

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. 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: 22.01.2025

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. Landerwerbung	21
2. Unterbau	21
a. der noch auszuführenden Linien des reduzierten Netzes	21
Absteckung der Bahnaxe	21
Stollenarbeiten	21
b. des Gotthardtunnels	22
α. Nordseite	22
Installationen	22
Eigentlicher Bau	24
Arbeitsleistungen und Arbeiterzahl	25
Geognostische Verhältnisse	26
Vortreibung des Nichtstollens	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 Nichtstollens	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 Gotthardbahngesellschaft (Bauperiode), umfassend das Jahr 1878.
Vierte Jahresrechnung für den Betrieb der Gotthardbahn (Bauperiode), umfassend das Jahr 1878.
Jahresrechnungsbilanz der Gotthardbahngesellschaft vom 31. Dezember 1878.

