	" 223. 19 "
Antheil an den Kosten für Pflästerung beim Güterschuppen	
in Luzern und Ableitung von Regenwasser längs der	
Seestrasse daselbst	" 518. 71 "
Verschiedene kleinere Entwässerungsarbeiten, etc.	" 61. 20 "
	Fr. 5,377. 93 Cts.
3. Hochbau: Neue Heizeinrichtungen in den Stationsgebäuden Affoltern	
und Zug, sowie für Koaksöfen in die Wartsäle II. Klasse	
in Birmensdorf, Bonstetten und Knonau	Fr. 1,672. 06 Cts.
Erweiterung des Einnahmerekolals in Zug	" 257. 10 "
Erstellen eines Abtrittes in der Lokomotivremise in Zug .	" 209. 66 "
Verschiedenes	" 80. 56 "
	" 2,219. 38 "
4. Mechanische Stationseinrichtungen: Erstellen eines Ventilbrunnens nebst	
Zweigleitung in das Stationsgebäude in Cham	Fr. 333. 30 Cts.
Umänderung des laufenden Brunnens in einen Ventil-	
brunnen und für einen Hydranten zur Reinigung der Vieh-	
wagen in Zug	" 123. 13 "
Vorarbeiten für Wasserversorgung der Station Rothkreuz	" 38. 66 "
Kostenanteil für sechs neuerstellte grosse Intensivgas-	
laternen in Luzern	" 247. 13 "
	" 742. 22 "
Übertrag	Fr. 8,339. 53 Cts.

	Übertrag	Fr. 8,339. 53 Cts.
5. Telegraphenleitungen, Signale, etc.: Antheil an den Kosten für die unterirdischen Telegraphen- und Signalleitungen Untergrund- Bahnhof Luzern	Fr. 4,263. 99 Cts.	
Telephonverbindung zwischen dem Bahnhof Zug und dem Weichenwärterposten im Koller	, 201. 03 "	
Neue Einfriedigung bei der Kollerweiche bei Zug und Verschiedenes	" 140. 14 "	
	" 4,605. 16 "	
Summa wie oben	<u>Fr. 12,944. 69 Cts.</u>	

Für Erneuerung des Oberbaues (Ziffer II b) wurden Fr. 12,513. 35 Cts. mehr ausgelegt als im Vorjahr. Ausser der Einzelauswechslung schadhafter Oberbaumaterialien fand noch ein streckenweiser Geleisumbau statt:

Auf dem Bahnhof Zug und der offenen Bahn zwischen Birmensdorf und Bonstetten, sowie zwischen Rothkreuz und Gisikon von Eisenschienen der Profile II—V mit Holzschwellen, auf Stahlschienen, Profil V, mit Eisenschwellen, nebst Erneuerung von sechs Weichenverbindungen	2,102 Meter
Auf dem Bahnhof Zug von Eisenschienen, Profil IV, auf Stahlschienen, Profil V, unter Belassung der Holzschwellen	8 "
Auf den Stationen Mettmenstetten, Knonau und Ebikon von Eisenschienen der Profile III und IV auf solche von Profil V ohne Schwellenauswechslung	847 "
Zusammen	<u>2,957 Meter.</u>

Im Ganzen ist die Gesamtlänge der streckenweise umgebauten Geleise etwas unter derjenigen des Vorjahrs verblieben (2,957 gegen 2,979 Meter), dagegen wurden 590 Meter Geleise mehr als im Jahr 1887 von Eisenschienen mit Holzschwellen auf Stahlschienen mit Eisenschwellen umgebaut, worauf die obenerwähnte Mehrausgabe zurückgeführt werden muss.

Über die Ausgaben unter Ziffer IV gibt die Rechnung selbst Aufschluss.

D. Finanzergebniss.

1887		1888
Fr. 2,014,772. 45 Cts.	Ertrag des Personen-, Gepäck-, Thier- und Gütertransports	Fr. 2,090,292. 13 Cts.
„ 76,138. 22 "	Verschiedene Einnahmen	„ 75,009. 91 "
Fr. 2,090,910. 67 Cts.		Fr. 2,165,302. 04 Cts.
„ 991,412. 50 "	Betriebsausgaben	„ 1,039,186. 23 "
Fr. 1,099,498. 17 Cts.	Überschuss der Betriebseinnahmen	Fr. 1,126,115. 81 Cts.
„ 20,287. 29 "	Ertrag verfügbarer Kapitalien	„ 21,387. 15 "
„ 66,029. 91 "	Zuschuss aus dem Reservefonds	„ 78,543. 26 "
Fr. 1,185,815. 37 Cts.	Übertrag	Fr. 1,226,046. 22 Cts.

Fr. 1,185,815. 37 Cts.	Übertrag	Fr. 1,226,046. 22 Cts.
Davon ab:		
„ 50,250. — „	Einlage in den Reservefonds	„ 50,250. — „
Fr. 1,135,565. 37 Cts.	Reinertrag	Fr. 1,175,796. 22 Cts.
„ 271,346. 51 „	Hiezu der Aktivsaldo vom Vorjahr	„ 326,911. 88 „
<u>Fr. 1,406,911. 88 Cts.</u>	<u>Verfügbar zur Verzinsung des Baukapitals</u>	<u>Fr. 1,502,708. 10 Cts.</u>

Dieser verfügbare Ertrag fand folgende Verwendung:

Fr. 1,080,000. — Cts.	9 1/2 % Zinsdividende für das Obligationenkapital 9 1/2 %	Fr. 1,140,000. — Cts.
„ 326,911. 88 „	Vortrag auf neue Rechnung	„ 362,708. 10 „
<u>Fr. 1,406,911. 88 Cts.</u>		

Der Überschuss der Betriebseinnahmen beträgt:

0/0 52.58	in Prozenten der Bruttoeinnahmen	0/0 52.01
Fr. 16,410. 42 Cts.	per Bahnkilometer	Fr. 16,807. 70 Cts.
„ 2. 85 „	per Nutzkilometer	„ 2. 71 „

Genehmigen Sie, Tit., die Versicherung unserer vollkommenen Hochachtung.

Zürich, den 1. Juni 1889.

Namens der Direktion der Schweizerischen Nordostbahngesellschaft:

Der Präsident:

Studer.