

**Zeitschrift:** Geschäftsbericht der Direktion und Bericht des Verwaltungsrates der Schweizerischen Nordostbahngesellschaft

**Herausgeber:** Schweizerische Nordostbahngesellschaft

**Band:** 14 (1866)

**Artikel:** Vierzehnter Geschäftsbericht der Direktion der Schweiz. Nordostbahn-Gesellschaft an die den 30. April 1867 statt findende Generalversammlung der Aktionäre

**Autor:** Escher, A.

**Kapitel:** 4: Betrieb

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-730427>

#### **Nutzungsbedingungen**

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

#### **Conditions d'utilisation**

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

#### **Terms of use**

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

**Download PDF:** 14.02.2026

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

und Viehwagen, ohne Umladung, von den Schienen der Nordostbahn auf die Schienen der württembergischen Bahn und umgekehrt überzusezen. Nach der Ansicht der beiderseitigen Verwaltungen würde eine solche Einrichtung eine wesentliche Dienstverbesserung enthalten. Zunächst würde daraus eine sehr beträchtliche Verminderung der so bedeutenden Kosten resultiren, welche beiderseits für das Umladen der Güter aufzuwenden sind. Sodann wäre davon um so gewisser auch eine sehr wohlthätige Rückwirkung auf das Wachsthum des Verkehrs zu erwarten, als einerseits der mit der Umladung verbundene Zeitverlust in Zukunft wegfallen und daher eine namhafte Beschleunigung der Beförderung eintreten würde, und als anderseits jener Bodenseeroute auch solche Transporte gewonnen werden könnten, welche gegenwärtig derselben wegen der doppelten Umladung entgehen. Indem wir bemerken, daß die erwähnten Verhandlungen vorläufig zu dem Ergebniß geführt haben, die technische Seite der Frage, auf gemeinsame Kosten der beiden Unternehmungen, noch einer genauen Untersuchung zu unterstellen, um darauf gestützt erst die definitiven Beschlüsse zu fassen, können wir im Weitern beisfügen, daß seither entsprechende Verhandlungen auch zwischen der Generaldirektion der königlich bayerischen Verkehrsanstalten und unserer Verwaltung hinsichtlich der allfälligen Errichtung einer Trajekt-Anstalt für die Lindau-Romanshorner-Route eingeleitet worden sind.

### III. Kapitalbeschaffung.

Für die Vollendung der bereits in Ausführung begriffenen, sowie für die Herstellung der erst in Aussicht stehenden, aber noch nicht in Angriff genommenen Bauten wird unsere Unternehmung noch weiterer Fonds benötigt werden. Dauernde Beschaffung derselben ist aber nichts weniger als ein dringendes Bedürfniß und sie kann deshalb unbedenklich bis zum Eintritte völlig entsprechender Conjecturen ausgesetzt bleiben.

### IV. Betrieb.

#### A. Uebersicht der ausgeführten Bahnzüge.

Die im Laufe des Berichtsjahres auf der Nordostbahn ausgeführten Bahnzüge haben im Ganzen 1,023,344 Kilometer zurückgelegt, gegen 944,604 im Vorjahr.

Davon fallen:

|   | <b>1865.</b> | <b>1866.</b> |
|---|--------------|--------------|
|   | Kilom.       | Kilom.       |
| 1. Auf Schnell- und Personenzüge . . . . .                          | 593,421      | 616,810      |
| 2. Auf gemischte Züge und Güterzüge mit Personenbeförderung . . . . | 189,107      | 185,760      |
| 3. Auf Güterzüge ohne Personenbeförderung, Ergänzung- u. Extrazüge  | 162,076      | 220,774      |
|   |              | <hr/>        |
| Zusammen  | 944,604      | 1,023,344.   |

Die Vertheilung der leßtjährigen fahrplanmäßigen Züge auf die einzelnen Bahnstrecken ist aus nachstehendem Tableau ersichtlich:

## Übersicht der fahrplanmäßigen Bahnzüge im Jahre 1866.

| Zwischen   | Länge in Kilometern. | vom         |        |              | bis  |  |       | Täglich<br>oder an einzelnen<br>Wochentagen. | Zahl und Gattung<br>der<br>Züge. |                   |                  |                   | Gesamtzahl der Züge. |       |         |
|--|----------------------|-------------|--------|--------------|------|--|-------|--|----------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|----------------------|-------|---------|
|  |                      | Tag.        | Monat. | Jahr.        | Tag. | Monat.                                 | Jahr. |  | Schnellzüge.                     | Personenzüge.     | Gentifte Züge.   | Güter-<br>züge.   |                      |       |         |
|  |                      |             |        |              |      |  |       |  | mit<br>Personen.                 | ohne<br>Personen. | mit<br>Personen. | ohne<br>Personen. |                      |       |         |
| Arbon und Turgi . . . .                                    | 21.815               | 1. Januar   | 1866   | 31. Mai      | 1866 | 14. Oktober                            | "     | täglich                                      | 2                                | 6                 | 4                | 2                 | 4                    | 18    | 59,293  |
|  |                      | 1. Juni     | "      | 14. Dezember | "    | "                                      | "     |  | 2                                | 6                 | 4                | 2                 | 4                    | 18    | 53,403  |
|  |                      | 15. Oktober | "      | 31. Dezember | "    | "                                      | "     |  | 2                                | 6                 | 5                | 2                 | 5                    | 20    | 34,031  |
| Waldshut und Turgi . . .                                   | 17.015               | 1. Januar   | "      | 31. Mai      | "    | 14. Oktober                            | "     |  | 2                                | 6                 | 2                | —                 | —                    | 10    | 25,693  |
|  |                      | 1. Juni     | "      | 14. Dezember | "    | "                                      | "     |  | 2                                | 6                 | 2                | —                 | —                    | 10    | 23,140  |
|  |                      | 15. Oktober | "      | 31. Dezember | "    | "                                      | "     |  | 2                                | 6                 | 2                | —                 | —                    | 10    | 13,272  |
| Turgi und Zürich . . . .                                   | 28.073               | 1. Januar   | "      | 31. Mai      | "    | "                                      | "     |  | 4                                | 6                 | 4                | 2                 | 4                    | 20    | 84,780  |
|  |                      | 1. Juni     | "      | 14. Oktober  | "    | "                                      | "     |  | 4                                | 6                 | 4                | 2                 | 4                    | 20    | 76,359  |
|  |                      | 15. Oktober | "      | 31. Dezember | "    | "                                      | "     |  | 4                                | 6                 | 5                | 2                 | 5                    | 22    | 48,173  |
| Romanshorn und Winterthur                                  | 56.337               | 1. Januar   | "      | 31. Mai      | "    | "                                      | "     |  | 2                                | 6                 | —                | 2                 | 2                    | 12    | 102,083 |
|  |                      | 1. Juni     | "      | 14. Oktober  | "    | "                                      | "     |  | 2                                | 6                 | —                | 2                 | 2                    | 12    | 91,942  |
|  |                      | 15. Oktober | "      | 31. Dezember | "    | "                                      | "     |  | 2                                | 6                 | —                | 2                 | 4                    | 14    | 61,520  |
| Schaffhausen und Winterthur                                | 30.182               | 1. Januar   | "      | 31. Mai      | "    | "                                      | "     |  | 2                                | 6                 | —                | —                 | —                    | 8     | 36,460  |
|  |                      | 1. Juni     | "      | 14. Oktober  | "    | "                                      | "     |  | 2                                | 6                 | —                | —                 | —                    | 8     | 32,838  |
|  |                      | 15. Oktober | "      | 31. Dezember | "    | "                                      | "     |  | 2                                | 6                 | —                | —                 | —                    | 8     | 18,834  |
| Winterthur und Zürich . .                                  | 26.120               | 1. Januar   | "      | 31. Mai      | "    | "                                      | "     |  | 2                                | 12                | 1                | 1                 | 6                    | 22    | 86,771  |
|  |                      | 1. Juni     | "      | 14. Oktober  | "    | "                                      | "     |  | 2                                | 12                | 1                | 1                 | 6                    | 22    | 78,151  |
|  |                      | 15. Oktober | "      | 31. Dezember | "    | "                                      | "     |  | 2                                | 14                | 1                | 1                 | 8                    | 26    | 52,971  |
| Außerdem:  |                      |             |        |              |      |  |       |  |                                  |                   |                  |                   |                      |       |         |
| — in Fortsetzung der Züge<br>der Bülach-Regensbergerbahn — |                      |             |        |              |      |  |       |  |                                  |                   |                  |                   |                      | 4,109 |         |
|  |                      | 1. Januar   | "      | 31. Mai      | "    | an Sonntagen<br>(influsse 3 Feiertage) |       | täglich                                      | —                                | 6                 | —                | —                 | —                    | 6     | 109     |
|  |                      |             |        |              |      |  |       |  | —                                | 1                 | —                | —                 | —                    | 1     | 109     |
| Zürich und Oerlikon . . . .                                | 4.535                | 1. Juni     | "      | 14. Oktober  | "    | an Sonntagen                           |       | täglich                                      | —                                | 6                 | —                | —                 | —                    | 6     | 3,701   |
|  |                      | 15. Oktober | "      | 31. Dezember | "    | an Dienstagen<br>und Freitagen         |       |  | —                                | 2                 | —                | —                 | —                    | 2     | 181     |
|  |                      |             |        |              |      |  |       |  | —                                | 2                 | —                | —                 | —                    | 2     | 354     |
|  |                      |             |        |              |      |  |       |  | —                                | 6                 | —                | —                 | —                    | 6     | 2,122   |
|  |                      |             |        |              |      |  |       |  | —                                | 2                 | —                | —                 | —                    | 2     | 200     |
| Total . . . . .  | .                    | .           | .      | .            | .    | .                                      | .     | .  | .                                | .                 | .                | .                 | .                    | .     | 990,490 |

Von den für die Linie Turgi-Waldshut aufgeführten 17.015 Kilometern gehören nur 15.276 Kilometer zu dem eigentlichen Netz unserer Bahn; die übrigen 1.739 Kilometer fallen auf die badische Strecke Mitte Rhein-Waldshut.

Die Bahnstrecke Zürich-Wallisellen ist auch im Berichtsjahre wieder von den Zügen der Vereinigten Schweizerbahnen mit in Anspruch genommen worden; vom 1. Januar bis 31. Mai haben täglich 10 und vom 1. Juni bis 31. Dezember täglich 12 jener Züge auf derselben kursirt.

Außer den Zügen der Nordostbahn wurden zwischen Zürich und Altstetten vom 1. Januar bis 31. März täglich 6, vom 1. April bis 31. Mai, sowie vom 15. Oktober bis 31. Dezember täglich 8 und während der Sommersaison, d. h. vom 1. Juni bis 14. Oktober, täglich 10 regelmäßige Züge der Eisenbahnunternehmung Zürich-Zug-Luzern ausgeführt.

## B. Einnahmen und Statistik des Verkehrs.

### 1. Einnahmen.

| 1865.     |      |           | 1866.  |           |           |
|-----------|------|-----------|--|-----------|-----------|
| Fr.       | Gts. | Prozente. | Fr.  | Gts.      | Prozente. |
| 2,414,889 | 38   | 39.5      | A. Unmittelbare Betriebseinnahmen:           |           |           |
| 121,917   | 76   | 2.0       | 1. Personen-Transport . . . . .              | 2,211,438 | 14 34.8   |
| 102,159   | 24   | 1.7       | 2. Gepäck-Transport . . . . .                | 116,113   | 76 1.8    |
| 5,830     | 30   | 0.1       | 3. Pferde- und Viehtransport . . . . .       | 117,467   | 56 1.9    |
| 2,954,916 | 89   | 48.4      | 4. Transport von Equipagen u. dergl. . . . . | 4,284     | 24 0.1    |
| 510,647   | 07   | 8.3       | 5. Güter-Transport . . . . .                 | 3,463,252 | 69 54.6   |
| 6,110,360 | 64   | 100       | B. Mittelbare Betriebseinnahmen . . . . .    | 433,651   | 25 6.8    |
|           |      |           | . . . . . Total-Einnahmen . . . . .          | 6,346,207 | 64 100    |

Die Gesammt-Einnahmen des letzten Jahres waren mithin um Fr. 235,847 = Fr. 1,324. 98 Gts. per Kilometer größer, als diejenigen des Vorjahres.

Nach den Haupt-Rubriken der Einnahmerechnung betrachtet, gestaltet sich die Differenz in den Einnahmen der beiden letzten Betriebsjahre folgendermaßen:

| 1866.                                     |                |                  |
|---|----------------|------------------|
| A. Unmittelbare Betriebseinnahmen:        | Mehr-Einnahme. | Minder-Einnahme. |
| Personen-Transport . . . . .              | Fr. — —        | Fr. 203,451. 24  |
| Gepäck-Transport . . . . .                | " — —          | " 5,804. —       |
| Pferde- und Viehtransport . . . . .       | " 15,308. 32   | " — —            |
| Equipagen-Transport . . . . .             | " — —          | " 1,546. 06      |
| Güter-Transport . . . . .                 | " 508,335. 80  | " — —            |
| B. Mittelbare Betriebseinnahmen . . . . . | " — —          | " 76,995. 82     |

Ein Rückgang in den Einnahmen vom Personen- und Gepäcktransport konnte kaum ausbleiben, da das Jahr 1865 in diesen beiden Rubriken einen ausnahmsweise starken Verkehr hatte. Das Jahr 1866 erzeugt aber sogar einen Ausfall in Vergleichung mit den Jahren 1863 und 1864. Dieses unerfreuliche Resultat ist lediglich den Kriegsereignissen des letzten Jahres, sowie der Ungunst der Witterung zuzuschreiben, welche in der lebhaften Reise-Saison dem Touristen-Verkehr außerordentlichen Abbruch gethan hat.

Die verhältnismäßig erhebliche Mehreinnahme vom Pferde- und Viehtransport erscheint um so erfreulicher, als während eines Theiles des letzten Jahres der Viehverkehr unter den in Folge der Rinderpest verhängten Sperrmaßregeln nicht unwe sentlich gelitten hatte.

Die Einnahme aus dem Güter-Transport ist die höchste, die wir seit dem Bestande unserer Unternehmung je erzielt haben. Sie übersteigt die Einnahme vom Jahre 1861, welches in dieser Rechnungs-Rubrik bis anhin die größte Ziffer aufzuweisen hatte, noch um Fr. 378,372. 97 Cts. Wenn auf der einen Seite die kriegerischen Verhältnisse nicht verfehlt konnten, auch auf den Güterverkehr unserer Unternehmung einen schädlichen Einfluß auszuüben, so hat dieser Nachtheil auf der andern Seite seine reichliche Ausgleichung in dem Umstande gefunden, daß die Konjunkturen des Getreidehandels im abgewichenen Jahre den Interessen unserer Unternehmung sehr förderlich waren.

Um die Entwicklung zu veranschaulichen, welche seit der Vervollständigung des Nordostbahnenetzes der Verkehr unserer Linien gewonnen hat, geben wir nachstehend eine Vergleichung der leßtjährigen „Unmittelbaren Betriebseinnahmen“ mit denselben von 1860, als dem ersten Jahre, während dessen ganzer Dauer das Netz in seinem gegenwärtigen Bestande dem Betriebe übergeben war. Es haben die dießfälligen Einnahmen betragen:

|                    | Personen- und Gepäck-Transport. | Pferde- und Vieh-Transport. | Güter-Transport. | Total aller Transport-Rubriken. |
|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------|
| 1860 per Kilometer | Fr. 10,882                      | Fr. 542                     | Fr. 12,678       | Fr. 24,144                      |
| 1866 „ „           | „ 13,076                        | „ 660                       | „ 19,456         | „ 33,217                        |
| Mehreinnahme 1866  | Fr. 2,194                       | Fr. 118                     | Fr. 6,778        | Fr. 9,073                       |
| oder in Prozenten: | 20.1 %                          | 21.8 %                      | 53.5 %           | 37.6 %                          |

Die „Mittelbaren Betriebseinnahmen“ geben zu folgenden Bemerkungen Veranlassung: a) die Einnahmen von Pacht- und Miethzinsen haben einen kleinen Zuwachs ergeben, welcher hauptsächlich durch Vermietung neuer Objekte herbeigeführt wurde; b) für die Benutzung unserer Wagen auf andern Bahnen haben wir nur Fr. 23,637. 54 Cts. eingenommen, gegenüber einer Einnahme von Fr. 29,694. 73 Cts. im Vorjahr. Dagegen hatten wir für die Benutzung fremder Wagen auf unserm Bahnenetz nur Fr. 16,229. 28 Cts. zu vergüten, d. h. Fr. 20,740. 48 Cts. weniger als 1865; c) auf dem Titel: Zinse von ausgeliehenen Geldern hat sich, in Vergleichung mit dem Jahre 1865, ein Ausfall von Fr. 34,566. 52 Cts. ergeben, herührend von der successiven Verwendung der disponibeln Gelder zu Bauzwecken; d) das Beteiligungskapital der Nordostbahn bei der Eisenbahnunternehmung Zürich-Bug-Luzern hat Fr. 57,000, und dasjenige bei der Bülach-Regensberger Bahn Fr. 6,780. 09 Cts. weniger abgeworfen, als im Jahre 1865; e) der Netto-Ertrag des Werkstättebetriebes ist, gegenüber dem Vorjahr, um Fr. 5,757. 39 Cts., derjenige des Dampfbootbetriebes um Fr. 14,651. 40 Cts. und endlich derjenige des Betriebes der Kaufhausanstalt in Zürich um Fr. 103. 37 Cts. gestiegen; f) der Titel Verschiedenes, wie gewöhnlich die Erlöse von Materialabfällen, die Vorschläge auf dem gesammten Materialverkehr und zufällige Einnahmen enthaltend, zeigt eine Mehreinnahme von Fr. 5,962. 88 Cts.

2. Statistik des Verkehrs.

a. Verkehr und Einnahmen nach den einzelnen Rechnungsrubriken.

|   | Transport-Quantitäten. |          |            |          | Einnahmen.    |          |               |          |
|---|------------------------|----------|------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|
|   | 1865.                  |          | 1866.      |          | 1865.         |          | 1866.         |          |
|   | Personen.              | Prozent. | Personen.  | Prozent. | Fr. Gts.      | Prozent. | Fr. Gts.      | Prozent. |
| I. Personenverkehr.                             |                        |          |            |          |               |          |               |          |
| a. Zur gewöhnlichen Fahrtage:                   |                        |          |            |          |               |          |               |          |
| I. Klasse . . . . .                             | 17,891                 | 0.85     | 14,941     | 0.72     | 72,390. 28    | 3.00     | 59,482. 09    | 2.69     |
| II. " " " " "                                   | 256,250                | 12.16    | 233,459    | 11.30    | 663,139. 93   | 27.46    | 570,604. 28   | 25.80    |
| III. " " " " "                                  | 690,047                | 32.73    | 689,882    | 33.38    | 788,069. 09   | 32.64    | 789,042. 08   | 35.68    |
| b. Zu ermäßigten Fahrtagen:                     |                        |          |            |          |               |          |               |          |
| Mit Güterzügen . . . . .                        | 7,404                  | 0.35     | 6,210      | 0.30     | 5,129. 10     | 0.21     | 4,287. 04     | 0.19     |
| II. Klasse . . . . .                            | 81,480                 | 3.86     | 69,698     | 3.37     | 51,212. 02    | 2.12     | 40,606. 26    | 1.84     |
| „ „ „ „ „                                       | 2,646                  | 0.13     | 2,352      | 0.11     | 7,791. —      | 0.32     | 6,049. 85     | 0.27     |
| Hin- und Rückfahrt . . . . .                    | 162,665                | 7.72     | 157,022    | 7.60     | 202,469. 66   | 8.39     | 187,246. 67   | 8.47     |
| „ „ „ „ „                                       | 539,216                | 25.58    | 546,510    | 26.44    | 369,907. 71   | 15.32    | 338,484. 86   | 15.81    |
| Mit Abonnementskarten . . . . .                 | 49,902                 | 2.37     | 64,176     | 3.11     | 14,506. 10    | 0.60     | 13,122. 18    | 0.59     |
| II. Klasse . . . . .                            | 124,642                | 5.91     | 126,792    | 6.14     | 15,812. 90    | 0.65     | 17,163. 36    | 0.78     |
| Militär- und Polizeitransporte . . . . .        | 56,868                 | 2.70     | 45,140     | 2.18     | 47,181. —     | 1.95     | 30,206. 76    | 1.36     |
| Pilger . . . . .                                | 820                    | 0.04     | 970        | 0.05     | 1,517. —      | 0.06     | 1,794. 50     | 0.08     |
| „ „ „ „ „                                       | 60,994                 | 2.89     | 61,838     | 2.99     | 94,240. 95    | 3.90     | 97,870. 80    | 4.43     |
| Schul- und Lustfahrten u. dergl. . . . .        | 1,114                  | 0.05     | 482        | 0.02     | 3,437. 20     | 0.14     | 1,850. 48     | 0.08     |
| „ „ „ „ „                                       | 15,411                 | 0.73     | 12,831     | 0.62     | 25,992. 49    | 1.08     | 19,458. 83    | 0.88     |
| „ „ „ „ „                                       | 40,761                 | 1.93     | 34,498     | 1.67     | 52,092. 95    | 2.16     | 34,168. 10    | 1.55     |
| Total des Personenverkehrs                      | 2,108,111              | 100      | 2,066,801  | 100      | 2,414,889. 38 | 100      | 2,211,438. 14 | 100      |
| Zusammenzug nach Klassen:                       |                        |          |            |          |               |          |               |          |
| I. Klasse . . . . .                             | 21,651                 | 1.03     | 17,775     | 0.86     | 83,618. 48    | 3.46     | 67,382. 42    | 3.05     |
| II. " " " " "                                   | 492,452                | 23.36    | 474,668    | 22.97    | 912,754. 28   | 37.80    | 796,513. 50   | 36.02    |
| III. " " " " "                                  | 1,594,008              | 75.61    | 1,574,358  | 76.17    | 1,418,516. 62 | 58.74    | 1,347,542. 22 | 60.93    |
| Total   | 2,108,111              | 100      | 2,066,801  | 100      | 2,414,889. 38 | 100      | 2,211,438. 14 | 100      |
| II. Gepäckverkehr.                              |                        |          |            |          |               |          |               |          |
| III. Viehverkehr.                               |                        |          |            |          |               |          |               |          |
| a. Klassen für Einzelstücke . . . . .           | 20,903                 | 29.88    | 21,623     | 28.55    |               |          |               |          |
| b. Wagenladungsklassen . . . . .                | 44,684                 | 63.86    | 49,789     | 65.73    | 102,159. 24   |          | 117,467. 56   |          |
| c. Hunde . . . . .                              | 4,378                  | 6.26     | 4,329      | 5.72     |               |          |               |          |
| Total   | 69,965                 | 100      | 75,741     | 100      | 102,159. 24   |          | 117,467. 56   |          |
| IV. Equipagenverkehr . . . . .                  |                        |          |            |          |               |          |               |          |
| V. Güterverkehr.                                |                        |          |            |          |               |          |               |          |
| Eigut . . . . .                                 | 388                    | —        | 346        | —        | 5,830. 30     |          | 4,284. 24     |          |
| Normalklasse I. . . . .                         |                        |          |            |          |               |          |               |          |
| II. und III. . . . .                            | 245,658                | 2.58     | 277,527    | 2.56     | 165,581. 22   | 5.60     | 159,616. 47   | 4.61     |
| Wagenladungsklasse A. . . . .                   | 856,725                | 8.99     | 977,131    | 9.01     | 422,011. 73   | 14.28    | 463,726. 80   | 13.39    |
| B. . . . .                                      | 1,795,411              | 18.83    | 2,076,353  | 19.15    | 676,752. 29   | 22.90    | 786,859. 50   | 22.72    |
| C. . . . .                                      | 1,979,434              | 20.77    | 2,802,683  | 25.85    | 741,011. 64   | 25.08    | 1,082,699. 81 | 31.26    |
| Localspesen (Waag-, Lad-, Lager-, ic. Gebühren) | 904,703                | 9.49     | 955,900    | 8.82     | 206,941. 86   | 7.01     | 192,228. 88   | 5.55     |
| Total   | 3,749,686              | 39.34    | 3,752,233  | 34.61    | 558,262. 15   | 18.89    | 576,123. 92   | 16.64    |
| VI. Mittelbare Betriebs-Einnahmen . . . . .     |                        |          |            |          | 184,356. —    | 6.24     | 201,997. 31   | 5.83     |
| Gesamt-Total                                    | 9,531,617              | 100      | 10,841,827 | 100      | 2,954,916. 89 | 100      | 3,463,252. 69 | 100      |
|   |                        |          |            |          | 510,647. 07   | —        | 433,651. 25   |          |
|   |                        |          |            |          | 6,110,360. 64 | —        | 6,346,207. 64 |          |

b. Durchschnitts-Ergebnisse.

| (Bahnlänge: 178 Kilometer.)  |   |           | 1865.     | 1866.     |
|--|---|-----------|-----------|-----------|
| <b>Personentransport.</b>  |   |           |           |           |
| Einnahmebetrag per Kilometer   | . | Franken   | 13,566.79 | 12,423.81 |
| " " " Reisenden  | . | "         | 1.15      | 1.07      |
| Jeder Reisende hat befahren in I. Klasse   | . | Kilometer | 41.24     | 39.27     |
| " " " " II. "  | . | "         | 28.16     | 27.06     |
| " " " " III. "   | . | "         | 21.52     | 19.80     |
| " " " " im Durchschnitt aller Klassen  | . | "         | 23.28     | 21.63     |
| " die ganze Bahnlänge bezogen, kommen in I. Klasse   | . | Reisende  | 5,016     | 3,922     |
| " " " " " II. "  | . | "         | 77,918    | 72,160    |
| " " " " " III. "   | . | "         | 192,766   | 175,084   |
| " " " " " im Total   | . | "         | 275,700   | 251,166   |
| " jeden Betriebstag kommen   | . | "         | 5,776     | 5,662     |
| " " Kilometer  | . | "         | 11,843    | 11,611    |
| " " Personenwagenachsen-Kilometer kommen   | . | "         | 5.56      | 4.98      |
| <b>Gepäcktransport.</b>  |   |           |           |           |
| Einnahmebetrag per Kilometer   | . | Franken   | 684.93    | 652.32    |
| " " " Bentner  | . | "         | 0.89      | 0.87      |
| Jeder Bentner hat befahren   | . | Kilometer | 36.06     | 35.58     |
| Auf die ganze Bahnlänge bezogen, kommen  | . | Bentner   | 27,878    | 26,644    |
| " jeden Betriebstag kommen   | . | "         | 377       | 365       |
| " " Kilometer  | . | "         | 773       | 749       |
| <b>Wiehtransport.</b>  |   |           |           |           |
| Einnahmebetrag per Kilometer   | . | Franken   | 573.93    | 659.93    |
| " " " Stück  | . | "         | 1.46      | 1.55      |
| <b>Equipagentransport.</b>   |   |           |           |           |
| Einnahmebetrag per Kilometer   | . | "         | 32.76     | 24.07     |
| <b>Gütertransport.</b>   |   |           |           |           |
| Einnahmebetrag per Kilometer   | . | "         | 16,600.66 | 19,456.48 |
| " " " Bentner  | . | Centimes  | 31.00     | 31.94     |
| Jeder Bentner hat befahren   | . | Kilometer | 55.20     | 58.81     |
| Auf die ganze Bahnlänge bezogen, kommen  | . | Bentner   | 2,955,804 | 3,582,262 |
| " jeden Betriebstag kommen   | . | "         | 26,114    | 29,704    |
| " " Kilometer  | . | "         | 53,548    | 60,909    |
| " " Güterwagenachsen-Kilometer (Gepäck-, Wieh und Equipagen, zusammen mit 468,088 Ztr. inbegr.) kommen | . | "         | 28.04     | 28.06     |
| <b>Mittelbare Betriebseinnahmen.</b>   |   |           |           |           |
| Betrag per Kilometer   | . | Franken   | 2,868.80  | 2,436.24  |
| <b>Total-Einnahme per Kilometer</b>  | . | "         | 34,327.87 | 35,652.86 |
| " " " Tag  | . | "         | 16,740.71 | 17,386.87 |

c. Chronologische Vergleichung des Verkehrs und der Einnahmen.

| Durch-<br>schnittliche<br>Bahnlänge. | Auf die ganze Bahnlänge<br>bezogen kommen |           |          | Brutto-Einnahme per Kilometer. |            |          |                    |            |            |
|--------------------------------------|---|-----------|----------|--------------------------------|------------|----------|--------------------|------------|------------|
|                                      | Kilometer.                                | Personen. | Gepäck.  | Güter.                         | Personen.  | Gepäck.  | Vieh und<br>Hunde. | Güter.     | Total.*    |
|                                      |   | Anzahl.   | Zentner. | Zentner.                       | Fr. Gts.   | Fr. Gts. | Fr. Gts.           | Fr. Gts.   | Fr. Gts.   |
| 1855                                 | 60  | 113,000   | —        | 580,000                        | 6,767. 91  | —        | 59. 81             | 4,685. 46  | 11,710. 57 |
| 1856                                 | 106                                       | 130,000   | —        | 680,000                        | 8,560. 97  | —        | 159. 15            | 5,619. 35  | 14,515. 33 |
| 1857                                 | 134.4                                     | 174,568   | —        | 1,160,263                      | 8,776. 23  | 614. 15  | 198. 47            | 7,697. 89  | 17,890. 25 |
| 1858                                 | 156.53                                    | 186,339   | —        | 992,060                        | 9,456. 26  | 651. 62  | 294. 19            | 7,253. 94  | 18,214. 07 |
| 1859                                 | 168.1                                     | 198,093   | —        | 1,249,027                      | 10,305. 29 | 609. 24  | 368. 57            | 9,479. 53  | 21,522. 76 |
| 1860                                 | 178                                       | 192,862   | —        | 1,747,055                      | 10,264. 76 | 617. 58  | 541. 91            | 12,678. 44 | 26,627. 86 |
| 1861                                 | 178                                       | 220,056   | —        | 2,688,655                      | 11,432. 40 | 651. 36  | 404. 27            | 17,330. 78 | 32,410. 61 |
| 1862                                 | 178                                       | 237,963   | —        | 2,789,730                      | 12,129. 06 | 679. 83  | 479. 51            | 17,225. 19 | 33,221. 58 |
| 1863                                 | 178                                       | 247,411   | 27,793   | 2,484,315                      | 12,802. 64 | 681. 90  | 502. 82            | 15,954. 91 | 32,907. 43 |
| 1864                                 | 178                                       | 247,176   | 26,257   | 2,394,332                      | 12,603. 38 | 664. 73  | 521. 39            | 14,653. 60 | 31,643. 31 |
| 1865                                 | 178                                       | 275,700   | 27,878   | 2,955,804                      | 13,566. 79 | 684. 93  | 573. 93            | 16,600. 66 | 34,327. 87 |
| 1866                                 | 178                                       | 251,166   | 26,644   | 3,582,262                      | 12,423. 81 | 652. 32  | 659. 93            | 19,456. 48 | 35,652. 85 |

\*) Einschließlich der „Mittelbaren Betriebseinnahmen“.

d. Uebersicht des Verkehrs nach den Waaren-Gattungen.

|                                 | 1865.     | 1866.     | Gegenüber 1865<br>mehr | weniger  |
|---------------------------------|-----------|-----------|------------------------|----------|
|                                 | Zentner.  | Zentner.  | Zentner.               | Zentner. |
| Getreide aller Art              | 1,454,366 | 2,203,981 | 749,615                | —        |
| Steinkohlen und Coaks           | 2,200,308 | 2,042,762 | —                      | 157,546  |
| Steine aller Art                | 585,953   | 993,079   | 407,126                | —        |
| Baumwollwaaren aller Art        | 321,810   | 385,875   | 64,065                 | —        |
| Baumwolle, roh                  | 291,210   | 364,274   | 73,064                 | —        |
| Eisen und Eisenwaaren aller Art | 398,896   | 351,967   | —                      | 46,929   |
| Wein und Most                   | 283,091   | 306,942   | 23,851                 | —        |
| Salz                            | 238,212   | 285,861   | 47,649                 | —        |
| Farbwaaren und Droguerien       | 214,346   | 242,328   | 27,982                 | —        |
| Garne aller Art                 | 176,224   | 221,042   | 44,818                 | —        |
| Brennholz                       | 154,973   | 210,998   | 56,025                 | —        |
| Mehl und Mühlenfabrikate        | 181,483   | 173,932   | —                      | 7,551    |
| Maschinen und Maschinenteile    | 149,419   | 168,535   | 19,116                 | —        |
| Oele aller Art                  | 139,627   | 165,961   | 26,334                 | —        |
| Eisen, roh (Masseln)            | 165,556   | 164,414   | —                      | 1,142    |
| Sägewaaren aller Art            | 201,241   | 159,034   | —                      | 42,207   |

|   | 1865.    | 1866.    | Gegenüber 1865:<br>mehr | weniger  |
|---|----------|----------|-------------------------|----------|
| Abfälle aller Art                                     | 3entner. | 3entner. | 3entner.                | 3entner. |
| Obst, frisches und gedörrtes                          | 108,382  | 149,318  | 40,936                  | —        |
| Baumaterialien aller Art, ausgenommen Holz und Steine | 113,536  | 148,093  | 34,557                  | —        |
| Rugholz   | 168,988  | 142,011  | —                       | 26,977   |
| Fett und Fettwaaren                                   | 64,477   | 135,853  | 71,376                  | —        |
| Gips, gemahlen, und Gipssteine                        | 128,038  | 130,804  | 2,766                   | —        |
| Bauholz   | 108,763  | 114,181  | 5,418                   | —        |
| Käse  | 107,266  | 109,348  | 2,082                   | —        |
| Kartoffeln  | 105,362  | 106,555  | 1,193                   | —        |
| Colonialwaaren, ausgenommen die besonders genannten   | 103,662  | 106,073  | 2,411                   | —        |
| Erden aller Art                                       | 66,203   | 90,752   | 24,549                  | —        |
| Kaffee  | 83,702   | 78,977   | —                       | 4,725    |
| Seide und Seidenwaaren                                | 77,817   | 72,370   | —                       | 5,447    |
| Bier  | 59,505   | 68,708   | 9,203                   | —        |
| Tabak   | 50,202   | 66,262   | 16,060                  | —        |
| Bücher und Papier                                     | 91,699   | 62,386   | —                       | 29,313   |
| Schiefer (Dachschiefer)                               | 67,849   | 59,924   | —                       | 7,925    |
| Wolle und Wollwaaren                                  | 23,195   | 59,078   | 35,883                  | —        |
| Zucker  | 62,827   | 54,988   | —                       | 7,839    |
| Metalle und Metallwaaren, ausgenommen Eisen           | 61,186   | 52,431   | —                       | 8,755    |
| Spiritus  | 39,651   | 49,501   | 9,850                   | —        |
| Leder und Lederwaaren                                 | 46,069   | 48,066   | 1,997                   | —        |
| Dünger und Düngmittel                                 | 40,389   | 47,161   | 6,772                   | —        |
| Glas und Glaswaaren                                   | 43,868   | 42,868   | —                       | 1,000    |
| Felle und Häute                                       | 39,926   | 41,983   | 2,057                   | —        |
| Hädern  | 27,990   | 35,427   | 7,437                   | —        |
| Farbholz und Farbwurzeln                              | 52,345   | 33,332   | —                       | 19,013   |
| Krapp   | 19,960   | 31,583   | 11,623                  | —        |
| Hülsenfrüchte   | 29,487   | 30,084   | 597                     | —        |
| Gerberlohe  | 11,915   | 20,848   | 8,933                   | —        |
| Sämereien aller Art                                   | 21,785   | 20,393   | —                       | 1,392    |
| Holzkohlen  | 26,826   | 20,183   | —                       | 6,643    |
| Torf  | 21,620   | 14,586   | —                       | 7,034    |
|   | 10,642   | 9,886    | —                       | 756      |

Überblicken über die Einnahmen und die Verkehrsergebnisse nach den Monaten und den Stationen zusammengestellt, sowie über den Verkehr mit anderen Bahnen sind diesem Berichte als besondere Beilagen angeheftet.

### C. Ausgaben und Statistik des Betriebes.

Die Rechnung und die Statistik über den Betriebsdienst umfaßt außer dem eigentlichen Nordostbahnhnege, mit einer Gesamtlänge von 178 Kilometer, auch noch die Linie Zürich-Zug-Luzern, mit einer Länge von 66 Kilometer, und die Bülach-Regensberger Bahn mit einer Länge von 20 Kilometer. Die ganze Länge der während des Berichtsjahres in unserm Betriebe gestandenen Linien beträgt demnach 264 Kilometer.

#### 1. Ausgaben.

| 1865.   |      |           | 1866.   |           |           |      |
|---|------|-----------|---|-----------|-----------|------|
| Durchschnittliche Bahnlänge<br>257.5 Kilometer. |      |           | Durchschnittliche Bahnlänge<br>264.0 Kilometer. |           |           |      |
| Fr.   | Gts. | Prozente. | Fr.   | Gts.      | Prozente. |      |
| 158,577   | 59   | 5.6       | I. Centralverwaltung . . . . .                  | 114,892   | 78        | 3.5  |
| 612,422   | 90   | 21.8      | II. Unterhaltungskosten . . . . .               | 791,446   | 65        | 24.2 |
| 727,442   | 75   | 25.9      | III. Expeditionsdienst . . . . .                | 853,459   | 66        | 26.1 |
| 1,247,229                                       | 57   | 44.4      | IV. Transportdienst . . . . .                   | 1,453,934 | 14        | 44.5 |
| 16,248  | 56   | 0.6       | V. Telegraphie . . . . .                        | 16,662    | 37        | 0.5  |
| 49,342  | 02   | 1.7       | VI. Verschiedenes . . . . .                     | 40,443    | 83        | 1.2  |
| 2,811,263                                       | 39   | 100       | Total-Ausgaben . . . . .                        | 3,270,838 | 83        | 100  |

Die Gesamtausgaben sind demnach um Fr. 459,575. 44 Gts. gestiegen. Zu diesem Ergebnis hat, wenn auch selbstverständlich nur in beschränktem Maße, der Umstand mitgewirkt, daß die Bülach-Regensberger Bahn während des Jahres 1865 bloß 8 Monate, 1866 dagegen das ganze Jahr im Betriebe war. Ueber die weiteren Ursachen der Vermehrung enthalten die nachstehenden Bemerkungen über die einzelnen Ausgabe-Titel die näheren Aufschlüsse.

I. „Centralverwaltung.“ In Vergleichung mit dem Vorjahr ergibt sich bei diesem Rechnungstitel eine Minderausgabe von Fr. 43,684. 81 Gts., wovon Fr. 28,723. 93 Gts. auf die Rubrik „1. Sitzungsgelder und Gehalte des Personals der Centralverwaltung“ und Fr. 11,916. 47 Gts. auf die Rubrik „4. Büreaubedürfnisse, Druck- und Insertionskosten“ fallen. Soweit es die erstere Rubrik anbetrifft, handelt es sich indessen nicht um eine wirkliche Minderausgabe, sondern lediglich um eine veränderte Buchung. Die Gehalte des Betriebschefs, des Betriebs-Inspectors und des Gütertransport-Inspectors sowie des Büro-Personals dieser Beamten wurden nämlich im Berichtsjahre nicht mehr wie früher unter dem Titel „I. Centralverwaltung“, sondern unter dem Titel „III. Expeditionsdienst“ verrechnet.

II. „Unterhaltung der Bahn nebst Zubehörden.“ Dieser Titel weist im Ganzen eine Mehrausgabe im Betrage von Fr. 179,023. 75 Cts. auf, an welcher, mit Ausnahme der Rubriken: „Bekleidung des Bahnaufichtspersonals“ und „Räumung von Schnee und Eis“ sämmtliche Ausgabe-Rubriken beteiligt sind.

Die „Besoldung des Bahnaufichtspersonals“ erheischt einen Mehraufwand von Fr. 43,860. 78 Cts., welcher theils von der Aufbesserung der Besoldungen, theils von der Vermehrung des Personals herrührt. Die Ausgaben für die Unterhaltung des Bahnkörpers sind von Fr. 5,386. 91 Cts. auf Fr. 28,422. 57 Cts., also um Fr. 23,035. 66 Cts. gestiegen, hauptsächlich veranlaßt durch Rutschungen der Bahndämme bei Schaffhausen, Niederhasli, Wirmensdorf und Bonstetten in Folge der abnormen Niederschläge. Die Mehrausgabe von Fr. 5,197. 02 Cts. für Unterhaltung der Kunstdämmen wurde durch Auswechslung von Fischbauchbrücken sowie durch den Umbau und die Reparatur verschiedener Durchlässe verursacht. Die belangreichste Quote der Mehrausgabe, nämlich Fr. 73,010. 27 Cts., fällt auf die Unterhaltung des Oberbaues. Dieselbe findet ihre Erklärung in dem Umstände, daß auf der Linie Schaffhausen-Winterthur, sodann auf dem Bahnhofe Wallisellen und auf der Strecke Wallisellen-Zürich in sehr namhaftem Maße Auswechslungen von Schwellen und Schienen nothwendig geworden waren. Die raschere Abnutzung des Oberbaues auf der Strecke Wallisellen-Zürich ist eine Folge der außerordentlich großen Zahl von Zügen, die auf dieser Bahnstrecke täglich fahren. Bezuglich der Linie Schaffhausen-Winterthur dagegen ist zu bemerken, daß s. B. beim Bau derselben eine größere Anzahl tannener imprägnirter Schwellen zur Verwendung gekommen ist, von denen im Berichtsjahre, wie auch schon im vorangegangenen Jahre, ein sehr bedeutender Theil durch eichene ersetzt wurde, in Folge wessen auf dieser Linie nunmehr bereits 28 Prozent sämmtlicher Schwellen zur Auswechslung gelangt sind. Für derartige umfassende Erneuerungen des Oberbaues hätte eigentlich der Reservefond aufzukommen. Da dieser aber seine statutarische Höhe noch nicht ganz erreicht hat, so haben wir um so eher geglaubt, von einer Inanspruchnahme desselben für jene Ausgabe absehen zu sollen, als die Betriebsrechnung gleichwohl ein sehr befriedigendes Resultat ergeben hat. — Die Erneuerungen von Einfriedigungen in den Bahnhöfen Zürich und Romanshorn, sodann die Anlegung einer Pflanzschule in Altstätten und Anpflanzungen an den Bahnböschungen der Luzerner Linie erhöhten die Ausgaben der Rubrik Unterhaltung der Einfriedigungen, Barrieren &c. um Fr. 5,723. 56 Cts. Die Unterhaltung der technischen Einrichtungen der Bahnhöfe verursachte eine Mehrausgabe von Fr. 1,658. 99 Cts., die von der Erstellung eines eisernen Krahngestelles im Güterbahnhofe in Winterthur und von ziemlich bedeutenden Reparaturen an den Dreh Scheiben in Winterthur und Romanshorn herrührt. Einige belangreiche Reparaturen sowie der Umbau einer größeren Anzahl Heizöfen haben auch eine Vermehrung der Ausgaben für Unterhaltung der Gebäude im Betrage von Fr. 23,914. 44 Cts. veranlaßt. Die Mehrausgabe von Fr. 7,817. 08 Cts. für Unterhaltung des Arbeitsgeschirr's der Bahnwärter &c. ist eine Folge der außergewöhnlichen umfangreichen Auswechslung von Oberbaumaterialien, sowie von bedeutenden Anschaffungen von Werkgeschirr für die Bauwerkstätte.

III. „Expeditionsdienst.“ 1. Allgemeine Kosten. Der Titel für Besoldungen weist eine Mehrausgabe auf im Betrage von Fr. 24,322. 56 Cts., welche hauptsächlich von der bereits erwähnten Übertragung der Gehalte des Betriebschefs und des Betriebs-Inspectors, sowie ihres Bureau-Personals auf diese Rechnungsabtheilung herrührt. — Während der Posten Beleuchtung und Heizung der Bureaux eine Ersparnis von Fr. 5,330. 88 Cts. erzeugt, ist dagegen der Posten Ergänzung, Unterhalt und Assekuranz des Inventars — in Folge Er-

sezung einer Anzahl in Abgang gekommener Camionnage-Wagen, Wagendecken, Vieh-Ladebrücken, Gepäckkarren und Mobiliargeräthschaften durch neue — um Fr. 17,995. 35. Cts. gestiegen.

2. Personendienst. In dieser Abtheilung wurde eine Ersparniß von Fr. 1,569. 26 Cts. erzielt und zwar vorzugsweise auf dem Posten für Druckosten.

3. Güterdienst. Auf dem Titel der Besoldungen hat sich auch hier eine Mehrausgabe von Fr. 95,609. 43 Cts. ergeben. Dieselbe röhrt theils von der Übertragung des Gehaltes des Gütertransport-Inspektors von der Centralverwaltung auf diesen Titel, theils von der Aufbesserung der Gehalte, ganz besonders aber von der Vermehrung des Personals her. In letzterer Beziehung ist namentlich zu bemerken, daß die massenhafte Getreidezufuhr in den letzten Monaten des Jahres in Romanshorn vorübergehend die Verwendung einer ganz ausnahmsweise großen Zahl von Güterarbeitern nothwendig gemacht hatte, so zwar, daß daselbst zeitweise über 300 Arbeiter mit dem Ein- und Ausladen der Güter beschäftigt waren.

IV. „Transportdienst.“ 1. Allgemeine Kosten. Die in diesem Titel eingetretene Mehrausgabe von Fr. 4,058. 13 Cts. fällt ausschließlich zu Lasten des Postens: Büreaukosten, Heizung und Beleuchtung, sowie des Postens: Beleuchtung der Bahn und der Bahnhöfe, Signalisirung.

2. Kosten des Fahrdienstes. Der ganze Titel erzeugt eine Mehrausgabe von Fr. 103,437. 48 Cts., ungeachtet sich auf dem Posten Vergütung für die Benutzung fremder Wagen die ziemlich erhebliche Minderausgabe von Fr. 20,740. 48 Cts. ergeben hatte. Der bedeutendste Theil der Ausgabe-Vermehrung fällt einerseits mit Fr. 33,149. 48 Cts. auf den Posten Besoldungen, Löhne und Entschädigungen, anderseits mit Fr. 87,813. 95 Cts. auf den Posten Unterhalt und Erneuerung der Wagen. Der Mehraufwand in der ersten Rubrik wurde, theils durch Aufbesserung der Gehalte, hauptsächlich aber durch die in den größern Fahrtleistungen begründete Vermehrung des Personals veranlaßt. Zur Erklärung der Erhöhung der Kosten des Unterhalts der Wagen bemerken wir, daß 4 im Jahre 1865 in Abgang gekommene achträdrige Güterwagen zu Lasten des diesjährigen Betriebskonto durch 5 vierrädrige neue Wagen ersetzt werden mußten, sodann daß 26 Wagen mehr angestrichen, 84 Eichpolster mehr mit neuem Luch überzogen und ferner 142 Gußstahlbandagen mehr zur Verwendung gelangten als im Jahre 1865, und endlich, daß an die Stelle unbrauchbar gewordener Schalengufräder 134 schmiedeiserne Radsterne gesetzt wurden, während im Jahre 1865 keinerlei Auswechselung von Schalengufrädern stattfinden mußte. Mit Beziehung auf die Schalengufräder wollen wir hier erwähnen, daß wir solche allmälig ganz aus dem Betriebe zurückziehen werden und sie zur Zeit nur noch bei Wagen ohne Bremsen verwenden lassen.

3. Zugkraftskosten. Der gesammte Mehraufwand unter diesem Titel beläuft sich auf Fr. 99,208. 96 Cts. und fällt ausschließlich zu Lasten der Rubriken für Besoldungen, für Brenn- und Schmiermaterial, sowie für den Unterhalt und die Erneuerung der Lokomotiven. In allen diesen Rubriken haben vorzugsweise die beträchtlich gesteigerten Fahrtleistungen, die 10 Prozent mehr betragen als im Vorjahr, zur Erhöhung der Ausgaben mitgewirkt. Daneben liegen aber in einzelnen Rubriken der Erhöhung noch spezielle Ursachen zu Grunde. So ist bei'm Brennmaterial, wofür ein Mehraufwand von Fr. 37,589. 75 Cts. erforderlich war, nicht bloß die Konsumtion erheblich gestiegen, sondern es hat gleichzeitig auch ein Preisaufschlag der Steinkohlen stattgefunden, der, wenn auch an und für sich nicht von erheblichem Belange, sich bei unserm großen Verbrauche dennoch sehr fühlbar machte. Unter den Ausgaben für Unterhalt und Erneuerungen der Lokomotiven mit einem Mehraufwand von Fr. 48,544. 05 Cts. sind auch die Kosten für den Umbau der im Jahre 1847 von der Maschinenbaugesellschaft in Karlsruhe erbauten, von

der ehemaligen Nordbahngesellschaft auf unsere Verwaltung übergegangenen Maschine „Limmatt“ in eine zweiachsigie Tenderlokomotive mit Fr. 18,074. 65 Cts. inbegriffen. Letztere Kosten hätten zwar, der Zweckbestimmung des Reservefond's gemäß, aus diesem bestritten werden sollen. Wir haben aber aus den weiter oben, anlässlich der Erörterung der Unterhaltungskosten des Oberbaues, angegebenen Gründen, gleichwohl geglaubt, dieselben zu Lasten der Betriebsrechnung nehmen zu sollen.

V. „Bahntelegraphie.“ Die Mehrausgabe von Fr. 413. 81 Cts. ist durch Errichtung von 3 neuen Telegraphen-Büreau in Amrisweil, in Cham und im Bahnhofe Zürich (Bureau des Betriebs-Ingenieurs) herbeigeführt worden.

Am Schlusse des Jahres betrug die Zahl der Bahntelegraphenstationen 37 mit 48 Apparaten nach dem System Morse. Dieselben wurden bedient durch 83 des Telegraphendienstes kundige Angestellte. Sie beförderten, die obligatorischen Zugsanzeigen und zahlreichen Dienstnotizen nicht gerechnet, im Berichtsjahre 40,636 Bahndienstdepeschen (1865: 34,359). — Von den 15 für den Privatverkehr eröffneten Telegraphenstationen wurden 6,657 Privatdepeschen befördert (1865: 5,936).

VI. „Verschiedenes.“ Die Ersparniß von Fr. 8,898. 19 Cts. findet ihre Erklärung in den außerordentlichen Ausgaben, zu welchen im Jahre 1865 das eidgenössische Schützenfest in Schaffhausen und die Eröffnungsfeierlichkeit der Bülach-Regensberger Bahn Veranlassung gegeben hatten.

## 2. Statistik des Betriebsdienstes.

In Abweichung von dem bisher befolgten Verfahren haben wir die Detail-Nachweise über den Stand, die Leistungen und die Unterhaltungskosten des Fahrmaterial's in tabellarischer Form dem gegenwärtigen Berichte als Beilagen angefügt. Sodann lassen wir, der bessern Übersichtlichkeit wegen, den größern Theil der aus dem Bahnbetriebe abgeleiteten Durchschnitts- und Verhältniszahlen in einer besondern Zusammenstellung vereinigt folgen. Wir können uns daher in der nachstehenden Darstellung des Standes, der Leistungen und der Unterhaltungskosten des Fahrmaterial's auf wenige Punkte beschränken, indem wir dabei hinsichtlich der weiteren Details theils auf jene Übersicht der Durchschnitts- und Verhältniszahlen, theils auf die dem Berichte beigefteten Tabellen verweisen.

### a. Fahrmaterial.

#### Stand, Leistungen und Unterhaltungskosten.

**Lokomotiven.** **Bestand.** Die Zahl der Lokomotiven betrug am Jahresende 49 Stück. Eine Vermehrung ist im Berichtsjahre nicht eingetreten. Dagegen macht die stete Zunahme des Güterverkehrs eine solche zum unabsehblichen Bedürfniß. Wir haben daher im letzten Spätjahr die weitere Anschaffung von 6 schweren Güterzuglokomotiven beschlossen. Diese Maschinen erhalten 3 gekuppelte Achsen und können vermöge ihrer Konstruktion mit Vortheil auch für den Personentransport verwendet werden. Die Herstellung wurde der Werkstätte der österreichischen Staatsseisenbahngesellschaft in Wien übertragen. Die Ablieferung hat mit dem 1. Juni zu beginnen und muß bis 1. Juli 1. J. beendigt sein.

Von jenen 49 Maschinen finden 5 Stück lediglich für den Rangierdienst im Bahnhofe in Zürich Verwendung. Leistungen. In regelmässigem und außerordentlichem Dienste haben die im Fahrdienste verwendeten 44 Lokomotiven zurückgelegt:

|  | Kilometer. |
|--|------------|
| auf der eigentlichen Nordostbahn . . . . . | 1,100,031  |
| "    Zürich-Zug-Luzerner Bahn . . . . .    | 201,868    |
| "    Bülach-Regensberger Bahn . . . . .    | 70,377     |
|  | <hr/>      |
| zusammen                                   | 1,372,276  |

gegenüber von 1,248,628 Kilometer im Vorjahr.

|                              | 1865.   | 1866.  |
|------------------------------|---------|--------|
| für das ganze Jahr . . . . . | 4,802.4 | <hr/>  |
| für jeden Tag . . . . .      | 13.157  | 14.241 |

Die beförderten Wagen repräsentiren eine Achsen-Kilometerzahl von 37,343,418 (1865: 33,021,742).

Unterhaltungskosten. Im Jahre 1866 wurden an Brennmaterialien verbraucht: 19,584 Kubikfuß Holz und 204,640 Ztr. Steinkohlen (1865: 19,992 Kubikfuß Holz und 183,705 Ztr. Steinkohlen). In Steinkohlen-Zentnern ausgedrückt — den Kubikfuß Tannenholz = 10 Pf. Kohlen gerechnet — beziffert sich der Gesamtverbrauch im Jahre 1866 auf 206,598 Ztr., im Jahre 1865 auf 185,704 Ztr.

Der Kostenaufwand betrug

|  | 1865.                | 1866.                |
|--|----------------------|----------------------|
| im Ganzen . . . . .                    | Fr. 263,190. 85 Cts. | Fr. 300,146. 77 Cts. |
| Kostenbetreffniß per Zentner . . . . . | 1. 41.7 "            | 1. 45.3 "            |

An Schmiermaterialien wurden verbraucht Pf. 40,571 (1865: Pf. 36,235). Der Kostenaufwand betrug Fr. 22,790. 37 Cts. (1865: Fr. 20,295. 22 Cts.). Ein Pfund Schmiere kostete durchschnittlich 56.17 Cts. gegenüber 56.01 Cts. im Vorjahr.

Die Reparaturkosten der für den Fahrdienst verwendeten 44 Lokomotiven haben, abzüglich der Provisions- und Zuschläge der Werkstätte, sich auf Fr. 102,783. 36 Cts. belaufen (1865: Fr. 99,031. 04 Cts.).

Die ausschliesslich im Rangierdienste des Bahnhofes Zürich verwendeten 5 Maschinen weisen nachstehende Leistungen und Unterhaltungskosten auf:

|   | 1865.                | 1866.          |
|---|----------------------|----------------|
| Zurückgelegte Weglänge . . . . .            | circa Kilom. 123,126 | Kilom. 130,898 |
| Verbrauch an Brennmaterial . . . . .        | Ztr. 11,874          | Ztr. 12,020    |
| "    Schmiere . . . . .                     | Pf. 3,574            | Pf. 3,289      |
| Kosten des Brennmaterials . . . . .         | Fr. 16,828. 62       | Fr. 17,462. 45 |
| "    der Schmiere . . . . .                 | " 2,000. 68          | " 2,078. 66    |
| "    der Reparaturen . . . . .              | " 6,905. 36          | " 2,375. 63    |
| Durchschnittliche Ausgabe per Tag . . . . . | 70. 51               | 60. 05         |
| "    "    "    Kilometer . . . . .          | Cts. — 20.90         | Cts. — 16.74   |

In obiger Summe der Reparaturkosten sind die Kosten für den Umbau der Lokomotive „Limmat“ nicht eingerechnet.

Wagen. Bestand. Die Personenwagen sind in ihrem Bestande unverändert geblieben. Die Zahl derselben betrug auf Ende 1866 Stück **199** mit 540 Achsen und 8,794 Sitzplätzen.

Die außerordentliche Steigerung des Güterverkehrs hatte dagegen eine weitere Vermehrung des Güterwagen-Bestandes als unumgänglich nothwendig erscheinen lassen. In Folge dessen sind von uns 120 Stück neue Wagen — 50 gedeckte und 70 offene — in Bestellung gegeben worden, von denen am Schluss des Berichtsjahres bereits 76 Stück abgeliefert waren. Gegenüber dem vorjährigen Bestande trat eine anderweitige Vermehrung noch dadurch ein, daß 4 im Jahre 1865 in Abgang gekommene, achträdrige Güterwagen durch 5 vierrädrige, die nämliche Tragkraft repräsentirende, neue Wagen ersetzt wurden. Sodann ist bei 51 Wagen die Tragfähigkeit von 160 auf 200 Zentner erhöht worden. Die beiden letzterwähnten Arbeiten wurden durch unsere eigene Werkstätte ausgeführt.

Am 31. Dezember 1866 betrug die Gesamtzahl der Güterwagen **795** Stück mit 1,666 Achsen und einer Tragfähigkeit von 149,640 Zentnern. Gegenüber dem Jahre 1865 hat sich die Zahl der Wagen um 81 Stück, die Zahl der Achsen um 162 Stück, die gesamte Tragkraft um 17,440 Zentner erhöht.

Leistungen. Es haben Achsenkilometer zurückgelegt:

|   | <b>1865.</b> | <b>1866.</b> |
|---|--------------|--------------|
| Die Nordostbahnwagen auf den Nordostbahnenlinien:   |              |              |
| Personenwagen . . . . .   | 9,208,593    | 9,942,020    |
| Güterwagen . . . . .  | 13,509,575   | 15,946,246   |
| Im Ganzen . . . . .   | 22,718,168   | 25,888,266   |
| Die Nordostbahnwagen auf fremden Bahnen:  |              |              |
| Personenwagen . . . . .   | 1,132,578    | 1,083,095    |
| Güterwagen . . . . .  | 7,728,008    | 9,534,827    |
| Im Ganzen . . . . .   | 8,860,586    | 10,617,922   |
| Gesamtleistung der Nordostbahnwagen . . . . .   | 31,578,754   | 36,506,188   |
| Die Wagen fremder Bahnen auf der Nordostbahn . . . . .  | 9,706,434    | 10,639,838   |
| „ Bahnpostwagen . . . . .   | 597,140      | 815,314      |
| Sämtliche Wagen fremder Verwaltungen auf der Nordostbahn  | 10,303,574   | 11,455,152   |
| Die Nordostbahn- und die fremden Wagen zusammen auf der Nordostbahn . . . . .   | 33,021,742   | 37,343,418   |
| Täglich haben die ganze Bahnlänge durchlaufen: . . Achsen   | 348          | 387          |
| Unterhaltungskosten. An Schmiermaterial wurden für die Personen- und Güterwagen verbraucht Pfund 6,106 mit einem Kostenaufwand (ausschließlich der Ersparnisprämie der Wagenwärter) von Fr. 2,939. 39 Cts. Im Jahre 1865 war der Verbrauch 4.801 Pfund und der Kostenaufwand Fr. 2,483. 57 Cts. |              |              |
| Mit einem Pfund Schmiere wurden 6,107 Achsenkilometer zurückgelegt (1865: 6,878).   |              |              |
| Für Reparatur der Wagen sind, abzüglich der Werkstätte-Provision, verausgabt worden: Fr. 217,666. 22 Cts., gegenüber Fr. 154,222. 17 Cts. im Vorjahr.   |              |              |

b. Durchschnitts-Resultate und Verhältniszahlen.

| (Betriebskilometer 1865: 257.3; 1866: 264.)  |                                 | <b>1865.</b> | <b>1866.</b> |
|--|---------------------------------|--------------|--------------|
| <b>I. Ausgaben.</b>                          |                                 |              |              |
| Im Ganzen: . . . . .                         | per Bahnkilometer . . . Franken | 10,926. 01   | 12,389. 54   |
|  | „ Lokomotivkilometer . . . „    | 2. 25        | 2. 38        |
|  | „ Wagenachsenkilometer . . . „  | — 08.51      | — 08.75      |
| Centralverwaltung: . . . . .                 | „ Bahnkilometer . . . „         | 616. 31      | 435. 20      |
| Bahnaufsicht und Bahnunterhalt: . . . . .    | „ „ „ „ „                       | 2,380. 15    | 2,997. 90    |
| Expeditionsdienst: . . . . .                 | „ „ „ „ „                       | 2,827. 14    | 3,232. 80    |
| Transportdienst:                             |                                 |              |              |
| Im Ganzen . . . . .                          | „ „ „ „ „                       | 4,847. 37    | 5,507. 32    |
|  | „ Lokomotivkilometer . . . „    | — 99.88      | 1. 06        |
|  | „ Wagenachsenkilometer . . . „  | — 03.77      | — 03.89      |
| Allgemeine Kosten . . . . .                  | „ Lokomotivkilometer . . . „    | — 04.44      | — 04.34      |
|  | „ Wagenachsenkilometer . . . „  | — 00.16      | — 00.16      |
| Fahrdienst . . . . .                         | „ Lokomotivkilometer . . . „    | — 38.88      | — 42.92      |
|  | „ Wagenachsenkilometer . . . „  | — 01.47      | — 01.57      |
| Bugkraft . . . . .                           | „ Lokomotivkilometer . . . „    | — 56.55      | — 58.69      |
|  | „ Wagenachsenkilometer . . . „  | — 02.13      | — 02.15      |
|  | „ Bahnkilometer . . . „         | 2,744. 61    | 3,050. 74    |
| Bahntelegraphie: . . . . .                   | „ „ „ „ „                       | 63. 15.01    | 63. 11       |
| Verschiedenes . . . . .                      | „ „ „ „ „                       | 191. 76.84   | 153. 19      |
| <b>II. Fahr-Material.</b>                    |                                 |              |              |
| a) Den Bestand desselben betreffend:         |                                 |              |              |
| Auf jede Lokomotive kommen . . . . .         | Bahnkilometer                   | 5.39         | 5.39         |
| „ „ „ „ „                                    | Personenwagenachsen             | 12.27        | 12.27        |
| „ „ „ „ „                                    | Güterwagenachsen                | 34.18        | 37.86        |
| „ „ „ „ im Ganzen . . . . .                  | Wagenachsen                     | 46.45        | 50.14        |
| Auf jeden Bahnkilometer kommen . . . . .     | Lokomotiven                     | 0.18         | 0.18         |
| „ „ „ „ „                                    | Personenwagenachsen             | 2.05         | 2.05         |
| „ „ „ „ „                                    | Güterwagenachsen                | 5.70         | 6.31         |
| „ „ „ „ im Ganzen . . . . .                  | Wagenachsen                     | 7.75         | 8.36         |
| „ „ „ „ „                                    | Sitzplätze                      | 33.31        | 33.31        |
| „ „ „ „ „                                    | Zentner Tragkraft               | 500.76       | 566.82       |
| Auf jede Personenwagenachse fallen . . . . . | Sitzplätze                      | 16.296       | 16.296       |
| „ „ Güterwagenachse „ . . . . .              | Zentner Tragkraft               | 87.90        | 89.82        |

|   |                    |          | 1865.    | 1866. |
|---|--------------------|----------|----------|-------|
| b) Die Leistungen und Unterhaltungskosten der Lokomotiven betreffend:         |                    |          |          |       |
| Jede Lokomotive hat täglich zurückgelegt: im Sommerdienst                     | Kilometer          | 198      | 196      |       |
| " " " " im Winterdienst   | "                  | 169.3    | 175      |       |
| " " " zurückgelegt im Ganzen  | "                  | 28,377   | 31,188   |       |
| Durchschnittliche Achsenzahl per Zug  | "                  | 26.45    | 27.21    |       |
| Reparaturkosten der Lokomotiven per Lokomotivkilometer                        | Centimes           | 7.93     | 7.49     |       |
| " " " Wagenachsenkilometer  | "                  | 0.30     | 0.275    |       |
| Verbrauch an Steinkohlen  | Psund              | 14.87    | 15.055   |       |
| " " " Wagenachsenkilometer  | "                  | 0.562    | 0.553    |       |
| " " Schmiermaterial*  | Lokomotivkilometer | 0.029    | 0.029    |       |
| " " " Wagenachsenkilometer  | "                  | 0.0010   | 0.0010   |       |
| Kosten des Brennmaterials   | Lokomotivkilometer | 21.07    | 21.87    |       |
| " " " Wagenachsenkilometer  | "                  | 0.797    | 0.803    |       |
| " " Schmiermaterials*   | Lokomotivkilometer | 1.62     | 1.66     |       |
| Kosten für Reparaturen sowie für Brenn- und Schmiermaterial:                  |                    |          |          |       |
| per Bahnkilometer   | Franken            | 1,486.66 | 1,612.57 |       |
| " Lokomotivkilometer  | Centimes           | 30.63    | 31.02    |       |
| " Wagenachsenkilometer  | "                  | 1.024    | 1.140    |       |
| c) Die Leistungen und Unterhaltungskosten der Wagen betreffend:               |                    |          |          |       |
| Von den Nordostbahnwagen hat jede Achse durchlaufen                           | Kilometer          | 15,449   | 16,548   |       |
| und zwar jede Personenwagenachse  | "                  | 19,150   | 20,417   |       |
| " " " Güterwagenachse   | "                  | 14,121   | 15,295   |       |
| Täglich ist die ganze Bahn durchlaufen worden von Personenwagenachsen         | "                  | 115.45   | 117.08   |       |
| " Güterwagenachsen  | "                  | 236.16   | 270.45   |       |
| " Pers.- u. Güterwagenachsen  | "                  | 351.61   | 387.53   |       |
| Kosten des Schmiermaterials per Wagenachsenkilometer                          | Centimes           | 0.0075   | 0.0079   |       |
| Reparaturkosten per Bahnkilometer   | Franken            | 599.38   | 824.49   |       |
| " Wagenachse und Jahr   | "                  | 75.45    | 98.67    |       |
| " Wagenachsenkilometer  | Centimes           | 0.488    | 0.596    |       |
| d) Ausnützung der Wagen:  |                    |          |          |       |
| In den Personenwagen waren während des Jahres von sämtlichen                  |                    |          |          |       |
| Sitzplätzen durchschnittlich besetzt: I. Klasse Prozente                      |                    | 14.75    | 10.74    |       |
| II. " "   | "                  | 28.95    | 25.10    |       |
| III. " "  | "                  | 37.49    | 33.04    |       |
| alle drei Klassen   | "                  | 33.64    | 29.32    |       |
| Es kamen durchschnittlich in I. Klasse auf 1 besetzten Platz unbefügte Plätze |                    | 5.78     | 8.31     |       |
| " II. " " 1 " " " "   | "                  | 2.45     | 2.98     |       |
| " III. " " 1 " " " "  | "                  | 1.67     | 2.03     |       |
| in allen 3 Klassen " 1 " " " "  | "                  | 1.97     | 2.41     |       |
| Ausnützung der Tragfähigkeit der Gepäck- und Güterwagen                       | Prozente           | 32.02    | 32.43    |       |

\* Büttermaterial nicht gerechnet.

c. Chronologische Vergleichung der Betriebs-Ausgaben.

| Betriebsjahr: | Durchschnittliche<br>Bahnlänge: | Ausgabe per Kilometer,  |      |                                |      |                         |      |                       |      |                   |      |                     |      | Ausgaben-Betreffniß |      |                                 |                                     |      |
|---------------|---------------------------------|-------------------------|------|--------------------------------|------|-------------------------|------|-----------------------|------|-------------------|------|---------------------|------|---------------------|------|---------------------------------|-------------------------------------|------|
|               |                                 | Central-<br>Verwaltung. |      | Unter-<br>haltungs-<br>kosten. |      | Expeditions-<br>Dienst. |      | Transport-<br>Dienst. |      | Tele-<br>graphie. |      | Ver-<br>schiedenes. |      | Im<br>Ganzen.       |      | per<br>Lokomotiv-<br>Kilometer. | per Wagen-<br>achsen-<br>Kilometer. |      |
|               |                                 | Fr.                     | Gts. | Fr.                            | Gts. | Fr.                     | Gts. | Fr.                   | Gts. | Fr.               | Gts. | Fr.                 | Gts. | Fr.                 | Gts. | Fr.                             | Gts.                                |      |
| 1855          | 60                              | 394                     | 93   | 1,377                          | 01   | Fr. 3,409. 08 Gts.      |      |                       |      |                   |      | 5,181               | 02   | —                   | —    | —                               | —                                   |      |
| 1856          | 106                             | 341                     | 62   | 1,932                          | 08   | " 3,909. 31 "           |      |                       |      |                   |      | 6,183               | 01   | 1                   | 89   | 9.63                            |                                     |      |
| 1857          | 134.4                           | 426                     | 40   | 1,834                          | 70   | " 4,998. 70 "           |      |                       |      |                   |      | 7,259               | 80   | 1                   | 85   | 8.63                            |                                     |      |
| 1858          | 156.5                           | 460                     | 15   | 2,243                          | 55   | " 5,383. 26 "           |      |                       |      |                   |      | 8,086               | 96   | 2                   | 14   | 10.05                           |                                     |      |
| 1859          | 168.1                           | 490                     | 89   | 1,820                          | 62   | " 6,273. 01 "           |      |                       |      |                   |      | 8,584               | 52   | 2                   | 28   | 8.75                            |                                     |      |
| 1860          | 178                             | 480                     | 13   | 1,885                          | 97   | 2,419                   | 15   | 4,659                 | 34   | 47                | 30   | 121                 | 13   | 9,613               | 02   | 2                               | 38                                  | 8.72 |
| 1861          | 178                             | 580                     | 97   | 2,162                          | 87   | 3,061                   | 20   | 6,094                 | 30   | 60                | 39   | 247                 | 17   | 12,206              | 90   | 2                               | 43                                  | 8.03 |
| 1862          | 178                             | 638                     | 15   | 2,267                          | 47   | 3,138                   | 36   | 6,574                 | 81   | 54                | 77   | 176                 | 99   | 12,850              | 55   | 2                               | 44                                  | 8.60 |
| 1863          | 178                             | 783                     | 05   | 2,421                          | 58   | 3,257                   | 29   | 6,852                 | 58   | 61                | 07   | 234                 | 63   | 13,609              | 60   | 2                               | 62                                  | 9.23 |
| 1864          | 216.5                           | 706                     | 75   | 2,300                          | 47   | 2,951                   | 34   | 5,403                 | —    | 54                | 46   | 148                 | 25   | 11,564              | 27   | 2                               | 36                                  | 8.59 |
| 1865          | 257.3                           | 616                     | 30   | 2,380                          | 20   | 2,827                   | 23   | 4,847                 | 34   | 63                | 16   | 191                 | 78   | 10,926              | 01   | 2                               | 25                                  | 8.51 |
| 1866          | 264                             | 435                     | 20   | 2,997                          | 90   | 3,232                   | 80   | 5,507                 | 32   | 63                | 11   | 153                 | 19   | 12,389              | 54   | 2                               | 38                                  | 8.75 |

D. Finanz-Ergebniss und Dividende.

Werden zur Feststellung des Verhältnisses zwischen den Einnahmen und den Ausgaben des Bahnbetriebs einerseits der Saldo-Vortrag und die Netto-Erträge des Dampfbootbetriebes, sowie des Beteiligungskapitales bei der Zürich-Burg-Luzerner- und der Bülach-Regensberger Bahn von den Einnahmen, anderseits die Entschädigungsbetreffnisse für die Besorgung des Betriebsdienstes auf den beiden eben genannten Linien von den Ausgaben abgezogen, so gestaltet sich dasselbe wie folgt:

**1865.**

|                   |   |   |   |            |   |   |                |
|-------------------|---|---|---|------------|---|---|----------------|
| Fr. 5,890,567. 24 | .   | . | . | Einnahmen  | . | . | .              |
| „ 2,265,015. 41   | .   | . | . | Ausgaben   | . | . | .              |
| Fr. 3,625,551. 83 | .   | . | . | Reinertrag | . | . | .              |
| <b>61.55 %</b>    | Reinertrag in Prozenten der Brutto-Einnahme |   |   |            |   |   | <b>57.02 %</b> |

**1866.**

|                   |   |   |   |
|-------------------|---|---|---|
| Fr. 6,205,235. 52 | . | . | . |
| „ 2,666,830. 71   | . | . | . |
| Fr. 3,538,404. 81 | . | . | . |
| <b>57.02 %</b>    |   |   |   |

| <b>1865.</b> |            |   | <b>1866.</b>                 |   |            |
|--------------|------------|---|------------------------------|---|------------|
| Fr.          | 20,368. 26 | . | Reinertrag per Bahnkilometer | . | .          |
| "            | 3. 59      | . | " Lokomotivkilometer         | . | " 3. 22    |
| "            | —. 12.60   | . | " " Wagenachsenkilometer     | . | " —. 10.91 |

Buzüglich des Saldo-Vortrages von 1865 sowie der Netto-Exträge des Dampfbootbetriebes und unserer Beteiligungsquoten bei den Unternehmungen Zürich-Bug-Luzern und Bülach-Regensberg beläuft sich die gesamte Neineinnahme auf die Summe von Fr. 3,820,713. 02 Cts. Sie beträgt somit Fr. 185,895. 27 Cts. weniger als im Vorjahr. Die Ausgabe für Verzinsung der Anleihen ist von Fr. 1,358,301. 80 Cts. auf Fr. 1,376,758. 55 Cts., also um Fr. 18,426. 75 Cts. gestiegen.

Der nach Abzug der Obligationenzinse sich ergebende reine Überschuss von Fr. 2,453,984. 47 Cts. wurde, auf Beschluss des Verwaltungsrathes, verwendet wie folgt:

Fr. 2,296,640. — Cts. = 8 % des Aktienkapitals wurden als Aktien-Dividende vertheilt,  
" 114,921. 39 " = 3 % der Neineinnahme fielen in den Reservefond,  
" 42,423. 08 " wurden der Betriebsrechnung des laufenden Jahres gutgeschrieben.

Der Reservefond hat mit 31. Dezember 1866 einen Bestand von Fr. 2,283,549. 61. Cts. erreicht. Es waren aus demselben, mit Ausnahme einer kleinen Restzahlung, im Berichtsjahre keinerlei Ausgaben zu bestreiten.

---

Zum Schluß des Abschnittes über den Betrieb lassen wir nach bisheriger Uebung noch Nachweise folgen: 1) über die Resultate des Dampfboot-Betriebes, 2) über die Resultate des Werkstätte-Betriebes, 3) über die stattgehabten Unfälle auf den in unserm Betriebe stehenden Linien, 4) über die abgeschlossenen Versicherungs-Verträge, 5) über den Personal-Bestand und 6) über den Stand der Unterstützungs- und der Krankenkasse.

#### 1. Dampfschiffahrt auf dem Bodensee.

Im Laufe des Berichtsjahres haben die Dampfboote der schweizerischen Nordostbahn auf folgenden Routen tägliche Fahrten ausgeführt: a) Romanshorn-Lindau, beziehungsweise Bregenz, b) Romanshorn-Friedrichshafen, c) Romanshorn-Norschach, und d) Romanshorn-Konstanz.

Ueber die Ergebnisse des Dampfbootbetriebs, namentlich auch in Vergleichung mit den entsprechenden Resultaten des Vorjahres, geben die nachstehenden Uebersichten nähere Aufschlüsse:

Verkehr und Einnahmen des Dampfbootbetriebes.

|                             | 1865.                  |           |          |             |           |          | 1866.                  |           |             |             |          |          |
|-----------------------------|------------------------|-----------|----------|-------------|-----------|----------|------------------------|-----------|-------------|-------------|----------|----------|
|                             | Transport-Quantitäten. |           |          | Einnahmen.  |           |          | Transport-Quantitäten. |           |             | Einnahmen.  |          |          |
|                             | Personen.              | Prozent.  | Fr. Gts. | Prozent.    | Personen. | Prozent. | Fr. Gts.               | Prozent.  | Personen.   | Prozent.    | Fr. Gts. | Prozent. |
| I. Personentransport.       |                        |           |          |             |           |          |                        |           |             |             |          |          |
| Einfache Fahrt              | I. Platz               | 20,159    | 25.5     | 40,075. 12  |           |          | 13,936                 | 21.8      | 28,920. 98  |             |          |          |
| " "                         | II. "                  | 44,725    | 56.6     | 47,164. 39  |           |          | 37,487                 | 58.5      | 40,950. 78  |             |          |          |
| Hin- u. Rückfahrt           | I. "                   | 1,533     | 1.9      | 2,611. 87   |           |          | 890                    | 1.4       | 2,079. 11   |             |          |          |
| " "                         | II. "                  | 5,409     | 6.9      | 6,062. 95   |           |          | 4,240                  | 6.6       | 5,354. 07   |             |          |          |
| Abonnementen                | I. "                   | 1,077     | 1.4      | 908. 24     |           |          | 1,076                  | 1.7       | 1,402. 75   |             |          |          |
| " "                         | II. "                  | 6,081     | 7.7      | 5,534. 76   |           |          | 6,413                  | 10.0      | 6,530. 60   |             |          |          |
|                             | Total                  | 78,984    | 100      | 102,357. 33 | 32.6      |          | 64,042                 | 100       | 85,238. 29  | 22.9        |          |          |
| II. Gepäcktransport         | Zentner.               |           |          |             |           |          | Zentner.               |           |             |             |          |          |
|                             | 3,013                  |           |          | 1,273. 22   | 0.4       |          | 2,934                  |           | 1,409. 37   | 0.4         |          |          |
| III. Viehtransport.         |                        |           |          |             |           |          |                        |           |             |             |          |          |
| Klasse a, Pferde            | Stücke.                | 83        | 1.9      |             |           |          | Stücke.                | 163       | 2.1         |             |          |          |
| " b, schweres Vieh          |                        | 1,505     | 34.3     |             |           |          |                        | 2,700     | 35.0        |             |          |          |
| " c, leichtes               |                        | 1,569     | 35.8     |             |           |          |                        | 2,922     | 37.9        |             |          |          |
| " d, Schweine               |                        | 316       | 7.2      | 5,126. 30   |           |          |                        | 986       | 12.8        | 9,661. 99   |          |          |
| " e, Kälber, Schafe,        |                        |           |          |             |           |          |                        |           |             |             |          |          |
| Ziegen                      |                        | 541       | 12.3     |             |           |          |                        | 700       | 9.1         |             |          |          |
| Hunde                       |                        | 371       | 8.5      |             |           |          |                        | 243       | 3.1         |             |          |          |
|                             | Total                  | 4,385     | 100      | 5,126. 30   | 1.6       |          | 7,714                  | 100       | 9,661. 99   | 2.6         |          |          |
| IV. Equipagentransport.     | Stücke.                |           |          |             |           |          | Stücke.                |           |             |             |          |          |
| I., II. und III. Klasse     |                        | 11        |          | 65. 28      | 0.1       |          |                        | 13        |             | 133. —      | 0.1      |          |
| V. Gütertransport.          | Zentner.               |           |          |             |           |          | Zentner.               |           |             |             |          |          |
| Elgut                       |                        | 17,797    | 1.5      |             |           |          |                        | 20,494    | 1.2         |             |          |          |
| Gewöhnliches Gut            |                        | 315,278   | 26.4     | 199,475. 42 |           |          |                        | 348,568   | 20.7        | 269,897. 17 |          |          |
| Güter der Ausnahmeklasse    |                        | 859,563   | 72.1     |             |           |          |                        | 1,313,870 | 78.1        |             |          |          |
|                             | Total                  | 1,192,638 | 100      | 199,475. 42 | 63.5      |          | 1,682,932              | 100       | 269,897. 17 | 72.5        |          |          |
| VI. Verschiedenes.          |                        |           |          |             |           |          |                        |           |             |             |          |          |
| Schlepp- u. Flößerlöhne &c. |                        |           |          | 5,621. 65   | 1.8       |          |                        |           | 5,789. 25   | 1.5         |          |          |
|                             | Gesamt=Total           |           |          | 313,919. 20 | 100       |          |                        |           | 372,129. 07 | 100         |          |          |

Die durchschnittlichen Einnahmen betragen:

|                                       | <b>1865.</b>   | <b>1866.</b>   |
|---------------------------------------|----------------|----------------|
|                                       | Fr. 1. 30 Cts. | Fr. 1. 33 Cts. |
| für einen Reisenden . . . .           |                |                |
| "    "    Zentner Gepäck . . . .      | —. 42 "        | —. 48 "        |
| "    "    ein Stück Vieh . . . .      | 1. 17 "        | 1. 25 "        |
| "    "    eine Equipage . . . .       | 5. 93 "        | 10. 23 "       |
| "    "    einen Zentner Güter . . . . | —. 17 "        | —. 16 "        |

**Ausgaben des Dampfbootbetriebes.**

|   | <b>1865.</b> |      |           | <b>1866.</b> |      |           |
|---|--------------|------|-----------|--------------|------|-----------|
|   | Fr.          | Cts. | Prozente. | Fr.          | Cts. | Prozente. |
| 1. Besoldung des Administrationspersonals . . . .                     | 13,065       | 10   | 5.4       | 12,071       | 10   | 4.2       |
| 2. Besoldung, Löhne und Ersparnisprämien des Schiffspersonals . . . . | 68,404       | 05   | 28.5      | 73,752       | 33   | 26.0      |
| 3. Bekleidung derselben . . . .                                       | 2,516        | 91   | 1.1       | 1,999        | 76   | 0.7       |
| 4. Büreaubedürfnisse, Druckkosten u. c. . . .                         | 2,579        | 27   | 1.1       | 1,913        | 52   | 0.7       |
| 5. Brenn-, Schmier- und Baumaterial . . . .                           | 99,783       | 02   | 41.6      | 109,313      | 14   | 38.5      |
| 6. Unterhalt und Erneuerung der Schiffe . . . .                       | 19,792       | 38   | 8.2       | 34,571       | 36   | 12.2      |
| 7. Assuranz der Schiffe, Materialvorräthe und Güter . . . .           | 2,705        | 40   | 1.1       | 3,000        | —    | 1.1       |
| 8. Verschiedenes . . . .  | 31,236       | 38   | 13.0      | 47,019       | 77   | 16.6      |
| Total   | 240,082      | 51   | 100       | 283,640      | 98   | 100       |

**finanzergebnis des Dampfbootbetriebes.**

|                      | <b>1865.</b> |      |                     |      | <b>1866.</b>                      |         |      |                     |      |                                   |
|----------------------|--------------|------|---------------------|------|-----------------------------------|---------|------|---------------------|------|-----------------------------------|
|                      | Total.       |      | per Fahr-Kilometer. |      | In Prozenten der Brutto-Einnahme. | Total.  |      | per Fahr-Kilometer. |      | In Prozenten der Brutto-Einnahme. |
|                      | Fr.          | Cts. | Fr.                 | Cts. |                                   | Fr.     | Cts. | Fr.                 | Cts. |                                   |
| Einnahmen . . . .    | 313,919      | 20   | 3                   | 15   | —                                 | 372,129 | 07   | 3                   | 95   | —                                 |
| Ausgaben . . . .     | 240,082      | 51   | 2                   | 41   | 76                                | 283,640 | 98   | 3                   | 01   | 76                                |
| Netto-Ertrag . . . . | 73,836       | 69   | —                   | 74   | 24                                | 88,488  | 09   | —                   | 94   | 24                                |

Der Ausfall im Ertrage aus dem Personenverkehr von Fr. 17,119. 04 Cts. hat seine Ursache in den politischen Verwickelungen des abgelaufenen Jahres. Alle übrigen Einnahmeposten weisen gegen 1865 eine Zunahme auf, namentlich ist dieses, Dank dem bedeutenden Getreideverkehr, beim Gütertransport der Fall, in welcher Rubrik eine Mehreinnahme von Fr. 70,421. 75 Cts. erzielt ward.

Unter den Ausgaben treten uns, in Vergleichung mit dem Vorjahr, Vermehrungen zunächst entgegen in der Rubrik „Besoldung und Löhne des Schiffspersonals“ mit Fr. 5,348. 28 Cts., wesentlich als Folge des vermehrten Güterverkehrs; sodann bei „Brenn- und Schmiermaterial“ mit Fr. 9,530. 12 Cts., wovon die Ursache theils in dem angestrengteren Schleppdienst, theils in der Erhöhung der Steinkohlenpreise zu suchen ist; ferner in der Rubrik: „Unterhaltung und Erneuerung der Schiffe“ mit Fr. 14,778. 98 Cts., auf welchen Posten im Jahre 1865 ungewöhnlich geringe Kosten entfallen waren, und endlich in der Rubrik „Verschiedenes“ mit Fr. 15,783. 39 Cts., im Wesentlichen aus Schiffsmieten für Schleppboote anderer Anstalten und Privat-Segelschiffe herrührend, deren Beziehung wegen des starken Getreideandranges im Spätsommer und Herbst nöthig geworden war.

Der Netto-Ertrag des Dampfbootbetriebes übersteigt denjenigen des Vorjahres um Fr. 14,651. 40 Cts. Im Hinblick auf den Umstand, daß die allgemeinen Zeitverhältnisse während der besten Zeit des Jahres außerordentlich lähmend auf den Reisendenverkehr eingewirkt hatten, darf dieses Ergebniß als ein befriedigendes bezeichnet werden.

Das Betriebsmaterial der Dampfbootunternehmung, zu Anfang des Berichtsjahres aus 6 Dampfbooten und 3 Schleppschiffen bestehend, hat sich im Laufe desselben um ein eisernes Schleppschiff von 2,600 Ztr. Tragkraft vermehrt.

Die Leistungen der Schiffe sind folgende:

|  |             | <b>1865.</b> | <b>1866.</b> |
|--|-------------|--------------|--------------|
| Dampfboote. Dieselben haben zurückgelegt   | Kilometer   | 99,534       | 94,082       |
| und zwar in  | Zeitstunden | 5,969.5      | 5,905        |
| mithin auf eine Zeitstunde durchschnittlich  | Kilometer   | 16.65        | 15.93        |
| Schleppboote. Es wurden solche befördert auf einer Strecke von zusammen                            | "           | 26,715       | 36,933       |
| Verbrauch an Brennmaterial: Holz   | Kubikfuß    | 6,408        | 6,912        |
| Steinkohlen  | Bentner     | 55,924       | 59,396       |
| Totalsverbrauch bei Reduktion des Holzes in Steinkohlen (1 Kubikfuß Holz 10 Pfd. Kohlen gerechnet) | Bentner     | 56,565       | 60,087       |
| Durchschnittlicher Verbrauch per Kilometer   | Pfund       | 56.8         | 63.8         |
| "      "      Zeitstunde   | "           | 947.5        | 1,017.5      |
| Kosten für Brennmaterial, zusammen   | Franken     | 92,688.98    | 102,315.60   |
| "      "      per Kilometer  | Centimes    | 93.12        | 108.75       |
| "      "      Zeitstunde   | Franken     | 15.53        | 17.32        |
| Verbrauch an Schmiermaterial. Öl und Talg, zusammen  | Pfund       | 5,641        | 6,269        |
| "      "      per Kilometer  | "           | 0.057        | 0.066        |
| "      "      Zeitstunde   | "           | 0.945        | 1.061        |

|   |          |           | <b>1865.</b> | <b>1866.</b> |
|---|----------|-----------|--------------|--------------|
| Kosten für Schmiermaterial, im Ganzen . . . . .         | Franken  | 3,192.53  | 3,496.59     |              |
| "    "    "    per Kilometer . . . . .                  | Centimes | 3.21      | 3.61         |              |
| "    "    "    Zeitstunde . . . . .                     | Franken  | 0.53      | 0.59         |              |
| Unterhaltungs- und Reparaturkosten, im Ganzen . . . . . | "        | 19,792.38 | 34,571.36    |              |
| "    "    "    per Kilometer . . . . .                  | Centimes | 19.89     | 36.74        |              |

Dass das mit der königlich württembergischen Centralbehörde für die Verkehrsanstalten im Jahr 1857 vereinbarte Fusionsverhältniss betreffend die Route Romanshorn-Friedrichshafen im Laufe des Berichtsjahres eine Modifikation erlitten hat, haben wir in Abschnitt II bereits erwähnt.

Über den Personalbestand der Dampfschiffahrtsanstalt gibt der allgemeine Personal-Etat der Nordostbahn näheren Aufschluß.

### 2. Werkstätte.

Die hauptsächlichste Thätigkeit der Werkstätte während des Berichtsjahres war dem Unterhalte und der Reparatur des Betriebsmaterials — Lokomotiven und Wagen — gewidmet. Außerdem wurde der Umbau der Lokomotive „Limmatt“ in eine zweiachsige Tendermaschine, sodann der Neubau von 5 vierrädrigen Güterwagen und ein Theil des Neubaues des eisernen Schleppbootes „Romanshorn“ bewerkstelligt. Endlich wurden durch die Werkstätte 13 doppelte und 30 einfache Weichen, theils zum Ersatz schadhaft gewordener, theils für den Umbau des Bahnhofes Zürich bestimmt, sowie 6 Wasser-Reservoirs für die Eilguthalle und das Lagerhaus angefertigt. — Die Zahl der Werkstätte-Arbeiter betrug am Jahresschlusse 242 (1865: 217).

Die Rechnung der Werkstätte erzielte:

|                               | <b>1865.</b>           | <b>1866.</b>           |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|
| An Einnahmen . . . . .        | Fr. 1,057,268. 48 Cts. | Fr. 1,019,360. 28 Cts. |
| An Ausgaben . . . . .         | " 955,366. 92 "        | " 911,701. 33 "        |
| Demnach einen Nettoertrag von | Fr. 101,901. 56 Cts.   | Fr. 107,658. 95 Cts.   |

### 3. Unfälle.

Der Fahrdienst wurde glücklicher Weise durch keinen Unfall gestört, der den regelmässigen Betrieb unterbrochen oder den Tod oder die Verlezung eines Reisenden zur Folge gehabt hätte. Dagegen fanden leider 9 Personen auf der Bahn oder in den Bahnhöfen ihren Tod und zwar 4 Angestellte und 5 dem Betriebe fremde Personen: Am 25. April gerieth auf der Station Brugg der Agent des italienischen und levantischen Güterverkehrs im Bahnhofe Zürich, als er sich in den bereits im Absfahren begriffenen Zug begeben wollte, zwischen denselben und die Rampe, wobei er derart verlegt wurde, daß er nach wenigen Minuten starb. — Am 30. April wurde auf dem Bahnhofe Winterthur ein zweijähriges Mädchen, welches unter der geschlossenen Barriere bei der Überfahrt der Wülflingerstraße hindurchschlüpfen und auf die Bahn gerathen konnte, vom Zuge übersfahren und getötet. — An demselben Tage wurde beim südlichen Tunnel Einschnitt bei Wipkingen ein Bahnwärter durch eigenes Verschulden vom Zuge erfaßt und starb am darauffolgenden Tage an den Folgen der dabei erlittenen Verlezungen. — Am 20. Mai wurde in der Nähe der Rheinfallbrücke ein Mann vom Bahnzuge getötet. Aus den auf dem Ver-

unglückten gefundenen Papieren ging hervor, daß er den Tod absichtlich gesucht hatte. — Ein Kondukteur, welcher am 7. Juni auf der Station Wallisellen von der Laderampe aus auf den schon im Laufe befindlichen Zug steigen wollte, gerieth zwischen dieselbe und die Wagen und erlitt dabei solche Quetschungen, daß er noch am gleichen Tage starb. — Am 13. Juni wurde bei Gisikon ein 7 Jahre altes Mädchen, welches unmittelbar vor Ankunft des Zuges die Bahn zu überschreiten beabsichtigte, von demselben erreicht und getötet. — Am 25. Juni überfuhr der Zug beim südlichen Tunnel Einschnitt bei Wipkingen das in einem unbewachten Augenblick auf die Bahn gerathene zweijährige Knäblein eines Bahnwärters. — Am 5. August verlor auf dem Bahnhofe Turgi ein Kondukteur wiederum dadurch das Leben, daß er seinen Posten auf dem Zuge erst einnehmen wollte, als dieser schon in rascher Bewegung war. — Am 9. September endlich wurde auf dem Bahnhofe Alarau ein Güterverlader durch eigene Unachtsamkeit beim Wagenverschieben erdrückt.

Von den vier verunglückten Angestellten waren drei der Unterstützungskassa und einer der Krankenkassa zugehörig. Die Hinterlassenen der Erstern erhielten einerseits die mit der schweizerischen Rentenanstalt vereinbarten Versicherungsbeträge, anderseits genießen sie die statutengemäßen Beiträge aus der Unterstützungskassa. Der Familie des Letztern wurde aus der Bahnkassa ein angemessener Unterstützungsbeitrag verabfolgt.

#### 4. Versicherungsverträge.

Die Versicherung gegen Feuerschaden umfaßte nachfolgende Beträge:

|  |                   |
|--|-------------------|
| 1. Für Gebäude:  |                   |
| a) im Kanton Zürich  | Fr. 2,673,750. —  |
| b) " " Thurgau   | " 777,600. —      |
| c) " " Schaffhausen  | " 144,450. —      |
| d) " " Aargau  | " 550,450. —      |
| e) " " Zug   | " 162,700. —      |
| f) " " Luzern  | " 36,000. —       |
|  | Fr. 4,344,950. —  |
| 2. Für Transport-Material  | " 5,597,291. —    |
| 3. " Brennmaterial und Magazinvorräthe   | " 717,280. —      |
| 4. " Transport- und Lagergüter   | " 10,744,000. —   |
| 5. " Mobiliar und Werkzeuge in den Verwaltungs- und Stationsgebäuden<br>sowie in den Werkstätten | " 1,168,298. —    |
| 6. " Transportgüter der Dampfschiffunternehmung  | " 150,000. —      |
| Total  | Fr. 22,721,819. — |

Wir haben an diesem Orte zu erwähnen, daß wir unser Eisenbahnfahrmaterial auch für einen Theil des Schadens ~~assurirt~~ haben, der durch Entgleisung, Zusammenstoß u. dergl. entstehen kann.

### 5. Personal-Etat.

Von den im Laufe des Berichtsjahres eingetretenen Personal-Veränderungen haben wir den zum Behuße der Begründung eines eigenen Etablissements erfolgten Austritt unseres früheren Maschinenmeisters, Herrn Krauß, und dessen Ersetzung durch Herrn H. R. Mayr von Wartenburg (Königr. Preußen), gewesenen Maschinenmeister der Oppeln-Tarnowitz Bahn, hier speziell zu erwähnen.

Am Ende des Jahres bestand das Personal aus folgenden Beamten und Angestellten:

#### A. Bahnbetrieb.

##### I. Allgemeine Verwaltung.

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Sekretariat, Registratur und Kanzlei | 14        |
| Hauptkässer und Gehülfen             | 3         |
| Revisor nebst Gehülfen               | 6         |
| Betriebs-Kontrolleur und Gehülfen    | 34        |
| Materialverwaltung                   | 10        |
| Abwärte der Centralbüreaux           | 4         |
|                                      | <b>71</b> |

##### II. Bahnunterhaltung.

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Bahnbetriebs-Ingenieur und Adjunkte | 3          |
| Büro des Bahnbetriebs-Ingenieurs    | 10         |
| Bauführer                           | 4          |
| Oberbahnaufseher und Bahnaufseher   | 12         |
| Bahnwärter                          | 373        |
|                                     | <b>405</b> |

##### III. Expeditions- und Fahrdienst.

###### 1. Abtheilung.

|   |    |
|---|----|
| Betriebs-Chef                                   | 1  |
| Betriebs-Inspector                              | 1  |
| Inspector für den Gütertransport                | 1  |
| Telegraphen-Inspector                           | 1  |
| Büro des Betriebs-Chefs                         | 2  |
| Büro des Betriebs-Inspectors und Wagenkontrolle | 11 |

|  |            |
|--|------------|
| Bahnhofsvorstände und deren Gehülfen                           | 13         |
| Einnehmer, Gepäckerdienten und Gehülfen                        | 29         |
| Güterexpedienten, Güterschaffner, Gehülfen und Frachtenbezüger | 107        |
| Portiers, Abwärte und Nachtwächter                             | 36         |
| Stationseinnehmer und Gehülfen                                 | 70         |
| Telegraphisten   | 7          |
| Gepäckträger   | 19         |
| Arbeiter für die Güterverladung u. Camionneurs                 | 464        |
| Oberzugsführer, Zugführer und Conducteurs                      | 102        |
| Wagenmeister, Wagenwärter und Bremser                          | 74         |
| Wagenkontrolleurs  | 7          |
| Villetdrucker  | 2          |
|  | <b>947</b> |

###### 2. Abtheilung.

|   |            |
|---|------------|
| Maschinenmeister                                  | 1          |
| Zeichner, Werkstättebuchhalter und Gehülfen       | 14         |
| Werkführer  | 3          |
| Lokomotivführer                                   | 39         |
| Heizer  | 36         |
| Lokomotivputzer, Wagenreiniger und Kohlenverlader | 41         |
|   | <b>134</b> |

Total: 1,557 (gegen 1,267 im Vorjahr); trifft auf einen Kilometer Bahnlänge, inclusive der Zürich-Zug-Luzerner- und der Bülach-Regensberger Bahn, 5.9 Angestellte.

Die Zahl der Angestellten des Bahndienstes hat sich demnach um 290 vermehrt. An dieser Vermehrung sind zwar alle Dienstabtheilungen betheiligt, doch fallen annähernd zwei Drittheile derselben auf die Kategorie der

„Arbeiter für die Güterverladung“. Die diesjährige Vermehrung trifft hauptsächlich den Bahnhof Romanshorn, wo gegen das Ende des Jahres massenhafte Getreidezufuhren vorübergehend die Einstellung eines außerordentlich großen Arbeiter-Personals erforderlich machten. Seither sind normale Verhältnisse zurückgekehrt, weshalb auch bereits wieder eine beträchtliche Verminderung dieses Personals stattgefunden hat.

#### B. Dampfschiffssahrt.

|                                     |   |              |    |
|-------------------------------------|---|--------------|----|
| Verwalter                           | 1 | Maschinisten | 5  |
| Buchhalter, Expedienten und Abwart  | 6 | Heizer       | 8  |
| Kapitaine und Schiffsführer         | 6 | Matrosen     | 19 |
| Steuermann und Schleppschiffsführer | 9 |              |    |

Zusammen 54 Angestellte.

Vermehrung gegenüber dem Vorjahr 9.

#### C. Werkstätte.

Die Zahl der Werkstättearbeiter betrug 242 gegen 217 im Vorjahr.

### 6. Unterstützungs- und Krankenkasse.

#### a. Unterstützungs- und Krankenkasse.

|   |                 |
|---|-----------------|
| Am 31. Dezember 1865 betrug der Aktivsaldo derselben      | Fr. 215,094. 74 |
| Im Jahre 1866 kamen an Einnahmen hinzu:                   |                 |
| Obligatorische Beiträge der Mitglieder                    | Fr. 29,695. 84  |
| Kapitalzins, Bußen, Erlös von gefundenen Gegenständen &c. | „ 15,124. 10    |
|   | „ 44,819. 94    |
| Gesammeinnahme Fr. 259,914. 68                            |                 |

Die Ausgaben bestehen in:

|   |                |
|---|----------------|
| Jahresprämien an die schweizerische Rentenanstalt                       | Fr. 16,904. 11 |
| Statutengemäße Rückerstattung von Beiträgen an ausgetretene Angestellte | „ 2,838. 96    |
| Arzt-, Verpflegungs- und Beerdigungskosten                              | „ 2,325. —     |
| Regelmäßige Unterstützungsbeiträge                                      | „ 5,103. 46    |
| Verschiedenes   | „ 161. 90      |
|   | „ 27,333. 43   |

Bestand am 31. Dezember 1866 Fr. 232,581. 25

Im Berichtsjahre waren durchschnittlich 1,104 Beamte und Angestellte Mitglieder dieser Kasse.

Wie in den Ausgaben im Besondern aufgeführt, war für die Versicherung der sämtlichen Mitglieder der Unterstützungs- und Krankenkasse der schweizerischen Rentenanstalt pro 1866 eine Prämie von Fr. 16,904. 11 Cts. zu entrichten, wogegen diese Anstalt im Berichtsjahre in 11 Todesfällen auf Grund der betreffenden Polcen eine Versicherungssumme von Fr. 7,712. — auszubezahlen hatte.

b. Krankenkasse.

|   |  |
|---|--|
| Am 31. Dezember 1865 betrug der Aktivsaldo derselben . . . . .  | Fr. 18,741. 77                                       |
| Im Jahre 1866 kamen an Einnahmen (Zinse, Beiträge, Bußen) hinzu . . . . .                                       | „ 12,225. 79   |
|   | <hr/>  |
|   | Gesamteinnahme Fr. 30,967. 56                        |
| Die Ausgaben an Krankengeldern, Arzt-, Apotheker- und Spitalrechnungen u. ziehen<br>sich davon ab mit . . . . . | „ 12,094. 45   |
|   | <hr/>  |
|   | Verbleibt als Saldo auf neue Rechnung Fr. 18,873. 11 |

Im Berichtsjahre gehörten der Krankenkasse durchschnittlich 710 Personen als Mitglieder an.

V. Bahnbau.

Die technischen Vorarbeiten für den Bau der Linie Romanshorn-Norschach sind im Frühlinge des Berichtsjahres begonnen worden. Obwohl die Zugsrichtung schon durch die Konzession ziemlich bestimmt vorzeichnet ist und die Terrainverhältnisse keine besondern Schwierigkeiten darbieten, so wurden gleichwohl ausgedehnte topographische Aufnahmen bewerkstelligt, um daß in jeder Beziehung vorthilhafteste Tracés zu ermitteln. Die Einmündung der Nordostbahn in Norschach erheischt namentlich sehr eingehende Untersuchungen. Dieselben führten zur Aufstellung von zwei Projekten, nach deren einem die Bahlinie dem See entlang und nach deren andern sie landeinwärts um die südliche Seite von Norschach herum gezogen würde. Es sind gegenwärtig sachbezügliche Verhandlungen mit der h. Regierung von St. Gallen und mit der Gesellschaft der Vereinigten Schweizerbahnen im Gange, von deren Ergebnisse die Entscheidung der Direktion für das eine oder das andere der beiden in Aussicht genommenen Tracés abhängen wird.

Der gegenwärtige Stand der technischen Vorarbeiten für den Bau der Linie Romanshorn-Norschach ist nun der, daß die Linie auf der Strecke von Romanshorn bis Horn, also auf mehr als zwei Dritttheilen ihrer Länge, definitiv abgesteckt und vermessen ist. Die Detailpläne und die Kostenvoranschläge für den Unterbau dieser Abtheilung der Linie werden im Laufe des gegenwärtigen Monates zur Vollendung gebracht werden. Auf der Strecke Horn-Norschach sind die Katastervermessungen auf dem Felde durchgeführt worden. Es wird also nach erfolgter Verständigung über die bei der Einmündung der Bahn in Norschach zu befolgende Richtung die Absteckung der Linie, sowie die Ausarbeitung der Detailpläne und der Kostenvoranschläge in sehr kurzer Zeit vollendet werden können.

Der Ausbau des Personenbahnhofes in Zürich hat uns auch während des Berichtsjahres in hohem Grade beschäftigt.

Die außerordentlichen Schwierigkeiten, welche der Bau eines Bahnhofes darbietet, der gleichzeitig auch für den Bahnbetrieb, und zwar ohne Unterbrechung und in einer volle Sicherheit darbietenden Weise, zur Verfügung gehalten werden muß, liegen auf flacher Hand und bedürfen keiner weiteren Auseinandersetzung.

Die Arbeiten für den Ausbau des Bahnhofes Zürich sind während des Berichtsjahres, welches als das erste eigentliche Baujahr zu betrachten ist, in erheblichem Maße vorgerückt. Bald nach dem Erscheinen unsers letzten Geschäftsberichtes fand die Verakordirung der Zimmer-, Schmied- und Spenglerarbeiten des Hauptgebäudes statt