

**Zeitschrift:** Geschäftsbericht der Direktion und des Verwaltungsrates der Gotthardbahn  
**Herausgeber:** Gotthardbahn-Gesellschaft Luzern  
**Band:** 6 (1877)

## 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:** 15.01.2026

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

## Inhaltsverzeichnis.

	Seite
I. Grundlagen der Gotthardbahnunternehmung . . . . .	7
Betrieb der internationalen Station Chiasso . . . . .	7
II. Umfang der Unternehmung . . . . .	7
III. Gesellschaftsorgane . . . . .	8
1. Organisation der Verwaltung . . . . .	8
2. Personalbestand der Gesellschaftsorgane und der höheren Beamten der Centralverwaltung . . . . .	8
3. Verwaltungsrath und Direktion, Zahl der Sitzungen und der erledigten Geschäfte . . . . .	8
IV. Finanzwesen . . . . .	8
1. Finanzlage der Gotthardbahngesellschaft . . . . .	8
2. Abnahme der Jahresrechnung für 1876 . . . . .	9
3. Jahresrechnung für 1877 . . . . .	9
Subventionskapital . . . . .	9
Aktienkapital . . . . .	10
Obligationenkapital . . . . .	11
Indirekte Einnahmen . . . . .	11
4. Anlage der verfügbaren Mittel . . . . .	12
5. Kautionen . . . . .	13
V. Bahnbau . . . . .	13
A. Organisation des technischen Dienstes und Personal der technischen Bauleitung . . . . .	13
B. Technische Vorarbeiten . . . . .	14
1. Baupläne . . . . .	14
Modifikationen des Detailprojectes . . . . .	14
Gebirgsbahn . . . . .	15
Thalstrecken . . . . .	16
Konstruktive Modifikationen . . . . .	16
Finanzielle Resultate dieser Modifikationen . . . . .	16
Letzte Revision des Bauprojectes . . . . .	19
2. Baunormalien . . . . .	19
C. Bauausführung . . . . .	20
1. Landentwerfung . . . . .	20
2. Unterbau . . . . .	20

	Seite.
a. Großer Gotthardtunnel . . . . .	20
α. Nordseite . . . . .	20
Installationen für die Tunnelbohrung . . . . .	20
Eigentlicher Bau . . . . .	21
Verlängerung des Tunnelgewölbes bei Göschenen . . . . .	21
Tabellarischer Ausweis über die Arbeitsleistungen und die Zahl der Arbeiter . . . . .	22
Geognostische Verhältnisse, Wasserzuflüsse zc. . . . .	23
Vortreiben des Riehtstollens . . . . .	25
Ausbruch des Tunnels auf das volle Profil und Ausmauerung . . . . .	26
Explosion der Dynamitwärmehütten . . . . .	27
β. Südseite . . . . .	27
Installationen für die Tunnelbohrung . . . . .	27
Eigentlicher Bau . . . . .	28
Tabellarischer Ausweis über die Arbeitsleistungen und die Zahl der Arbeiter . . . . .	29
Geognostische Verhältnisse, Wasserzuflüsse zc. . . . .	30
Vortreiben des Riehtstollens . . . . .	33
Ausbruch des Tunnels auf das volle Profil und Ausmauerung . . . . .	34
γ. Tunnel im Ganzen . . . . .	35
Austragung von Differenzen mit dem Unternehmer . . . . .	35
Abänderung einiger Normalprofile . . . . .	36
Verifikation der Tunnelaxe . . . . .	36
Verhältniß der Leistungen des Unternehmers zu den Forderungen des Programmes . . . . .	36
b. Die Tessinischen Thalbahnen . . . . .	37
3. Abrechnungen . . . . .	37
4. Unfälle . . . . .	37
VI. Bahnbetrieb . . . . .	38
A. Allgemeines . . . . .	38
Tarifwesen . . . . .	38
Personentransport . . . . .	38
Gütertransport . . . . .	39
Instruktionen . . . . .	39
Ladeprofil . . . . .	39
Versicherung des Betriebspersonales und der Reisenden gegen Unfälle . . . . .	39
Reduktion des Betriebspersonales . . . . .	39
B. Fahrpläne und Uebersicht der ausgeführten Bahnzüge. . . . .	40
Fahrpläne . . . . .	40
Bahnzüge . . . . .	40
C. Einnahmen und Statistik des Verkehrs . . . . .	45
1. Einnahmen . . . . .	45
2. Verkehr und Einnahmen nach den einzelnen Rechnungsrubriken . . . . .	46
3. Durchschnittsergebnisse . . . . .	47
4. Verkehr und Einnahmen nach den Monaten . . . . .	48
a. Transportquantitäten . . . . .	48
b. Einnahmen . . . . .	49
5. Verkehr und Einnahmen nach den Stationen . . . . .	50
6. Verkehr mit andern Transportanstalten und Transitverkehr . . . . .	51
7. Verkehr nach Entfernungen . . . . .	52

	Seite.
a. Personen und Gepäck . . . . .	52
b. Güter . . . . .	53
8. Verkehr nach Waarengattungen . . . . .	54
a. Lebens- und Genußmittel . . . . .	54
b. Brennmaterialien . . . . .	54
c. Baumaterialien . . . . .	54
d. Metallindustrie . . . . .	54
e. Textilindustrie . . . . .	55
f. Gerberei . . . . .	55
g. Glas- und Thonfabrikation . . . . .	55
h. Papierfabrikation . . . . .	55
i. Hülfsstoffe für Landwirtschaft und Industrie . . . . .	55
k. Hülfsmittel zum Transporte . . . . .	56
D. Ausgaben und Statistik des Betriebes . . . . .	57
1. Ausgaben . . . . .	57
2. Statistik des Betriebsdienstes. . . . .	60
a. Fahrmaterial . . . . .	60
1. Lokomotiven . . . . .	60
2. Wagen . . . . .	62
b. Durchschnittsergebnisse und Verhältniszahlen . . . . .	63
E. Reinertrag des Betriebes . . . . .	65
F. Personaletat . . . . .	65
G. Verschiedenes . . . . .	67
1. Werkstättenbetrieb . . . . .	67
2. Unfälle . . . . .	67
3. Versicherungsverträge . . . . .	67

Graphische Darstellungen des Standes der Arbeiten auf der Nord- und Südseite des Gotthardtunnels zu Ende des Jahres 1877.

Sechste Jahresrechnung der Gotthardbahn-Gesellschaft (Bauperiode), umfassend das Jahr 1877.  
Dritte Jahresrechnung für den Betrieb der Gotthardbahn (Bauperiode), umfassend das Jahr 1877.  
Jahresrechnungsbilanz der Gotthardbahn-Gesellschaft vom 31. Dezember 1877.

