

Zeitschrift: Geschäftsbericht der Direktion und des Verwaltungsrates der Gotthardbahn
Herausgeber: Gotthardbahn-Gesellschaft Luzern
Band: 5 (1876)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.02.2025

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

Inhaltsverzeichnis.

	Seite.
I. Grundlagen der Gotthardbahnunternehmung	1
Betrieb der internationalen Station Chiasso	1
Uebergang von Wagen auf der internationalen Station Chiasso	10
Verbrauchssteuer im Kanton Tessin	10
II. Umfang der Unternehmung	11
III. Gesellschaftsorgane	11
1. Organisation der Verwaltung	11
2. Personalbestand der Gesellschaftsorgane und der höheren Beamtungen der Centralverwaltung	11
3. Verwaltungsrath und Direktion, Zahl der Sitzungen und der erledigten Geschäfte	11
IV. Finanzwesen	12
1. Abnahme der Jahresrechnung für 1875	12
2. Jahresrechnung für 1876	12
Subventionskapital	12
Aktienkapital	14
Obligationenkapital	14
Indirekte Einnahmen	14
3. Anlage der verfügbaren Mittel	15
4. Rationen	15
V. Bahnbau	16
A. Organisation des technischen Dienstes und Personal der technischen Bauleitung	16
B. Technische Vorarbeiten	17
1. Baunormalien	17
2. Baupläne	18
a. Tracé der Bahn	18
Generelles Projekt	18
Detailprojekt	19
Modifikationen des Projectes	24
b. Detailpläne	27
Unterbau	27
Hochbau	27

	Seite.
C. Bauausführung	27
1. Landerwerbung	27
a. Eidgenössische Schätzungskommissionen	27
b. Landerwerbung	28
in Basen, Arth, Nivolo und Göschenen	28
für die Tessinischen Thalbahnen	28
2. Unterbau	29
a. Großer Gotthardtunnel	29
α. Nordseite	29
Installation für die Tunnelbohrung	29
Eigentlicher Bau	30
Verlängerung des Tunnelgewölbes bei Göschenen	30
Neufkorrektio	31
Tabellarischer Ausweis über die Arbeitsleistungen, die Zahl der Arbeiter zc.	32
Geognostische Verhältnisse, Wasserzuflüsse zc.	33
Vortreiben des Nichtstollens	35
Ausbruch des Tunnels auf das volle Profil und Ausmauerung	36
Nischen und Kammern	37
β. Südseite	38
Installation für die Tunnelbohrung	38
Eigentlicher Bau	39
Tabellarischer Ausweis über die Arbeitsleistungen, die Zahl der Arbeiter zc.	40
Geognostische Verhältnisse, Wasserzuflüsse zc.	41
Vortreiben des Nichtstollens	43
Ausbruch des Tunnels auf das volle Profil und Ausmauerung zc.	44
Nischen und Kammern	45
γ. Tunnel im Ganzen	45
Ausstragung von Differenzen mit dem Unternehmer	45
Verhältnis der Leistungen des Unternehmers zu den Forderungen des Programmes	46
Absteckung der Tunnelaxe	47
b. Die Tessinischen Thalbahnen	48
3. Oberbau	48
4. Hochbau	48
5. Mechanische Einrichtungen	49
6. Bahntelegraph und Inventar	49
7. Vermarktung des Bahngebietes	50
8. Abrechnung	50
9. Kollaudation	50
10. Uebergabe der Bahnstrecken und der vom Bau erübrigten Materialien zc. an den Betrieb	50
11. Unfälle	51
VI. Bahnbetrieb	52
A. Allgemeines	52
Tarifwesen	52
Personentransport	52
Gütertransport	52
Einführung des metrischen Systemes in die Tarife	52
Vollziehung des Vertrages betreffend den Betrieb der internationalen Station Chiasso	53
Instruktionen	53
Reduktion des Betriebspersonales	53

	Seite
B. Fahrpläne und Uebersicht der ausgeführten Bahnzüge	54
Fahrpläne	54
Bahnzüge	54
C. Einnahmen und Statistik des Verkehrs	59
1. Einnahmen	59
2. Verkehr und Einnahmen nach den einzelnen Rechnungsrubriken	61
3. Durchschnittsergebnisse	62
4. Verkehr und Einnahmen nach den Monaten	63
a. Transportquantitäten	63
b. Einnahmen	64
5. Verkehr und Einnahmen nach den Stationen	65
6. Verkehr mit andern Transportanstalten und Transitverkehr	66
7. Verkehr nach Entfernungen	67
a. Personen, Gepäck und Vieh	67
b. Güter	68
8. Verkehr nach Waarengattungen	69
D. Ausgaben und Statistik des Betriebes	73
1. Ausgaben	73
2. Statistik des Betriebsdienstes	77
a. Fahrmaterial	77
1. Lokomotiven	77
2. Wagen	79
b. Durchschnittsergebnisse und Verhältniszahlen	80
E. Reinertrag des Betriebes	82
F. Personaletat	82
G. Verschiedenes	84
1. Werkstättenbetrieb	84
2. Telegraphenwesen	84
3. Unfälle	84
4. Versicherungsverträge	84

Graphische Darstellungen des Standes der Arbeiten auf der Nord- und Südseite des Gotthardtunnels zu Ende des Jahres 1876.

Fünfte Jahresrechnung der Gotthardbahngesellschaft (Bauperiode), umfassend das Jahr 1876.
 Zweite Jahresrechnung für den Betrieb der Gotthardbahn (Bauperiode) umfassend das Jahr 1876.
 Jahresrechnungsbilanz der Gotthardbahngesellschaft vom 31. Dezember 1876.

