

Zeitschrift:	Geschäftsbericht der Direktion und Bericht des Verwaltungsrates der Schweizerischen Nordostbahngesellschaft
Herausgeber:	Schweizerische Nordostbahngesellschaft
Band:	35 (1887)
Artikel:	Sechsundzwanzigster Geschäftsbericht und Rechnung der Direktion der Schweizerischen Nordostbahngesellschaft über die Eisenbahn-Unternehmung Zürich-Zug-Luzern umfassend das Jahr 1887
Autor:	Studer
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-730542

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: 14.01.2026

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

Sechsundzwanzigster Geschäftsbericht und Rechnung

der

Direktion der Schweizerischen Nordostbahngesellschaft

über die

Eisenbahn-Unternehmung Zürich-Zug-Luzern

umfassend das Jahr

1887.



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

Tit. !

Wir geben uns die Ehre, Ihnen anmit die vier und zwanzigste Betriebsrechnung und die sechs- und zwanzigste Baurechnung der Eisenbahnunternehmung Zürich-Zug-Luzern, umfassend das Jahr 1887, 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: 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 wie oben, 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 370,295 Kilometer zurückgelegt (1886: 350,642). Davon fallen auf:

	1886	1887
	Kilometer	Kilometer
a) Fahrplanmässige Züge:		
1. Schnell- und Personenzüge	261,142	273,076
2. Gemischte Züge	62,536	67,160
3. Güterzüge ohne Personen	22,874	18,250
	346,552	358,486
b) Extrazüge	4,090	11,809
	350,642	370,295

B. Einnahmen und Statistik des Verkehrs.

I. Einnahmen.

1886 (67 Kilometer)			1887 (67 Kilometer)			Mehreinnahme gegenüber 1886		Mindereinnahme gegenüber 1886		
Fr.	Cts.	Prozente	Fr.	Cts.	Prozente	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.	
968,678	95	48.46	I. Ertrag des Personentransportes .	1,011,223	32	48.86	42,544	37	—	—
75,997	78	3.80	II. Ertrag des Gepäck-, Thier- und Gütertransportes:	73,551	96	3.52	—	—	2,445	82
19,278	85	0.96	1. Vom Gepäck	16,443	14	0.78	—	—	2,835	71
859,266	01	42.98	2. Von Thieren	913,554	03	43.69	54,288	02	—	—
954,542	64	47.74	3. Von Gütern	1,003,549	13	47.99	49,006	49	—	—
1,923,221	59	96.20	III. Verschiedene Einnahmen . . .	2,014,772	45	96.35	91,550	86	—	—
75,857	73	3.80	76,138	22	3.65	280	49	—	—	
1,999,079	32	100	. . . Totaleinnahmen . . .	2,090,910	67	100	91,831	35	—	—

Die Mehreinnahme aus dem *Personenverkehr* entspringt ausschliesslich dem Verkehr in III. Klasse und zum grössten Theil aus Retourbillets III. Klasse des *internalen* Verkehrs. Der grösste Faktor des direkten und Transitverkehrs, nämlich der Verkehr mit der Gotthardbahn, ist völlig stationär geblieben. Selbst wenn die nicht erhebliche Vermehrung der Einnahmen aus Gesellschafts-, Schul- und Lustfahrtsbillets der längst gewünschten, aber allerdings erst im Laufe der Saison eingetretenen und deswegen nicht mehr zu ihrer vollen Wirkung gelangten Ausdehnung der kombinirbaren Billete auf das Netz der Gotthardbahn ausschliesslich zugeschrieben werden wollte, würde sich dieses Verhältniss wenig modifiziren. Die merklichen Schwankungen in den Verkehrsziffern einzelner Zwischenstationen und insbesondere der Station Zug dürften mit der bekannten Katastrophe in Zug im Zusammenhang stehen.

Im *Viehverkehr* zeigt sich eine relativ beträchtliche, absolut allerdings wenig bedeutende Mindereinnahme, wesentlich vom Rückgange der Einfuhr von Schlachtvieh aus Italien herrührend.

Auch der *Güterverkehr* erzeugt eine Vermehrung in den Quantitäten und Einnahmen, an welchem im Gegensatz zum Personenverkehr der Gotthardverkehr wesentlich partizipirt. Vermehrte Getreide-, Zucker-, Wein-, Bauholz-, Eisen-, Maschinen- und Baumwolltransporte, also zumeist Artikel des Handelsverkehrs mit Italien, resp. den italienischen Seehäfen haben in erster Linie zu diesem Resultate beigetragen.

2. Frequenz und Einnahmen nach den Rechnungsrubriken.

I. Personentransport.	Transportquantitäten				Einnahmen			
	1886		1887		1886		1887	
	Personen	Prozent	Personen	Prozent	Fr. Cts.	Prozent	Fr. Cts.	Prozent
Zur gewöhnlichen Fahrtaxe:								
Einfache Fahrt I. Klasse .	8,868	1.25	8,309	1.10	49,104.68	5.08	47,186.77	4.67
" " " " II. " .	58,210	8.21	56,740	7.51	210,555.05	21.74	204,874.62	20.26
" " " " III. " .	138,134	19.49	145,387	19.23	189,372.07	19.54	204,888.98	20.26
Güterzüge II. " .	582	0.08	544	0.07	660.81	0.09	615.88	0.06
" " " " III. " .	17,637	2.49	19,914	2.63	10,804.90	1.12	11,470.69	1.13
Zu ermässigten Fahrtaxen:								
Hin- und Rückfahrt I. " .	1,026	0.14	1,196	0.16	4,118.74	0.43	4,301.94	0.43
" " " " II. " .	50,758	7.16	51,706	6.84	96,980.59	10.12	98,488.88	9.74
" " " " III. " .	305,038	43.05	334,704	44.28	227,545.09	23.49	252,839.13	25.00
Abonnementsbillete II. " .	13,734	1.94	10,632	1.41	6,214.51	0.64	4,595.24	0.45
" " " " III. " .	21,992	3.10	22,116	2.93	7,149.90	0.74	7,279.—	0.72
Militär- und Polizeitransporte III. " .	8,821	1.25	8,161	1.08	7,986.93	0.80	6,806.75	0.67
Gesellschafts-, Schul- u. Lustfahrten I. " .	4,757	0.67	4,859	0.64	22,068.25	2.28	20,593.14	2.04
" " " " II. " .	35,542	5.02	40,980	5.42	79,753.15	8.21	84,023.53	8.31
" " " " III. " .	43,551	6.15	50,630	6.70	56,364.28	5.72	63,258.77	6.26
Total	708,650	100	755,878	100	968,678.95	100	1,011,223.32	100
Rekapitulation nach Klassen								
I. Klasse	14,651	2.07	14,364	1.90	75,291.67	7.77	72,081.85	7.13
II. "	158,826	22.41	160,602	21.25	394,164.11	40.69	392,598.15	38.82
III. "	535,173	75.52	580,912	76.85	499,223.17	51.54	546,543.32	54.05
Total	708,650	100	755,878	100	968,678.95	100	1,011,223.32	100
II. 1. Gepäcktransport	Tonnen		Tonnen					
2. Viehtransport.	3,141	.	3,061	.	75,997.78	.	73,551.96	.
Klasse I	Stück		Stück					
" II	626	4.88	700	5.62				
" III	4,253	33.08	3,229	25.92	19,278.85	.	16,443.14	.
" IV	3,923	30.51	4,282	34.37				
Total	12,855	100	12,456	100	19,278.85	.	16,443.14	.
3. Gütertransport.	Tonnen		Tonnen					
Eilgut	8,608	3.75	8,266	3.47				
Stückgutklasse I	17,215	7.50	18,170	7.64				
" II	18,269	7.95	19,821	8.33				
Wagenladungsklasse A	8,236	3.59	9,725	4.09				
" B	25,784	11.23	18,611	7.83				
" Spezial-Tarif Ia	6,452	2.81	6,893	2.90	839,777.17	97.73	892,730.64	97.72
" " IIa	51,269	22.33	60,055	25.25				
" " IIb	3,257	1.42	4,396	1.85				
" " IIIa	12,502	5.44	11,126	4.68				
" " IIIb	5,653	2.46	5,408	2.27				
Total	72,394	31.52	75,360	31.69				
Lokalspesen (Waag-, Lad-, Lager-, Zu- u. Abfuhrgebühren, Nachnahmeprovision u. dgl.) . . . . .	.	.	.	.	19,488.84	2.27	20,823.39	2.28
Total	229,639	100	237,831	100	859,266.01	100	913,554.03	100
III. Verschiedene Einnahmen . . . . .	.	.	.	.	75,857.73	.	76,138.22	.
Gesammttotal der Einnahmen	.	.	.	.	1,999,079.32	.	2,090,910.67	.

3. Durchschnittsergebnisse.

Bahnlänge: 67 Kilometer.			1886	1887
Personentransport.				
Einnahmebetreffniss per Bahnkilometer	.	.	Franken	14,457.89
", " Reisenden	.	.	"	1.37
", " und Bahnkilometer	.	.	Centimes	4.75
Zahl der Personenkilometer	.	.	.	20,405,479
Jeder Reisende hat befahren im Durchschnitt aller Klassen	.	.	Kilometer	28.79
Auf die ganze Bahnlänge bezogen, kommen im Total	.	.	Reisende	304,559
", jeden Bahnkilometer kommen	.	.	"	10,577
", " Personen-Wagenachsenkilometer kommen	.	.	"	6.49
Gepäcktransport.				
Einnahmebetreffniss per Bahnkilometer	.	.	Franken	1,134.30
", " Tonne	.	.	"	24.20
", " Tonnenkilometer	.	.	Centimes	55.02
", " Reisenden	.	.	"	10.72
Zahl der Tonnenkilometer	.	.	.	138,118
Jede Tonne hat befahren	.	.	Kilometer	43.97
Auf die ganze Bahnlänge bezogen, kommen	.	.	Tonnen	2,061
", jeden Bahnkilometer kommen	.	.	"	47
", " Reisenden	",	.	Kilogr.	4.43
Viehtransport.				
Einnahmebetreffniss per Bahnkilometer	.	.	Franken	287.74
", " Stück	.	.	"	1.50
", " Tonnenkilometer	.	.	Centimes	24.51
Zahl der Tonnenkilometer	.	.	.	78,654
Gütertransport.				
Einnahmebetreffniss per Bahnkilometer	.	.	Franken	12,824.87
", " Tonne	.	.	"	3.74
", " Tonnenkilometer	.	.	Centimes	9.68
Zahl der Tonnenkilometer	.	.	.	8,872,461
Jede Tonne hat befahren	.	.	Kilometer	38.64
Auf die ganze Bahnlänge bezogen, kommen	.	.	Tonnen	132,425
", jeden Bahnkilometer kommen	.	.	"	3,427
", " Güter-Wagenachsenkilom. (Gepäck und Vieh inbegriffen) kommen	.	.	"	1.67
Transport-Einnahmen.				
Total per Bahnkilometer	.	.	Franken	28,704.80
Verschiedene Einnahmen.				
Betreffniss per Bahnkilometer	.	.	"	1,132.20
Totaleinnahme per Bahnkilometer	.	.	"	29,837.-
				31,207.62

4. Frequenz und Einnahmen nach den Monaten.

5. Frequenz nach den Stationen.

	Personen	Ge- päck	Vieh	Güter			Differenz gegenüber 1886		Rangordnung der Stationen	
				Versandt	Empfang	Total	Personen	Güter	nach	
									Anzahl	Tonnen
1. Luzern	97,697	569	1,846	14,948	24,444	39,392	+ 8,486	+ 3,269	2	2
2. Ebikon	21,075	16	164	155	536	691	+ 1,324	- 109	10	14
3. Gisikon	31,846	32	225	6,840	7,451	14,291	+ 1,965	- 3,838	7	5
4. Rothkreuz	32,666	23	238	2,467	6,653	9,120	+ 1,993	- 2,013	6	7
5. Cham	51,116	78	230	11,658	18,071	29,729	+ 2,430	- 8,093	4	4
6. Zug	84,357	267	938	10,934	20,899	31,833	+ 5,607	+ 2,432	3	3
7. Knonau	11,395	20	98	380	2,370	2,750	+ 26	- 1,015	14	10
8. Mettmenstetten	26,015	81	252	1,340	2,843	4,183	+ 512	- 725	8	8
9. Affoltern	38,761	115	469	2,606	7,905	10,511	+ 4,077	+ 1,489	5	6
10. Hedingen	19,183	114	363	884	1,789	2,673	- 1,714	+ 109	11	11
11. Bonstetten	12,744	24	232	332	757	1,089	- 151	- 247	13	13
12. Birmensdorf	25,451	27	235	919	2,043	2,962	+ 651	+ 519	9	9
13. Urdorf	12,818	35	41	117	186	303	+ 310	+ 28	12	15
14. Altstetten	5,155	6	26	1,122	783	1,905	- 671	- 29	15	12
15. Zürich	135,472	829	670	23,161	26,632	49,793	+ 6,672	+ 7,997	1	1
Nordostbahn, Bötzbergbahn und fremde Bahnen										
Transitverkehr	76,001	637	4,546	85,186	39,687	124,873	+ 3,478	- 338		
Rundfahrten	13,266	188	1,883	74,782	74,782	149,564	+ 1,593	+ 16,998		
	60,860	.	.	.	.	.	+ 10,640	.		
Total		755,878	3,061	12,456	237,831	237,831	.	.	.	.

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 1886		
	Personen	Güter	Personen	Güter	Personen	Güter	Personen	Güter	
	Anzahl	Tonnen	Anzahl	Tonnen	Anzahl	Tonnen	Anzahl	Tonnen	
Nordostbahn und Zürichseedampfboote	16,066	7,629	20,208	22,763	36,274	30,392	-	1,158 + 580	
Bötzbergbahn und weiter gelegene Bahnen	506	780	342	7,019	848	7,799	+	53 + 109	
Vereinigte Schweizerbahnen und weiter	7,355	4,086	9,393	3,677	16,748	7,763	+	991 - 1,133	
Tössthalbahn	50	259	55	123	105	382	-	24 + 103	
Wädensweil-Einsiedeln	3,103	121	559	57	3,662	178	+	221 - 83	
Rigibahnen	5,135	—	1,759	—	6,894	—	+	2,390 —	
Gotthard und Italien	21,005	11,446	20,977	21,953	41,982	33,399	-	210 + 6,786	
Aarg. Südbahn	8,430	1,419	16,817	3,222	25,247	4,641	+	2,894 + 1,615	
Bern-Luzernbahn und weiter	2,007	3,309	1,670	4,688	3,677	7,997	-	51 - 550	
Centralbahn und weiter gelegene Bahnen	2,238	6,445	1,789	11,142	4,027	17,587	-	2,241 - 1,311	
Gr. Bad. Bahn „ „ „ „ .	517	3,448	865	5,096	1,382	8,544	+	186 - 6,543	
K. Württemberg. Staatsbahn	233	175	202	460	435	635	+	76 - 93	
K. Bayer. Bahn und weiter gelegene Bahnen	724	541	1,068	2,937	1,792	3,478	+	328 - 428	
Oesterreich-Ungarn via Arlberg	383	29	297	2,049	680	2,078	+	62 + 610	
Total	67,752	39,687	76,001	85,186	143,753	124,873	+	3,517 - 338	
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 †	348	734	1,896	3,624	2,244	4,358	+	1,022 - 609	
Vereinigte Schweizerbahnen	55	280	225	914	280	1,194	+	216 + 26	
Tössthalbahn	—	1	1	36	1	37	-	1 - 14	
Wädensweil-Einsiedeln	64	1	11	1	75	2	+	33 - 1	
Aarg. Südbahn	20	361	146	715	166	1,076	+	17 + 121	
Württemberg	—	57	—	3	—	60	—	— 683	
Bayern und weiter	—	—	—	283	—	283	—	— + 189	
Oesterreich-Ungarn via Arlberg	—	1	—	762	—	763	—	— + 326	
Von Gotthard und Italien		Nach Gotthard und Italien							
Nordostbahn †	2,520	13,869	2,776	14,203	5,296	28,072	+	420 + 3,106	
Vereinigte Schweizerbahnen	1,808	15,532	1,963	3,982	3,771	19,514	-	154 + 3,619	
Tössthalbahn	12	615	5	21	17	636	-	1 - 250	
Wädensweil-Einsiedeln	57	120	13	11	70	131	+	18 + 67	
Deutsche Bahnen:									
via Romanshorn	153	4,039	178	9,269	331	13,308	-	30 + 394	
via Arlberg	5	—	5	—	10	—	-	29 —	
via Singen	—	1,266	—	4,082	—	5,348	—	+ 2,208	
via Schaffhausen	279	—	726	—	1,005	—	+	82 —	
Total des Transitverkehrs	5,321	36,876	7,945	37,906	13,266	74,782	+	1,593 + 8,499	
Gesammttotal	73,073	76,563	83,946	123,092	157,019	199,655	+	5,110 + 8,161	

† ausschliesslich Station Zürich.

7. Verkehr nach den Waarengattungen.

A. Lebens- und Genussmittel:		Tonnen	Tonnen	Gegenüber 1886	
				mehr	weniger
		Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen
<i>a) Verbrauchsmittel</i>					
I. In festem Zustande					
1. Getreide, Malz, Hülsenfrüchte		36,456	41,533	5,077	—
2. Mehl und Mühlenfabrikate		9,276	9,566	290	—
3. Kartoffeln		815	1,245	430	—
4. Feld- und Gartenfrüchte, Gemüse		446	480	34	—
5. Baumfrüchte		5,332	4,025	—	1,307
6. Weintrauben zur Weinbereitung		968	448	—	520
7. Fleisch, Fleischwaaren, Schweinefett, Geflügel, Wildfleisch		527	600	73	—
8. Milchprodukte (Butter, Käse, Zieger)		4,313	4,112	—	201
9. Eier		569	663	94	—
10. Kaffee		272	236	—	36
11. Kaffee-Surrogate		396	451	55	—
12. Zucker, raffiniert		371	3,073	2,702	—
13. Rohzucker		4,352	529	—	3,823
14. Tabak, roh und fabrizirt		241	220	—	21
		64,334	67,181	2,847	—
II. In flüssigem Zustande					
15. Milch, einschliesslich condensirte		11,361	5,925	—	5,728
16. Wein und Most, Speiseessig		8,169	11,546	3,377	—
17. Bier		1,434	1,142	—	292
18. Branntwein und Liqueur		920	1,117	197	—
19. Mineralwasser		101	113	12	—
		21,985	19,843	—	2,142
<i>b) Gebrauchsmittel</i>					
20. Haustrath und Effekten		2,351	2,249	—	102
21. Bücher, Kunstgegenstände		398	350	—	48
		2,749	2,599	—	150
		89,068	89,623	555	—
B. Brennmaterialien:					
22. Brennholz und Holzkohlen		1,701	2,880	1,179	—
23. Torf		19	53	34	—
24. Steinkohlen, Braunkohlen, Briquets, Coaks		14,023	14,334	311	—
		15,743	17,267	1,524	—
C. Baumaterialien:					
25. Bausteine, Pflastersteine, Marmor, roh		5,998	7,132	1,134	—
26. Backsteine, Ziegel		4,231	6,945	2,714	—
27. Dachziegel		148	77	—	71
28. Kalksteine, Gypssteine		522	426	—	96
29. Kalk und Gyps		5,883	6,263	380	—
30. Cement, Trass		2,606	1,793	—	813
31. Cement-Platten, -Röhren, -Steine		1,153	1,189	36	—
32. Asphalt		34	144	110	—
33. Steine, behauene, Steinhauerarbeit		3,546	3,800	254	—
34. Bauholz, Sägewaaren, Schwellen, Telegraphenstangen		11,009	14,095	3,086	—
		35,130	41,864	6,734	—
Übertrag		139,941	148,754	8,813	—

Verkehr nach den Waarengattungen.

	Übertrag	1886	1887	Gegenüber 1886	
				mehr	weniger
		Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen
D. Metallindustrie:		139,941	148,754	8,813	—
35. Eisen, roh und alt, Erze	6,180	6,936	756	—	
36. Eisen, fabrizirt (Art. des Sp.-Tarifs II)	2,348	3,105	757	—	
37. Eisenbahnschienen, neue; Räder, Schwellen u. Zubehör	253	1,147	894	—	
38. Eisenwaaren (Art. des Sp.-Tarifs I)	2,725	3,662	937	—	
39. Zink, Blei, Kupfer, Zinn, in allen Formen	2,571	1,309	—	1,262	
40. Maschinen, zusammengesetzte	641	879	238	—	
41. Maschinenteile	6,288	8,716	2,428	—	
	21,006	25,754	4,748	—	
E. Textilindustrie:					
<i>a) in Baumwolle.</i>					
42. Baumwolle, roh	3,071	5,269	2,198	—	
43. Baumwoll-Garn und -Tücher, roh	3,769	3,939	170	—	
44. Baumwoll-Stoffe und -Waaren	1,066	1,818	752	—	
45. Baumwollabfälle	453	634	181	—	
	8,359	11,660	3,301	—	
<i>b) in Leinen, Hanf, etc.</i>					
46. Flachs, Hanf, Werg, Jute, Manillahanf	2,915	2,090	—	825	
47. Garne, Stoffe und Waaren von Flachs, Hanf etc.	300	309	9	—	
	3,215	2,399	—	816	
<i>c) in Seide.</i>					
48. Seidenabfälle, Cocons	40	35	—	5	
49. Seide, roh und gezwirnt, Chappe, Stoffe	3,159	2,595	—	564	
	3,199	2,630	—	569	
<i>d) in Wolle.</i>					
50. Wolle, roh und Wollabfälle	177	250	73	—	
51. Wollgarne, Wollstoffe und Wollwaaren	469	489	20	—	
	646	739	93	—	
	15,419	17,428	2,009	—	
F. Gerberei:					
52. Felle und Häute	570	571	1	—	
53. Rinde	518	848	330	—	
54. Gerbstoffe	89	49	—	40	
55. Leder und Lederwaaren	383	465	82	—	
	1,560	1,933	373	—	
G. Glas- und Thonwaarenfabrikation:					
56. Glas, Fenster- und Tafelglas (Sp.-Tarif I)	359	381	22	—	
57. „ Hohlglaswaaren (Sp.-Tarif II)	1,602	1,752	150	—	
58. Thonwaaren (Sp.-Tarif II)	339	284	—	55	
59. Thonröhren aller Art	245	311	66	—	
	2,545	2,728	183	—	
H. Papierfabrikation:					
60. Hadern, Papiermasse (Holzstoff, Strohstoff), Papier-spähne	3,840	4,184	344	—	
61. Papier und Carton (A u. B)	3,576	3,585	9	—	
62. Packpapier, Packpappe (Sp.-Tarif I)	454	768	314	—	
	7,870	8,537	667	—	
I. Strohindustrie:					
63. Strohwaaren aller Art	63	57	—	6	
	Übertrag	188,404	205,191	16,787	—

Verkehr nach den Waarengattungen.

	Übertrag	1886	1887	Gegenüber 1886	
				mehr	weniger
		Tonnen	Tonnen	Tonnen	Tonnen
K. Holzindustrie:		188,404	205,191	16,787	—
64. Nutzholz, einheimisches und aussereuropäisches, Fassdauben		6,952	5,335	—	1,617
65. Parquetterie und Bauschreinerarbeit, grobe		881	1,023	142	—
66. Holzwaaren		1,188	1,219	31	—
		9,021	7,577	—	1,444
L. Hülfsstoffe für Landwirthschaft und Industrie:					
67. Farben und Farbwaaren		695	620	—	75
68. Farbholz		24	32	8	—
69. Farberden		182	177	—	5
70. Salze (Kali und Natronsalze), Vitriole, Chlorpräparate, Erdsalze u. dergl.		385	514	129	—
71. Soda		481	453	—	28
72. Salz (Koch- und Viehsalz)		711	660	—	51
73. Säuren, Laugen, Beitzten		780	380	—	400
74. Weinstein und Weinhefe		728	288	—	440
75. Fett und Fettwaaren, Seifen, Kerzen		889	929	40	—
76. Polstermaterialien, Seegras, Pferdehaar etc.		161	180	19	—
77. Stärke, Stärkemehl		246	291	45	—
78. Chinarinde		1	11	10	—
79. Mineralöle (Petroleum)		2,219	1,175	—	1,044
80. Vegetabilische Öle		1,230	1,514	284	—
81. Harz, Theer, Harz- und Theerprodukte		2,526	1,763	—	763
82a. Schwefel		693	799	106	—
82b. (95) Zündwaaren		112	66	—	46
83. Sprit		1,320	1,110	—	210
84. Erden aller Art (Sand und Kies), ausschl. Farbenerden		3,320	971	—	2,349
85. Eis		241	39	—	202
86. Heu und Stroh		956	641	—	315
87. Futtermittel: Grünfutter, Rüben, Kraftfuttermittel aller Art		380	833	453	—
88. Sämereien aller Art, ausschliesslich Getreide		273	215	—	58
89. Düngmittel aller Art		3,846	3,588	—	258
		22,399	17,249	—	5,150
M. Hülfsmittel zum Transport:					
90. Fahrzeuge		1,715	1,475	—	240
91. Leere Gebinde und Emballagen		2,092	2,106	14	—
		3,807	3,581	—	226
N. Nicht rubrizirte Waaren:					
92. Einzelsendungen		859	1,011	152	—
93. Sammelladungen		712	6	—	706
94. Uebrige Wagenladungen		207	132	—	75
		1,778	1,149	—	629
		4,229	3,084	—	1,145
<i>Differenz gegenüber der Güter-Statistik nach Klassen</i>					
Total		6,007	4,233	—	1,774
Gesammttotal		229,638	237,831	8,193	—

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				Total				
						Personen	Gepäck	Vieh	Güter					
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	23.37	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		

C. Ausgaben.

1886		1887	
Fr.	Cts.	Fr.	Cts.
769,288	64	A. Vertragsgemäss Entschädigung für die Besorgung des Betriebsdienstes	
244	25	B. I. Allgemeine Verwaltung, Kosten des Comite	
		II. Unterhalt und Erneuerung der Bahnanlagen:	
13,100	57	a) Unterhalt der Bahnanlagen	8,836 02
50,149	63	b) Erneuerung des Oberbaues	66,029 91
—	—	c) Sonstige Ausgaben	10 —
535	—	III. Expeditionsdienst (Inventar-Ergänzungen)	119 75
114,272	29	IV. Verschiedene Ausgaben	110,263 29
947,590	38	Total der Ausgaben	991,412 50

Die unter Ziffer IIa Unterhalt der Bahnanlagen aufgeführten Ausgaben wurden erforderlich für:

1. Unterbau: Heben der Geleise auf verschiedenen Theilstrecken	Fr. 3,568. 30 Cts.
Banquetabgrabung zwischen Birmensdorf und Bonstetten	" 1,160. 52 "
Erstellen von Sickerschlitten am Rothsee	" 1,277. 49 "
Erstellen einer Trockenmauer bei Kil. 46,7	" 636. 72 "
Diverse kleinere Entwässerungs- und Ergänzungsarbeiten	" 283. 75 "
	Fr. 6,926. 78 Cts.
3. Hochbau: Neue Heizeinrichtungen in den Stationsgebäuden Birmensdorf und Affoltern	Fr. 682. 01 Cts.
Verschiedenes	" 72. 13 "
	" 754. 14 "
4. Mechanische Stationseinrichtungen: Erstellen eines Ventilbrunnens auf der Station Cham nebst Zweigleitung ins Stationsgebäude	Fr. 698. 88 Cts.
Einrichtung der Wasserspülung im Passagierabtritt Zug (Unvollendet) und Verschiedenes	" 278. 53 "
	" 977. 41 "
5. Signale und Einfriedigungen: Erstellen neuer Einfriedigungen und Verschiedenes	" 177. 69 "
	Summa wie oben Fr. 8,836. 02 Cts.

Die Kosten für Erneuerung des Oberbaues unter Ziffer IIb, welche Fr. 15,880. 28 Cts. mehr betragen haben als im Vorjahr, umfassen ausser der Einzelneauswechselung schadhafter Oberbaumaterialien nachbezeichnete Geleisumbauten:

Auf der offenen Bahn zwischen Birmensdorf und Bonstetten, sowie Cham und Rothkreuz von Eisen-schienen, Profil V, mit Holzschwellen auf Stahlschienen, Profil V, mit Eisenschwellen	1,512 Meter
Auf den Stationen Urdorf, Birmensdorf, Bonstetten, Hedingen und Affoltern von Eisen-schienen, Profil III, auf solche von Profil V ohne Schwellenauswechselung	1,317 "
Auf der Station Rothkreuz von Eisenschienen, Profil IV, auf solche von Profil V, eben-falls ohne Schwellenauswechselung	150 "
Zusammen	2,979 Meter

Im Vorjahr erstreckte sich die Geleiserneuerung zusammen auf 2,130 Meter Geleislänge.

Bezüglich der Ausgaben unter Ziffer IV ist das Nähere aus der Rechnung selbst ersichtlich.

D. Finanzergebniss.

1886

Fr. 1,923,221. 59 Cts.	Ertrag des Personen-, Gepäck-, Thier- und Gütertransports
" 75,857. 73 "	Verschiedene Einnahmen
Fr. 1,999,079. 32 Cts.	
" 947,590. 38 "	Betriebsausgaben
Fr. 1,051,488. 94 Cts.	Überschuss der Betriebseinnahmen
" 17,734. 66 "	Ertrag verfügbarer Kapitalien
" 50,149. 63 "	Zuschuss aus dem Reservefond
Fr. 1,119,373. 23 Cts.	

1887

Fr. 2,014,772. 45 Cts.
" 76,138. 22 "
Fr. 2,090,910. 67 Cts.
" 991,412. 50 "
Fr. 1,099,498. 17 Cts.
" 20,287. 29 "
" 66,029. 91 "
Fr. 1,185,815. 37 Cts.

Davon ab:

" 50,250. — "	Einlage in den Reservefond
Fr. 1,069,123. 23 Cts.	Reinertrag
" 123,823. 28 "	Hiezu der Aktivsaldo vom Vorjahr
Fr. 1,192,946. 51 Cts.	Verfügbar zur Verzinsung des Baukapitals

Dieser verfügbare Ertrag fand folgende Verwendung:

Fr. 921,600. — Cts.	7,68 % Zinsdividende für das Obligationenkapital 9 %
" 271,346. 51 "	Vortrag auf neue Rechnung
Fr. 1,192,946. 51 Cts.	

Der Überschuss der Betriebseinnahmen beträgt:

0/0 52.60	in Prozenten der Bruttoeinnahmen
Fr. 15,693. 86 Cts.	per Bahnkilometer
" 2. 93 "	" Nutzkilometer

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

Zürich, den 1. Juni 1888.

Namens der Direktion der Schweizerischen Nordostbahngesellschaft:

Der Präsident:

Studer.

Rechnungen

der

Direktion der Schweizerischen Nordostbahngesellschaft

über die

Eisenbahnunternehmung Zürich-Zug-Luzern

umfassend das Jahr 1887.

I. Betriebsrechnung der Eisenbahnunternehmung

	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.
Einnahmen.						
I. Ertrag des Personentransportes			1,011,223	32		
II. Ertrag des Gepäck-, Thier- und Gütertransportes.						
1. Vom Gepäck	73,551	96				
2. Von Thieren	16,443	14				
3. Von Gütern	913,554	03	1,003,549	13	2,014,772	45
III. Verschiedene Einnahmen.						
1. Pacht- und Miethzinse. (Aktivzinse)						
a. Für Bahnhöfe und Bahnstrecken	70,497	70				
b. Für sonstige Objekte	5,102	50	75,600	20		
2. Ertrag von Hülfs geschäften.						
Privattelegraphendienst			117	—		
3. Sonstige Einnahmen			421	02	76,138	22
Summa					2,090,910	67

Zürich-Zug-Luzern vom Jahr 1887.

	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.
Ausgaben.						
A. Vertragsgemäss Entschädigung an die Nordostbahngesellschaft für Besorgung des Betriebsdienstes						805,908 98
B. Übrige Ausgaben.						
I. Allgemeine Verwaltung.						
A. Personal (Entschädigung des Comité)	184	85				
B. Sonstige Ausgaben (Drucksachen und Inserate)	59	70	244	55		
II. Unterhalt und Erneuerung der Bahnanlagen.						
A. Unterhalt der Bahnanlagen.						
1. Unterbau Fr. 6,926.78						
2. Oberbau " — —						
3. Hochbau " 754.14						
4. Mechanische Stationseinrichtungen " 977.41						
5. Telegraphenleitungen, Signale und Verschiedenes " 177.69	8,836	02				
B. Erneuerung des Oberbaues	66,029	91				
C. Sonstige Ausgaben	10	—	74,875	93		
III. Expeditionsdienst.						
Sonstige Ausgaben (Inventar-Ergänzungen)			119	75		
IV. Verschiedene Ausgaben.						
A. Pacht- und Miethzinse (Passivzinsen).						
1. Für Bahnhöfe und Bahnstrecken.						
Bahnhof Zürich und Strecke						
Zürich-Altstetten Fr. 50,000. —						
Bahnhof Luzern sammt Zufahrtsstrecke " 46,780.04	96,780	04				
2. Für sonstige Objekte	—	—				
B. Sonstige Ausgaben.						
1. Gerichts- und Prozesskosten . . Fr. — —	96,780	04				
2. Feuerversicherungen " — —						
3. Konzessionsgebühr a.d. Bund p. 1886 " 13,400. —						
4. Steuern und Abgaben " 24.25						
5. Verschiedene Ausgaben " 59. —	13,483	25	110,263	29	185,503	52
Summa					991,412	50

II. Gewinn- und Verlustrechnung
der Eisenbahnunternehmung Zürich-Zug-Luzern vom Jahr 1887.

	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.
Einnahmen.						
1. Aktiv-Saldo vom Jahr 1886 . . . . .	.	.	.	.	271,346	51
2. Überschuss der Betriebseinnahmen.						
Betriebseinnahmen	2,090,910	67				
Betriebsausgaben	991,412	50	1,099,498	17		
3. Ertrag verfügbarer Kapitalien . . . . .	.	.	20,287	29		
4. Zuschüsse aus Spezialfonds.						
Reservefond . . . . .	.	.	66,029	91	1,185,815	37
	Summa	.	.	.	1,457,161	88
Ausgaben.						
1. Zinsdividende für das Baukapital 9% . . . . .	.	.	1,080,000	—		
2. Einlage in Spezialfonds.						
Reservefond, Vertragliche Jahresteilung . . . . .	.	.	50,250	—	1,130,250	—
3. Saldo-Vortrag auf das Jahr 1888 . . . . .	.	.	.	.	326,911	88
	Summa	.	.	.	1,457,161	88

III. Rechnung über die Verwendungen zu Bauzwecken
der Eisenbahnunternehmung Zürich-Zug-Luzern vom Jahr 1887.

	Erlöse und Rückerstat- tungen.		Verwendungen zu Bauzwecken.		Netto-Einnahmen.			
	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.
I. Bahnanlage und feste Einrichtungen.								
A. Organisations- und Verwaltungskosten.								
Vertragliche Entschädigung an die Nordost- bahngesellschaft für Bauleitung . . .	374	20	70	97	.	.	303	23
B. Verzinsung des Baukapitals . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
C. Expropriation.								
Entschädigungen . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
D. Bahnbau.								
1. Unterbau								
a. Erdarbeiten und Mauern . . .	385	92	—	—	385	92		
2. Oberbau.								
a. Schienenunterlagen (Schwellen) . .	÷ 7	50	—	—	÷ 7	50		
b. Schienen und deren Befestigungsmittel .	÷ 21	40	—	—	÷ 21	40		
c. Weichen, Kreuzungen, Drehscheiben etc.	2,619	49	—	—	2,619	49		
3. Hochbau und mechanische Stations- einrichtungen.								
f. Wärterhäuser	971	17	—	—	971	17		
4. Telegraph, Signale und Verschie- denes.								
b. Signaleinrichtungen und zugehörige Lei- tungen	694	84	1,774	18	÷ 1,079	34	2,868	34
	5,016	72	1,845	15	.	.	3,171	57
II. Rollmaterial	—	—	—	—	—	—	—	—
III. Mobiliar und Geräthschaften.								
3. Für den Stationsdienst . . .	23	—	—	—	.	.	23	—
	5,039	72	1,845	15	.	.	3,194	57
Total der Netto-Einnahmen pro 1887	.	.	.	.	.	.	3,194	57
Ausweis über die Verwendungen zu Bauzwecken pro 1887 nach Bauobjekten.								
Urdorf, Birmensdorf, He- | Elektrische Kontrolapparate |	.	.	.	.	.	.	1,845	15
dingen, Zug und Cham: } für die Wendescheiben }	.	.	.	.	.	.
Hie von ab:								
1. Rothkreuz, 1/2 Anteil der Aarg. Südbahn an den Kosten der Verriegelung der Einfahrtsweichen und Signale . .	.	.	.	.	5,022	72		
2. Affoltern, Abschreibung von disponiblem Inventar . .	.	.	.	.	17	—	÷ 5,039	72
Summa wie oben	.	.	.	.	.	.	3,194	57

IV. Bilanz der Eisenbahnunternehmung Zürich-Zug-Luzern
auf 31. Dezember 1887.

	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.
Aktiven.						
1. Bauconto.						
<i>a. Bahnanlage und feste Einrichtungen.</i>						
Nettoausgaben laut vorjähriger Bilanz	10,043,379	34				
ab: Nettoeinnahmen im Jahr 1887	3,171	57	10,040,207	77		
<i>b. Rollmaterial.</i>						
Nettoausgaben laut vorjähriger Bilanz			1,559,038	61		
<i>c. Mobiliar und Geräthschaften.</i>						
Nettoausgaben laut vorjähriger Bilanz	107,529	06				
ab: Nettoeinnahmen im Jahr 1887	23	—	107,506	06	11,706,752	44
2. Verfügbare Mittel.						
<i>a. Entbehrlieche Liegenschaften, laut vorjähriger Bilanz</i>			4,035	—		
<i>b. Conto-Corrent-Guthaben an die Nordostbahngesellschaft.</i>						
Saldo des Baukapitals per 31. Dezember 1887	289,212	56				
Saldo der Gewinn- und Verlustrechnung	326,911	88				
Saldo des Reservefonds	302,593	46	918,717	90	922,752	90
Summa der Aktiven						
					12,629,505	34
Passiven.						
1. Gesellschaftskapital.						
Obligationenkapital mit Gewinnberechtigung					12,000,000	—
2. Reservefond						
					302,593	46
3. Aktiv-Saldo der Gewinn- und Verlustrechnung						
					326,911	88
Summa der Passiven						
					12,629,505	34

**V. Rechnung über den Reservefond
der Eisenbahnunternehmung Zürich - Zug - Luzern vom Jahr 1887.**

	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.
Einnahmen.						
1. Saldo-Vortrag vom Jahr 1886			309,100	37		
2. Zins für den Saldo vom Jahr 1886 à 3 % . . .	9,273	—				
3. Vertragsgemässie Einlage aus der Betriebsrechnung für das Jahr 1887 (Fr. 750 per Kilometer)	50,250	—	59,523	—	368,623	37
Summa					368,623	37
Ausgaben.						
1. Erneuerung des Oberbaues.						
a. Schienen und deren Befestigungsmittel	21,336	31				
b. Bahn-, Weichen- und Brückenschwellen	41,560	65				
c. Weichen, Kreuzungen und Drehscheiben	1,132	26				
d. Legen des Oberbaues	9,830	69	73,859	91		
abzüglich: Aversalentschädigung der Gotthardbahn für die Materialkosten auf der Strecke Rothkreuz-Untergrund			7,830	—	66,029	91
2. Saldo-Vortrag auf das Jahr 1888					302,593	46
Summa					368,623	37

