

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: 30.11.2025

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. Landwerbunq	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 Richtigstollens	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 Richtigstollens	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 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.
