

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 7/8 (1886)
Heft: 20

Vereinsnachrichten

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: 19.02.2026

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

Was nun den zu erwartenden Verkehr anbetrifft, so ermittelt Oberingenieur Moser denselben unter sorgfältiger und gewissenhafter Berücksichtigung aller in Betracht zu ziehenden Verhältnisse, namentlich der von der eidg. Postverwaltung gelieferten Zahlen, auf 150 000 Personen und 39 600 t Güter aller Art pro km im Jahr.

Rentabilität. Die mittlere Personenfahrtaxe per km beträgt bei der Gotthardbahn 8,05 Cts. Es wird nun angenommen, dass dieselbe bei der projectirten Bahn auf 6 Cts. angesetzt werden dürfe. Die Taxen für den Güterverkehr werden wie folgt veranschlagt: Gepäck 70, Vieh 30, Localgüter 18, Transitgüter 16 Cts. per tkm, im Durchschnitt 19,52 Cts. per tkm. Hiernach würde sich eine kilometrische Einnahme von 9000 Fr. aus dem Personen- und von 7730 Fr. aus dem Güterverkehr oder eine Gesamteinnahme von 16 730 Fr. ergeben. Rechnet man ferner für Verschiedenes noch 2 0/0 oder 270 Fr. hinzu, so steigt die Gesamteinnahme auf 17 000 Fr. per km und Jahr. Im Vergleich mit anderen ähnlichen Bahnen (Toggenburgerbahn 11 227 Fr., Appenzellerbahn 11 889 Fr., Wädenswil-Einsiedeln-Bahn 15 414 Fr., Bodelibahn 16 285 Fr.) erscheint dieser Ansatz etwas hoch. Es muss jedoch nicht vergessen werden, dass im Mittel mit 1,25 fachen Taxen gerechnet wurde und dass obige Summe sich bei einfachen Taxen auf 13 600 Fr. reduciren würde.

Die Ausgaben werden wie folgt ermittelt: Es ist bereits oben bemerkt worden, dass täglich vier Züge in jeder Richtung zu circuliren haben; dies wird für den Sommerverkehr genügen. Im Winter können die Züge auf drei ermässigt werden, was im Durchschnitt sieben Zügen per Tag oder 2555 Zugskilometern per Jahr entsprechen und eine Ausgabe für den Expeditionsdienst von 50 Cts. und von 80 Cts. für den Fahrdienst, d. h. zusammen von 1,30 Fr. per Zugskilometer oder im Ganzen von 3321,50 Fr. verursachen würde. Hiezu kommen noch: Für allgemeine Verwaltung 800 Fr., für Aufsicht und Unterhalt 2200 Fr., für die Einlage in den Erneuerungsfonds 900 Fr., für Verschiedenes 1178,50 Fr., zusammen: 8400 Fr. per Jahr und km. Da die Einnahme auf 17 000 Fr. festgestellt wurde, so ergäbe sich ein Einnahmeüberschuss von 8600 Fr. per km. Dies würde für die 45 km lange Bahn einem jährlichen Gesamteinnahmen-Ueberschuss von 387 000 Fr. entsprechen, was eine Verzinsung von 4,3 0/0 des Baucapitals von neun Millionen Franken gestatten würde.

Diese günstige Aussicht für die Rentabilität der neuen Linie soll, sofern die zunächst betheiligten Kreise dafür eintreten, die Möglichkeit der Finanzierung des Unternehmens ergeben haben, so dass die besten Aussichten auf das Zustandekommen des Projectes vorhanden seien.

Patentliste.

Mitgetheilt durch das Patent-Bureau von Bourry-Séquin in Zürich.

Fortsetzung der Liste in No. 16, VII. Band der „Schweiz. Bauzeitung“
Folgende Patente wurden an Schweizer oder in der Schweiz wohnende Ausländer ertheilt:

1886			im Deutschen Reiche
März	3.	Nr. 35 183	Thorel und Sohn in Genf: Ring mit federndem Verschlussstück.
"	10.	" 35 328	A. Munzinger in Olten: Neuerung an Trockenapparaten für körnige Substanzen.
"	10.	" 35 310	Diem & Oberhänsly in Herisau: Verfahren zur Herstellung von Zeichen- und Schreibpapier, welches wiederholt abgewaschen werden kann.
"	10.	" 35 294	Wagner-Schneider in Steckborn: Fräsrads zum Schärfen und Abdrehen von Schleifsteinen.
"	17.	" 35 449	C. Tostmann in Zürich: Kraftsammelnde Bremse.
"	17.	" 35 420	R. Affeltranger in Zürich: Feuerungsanlage.

März	17.	Nr. 35 374	A. Siewerd in Oerlikon: Drehbank mit Schnecke und Zahnstange.
"	17.	" 35 375	A. Siewerd in Oerlikon: Selbstthätige Massenfabricationsmaschine für Schraubenbolzen, façonnirte Gegenstände, Fischbandknöpfe u. dgl.
"	24.	" 35 492	J. Walzer in Chaux-de-fonds: Thürschliesser.
"	31.	" 35 534	H. Billeter in Schaffhausen: Tondämpfer für Klaviere.

1886

in Belgien			
Febr.	13.	Nr. 71 966	Ehrenzeller-Högger, St. Gallen: Fabrication d'un feston brodé à la mécanique, dit: feston à perles.
"	13.	" 71 975	W. Strasser & J. Holeiter, Bâle: Cases typographiques.
"	22.	" 72 082	P. Pfund & A. Schmid, Zürich: Fusées mécaniques.
"	26.	" 72 156	J. Martin, fils, Carouge, Genève: Filière à coussinets interchangeables.

1886

in den Vereinigten Staaten			
März	2.	Nr. 337 112	Ad. Bär in Zürich: Hydraulischer Widder.
"	2.	" 337 123	F. Borel in Cortaillod und E. Paccaud in Lausanne: Elektrischer Strommesser.
"	9.	" 337 687	J. Krüsi in St. Gallen: Fabrication von gestickten Spitzen.
"	16.	" 338 191	Ed. Rubin in Thun: Geschoss.
"	16.	" 338 192	Ed. Rubin in Thun: Gewehrlauf.
"	23.	" 338 385	A. Benoit in Chaux-de-fonds: Taschenuhr.
"	30.	" 338 896	F. Wegmann in Zürich: Treibriemen.

Miscellanea.

Nachtzüge zwischen Zürich und Bern. Die in No. 10 u. Z. von Ingenieur Künfer veröffentlichte Anregung Abends 11 Uhr von Zürich und Bern zwei langsam fahrende Nachtzüge abzulassen, die in Olten sich kreuzen und um 5 Uhr Morgens an ihrem Bestimmungsorte eintreffen würden, hat alle Aussicht auf Verwirklichung.

Electrische Beleuchtung in Luzern. Gegen die vom Stadtrath Luzern an die HH. Gebrüder Troller ertheilte Bewilligung zur Installation einer electrischen Beleuchtungsanlage (vide S. 57 d. B.), hat die Luzerner Gasgesellschaft Einsprache erhoben, da sie laut ihrer Concession bis zum Jahre 1893 allein berechtigt sei, die Leuchtenstadt mit Licht zu versehen.

Conurrenzen.

Weltausstellung in Paris. Im „Journal officiel“ vom 2. d. M. veröffentlicht der französische Handelsminister das Programm einer Preisbewerbung zur Erlangung von Plänen für die Anlage der Pariser Weltausstellung vom Jahre 1889. Zu dieser Concurrenz werden nur Architekten und Ingenieure französischer Nationalität zugelassen. Termin 18. Mai! Preise 3 × 4000, 3 × 2000 und 6 × 1000 Fr. Programme mit den nöthigen Plänen können bezogen werden: Au ministère du commerce et de l'industrie (direction du cabinet et du personnel), Quai d'Orsay 25 Paris.

Wohnhausfaçade in Stockholm. Zur Gewinnung von Entwürfen einer schönen Façade für ein am Strandweg zu Stockholm zu errichtendes grösseres Wohnhaus schreibt Herr N. E. Norström, Brumsgränd Nr. 3, Skeppsbron in Stockholm eine öffentliche Preisbewerbung aus. Termin: 1. Juni a. c. — Preise: 1000, 500 und 250 Kronen. Nähere Auskunft ertheilt Herr Norström.

Rathhaus in Stollberg. Bei dieser in No. 9 erwähnten Concurrenz sind die beiden ausgesetzten Preise den HH. Hartel & Neckelmann in Leipzig und Hecht & Siepmann in Hannover zuerkannt worden.

Vereinsnachrichten.

Basler Ingenieur- und Architekten-Verein.

Seit der letzten Berichterstattung im December des vorigen Jahres haben 9 Sitzungen und drei gemeinschaftliche Besichtigungen stattgefunden. Als neue Mitglieder des Vereins wurden aufgenommen die Herren Architekten E. Sattler und J. Kelterborn und der Maschineningenieur Herr Stössel. In den Sitzungen referirten:

Am 14. Januar: Herr Cantonsingenieur Bringolf über die Birsig-correction.

Am 28. Januar: Herr Architect Walser über die Concurrenz zum schweizerischen Parlamentsgebäude.

Am 11. Februar: Herr Ingenieur Mast von Zürich über die Brücke und die Quaibauten in Zürich.

Am 25. Februar: Herr Reese über neuerdings vorgeschlagene Mittel zur Conservirung von Sandsteinen, über Prüfung glasierter Ziegel, über Verwendung von Kork und Schilfbrettern.

Herr Bringolf über das im Bau begriffene Volksbad im Rhein.

Herr Director Frey über Kaminfeugarbeiten in gewerblichen Anlagen.

Am 11. März: Herr Architect Kelterborn über die Vorgeschichte der Zürcher Quaibauten mit besonderer Berücksichtigung der gärtnerischen Anlagen. Nachher: Discussion über das Kreisschreiben des Centralcomites die Ausbildung der Maschineningenieure betreffend.

Am 25. März: Herr Professor Hagenbach-Bischoff (als Gast): Ueber Bestimmung des Zeitunterschiedes zwischen Aufgabe und Empfang eines electrischen Signals auf Linien von verschiedener Länge

Am 8. und 15. April: Herr Ingenieur Bürgin in 2 Vorträgen: Ueber Neues und Altes aus dem Gebiete der Electricität.

Am 29. April kam das Kreisschreiben des Centralcomites, die Concurrenzen betreffend zur Besprechung.

Am 21. December wurde unter Führung des Herrn Architecten Reber die neu erbaute schöne katholische Marienkirche besichtigt; *am 28. December* folgten zahlreiche Mitglieder einer Einladung des Herrn Kern, Obergeringens des Grossherz. Bad. Bahn, um sich über die Wirkungen der Westinghousebremse zu orientiren, zu welchem Zwecke mit einem besonders zusammengestellten Zuge Probefahrten gemacht wurden, und *am 6. März* führten die Herren Architecten Vischer und Fueter den Verein in den trefflich restaurirten Saal der Schlüsselzunft.

Die Theilnahme an den Sitzungen und Besichtigungen muss, mit wenig Ausnahmen, als eine sehr rege und erfreuliche bezeichnet werden. R.

Semper-Denkmal.

Für Errichtung des Semper-Denkmal's im eidg. Polytechnikum sind seit 6. Januar a. c. bei Unterzeichnetem folgende weitere Beiträge theils eingezahlt, theils gezeichnet worden:

	Transport	Fr. 2972.50
Von Herrn Professor G. L.	"	50
" " Architect A. M.	"	50
" " Professor G.	"	20
" " Ingenieur R. M.	"	20
" " Redacteur A. W.	"	20
" " Architect F.	"	10
Vom h. eidg. Bundesrath	"	4500
" löbl. Stadtrath Zürich	"	300

Total Fr. 7942.50

Den Empfang dieser Beiträge und Beitragserklärungen bescheinigt mit verbindlichem Danke:

Zürich, 11. Mai 1886.

H. Pestalozzi.

Gesellschaft ehemaliger Studirender

der eidgenössischen polytechnischen Schule zu Zürich.

XVII. Adressverzeichniss.

Die Mitglieder werden dringend ersucht, für den Text des Adressverzeichnisses, welches dieses Jahr Anfangs Juli vollständig erscheinen soll,

Adressänderungen

und Zusätze beförderlich einsenden zu wollen. Die Termine, **nach** welchen Aenderungen im Texte nicht mehr berücksichtigt werden können, sind für die Buchstaben

A—K der **15. Mai**

L—Z der **30. Mai**.

Im *zweiten Theile* des Adressverzeichnisses werden, wie bisher, die Adressen nach den Aufenthaltsorten zusammengestellt. **Blosse Adressänderungen** können bis zum **26. Juni** berücksichtigt werden.

Für den Zeitpunkt der

18. Generalversammlung

wird vorläufig der 27. Juni in Aussicht genommen. Der Ort wird später bekannt gemacht.

Submissions-Anzeiger.

Termin	Behörde	Ort	Gegenstand
16. Mai	Die Gemeinderathskanzlei	Eichberg (St. Gallen)	Herstellung der projectirten Gemeindestrasse II. Cl. in der Länge von 1140 m sammt den erforderlichen Kunstbauten.
17. "	Direction der öffentlichen Arbeiten	Zürich	Erstellung von Jauchetrögen aus Cementbeton bei der Correctionanstalt Uitikon a. A.
19. "	Baucommission	Wollishofen bei Zürich	Erd- und Maurerarbeiten für den Schulhausbau.
20. "	J. Soland	Wisen	Umdecken des Schulhauses und der Kirche, Renoviren der Fassungen an der Kirche und Untersetzen einer Laube mit Schlackensteinen.
20. "	Friedensrichter	(Ct. Solothurn)	
20. "	F. Wachter	St. Gallen	Herstellung der Thurmuhr an der St. Leonhardskirche.
20. "	Architect Davidstr. 3		
20. "	Joh. Uehlinger	Neunkirch	Herstellung eines eichernen Riemenbodens von ca. 120 m ² im grossen Saal des Gemeindehauses.
20. "	Baureferent	(Ct. Schaffhausen)	
20. "	Baucommission	Wyl (Ct. St. Gallen)	Steinhauer- und Maurerarbeiten für den Schulhausbau Wyl.
21. "	Hch. Luchsinger, Sigris	Schwanden	Schreiner-, Schlosser-, Glaser- und Spenglerarbeiten für einen Neubau.
21. "		(Ct. Glarus)	
21. "	J. H. Landis & Co.	Oerlikon	Herstellung von 11 kleinern Wohnhäusern.
22. "	Kanzlei des kath. Kirchenverwaltungsrathes	Rorschach	Restauration der kath. Pfarrkirche Rorschach.
22. "	J. Hangartner, Lehrer	Oberwald-Waldkirch	Neubau der Kapelle in Oberwald-Waldkirch.
22. "		(Ct. St. Gallen)	
22. "	Kirchenpflege	Dynhard bei Winterthur	Maurer-, Schlosser-, Spengler- und Malerarbeiten für die Kirchthurmreparatur.
22. "	Grossh. Bezirks-Bauinspektion	Waldshut	Erweiterung der Kreispfleganstalt Jestetten im Betrage von 31 720 Mark.
23. "	Schweiz. Departement des Innern	Bern	Maurer- und Steinhauerarbeiten für das neue Postgebäude in Luzern.
24. "	C. Oechslin, Stadtbaumeister	Schaffhausen	Eindeckung des Thurmdaches am Münster mit Kupferblech.
27. "	Fr. Salis, Obergeringieur	Chur	Sämmtliche Arbeiten für einen Neubau.
31. "	Pfarramt	Büron (Ct. Luzern)	Renovation der Pfarrkirche und Erstellung einer Kirchstiege aus Cement.
1. Juli	Secrétariat du Conseil Administratif	Genève	Pläne für das Kunstmuseum in Genf auf den Plätzen St. Jean und Casemates.