

Zeitschrift: Geschäftsbericht der Direktion und des Verwaltungsrates der Gotthardbahn
Herausgeber: Gotthardbahn-Gesellschaft Luzern
Band: 7 (1878)

Inhaltsverzeichnis

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: 11.12.2025

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

Inhaltsverzeichnis.

| | Seite |
|--|-------|
| I. Grundlagen der Gotthardbahnunternehmung. | |
| Zusatzvertrag zu dem Staatsvertrage betreffend die Gotthardbahn | 7 |
| II. Umfang der Unternehmung. | |
| Frage des Fortbestandes der Konzession für die Linie Bellinzona-Lugano und der Abtretung der Linie Lugano-Chiasso | 7 |
| III. Gesellschaftsorgane. | |
| 1. Organisation der Verwaltung | 8 |
| 2. Personalbestand der Gesellschaftsorgane und der höheren Beamtungen der Centralverwaltung | 8 |
| 3. Verwaltungsgebäude | 10 |
| 4. Verwaltungsrath und Direktion, Zahl der Sitzungen und erledigten Geschäfte | 10 |
| IV. Finanzwesen. | |
| 1. Finanzlage der Gotthardbahngesellschaft | 10 |
| 2. Jahresrechnung für 1878 | 11 |
| a. Einnahmen | 11 |
| Subventionskapital | 11 |
| Aktienkapital | 13 |
| Obligationenkapital | 13 |
| Indirekte Einnahmen | 13 |
| b. Ausgaben | 13 |
| 3. Anlage der verfügbaren Mittel | 14 |
| 4. Kauttionen | 14 |
| V. Bahnbau. | |
| A. Organisation des technischen Dienstes und Personal der technischen Bauleitung | 14 |
| B. Technische Vorarbeiten | 15 |
| 1. Baupläne | 15 |
| Grundsätze für Feststellung derselben | 15 |
| Tracéveränderungen | 16 |
| Konstruktive Modifikationen | 18 |
| Nachträgliche Aenderungen des modifizirten Projektes | 20 |

| | Seite |
|---|-------|
| 2. Baunormalien | 20 |
| a. Unterbau | 20 |
| b. Oberbau | 20 |
| c. Hochbau | 20 |
| d. Mechanische Einrichtungen | 21 |
| e. Abschluß und Eintheilung der Bahn | 21 |
| C. Bauausführung | 21 |
| 1. Landerverbung | 21 |
| 2. Unterbau | 21 |
| a. der noch auszuführenden Linien des reduzierten Netzes | 21 |
| Absteckung der Bahnage | 21 |
| Stollenarbeiten | 21 |
| b. des Gotthardtunnels | 22 |
| α. Nordseite | 22 |
| Installationen | 22 |
| Eigentlicher Bau | 24 |
| Arbeitsleistungen und Arbeiterzahl | 25 |
| Geognostische Verhältnisse | 26 |
| Vortreibung des Richtstollens | 30 |
| Ausbruch des Tunnels auf das volle Profil | 32 |
| β. Südseite | 34 |
| Installationen | 34 |
| Eigentlicher Bau | 35 |
| Arbeitsleistungen und Arbeiterzahl | 36 |
| Geognostische Verhältnisse | 37 |
| Vortreibung des Richtstollens | 42 |
| Ausbruch des Tunnels auf das volle Profil | 44 |
| γ. Tunnel im Ganzen | 45 |
| Verhältniß der Leistungen des Unternehmers zu den Programmforderungen | 45 |
| Unfälle im Tunnel | 46 |
| 3. Abrechnungen für die Tessinischen Thalbahnen | 47 |
| VI. Bahnbetrieb. | |
| A. Allgemeines | 46 |
| 1. Tarifwesen | 46 |
| 2. Unterstützungs-, Kranken- und Pensionskassen | 47 |
| 3. Reglemente und Instruktionen | 48 |
| 4. Reduktion des Betriebspersonales | 49 |
| B. Fahrpläne und Uebersicht der ausgeführten Bahnzüge | 49 |
| Fahrpläne | 49 |
| Bahnzüge | 49 |
| C. Einnahmen und Statistik des Verkehrs | 53 |
| 1. Einnahmen | 53 |
| 2. Verkehr und Einnahmen nach den einzelnen Rechnungsrubriken | 54 |

| | Seite |
|--|-------|
| 3. Durchschnittsergebnisse | 55 |
| 4. Verkehr und Einnahmen nach den Monaten | 56 |
| 5. Verkehr und Einnahmen nach den Stationen | 58 |
| 6. Verkehr mit anderen Transportanstalten und Transitverkehr | 59 |
| 7. Verkehr nach Entfernungen | 60 |
| a. Personen und Gepäck | 60 |
| b. Güter | 61 |
| 8. Verkehr nach Waarengattungen | 62 |
| D. Ausgaben und Statistik des Betriebes | 65 |
| 1. Ausgaben | 65 |
| 2. Statistik des Betriebsdienstes | 68 |
| a. Fahrmaterial | 68 |
| 1. Lokomotiven | 68 |
| 2. Wagen | 70 |
| b. Durchschnittsergebnisse und Verhältniszahlen | 71 |
| E. Reinertrag des Betriebes | 73 |
| F. Personaletat | 74 |
| G. Verschiedenes | 75 |
| 1. Werkstättenbetrieb | 75 |
| 2. Unfälle | 76 |
| 3. Versicherungsverträge | 76 |

Graphische Darstellung des Standes der Arbeiten auf der Nord- und Südseite des Gotthardtunnels zu Ende des Jahres 1878.

Siebente Jahresrechnung der Gotthardbahn-Gesellschaft (Bauperiode), umfassend das Jahr 1878.
 Vierte Jahresrechnung für den Betrieb der Gotthardbahn (Bauperiode), umfassend das Jahr 1878.
 Jahresrechnungsbilanz der Gotthardbahn-Gesellschaft vom 31. Dezember 1878.

