

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **7/8 (1886)**

Heft 20

PDF erstellt am: **20.05.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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% 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 Gesamt-Einnahmen-Ueberschuss von 387 000 Fr. entsprechen, was eine Verzinsung von 4,3% 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 F. Wachter                 | (Ct. Solothurn)        | Herstellung der Thurmuhr an der St. Leonhardskirche.                                                                             |
| 20. "   | Architect Davidstr. 3                      | St. Gallen             |                                                                                                                                  |
| 20. "   | Joh. Uehlinger                             | Neunkirch              | Herstellung eines eichernen Riemenbodens von ca. 120 m <sup>2</sup> 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.                                                        |