

**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. 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:** 05.02.2025

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

# Inhaltsverzeichniss.

X. Band. 1887.

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

Seite	Seite	Seite
<b>Bauwesen.</b>		
<b>Hochbauwesen — Architectur.</b>		
<i>Öffentliche 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		
Gothard-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		
<b>Ingenieurwesen.</b>		
<i>Wasserbau.</i>		
Der Märjensee 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 Tiber correction 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 Strassenbauprojecte (Mit einer Textzeichnung) H . . . . . 133, 135		
Panama-Canal. Von R. Abt H . . . . . 137		
Das Bauprogramm des Nordostsee-Canals M . . . . . 149		
Der Isthmus von Perokop M . . . . . 150		
Die Vergrößerung des Hafens von St. Petersburg M . . . . . 150		
<i>Eisenbahnbau.</i>		
Säntis-Bahn M . . . . . 6		
Schmalspurbahn von Appenzell nach Gais. Concessionstheilung M . . . . . 6		
Ein neues Strassenbahnproject für Bern M . . . . . 32		
Schmalspurbahnen. Conferenz von Vertretern der schmalspurigen Eisenbahnen M . . . . . 97		
Schweiz. Nordostbahn. Bundesrathsbeschluss betr. 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		
<b>Brückenbau.</b>		
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 Strassenbahnproject 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 Tiber correction in Rom. Von J. Wey, Ing. in Rorschach. (Mit 1 Tafel und 13 Textzeichnungen) H . . . . . 99, 117, 123		
Die electriche Strassenbahn zu Brüssel H . . . . . 114		
Erweiterung der Seilbahn auf der East River Brücke M . . . . . 116		
<b>Maschinenwesen.</b>		
<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		
Kohlensäure-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 Architekten-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 Architekten-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		
<b>Verkehrswesen.</b>		
<b>Eisenbahnbetrieb.</b>		
Birsigthalbahn. Personalien M . . . . . 6		
" " Frequenz M . . . . . 98		
Unterhaltungskosten beim Oberbau auf Flusseisenquerswellen. Von J. W. Post, Ing. der Niederländischen Staatsbahn-Gesellschaft in Utrecht. (Mit 35 Textzeichnungen) H . . . . . 7, 13		
Das Eisenbahnglück bei Chatsworth in Illinois (Nordamerika) M . . . . . 56		
Personenwagen-Beleuchtung auf den Eisenbahnen Deutschlands M . . . . . 98		
Vermehrung der Adhäsion von Locomotivrädern durch Electricität M . . . . . 103		
Achard's electriche Bremse M . . . . . 103		
Die Betriebsunterbrechung auf der Gotthardbahn zwischen Sisikon und Fluelen (Mit 6 Textzeichnungen) H . . . . . 125		
Electriche 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 electriche Beleuchtung von Eisenbahnzügen M . . . . . 148		
<b>Telegraphie, Telephonie und electriche Vorrichtungen.</b>		
Electriche Anlage in Thorenberg bei Luzern (Einsendung) M . . . . . 11		
Die electriche Lichtindustrie in America im Jahre 1887 M . . . . . 24		
Ueber die neuere Gestaltung der electriche Beleuchtung und der Kraftübertragung in der Praxis. Vortrag gehalten an der 32. Versammlung des schweiz. Ingenieur- und Architekten-Vereins in Solothurn von Dr. V. Wietlisbach H . . . . . 40		
Conservirung von Telegraphenstangen M . . . . . 44		
Die hydraulische und electriche Centralstation im Hafen von Hamburg M . . . . . 44		
Electriche Pendel M . . . . . 44		
Die electriche Kraftübertragung zwischen Kriegstetten und Solothurn. Vortrag gehalten von Ing. Brown in der Generalversammlung des schweiz. Ingenieur- und Architekten-Vereins in Solothurn H . . . . . 47		
Electriche Beleuchtung der Stadt Tivoli bei Rom M . . . . . 55		
Electriche Beleuchtung im Opernhaus zu Berlin M . . . . . 68		
Die Zukunft der Electricitätslehre. Von Dr. A. Foepl H . . . . . 77		
Die Fernsprechanlagen von Berlin und Hamburg M . . . . . 80		
Lithanod-Secundär-Batterien M . . . . . 97		
Eine electriche Orgel. Aufstellung einer solchen im neuen Burgtheater in Wien M . . . . . 103		
Die Dynamo-Maschine System Thury Auszeichnung M . . . . . 103		
Electriche Beleuchtung in Berlin M . . . . . 109		
Die electriche Beleuchtung in Deutschland M . . . . . 134		
Electriche Kraftübertragung in Valencia M . . . . . 134		
Zum Fernsprechwesen in Deutschland M . . . . . 148		
Die Leistungen der electriche Arbeitsübertragung von Kriegstetten nach Solothurn H . . . . . 164		
Eine wichtige Neuerung in der Vertheilung electriche Ströme M . . . . . 166		

	Seite
<b>Verschiedenes.</b>	
<b>Erfindungsschutz und Patentwesen.</b>	
Zur Volksabstimmung vom 10. Juli (Erfindungsschutz) H . . . . .	5
Patentliste. Mitgetheilt durch das Patent-Bureau von Bourry-Séquin in Zürich 11, 50, 54, 73, 97, 126, 154	154
Erfindungsschutz H . . . . .	17
"  Volksabstimmung M . . . . .	20
"  Abstimmungsresultat M . . . . .	56
"  Vorberathung des Entwurfes zu einem schweizer. Erfindungsschutz-Gesetze durch eine Expertencommission M . . . . .	103
"  Entwurf des Bundesgesetzes betreffend die Erfindungspatente H . . . . .	138
<b>Technisches Unterrichtswesen.</b>	
Mittelschulwesen (Petition an den zürcher. Cantonsrath) M . . . . .	25
Eidgen. Polytechnikum Diplom-Ertheilungen M . . . . .	43
Eidg. Polytechnikum Personalien M . . . . .	56
Die Schule der schönen Künste zu Paris, Frequenz M . . . . .	127
Allgemeine Gewerbeschule in Basel, Wahl des Hrn. Wilh. Bubeck in Basel zum Director M . . . . .	127
Statistik der eidg. polytechnischen Schule in Zürich (Wintersemester 1887/88) H . . . . .	146
<b>Ausstellungen.</b>	
Zubauten für die internationale Ausstellung in Brüssel 1888 C . . . . .	6
Die internationale Pariser Eisenbahnausstellung M . . . . .	43
Ausstellung von Beleuchtungsgegenständen und Erzeugnissen der Naphta-Industrie in St. Petersburg M . . . . .	68
Pariser Weltausstellung M . . . . .	127
"  1889 (Versammlung in Bern unter Vorsitz des Hrn. Bundesrath Deucher) M . . . . .	150
Eisenbahn-Ausstellung in Vincennes bei Paris, Auszeichnungen an Techniker M . . . . .	150
Ausstellungen in Wien M . . . . .	161
<b>Concurrenzen.</b>	
Preisbewerbung für eine evangel. Kirche in Ragaz, Urtheil des Preisgerichtes H . . . . .	4
Katholische Pfarrkirche zu Düsseldorf, Programm C . . . . .	6
Katholische Pfarrkirche zu Düsseldorf, Preisvertheilung C . . . . .	92
Grundsätze über das Verfahren bei öffentlichen Concurrenzen (Commissionalbericht und Entwurf) H . . . . .	17
Volksgarten in der Neustadt zn Cöln, Preisvertheilung C . . . . .	26
Grundsätze für das Verfahren bei öffentlichen architectonischen Concurrenzen H Schulhaus in Ronneburg, Preisvertheilung C	30
Die Concurrenz für die Neugestaltung der Mailänder Domfaçade (mit 3 Tafeln und 4 Textzeichnungen) H . . . . .	39, 45, 51
Realschulhaus in Neustadt a. d. Haardt, Ausschreibung C . . . . .	50, 68
Realschulhaus in Neustadt a. d. Haardt, Preisvertheilung C . . . . .	150
Neue Tonhalle in Zürich C . . . . .	61
Verschiebung der Ausstellung der eingereichten Entwürfe C . . . . .	73
Preisvertheilung C . . . . .	80
Verfasser der mit Ehrenmeldungen ausgezeichneten Projecte C . . . . .	83, 92
Beurtheilung des Entwurfes von „Georg Braun“ durch die Deutsche Bauzeitung C . . . . .	98
Zum Concurrenzwesen, Postulat der Abgeordnetenversammlung des Vereins deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine M . . . . .	68
Theater in Stockholm, Programm C . . . . .	68
Vereinshaus in Brunn C . . . . .	68
"  "  Preisvertheilung C . . . . .	92
"  "  Ehrenehrwähnungen C . . . . .	104

	Seite
Kriegerdenkmal in Essen, Programm C 68, 166	166
Lutherkirche in Frankfurt a. M. Preisvertheilung C . . . . .	80
Preisbewerbung für eine neue Tonhalle in Zürich H . . . . .	81, 92
Entwurf v. Arch. Georg Braun in Berlin (mit zwei Tafeln und einer Textzeichnung)	96
Entwurf von Arch. Eugen Meyer in Paris (mit 1 Lichtdrucktafel und 1 Textzeichnung) . . . . .	96
Entwurf von Arch. W. Martin, Riesbach-Zürich (mit 1 Lichtdrucktafel u. 1 Textzeichnung) . . . . .	96
Entwurf von Arch. Jul. Kunkler in St. Gallen (mit 2 Textzeichnungen) . . . . .	101, 102
Entwurf von Prof. Georg Frenzten in Aachen (mit 1 Lichtdrucktafel und 1 Textzeichnung) . . . . .	109
Entwurf von G. Weidenbach & A. Käppler, Architekten in Leipzig (mit 1 Lichtdrucktafel und 1 Textzeichnung) . . . . .	113
Entwurf von Director Alb. Müller, Arch. in Zürich (mit 1 Lichtdrucktafel und 1 Textzeichnung) . . . . .	113
Villengebäude auf dem Kirchenfeld bei Bern, Programm C . . . . .	92
Realprogymnasium in Lüdenscheid (Ausschreibung, Programm) C . . . . .	92
Näfelser-Denkmal. Eröffnung einer Preisbewerbung C . . . . .	98
Näfelser-Denkmal. Preisvertheilung C . . . . .	134
Ständehaus in Rostock. Beschränkung der Preisbewerbung C . . . . .	98
Italienische Concurrenzen C . . . . .	104
Urtheil des Preisgerichtes über die zu einer Tonhalle für Zürich eingegangenen Concurrenzarbeiten H . . . . .	105
Bebauungsplan in Schwanden, Ct. Glarus. Ausschreibung C . . . . .	116
Gemeindehaus in Ennenda, Ct. Glarus	116
Strassenbrücke bei Mannheim. Preisvertheilung C . . . . .	116
Parlamentshaus in Buenos-Aires C . . . . .	116
Grundsätze für das Verfahren bei öffentlichen Concurrenzen M . . . . .	122
Neuer Brunnen auf dem Marktplatz zu Basel. Ausschreibung C . . . . .	127
Justizpalast in Rom C . . . . .	127
Die Wettbewerbung um den Entwurf einer festen Strassenbrücke über den Neckar b. Mannheim. (Mit 6 Textzeichnungen) H . . . . .	131, 145
Central-Personenbahnhof in Cöln. Ausschreibung C . . . . .	150
Die Frankfurter Bank. (Errichtung eines neuen Bankgebäudes) C . . . . .	150
Apparat zum Befördern von Baggergut auf's Land. Preisvertheilung C . . . . .	155
Selbstthätiger Control-Apparat für Beladung von Dampfsprähnen C . . . . .	155
Dom zu Bremen C . . . . .	161
Naturhistorisches Museum in Münster C	161
Logengebäude in Hamburg C . . . . .	166
<b>Preis Ausschreiben.</b>	
Preis Ausschreiben der schweiz. Gesellschaft für chemische Industrie P . . . . .	44
Verein deutscher Maschineningenieure (Ausschreibung von Preisaufgaben) P . . . . .	68
Petroleum-Lampen. (Preis Ausschreiben der Kaiserl. russischen technischen Gesellschaft) P . . . . .	92
La société industrielle d'Amiens P . . . . .	104
Der Verein zur Beförderung des Gewerbefleisses P . . . . .	161
Apparat zur Verwerthung von Naphta-Rückständen P . . . . .	161
<b>Besprechung von Büchern und Zeitschriften.</b>	
Die Quadratur des Zirkels. Von W. F. Lolling, Hamburg L . . . . .	26
Nietmann's Atlas der Eisenbahnen Mittel-Europas. Verlag von Carl Fr. Pfau in Leipzig L . . . . .	61
Das Unglück an der Jungfrau vom 15. Juli 1887 L . . . . .	61
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

	Seite
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 erläuternden Text. Mit Bewilligung des Baudepartements, herausgegeben von E. Schimpf, Basel L . . . . .	142
Schweizerisches Gewerbeblatt, Redactions- und Verlags-Aenderung M . . . . .	160
<b>Vereinsnachrichten.</b>	
<i>Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Verein.</i>	
Fünfzigjähriges Jubiläum und XXXII. Versammlung in Solothurn am 24. und 25. Juli 1887. Circular an die Vereinsmitglieder, Programm V . . . . .	12, 20
Grundsätze über das Verfahren bei öffentlichen Concurrenzen (Commissionalbericht und Entwurf) H . . . . .	17
Aus dem Festbericht über die Jubelfeier des fünfzigjährigen Bestehens d. schweiz. Ingenieur- und Architekten-Vereins am 24. und 25. Juli 1887 in Solothurn H . . . . .	28, 35, 46
Grundsätze für das Verfahren bei öffentlichen architectonischen Concurrenzen H	30
XXXII. Versammlung und Feier des fünfzigjährigen Bestehens des schweiz. Ingenieur- und Architekten-Vereins den 24. und 25. Juli 1887 in Solothurn H . . . . .	30, 36, 48
Zürcher Ingenieur- u. Architekten-Verein V	128
I. Sitzung am 2. November 1887 . . . . .	128
II. " " 16. " " . . . . .	143, 150
(Mit 2 Textzeichnungen)	143, 150
III. " am 30. November 1887 . . . . .	156
IV. " am 14. December 1887 . . . . .	166
Société fribourgeoise des Ingénieurs et Architectes. Assemblée générale annuelle V . . . . .	161
<i>Gesellschaft ehemaliger Polytechniker.</i>	
XVIII. Adressverzeichnis, Adressänderungen V . . . . .	12, 26, 44, 56, 74
19. Generalversammlung V 12, 26, 44, 56, 74	12, 26, 44, 56, 74
Stellenvermittlung V . . . . .	62, 74, 80, 86, 92, 97, 104, 110, 116, 122, 128, 134, 144, 162
Protocoll der 6. Sitzung des engern Ausschusses der G. e. P. den 29. August 1887 in Zürich V . . . . .	62
XIXe 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 Gesamtausschusses in Olten am 18. Dec. 1887 V	162
<i>Verschiedene Vereinigungen.</i>	
Verein deutscher Ingenieure. Programm der XXVIII. Hauptversammlung M . . . . .	11
Der Verein schweiz. Kalk-, Cement- und Gyps-Fabrikanten. Annahme der Vorlage der eidg. Prüfungsstation für Abänderungen an den sogenannten „Normen“ M . . . . .	19
Die XXVIII. Hauptversammlung des Vereins deutscher Ingenieure in Leipzig. (Von unserm F.-Berichterstatter) H . . . . .	52
Der III. internationale Binnenschiffahrts-Congress. Abhaltung desselben im September 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

Paul Meyer, gestorben am 7. August 1887 N . . . . .	61
Gust. Rob. Kirchhoff, gestorben im October 1887 N . . . . .	104
Daniel Ramée, gestorben am 12. September 1887 N . . . . .	104
Julien Hénard, gestorben Ende September 1887 N . . . . .	104
Charles Léon Le François de Lalande, gestorben am 29. September 1887 N . . . . .	104
Robert Séquin-Bronner, gestorben am 28. September 1887 N . . . . .	104
A. J. Resanoff, gestorben am 30. November 1887 N . . . . .	156
Carl Schmidt, gestorben am 6. December 1887 N . . . . .	161
Carl von Kurtz, gestorben am 6. December 1887 N . . . . .	161
Max Walther, gestorben am 25. December 1887 N . . . . .	166

**Correspondenz.**

Correspondenz von Schmidt, Carlsruhe . . . . .	6
„ „ Gebr. Troller & Co., Luzern . . . . .	32
Correspondenz von Georg Bruno Schmitz, Berlin . . . . .	109
Correspondenz von H. Gohl, Cantonsbaumeister, St. Gallen . . . . .	116

Correspondenz von der Redaction der „Deutschen Bauzeitung“ (K. E. O. Fritsch) in Berlin. (Mit 2 Textzeichnungen) . . . . .	121
<b>Verschiedene Mittheilungen.</b>	
Abonnements-Einladung . . . . .	1, 163
Die Erdbeben in Zug (Gutachten von Oberingenieur Moser und Professor Heim) H . . . . .	10
Die Einweihung des Seequais in Zürich M . . . . .	11
Fragekasten . . . . .	12, 26
Die Rutschungen in Zug. Von Robert Moser, Ingenieur. (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . .	21
Berichtigung . . . . .	38, 110
Haftpflichtgesetz M . . . . .	43
Rahmenfenster für Geschäftshäuser M . . . . .	44
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 (Nordamerika) M . . . . .	56
Das Royal-Theater zu Exeter in England (Brand desselben) M . . . . .	68
Russ- und Funkenfänger. (Mit einer Textzeichnung) M . . . . .	74
Zur Theorie der Knickfestigkeit. Von Prof. L. Tetmajer in Zürich H . . . . .	93

Inschriften an öffentl. Gebäuden M . . . . .	127
Der Keely-Motor M . . . . .	127
Das Gaswerk Biel M . . . . .	127
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 Giefrierverfahren (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 Räte M . . . . .	160
Schweiz. Bundesrath, Departementsvertheilung M . . . . .	161
Ein Besuch in den Werkstätten von Decauville-Ainé in Petit-Bourg. Von Oberingenieur Nicl. Riggenbach in Olten H . . . . .	163
Explosion de gaz à l'usine hydraulique de Fribourg H . . . . .	165
Zerstörung eines Cellulose-Kessels V . . . . .	166

**Beigelegte Tafeln.**

	Datum	Beilage zu
1. Schloss Chillon. Grundrisse aus dem Jahre 1785. Untergeschoss, Erdgeschoss und erster Stock. Masstab 1 : 750. Photolithographie von J. Erni . . . . .	2. Juli	No. 1
2. Der neue Physikbau für das eidg. Polytechnikum in Zürich. Architekten: Bluntschli & Lasius. Lichtdruck von J. Baeckmann nach der Original-Perspective von Prof. Bluntschli . . . . .	9. „	„ 2
3. Der neue Physikbau für das eidg. Polytechnikum in Zürich. Schnitte i. Masstab 1 : 300. Photolithographie von J. Erni . . . . .	16. „	„ 3
4. Der neue Physikbau für das eidg. Polytechnikum in Zürich. Schnitte im Masstab 1 : 300. Photolithographie von J. Erni . . . . .	23. „	„ 4
5. Mailänder-Domfaçaden-Concurrenz. Entwurf von Hartel & Neckelmann, Architekten in Leipzig. Photolithographie von J. Erni, Druck von Hofer & Burger . . . . .	13. August	„ 7
6. Mailänder-Domfaçaden-Concurrenz. Entwurf von A. Chiodera, Architect in Zürich. Photolithographie von J. Erni, Druck von Hofer & Burger . . . . .	20. „	„ 8
7. Mailänder-Domfaçaden-Concurrenz. Entwurf von Prof. Luca Beltrami, Architect in Mailand. Lichtdruck von J. Baeckmann . . . . .	27. „	„ 9
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 . . . . .	3. Sept.	„ 10
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. „	„ 11
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 . . . . .	1. Oct.	„ 14
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 . . . . .	8. „	„ 15
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 . . . . .	15. „	„ 16
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 . . . . .	29. „	„ 18
14. Preisbewerbung für eine neue Tonhalle in Zürich. Entwurf von G. Weidenbach und A. Kappeler, Architekten 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 . . . . .	5. Nov.	„ 19
15. Tiber-Correction in Rom. Längenprofil durch Rom (1 : 50000 und 1 : 200) und Längenprofil von Capanacce Osteria bis zum Meer (1 : 200000 und 1 : 500). Zeichnung von Ingenieur Wey. Autographie von J. Erni . . . . .	12. „	„ 20

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>].