

**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>**

## Inhaltsverzeichniß.

---

	Seite
<b>I. Grundlagen der Gotthardbahnunternehmung</b>	7
Betrieb der internationalen Station Chiasso	7
<b>II. Umfang der Unternehmung</b>	7
<b>III. Gesellschaftsorgane</b>	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
<b>IV. Finanzwesen</b>	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. Räumungen	13
<b>V. Bahnbau</b>	13
A. Organisation des technischen Dienstes und Personal der technischen Bauleitung	13
B. Technische Vorarbeiten	14
1. Baupläne	14
Modifikationen des Detailsprojektes	14
Gebirgsbahn	15
Thalstrecken	16
Konstruktive Modifikationen	16
Finanzielle Resultate dieser Modifikationen	16
Letzte Revision des Bauprojektes	19
2. Baunormalien	19
C. Bauausführung	20
1. Landverwerbung	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 etc. . . . .	23
Vortreiben des Richtstollens . . . . .	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 etc. . . . .	30
Vortreiben des Richtstollens . . . . .	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 Tunnellaxe . . . . .	36
Verhältnis der Leistungen des Unternehmers zu den Forderungen des Programmes . . . . .	36
b. Die Tessinischen Thalbahnen . . . . .	37
3. Abrechnungen . . . . .	37
4. Unfälle . . . . .	37
<b>VI. Bahnbetrieb . . . . .</b>	<b>38</b>
A. Allgemeines . . . . .	38
Tarifwesen . . . . .	38
Personentransport . . . . .	38
Gütertransport . . . . .	39
Instruktionen . . . . .	39
Ladeprofil . . . . .	39
Versicherung des Betriebspersonals und der Reisenden gegen Unfälle . . . . .	39
Reduktion des Betriebspersonals . . . . .	39
B. Fahrpläne und Übersicht 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 Genüßmittel . . . . .	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 Landwirthschaft 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 Gotthardbahngesellschaft (Bauperiode), umfassend das Jahr 1877.

Dritte Jahresrechnung für den Betrieb der Gotthardbahn (Bauperiode), umfassend das Jahr 1877.

Jahresrechnungsbilanz der Gotthardbahngesellschaft vom 31. Dezember 1877.

---

