

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 9/10 (1887)

## Register

### 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:** 15.02.2026

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

# Inhaltsverzeichniss.

X. Band. 1887.

Auferkung. H = Hauptartikel, C = Concurrenten, L = Literatur, M = Miscellanea, N = Necrologie, P = Preisausschreiben, V = Vereinsnachrichten.

| Seite  | Seite        | Seite |
|--|--------------|-------|
| <b>Bauwesen.</b>   |              |       |
| <b>Hochbauwesen — Architectur.</b>   |              |       |
| <i>Oeffentliche Gebäude und Denkmäler.</i>   |              |       |
| Schloss Chillon. Von J. R. Rahn H  |              |       |
| I. Ein Umbauproject aus dem XVIII. Jahrhundert (Mit einer Tafel und 3 Textzeichnungen). . . . .  | 1            |       |
| II. Beschreibung der Burg (Mit 2 Tafeln und 8 Textzeichnungen) 57, 63, 69, 75  |              |       |
| Der neue Physikbau für das eidgenössische Polytechnikum zu Zürich. Von den Professoren Bluntschli und Lasius, Zürich (Mit 3 Tafeln und 8 Textzeichnungen) H . . . . .  | 9, 20, 23    |       |
| Münster in Bern. Ausbau des Thurmes M . . . . .  | 19, 126, 155 |       |
| Die neue Synagoge in München M . . . . .   | 20           |       |
| Sternwarte in Bamberg M . . . . .  | 80           |       |
| Neues Justizgebäude in Cöln. Einweihung M . . . . .  | 92           |       |
| Expertenbericht über die Wahl des Platzes für eine neue Tonhalle H . . . . .   | 11           |       |
| Gotthard-Denkmal. Beschluss des Stadtrathes von Luzern M . . . . .   | 122          |       |
| Ghega-Denkmal. Errichtung u. Enthüllung desselben auf dem Centralfriedhof zu Wien M . . . . .  | 122          |       |
| Denkmäler M . . . . .  | 134          |       |
| Das Denkmal für Daniel Jean Richard in Chaux-de-Fonds M . . . . .  | 149          |       |
| Eidgenössisches Verwaltungsgebäude. Beschluss des Nationalrathes M . . . . .   | 155          |       |
| Münster zu Alt-Breisach M . . . . .  | 161          |       |
| Münster zu Ulm M . . . . .   | 161          |       |
| <i>Ingenieurwesen.</i>   |              |       |
| <i>Wasserbau.</i>  |              |       |
| Der Märjelensee H . . . . .  | 72           |       |
| Die Verbauung der Rovana bei Campo. Von Oberbauinspector A. v. Salis H   | 81           |       |
| Die Birsig-Correction in Basel. Von H. Bringolf. (Mit 15 Textzeichnungen) .  | 87           |       |
| Die Tiberrection in Rom. Von J. Wey, Ing. in Rorschach. (Mit einer Tafel und 13 Textzeichnungen) H . . . . .   | 99, 117, 123 |       |
| Oder-Spree-Canal. Grundsteinlegung M .   | 103          |       |
| Zur Bundes-Subvention angemeldete Wasser- und Strassenbauprojekte (Mit einer Textzeichnung) H . . . . .  | 133, 135     |       |
| Panama-Canal. Von R. Abt H . . . . .   | 137          |       |
| Das Bauprogramm des Nordostsee-Canals M . . . . .  | 149          |       |
| Der Isthmus von Perekop M . . . . .  | 150          |       |
| Die Vergrösserung des Hafens von St. Petersburg M . . . . .  | 150          |       |
| <i>Eisenbahnbau.</i>   |              |       |
| Säntis-Bahn M . . . . .  | 6            |       |
| Schmalspurbahn von Appenzell nach Gais. Concessionertheilung M . . . . .   | 6            |       |
| Ein neues Strassenbahnbprojekt für Bern M  | 32           |       |
| Schmalspurbahnen. Conferenz von Vertretern der schmalspurigen Eisenbahnen M . . . . .  | 97           |       |
| Schweiz. Nordostbahn. Bundesratsbeschluss bet. den Bau der sogenannten Moratoriumslinien der Nordostbahn M   | 110          |       |
| Eine Eisenbahn durch Araucanien M . .  | 150          |       |
| Zahnradbahn in Langres M . . . . .   | 161          |       |
| Drahtseilbahn vom Kolbenhof auf den Uetliberg bei Zürich M . . . . .   | 165          |       |
| Drahtseilbahn Ecluse-Plan in Neuenburg M   | 166          |       |
| <i>Brückenbau.</i>   |              |       |
| Ersatz von Eisenbahnbrücken durch gemauerte Bogenbrücken M . . . . .   | 67           |       |
| Die Brücke über den Canal zwischen England und Frankreich M . . . . .  | 121          |       |
| Die Wettbewerbung um den Entwurf einer festen Strassenbrücke über den Neckar bei Mannheim. (Mit 6 Textzeichnungen) H . . . . .   | 131, 145     |       |
| <i>Städtebau, Städte- und Fluss-Sanirung, Wasserversorgung, Stadtbahnen, Tramways etc.</i>   |              |       |
| Ein neues Strassenbahnbprojekt für Bern M  | 32           |       |
| Strassenpflasterungen in Paris M . . . . .   | 61           |       |
| Die New-Yorker Stadtbahnen M . . . . .   | 67           |       |
| Die Birsigcorrection in Basel. Von H. Bringolf. (Mit 15 Textzeichnungen) H   | 87           |       |
| Die Tiberrection in Rom. Von J. Wey, Ing. in Rorschach. (Mit 1 Tafel und 13 Textzeichnungen) H . . . . .   | 99, 117, 123 |       |
| Die electrische Strassenbahn zu Brüssel H  | 114          |       |
| Erweiterung der Seilbahn auf der East River Brücke M . . . . .   | 116          |       |
| <i>Maschinenwesen.</i>   |              |       |
| <i>Motoren, Maschinen und Apparate.</i>  |              |       |
| Ueber den Einfluss der Zwischen-Düsen beim Locomotiven-Blaserohr. Von Albert Fliegner, Professor der theor. Maschinenlehre am eidgen. Polytechnikum. (Mit einer Textzeichnung) H   | 27, 33       |       |
| Präcisions-Instrumente M . . . . .   | 103          |       |
| Hydraulischer Aufzug System Gonin M .  | 127          |       |
| Compoundlocomotiven M . . . . .  | 134          |       |
| Kohlenässe-Kälteerzeugungs-Maschine System Windhausen H . . . . .  | 153          |       |
| <i>Heizung, Beleuchtung und Ventilation.</i>   |              |       |
| Erfindungen auf dem Gebiete der Beleuchtungs- und Heiztechnik P . . . . .  | 38           |       |
| Ermässigung des Gaspreises für Heizung und technische Zwecke M . . . . .   | 103          |       |
| <i>Materialien.</i>  |              |       |
| Einheitliche Benennung der zur Mörtelbereitung gebrauchten Bindemittel (Angenommen von der Generalversammlung des schweiz. Ingenieur- und Architeceten-Vereins vom 24. Juli 1887 in Solothurn) H . . . . .                       | 38           |       |
| Conservirung von Telegraphenstangen M  | 44           |       |
| Einheitliche Bestimmungen für die Lieferung und Prüfung hydraulischer Bindemittel (Angenommen von der Generalversammlung des schweiz. Ingenieur- und Architeceten-Vereins vom 24. Juli 1887 in Solothurn) H . . . . .            | 54           |       |
| Ueber die Volumenbeständigkeit hydraulischer Bindemittel. (Von Prof. L. Tetmajer) H . . . . .  | 59, 64       |       |
| Eigenschaften verschiedener Sprengstoffe M . . . . .   | 61           |       |
| Fälschungen bei Schienenabnahmen M .   | 80           |       |
| Ueber die Verwitterung am Frankfurter Opernhaus M . . . . .  | 98, 102      |       |
| Verhalten des Eisens im Feuer M .  | 110          |       |
| Eidg. Anstalt zur Prüfung von Baumaterialien M . . . . .   | 155          |       |
| Ueber die Erhöhung der Bindekraft des Cementes durch Zusatz von Zucker M   | 155          |       |
| <i>Verkehrswesen.</i>  |              |       |
| <b>Eisenbahnbetrieb.</b>   |              |       |
| Birsigthalbahn, Personalien M . . . . .  | 6            |       |
| Frequenz M . . . . .   | 98           |       |
| Unterhaltungskosten beim Oberbau auf Flusseisenquerschwellen. Von J. W. Post, Ing. der Niederländischen Staatsbahn-Gesellschaft in Utrecht. (Mit 35 Textzeichnungen) H . . . . .   | 7, 13        |       |
| Das Eisenbahnunglück bei Chatsworth in Illinois (Nordamerika) M . . . . .  | 56           |       |
| Personenwagen-Beleuchtung auf den Eisenbahnen Deutschlands M . . . . .   | 98           |       |
| Vermehrung der Adhäsion von Locomotivräder durch Electricität M . . . . .  | 103          |       |
| Achard's electrische Bremse M . . . . .  | 103          |       |
| Die Betriebsunterbrechung auf der Gotthardbahn zwischen Sisikon und Fluelen (Mit 6 Textzeichnungen) H . . . . .  | 125          |       |
| Electrische Blockapparate M . . . . .  | 127          |       |
| Sandberg's Goliath-Schiene M . . . . .   | 127          |       |
| Nachtzüge M . . . . .  | 127          |       |
| Compoundlocomotiven M . . . . .  | 134          |       |
| Zur Verhütung von Eisenbahn-Unfällen M   | 134          |       |
| Ueber ein neues automatisches System der electrischen Beleuchtung von Eisenbahnzügen M . . . . .   | 148          |       |
| <b>Telegraphie, Telephonie und electrische Vorrichtungen.</b>  |              |       |
| Electrische Anlage in Thorenberg bei Luzern (Einsendung) M . . . . .   | 11           |       |
| Die electrische Lichtindustrie in America im Jahre 1887 M . . . . .  | 24           |       |
| Ueber die neuere Gestaltung der electrischen Beleuchtung und der Kraftübertragung in der Praxis. Vortrag gehalten an der 32. Versammlung des schweiz. Ingenieur- und Architeceten-Vereins in Solothurn von Dr. V. Wielisbach H . | 40           |       |
| Conservirung von Telegraphenstangen M  | 44           |       |
| Die hydraulische und electrische Centralstation im Hafen von Hamburg M . .   | 44           |       |
| Electrisches Pendel M . . . . .  | 44           |       |
| Die electrische Kraftübertragung zwischen Kriegstetten und Solothurn. Vortrag gehalten von Ing. Brown in der Generalversammlung des schweiz. Ingenieur- und Architeceten-Vereins in Solothurn H .                                | 47           |       |
| Electrische Beleuchtung der Stadt Tivoli bei Rom M . . . . .   | 55           |       |
| Electrische Beleuchtung im Opernhaus zu Berlin M . . . . .   | 68           |       |
| Die Zukunft der Electricitätslehre. Von Dr. A. Foeppel H . . . . .   | 77           |       |
| Die Fernsprechanlagen von Berlin und Hamburg M . . . . .   | 80           |       |
| Lithanod-Secondär-Batterien M . . . . .  | 97           |       |
| Eine electrische Orgel. Aufstellung einer solchen im neuen Burgtheater in Wien M   | 103          |       |
| Die Dynamo-Maschine System Thury Auszeichnung M . . . . .  | 103          |       |
| Electricische Beleuchtung in Berlin M .  | 109          |       |
| Die electrische Beleuchtung in Deutschland M . . . . .   | 134          |       |
| Electricische Kraftübertragung in Valencia M   | 134          |       |
| Zum Fernsprechwesen in Deutschland M   | 148          |       |
| Die Leistungen der electrischen Arbeitsübertragung von Kriegstetten nach Solothurn H .   | 164          |       |
| Eine wichtige Neuerung in der Vertheilung electrischer Ströme M . . . . .  | 166          |       |

| Seite  | Seite              | Seite   |          |
|--|--------------------|---|----------|
| <b>Verschiedenes.</b>  |                    |   |          |
| <b>Erfindungsschutz und Patentwesen.</b>   |                    |   |          |
| Zur Volksabstimmung vom 10. Juli (Erfindungsschutz) H . . . . .  | 5                  | Kriegerdenkmal in Essen, Programm C 68, 166   |          |
| Patentliste. Mitgetheilt durch das Patent-Bureau von Bourry-Séquin in Zürich 11, 50, 54, 73, 97, 126, 154  |                    | Lutherkirche in Frankfurt a. M. Preisvertheilung C . . . . .  | 80       |
| Erfindungsschutz H . . . . .   | 17                 | Preisbewerbung für eine neue Tonhalle in Zürich H:  |          |
| " Volksabstimmung M . . . . .  | 20                 | Entwurf v. Arch. Georg Braun in Berlin (mit zwei Tafeln und einer Textzeichnung) 81, 92   |          |
| " Abstimmungsresultat M . . . . .  | 56                 | Entwurf von Arch. Eugen Meyer in Paris (mit 1 Lichtdrucktafel und 1 Textzeichnung) . . . . .  | 96       |
| " Vorberathung des Entwurfes . . . . .   |                    | Entwurf von Arch. W. Martin, Riesbach-Zürich (mit 1 Lichtdrucktafel u. 1 Textzeichnung) . . . . .   | 96       |
| " zu einem schweizer. Erfindungsschutz-Gesetze durch eine Expertencommission M . . . . .   | 103                | Entwurf von Arch. Jul. Kunkler in St. Gallen (mit 2 Textzeichnungen) . . . . .  | 101, 102 |
| " Entwurf des Bundesgesetzes betreffend die Erfindungs-patente H . . . . .   | 138                | Entwurf von Prof. Georg Frentzen in Aachen (mit 1 Lichtdrucktafel und 1 Textzeichnung) . . . . .  | 109      |
| <b>Technisches Unterrichtswesen.</b>   |                    |   |          |
| Mittelschulwesen (Petition an den zürcher. Cantonsrath) M . . . . .  | 25                 | Entwurf von G. Weidenbach & A. Käppler, Architecten in Leipzig (mit 1 Lichtdrucktafel und 1 Textzeichnung) . . . . .  | 113      |
| Edigen. Polytechnikum Diplom-Ertheilungen M . . . . .  | 43                 | Entwurf von Director Alb. Müller, Arch. in Zürich (mit 1 Lichtdrucktafel und 1 Textzeichnung) . . . . .   | 113      |
| Edig. Polytechnikum Personalien M . . . . .  | 56                 | Villenbauten auf dem Kirchenfeld bei Bern, Programm C . . . . .   | 92       |
| Die Schule der schönen Künste zu Paris, Frequenz M . . . . .   | 127                | Realprogymnasium in Lüdenscheid (Aus-schreibung, Programm) C . . . . .  | 92       |
| Allgemeine Gewerbeschule in Basel, Wahl des Hrn. Wilh. Bubeck in Basel zum Director M . . . . .  | 127                | Näfels-Denkmal. Eröffnung einer Preisbewerbung C . . . . .  | 98       |
| Statistik der eidg. polytechnischen Schule in Zürich (Wintersemester 1887/88) H . . . . .  | 146                | Näfels-Denkmal. Preisvertheilung C . . . . .  | 134      |
| <b>Ausstellungen.</b>  |                    |   |          |
| Zubauten für die internationale Ausstellung in Brüssel 1888 C . . . . .  | 6                  | Ständehaus in Rostock. Beschränkung der Preisbewerbung C . . . . .  | 98       |
| Die internationale Pariser Eisenbahnaustellung M . . . . .   | 43                 | Italienische Concurrenten C . . . . .   | 104      |
| Ausstellung von Beleuchtungsgegenständen und Erzeugnissen der Naphtha-Industrie in St. Petersburg M . . . . .  | 68                 | Urtheil des Preisgerichtes über die zu einer Tonhalle für Zürich eingegangenen Concurrentenarbeiten H . . . . .   | 105      |
| Pariser Weltausstellung M . . . . .  | 127                | Bebauungsplan in Schwanden, Ct. Glarus. Ausschreibung C . . . . .   | 116      |
| " 1889 (Versammlung in Bern unter Vorsitz des Hrn. Bundes-rath Deucher) M . . . . .  | 150                | Gemeindehaus in Ennenda, Ct. Glarus. Straßenbrücke bei Mannheim. Preisvertheilung C . . . . .   | 116      |
| Eisenbahn-Ausstellung in Vincennes bei Paris, Auszeichnungen an Techniker M . . . . .  | 150                | Parlamentshaus in Buenos-Aires C . . . . .  | 116      |
| Ausstellungen in Wien M . . . . .  | 161                | Grundsätze für das Verfahren bei öffentlichen Concurrenten M . . . . .  | 122      |
| <b>Concurrenten.</b>   |                    |   |          |
| Preisbewerbung für eine evangel. Kirche in Ragaz, Urtheil des Preisgerichtes H . . . . .   | 4                  | Neuer Brunnen auf dem Marktplatz zu Basel. Ausschreibung C . . . . .  | 127      |
| Katholische Pfarrkirche zu Düsseldorf, Programm C . . . . .  | 6                  | Justizpalast in Rom C . . . . .   | 127      |
| Katholische Pfarrkirche zu Düsseldorf, Preisvertheilung C . . . . .  | 92                 | Die Wettbewerbung um den Entwurf einer festen Straßenbrücke über den Neckar b. Mannheim. (Mit 6 Textzeichnungen) H . . . . .  | 131, 145 |
| Grundsätze über das Verfahren bei öffentlichen Concurrenten (Commissionalbericht und Entwurf) H . . . . .  | 92                 | Central-Personenbahnhof in Cöln. Aus-schreibung C . . . . .   | 150      |
| Volksgarten in der Neustadt zn Cöln, Preisvertheilung C . . . . .  | 17                 | Die Frankfurter Bank. (Errichtung eines neuen Bankgebäudes) C . . . . .   | 150      |
| Grundsätze für das Verfahren bei öffentlichen architectonischen Concurrenten H . . . . .   | 26                 | Apparat zum Befördern von Baggertug auf's Land. Preisvertheilung C . . . . .  | 155      |
| Schulhaus in Ronneburg, Preisvertheilung C . . . . .   | 30                 | Selbstthätiger Control-Apparat für Beladung von Dampfsprahmen C . . . . .   | 155      |
| Die Concurrent für die Neugestaltung der Mailänder Domfaçade (mit 3 Tafeln und 4 Textzeichnungen) H . . . . .  | 38                 | Dom zu Bremen C . . . . .   | 161      |
| " 39, 45, 51   |                    | Naturhistorisches Museum in Münster C . . . . .   | 161      |
| Realschulhaus in Neustadt a. d. Haardt, Ausschreibung C . . . . .  | 50, 68             | Logengebäude in Hamburg C . . . . .   | 166      |
| Realschulhaus in Neustadt a. d. Haardt, Preisvertheilung C . . . . .   | 150                |   |          |
| " 61   |                    | <b>Preisausschreiben.</b>   |          |
| " Verschiebung der Ausstellung der eingereichten Entwürfe C . . . . .  | 73                 | Preisausschreiben der schweiz. Gesellschaft für chemische Industrie P . . . . .   | 44       |
| " Preisvertheilung C . . . . .   | 80                 | Verein deutscher Maschineningenieure (Aus-schreibung von Preisaufgaben) P . . . . .   | 68       |
| " Verfasser der mit Ehrenmeldungen ausgezeichneten Projecte C . . . . .  | 83, 92             | Petroleum-Lampen. (Preisausschreiben der Kaiserl. russischen technischen Gesell-schaft) P . . . . .   | 92       |
| " Beurtheilung des Entwurfes von "Georg Braun" durch die Deutsche Bauzei-tung C . . . . .  | 98                 | La société industrielle d'Amiens P . . . . .  | 104      |
| Zum Concurrentwesen, Postulat der Abgeordnetenversammlung des Vereins deut-scher Architecten- und Ingenieur-Ver-eine M . . . . .   | 68                 | Der Verein zur Beförderung des Gewerbe-fleisses P . . . . .   | 161      |
| Theater in Stockholm, Programm C . . . . .   | 68                 | Apparat zur Verwerthung von Naphtha-Rückständen P . . . . .   | 161      |
| " Preisvertheilung C . . . . .   | 68                 |   |          |
| " Verfasser der mit Ehrenmeldungen ausgezeichneten Projecte C . . . . .  | 83, 92             | <b>Besprechung von Büchern und Zeitschriften.</b>   |          |
| " Beurtheilung des Entwurfes von "Georg Braun" durch die Deutsche Bauzei-tung C . . . . .  | 98                 | Die Quadratur des Zirkels. Von W. F. Lolling, Hamburg L . . . . .   | 26       |
| Zum Concurrentwesen, Postulat der Abgeordnetenversammlung des Vereins deut-scher Architecten- und Ingenieur-Ver-eine M . . . . .   | 68                 | Nietmann's Atlas der Eisenbahnen Mittel-Europas. Verlag von Carl Fr. Pfau in Leipzig L . . . . .  | 61       |
| Theater in Stockholm, Programm C . . . . .   | 68                 | Das Unglück an der Jungfrau vom 15. Juli 1887 L . . . . .   | 61       |
| " Preisvertheilung C . . . . .   | 68                 | Das Möbel. Ein Musterbuch stilvoller Möbel aus allen Ländern, in historischer Folge aufgenommen und herausgegeben von A. Lambert und E. Stahl, Arch. in Stuttgart L . . . . . | 61       |
| " Ehrenwähnungen C . . . . .   | 92                 |   |          |
| " Preisvertheilung C . . . . .   | 104                |   |          |
| <b>Vereinsnachrichten.</b>   |                    |   |          |
| <i>Schweiz. Ingenieur- und Architecten-Verein.</i>   |                    |   |          |
| Zum Brand der Comischen Oper in Paris. (Eine zeitgemäße Studie von Franz Gilardone) L . . . . .  | 80                 |   |          |
| Die Drahtseilbahn Territet-Montreux-Glion. Von Emil Strub, Ing. L . . . . .  | 116                |   |          |
| Die seit 1870 neu erbauten Schulhäuser Basels. Neun Ansichten in Lichtdruck nebst Grundrissen, Situationen und erläuterndem Text. Mit Bewilligung des Baudepartements, herausgegeben von E. Schimpf, Basel L . . . . . | 142                |   |          |
| Schweizerisches Gewerbeblatt, Redac-tions- und Verlags-Aenderung M . . . . .   | 160                |   |          |
| <b>Gesellschaft ehemaliger Polytechniker.</b>  |                    |   |          |
| XVIII. Adressverzeichniss, Adressände-rungen V . . . . .   | 12, 26, 44, 56, 74 |   |          |
| 19. Generalversammlung V 12, 26, 44, 56, 74  |                    |   |          |
| Stellenvermittlung V 12, 20, 26, 38, 50, 56  |                    |   |          |
| " 62, 74, 80, 86, 92, 97, 104, 110   |                    |   |          |
| " 116, 122, 128, 134, 144, 162   |                    |   |          |
| Protocoll der 6. Sitzung des engern Aus-schusses der G. e. P. den 29. August 1887 in Zürich V . . . . .  | 62                 |   |          |
| XIX <sup>e</sup> Assemblée générale de l'Association des Anciens élèves de l'école polytechnique fédérale tenue à Fribourg les 24, 25 et 26 septembre 1887. Programme V 62, 74   |                    |   |          |
| Von der Freiburger Generalversammlung H . . . . .  | 82, 91             |   |          |
| Protocoll der 19. Generalversammlung den 25. September 1887, im Lycäum zu Freiburg V . . . . .   | 83                 |   |          |
| Protocoll der Sitzung des Gesamtaus-schusses in Olten am 18. Dee. 1887 V   | 162                |   |          |
| <b>Verschiedene Vereinigungen.</b>   |                    |   |          |
| Verein deutscher Ingenieure. Programm der XXVIII. Hauptversammlung M . . . . .   | 11                 |   |          |
| Der Verein schweiz. Kalk-, Cement- und Gyps-Fabrikanten. Annahme der Vor-lage der eidg. Prüfungsstation für Ab-änderungen an den sogenannten "Nor-men" M . . . . .   | 19                 |   |          |
| Die XXVIII. Hauptversammlung des Ver-eins deutscher Ingenieure in Leipzig. (Von unserm F.-Berichterstatter) H . . . . .  | 52                 |   |          |
| Der III. internationale Binnenschiffahrts-Congress. Abhaltung desselben im Sep-tember 1888 in Frankfurt a/M. M . . . . .   | 92, 149            |   |          |
| <b>Necrologie.</b>   |                    |   |          |
| Jacob Theiler, gestorben am 28. Juni 1887 N . . . . .  | 12                 |   |          |
| Felix Cane, gestorben am 2. Juni 1887 N . . . . .  | 38                 |   |          |
| Franz Baldinger, gestorben am 8. August 1887 N . . . . .   | 56                 |   |          |

| Seite  | Seite | Seite  |          |
|--|-------|--|----------|
| Paul Meyer, gestorben am 7. August 1887 N . . . . .                              | 61    | Correspondenz von der Redaction der „Deutschen Bauzeitung“ (K. E. O. Fritsch) in Berlin. (Mit 2 Textzeichnungen) . . . . .                             | 121      |
| Gust. Rob. Kirchhoff, gestorben im Oktober 1887 N . . . . .                      | 104   | <b>Verschiedene Mittheilungen.</b>   |          |
| Daniel Ramée, gestorben am 12. September 1887 N . . . . .                        | 104   | Abonnements-Einladung . . . . .  | 163      |
| Julien Hénard, gestorben Ende September 1887 N . . . . .                         | 104   | Die Erdrutschungen in Zug (Gutachten von Oberingenieur Moser und Professor Heim) H . . . . .   | 10       |
| Charles Léon Le François de Lalande, gestorben am 29. September 1887 N . . . . . | 104   | Die Einweihung des Seequais in Zürich M . . . . .  | 11       |
| Robert Séquin-Bronner, gestorben am 28. September 1887 N . . . . .               | 104   | Fragekasten . . . . .  | 12, 26   |
| A. J. Resanoff, gestorben am 30. November 1887 N . . . . .                       | 156   | Die Rutschungen in Zug. Von Robert Moser, Ingenieur. (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . .   | 21       |
| Carl Schmidt, gestorben am 6. December 1887 N . . . . .                          | 161   | Berichtigung . . . . .   | 38, 110  |
| Carl von Kurtz, gestorben am 6. December 1887 N . . . . .                        | 161   | Haftpflichtgesetz M . . . . .  | 43       |
| Max Walther, gestorben am 25. December 1887 N . . . . .                          | 166   | Rahmenfenster für Geschäftshäuser M . . . . .  | 44       |
|  | 116   | Ueber den Beginn des Glühens fester Körper (Untersuchungen von Prof. Weber in Zürich) M . . . . .  | 55       |
|  |       | Honorarnormen für Ingenieure M . . . . .   | 55       |
|  |       | Das Eisenbahnunglück bei Chatsworth in Illinois (Nordamerica) M . . . . .  | 56       |
|  |       | Das Royal-Theater zu Exeter in England (Brand desselben) M . . . . .   | 68       |
|  |       | Russ- und Funkenfänger. (Mit einer Textzeichnung) M . . . . .  | 74       |
|  |       | Zur Theorie der Knickungsfestigkeit. Von Prof. L. Tettmajer in Zürich H . . . . .  | 93       |
|  |       |  |          |
| <b>Correspondenz.</b>  |       |  |          |
| Correspondenz von Schmidt, Carlsruhe . . . . .                                   | 6     | Inschriften an öffentl. Gebäuden M . . . . .   | 127      |
| „ „ „ Gebr. Troller & Co., Luzern . . . . .                                      | 32    | Der Keely-Motor M . . . . .  | 127      |
| Correspondenz von Georg Bruno Schmitz, Berlin . . . . .                          | 109   | Das Gaswerk Biel M . . . . .   | 127      |
| Correspondenz von H. Gohl, Cantonsbau-meister, St. Galen . . . . .               | 116   | Beitrag zur Theorie der ebenen Träger. Von Heinr. Müller-Breslau, Prof. an der technischen Hochschule in Hannover. (Mit 6 Textzeichnungen) H . . . . . | 129      |
|  |       | Ueber die grosse Kesselexplosion in Friedenshütte in Schlesien M . . . . .   | 147, 167 |
|  |       | Verdeutschungsbestrebungen M . . . . .   | 149      |
|  |       | Ueber Gründungsarbeiten nach dem Gefrierverfahren (System Pötsch) M . . . . .  | 149      |
|  |       | Eisenbahnen und Städtebildung. (Von Lorenz von Stein) H . . . . .  | 151      |
|  |       | Ueber den Widerstand gegen das Eindringen der Pfähle M . . . . .   | 155      |
|  |       | Taschenuhren, die nicht magnetisch werden M . . . . .  | 155      |
|  |       | Kinematische Theorie der statisch bestimmten Träger. Von Robert Land in Dresden (Mit 14 Textfiguren) H . . . . .                                       | 157      |
|  |       | Die eidgenössischen Räthe M . . . . .  | 160      |
|  |       | Schweiz. Bundesrath, Departementsvertheilung M . . . . .   | 161      |
|  |       | Ein Besuch in den Werkstätten von Decauville-Ainé in Petit-Bourg. Von Oberingenieur Nicl. Riggengbach in Olten H . . . . .                             | 163      |
|  |       | Explosion de gaz à l'usine hydraulique de Fribourg H . . . . .   | 165      |
|  |       | Zerstörung eines Cellulose-Kessels V . . . . .   | 166      |

## Beigelegte Tafeln.

1. Schloss Chillon. Grundrisse aus dem Jahre 1785. Untergeschoss, Erdgeschoss und erster Stock. Masstab 1 : 750. Photolithographie von J. Erni . . . . .
2. Der neue Physikbau für das eidg. Polytechnikum in Zürich. Architecten: Bluntschli & Lasius. Lichtdruck von J. Baeckmann nach der Original-Perspektive von Prof. Bluntschli . . . . .
3. Der neue Physikbau für das eidg. Polytechnikum in Zürich. Schnitte i. Masstab 1 : 300. Photolithographie von J. Erni . . . . .
4. Der neue Physikbau für das eidg. Polytechnikum in Zürich. Schnitte im Masstab 1 : 300. Photolithographie von J. Erni . . . . .
5. Mailänder-Domfaçaden-Concurrenz. Entwurf von Hartel & Neckelmann, Architecten in Leipzig. Photolithographie von J. Erni, Druck von Hofer & Burger . . . . .
6. Mailänder-Domfaçaden-Concurrenz. Entwurf von A. Chiodera, Architect in Zürich. Photolithographie von J. Erni, Druck von Hofer & Burger . . . . .
7. Mailänder-Domfaçaden-Concurrenz. Entwurf von Prof. Luca Beltrami, Architect in Mailand. Lichtdruck von J. Baeckmann . . . . .
8. Schloss Chillon. Schnitt durch drei Thürme. Masstab 1 : 200. Photolithographie von J. Erni nach der Original-Aufnahme von Professor Dr. J. R. Rahn in Zürich . . . . .
9. Schloss Chillon. Durchschnitt und Grundriss des nördlichen Theiles der Burg. Masstab 1 : 200. Photolithographie von J. Erni nach der Original-Aufnahme von Professor Dr. J. R. Rahn in Zürich . . . . .
10. Preisbewerbung für eine neue Tonhalle in Zürich. Entwurf von Architect Bruno Schmitz (Georg Braun) in Berlin. Perspective und Längenschnitt (1 : 500). Eigene Photographie der Originalzeichnung. Zinkographie von J. Erni . . . . .
11. Preisbewerbung für eine neue Tonhalle in Zürich. Entwurf von Architect Bruno Schmitz (Georg Braun) in Berlin. Seitenansicht (1 : 500) und Querschnitt (1 : 500). Eigene Photographie der Originalzeichnung. Zinkographie von J. Erni . . . . .
12. Preisbewerbung für eine neue Tonhalle in Zürich. Entwurf von Architect Eugen Meyer in Paris (Perspective), und Entwurf von Architect W. Martin in Zürich. (Hauptfaçade.) Eigene Photographie der Originalzeichnungen. Lichtdruck von J. Baeckmann . . . . .
13. Preisbewerbung für eine neue Tonhalle in Zürich. Entwurf von Professor Georg Frentzen in Aachen. Hauptfaçade (1 : 400). Photographie nach der Originalzeichnung. Lichtdruck von Gebr. Bossert in Basel . . . . .
14. Preisbewerbung für eine neue Tonhalle in Zürich. Entwurf von G. Weidenbach und A. Käppler, Architecten in Leipzig. Façade gegen den See (1 : 500) und Entwurf von Director Alb. Müller, Architect in Zürich, Façade gegen den See (1 : 500). Photographien nach den Originalzeichnungen. Lichtdruck von Gebr. Bossert in Basel . . . . .
15. Tiber-Correction in Rom. Längenprofil durch Rom (1 : 50 000 und 1 : 200) und Längenprofil von Capanacce Osteria bis zum Meer (1 : 200 000 und 1 : 500). Zeichnung von Ingenieur Wey. Autographie von J. Erni . . . . .

**Clichés:** 131 in den Text gedruckte Zeichnungen [6 663 cm<sup>2</sup>].

[Jahrgang 1887: 30 × 350 + 6 050 + 6 663 = 23 213 cm<sup>2</sup>].

[ + 4 113 cm<sup>2</sup>].

| Datum      | Beilage zu |
|------------|------------|
| 2. Juli    | No. 1      |
| 9. "       | 2          |
| 16. "      | 3          |
| 23. "      | 4          |
| 13. August | 7          |
| 20. "      | 8          |
| 27. "      | 9          |
| 3. Sept.   | 10         |
| 10. "      | 11         |
| 1. Oct.    | 14         |
| 8. "       | 15         |
| 15. "      | 16         |
| 29. "      | 18         |
| 5. Nov.    | 19         |
| 12. "      | 20         |