

Zeitschrift:	Geschäftsbericht der Direktion und Bericht des Verwaltungsrates der Schweizerischen Nordostbahngesellschaft
Herausgeber:	Schweizerische Nordostbahngesellschaft
Band:	26 (1878)
Artikel:	Neunter Geschäftsbericht und Rechnung der Direktion der Schweizerischen Nordostbahn-Gesellschaft über die Unternehmung der Bözbergbahn umfassend das Jahr 1878
Autor:	Studer
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-730558

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: 20.02.2026

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

Neunter Geschäftsbericht und Rechnung

der

Direktion der Schweizerischen Nordostbahn-Gesellschaft

über die

Unternehmung der Bötzbergbahn

umfassend das Jahr

1878.



An das Tit.

Verwaltungscomite der Gemeinschaftsbahnen der Schweizerischen Centralbahn- und der Schweizerischen Nordostbahn-Gesellschaft.

Tit.!

Wir beeihren uns, Ihnen mitfolgend die neunte, das Jahr 1878 umfassende Rechnung über den Bau und Betrieb der Bötzbergbahn vorzulegen, und erstatten Ihnen gleichzeitig einen Bericht über unsere diesfällige Geschäftsführung. Wir beginnen mit dem Betrieb und werden die wenigen noch erforderlichen Bemerkungen über den Bau am Schlusse folgen lassen.

Übersicht der ausgeführten Bahnzüge.

Die im Berichtsjahr auf der Linie Brugg-Pratteln-Basel ausgeführten Bahnzüge haben im Ganzen 345,290 Kilometer (1877: 374,019) zurückgelegt. Von denselben fallen auf

	1877	1878
a. Fahrplanmässige Züge.	Kilometer.	Kilometer.
1) Schnell- und Personenzüge	167,170	167,170
2) Güterzüge mit Personenbeförderung	125,378	100,881
3) „ ohne „	59,106	66,299
	351,654	334,350
b. Ergänzung- und Extrazüge	22,365	10,658
Total	374,019	345,008

Einnahmen und Statistik des Verkehrs.

I. Einnahmen.

1877 (57 Kilometer)			1878 (57 Kilometer)			Mehrreinnahme	Mindereinnahme			
Fr.	Cts.	Prozente	Fr.	Cts.	Prozente	Fr.	Cts.			
515,960	42	26.18	1. Personentransport	523,152	14	27.60	7,791	72	—	—
37,581	00	1.91	2. Gepäcktransport	41,142	20	2.17	3,561	20	—	—
16,621	45	0.84	3. Viehtransport	19,655	85	1.04	3,034	40	—	—
1,374,553	13	69.74	4. Gütertransport	1,283,809	95	67.72	—	—	90,743	18
1,944,716	00	98.67		1,867,760	14	98.53	--	—	76,955	86
26,335	96	1.33	B. Mittelbare Betriebseinnahmen:	27,823	24	1.47	1,487	28	—	—
1,971,051	96	100	. . . . . Totaleinnahmen	1,895,583	38	100	—	—	75,468	58

2. Verkehr und Einnahmen nach den einzelnen Rechnungsrubriken.

	Transportquantitäten				Einnahmen					
	1877		1878		1877		1878			
	Personen	Pro- zente	Personen	Pro- zente	Fr.	Cts.	Pro- zente	Fr.	Cts.	Pro- zente
I. Personentransport.										
a. Zur gewöhnlichen Fahrtaxe:										
Einfache Fahrt . . I. Klasse .	5,917	1.69	6,133	1.86	32,398	45	6.28	36,385	86	6.96
" " " II. " "	32,795	9.36	31,562	9.60	118,103	11	22.89	122,173	18	23.35
" " " III. " "	108,485	30.97	100,688	30.62	173,204	32	33.57	170,806	42	32.65
b. Zu ermässigten Fahrtaxen:										
Mit Güterzügen . . II. " "	560	0.16	314	0.10	539	44	0.10	854	90	0.16
" " " III. " "	15,751	4.50	11,825	3.60	9,402	05	1.82	6,810	49	1.30
Hin- und Rückfahrt . . I. " "	298	0.09	1,534	0.47	1,224	20	0.24	6,446	03	1.23
" " " II. " "	18,834	5.38	21,704	6.60	43,193	91	8.37	51,487	30	9.84
" " " III. " "	139,163	39.73	130,880	39.80	105,105	30	20.37	102,476	85	19.59
Abonnementsbillete . . II. " "	430	0.12	1,210	0.37	394	—	0.08	1,360	32	0.26
" " " III. " "	9,572	2.73	12,120	3.69	2,078	89	0.40	2,410	72	0.46
Militär- u. Polizeitransporte III. " "	4,100	1.17	1,129	0.34	4,340	99	0.84	1,221	87	0.23
Gesellschafts-, Schul- und Lustfahrten . . I. " "	594	0.17	317	0.10	2,839	25	0.55	1,861	36	0.36
" " " II. " "	3,236	0.92	2,568	0.78	8,353	93	1.62	8,359	64	1.60
" " " III. " "	10,561	3.01	6,823	2.07	14,782	58	2.87	10,497	20	2.01
Total	350,296	100	328,807	100	515,960	42	100	523,152	14	100
Rekapitulation nach Klassen:										
I. Klasse	6,809	1.94	7,984	2.43	36,461	90	7.07	44,693	25	8.54
II. "	55,855	15.95	57,358	17.44	170,584	39	33.06	184,235	34	35.22
III. "	287,632	82.11	263,465	80.13	308,914	13	59.87	294,223	55	56.24
Total	350,296	100	328,807	100	515,960	42	100	523,152	14	100
II. Gepäcktransport										
Total	Tonnen		Tonnen							
	1,551	.	1,644	.	37,581	—	.	41,142	20	.
III. Viehtransport.										
Klasse I	Stück		Stück							
" II	599	2.81	409	2.32						
" III	2,850	13.37	4,026	22.87	16,621	45	.	19,655	85	.
" IV	2,819	13.23	3,832	21.76						
Total	15,048	70.59	9,340	53.05						
	21,316	100	17,607	100	16,621	45	.	19,655	85	.
IV. Gütertransport.										
Eilgut	Tonnen		Tonnen							
Normalklasse I	6,089	1.84	7,519	2.49						
" II	14,874	4.50	13,831	4.59						
Wagenladungsklasse A	25,249	7.64	24,616	8.16						
" B	25,466	7.71	30,952	10.26	1,347,019	45	98.00	1,258,994	13	98.07
" C	39,823	12.05	41,367	13.71						
" D	25,613	7.75	30,309	10.05						
" E	30,013	9.09	32,064	10.63						
Total	163,307	49.42	120,979	40.11						
Lokalspesen (Waag-, Lad-, Lager-, Zu- und Abfuhrgebühren, Nachnahmeprovision etc.) . . . . .	.	.	.	.	27,533	68	2.00	24,815	82	1.93
Total	330,434	100	301,637	100	1,374,553	13	100	1,283,809	95	100
V. Mittelbare Betriebseinnahmen										
Gesammt-Total	.	.	.	.	26,335	96	.	27,823	24	.
	.	.	.	.	1,971,051	96	.	1,895,583	38	.

3. Durchschnittsergebnisse.

Bahnlänge: 57 Kilometer.		1877	1878
Personentransport.			
Einnahmebetreffniss per Bahnkilometer	Franken	9,051.94	9,178.11
" " Reisenden	"	1.47	1.59
" " " und Bahnkilometer	Centimes	5.05	5.40
Zahl der Personenkilometer		10,212,364	9,696,867
Jeder Reisende hat befahren im Durchschnitt aller Klassen	Kilometer	29.15	29.49
Auf die ganze Bahnlänge bezogen kommen im Total	Reisende	179,164	170,120
Auf jeden Bahnkilometer kommen	"	6,146	5,769
" " Personenwagenachsen-Kilometer kommen	"	4.59	5.03
Gepäcktransport.			
Einnahmebetreffniss per Bahnkilometer	Franken	659.82	721.79
" " Tonne	"	24.23	25.03
Einnahmebetreffniss per Tonnen-Kilometer	Centimes	49.47	51.12
" " Reisenden	"	10.73	12.51
Zahl der Tonnen-Kilometer		75,965	80,489
Jede Tonne hat befahren	Kilometer	48.98	48.96
Auf die ganze Bahnlänge bezogen, kommen	Tonnen	1,333	1,412
Auf jeden Bahnkilometer kommen	"	27	29
" " Reisenden "	Kilogr.	4.43	5.00
Viehtransport.			
Einnahmebetreffniss per Bahnkilometer	Franken	291.60	344.84
" " Stück	"	0.78	1.12
Zahl der Tonnen-Kilometer		106,138	80,915+
Gütertransport.			
Einnahmebetreffniss per Bahnkilometer	Franken	24,114.97	22,522.98
" " Tonne	"	4.16	4.26
" " Tonnen-Kilometer	Centimes	8.00	8.33
Tonnen-Kilometer		17,174.529	15,405,477
Jede Tonne hat befahren	Kilometer	51.97	51.67
Auf die ganze Bahnlänge bezogen, kommen	Tonnen	301,308	270,272
" jeden Bahnkilometer kommen	"	5,797	5,292
" " Güterwagenachsen-Kilometer (Gepäck und Vieh inbegriffen) kommen	"	1.91	1.89
Unmittelbare Einnahmen.			
Total per Bahnkilometer	Franken	34,117.83	32,767.72
Mittelbare Betriebseinnahmen.			
Betreffniss per Bahnkilometer	"	462.03	488.13
Total-Einnahme per Bahnkilometer	"	34,579.86	33,255.85

+ Das Gewicht der Thiere ist für das Jahr 1878 nach veränderten Grundsätzen, entsprechend den vom Post- und Eisenbahndepartement für die schweizerische Eisenbahnstatistik angenommenen, berechnet.

4. Verkehr und Einnahmen nach den Monaten.

	Transportquantitäten												
	Personen	Gepäck	Vieh	Güter									Total
				Zahl	Tonnen	Stück	Eilgut	Klasse I	Klasse II	Klasse A	Klasse B	Klasse C	
Januar . .	18,885	70	1,019	519	1,065	2,153	2,499	2,814	1,734	2,597	9,751	23,132	
Februar . .	17,116	66	1,428	552	1,046	2,134	2,730	2,374	1,676	2,450	9,378	22,340	
März . .	23,106	83	752	673	1,237	2,109	3,810	3,095	1,965	2,275	9,348	24,512	
April . .	25,165	98	657	645	1,032	2,013	2,936	2,061	1,633	2,014	9,992	22,326	
Mai . .	32,656	119	955	691	1,122	1,994	2,756	2,814	2,353	2,123	10,916	24,769	
Juni . .	30,034	148	918	671	980	1,804	2,040	1,781	2,418	2,552	9,794	22,040	
Juli . .	35,512	241	1,944	625	1,138	1,796	2,020	1,639	2,322	1,644	10,666	21,850	
August . .	37,843	273	2,307	596	1,271	2,035	2,274	2,634	2,202	2,263	11,139	24,414	
September .	34,666	213	2,618	650	1,322	2,012	2,679	7,527	3,701	3,112	10,568	31,571	
Oktober . .	30,954	158	2,104	692	1,274	2,450	2,475	6,807	4,325	6,083	9,681	33,786	
November . .	24,688	102	1,235	611	1,124	2,196	2,292	5,040	3,473	2,929	10,264	27,930	
Dezember . .	18,182	73	1,670	594	1,220	1,920	2,441	2,781	2,507	2,022	9,482	22,967	
Total	328,807	1,644	17,607	7,519	13,831	24,616	30,952	41,367	30,309	32,064	120,979	301,637	
gegenüber 1877:													
mehr . .	—	93	—	1,430	—	—	5,486	1,544	4,696	2,051	—	—	
weniger . .	21,489	—	3,709	—	1,043	633	—	—	—	—	42,328	28,797	
	Einnahmen												
	Personen		Gepäck		Vieh		Güter		Mittelbare Betriebs-Einnahmen	Total		Brutto-Einnahme per Kilometer	
	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.	
Januar . .	24,862	09	1,625	12	953	26	95,915	00	.	.	123,355	47	
Februar . .	22,240	16	1,519	65	999	25	101,586	39	.	.	126,345	45	
März . .	31,437	21	2,008	26	1,007	97	112,165	71	.	.	146,619	15	
April . .	38,210	16	2,448	54	831	12	101,141	02	.	.	142,630	84	
Mai . .	43,758	10	2,907	92	2,093	22	105,247	58	.	.	154,006	82	
Juni . .	50,970	67	3,781	23	2,063	65	95,134	99	.	.	151,950	54	
Juli . .	65,470	92	6,276	91	1,757	99	94,984	52	.	.	168,490	34	
August . .	74,627	31	7,084	07	2,147	37	102,872	47	.	.	186,731	22	
September .	64,725	89	5,453	65	2,299	79	124,360	73	.	.	196,840	06	
Oktober . .	49,223	60	3,902	02	1,923	57	138,723	03	.	.	193,772	22	
November . .	32,610	92	2,355	48	1,473	93	111,995	28	.	.	148,435	61	
Dezember . .	25,015	11	1,779	35	2,104	73	99,683	23	.	.	128,582	42	
Jan.—Dez.	.	.	.	.	.	.	.	.	27,823	24	27,823	24
Total	523,152	14	41,142	20	19,655	85	1,283,809	95	27,823	24	1,895,583	38	
gegenüber 1877:											33,255	85	
mehr . .	7,191	72	3,561	20	3,034	40	—	—	1,487	28	—	—	
weniger . .	—	—	—	—	—	—	90,743	18	—	—	75,468	58	
											1,324	01	

5. Frequenz und Einnahmen nach den Stationen.

	Personen	Ge-päck	Vieh	Güter			Total-Einnahme	Differenz gegenüber 1877		Rang-ordnung der Stationen		
								Personen		Güter		
				Versandt	Empfang	Total		Anzahl	Tonnen	Personen-zahl	Güter-ge-wicht	
Brugg . . .	13,305	29	681	1,455	2,672	4,127	33,291	58	- 2,388	- 4,645	6 5	
Bötzenegg . . .	5,229	7	27	118	229	347	3,947	67	- 961	- 312	11 13	
Effingen . . .	6,684	12	68	362	499	861	6,836	55	- 936	+ 79	10 10	
Hornussen . . .	4,782	9	21	323	275	598	6,577	34	- 893	- 1,753	13 12	
Frick . . .	19,858	31	527	1,368	1,591	2,959	23,006	45	- 1,471	+ 620	3 8	
Eiken . . .	8,680	8	104	468	725	1,193	8,319	07	+ 530	+ 192	9 9	
Stein . . .	19,014	19	88	1,986	1,138	3,124	23,218	59	- 888	+ 954	4 7	
Mumpf . . .	7,521	9	36	463	296	759	7,753	86	- 1,907	- 2,777	8 11	
Möhlin . . .	11,104	12	198	9,068	4,230	13,298	40,542	88	- 784	+ 557	7 3	
Rheinfelden . . .	49,050	98	262	9,443	7,460	16,903	68,582	07	- 3,807	+ 1,687	2 2	
Augst . . .	14,873	13	77	5,669	5,959	11,628	15,957	14	- 1,068	+ 2,808	5 4	
Pratteln . . .	5,190	5	31	2,862	357	3,219	15,720	05	- 1,211	+ 722	12 6	
Muttenz . . .	1,839	2	11	23	158	[181	2,637	36	- 274	+ 46	14 14	
Basel . . .	79,764	517	1,470	127,643	50,735	178,378	1,236,475	82	- 4,916	- 5,254	1 1	
Nordostbahn, Zürich-Zug-Luzern, Effret-Hinweil und fremde Bahnen . . .	57,148	517	13,784	51,885	136,812	188,697	—	—	- 4,637	- 1,672		
Rundfahrten . . .	4,220	.	.	.	.	.	11,507	97	- 1,406	.	
Transitverkehr . . .	20,546	356	222	88,501	88,501	177,002	363,385	74	+ 5,528	- 48,846		
Mittelbare Betriebseinnahmen . . .	.	.	.	.	.	.	27,823	24			
Total	328,807	1,644	17,607	301,637	301,637		1,895,583	38				

6. Verkehr mit andern Bahnen und Transitverkehr.

	Von Bötzbergbahn		Nach Bötzbergbahn		Total		Differenz gegenüber 1877	
	Personen	Güter	Personen	Güter	Personen	Güter	Personen	Güter
	Anzahl	Tonnen	Anzahl	Tonnen	Anzahl	Tonnen	Anzahl	Tonnen
I. Direkter Verkehr der Bötzbergbahn.								
Nordostbahn	41,229	95,992	42,641	32,254	83,870	128,246	- 12,773	+ 4,199
Zürich-Zug-Luzern	355	4,170	503	1,503	858	5,673	+ 47	- 863
Effretikon-Hinweil	38	582	57	108	95	690	+ 67	+ 143
Verein. Schweizerb. u. weiter gelegene Bahnen	6,196	20,810	7,036	5,413	13,232	26,223	+ 2,026	- 4,071
Tössthalbahn	—	644	—	28	—	672	—	- 90
Nationalbahn	28	372	—	212	28	584	- 107	- 557
Wädensweil-Einsiedeln	2,990	406	3,268	72	6,258	478	+ 1,952	+ 196
Centralbahn und weiter gelegene Bahnen .	3,307	11,239	3,300	1,281	6,607	12,520	- 265	+ 396
Elsass-Lothringen u. weiter gelegene Bahnen	62	—	1	1,150	63	1,150	+ 63	+ 1,150
Gr. Bad. Bahn	15	14	6	128	21	142	+ 18	- 87
K. Württemberg. Staatsbahn	—	308	—	414	—	722	—	- 1,202
K. Bayer. Bahn und weiter gelegene Bahnen	463	2,275	336	9,322	799	11,597	+ 45	- 886
Total	54,683	136,812	57,148	51,885	111,831	188,697	- 8,927	- 1,672
II. Transitverkehr über die Bötzbergbahn.								
	Von		Nach					
	Centralbahn, Jura-Bern-Luzern- Bahn, Elsass-Lothringen und weiter		Centralbahn, Jura-Bern-Luzern- Bahn, Elsass-Lothringen und weiter					
Nordostbahn	9,694	38,690	9,251	13,223	18,945	51,913	- 297	- 15,181
Zürich-Zug-Luzern	15	1,647	9	755	24	2,402	- 36	+ 897
Effretikon-Hinweil	—	495	—	6	—	501	—	+ 339
Verein. Schweizerb. u. weiter gelegene Bahnen.	931	16,454	646	637	1,577	17,091	+ 235	- 11,574
Tössthalbahn und Nationalbahn	—	—	—	—	—	—	—	291
K. Württemberg. Staatsbahn	—	6	—	12	—	18	—	+ 5
K. Bayer. Bahn und weiter gelegene Bahnen	—	75	—	16,501	—	16,576	—	+ 1,382
Total	10,640	57,367	9,906	31,134	20,546	88,501	- 98	- 24,423
Gesammt- Total	65,323	194,179	67,054	83,019	132,377	277,198	- 9,025	- 26,095

7. Verkehr nach den Waarengattungen.

A. Lebens- und Genussmittel:		Tonnen	Tonnen	Gegenüber 1877	
				mehr	weniger
		1877	1878		
a) Verbrauchsmittel					
I. In festem Zustande					
1. Getreide		33,318	37,632	4,314	.
2. Mehl und Mühlenfabrikate, incl. Teigwaaren . . .		2,828	5,879	3,051	.
3. Kartoffeln und Gemüse		2,116	7,269	5,153	.
4. Baumfrüchte		545	807	262	.
5. Fleisch u. Fleischwaaren, Geflügel, Fische, Wildpret etc.		1,380	2,171	791	.
6. Butter und Schmalz		758	1,209	451	.
7. Käse und Zieger		2,128	2,604	476	.
8. Kaffee und Kaffee-Surrogate		2,281	2,261	.	20
9. Zucker		4,153	3,649	.	504
10. Tabak und Cigarren		2,845	4,368	1,523	.
		52,352	67,849	15,497	.
II. In flüssigem Zustand e					
11. Milch, incl. condensirte		642	1,624	982	.
12. Wein und Most		4,959	5,535	576	.
13. Bier		2,020	2,312	292	.
14. Branntwein und Liqueur		373	655	282	.
b) Gebrauchsmittel					
15. Hausrath und Effekten		1,431	1,615	184	.
16. Bücher, Kunstgegenstände und Musikalien . . .		436	511	75	.
		1,867	2,126	259	.
		62,213	80,101	17,888	.
B. Brennmaterialien :					
17. Brennholz		190	208	18	.
18. Holzkohlen		69	26	.	43
19. Steinkohlen, Agglomérés, Braunkohlen, Coaks und Anthracit		121,725	96,809	.	24,916
20. Torf		43	152	109	.
		122,027	97,195	.	24,832
C. Baumaterialien :					
21. Bausteine und Pflastersteine		4,547	1,547	.	3,000
22. Backsteine, Ziegel und Dachschiefer		4,046	2,532	.	1,514
23. Kalk und Kalksteine		75	178	103	.
24. Cement		772	830	58	.
25. Gyps und Gypssteine		725	611	.	114
26. Asphalt		65	47	.	18
27. Bauholz, Sägewaren, Parqueterie		7,534	5,802	.	1,732
28. Übriges Holz, Holzwaaren, auch Schwellen . . .		2,597	8,943	6,346	.
		20,361	20,490	129	.
D. Metall- Industrie :					
29. Rohes und altes Eisen, Erze		13,387	4,678	.	8,709
30. Fabrizirtes Eisen und andere Metalle, Bleche, Draht, Stabeisen		15,712	11,655	.	4,057
31. Eisenwaaren		5,535	4,641	.	894
32. Eisenbahnschienen und Räder nebst Zubehörde . . .		5,261	2,318	.	2,943
33. Maschinen und Maschinenteile		3,772	4,116	344	.
		43,667	27,408	.	16,259
	Übertrag	248,268	225,194		

Verkehr nach den Waarengattungen.

	Übertrag	Tonnen	Tonnen	Gegenüber 1877	
				mehr	weniger
E. Textil-Industrie:		248,268	225,194		.
a) in Baumwolle					
34. Baumwolle (roh)		7,826	8,490	664	.
35. Garn und Tücher (roh)		4,538	5,509	971	.
36. Baumwollwaaren (gefärbte und gedruckte), Broderien		3,304	4,379	1,075	.
37. Baumwollabfälle		1,177	975	.	202
b) in Leinen, Hanf etc.		16,845	19,353	2,508	.
38. Leinengarn, Leinwand und Leinenwaaren		1,169	1,200	31	.
c) in Seide					
39. Seide, roh, gezwirnt, Stoffe, Cocons, Abfälle, Floretseide		2,204	2,500	296	.
d) in Wolle					
40. Wolle, rohe, Garn und Waaren, Abfälle		2,255	1,847	.	408
F. Gerberei:		22,473	24,900	2,427	.
41. Felle und Häute		759	1,485	726	.
42. Rinde und übrige Gerbstoffe		3,684	1,875	.	1,809
43. Leder und Lederwaaren		562	521	.	41
G. Glas- und Thonfabrikation:		5,005	3,881	.	1,124
44. Glas und Glaswaaren, Töpferwaaren (Steingut und Porzellan)		2,722	2,550	.	172
H. Papier-Fabrikation:		2,722	2,550	.	172
45. Hadern und Papiermasse (Holzstoff)		595	832	237	.
46. Papier und Carton		1,051	1,035	.	16
I. Hülfsstoffe für die Landwirthschaft und Industrie:		1,646	1,867	221	.
47. Eis		6,467	482	.	5,985
48. Salz		18,617	19,627	1,010	.
49. Erden aller Art (Kies und Sand)		1,391	1,864	473	.
50. Mineralöl		2,936	4,389	1,453	.
51. Vegetabilische Oele		1,732	1,537	.	195
52. Fett und Fettwaaren, Seife und Kerzen		1,011	920	.	91
53. Sprit		1,148	647	.	501
54. Farben, Farbwaaren und Droguerien		2,255	1,988	.	267
55. Chemische Produkte, excl. Düngmittel		2,724	2,837	113	.
56. Stärke und Stärkemehl		1,223	1,086	.	137
57. Heu und Stroh		640	305	.	335
58. Düngmittel		2,261	1,915	.	346
K. Hülfsmittel zum Transport:		42,405	37,597	.	4,808
59. Fahrzeuge, incl. Locomotiven und Wagen		698	476	.	222
60. Leere Gebinde und Emballagen		2,034	2,099	65	.
Total		325,251	298,564	.	26,687
Nicht klassificierte Waaren		5,183	3,073	.	2,110
Gesammt-Total		330,434	301,637	.	28,797

8. Chronologische Vergleichung des Verkehrs und der Einnahmen.

Bahn läng e	Auf die ganze Bahn läng e bezogen, kommen			Bruttobetrag der unmittelbaren Einnahmen					Mittelbare Einnahmen per Bahnkilometer		
				Per Bahnkilometer							
	Personen	Gepäck	Güter	per Zugskilom.	per Wagen- achsen- kilometer	Personen	Gepäck	Vieh	Güter	Total	
Kilometer	Anzahl	Tonnen	Tonnen	Fr.	Cts.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
1875 24	199,976	1,251	293,226	4.34	15.30	10,623	647	258	24,636	36,164	147
1876 57	183,017	1,271	317,865	4.43	16.13	9,516	651	182	25,786	36,135	435
1877 57	179,164	1,333	301,308	5.20	17.19	9,052	659	292	24,115	34,118	462
1878 57	170,120	1,412	270,272	5.41	18.38	9,178	722	345	22,523	32,768	488

Ausgaben.

1877		1878	
Fr.	Cts.	Fr.	Cts.
994,454	39	a. Vertragsgemäss Entschädigung der Nordostbahn für die Besorgung des Betriebsdienstes	
121,053	26	b. Miethzins für die Mitbenutzung des Bahnhofes Basel u. der Bahnstrecke Basel-Pratteln	
17,219	70	c. Miethzins für die Mitbenutzung des Bahnhofes Brugg	
707	73	d. Assekuranzgebühren	
		e. Erneuerung des Oberbaues :	
		Fr. 90,999. 12 Cts. . . . a) Strecke Basel-Pratteln . . . Fr. 24,819. 52 Cts.	
92,490	07	„ 1,490. 95 „ . . . b) Pratteln-Brugg . . . „ 17,362. 14 „	42,181 66
		f. Verschiedenes :	
		Fr. 8,035. 49 Cts. . . . Hochwasserschaden . . . Fr. 7,593. 83 Cts.	
		„ 2,265. 88 „ Diverses „ 2,863. 46 „	
10,301	37	Erstellung eines Überlaufkanals beim nördlichen Tunnelportal in Effingen „ 4,232. 95 „	14,690 24
1,236,226	52		1,132,652 50

Die Verminderung der Betriebsentschädigung resultiert aus der im Betriebsjahr durchgeföhrten weitern Reduktion der Bahnzüge. Die Erhöhung des Miethzinses für die Mitbenutzung des Bahnhofes Basel und der Bahnstrecke Basel-Pratteln, an dem die Bötzbergbahn bekanntlich im Verhältniss der beförderten Achsen partizipirt, röhrt daher, dass sich ungeachtet der eingetretenen Zugsreduktion auf den von der Bötzbergbahn aus- und eingeföhrten Wagenachsen eine Vermehrung von circa 2% im Verhältniss zur Gesammtachsenzahl im Vorjahre erzeigt.

Finanzergebniss.

Um das Betriebsergebniss der Bötzbergbahn zu ermitteln, sind die Kapitalzinse, welche für die Mitbenutzung der Bahnhöfe Basel und Brugg, der Stationen Muttenz und Pratteln, sowie der Bahnstrecke Basel-Pratteln bezahlt werden, von den Ausgaben abzurechnen, weil dieselben das Äquivalent der Ersparnisse an Baukapital bilden, welche dadurch erzielt wurden, dass die Bötzbergbahn die genannten Objekte nicht selbst zu erstellen hatte. Hienach erhalten wir folgendes Resultat:

1 8 7 7						1 8 7 8		
Fr. 1,971,051. 96	.	.	.	Einnahmen	.	.	.	Fr. 1,895,583. 38
" 1,097,953. 56	.	.	.	Ausgaben	.	.	.	" 989,682. 02
Fr. 873,098. 40	.	.	.	Reinertrag	.	.	.	Fr. 905,901. 36
0/0 44.30	Reinertrag in Prozenten der Bruttoeinnahme						0/0 47.79	
Fr. 15,317. 52	.	Reinertrag per Bahnkilometer	.	Fr.	15,893. 01			

Werden von diesem Reinertrag noch die vorerwähnten Zinse mit Fr. 142,970. 48 Cts. in Abzug gebracht, so verbleibt ein Überschuss von Fr. 762,930. 88 Cts., gleich einem Jahreszinse von 3.12 % des Baukapitals von Fr. 24,600,000 gegenüber 3 % im Vorjahr. Vertragsgemäss fällt je die Hälfte dieses Überschusses mit Fr. 381,465. 44 Cts. den beiden beteiligten Bahngesellschaften zu.

Bauten.

Zu Lasten der Baurechnung fanden im Berichtsjahre folgende Ausgaben statt:

- 1) Vollendung der definitiven Katasterpläne und Gratifikationen an das

Baupersonal	Fr. 10,137. 20
2) Resttantième an die Bauleitung des Bötzbergtunnels	" 8,342. 96
3) Mehrbedarf an Land bei der definitiven Vermessung	" 4,815. 86
4) Restguthaben von Bauunternehmern	" 7,984. 51
5) Diverse Wegbauten	" 3,048. 12
6) Brunnenbaute auf der Station Rheinfelden	" 504. 80
7) Zuschlag für Bauleitung	<u>" 348. 31</u>
	Fr. 35,181. 76

Hie von kommen in Abzug:

1) Erlöse für verkaufte Landabschnitte	Fr. 17,035. 20
2) Verkauf von Mobilien und Messgeräthschaften	" 2,360. 90
3) Einnahmen aus der fortgesetzten Liquidation des Tunnelinventars	" 7,817. 95
4) Diverses	" 1,045. 51
	Fr. 28,259. 56
	Netto-Ausgaben
ach Abzug dieses Betrages vom letztjährigen Baukapitalsaldo von	Fr. 6,922. 20
verbleibt als Aktiv-Saldovortrag auf das Jahr 1879	" 26,984. 86
	Fr. 20,062. 66

Das Inventar der noch unverkauften entbehrlichen Landabschnitte weist einen Schatzungswert von Fr. 25.610.

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

Zürich den 31. Mai 1879

Namens der Direktion der Schweizerischen Nordostbahn-Gesellschaft:

Der Präsident

Studies

Rechnungen

der

Direktion der Schweizerischen Nordostbahn-Gesellschaft

über die

Bötzbergbahn

umfassend das Jahr 1878.

I. Betriebsrechnung der

	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.
Einnahmen.				
A. Unmittelbare Betriebseinnahmen.				
I. Personentransport	523,152	14		
II. Gepäcktransport	41,142	20		
III. Viehtransport	19,655	85		
IV. Gütertransport	1,283,809	95		
			1,867,760	14
B. Mittelbare Betriebseinnahmen.				
I. Pacht- und Miethzinse	11,942	70		
II. Zinse auf den Betriebsüberschüssen	15,733	26		
III. Verschiedenes	147	28		
			27,823	24
Summa			1,895,583	38

Bötzbergbahn vom Jahre 1878.

Ausgaben.

A. Betriebsausgaben.

I. Vertragsgemäss Entschädigung an die Nordostbahngesellschaft für die Besorgung des Betriebsdienstes	932,214	85
II. Mietzinse für die Mitbenutzung gemeinschaftlicher Bahnhöfe u. Bahnstrecken:		
a. des Bahnhofes Basel und der Bahnstrecke Basel-Pratteln Fr. 125,728.93		
b. der in gemeinschaftlicher Benutzung stehenden Abtheilungen des Bahnhofes Brugg " 17,241.55	142,970	48
III. Gebühren für die Versicherung der Gebäude und des Mobiliars	595	27
IV. Erneuerung des Oberbaues:		
a. Bahnstrecke Brugg-Pratteln Fr. 17,362.14		
b. " Pratteln-Basel " 24,819.52	42,181	66
V. Verschiedenes:		
a. Hochwasserschaden Fr. 7,593.83		
b. Erstellung eines Ueberlaufkanals etc. beim nördlichen Tunnelportal in Effingen " 4,232.95		
c. Diverses " 2,863.46	14,690	24

B. Reinertrag.

I. Hälftiger Anteil der Centralbahn	381,465	44
II. Hälftiger Anteil der Nordostbahn	381,465	44
= 3.12 % des Baukapitals von Fr. 24,460,000.		762,930
Summa		1,895,583

II. Rechnung über den Bau der

Einnahmen.

	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.
I. Saldo der Rechnung vom Jahre 1877						26,984 86
II. Einzahlungen der beiden beteiligten Bahngesellschaften						— —
III. Erlös von entbehrlichen Landabschnitten u. dgl.					17,035 20	
IV. Verschiedenes (Inventarverkäufe etc.)					11,224 36	
						28,259 56
Total der Einnahmen					55,244	42

Ausgaben.

I. Bauverwaltung.

A. Verwaltungs-Comite der Gemeinschaftsbahnen					— —	
B. Vertragsgemäße Entschädigung der Nordostbahngesellschaft für die ihr beim Bau der Bötzbergbahn obliegenden Verrichtungen					348 31	
C. Anteil an den Emissionskosten des Gemeinschaftsanleihens					— —	
D. Technisches Personal:						
a. Gehalte, Reiseauslagen und Löhne	10,102	45				
b. Inventarstücke	—	—				
c. Materialien	—	—				
d. Büreaukosten	34	75				
e. Verschiedenes.	—	—	10,137	20	10,485	51
Übertrag					10,485	51

Bötzbergbahn vom Jahre 1878.

	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.
Ausgaben.						
Übertrag . . . . .	.	.	.	.	.	.
II. Expropriation.					10,485	51
A. Gehalte, Reiseauslagen und Löhne			61	—		
B. Entschädigungen			1,994	16		
C. Schätzungs- und Gerichtskosten			2,800	70		
D. Verschiedenes			—	—	4,855	86
III. Bahnbau.						
A. Unterbau:						
a. Erdarbeiten			—	—		
b. Stützmauern			—	—		
c. Tunnels	8,342	96				
d. Brücken, Durchlässe und Kanäle	1,565	45				
e. Wegbauten	1,366	35				
f. Uferbauten	—	—				
g. Bettung	—	—				
h. Verschiedenes	12	—	11,286	76		
B. Oberbau:						
a. Schwellen	—	—				
b. Schienen und deren Befestigungsmittel	—	—				
c. Wegübergänge	—	—				
d. Legen des Oberbaues	—	—				
e. Einfriedigungen, Barrieren, Verbottafeln, Gradientenzeiger, Abtheilungszeichen, Kontrolstöcke, Pflanzungen, Vermarkung, Telegraphenleitung etc,	2,780	02				
f. Verschiedenes	—	—	2,780	02		
C. Stationsplätze:						
a. Hochbauten u. Einfassungsmauern d. mechan. Vorrichtungen	5,773	61				
b. Weichen, Kreuzungen, Drehscheiben, Schiebbühnen etc	—	—				
c. Wasserreservoirs, Vorwärmkessel, Wasserleitungen etc	—	—				
d. Hebkrähen und Brückenwaagen	—	—				
e. Verschiedenes	—	—	5,773	61	19,840	39
IV. Betriebsinventar . . . . .	.	.	.	.	—	—
Total der Ausgaben . . . . .	.	.	.	.	35,181	76

**II. Rechnung über den Bau der Bötzbergbahn
vom Jahre 1878.**

Rechnungs-Abschluss.

	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.
Summa der Einnahmen			55,244	42
Summa der Ausgaben			35,181	76
Saldo-Vortrag auf neue Rechnung			20,062	66

**Rekapitulation
der Nettoausgaben für den Bau der Bötzbergbahn.**

Nettoausgaben von 1870–1877 laut vorjähriger Rechnung	24,433,015	14		
idem im Jahre 1878	6,922	20		
Summa der Netto-Bauausgaben per 31. Dezember 1878			24,439,937	34
Hiezu: Saldo-Vortrag auf das Jahr 1879, wie oben			20,062	66
Summa der Einzahlungen auf das Baukapital der Bötzberg- bahn per 31. Dezember 1878			24,460,000	—