

Zeitschrift:	Geschäftsbericht der Direktion und Bericht des Verwaltungsrates der Schweizerischen Nordostbahngesellschaft
Herausgeber:	Schweizerische Nordostbahngesellschaft
Band:	43 (1895)
Artikel:	Sechsundzwanzigster Geschäftsbericht und Rechnung der Direktion der Schweizerischen Nordostbahngesellschaft über die Unternehmung der Bötzbergbahn, einschliesslich der Linie Koblenz-Stein, umfassend das Jahr 1895
Autor:	Birchmeier
Kapitel:	4: Ausgaben und Statistik des Betriebes
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-730563

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: 01.01.2026

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

IV. Ausgaben und Statistik des Betriebes.

I. Fahrleistungen.

Die Fahrleistungen haben betragen:

	1894	1895
Kilometer		
Fahrplanmässige Schnell- und Personenzüge . . .	356,991	358,161
Fahrplanmässige gemischte Züge . . .	75,288	72,461
Fahrplanmässige Güterzüge . . .	203,194	240,694
Total der fahrplanmässigen Züge . . .	<u>635,473</u>	<u>671,316</u>
Extra-Schnell- und Personenzüge . . .	1,871	5,629
Fakultativ-Güterzüge . . .	71,287	66,091
Total der Extrazüge . . .	<u>73,158</u>	<u>71,720</u>
Total aller Züge . . .	708,631	743,036
Vorspann- und Leerfahrten-Lokomotivkilometer . .	47,957	42,400
Total der Lokomotivkilometer . . .	<u>756,588</u>	<u>785,436</u>

1894		1895	
Fr.	Cts.	Fr.	Cts.
1,956,464	—		
597	30		
		A. Vertragsgemäss Entschädigung für Besorgung des Betriebsdienstes . . .	
		B. I. Allgemeine Verwaltung . . .	
		II. Unterhalt und Erneuerung der Bahnanlagen:	
24,390	92	a) Unterhalt der Bahnanlagen	28,530
76,657	05	b) Erneuerung des Oberbaues	62,425
811	27	c) Sonstige Ausgaben	77
173	42		20
		III. Expeditionsdienst	184
		IV. Verschiedene Ausgaben:	
164,968	97	a) Pacht- und Mietzinse (Passivzinse)	165,493
4,687	69	b) Sonstige Ausgaben	123,449
2,228,750	62	Total der Ausgaben	2,425,135
			51

Von der Mehrvergütung an die Nordostbahn für die Besorgung des Betriebsdienstes pro 1895 im Totalbetrage von Fr. 87,892. 69 Cts. entfallen Fr. 69,361. 26 Cts. auf die Bötzbergbahn und Fr. 18,531. 43 Cts. auf die Linie Koblenz-Stein. Die Gesamtvergütung setzt sich folgendermassen zusammen:

	Regelmässige und Extrazüge:		Vorspann- und Leerfahrten:		Total:	
	Lokom.-Kilom.	Fr. Cts.	Lokom.-Kilom.	Fr. Cts.	Lokom.-Kilom.	Fr. Cts.
	à Fr. 2. 70 Cts.		à Fr. —. 90 Cts.			
Bötzbergbahn	631,147.09	1,704,097.13	41,511.77	37,360.60	672,658.86	1,741,457.73
Linie Koblenz-Stein . . .	111,888.66	302,099.38	888.42	799.58	112,777.08	302,898.96
	<u>743,035.75</u>	<u>2,006,196.51</u>	<u>42,400.19</u>	<u>38,160.18</u>	<u>785,435.94</u>	<u>2,044,356.69</u>

Die Ausgaben unter Ziffer B II und B IV 4 der Rechnung setzen sich im wesentlichen folgendermassen zusammen:

A. Unterhalt der Bahnanlagen.

Bötzbergbahn.

Unterbau.

1. Rekonstruktion der verschobenen Böschungskegel bei <i>km</i> 33.378 und 35.444 Brugg-Bötzeneegg	Fr. 625.30 Cts.
2. Erstellen der Verkleidungsmauer bei <i>km</i> 42 Brugg-Effingen:	
Übertragung aus dem Baukonto pro 1894 Fr. 3,649.82 Cts.	
Weitere Ausgaben hiefür pro 1895 „ 1,335.25 „ „ 4,985.07 „	
3. Entwässerung und Wiederherstellung der abgerutschten Böschung im Zeiher Einschnitt, <i>km</i> 43.128/43.245	„ 312.16 „
4. Vorkehren zur Verhütung von Waldbränden	„ 441.05 „
5. Kiesabgabe an Gemeinde Rheinfelden für den von ihr erstellten Parallelweg	„ 383.92 „
6. Abgrabung des zu hoch angefüllten Bahndammes zwischen Eiken und Stein, <i>km</i> 55.610 bis 56.170	„ 1,002.19 „
7. Beschotterung der II. Spur Stein-Pratteln während der ersten sechs Betriebsmonate	„ 4,667.89 „
8. Wiederherstellen des Belages auf den neuen und bezw. verstärkten Brücken der I. Spur Stein-Pratteln	„ 1,323.23 „
9. Verschiedenes	„ 660.12 „ Fr. 14,400.93 Cts.

Oberbau, (Legen des Oberbaues).

1. Geleiseverlegungen bei Brückenverstärkungen Stein-Pratteln I. Spur	Fr. 2,727. — Cts.
2. Geleiseunterhalt II. Spur Stein-Pratteln während der ersten sechs Betriebsmonate	„ 7,241.04 „ „ 9,968.04 „

Hochbau.

1. Vertäfeln der Wohnzimmer in den Stationsgebäuden Frick, Eiken und Mumpf	Fr. 249.55 Cts.
2. Versetzen der Kopframpe auf Station Bötzenegg wegen Centralanlage	„ 74.90 „
3. Versetzen einer Wärterbude auf Station Möhlin wegen II. Spur Stein-Pratteln, Anbringen von Stellvorrichtungen an den Rollthoren der Lokomotiv- und Wagenremise Stein-Säckingen und Verschiedenes	„ 109.65 „ „ 434.10 „
	Übertrag Fr. 24,803.07 Cts.

Übertrag Fr. 24,803.07 Cts.

Mechanische Stationseinrichtungen.

1. Versetzen der Brückenwage Station Mumpf	Fr. 343.23 Cts.
2. Reparatur der Privatwasserleitung in Mumpf <i>km</i> 61.5 bis 61.680	<u>18.98</u> " " 362.21 "

Telegraphenleitungen, Signale und Verschiedenes.

1. Versetzen der Stationssignale Bötzenegg und Effingen wegen Centralanlage	Fr. 92.64 Cts.
2. Auswechseln von Signalscheiben wegen Centralanlagen Frick, Möhlin, Rheinfelden und Augst	" 238.60 "
3. Ändern, bzw. Versetzen der Signalvorrichtungen auf der Strecke Stein-Pratteln wegen II. Spur	" 1,116.63 "
4. Beitrag an den Staat Aargau für Erhöhung und Verstärkung der Einfriedigung zwischen Bahn und Landstrasse <i>km</i> 59.14 bis 59.67. Stein-Mumpf	" 600.— "
5. Verschiedenes	<u>44.54</u> " " 2,092.41 "

Fr. 27,257.69 Cts.

Linie Koblenz-Stein.

Unterbau.

1. Eindecken des Bahngrabens auf Station Felsenau	Fr. 380.35 Cts.
2. Entwässerung des Bahnkörpers auf den Stationen Etzgen und Sulz	" 268.15 "
3. Ergänzen des Uferschutzes zwischen Schwaderloch und Etzgen	" 65.20 "
4. Abtragen des vom Bau her zu stark überhöhten Bahndammes bei <i>km</i> 67.800 Laufenburg-Sisseln	" 264.45 "
5. Verschiedenes	<u>70.55</u> " " 1,048.70 "

Hochbau.

1. Erstellen einer Dachwasserableitung Station Leibstatt	" 29.80 "
--	-----------

Telegraphenleitungen, Signale und Verschiedenes.

1. Anbringen von Hängegittern an den Zugbarrieren <i>km</i> 56.820 und 57.486 Schwaderloch	" 194.25 "
	Fr. 1,272.75 Cts.
Zusammen	<u>Fr. 28,530.44 Cts.</u>

B. Sonstige Ausgaben.

Bötzbergbahn.

1. Abschreibung des Verlustes auf den beseitigten alten Eisenkonstruktionen nachbezeichneter zwei grösseren Brücken der I. Spur Stein-Pratteln infolge deren Ersetzung durch neue verstärkte Konstruktionen:

a) Mühlebachbrücke bei Mumpf	Fr. 30,976. 85 Cts.
b) Ergolzbrücke bei Augst	„ 68,738. 30 „
c) Abbruchkosten für beide Brücken	„ 10,722. 68 „ <u>Fr. 110,437. 83 Cts.</u>
2. Abschreibung des Minderwerts ausgefallener Aufzug- und Rückstellvorrichtungen samt Drahtleitungen mechanischer Signalscheiben, sowie Weichenböcke infolge Erstellung von Centralanlagen auf den Stationen Bötzenegg, Effingen, Rheinfelden und Augst	„ 2,943. 28 „
3. Anteile der Bötzbergbahn an Ergänzungsbauten auf der Gemeinschaftsstrecke Basel-Pratteln und Bahnhof Basel :	
a) I. Rate des Betriebsanteils für Stationserweiterung Pratteln	Fr. 3,633. 59 Cts.
b) Abschreibung der Differenz zwischen dem Wert des zum Anbringen von Leitschienen auf der Birsbrücke verwendeten alten und neuen Materials	„ 1,911. 72 „
c) Erneuerung der Fundation der Ufermauer an der Birsbrücke	„ 1,333. 37 „
d) Diverse kleinere Ergänzungsbauten	„ 1,315. 06 „ <u>„ 8,193. 74 „</u>
4. Verschiedenes	<u>„ 116. 66 „</u>
	Fr. 121,691. 51 Cts.

Linie Koblenz-Stein.

1. Anteil an der Abschreibung des im Jahre 1894 auf Station Koblenz beseitigten Brunnenhauses	Fr. 96. 89 Cts.
2. Diverses	<u>„ 33. 92 „ „ 130. 81 „</u>
	<u>Z u s a m m e n Fr. 121,822. 32 Cts.</u>

Die Ausgaben für die **Erneuerung des Oberbaues** (Ziffer II b) verlegen sich auf:

a) Strecke Brugg-Pratteln	
für streckenweisen Geleiseumbau	Fr. 22,677. 65 Cts.
„ Einzelauswechslung	„ 24,470. 17 „ <u>Fr. 47,147. 82 Cts.</u>
b) Bahnhof Brugg	
c) Bahnhof Basel und Strecke Basel-Pratteln	Anteile der Bötzbergbahn
d) Linie Koblenz-Stein	<u>{ „ 1,250. 09 „ „ 13,715. 36 „ „ 312. 20 „</u>
	<u>Z u s a m m e n Fr. 62,425. 47 Cts.</u>

Diese Aufwendungen sind Fr. 14,231. 58 Cts. geringer als diejenigen des Vorjahres und zwar entfallen hiervon Fr. 11,369. 76 Cts. auf die Strecke Brugg-Pratteln und Fr. 3,175. 05 Cts. auf den Bahnhof Basel und die Strecke Basel-Pratteln, während für den Bahnhof Brugg und die Linie Koblenz-Stein Fr. 313. 23 Cts. mehr verausgabt worden sind.

Streckenweise wurde das Geleise umgebaut:

a) Auf den Stationen Frick, Eiken und Augst von Eisenschienen Profil V mit Holzschwellen auf Stahlschienen Profil V mit Eisenschwellen, einschliesslich Erneuerung von zwei Weichenverbindungen auf eine Länge von	106 Meter
b) Auf der Station Augst von Eisenschienen Profil V auf mittelgute Stahlschienen Profil V mit Belassung der Holzschwellen	7 "
c) Auf den Stationen Frick, Eiken und Augst von Stahlschienen mit Holzschwellen auf Stahlschienen mit Eisenschwellen	55 "
d) Auf der offenen Bahn zwischen Bötzenegg und Effingen von mittelguten Stahlschienen Profil V mit Holzschwellen auf neue Stahlschienen Profil V mit neuen Holzschwellen auf eine Länge von	804 "
e) Auf Station Frick und zwischen Hornussen und Frick von Holz- auf Eisenschwellen mit Belassung der mittelguten Stahlschienen	17 "
Z u s a m m e n	989 Meter

Im Vorjahr betrug der streckenweise Geleiseumbau 1,461 Meter mit 6 Weichenverbindungen.

3. Chronologische Vergleichung der Betriebs-Ausgaben.

Betriebs-Jahr	Durchschnittl. Bahn-Länge	Ausgaben-Betriebs-Ausgaben per Bahnkilometer					Betriebs-Ausgaben per		
		Eigentliche Betriebs-Ausgaben	Verschiedene Ausgaben			Im ganzen	Zugskm.	Nutzkm.	Achskm.
			Pacht- und Mietzinse	Sonstige Ausgaben	Total				
1875	24.2	22,933	2,133	8	2,141	25,074	3.03	3.03	10.70
1876	58	21,790	2,293	145	2,438	24,228	2.98	2.98	11.01
1877	58	18,918	2,384	12	2,396	21,314	2.93	2.93	9.69
1878	58	17,030	2,465	33	2,498	19,528	2.86	2.86	9.72
1879	58	16,388	2,325	63	2,388	18,776	2.77	2.76	9.88
1880	58	18,056	2,505	17	2,522	20,578	2.85	2.85	9.12
1881	58	17,890	2,334	77	2,411	20,301	2.98	2.98	10.64
1882	58	21,203	2,404	8	2,412	23,615	3.03	3.03	10.44
1883	58	22,600	2,177	8	2,185	24,785	3.11	3.02	10.89
1884	58	22,153	2,258	55	2,313	24,466	2.99	2.98	10.44
1885	58	22,273	2,298	129	2,427	24,700	3.—	2.99	10.21
1886	58	23,259	2,307	61	2,368	25,627	3.—	2.96	10.35
1887	58	24,461	2,187	92	2,279	26,740	3.54	2.96	10.48
1888	58	25,570	2,329	118	2,447	28,017	3.54	2.91	9.97
1889	58	26,887	2,342	237	2,579	29,466	3.76	2.85	9.82
1890	58	27,086	2,437	172	2,609	29,695	2.90	2.76	9.52
1891	58	27,795	2,426	127	2,553	30,348	2.98	2.68	9.49
1892	69	24,910	2,043	112	2,155	27,065	3.06	2.74	10.19
1893	84	22,995	1,939	68	2,007	25,002	2.96	2.68	10.26
1894	84	24,513	1,964	56	2,020	26,533	2.91	2.73	10.42
1895	84	25,431	1,970	1,470	3,440	28,871	2.87	2.72	10.50