

Zeitschrift: Bericht des Regierungsrathes an den Grossen Rath über die Staatsverwaltung des Kantons Bern ...

Herausgeber: Regierungsrath des Kantons Bern

Band: - (1867)

Artikel: Bernische Staatsbahn : Fünfter Geschäftsbericht der Direktion an den Verwaltungsbericht

Autor: Kuefer, J. / Jollisaint / Schaller, J.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-416092>

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: 10.02.2026

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

Bernische Staatsbahn.

Fünfter Geschäftsbericht der Direktion

an den

Verwaltungsrath.

Geschäftsjahr 1867.

Tit.

Das Geschäftsjahr 1867, welches den Gegenstand des gegenwärtigen Berichts bildet, war für unsern Betrieb kein günstiges. Nachdem die ersten Monate einigen Zuwachs der Verkehrseinnahmen erzeugt hatten, erlitten letztere in den folgenden Monaten eine fortschreitende Abnahme, welche schließlich gegenüber den unmittelbaren Betriebseinnahmen des Jahres 1866 einen Ausfall bewirkten. Dieses Ergebnis erklärt sich theils aus allgemeinen Gründen fortdauernder Unsicherheit europäischer Zustände und der hauptsächlich durch sie bewirkten Stockung des Handels und des Erwerbs, welche besonders den Holzabsatz und den Personentransport schmälerten, theils aus besonderen Ursachen, unter welchen wir die progressive Abnahme des Personen-Verkehrs auf der Linie Biel-Neuenstadt zu Gunsten der Freiburger Linie, sowie die schlechte Witterung, aufzählen. Letztere hemmte überhaupt den lokalen und landwirthschaftlichen Verkehr und entzog uns die sonst ergiebigen Einnahmen der sogenannten Insel- oder Wein-

lese-Sonntage. Zu dieser Verminderung der Einnahmen gesellte sich noch eine Vermehrung der Ausgaben, hauptsächlich wegen des schiedsgerichtlichen Entscheids des Bundesgerichts vom 22. März 1867 in unserem Prozesse gegen die bernische Dorfgesellschaft, wonach der Preis des gelieferten Brennmaterials bedeutend, und zwar mit Rückwirkung auf die Lieferungen der Jahre 1865 und 1866, erhöht wurde. Durch die Einwirkung dieser ausnahmssweisen Umstände blieb das Netto-Ergebniß unserer Gesamt-Einnahmen unter dem Reinertrag des Vorjahres. Dagegen berechtigen gerade die außergewöhnlichen, theilweise auf Ausgaben früherer Jahre sich erstreckenden Ursachen dieses mißlichen Rechnungs-Ergebnisses zu der begründeten Hoffnung, daß eine Wiederholung derselben nicht mehr, wenigstens nicht in so drückendem Masse, stattfinden werde.

Dem Geschäftsberichte sind zur Erläuterung die Bau- und Betriebsrechnung, sowie die statistischen Tabellen über den Verkehr und die Einnahmen nach ihren Hauptrubriken, monats- und stationsweise, nebst den verglichenen Resultaten des Jahres 1866, beigelegt, und verweisen wir hiemit auf dieselben. Im Weiteren haben wir, da die Erstellung der bernischen Staatsbahn, mit Ausnahme einiger zufälligen Erweiterungen, als beendet betrachtet werden kann, einen Situationsplan nebst Längenprofil der ganzen Linie beigegeben.

I. Verhältnisse zu dem Bunde und den Kantonsbehörden.

Die Uebereinkunft zwischen dem eidgenössischen Finanzdepartement und den schweizerischen Bahnverwaltungen, betreffend die Transportbedingungen des zum Verkaufe bestimmten Pulvers, wurde definitiv abgeschlossen und ist mit dem 1. Juni in Kraft getreten. Zugleich mit dieser Vereinbarung wurde auch die schwebende Frage über die Benutzung der Eisenbahnen zu Militärtransporten erledigt, indem der hohe Bundesrath, nach den hierüber gepflogenen Verhandlungen zwischen den Deligierten des eidgenössischen Militärdepartements und den Eisenbahnverwaltungen den vereinbarten Modifikationen des von ihm unterm 13. September 1865 erlassenen Spezialreglements beitrug und dem modifizirten Spezialreglement unterm 20. Mai 1867 die Genehmigung erteilte.

Die centralisirte Organisation des Betriebsdienstes in Zeiten von Krieg oder Kriegsgefahr wurde zwar von den vereinigten Bahnverwaltungen mit dem eidgenössischen Militärdepartement zu Ende berathen, gelangte jedoch nicht zu definitiver Genehmigung der Bundesbehörde.

Zwischen dem eidgenössischen Postdepartement und den schweizerischen Bahnverwaltungen wurde am 27. November 1867 ein Vertrag über die Benutzung der Bahn-telegraphen für den Privatdepe- schenverkehr vereinbart. Der Vertrag tritt mit dem 1. Januar 1868 in Kraft.

Die mit dem gleichen Departement angebahnte Revision des Vertrags über die Benutzung der Eisenbahn für den Post- dienst, anlässlich des Transports der Fahrpoststücke über 10 Pfund konnte wegen Mangel an Uebereinstimmung zwischen dem Departement und den Eisenbahnverwaltungen nicht zum Abschluß gelangen.

Mit dem eidgenössischen Departement des Innern wurden über die Mittel und Wege zur Ausstellung einer möglichst vereinfachten gemein- samen Statistik der schweizerischen Eisenbahnen Unterhandlun- gen eingeleitet.

Der bei dem eidgenössischen Postdepartement nachgesuchte Fahr- postkurs zwischen der Station Langnau und Sumiswald trat in's Leben.

Der dem Großen Rathe des Kantons Bern vorgelegte Dekretsent- wurf behufs Regulirung der Entfernung neuer Gebäude- oder Waldbestände-Anlagen von der Bahn, wurde von dieser hohen Behörde neuerdings abgelehnt.

In Ausführung der Conzessionsbestimmungen der Linie Biel- Neuenstadt-bernische Grenze und Biel-Bern-Langnau, welche dem Kan- ton Bern als Nachfolger der Ostwestbahn durch Bundesbeschluß vom 25. Januar 1862 überbunden worden sind, hat der Verwaltungsrath auf den Antrag der Direktion das Verfahren festgestellt, welches für die Ausfertigung der vollständigen Grenz- und Katasterpläne, für die Beschreibung der Brücken, Uebergänge und anderer Kunstbauten für die Inventarisirung sämtlichen Betriebs- materials sowie für die Abschlußrechnung über die Anlage- und Betriebseinrichtungskosten der Staatsbahn zu Handen des Bundesrathes und der Kantonsregierung befolgt werden soll. Dieses Verfahren beruht wesentlich auf denselben Grundlagen, welche in der Konferenz vom 28. März 1867 unter dem Vorsitz des eidgenössischen Departements des Innern, zwischen den Delegirten der betheiligten Kantonsregierungen und denjenigen der schweizerischen Centralbahn, festgesetzt worden sind.

Auf Veranlassung der Eisenbahndirektion des Kantons wurde derselben ein umfassender administrativer und technischer Bericht über den Ausbau der Bahn von Langnau nach Luzern und die Mit- tel und Wege zu ihrer Ausführung vorgelegt und auch dem Verwal- tungsrathe mitgetheilt.

II. Verhältnisse zu anderen Eisenbahn-Verwaltungen.

Außer den bereits im ersten Kapitel erwähnten gemeinschaftlichen Beschlüssen der schweizerischen Eisenbahn-Verwaltungen wurden in der Conferenz im Interesse des direkten Verkehrs mehrere Fragen berathen, und namentlich folgende Gegenstände erledigt:

- a. Revision des Vertrags über den Austausch der Güterwagen mit Inkrafttretung vom 1. Januar 1867 an, welche eine nachhaltigere Ausnutzung der Wagen und eine billigere Vertheilung allfälliger Beschädigungen zuläßt.
- b. Allgemeine Einführung des ermäßigten Tarifs für den Transport von Gesellschaften und Schulen vom 1. Mai an.
- c. Feststellung eines gleichmäßigen Formats von Frachtbriefen mit verbessertem Text und leicht erkennbarem Unterschied zwischen Eilgut und gewöhnlicher Fracht.
- d. Ergänzung der Kontrolle der Einnahmen für den Gepäcktransport.
- e. Aufstellung eines neuen Reglements und Tarifs für den Transport von Fahrzeugen und außergewöhnlichen Gegenständen, wodurch, die Preise bedeutend ermäßigt und zugleich die bezüglich komplizirten und zu ungleicher Anwendung Anlaß gebenden Bestimmungen des Transportreglements über den direkten Güter-Verkehr aufgehoben werden. Dieser Tarif wurde hierseits am 28. Dezember genehmigt und tritt am 1. Januar 1868 in Kraft.

Mit der schweizerischen Centralbahn konnte am 8./11. Februar der definitive Kaufvertrag über das Areal des alten Bahnhofes Biel, im Inhalte von zirka 20 Jucharten und 16,560 Quadr.-F. ausgefertigt werden, nachdem endlich sämtliche Anstände über die Grenzen mit den Anstößern ihre Erledigung gefunden hatten. Der schließliche Kaufspreis betrug Fr. 189,883. 60, welche bekanntlich schon vor Eröffnung des Betriebs aus dem Baukapital bezahlt worden sind.

Nachdem der im Jahre 1863 mit der Franco-Suisse über die Anschlußverhältnisse in Neuenstadt und Biel geschlossene Vertrag beidseitig auf 1. Juni gekündet worden und unsere anhaltenden Bemühungen die Betriebsverwaltung der Suisse Occidentale, beziehungsweise die Franco-Suisse-Bahn zum Abschluß eines neuen Vertrags zu vermögen, welcher den Leistungen der Bernischen Staatsbahn in den Anschlußstationen Neuenstadt und Biel billigere Rechnung tragen sollte, ohne Erfolg geblieben war, entschloß sich der Verwaltungsrath, die Frage der dortigen Anschlußverhältnisse nebst bezüglich Lasten und Rechten dem Entscheid des Bundesrathes vorzulegen, welcher dieselbe bereits zur Zeit des Betriebs der Franco-Suisse

und Ostwestbahn im Jahr 1860 zu vermitteln im Fall gewesen war.

III. Bahnbau.

Baukapital. Die Gesamtausgaben für die Erstellung der Bahn und die Anschaffungen des Betriebsinventars betrugen laut der Baurechnung pro 1866 Fr. 19,549,251. 93

Die Gesamteinnahmen der Baurechnung beliefen sich auf denselben Zeitpunkt auf „ 1,407,285. 20

Somit war der Stand des Baukapitals auf 31. Dezember 1866 netto Fr. 18,141,966. 73

Die Bauausgaben des Jahres 1867 erreichten die Summe von Fr. 28,678. 16

Dagegen betrugen die Einnahmen „ 22,985. 94

Die Bauausgaben des Jahres betrugen daher netto „ 5,692. 22

Und es beträgt das verwendete Baukapital auf 31. Dezember 1867 netto Fr. 18,147,658. 95

In dieser Summe ist die Anlage der Torfschuppen in Biel und Bern mit Fr. 199,467. 19 und das Betriebsinventar für die Einrichtung des Torfbetriebs mit „ 67,410. 16 inbegriffen.

Total Fr. 266,877. 35 welche laut Vertrag von der Berner Torfgesellschaft zu 6 pZt. verzinst werden.

Auf 71,5 Kilometer Bahnlänge der Bernischen Staatsbahn kommen also die Anlagekosten auf 31. Dez. 1867 p. Kilometer auf Fr. 253,813. 41

Die Gesamtheit der vom Großen Rathe bewilligten Kredite betrug Fr. 18,160,000. —

Es bleiben demnach auf 31. Dezember 1867 noch verfügbar Fr. 12,341. 05

nämlich auf den allgemeinen
Baufredit v. Fr. 18,000,000 Fr. 12,222. 33
und auf dem Spezialkredit
von Fr. 60,000 für An-
schaffung von 20 neuen
Plattformwagen . . . " 118. 72

Summa wie oben Fr. 12,341. 05

Die hauptsächlichsten Einnahmequellen klassifiziren sich unter fol-
genden Rubriken:

Beiträge von Korporationen und Privaten. Restzahlung des
Beitrags der Gemeinde Brugg an der Errichtung der dortigen
Station . . . Fr. 1,273. 65

Erlöse aus dem Verkauf von Grundstücken
und Gebäuden (verschiedene Abschnitte und
Parzellen in 22 Posten) . . . " 11,210. 96

Erlöse aus dem Verkauf von Materialien . . . " 305. 80
Rückerstattung in Folge von Expropriations-
Endabrechnungen Seitens der Expropriaten sind
an Ausständen 93 Posten eingegangen mit . . . " 10,195. 53

Total: Fr. 22,985. 94

Unter den Ausgaben heben wir folgende Posten hervor:

Allgemeine Verwaltungskosten. Druck, In-
sertionen, Verschiedenes . . . Fr. 146. 80

Expropriationen. Die größten Kosten veran-
lasste die Abfindung zweier noch von der Ostwest-
bahn auf die Verwaltung übergangener Expro-
priationsfälle mit Fr. 6002. 60 auf der Lang-
nauer Linie. Die Gesammtentschädigungen beliefen
sich für sieben Expropriaten auf Fr. 5523. 66
Sämmtliche Ausgaben für Expropriationen be-
tragen . . . " 7,384. 69

Bahnbau. Wir erwähnen die Ausführung meh-
rerer Arbeiten, welche zur Erledigung langwieriger
Streitigkeiten über Kanalanlagen und Unterhalt
bei Signan vertragsgemäß übernommen werden
mussten mit Fr. 850; die Erstellung von drei
festen Signalen zur Sicherheit des Betriebs auf
Bahnhof Biel mit Fr. 2762. 58; die Erstellung
eines Hebkrahnes auf Station Worb mit Fr.
1045. 30; Anlage einer Ladenwand um den Re-
Uebertrag 7,531. 49

	Uebertrag	Fr. 7531. 49
staurationsgarten in Biel mit Fr. 418. 50. Die		
Gesammtausgaben beliefen sich auf . . .	"	6,540. 14
Betriebsmaterial. Die daherige Ausgabe be-		
trifft die Restzahlung für die 20 neuen Güter-		
wagen auf dem Spezialkredit von Fr. 60,000 mit	"	14,606. 53
Total:	Fr.	28,678. 16

An den laut unserem vorjährigen Berichte geleisteten Vorschuß der Domänenkasse von Fr. 100,000, welcher in der Rechnung pro 1866 unter der Einnahmen-Kubriken „Erlöse aus dem Verkauf von Grundstücken und Gebäuden“ figurirte, wurden in zwei Titeln von verkauften Parzellen des alten Bahnhofes Biel zurückerstattet Fr. 21,107. 92. Von dieser Summe kamen aber die Zinsen für den Vorschuß seit 14. Mai 1866 mit Fr. 7734. 85 in Abzug, so daß der daherige Kapitalausstand auf 31. Dezember noch beträgt Fr. 86,626. 93. Wie bereits im Jahresberichte von 1866 erwähnt, werden die betreffenden Erlöse in den Einnahmen des Baukonto bis zur vollständigen Deckung des Vorschusses nebst Zinsen nicht verrechnet. Bei einiger Zunahme der Geschäfte und des Verkehrs in Biel, für welche in letzter Zeit manche Anzeichen sprechen, dürfen wir auf eine allmälige günstige Veräußerung der Parzellen des alten Bahnhofareals hoffen.

So weit die Operationen dieser Dienstabtheilung nicht bereits in den obigen Angaben erwähnt sind, tragen wir noch folgende Bemerkungen nach:

Grunderwerbung.

Neue Erwerbungen kamen im Berichtjahre keine vor.

Neue Verträge für den Verkauf von Bahnabschnitten wurden im Laufe 1867 vierundzwanzig abgeschlossen. Ihr Flächeninhalt beträgt 45,915 Quadr.-F. und der Gesamtpreis Fr. 2904. 63. Mit Ende Jahres war der Betrag von 18 dieser Verträge mit Fr. 1560. 65 (27,361 Quadr.-F.) faldirt.

Mit Jahreschluß bleiben noch folgende Beträge im Ausstande:

- a. An Beiträgen von Corporationen und Privaten zum Bahnbau, die Gemeinde Münchenbuchsee mit circa Fr. 6,000. —

Die Erledigung bezüglichlicher Forderung steht in Folge der Beseitigung einiger schwebenden Anstände in nächster Aussicht.

- b. Endabrechnung mit dem gewesenen Bauunternehmer Ingenieur Kocher, deren Beurtheilung vertragsgemäß dem Bundesgericht als Schiedsgericht übertragen ist, dessen baldiger Entscheid bevorsteht, laut unserer Berechnung mit circa . . . „ 23,823. 24

- c. Erlöse von verschiedenen in den Jahren 1865 bis 1867 abgeschlossenen Kaufverträgen über Landabschnitte nebst betreffenden Zinsen, Kapitalbetrag „ 6,335. 20
- d. Rückerstattungen für Expropriations-Endabrechnungen laut ausgeführten Vermarkungen und entsprechenden Auflageplänen, circa . . . „ 25,271. 49
in 91 Posten. Wir bemühen uns, diese Endabrechnungen auf gutlichem Wege zu erledigen, was zwar bei mehreren Expropriaten wiederholte Schritte und Zeitverlust erfordert, jedoch allmählig die Anerkennung der Rechnungen bewirkt und das Ziel definitiven Abschlusses dieser Ausstände näher rückt.

Noch erwähnen wir unter diesem Kapitel einer Immobilienbewer-
bung, welche zwar keinen Bestandtheil des Bahnbaukapitals bildet,
jedoch durch besondere, theilweise vor unserer Betriebsübernahme be-
stehende Verhältnisse auf dem Bahnhof Biel herbeigeführt wurde. Die
Verwaltung kam nämlich in die Nothwendigkeit, um den gänzlichen
Verlust einer grundpfändlich versicherten Forderung für Camio-
nage-Ausstände von 10,847 Fr. 94 Ct. (wovon Fr. 3232. 39 nebst
Folgen der schweizerischen Centralbahn angehören) zu vermeiden, die
Grundbesitzung der Herren Wydler und Brandenberger, nächst dem
Bahnhof Biel, an der zur Aufhebung der Gütergemeinschaft zwischen
den verschiedenen Pfandgläubigern gerichtlich angeordneten Steigerung
anzukaufen. Der Große Rath genehmigte in seiner Sitzung vom 30.
November 1867 den zufolge der Steigerung festgestellten Ankaufspreis
von Fr. 54,500. — In Wirklichkeit belaufen sich mit Jahresluß
Ankauf, nebst rückständigen Zinsen, Grundsteuern und Assurancebe-
trägen, Kosten und dringenden Reparaturen auf 53,076 Fr. 72 Cts.
— Die Liegenschaft begreift drei Gebäude, nebst zwei Anbauten und
Garten, hält im Ganzen 43,044 Quadrat-Fuß und wurde im Jahr
1865 eidlich zu Fr. 75,000 geschätzt. Die Gebäude sind in der ber-
nischen Assurance für Fr. 64,500 versichert. — Mit der schweizerischen
Centralbahn sind behufs Festsetzung der beidseitigen Verhältnisse in
Folge der gerichtlich eingetretenen Schuldliquidation Unterhandlungen
eingeleitet.

Bureau-Arbeiten, detaillirte Entwürfe, Voranschläge u. s. w.

Behufs der Liquidation von Expropriations-Streitigkeiten und der
Ausführung einiger Baueinrichtungen wurden vom Bahn-Ingenieur
unter anderen folgende Arbeiten vorgelegt.

Uebereinkunft mit Gerber Balz in Bowyl, betreffend Uebernahme seines verlegten Gewerbefanals; — Uebereinkunft mit Fürsprecher Bühlmann, betreffend die Conzession eines Fußweges auf Station Tägertschi; — Pläne und Kostenvoranschläge über eine Zufahrtsbrücke zu dem Grundstück No. 15 a Gemeinde Langnau, und daherige Uebereinkunft mit Peter Euginbühl daselbst; über zwei steinerne Güterrampen auf den Stationen Neuenstadt und Twann; über einen Kraken in Worb; über die Gaseinrichtung im Restaurationsgarten auf Bahnhof Biel; sowie über die Erstellung einer Ladenwand um denselben; über eine Postwagenremise in Langnau und über die Erneuerung einer Dohle unterhalb Zäziwyl; — Vertrag mit der Einwohnergemeinde Twann, betreffend das Mitbenutzungsrecht über die äußere Moosgrabenlände in Twann; — Bericht über die Möglichkeit einer Abweichung des Traces der Bahn von Langnau nach Luzern über Kriens und der Verminderung der Baukosten-Voranschläge. Wir erwähnen ferner der Erledigung mehrerer Expropriationsanstände in den Gemeinden Twann und Nigierz, sowie einigen anderen vereinzeltten Reklamationen gegen die Endabrechnungen.

IV. Bahnbetrieb.

1. Allgemeines.

Behufs neuer Untersuchungen sowohl über die Art und Weise der Organisation des eigenen Betriebs als zur Ueberlassung des letzteren an einen Unternehmer oder seiner Einrichtung auf dem Fusionswege mit anderen Bahnverwaltungen blieb das Gesetz vom 2. Dezember 1864 gemäß der ersten Berathung provisorisch in Kraft.

Vom Verwaltungsrathe wurden folgende Regulative genehmigt:

Nachtrag zum provisorischen Regulativ, betreffend die Nebenzüge der Zugführer, Condukteure, Lokomotivführer, Heizer und Wagenwärter, für Brenn- und Schmiermaterial-Ersparnisse, Reservendienst, Stunden- und Uebernachtsgelder (22. März).

Regulativ, betreffend die Amtsbürgschaften der Beamten und Angestellten der Staatsbahn (22. März).

Regulativ über Reiseentschädigungen der Beamten und Angestellten in dienstlicher Verrichtung (28. Dezember).

Tarife. Neben den allgemeinen Tariffragen des direkten Verkehrs, welche in den Konferenzen der schweiz. Eisenbahnverwaltungen berathen wurden, heben wir noch folgende spezielle Maßregeln hervor, die wir theils im internen, theils aber auch im direkten Verkehr mit einzelnen Bahnverwaltungen getroffen haben.

Personen-Verkehr. Die schon seit 1865 bestehenden Sonntagsbillets wurden auf mehrere andere Stationen ausgedehnt, dagegen in den seit Juni 1864 mit der damaligen Direktion der Fracno-Suisse vereinbarten Luftfahrtbillets erhebliche Reduktionen vorgenommen, weil keine oder wenigstens nur unbedeutende Benutzung dieser Billets stattfand. Den Grund davon erblicken wir neben Anderem in einer zu geringen Rabattgewährung für solche Bilette, die eben nur dann häufiger benutzt werden, wenn sie gegenüber den gewöhnlichen Taxen dem Publikum mehr Convenienz bieten. In Folge der auf dem Gebiete der westschweizerischen Eisenbahnen (Lausanne-Fribourg-Berne und Franco-Suisse) mit 1. Januar 1867 eingetretenen Erhöhung der Personen-transport-Tarife waren wir genöthigt, auf besagten Monat sämtliche direkte Personen-Billets zwischen Stationen der bernischen Staatsbahn und denjenigen der genannten Linien umdrucken zu lassen, und benutzten zugleich diesen Anlaß, die Ausgabe direkter Billets zu erweitern.

Güter-Transport. Neben mehreren Abänderungen und Zusätzen im Reglement und Klassifikation des direkten Güterverkehrs mit den Großherzoglich badischen und pfälzischen Eisenbahnen notiren wir bezüglich der Letzteren die Ausdehnung des direkten Verkehrs auf die Stationen Speyer und Neustadt.

Mehrfache in der Gewichtsermittlung bei Sendungen von Hopfenstangen, Sperrholz und Gerüstholz zu Tage getretene Uebelstände veranlaßten die Verwaltungen der schweizerischen Centralbahn und der Bernischen Staatsbahn für diese Sendungen von der Gewichtsermittlung durch kubische Messung Umgang zu nehmen und die wirkliche Abwägung einzuführen, eine Maßregel, die im Laufe des Berichtjahres auch noch auf Bretter und andere Schnittwaaren ihre Anwendung fand.

Im internen Verkehr wurde unter'm 28. Dezember ein ermäßigter Spezialtarif für die Beförderung in gewöhnlicher Fracht von Getreide, Mehl und Mühlenfabrikaten, Hülsenfrüchten und Samereien in jeder Quantität aufgestellt, welcher auf 1. Februar 1868 in Kraft tritt.

Uebersicht der ausgeführten Bahnzüge. Bei gleicher Ausdehnung der selbst betriebenen Linien wie 1866, nämlich 85,6 Kilometer, wozu die von der S. O. betriebene Grenzstrecke kommt, nämlich Neuenstadt-Bernergrenze 0,7 „

Total: 86,3 Kilometer

fanden auf den verschiedenen Strecken folgende regelmäßige Züge statt:

Befahrene Längen.	Kilometer.	Täglich:	Vom 1. Jan. bis 31. Mai.	Vom 1. Juni bis 11. Oktob.	Vom 15. Oktober bis 31. Dezemb.
Bern-Lagnau	37 ¹ / ₄		3	3	3
Bern-Biel	33 ⁸ / ₈	"	4	5	4
Biel-Neuenstadt	14 ¹ / ₄	"	5	5	5
Zahl der täglich auf der ganzen Linie kursirenden Züge					
			12	13	12
Anzahl der regelmäßigen Züge jeder Periode					
			1812	1768	936
Sämmtliche Züge haben täglich durchlaufen Kilometer					
			638 ⁸ / ₈	706 ⁴ / ₄	638 ⁸ / ₈
Gesamtzahl der fahrplanmäßigen Züge vom 1. Januar bis 31. Dezember:					
Regelmäßige Züge			4516 mit einem Parcours von Kilometer 242,355 ⁶ / ₆		
Extra- und Sonntagszüge			25	" "	1,757 ⁶ / ₆
Total sämmtlicher Züge			4541	" "	244,113 ² / ₂
Hiezu kommen auf der Linie Neuenstadt-Bernerergrenze					
Regelmäßige Züge			2,498 ⁸ / ₈		
Extra-Züge			6 ¹ / ₁		
Total Zugskilometer			246,618 ¹ / ₁		

Die Komposition der Züge der Linie Lagnau-Bern-Biel bestand, mit Ausnahme des direkten Personenzuges der Paris-Lyon Mittelmeerbahn von Paris nach Bern retour, aus Material der bernischen Staatsbahn. Auf der Linie Biel-Neuenstadt waren die Züge aus Wagenmaterial der Suisse Occidentale und mit Maschinen der bernischen Staatsbahn komponirt, mit Ausnahme eines Zuges, welcher behufs vertragsmäßiger Ausgleichung des Materials zwischen beiden Verwaltungen mit bernischem Staatsbahn-Material zwischen Bern und Neuenburg, beziehungsweise Lausanne, zirkulirte.

Betriebsstörungen.

Wir erwähnen unter diesem Titel folgende Vorfälle:

In der Nacht vom 8. auf den 9. April wurde in Folge des außergewöhnlich hohen Wasserstandes und des heftigen Windes der Bahndamm in der Nähe des R ö m e r bei Biel auf eine Länge von zirka 50 Fuß durch die Wellen des Bielersees fast zur Hälfte weggespült und dadurch der Bahnbetrieb an dieser Stelle unterbrochen. Trotz der ungünstigen Witterung gelang es den äußersten Anstrengungen, den Damm in einem halben Tage soweit herzustellen, daß

die Züge ungehindert wieder durchfahren konnten. In der Zwischenzeit wurde ein Omnibusdienst zwischen dem Bahnhof Biel und dem Uebergang beim Römer für den Personentransport eingerichtet. — Am Morgen des 5. Septembers lösten sich, nach Durchfahrt des Frühzuges von Biel nach Neuenstadt, von der Höhe am Gottstadterhause bei Biel einige Felsblöcke ab und rollten, unterwegs sämtliche Telegraphenleitungen verstörend, auf die Bahn, welche dadurch beschädigt und unfahrbar wurde. Durch rasches Signalisiren und Herbeischaffung der nöthigen Arbeitskräfte konnte jeder Unfall vermieden und die Bahn nach drei Stunden wieder gehörig befahren werden. Mittlerweile wurden die folgenden Züge auf der unterbrochenen Stelle angehalten und die Reisenden mittelst Spezialzug befördert und abgeholt. — Den 30. September, Abends, wurde in der Dämmerung bei der Scheußbrücke nach Anzeige des dortigen Wärters ein raffinirter Entgleisungsversuch gemacht, indem eine Lasche gelöst, aufgerichtet und in der Weise wieder befestigt wurde, daß bei der dortigen starken Bahnkurve die Entgleisung der Maschine unvermeidlich gewesen wäre. Glücklicherweise wurde der verbrecherische Anschlag durch den Wärter rechtzeitig entdeckt und vereitelt. Eine vom Regierungsstatthalteramt Biel angebahnte Untersuchung blieb ohne Resultat. Es schwebt überhaupt bei diesem Fall ein unerklärliches Dunkel.

2. Einnahmen und Verkehr.

Folgendes sind die Hauptergebnisse des Verkehrs und der Einnahmen im Vergleich zu denjenigen des Jahres 1866:

A. Unmittelbare Betriebseinnahmen.

	1866.		1867.	
	Jr.	In Prozenten.	Jr.	In Prozenten.
I. Vom Personen-Transport	516,759.	86	495,411.	30
II. " " (inkl. Leichen)	26,593.	52	27,812.	81
III. " " " " " "	23,035.	54	24,286.	57
IV. " " " " " "	1,650.	18	1,581.	61
V. " " " " " "	333,091.	67	337,734.	70
	901,130.	77	886,826.	99
	152,139.	02	155,220.	38
	1,053,269.	79	1,042,047.	37

B. Mittelbare Betriebseinnahmen

		Total der Einnahmen	
		Jr.	In Prozenten.
Einnahmen per Tag	.	2,885.	67
" " " " " "	.	12,247.	32
" " " " " "	.	33.	55
" " " " " "	.	4.	18
" " " " " "	.	0.	20
" " " " " "	.	1.	06
" " " " " "	.	0.	11
" " " " " "	.	0.	11

Aus obiger Zusammenstellung ergibt sich, im Vergleiche zum Budget, eine Mindereinnahme von Fr. 26,292. 63; im Vergleiche zu den vorjährigen Einnahmen ein Minderbetrag von Fr. 11,222. 42 oder 1₀₆ Procent. Die unmittelbaren Betriebseinnahmen stehen nämlich gegenüber denjenigen des Jahres 1866 um Fr. 14,303. 78 zurück, was ausschließlich auf der Abnahme des Personenverkehrs beruht, und zwar, wie aus den beigegebenen Tabellen ersichtlich ist, des internen oder lokalen Verkehrs. Den Hauptausfall zeigt der napfkalte Monat Oktober; während nämlich im Jahre 1866 im Monat Oktober 59,662 Personen die Staatsbahn befahren haben, sind im Berichtsjahre für den gleichen Monat nur 46,643 zu erwähnen.

Per Bahnkilometer vertheilen sich die Einnahmen, wie folgt:

	1866.	1867.
Personen	Fr. 6,008. 84	Fr. 5,760. 60
Gepäck und Leichen	" 309. 22	" 323. 40
Thiertransport	" 267. 85	" 282. 40
Equipagen	" 19. 19	" 18. 39
Güter	" 3,873. 16	" 3,927. 15
	Fr. 10,478. 26	Fr. 10,311. 94
Mittelbare Betriebseinnahmen	" 1,769. 06	" 1,804. 89
	Fr. 12,247. 32	Fr. 12,116. 83

Die Hauptergebnisse des Personen- und Gütertransports sind:

a. Personenverkehr.

	1866.	1867.
Gesamtzahl der beförderten Personen	510,914	495,670
per Tag	1,399	1,358
" Bahnkilometer	5,941	5,763
" Lokomotivkilometer	2 ₀₂₇	1 ₉₇₀
Sämmtliche Personen haben zusammen zurückgelegt Kilometer	10,534,387	10,458,284
Jede Person hat durchschnittlich zurückgelegt Kilometer	20 ₆₁	21 ₀₉
Auf die ganze Bahn reduzirt kommen Kilometer	122,492	121,608
Auf jeden Personenachsenkilometer kommen Personen	0 ₂₄₈	0 ₂₄₆

Das prozentale Verhältniß des Verkehrs und der Einnahmen der drei Personenklassen ist folgendes:

	1866.			1867.			1866.			1867.		
	Einnahmen.		Proz.	Einnahmen.		Proz.	Personen.		Proz.	Personen.		Proz.
	Fr.	St.		Fr.	St.							
I. Klasse	20,062.	01	3,88	22,557.	12	4,55	5,944	1,16	6,448	1,30		
II. „	107,475.	75	20,80	103,098.	62	20,81	68,873	13,48	67,017 ¹ / ₂	13,52		
III. „	389,222.	10	75,32	369,755.	56	74,61	436,097	85,36	422,204 ¹ / ₂	85,18		
	516,759.	86	100	495,411.	30	100	510,914	100	495,670	100		

Von der Gesamtzahl der Reisenden fallen auf Fahrten zu ermäßigten Preisen:

	1866.	1867.
	Personen.	Personen.
Mit Abonnementsbillets für 3, 6 und 12 Monate	5,040	9,480
„ Duzendkarten	1,440	768
„ Abonnementskarten au porteur für 24 einfache Fahrten	984	984
„ Sonntagsbillets	18,373	14,041
„ Lust- und Rundfahrtsbillets	6,931	3,964
„ Schülerbillets	2,482	3,129
„ Gesellschafts- und Vereinsbillets	620	809
„ Auswanderungsbillets	5	23
Militärtransporte (incl. Militärbillets für den internen Verkehr)	9,358	7,134
Polizeitranporte	1,361	1,788
Billets Cook's	1,855	1,048
Pariser Zirkularbillets		1,297
Extrazüge nach Paris	—	670
Extrazug nach Genf	—	506
„ Jura industriel	—	1,408

b. Güterverkehr.	1866.	1867.
Gesamtzahl der beförderten Zentner	2,836,891 ⁶ / ₁₀	2,893,686 ³ / ₁₀
per Tag	7,772 ³ / ₁₀	7,927 ⁹ / ₁₀
„ Bahnkilometer	32,987 ¹ / ₁₀	33,647 ⁵ / ₁₀
„ Lokomotivkilometer	11,25	11,50
Sämmtliche Güter haben zurückgelegt Kilometer	63,554,928	64,349,880
Jeder Zentner hat durchschnittlich zurückgelegt Kilometer	22,40	22,23
Auf die ganze Bahn reduziert kommen		

Zentner	739,010	748,254.
Auf jeden Güterwagenachsenkilometer kommen Zentner	0,886	0,909

Nach Waarengattungen ausgeschieden, erzeugt der Güterverkehr
(excl. Transit) folgende Resultate:

	1866. Zentner.	1867. Zentner.
Abfälle	26,072	28,067
Baumwolle	2,044	3,856
Baumwollen-, Wollen- und Manufakturwaaren	11,049	8,098
Steine, Ziegel, Schiefer, Backsteine, Kalk, Gyps, Cement, Erden	128,120	118,698
Bauholz roh und verarbeitet, Bretter, Latten u.	249,787	229,121
Steinkohlen, Coles	41,970	48,562
Brennholz, Torf u.	95,545	45,388
Droguerien, Spezereien und Pharmazeut-Waaren	13,083	10,371
Eisen und Eisenwaaren, Metalle und Metall- waaren	37,027	40,359
Farbstoffe, Farbholz, Extracte	990	972
Feldfrüchte aller Art	17,084	33,425
Fett und Fettwaaren	5,115	6,371
Garne	1,384	1,649
Geräthschaften, Mobilien, Maschinen	25,359	24,987
Getränke, Wein, Bier, Spirit und geistige Getränke	130,767	110,676
Getreide aller Art, Hülsenfrüchte, Mehl und Samereien	88,480	129,156
Kaffee und Zucker	10,433	14,499
Käse, Zieger, Milch und Butter	46,572	59,033
Leder, Felle, Häute	3,619	4,518
Metalle, Roheisen und Schienen	1,471	1,921
Obst, Baumfrüchte aller Art	3,719	1,574
Öle aller Art	5,835	6,499
Salz	34,602	32,353
Seide, roh und verarbeitet	28	48
Tabak, roh und verarbeitet, Cigarren	7,287	8,536
Verschiedenes, bisher nicht Genanntes	37,397	40,345

Die unmittelbaren Betriebseinnahmen fallen:

	1866.	1867.
Auf den Lokalverkehr	Fr. 397,293. 88	Fr. 381,101. 94
" " direkten Verkehr nach anderen Bahnen	" 143,799. 42	" 145,975. 49
Uebertrag:	Fr. 541,093. 30	Fr. 527,077. 43

	1866.	1867.
Uebertrag:	Fr. 541,093. 30	Fr. 527,077. 43
auf den direkten Verkehr von anderen Bahnen	" 143,486. 58	" 138,797. 58
" " Transitverkehr über die Linie der bern. Staats- bahn	" 216,550. 89	" 220,951. 98
	Fr. 901,130. 77	Fr. 886,826. 99

Der Transitverkehr vertheilt sich in folgender Weise:

	1866.	1867.
Neuenstadt-Biel	Fr. 173,736. 49	Fr. 173,228. 07
Neuenstadt-Bern	" 36,062. 63	" 40,585. 87
Neuenstadt-Zollikofen	" 5,932. 30	" 6,117. 28
Bern-Biel	" 814. 46	" 1,019. 36
Biel-Zollikofen	" 5. 01	" 1. 40
	Fr. 216,550. 89	Fr. 220,951. 98

Als Quellen der mittelbaren Betriebseinnahmen zählen wir hier folgende Hauptposten auf:

Unter Pacht- und Miethzinsen.

Als Pachtzinse. Erlös verpachteter Land- abschnitte	Fr. 5,746. 65
Als Miethzinse. Verschiedene Wohnungen, Postlokale, Restaurants	" 10,518. 53
Bahnhof Biel, Zinsantheil der Schweiz. Centralbahn am Baukapital	" 29,030. 41
Torfschuppen in Biel und Bern, Zins der Torfgesellschaft für das Baukapital	" 16,007. 52
Bahnhof Bern, Zinsantheil der Schweiz. Centralbahn am Martins- hubel	" 4,000. —
Lokomotivremise in Neuenstadt, Zins- antheil der Suisse Occidentale am Baukapital	" 707. 37
	Fr. 66,010. 48

Unter Vergütung für Be-
nutzung von Wagen u. s. w.
durch andere Bahnver-
waltungen.

Als Wagenmiethen	Fr. 20,328. 89
Uebertrag	Fr. 20,328. 89

Uebertrag		Fr. 20,328. 89	
Als Benutzung von Lokomotiven und andern Betriebsgeräthschaften	.	" 537. 50	
			Fr. 20,866. 39
Unter Zinsen aus nutzbar gemachten Geldern.			
Zinsertrag von der Kantonalbank für unsern Conto Corrent		Fr. 2,187. 50	
" für Abrechnungssaldo von andern Bahnverwaltungen, von der bernischen Torfgesellschaft u. s. w.	.	" 780. 80	
			" 2,968. 30
Unter Verschiedenes.			
Bahnhof Biel. Antheil der Schweiz. Centralbahn an den Betriebs- und Unterhaltungskosten		Fr. 41,515. 82	
Lokomotivremise Neuenstadt. Antheil der Suisse Occidentale an den Betriebs- und Unterhaltungskosten	.	" 2,678. 23	
Torfheizung. Vergütung der Mehrkosten für den Lokomotivbedarf durch die bernische Torfgesellschaft, nebst Assuranz, Zinsen, Aufsicht u. s. w.	.	" 9,976. 32	
Erlös von Schienenabfällen und Ausschußschienen	.	" 1,596. 60	
Erlös von verschiedenen abgenutzten Materialien	.	" 1,475. 02	
Rückvergütung für Wagenreparaturen und Beschädigungen	.	" 2,746. 40	
Erlös von Privatdepeschen, netto	.	" 667. —	
Verschiedene kleinere Posten, Rückvergütungen und Entschädigungen	.	" 4,719. 82	
			" 65,375. 21

3. Ausgaben und Betriebsdienst.

Die Gesamtausgaben für die Verwaltung und den Betrieb belaufen sich im Betriebsjahre auf Fr. 795,177. 51. Sie ergeben im Vergleiche zu den Ausgaben des Jahres 1866 nach dem Betreffnisse der verschiedenen Verwaltungs- und Dienstzweige folgende Zahlen:

	1866.	1867.
Allgemeiner Verwaltungsdienst .	Fr. 37,333. 72 $\frac{0}{100}$ 4,78	Fr. 33,732 59 $\frac{0}{100}$ 4,24
Expeditionsdienst .	" 115,049. 11 " 14,73	" 109,884. 68 " 13,82
Fahrdienst .	" 258,760. 59 " 33,12	" 273,526. 03 " 34,40
Bahnaufsichts- und Unterhaltungsdienst .	" 153,470. 41 " 19,84	" 146,875. 15 " 18,47
Verschiedenes .	" 216,665. 79 " 27,73	" 231,159. 06 " 29,07
	Fr. 781,279. 62 $\frac{0}{100}$ 100	Fr. 795,177. 51 $\frac{0}{100}$ 100

	1866.	1867.
Per Betriebstag .	Fr. 2,140. 49	Fr. 2,178. 56
" Bahnkilometer .	" 9,084. 64	" 9,246. 25
" Tag und Bahnkilometer .	" 24. 88	" 25. 33
" Lokomotivkilometer .	" 3. 10	" 3. 16
" Wagenachsenkilometer .	" 0. 15	" 0. 15
" Zugskilometer .	" 3. 15	" 3. 22
In Prozenten der Einnahmen .	" 74. 18	" 76. 31

Die Gesamtausgaben haben demnach diejenigen des Jahres 1866 um Fr. 13,897. 89 und ebensowohl das Ausgabenbudget pro 1867 um Fr. 39,957. 51 überschritten. Per Bahnkilometer sind dieselben um Fr. 161. 61 gestiegen.

Die Ursachen dieser Mißrechnung sind nicht in der Verwaltung zu suchen, welche für stetes Maßhalten besorgt war, sondern einzig in einer Vermehrung der dem Betrieb aufgefallenen Lasten, die außer aller Berechnung lagen. Den Beweis hiefür liefern obige Zahlen, von welchen diejenigen der allgemeinen Verwaltung und des Expeditionsdienstes um Fr. 10,602. 73 unter den Ansätzen des Budgets, und um Fr. 8,765. 56 unter den betreffenden vorjährigen Ausgaben geblieben sind. Auch der Bahnaufsichts- und Unterhaltungsdienst ergab gegenüber letzteren eine Verminderung von Fr. 6,559. 26.

Dagegen ergaben sich Vermehrung in folgenden Hauptrubriken, sowie deren Erklärung:

1. Fahrdienst.

Während die Rubrik Allgemeine Kosten gegenüber dem Budget eine Verminderung der Ausgaben von Fr. 2,267. 41 nachweist, über-

steigen dagegen die Kosten des Maschinendienstes den Budgetansatz um Fr. 19,813. 90; diejenigen des Wagendienstes sind um Fr. 16,835. 84 höher. Die Gesamtausgaben des Fahrdienstes erzeugen eine Vermehrung von Fr. 33,126. 03 im Vergleich zu dem Budgetansatz; eine Vermehrung von Fr. 14,765. 44 gegenüber den Ausgaben des Vorjahres.

Die Erhöhung der Maschinendienstausgaben hat ihren Grund wesentlich in dem Umstande, daß das Eingangs des Berichtes erwähnte schiedsgerichtliche Urtheil des Bundesgerichts in der Streitigkeit mit der bernischen Torfgesellschaft die Staatsbahn, aus Grund der Differenz zwischen Korb- und Haufenmaß und für Mehrzinsen zur Nachzahlung von Fr. 21,423. 55 für die Torflieferungen der Jahre 1865 und 1866 an die Torfgesellschaft verfällte.

Die Mehrausgaben im Wagendienst erklären sich wesentlich aus der Vermehrung des Wagenmaterials und daher auch den Unterhaltungskosten (Fr. 2,182. 59 mehr als im vorigen Jahr). Die Vergütung für Benutzung fremder Wagen verursachte zwar gegenüber 1866 auch eine Mehrausgabe von Fr. 2,558. 21, welche jedoch durch den entsprechenden Posten der mittelbaren Einnahmen sub. II. mehr als ausgeglichen wird, indem die Einnahmen für Wagenbenutzung durch andere Bahnen einen Reingewinn von Fr. 4,468. 78 aufweisen.

Im Ganzen haben die Budgetansätze für den Maschinen- und Wagendienst, welche von der Oberbehörde bereits um Fr. 19,818. 02 tiefer als die Effektivausgaben pro 1866 festgestellt wurden, den wirklichen und unabweisweisen Bedürfnissen der beiden Dienstzweige nicht entsprochen.

2. Bahnaufsichts- und Unterhaltungsdienst.

Die Kosten übersteigen den Budgetansatz um Fr. 9,775. 15 und die Ausgaben von 1866 um Fr. 8,838. 89, und zwar aus folgenden Ursachen:

In der Rubrik 2, Unterhaltung und Erneuerung des Unterbaues, veranlaßte die Ablösung einer Felsenmasse von zirka 20 Schachtruthen unweit Biel und die weiter sich zeigenden Risse die Sprengung und Fortschaffung eines größeren Theils der Felsenwand. Das gesprengte Material, zirka 260 Schachtruthen, wurde zum Theil mit der Maschine fortgeführt und zu den nöthigen Schutzuferbauten verwendet. Die daherigen Kosten betrugen Fr. 2,376. 95. — Die zu Anfang des Berichtsjahres wahrgenommenen, und im späteren Verlauf stets zunehmenden Senkungen der von der Ostwestbahn erstellten Deckeldohle bei Zäziwil nöthigten gegen Ende September die schleunigste Reparatur. Die bis zum 5. Dezember möglichst geförderten Arbeiten

veranlaßten eine Ausgabe von Fr. 2,645. Die Beendigung der Wiederherstellung erfolgt im nächsten Jahre. Namhafte nicht voraus-
zusehende Arbeiten erforderte im Geschäftsjahre die Herstellung der durch
die Stürme bei sehr hohem Wasserstand des Bielersee's wiederholt im
Februar und April beschädigten Uferschutzbauten der Linie Biel-Neuen-
stadt. Die Gesamtkosten dieser Wiederherstellungen beliefen sich auf
Fr. 7,612. 55. — Die Erneuerungsarbeiten der durch die Hochwasser
stark beschädigten Uferbauten bei Emmenmatt verursachten einen Kosten-
aufwand von Fr. 1,603.

In der Rubrik 4, Unterhalt und Erneuerungen der Bahn-
höfe und Stationen, erwähnen wir folgende unvorhergesehene
Ausgaben:

Der Kochherd der Restaurationsküche im Bahnhofe Biel erwies
sich mehr und mehr als unbrauchbar. Sein Ersatz kostete Fr. 1,112. 80,
wogegen der alte um 750 Fr. verkauft wurde. — Die westlichen Fa-
caden der Beamtenwohnungen des Postgebäudes und des westlichen
Flügels des Aufnahmsgebäudes in Biel, sowie des Stationsgebäudes
in Ronofingen mußten mit Schindelmänteln versehen werden; die
westlichen Dachflächen des Aufnahmsgebäudes in Biel wurden, um
dem Eindringen des Regens bei starkem Wind Einhalt zu thun, neu
verschalt. Die Kosten dieser verschiedenen Reparaturen beliefen sich
auf Fr. 1,806. 87. — Auf den Stationen Twann und Neuenstadt
wurde das faul gewordene Holzwerk der ersten Anlage der Güterrampen
in Stein ersetzt und letztere zugleich verlängert, was einen Aufwand
von Fr. 3,164. 53 erforderte. Die übrigen Rubriken erzeugen
dagegen gegenüber den Budget-Krediten eine Minderausgabe von
Fr. 9,226, 70.

3. Die Abtheilung V, Verschiedenes,

erforderte eine Mehrausgabe von Fr. 7,659. 06 gegenüber den Budget-
Ansätzen, und von Fr. 14,493. 27 gegenüber der Rechnung von
1866. Die Ursachen dieser letzteren Vermehrung bestehen:

- a) In einer Differenz von Fr. 1,899. 87 für Gerichts- und
Prozeßkosten, namentlich für den Prozeß mit der Torfgesell-
schaft, welcher allein eine Ausgabe von Fr. 2,876. 53 be-
nöthigte.
- b) In einer Kostenerhöhung von Fr. 10,089. 22 für Benutzung
von Bahnhöfen und Bahnstrecken anderer Bahnver-
waltungen, wovon
an die schweiz. Centralbahn für Mehrbetrag der

Kapitalzinse	Fr. 406. 69
und für Mehrbetrag der Verwaltungs- und Unterhaltungskosten	„ 5,682. 53
Zusammen	Fr. 6,089. 22

Der Gesamtbetrag unserer Anthellsbetheiligungen beläuft sich nämlich

	1866.	1867.
Für Kapitalzinse der gemeinschaftlichen Strecken und Stationen auf	Fr. 127,652. 36	Fr. 128,059. 05
Für Verwaltungs- und Unterhaltungskosten „	80,296. 02	„ 85,978. 55
Total	Fr. 207,948. 38	Fr. 214,037. 60

An die Forst- und Domänenkasse für Verzinsung des Martinshubels beim Bahnhof Bern. Der Zins beträgt Fr. 6,000, wovon Fr. 4,000 der Schweiz. Centralbahn und Fr. 2,000 der bernischen Staatsbahn auffallen, letztere dagegen laut Vertrag alleinige Pächterin ist. Im Jahr 1866 wurde nun die bernische Staatsbahn nur mit dem reellen Anthel von Fr. 2,000 belastet, während im Jahr 1867 der ganze Zins vertragsgemäß zu Lasten der bernischen Staatsbahn geschrieben, der Anthel der Schweiz. Centralbahn dagegen mit Fr. 4,000 in den Einnahmen figurirt, was im Rechnungsergebnis nichts ändert.

Differenz „	4,000. —
Total	Fr. 10,089. 22

- c) In einer Mehrausgabe unter Verschiedene uneingereichte Ausgaben von Fr. 2,599. 93, welche sich durch folgende Posten über Genüge erklärt:

An die Kantonskasse wurde für ihren Kapitalvorschuß von Fr. 59,881. 28 für die Anschaffung der neuen Plattformwagen ein Zins geleistet von Fr. 2,270. 47. An die bernische Torfgesellschaft mußten laut schiedsgerichtlichen Urtheil die Nachzahlungen von 1865 und 1866 verzinst werden mit Fr. 1,214. 18.

Wir lassen nun hienach einige spezielle Angaben über die Verwaltungs- und Dienstabtheilungen folgen.

A. Allgemeiner Verwaltungsdienst.

	1866.	1867.
Die speziellen Ausgaben dieses Dienstes belaufen sich auf . . .	Fr. 37,333. 72	Fr. 33,732. 59
Within per Tag . . .	" 102. 28	" 92. 42
" " Bahnkilometer . . .	" 434. 11	" 392. 23
" " Tag und Bahnkilometer . . .	" 1. 18	" 1. 02
" " Fr. 1000 Einnahmen . . .	" 35. 45	" 32. 37

Die im Vergleiche zum Budget erzielte Minderausgabe von Fr. 2267. 41 rührt wesentlich von der Verminderung des Bureaupersonals der Direktion her.

B. Expeditionsdienst.

	1866.	1867.
Diesem Verwaltungszweige fallen auf	Fr. 115,049. 11	Fr. 109,884. 68
Demnach per Tag . . .	" 415. 20	" 301. 05
" " Bahnkilometer . . .	" 1,337. 78	" 1,277. 72
" " Tag und Bahnkilometer . . .	" 3. 66	" 3. 50

Es wurde gegenüber dem Budget eine Ersparniß von Fr. 8,235. 32 erzielt.

Reklamationen betreffend Güter- und Gepäcktransport. Zu den Ende 1866 noch unerledigten 5 Forderungen kamen im Geschäftsjahr 142 hinzu. Es wurden 38 als begründet anerkannt und mit einer Summe von Fr. 448. 94 entschädigt. Von den letzteren 38 fallen nur 4 ausschließlich zu Lasten der Staatsbahn, die übrigen wurden meist im Verhältniß der Transportdistanz mit andern Bahnen getragen. An den Entschädigungskosten von Fr. 448. 94 haben andere Bahnen und fehlbare Beamte Fr. 110. 45 rückvergütet, so daß die wirklichen Ausgaben auf Fr. 338. 49 reduziert werden. Von den übrigen 109 Reklamationen wurden 87 theils abgewiesen, theils an andere Bahnen zur Behandlung übermacht, 22 waren noch unerledigt.

C. Fahrdienst.

1. Ausgaben.

Die Ausgaben des Fahrdienstes betragen:

	1866.	1867.
a. Allgemeine Kosten	Fr. 27,042. 57	Fr. 24,976. 25
b. Maschinendienst . . .	" 154,426. 62	" 168,613. 90
c. Wagendienst . . .	" 77,291. 40	" 79,935. 88
	Fr. 258,760. 59	Fr. 273,526 03.

	1866.	1867.
Mit regelmäßigen und Extra- zügen wurden zurückgelegt	247,316 ₆	246,618 ₁ Zugskilometer.
Die Maschinen haben mit obigen Zügen, in Vor- spann, Schotterzügen u. s. w. durchlaufen	252,011 ₄	251,551 Lokomotivkilometer.
Die Wagen, so wohl eigene als fremde, auf 2 und 4 Achsen, haben zurückgelegt	5,255,170	5,192,440 Wagenachsenkilom.
Demnach berechnen sich die Ausgaben des Fahrdienstes:		

	1866.	1867.
Per Bahnkilometer auf	Fr. 3,008. 84	Fr. 3,180. 53
" Tag	" 708. 92	" 749. 38
" Tag und Bahnkilometer	" 8. 25	" 8. 71
" Zugskilometer	" 1. 04 ₆	" 1. 10 ₉
" Lokomotivkilometer	" 1. 02 ₇	" 1. 08 ₇
" Wagenachsenkilometer	" 0. 04 ₉₂	" 0. 05 ₂₆
Per Lokomotivkilometer fallen auf		
a. Allgemeine Kosten	Fr. 0. 10 ₇	Fr. 0. 09 ₉
b. Maschinendienst	" 0. 61 ₂	" 0. 67 ₀
c. Wagendienst	" 0. 30 ₆	" 0. 31 ₇
Per Wagenachsenkilometer fallen auf		
a. Allgemeine Kosten	" 0. 00 ₅₁	" 0. 00 ₄₈
b. Maschinendienst	" 0. 02 ₀₄	" 0. 03 ₂₂
c. Wagendienst	" 0. 01 ₄₇	" 0. 01 ₅₃

Die Ursachen der Abweichungen von den Ergebnissen des Jahres 1866, so wie von den Ansätzen des Budgets haben wir bereits oben, Abtheilung 3, erörtert.

2. Betriebsmaterial und dessen Leistungen.

a. Lokomotiven. — Wir besaßen im Berichtsjahre die nämlichen 12 Fahrdienst- und 1 Bahnhofslokomotive, wie voriges Jahr. Von den 12 Fahrdienstlokomotiven kommen auf

1 Lokomotive	7 ₁₆ Bahnkilometer,
1 Bahnkilometer	0 ₁₄ Lokomotiven.

Die Zahl der Torfstenderwagen ist ebenfalls unverändert auf 12 geblieben.

Die Fahrdienstlokomotiven haben durchlaufen:

Für regelmäßige Züge	242,269,2	Kilometer.
" Extrazüge an Sonn- und Markttagen	1,757,6	"
" Vorspann	3,941,6	"
Ohne Züge	253,0	"
Schotterdienst und Schneepflug	602,4	"
Auf fremden Bahnen	117,8	"
	<hr/>	
	248,941,6	Kilometer.

Fremde Maschinen haben auf unserer Bahn durchlaufen (mit Inbegriff des Dienstes der Suisse-Occidentale auf der Linie Neuenstadt-Bernergrenze)

2,610,3 "

Total 251,551,9 Kilometer.

1866. 1867.

Jede Maschine hat durchschnittlich zurückgelegt	20,763	20,745	Kilometer.
Den größten Weg hat zurückgelegt die Maschine «Neuenstadt» mit		36,434	"
Es kommen, excl. Schotterdienst, auf die Sectionen			

1866. 1867.

Langnau-Bern	84,006,6	80,716,2	Lokomotivkilometer.
Bern-Biel	109,978,4	110,762,0	"
Biel-Neuenstadt	53,498,6	53,798,4	"
und auf jeden Bahnkilometer auf der Strecke			
Langnau-Bern	2,246	2,158	"
Bern-Biel	3,254	3,277	"
Biel-Neuenstadt	3,715	3,736	"

Brennmaterial. Auch in diesem Jahre wurde, mit Ausnahme der Probezüge, ausschließlich Torf als Heizungsmaterial verwendet; es kam eine einzige, von der Qualität desselben herrührende, jedoch in ihren Folgen unerhebliche Betriebsstörung vor.

Wir erwähnten im letzten Bericht der Torfbrennwerthproben. Schon im vorigen Jahre wurde gegen den Expertenbericht über die erste derselben und gegen die dahierige Abrechnung von Seite der Berner-Torfgesellschaft Beschwerde erhoben und später ein Prozeß eingeleitet, dessen Folgen wir unter Abtheilung III. Ausgaben und Betriebsdienst gedachten. Wir heben hienach die speziellen Resultate des Urtheils hervor.

a. Der Bericht der Experten für die Torfbrennwerthproben nahm

auf die Differenz zwischen dem Ausmaß des gelockerten Torfes, wie er in den Körben zur Torfprobe verwendet wurde und demjenigen des gesetzten Torfes, wie er in den Torfschuppen von den Lieferanten übernommen wird, keine Rücksicht. Die Torfgesellschaft verlangte dafür eine Vergütung von 15,2%, wovon ihr das Bundesgericht 10,24% zusprach.

b. Die Torfgesellschaft stellte das Begehren, daß der Preis eines Zentners Kohlen, der für die Preisberechnung des Torfes maßgebend war, von Fr. 1. 50 auf Fr. 1. 65, also um 10% erhöht werde, was die Staatsbahn bestritt; das Bundesgericht entschied in dieser Frage zu Gunsten der letztern.

c. Einige Zinsdifferenzen wurden theilweise zu Gunsten der Torfgesellschaft, theilweise zu Gunsten der Staatsbahn entschieden.

d. Eine von der Torfgesellschaft beanspruchte Ermäßigung der Rechnung für Frachten auf Torf wurde abgewiesen.

e. Die Torfgesellschaft wollte von den Kosten der Heizer II. Klasse (circa Fr. 7,000 per Jahr) nur $\frac{4}{7}$ übernehmen, die übrigen $\frac{3}{7}$ sollten zu Lasten der Staatsbahn verbleiben. Auch dieser Streitgegenstand wurde zu Ungunsten der Torfgesellschaft entschieden.

f. Die Torfgesellschaft stellte ferner das Begehren, es sei auf die bedeutende Ersparniß in der Abnutzung der Maschinen, welche die Torffeuerung gegenüber der Kohlenfeuerung mit sich bringe (Fr. 7,700 bis 11,000 per Jahr), billige Rücksicht zu nehmen und dieser Faktor bei der Ermittlung der Mehrkosten der Torffeuerung mit in Rechnung zu ziehen, so wie nicht minder der Gewinn auf der Dienstfracht. Dieses Begehren wurde ebenfalls abgewiesen.

Das Urtheil des Bundesgerichts wird prinzipiell nun auch für die zweite und ferneren Jahreslieferungen so lange Geltung haben, als nicht entweder auf dem Wege der Vereinbarung oder anderweitiger Beschlüsse andere Normen zur Anwendung kommen.

Vom 4. bis und mit 11. November d. J. fanden die Torfbrennwerthversuche für die III. Jahreslieferung statt. Bei einem Kohlenpreise von Fr. 1. 54 $\frac{1}{2}$ per Zentner ergab sich ein Preis von Fr. 9. 35 $\frac{1}{2}$ per Klafter lockeren Torf. Der niedrigere Preis rührt daher, daß diese Lieferung durchschnittlich aus leichterem und lehmhaltigem Torf bestand, so daß sie auch im Laufe derselben zu vielfachen Reklamationen und Zurückweisungen Anlaß gab. Die Torfgesellschaft hat indessen gegen diese drei Torfproben Beschwerde erhoben, die zur Stunde noch unerledigt ist.

Der laut Vertrag mit der bernischen Torfgesellschaft eingeräumten Befugniß gemäß bestimmte der Verwaltungsrath der Staatsbahn nach ermitteltem Vorrath und weiterem Bedarf eine Reduktion der von der

Torfgesellschaft im Jahr 1868 zu liefernden Menge Torf von $7915\frac{2}{3}$ Klasten auf 5000 Klasten.

Die Rubrik „Brennmaterial“ weist laut Jahresrechnung eine Ausgabe von Fr. 91,157. 70

auf. Zur Ermittlung des reellen Brennmaterialkonsums im laufenden Jahre sind von diesem Betrag abzuziehen:

für Zuschlag von $10,24\%$ für in den Jahren 1865 und 1866 verwendeten Torf durch Urtheil des eidg. Bundesgerichts Fr. 13,252. 88

für Beleuchtung der Maschinen „ 803. 89

für diverse Auslagen, Aufseher, Torfverschlüsse u. s. w. „ 507. 65

„ 14,564. 42

Bleiben somit Effektivkosten pro 1867 Fr. 76,593. 28

Von obigem Brennmaterial wurde für den Dienst auf der Linie (excl. Schotterdienst) konsumirt:

350 Zentner Steinkohlen,

437,944 Kubikfuß Torf,

3,233 Stück Reismellen,

oder, ein Zentner Steinkohlen = $12\frac{1}{2}$ Kubikfuß Torf und eine Reismelle = $1\frac{1}{2}$ Kubikfuß Torf gerechnet,

447,163 Kubikfuß Torf im Werth von Fr. 67,487. 81.

Es ergibt sich somit ein Verbrauch

1866. 1867.

per Lokomotivkilometer von 1,73 1,79 Kubikfuß,

„ Zugskilometer von 1,76 1,83 „

und die Kosten betragen

per Lokomotivkilometer 23,28 27,11 Cts.

„ Zugskilometer 23,73 27,66 „

Der Mehrverbrauch rührt hauptsächlich von der nasßkalten Witterung des letzten Jahres her; die Mehrkosten haben theils den nämlichen Grund, theils sind sie eine Folge der Mehrkosten des Torfes für das laufende Jahr nach dem bundesgerichtlichen Urtheil.

An Schmiermaterial wurden für den Fahrdienst auf der Linie konsumirt:

6326 Pfund Del,

408 „ Talg,

6734 Pfund im Werthe von Fr. 4317. 56.

Es wurden daher verbraucht:

	1866.	1867.
per Lokomotivkilometer	0,032	0,027 Pfund,
im Werth von	2,19	1,74 Gts.
Mit 1 Pfund Del wurden durchlaufen	31,26	36,27 Kilom.

Der beträchtliche Minderverbrauch gegenüber dem letzten Jahr hat seinen Grund theils in gemachten Ersparnissen, theils rührt er auch von der naßkalten Witterung her.

Gegen das Ende des Jahres wurden Versuche mit den Keßler'schen Schmierapparaten gemacht. Es ergaben dieselben einen beträchtlichen Minderverbrauch an Del und nach den Erfahrungen, die man anderwärts gemacht hat, soll auch der Unterhalt mehrerer Theile der Lokomotiven weniger kosten. Es wurde beschlossen, sämtliche Lokomotiven mit diesen Apparaten zu versehen; die Ausführung dieser Anordnung fällt jedoch nicht mehr in das Berichtjahr.

Für den Bahnhofsdiens wurden verwendet:

An Brennmaterial;

Torf.	Reiswellen.	Werth.
54,965 R.-F.	914 Stück.	Fr. 8,059. 08

An Schmiermaterial:

Del.	Talg.	Werth.
1017 Pfd.	77 Pfd.	Fr. 644. 71

Totalwerth Fr. 8,739. 79.

An Putzmaterial wurde für Fr. 743. 97 konsumirt; im Jahr 1866 für Fr. 737. 81.

Reinigung, Unterhalt und Reparatur der Maschinen (mit Inbegriff der Bahnhofsmaschine) kosteten Fr. 23,387. 18.

Von dieser Summe wurden verwendet:

Auf Arbeitslöhne und Material für die selbst ausgeführten kleineren Reparaturen, Reinigung der Maschinen und Ersatz von Reserve- stücken	Fr. 12,399. 85
Auf auswärts besorgte größere und kleinere Re- paraturen	„ 10,987. 33
	Fr. 23,387. 18

Es kostete demnach der Unterhalt	1866.	1867.
einer Maschine nebst Torftender	Fr. 1,919. 14	Fr. 1,799. 01
per Lokomotivkilometer	„ — 10,01	„ — 09,39
„ Wagenachsenkilometer	„ — 0,48	„ — 0,45

Die Maschinen halten sich noch immer vortrefflich. Die hauptsächlichsten Reparaturen bestanden im Ersetzen von Pumpenexcenter, Steuerexcenter, Kolben, Cylinderdeckel, Schieber, Federstützen, Federn,

Achsenlager, Monometer, Abdrehen von Bandagen, Ausgießen von Kolbenringen, Viellelagern, Anstutzen von Siedröhren.

b. W a g e n. — Die Zahl der Wagen ist gegenüber dem Vorjahre unverändert die gleiche geblieben, nämlich 39 Personenwagen mit 134 Achsen, enthaltend 2038 Sitzplätze I., II. und III. Klasse und 150 Güterwagen mit 316 Achsen und 28,400 Zentner Tragkraft.

Es haben auf der bernischen Staatsbahn, exclusive die kleine Strecke Neuenstadt-Bernerergrenze, durchlaufen:

	1866.	1867.	
Eigene Personenwagen	1,730,399	1,667,163	Wagenachsenkilometer.
" Güterwagen	1,620,495	1,607,101	"
Fremde Personenwagen	325,089	334,376	"
" Güterwagen	1,579,187	1,573,800	"
Total	5,255,170	5,192,440	"

Davon kommen auf die Sektionen

Langnau-Bern	1,448,123	1,412,588	"
Bern-Biel	2,124,850	2,054,060	"
Biel-Neuenstadt	1,682,197	1,725,792	"
Total	5,255,170	5,192,440	"

Per Bahnkilometer kommen auf die Sektionen

Langnau-Bern	38,720	37,970	"
Bern-Biel	62,865	60,771	"
Biel-Neuenstadt	116,819	119,847	"

Die gewöhnlichen und Extrazüge waren, Torfstender nicht inbegriffen, mit durchschnittlich 21,2 Wagenachsen belastet, gegen 21,6 im Jahr 1866.

Von den eigenen Wagen haben durchlaufen:

a. Auf der Staatsbahn:

	1866.	1867.	
Personenwagen	1,730,399	1,677,163	Wagenachsenkilometer
Güterwagen	1,620,495	1,607,101	"

b. Auf fremden Bahnen:

Personenwagen	550,820	320,488	"
Güterwagen	1,784,218	1,834,578	"
Total	5,685,932	5,439,330	"

Es kommen durchschnittlich auf

	1866.	18867.
jede Personenwagenachse	17,024	14,908 Wagenachsenkilometer.
jede Güterwagenachse	10,774	10,891 "
" Wagenachse	12,635	12,090 "
An Schmieröl wurde für den Fahrdienst verwendet 2447 $\frac{1}{2}$ Pfund im Werth von Fr. 1464. 42.		

	1866.	1867.
Somit per Wagenachsenkilometer	0,010	0,014 Loth,
im Werth von	0,022	0,026 Cent.

Der Mehrverbrauch muß einzig der zeitweise geringeren Qualität zugeschrieben werden, indem das Del an Durchflüssigkeit litt und sich zu schnell verflüchtigte.

Es wurden zurückgelegt mit 1 Pfund

Del	2,879	2,222 Wagenachsenkilometer.
---------------	-------	-----------------------------

Unterhalt, Reinigung und Reparatur der Wagen kosteten Fr. 25,789. 57. Davon fallen auf Arbeitslöhne und Material für die selbst ausgeführten kleineren Reparaturen, Reinigung, Unterhalt der Wagen nebst Ersatz von Reservestücken Fr. 9,918. 25
 Auswärts besorgte Reparaturen " 13,030. 15
 Erneuerung des Anstrichs der Wagen " 2,841. 17

Es kostete somit der Unterhalt Fr. 25,789. 57

	1866.	1867.
per Wagenachsenkilometer	0,449	0,497 Cent.

Die hauptsächlichsten Reparaturen bestanden aus Ersetzen und Abdrehen von Bandagen, Ersetzen von Stoßbalken, Seitenbalken, Traversen, Wandpfosten, Wandbrettern, Zug- und Tragsfedern, Bufferhülsen, Bremsssäulen, Achsenlager u. s. w., Erneuerung des Anstrichs.

3. Affekuranz.

Die Affekuranz des Rollmaterials nebst Reservestücken kostete Fr. 1502 (im vorigen Jahr Fr. 2252); davon kamen auf die Affekuranz der Lokomotiven Fr. 444 und auf diejenige der Wagen Fr. 1058. Die Minderausgabe erklärt sich dadurch, daß im Berichtsjahre nur der erste Affekuranzbeitrag gefordert, während im Jahr 1866 noch überdies der halbe Nachtrag bezogen wurde.

D. Bahnaufsichts- und Unterhaltungsdienst.

	1866.	1867.
Die Ausgaben belaufen sich auf Fr. 153,470. 41		Fr. 146,875. 15
Per Bahnkilometer erreichen sie "	1,784. 53	" 1,707. 85
" Tag	420. 46.	" 402. 39
" " und Bahnkilometer	4. 88.	" 4. 67

Ueber die Kostendifferenz im Vergleiche zum Budget haben wir unter Abtheilung 3 Aufschluß erteilt.

Ueber die Verwaltung dieses Dienstes folgende Bemerkungen:

1. Allgemeines.

a. Personalstand.

Beamte und Angestellte. Durch Aufhebung eines Weichenwärterpostens auf Station Langnau konnte auch in diesem Jahre eine Ersparniß von Fr. 768 in den Ausgaben für das Personal der Wärter und Vorarbeiter erzielt werden. Bei der in den zwei letzten Jahren vorgenommenen starken Reduktion des Wärterpersonals wird es kaum möglich sein, eine fernere eintreten zu lassen; hingegen ist der Zeitpunkt angelangt, wo die Arbeiten auf der Linie, die Auswechslungen von Oberbaumaterialien ausgenommen, an Bedeutung abnehmen, und es wird auch der Fall eintreten, in der nächsten Zeit einige Vorarbeiterbezirke in Wärter-Vorarbeiterbezirke umzuwandeln; diese Umwandlung wird namhafte Ersparnisse nach sich ziehen.

Am Ende des Berichtjahres wurde durch Beschluß des Verwaltungsrathes der vierte Bahnmeisterbezirk aufgehoben und dem dritten Bezirke zugetheilt. Die Ausführung dieses Beschlusses gehört jedoch in das Jahr 1868.

Arbeiter. Die Anzahl der Arbeitstage, welche zum Unterhalt des Unter- und Oberbaues und zu den verschiedenen Regiearbeiten in den vier Bahnmeisterbezirken verwendet wurden, betrug

	1866.	1867.
Arbeitstage	11,831.	11,408 $\frac{1}{2}$
Demnach pro Monat durchschnittlich	986.	950 $\frac{7}{10}$
„ Bahnkilometer der von der Bern. Staatsbahn unterhaltenen Strecke (71 Kil.)		
Arbeitstage	166.63	160.68

Die durchschnittliche Anzahl der Tage, an welchen im Jahre 1867 gearbeitet wurde, betrug 220. Es waren während diesen 220 Tagen durchschnittlich per Tag 53 Arbeiter beschäftigt, welche sich in folgender Weise unter die vier Bahnmeisterbezirke vertheilen: I. Bezirk: 7; II. Bezirk: 29; III. Bezirk: 6; IV. Bezirk: 11 Mann.

b. Räumung von Schnee und Eis.

Der Schneepflug mußte angewendet werden im 1. und 2. Bezirk zweimal am 14. und 17. Januar, im 3. und 4. Bezirk einmal am 15. Januar.

Zur Offenhaltung der Bahn waren beschäftigt:
 im I. Bezirk 10 Arbeiter mit zusammen 28½ Arbeitstagen,
 " II. " 28 " (wovon 26 auf Bahnhof Biel) mit zusammen 141 "
 " III. " 3 " mit zusammen 3 "
 Im Uebrigen reichten zur Räumung des Schnees die Kräfte des Bahnpersonals aus.

2. Unterhalt und Erneuerung des Unterbaues.

a. Bahnkörper. — Außer den gewöhnlichen Arbeiten, als Reinigen der Seiten- und Abzugsgraben, Nachbesserungen der Böschungen, die größtentheils vom Bahnpersonal ausgeführt wurden, sind noch zu erwähnen: die Wiederherstellung mehrerer in Folge der nassen Witterung im Monat Januar entstandenen Rutschungen in den Einschnitten bei Hofwyl, Münchenbuchsee, Bundkofen und im Felseneinschnitt bei Wyß, — die Entwässerung des Hochdammes unterhalb Münchenbuchsee in Folge mehrerer durch anhaltend schlechtes Wetter sich vergrößernden Risse — Nachfüllungen der Senkungen auf den Dämmen, welche im dritten Bahnmeisterbezirk über die Möser führen, sowie zu den starken Senkungen des Dammes beim Richterwylermoos. Der durch den Felsenrutsch beim Gottstadterhaus unweit Biel benötigten Arbeiten haben wir bereits unter Abtheilung 3 (Ausgaben und Betriebsdienst) gedacht.

b. Kunstbauten. Als hauptsächlichste Erneuerungsarbeit gehört hieher die Wiederherstellung der Deckeldohle oberhalb Zäziwyl, von welcher bereits unter Abtheilung 3 (Ausgaben und Betriebsdienst) Meldung geschehen. — Fernere Arbeiten sind: die Verlängerung des offenen Bahndurchlasses beim Bühlhof behufs Anbringung einer doppelten Wässerungsschleufe; — die Erneuerung der von der Ostwestbahn erstellten Feldwegbrücke bei der vierten Stunde.

c. Straßen, Nebenwege, Fluß- und Uferbauten.

1. Straßen, Nebenwege, Stationsplätze. — Zu dem Unterhalt der Straßen und Wege reichten größtentheils die Kräfte des Bahnpersonals aus.

Unter dieser Rubrik sind folgende Arbeiten zu erwähnen:

Uebergabe der Torfstraße in Wyß und des Weges beim Felseneinschnitt daselbst an die dortige Gemeinde; — Uebergabe des Parallelweges von Ord.-Nr. 67. — Nr. 72 der dritten St., Gemeinde Wyß an den anstoßenden Grundbesitzer; — mehrmalige Ueberkiesung der stark frequentirten Zufahrtsstraße zum Güterschuppen des Bahnhofes Biel, wozu 20 Schachtruthen gröberes Kiesmaterial verwendet wurden; — Ueberkiesung der Zufahrtsstraße zur Station Brugg,

welche 8 Schachtruthen Material erforderte; — Befiesung der Zufahrtsstraße zu den Stationen Tägertschi und Worb, wozu 5 Schachtruthen Material verwendet wurden; Planirung der Stationsplätze von Zäziwyl, Signau und Langnau; — Uebergabe des Parallelweges bei der sechsten St., Gemeinde Signau an den anstoßenden Grundbesitzer.

2. Fluß- und Uferbauten. — Die bedeutenden Arbeiten, welche auf der Linie Biel-Neuenstadt in Folge starker Beschädigung der Steindämme am See, längs der Bahn von Biel bis Rigerz, des Einsturzes der Seemauer bei der Krahnenlände in Twann und der Verheerungen durch den Sturmwind unternommen werden mußten, sind schon unter Abtheilung 3 (Ausgaben und Betriebsdienst) erwähnt, sowie die Erneuerungsarbeiten der Schwellenbauten an der Emme und Älfs bei Emmenmatt. Wir führen im Weiteren an: Erstellung einer Sickerdohle in Folge des Aufquellens von Wasser im Felseneinschnitt unterhalb Station Tägertschi; — Reparatur der Drainröhrenleitung bei der dritten Stunde; — Wegräumung des Geschiebes der Wildbäche, namentlich der Hundschüpfenbäche, mit einem Kostenaufwand von Fr. 702 und 319 Arbeitstagen. Der Aushub betrug 150 Schachtruthen.

3. Unterhalt und Erneuerung des Oberbaues.

a. Geleiseregulirung. — Die fortwährenden Senkungen im Bahnhof Biel nahmen auch in diesem Jahre Regulirungsarbeiten, wenn auch in geringerem Maße, in Anspruch, zu welchen durchschnittlich 6 Mann während 6 Monaten verwendet wurden.

Auf der übrigen Linie genügte der gewöhnliche Unterhalt.

b. Beschotterung. — Folgende Tabelle gibt die Vergleichung des verwendeten Schottermaterials während der vier Betriebsjahre.

		1864. Schacht- ruthen.	1865. Schacht- ruthen.	1866. Schacht- ruthen.	1867. Schacht- ruthen.
I. Bezirk:	Zollkofen-Bußwyl . . .	1000	320	120	70
II. "	a. Bußwyl-Biel mit Bahnhof	700	462	340	220
	Biel . . .				
	b. Biel-Neuenstadt . . .		46	26	40
III. "	Gümligen-Zäziwyl . . .	900	192	162	107
IV. "	Zäziwyl-Langnau . . .	890	230	270	200
Total:		3490	1250	918	637

Aus dieser Tabelle ist auch wieder eine nicht unbedeutende Abnahme des nöthigen Schottermaterials ersichtlich. Ende 1867 blieben vorräthig 761 Schachtruthen; im Laufe des Geschäftsjahres wurden 250 neue Schachtruthen bereitet; nach Abzug der 637 im laufenden Jahre verwendeten, bleiben im Vorrath auf 1868: 388 Schachtruthen Schottermaterial.

c. Schwellen. — Die gleiche Bemerkung gilt wie im vorigen Jahre, nämlich daß die Schwellen auf den neu erbauten Strecken und besonders auf der Strecke Biel-Bern, auf welcher noch keine ausgewechselt wurden, sich im Allgemeinen gut bewähren. Auf der Linie Biel-Neuenstadt haben dieses Jahr nach unserer Voraussicht schon beträchtliche Auswechslungen stattgefunden, nämlich 1368 Stück, und es ist vorauszusehen, daß in den beiden nächsten Jahren sämtliche Schwellen dieser Linie ausgewechselt werden müssen. Im Ganzen wurden 1628 Stück Schwellen ersetzt, während im vorigen Jahre bloß 97 Stück ausgewechselt wurden.

Den Wärtern, welche bis jetzt eine Entschädigung für Heizmaterial bezogen hatten, wurden anstatt derselben Ausschußschwellen verabfolgt.

Für den Bedarf von 1868 dürfte der vorhandene Schwellenvorrath noch vollständig ausreichen, hingegen wird die Verwaltung für allfällige weitere Bedürfnisse sich versehen müssen.

d. Schienen und Befestigungsmittel. Im Berichtjahre wurden ausgewechselt: 414 Schienen, 13 Unterlagsplatten, 2 Laschen, 45 Laschenbolzen, 826 Hafennägel.

Es wurden 97 Stück abgenützte Ausschußschienen in einer Gesamtlänge von 1200,4 Lauffuß an Privaten mit einem Erlös von Fr. 1596. 60 veräußert, so daß der Durchschnittspreis per Lauffuß Fr. 1. 33 beträgt.

e. Drehscheiben, Weichen und Kreuzungen. An der Drehscheibe von 40 Fuß auf Station Langnau brach am 1. August die gußeiserne Fundamentsplatte und die Büchse beim Drehzapfen. In Folge dessen konnten die Maschinen vom 1. bis 6. August nicht gefehrt werden und mußten in der anfänglichen Richtung rückwärts fahren. — An den Drehscheiben des Bahnhofes Biel wurden mehrere kleinere Reparaturen durch den Bahnhofschmied besorgt. — Die Beschädigungen der Drehscheibe in Neuenstadt, durch plötzliches Einfahren von zwei vom Winde getriebenen ungebremsten Güterwagen, von Landeron herkommend, verursacht, veranlaßten einen Kostenaufwand von Fr. 376. 10 zu Lasten der Suisse Occidentale. — Auswechslungen von Weichen, Kreuzungen und deren Bestandtheile kamen ausschließlich im zweiten Bahnmeisterbezirke vor, und zwar: 24 Stück feste Weichenschienen, 19 Stück Weichenzungen, 2 Stück Weichenstühle,

36 Stück Ständer- und Stuhlschrauben, 16 Stück Kofschrauben, 76 Stück diverse Weichenschrauben, 2 Kreuzungshülsen, 2 Fangschiennenplättli, 8 Kreuzungsschrauben.

f. Einfriedungen. 1) Einfriedungen, Barrieren und Pflanzungen. In dieser Rubrik sind nur gewöhnliche Reparaturarbeiten zu nennen. Es ist zu bemerken, daß eine ziemlich große Anzahl von Seklingen zu den Grünhagen nicht gediehen und im Frühjahr ersetzt werden mußten, so im 1. Bezirk 20,600 Tannenseklinge, im 2. Bezirk 9500 Weißdornseklinge und 2500 Fichten, und im 3. und 4. Bezirk 12,000 Tannenseklinge und 10,000 Weißdornseklinge.

Es ist jedoch zu hoffen, daß die Anlagen von Grünhagen in Zukunft besser gedeihen werden, indem die neuen Pflänzlinge sich bereits an den neuen Boden gewöhnt haben und nicht mehr so leicht absterben werden.

2) Vermarkung. In Folge stattgefundenen Verkäufe von Landabschnitten und Uebergabe von Wegen an dritte Personen wurden einzelne Veränderungen in der Vermarkung nothwendig. Ebenso wurden die Grenzen der noch unvermarkten Abschnitte bestimmt und vermarktet.

3) Telegraphenleitung. Außer den gewöhnlichen Reparaturarbeiten ist die Verlegung der Telegraphenlinie im Einschnitt bei Schafis wegen Hemmung des Straßenverkehrs zu erwähnen. Ferner wurde in Folge Ziehung eines Drahtes unumgänglich nothwendig, einige eiserne Stangen durch größere, theils eiserne, theils hölzerne, zu ersetzen. Die neuen Stangen wurden von der eidgen. Telegraphenverwaltung geliefert.

4. Unterhalt und Erneuerung der Bahnhöfe und Stationen.

a. Gebäude aller Art. 1) Reparaturen und Unterhaltungsarbeiten. Außer dem gewöhnlichen Unterhalt verdienen folgende Arbeiten Erwähnung. In den Restaurationskellern auf Bahnhof Biel drang im Winter bei dem außergewöhnlichen Wasserstand an einigen Stellen das Wasser ein. Zur Verhinderung dieses Uebelstandes wurden im März und April einige Nachbesserungsarbeiten ausgeführt. Durch diese ist der Wasserzudrang auf ein Minimum reduziert worden. — In der Lokomotivremise in Biel war die Bodenpflasterung in Folge starker Senkung des Terrains uneben geworden und mußte daher gänzlich erneuert werden, wozu das vorhandene Material nahezu ausreichte. Die daherigen Kosten betragen 170 Fr. Das Nebengebäude auf der Station Signau mußte wegen Senkung um 1 Fuß gehoben werden.

2) Neubauten. Die wesentlichen Arbeiten sind bereits unter Abtheilung 3 (Ausgaben und Betriebsdienst) berührt. Wir ergänzen jene Angaben durch die Erwähnung der Verbreitung der Verladrampe auf der hintern Seite der Güterschuppen in Schüpfen und in Worb; ferner der Verlängerung der Verschalung der westlichen Giebelseite des zweiten Torsschuppens in Biel bis auf die Sockelhöhe, um dem wiederholten Abdecken des Daches bei heftigen Stürmen wirksamen Einhalt zuthun. Ausgabe Fr. 172. 80.

b. Technische Einrichtungen der Bahnhöfe. Die Arbeiten bestanden unter Anderem in Reparaturen der Sodbrunnen auf den Stationen Lyß, Münchenbuchsee, Worb und bei den Wärterhäusern unweit Zollikofen und Worb; — Nachfüllungen der Senkungen der Trottoirs auf Bahnhof Biel; — Reparaturen der Gasleitungen daselbst in Folge wiederholten Terrainsenkungen; — Erneuerung der hölzernen verfaulten Trottoireinfassung auf der Station Twann zur Hälfte in Stein und zur andern Hälfte in Holz; — Verlängerung des Trottoirs auf Station Tägertschi um 275 Fuß zufolge Vertrag; — Nachfüllung der bedeutenden Senkungen des Vorplatzes und Trottoirs auf Station Signau. — Der größeren Reparaturen der Güterrampen auf den Stationen Twann und Neuenstadt wurde bereits unter Abtheilung 3 (Ausgaben und Betriebsdienst) gedacht.

c. Affekuranz der Gebäude. Die vom Regierungsrathe des Kantons Bern für das Jahr 1867 bestimmte Versicherungsquote betrug 3 pro mille; zufolge Beschlusses des Großen Rathes mußte ferner, von diesem Jahre an, die Affekuranzsteuer von der ganzen Schatzungssumme, statt der bisherigen drei Vierteltheile, entrichtet werden. Daher der Versicherungs-Betrag von Fr. 2557. 80 im Jahre 1866 im laufenden Jahre auf Fr. 3215. 40 anstieg.

5. Telegraphendienst.

Anzahl der Stationen und Apparate. Es bestehen gleich wie im Vorjahre 9 Stationen mit 11 in Thätigkeit begriffenen Schreibapparaten. Von letzteren gehört ein Schwarzsreiber mit Zubehörden in Biel der schweizerischen Centralbahn.

Außer obigen 10 Apparaten besitzt die bernische Staatsbahn 1 Reserve-Apparat in Händen der Telegraphen-Inspektion, je ein Stück in Zollikofen, Gümliigen und 2 in Bern im Dienste der schweizerischen Centralbahn. Im Ganzen ist also die bernische Staatsbahn Eigenthümerin von 15 Apparaten, von welchen 8 Schwarzsreiber und 7 gewöhnliche Morse.

Verkehr. Es wurden befördert dienstliche Depeschen:

1866.	1867.
7,608.	7,527.

Demnach Verminderung 81 Depeschen; im Tage wurden durchschnittlich befördert 20 Stück.

Für den Verkehr der Privatdepeschen sind im Berichtjahre keine neuen Stationen ermächtigt worden. Wir besitzen stetsfort 1 Aufgabebüreau in Biel und 4 eidgenössische Telegraphenbüreaux, nämlich Lyß, Schüpfen, Zäziwyl und Langnau. Letztere haben vermittelt 1591 interne und 143 internationale Depeschen mit einer Einnahme von Fr. 1749. 76 (gegenüber 1502 Depeschen mit einer Einnahme von Fr. 1703. 25 im Vorjahre). Nach Abzug der Expresgebühren mit Fr. 238. 50 und des Anthells der eidgenössischen Verwaltung mit Fr. 644. 26 stellte sich der Antheil der bern. Staatsbahn auf Fr. 867. — gegenüber Fr. 751. im Vorjahre. Es ergibt sich demnach im Vergleiche zu 1866 eine Vermehrung der Totaleinnahme mit Fr. 46. 51, sowie des Anthells der bernischen Staatsbahn mit Fr. 116. —. Der Frequenz der Privatdepeschen nach nehmen die Büreaux folgenden Rang ein: Langnau 762, Biel 344, Lyß 296, Zäziwyl 246, Schüpfen 86. Total 1734 Depeschen.

Unterhaltskosten. Mit Inbegriff der an Apparaten und Batterien nöthig gewordenen Reparaturen (Fr. 60. 25) betragen dieselben

	1866	1867
im Ganzen	Fr. 340. 01.	Fr. 356. 41.
Demnach Vermehrung Fr. 16. 40.		
Auf die in Thätigkeit stehenden 11 Apparate vertheilt, fallen		
per Apparat im Jahr	" 30. 90.	" 32. 40.
" " " Monat	" 2. 57.	" 2. 70.
" " " Tag	" —. 08 ₃	" —. 09.
Durchschnittliche Kosten sämtlicher Stationen per Tag	" —. 93.	" —. 97.

Elektrische Signale. Für das sichere Ein- und Auslaufen der Züge im Bahnhof Biel wurden im Jahr 1866 drei elektrische Signale erstellt.

Dieselben versehen den Dienst ganz regelmäßig, seitdem die betreffenden Batterien geändert und verstärkt worden sind.

Die Unterhaltungskosten dieser Einrichtung belaufen sich im Berichtjahre auf Fr. 165. 60, eben wegen der vorgenommenen An-

derung an dem Batterie-System; — für künftige werden sich die bisherigen Auslagen um ein Bedeutendes reduzieren.

Allgemeines. Der Verkehr der Stationen unter sich sowohl als mit den fremden Bahnen wurde im Berichtjahre befriedigend besorgt.

Die nie ganz zu vermeidenden Linien- und Apparaten-Störungen blieben freilich nicht aus, fanden aber immer ihre schnelle Erledigung.

E. Verschiedenes.

1866

1867

Die Ausgaben dieser Abtheilung belaufen sich auf Fr. 216,665. 79. Fr. 231,159. 06.

Die Gründe der Ueberschreitung des im Budget bewilligten Credits sind bereits unter 3 (Ausgaben und Betriebsdienst) nebst den Hauptposten der Ausgaben im Betrage von Fr. 226,398. 78 Cts. aufgezählt.

Zu weiterer Erörterung führen wir hiernach die übrigen bedeutenderen Kosten dieser Abtheilung auf:

1866

1867

Beiträge und Unterstützungen Fr. 2759. 26. Fr. 2663. 51.

Die Ausgaben bestehen hauptsächlich im statutengemäßen Beitrag der Verwaltung an die Hülfskasse der Beamten und Angestellten, Fr. 2456. 51, und in einer Tröstung an die Wittwe Klaus wegen Verunglückung ihres Mannes, gewesener Arbeiter auf Bahnhof Biel, mit 200 Franken.

Verschiedene uneingereichte Ausgaben. Monatliche Abrechnungszinse für Einnahmen des direkten Verkehrs an andere Bahnerwartungen Fr. 1360. 87. Staats- und Gemeindesteuern für Abschnitte, welche nicht zu bahndienstlichen Zwecken benutzt werden, Fr. 248. 51.

4. Betriebsergebnis.

	1866	1867
Gesamteinnahme .	Fr. 1,053,269. 79	Fr. 1,042,047. 37
Gesamtausgabe .	„ 781,279. 62	„ 795,177. 51
Reinertrag im Ganzen	Fr. 271,990. 17	Fr. 246,869. 86
Per Betriebstag .	„ 745. 17	„ 676. 35
„ Bahnkilometer .	„ 3,162. 67	„ 2,870. 58
„ Tag und per Bahnkilometer .	„ 8. 66	„ 7. 86

Per Lokomotivfilo-					
meter .	Fr.	1. 07	Fr.	0. 97 _{,7}	
" Wagenachsen-					
filometer .	"	0. 05 _{,1}	"	0. 04 _{,7}	
" Zugsfilometer	"	1. 09	"	1. 00 _{,1}	
In Prozenten der					
Einnahmen .	0/0	25. 82	0/0	23. 69	

Behufs Ermittlung der eigentlichen Betriebskosten sind von obigen Gesamtausgaben diejenigen Netto-Beträge in Abzug zu nehmen, welche als Baukapitalverzinsung in der Rechnung enthalten sind, nämlich:

Unter Ausgaben, Rubrik Verschiedenes: Zinsantheil an die schweizerische Centralbahn für Mitbenutzung des Bahnhofes Bern und der gemeinschaftlichen Strecken und Stationen mit	Fr. 128,059. 05
Verzinsung an die Kantonskasse für den Kapitalvorschuss der Wagenanschaffung	" 2,270. 47
	<hr/> Fr. 130,329. 52

Von dieser Summe gehen ab: die Einnahmen, sub. B. I. enthalten, als Kapitalzinsbeträgnisse der schweizerischen Centralbahn am Bahnhof Biel mit Fr. 29,030. 41

Kapitalzinsbeträgnisse der Suisse Occidentale für die Lokomotive-Kemise in Neuenstadt " 707. 37

Fr. 29,737. 78

Bleiben Kapitalverzinsungskosten	Fr. 100,591. 74
Die wirklichen Betriebs-Ausgaben reduzieren sich somit auf	" 694,585. 77
Oder per Bahnfilometer und per Jahr	" 8,076. 57
In Prozenten der Einnahmen	0/0 66. 65
Nach Abzug der eigentlichen Betriebskosten von den Gesamteinnahmen stellt sich demnach der Reinertrag auf	Fr. 347,461. 60
Oder per Bahnfilometer und per Jahr	" 4,040. 25

3. Inventar.

Das Gesamtbetriebs-Inventar erzeugt auf Ende 1867 folgenden Werthbestand:

a. Inventar des Mobiliars und der Geräthschaften der Bureaux.

Direktion, Sekretariat und Kassa . . .	Fr. 8858. 07
Controle . . .	" 3324. 78
Betriebsinspektion . . .	" 916. 40
Bahningenieur . . .	" 3995. 76
Fahrdienst . . .	" 1547. 47
Materialverwaltung nebst Magazinen . . .	" 6484. 93

Fr. 25,127. 41

b. Inventar des Stationsmobiliars,
mit Inbegriff des Werkführerdepot in
Biel . . . 62,304. 53

c. Oberbaumaterialien, Werkzeuge und Geräthschaften für
den Bahnunterhalt:

Schienen, Schwellen und Zubehörden . . .	Fr. 167,860. 76
Weichen und deren Bestandtheile . . .	" 10,190. 55
Kreuzungen und de- ren Bestandtheile . . .	" 5,986. 75
Werkzeuge und Ge- räthschaften für den Bahnunterhalt . . .	" 54,550. 05

" 238,588. 11

d. Betriebsmaterial:

Lokomotiven nebst Ausrüstungsgegen- ständen und Reser- vestücken . . .	" 597,970. —
Wagen nebst Aus- rüstungsgegenstän- den und Reserverstü- cken . . .	" 812,404. 70
Verschiedene Ge- räthschaften u. Werk- zeuge für Schmiede- Schlosser u. Schrei- nerarbeit, Feuer- spritzen . . .	" 17,280. 66

" 1,427,655. 36

Totalwerth: Fr. 1,753,675. 41

6 Unfälle.

Wir haben in diesem Jahre drei Unglücksfälle auf der Bahn zu beklagen.

Am 16. April wurde bei der Fluthbrücke, unweit Worben, ein 19jähriges Mädchen, welches ihren Hals auf die Schienen gelegt, von der Lokomotive des Zuges 9 erfaßt und sofort getödtet. Der Zug konnte leider zuvor nicht angehalten werden. — Am 1. Juni gerieth an dem Wegübergang bei Negerten ein zweiundeinhalbjähriges Kind wegen mangelhafter Aufsicht ungeachtet der geschlossenen Barrière unter den Bahnzug No. 7 und erlitt bedeutende Verletzungen, an deren Folgen es bald im Spital in Biel starb. — Am 1. September verunglückte bei Station Schüpfen Wagenwärter Wälchli, indem er nach Abfahrt des Zuges 6, in Folge eines mißlungenen Aufsprunges auf einen der letzten Güterwagen unter dieselben gerieth, überfahren wurde und am 6. September im Spital in Biel den erhaltenen Verletzungen erlag.

7. Hülf-, Kranken- und Rautionenkasse.

Hülfskasse. — Die Hülfskasse für die Beamten und Angestellten zählte am 31. Dezember 1867 187 Mitglieder, wovon 8 der allgemeinen Verwaltung, 45 dem Expeditionsdienst, 39 dem Fahrdienst und 95 dem Bahnaufsichts- und Unterhaltungsdienst angehörten.

Einnahmen.

Kassa-Saldo am 31. Dezember 1866	Fr. 23,232. 77	
Eintrittsgelder	" 169. 57	
Monatliche Beiträge	" 4,592. 06	
Beiträge für Gehaltserhöhungen	" 151. 40	
Strafgelder von Angestellten	" 346. —	
Bußantheile für bahnpolizeiliche Vergehen	" 219. 62	
Erlös von gefundenen Effekten	" 350. 24	
Kapitalzinsen	" 1,137. 27	
Statutengemäßer Beitrag der Bahnverwaltung	" 2,456. 51	
Total-Einnahme	Fr. 32,655. 44	

Ausgaben.

Pensionen an 2 Wittwen, Arznei- und Verpflegungskosten an 55 Unterstützte	Fr. 1,309. 09	
Druck- und Büreaukosten	" 19. —	
Rückvergütungen f. Frachten u. s. w.	" 24. 65	
Zinsraten und Kommission für Uebertrag	Fr. 1,352. 74	Fr. 32,655. 44

Uebertrag	Fr. 1,352. 74	Fr. 32,655. 44
Ankauf von 2 Kantonalbank-Obligationen	" 793. —	
Verwaltungskosten	" 310. 90	
Total-Ausgaben		" 2,456. 64
Der Vermögensstand auf 31. Dezember 1867 beträgt		Fr. 30,198. 80
Das Vermögen der Hilfskasse zeigt demnach im Berichtsjahre einen Zuwachs von	Fr. 6966. 03	

Krankenkasse. — Die Unterstützungskasse für die kranken Arbeiter und Bediensteten zählte mit Jahreschluß 97 Theilnehmer, nämlich 31 im Expeditionsdienst, 43 im Fahrdienst und 23 im Bahndienst.

Einnahmen:

Kassa-Saldo vom 31. Dezember 1866	Fr. 3,865. 11	
Eintrittsgelder	" 244. 60	
Beiträge	" 2,143. 82	
Bußen	" 79. 50	
Kapitalzinsen	" 244. 36	
Summa: Einnahmen		Fr. 6,577. 39

Ausgaben.

Verpflegungs- und Arzneikosten an 51 Unterstützte	Fr. 1,175. 76	
Statutengemäße Rückerstattung wegen Austritt	" 2. 40	
Druckkosten und Verschiedenes	" 16. 07	
Verwaltungskosten	" 89. 10	
Summa: Ausgaben		Fr. 1,283. 33

Kassa-Saldo auf 31. Dezember 1867	Fr. 5,294. 06
---	---------------

Der Vermögensstand der Krankenkasse ergibt daher im Laufe des Jahres 1867 eine Zunahme von Fr. 1428. 95.

Kautionskasse. — Die Anzahl derjenigen Angestellten, welche ihre Kautionen vermittelt monatlicher Gehaltsabzüge successive stellen, bestand mit Jahreschluß aus 74 Theilhabern, wovon 16 im Fahrdienst und 67 im Bahndienste.

Einnahmen.

Guthaben der Kasse am 31. Dezember 1866 für 78 Betheiligte	Fr. 13,862. 05	
Beiträge	" 6,825. —	
Kapitalzinsen	" 657. 49	
Total-Einnahmen und Uebertrag		Fr. 21,344. 54

Uebertrag: Fr. 21,344. 54

Ausgaben.

Rückzahlungen wegen Austritt an 11 Angestellte Fr. 1,907. —

Saldo auf neue Rechnung Fr. 19,437. 54

Die Kautionskasse hat demnach im Laufe des Jahres eine Vermögenszunahme erhalten von 5575 Franken 49 C. Damit auch diese Kasse, außer dem zu 4 pCt. berechneten Zinse zu Gunsten ihrer Einleger einen Beitrag an die übrigen Verwaltungskosten leisten könne, wurden einige vortheilhafte Kapitalanlagen angeordnet, welche sich im Laufe des Jahres 1868 fühlbar machen werden.

V. Verwaltungsbehörden und Personal-Etat.

Die Bestellung des Verwaltungsrathes ist im Berichtjahre unverändert geblieben.

In 14 Sitzungen behandelte diese Behörde 169 Geschäfte.

Die Direktion der Staatsbahn behandelte 2201 Geschäftsnummern. Die erstatteten schriftlichen Berichte und erlassenen Schreiben beliefen sich auf 2139, ungerechnet der zahlreichen Ueberweisungen von Dienstgeschäften an die Dienstvorstände zu ihrer Erledigung, beziehungsweise zur Berichterstattung.

Das Betriebspersonal bestand aus folgenden Beamten und Angestellten, welchen das im Dienste der schweizerischen Centralbahn stehende Personal der gemeinschaftlich benutzten Strecken und Stationen und des Bahnhofes Bern nicht beigerechnet ist.

I. Allgemeine Verwaltung.	II. Verkehrs-, Expeditions- und Fahrdienst.
Sekretariat und Registratur (nebst Telegraph) 4 Buchhaltung und Kassa 3 Abwart des Verwaltungsgebäudes 1 Ausläufer 1	Erste Abtheilung: Kontrolle. Chef der Kontrolle und des kommerziellen Dienstes 1 Kontrollegehülfe 1 Angestellte auf dem Kontrolle- Bureau 5 Volontair 1
(1866: 10) 9	Total des Kontrollepersonals 8 (1866: 8)
(Die Materialverwaltung ist in Uebereinstimmung mit dem Rechnungsschema unter III. Fahrdienst aufgezählt.)	Zweite Abtheilung: Expeditions- dienst. Betriebsinspektor 1 Uebertrag 1

Uebertrag	1	Uebertrag	5
Bureau des Betriebsinspektors	2	Werksführer	1
Bahnhofinspektor I. Klasse und dessen Stellvertreter	2	Lokomotivführer	7
Bahnhofinspektoren II. Klasse (zugleich Einnehmer und Telegraphisten) und deren Gehülfen	6	Heizer erster Klasse	7
Vorstände der Zwischenstationen (zugleich Einnehmer, wovon 6 Telegraphisten)	12	Heizer zweiter Klasse (für die Locomotivheizung und zu Lasten der Lieferanten)	6
Bahnhofeinnehmer und dessen Gehülfe (letzterer zugleich Telegraphist)	2	Wagenvisiteurs	2
Güterexpedienten und Rechnungsführer	2	Wagenwärter	4
Gepäckexpedient	1	Zugführer	4
Güterexpeditionsgehülfen	5	Kondukteurs	10
Bahnhofaufseher	1	Arbeiter	27
Wagenkontroleur	1	Wagenputzerinnen	2
Portiers	2	(1866: — mit den Materialverwaltungs=Angestellten — 74)	75
Nachtwächter	1	(1866: 160) Total II. 161.	
Arbeiter	40	III. Bahnaufsichts- und Unterhaltungsdienst.	
(1866: 78)	78	Bahningenieur	1
Dritte Abtheilung: Fahrdienst.		Ingenieurgehülfe	1
Maschinenadjunkt	1	Bureau des Bahningenieurs	2
Sekretär	1	Telegrapheninspektor	1
Materialverwalter und Gehülfe	2	Bahnmeister	4
Materialverwaltungsdienner	1	Schwellenmeister	1
Uebertrag	5	Vorarbeiter (wovon 2 zugleich Wärter)	13
		Bahnwärter	40
		Weichenwärter	33
		Arbeiter und Tagelöhner	53
		(1866: 150)	149

Rekapitulation des Betriebspersonals.

	Im Ganzen.		Per Kilometer.	
	1866.	1867.	1866.	1867.
Zahl der Beamten	202	199	2,34	2,31
Zahl der Arbeiter und Tagelöhner	118	120	1,37	1,39
	320	319	3,71	3,70

Indem die Direktion den Bericht ihrer Geschäftsleitung für das Jahr 1867 schließt, verbindet sie damit den Antrag, der Verwaltungsrath wolle den beigegebenen Rechnungen über den Bau und Betrieb seine Genehmigung ertheilen und dem Regierungsrathe zur Sanktion empfehlen.

Genehmigen Sie die Versicherung unserer achtungsvollen
Ergebenheit.

Bern, den 2. Juli 1868.

Der Direktor der Bernischen Staatsbahn:

Jul. Schaller.

Der Verwaltungsrath der Bernischen Staatsbahn ertheilt vorstehendem Geschäftsbericht vorläufig seine Genehmigung, und übermittelt denselben in Gemäßheit des Art. 7. sub. 1 b. des Gesetzes über die Organisation des Betriebes dem Regierungsrathe zu Händen des Großen Rathes.

Bern, den 17. Juni 1868.

Der Präsident:

Jollisaint.

Der Secretair ad. int.

J. Kuefer.
