

**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>**

# Inhaltsverzeichnis.

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>Brückenbau.</b>		<b>Verkehrswesen.</b>	
<b>Hochbauwesen — Architectur.</b>		Ersatz von Eisenbahnbrücken durch ge-		<b>Eisenbahnbetrieb.</b>	
<i>Öffentliche Gebäude und Denkmäler.</i>		mauerte Bogenbrücken M . . . . .	67	Birsigthalbahn. Personalien M . . . . .	6
Schloss Chillon. Von J. R. Rahn H . . . . .		Die Brücke über den Canal zwischen		Frequenz M . . . . .	98
I. Ein Umbauproject aus dem XVIII.		England und Frankreich M . . . . .	121	Unterhaltungskosten beim Oberbau auf	
Jahrhundert (Mit einer Tafel und		Die Wettbewerbung um den Entwurf einer		Flusseisenquerschwellen. Von J. W.	
3 Textzeichnungen) . . . . .	1	festen Strassenbrücke über den Neckar		Post, Ing. der Niederländischen Staats-	
II. Beschreibung der Burg (Mit 2 Tafeln		bei Mannheim. (Mit 6 Textzeichnungen)		bahn-Gesellschaft in Utrecht. (Mit 35	
und 8 Textzeichnungen) 57, 63, 69, 75		H . . . . .	131, 145	Textzeichnungen) H . . . . .	7, 13
Der neue Physikbau für das eidgenössische		<b>Städtebau, Städte- und Fluss-</b>		Das Eisenbahnunglück bei Chatsworth in	
Polytechnikum zu Zürich. Von den		<b>Sanirung, Wasserversorgung, Stadtbahnen,</b>		Illinois (Nordamerika) M . . . . .	56
Professoren Bluntschli und Lasius,		<i>Tramways etc.</i>		Personenwagen-Beleuchtung auf den Eisen-	
Zürich (Mit 3 Tafeln und 8 Textzeich-		Ein neues Strassenbahnproject für Bern M	32	bahnen Deutschlands M . . . . .	98
nungen) H . . . . .	9, 20, 23	Strassenpflasterungen in Paris M . . . .	61	Vermehrung der Adhäsion von Locomotiv-	
Münster in Bern. Ausbau des Thurmes		Die New-Yorker Stadtbahnen M . . . .	67	rädern durch Electricität M . . . . .	103
M . . . . .	19, 126, 155	Die Birsigcorrection in Basel. Von H.		Achard's electrische Bremse M . . . . .	103
Die neue Synagoge in München M . . . .	20	Bringolf. (Mit 15 Textzeichnungen) H	87	Die Betriebsunterbrechung auf der Gott-	
Sternwarte in Bamberg M . . . . .	80	Die Tiber correction in Rom. Von J. Wey,		hardbahn zwischen Sisikon und Fluelen	
Neues Justizgebäude in Cöln. Einweihung		Ing. in Rorschach. (Mit 1 Tafel und		(Mit 6 Textzeichnungen) H . . . . .	125
M . . . . .	92	13 Textzeichnungen) H . . . . .	99, 117, 123	Electrische Blockapparate M . . . . .	127
Expertenbericht über die Wahl des Platzes		Die electrische Strassenbahn zu Brüssel H	114	Sandberg's Goliath-Schiene M . . . . .	127
für eine neue Tonhalle H . . . . .	11	Erweiterung der Seilbahn auf der East		Nachtzüge M . . . . .	127
Gothard-Denkmal. Beschluss des Stadt-		River Brücke M . . . . .	116	Compoundlocomotiven M . . . . .	134
rathes von Luzern M . . . . .	122	<b>Maschinenwesen.</b>		Zur Verhütung von Eisenbahn-Unfällen M	134
Ghega-Denkmal. Errichtung u. Enthüllung		<i>Motoren, Maschinen und Apparate.</i>		Ueber ein neues automatisches System	
desselben auf dem Centralfriedhof zu		Ueber den Einfluss der Zwischen-Düsen		der electrischen Beleuchtung von Eisen-	
Wien M . . . . .	122	beim Locomotiven-Blaserohr. Von		bahnzügen M . . . . .	148
Denkmäler M . . . . .	134	Albert Fliegner, Professor der theor.		<b>Telegraphie, Telephonie und electrische</b>	
Das Denkmal für Daniel Jean Richard in		Maschinenlehre am eidgen. Polytech-		<b>Vorrichtungen.</b>	
Chaux-de-Fonds M . . . . .	149	nikum. (Mit einer Textzeichnung) H 27, 33		Electrische Anlage in Thorenberg bei	
Eidgenössisches Verwaltungsgebäude, Be-		Präcisions-Instrumente M . . . . .	103	Luzern (Einsendung) M . . . . .	11
schluss des Nationalrathes M . . . . .	155	Hydraulischer Aufzug System Gonin M .	127	Die electrische Lichtindustrie in America	
Münster zu Alt-Breisach M . . . . .	161	Compoundlocomotiven M . . . . .	134	im Jahre 1887 M . . . . .	24
Münster zu Ulm M . . . . .	161	Kohlensäure-Kälteerzeugungs-Maschine		Ueber die neuere Gestaltung der electri-	
<b>Ingenieurwesen.</b>		System Windhausen H . . . . .	153	schen Beleuchtung und der Kraftüber-	
<i>Wasserbau.</i>		<b>Heizung, Beleuchtung und Ventilation.</b>		tragung in der Praxis. Vortrag gehalten	
Der Märjensee H . . . . .	72	Erfindungen auf dem Gebiete der Beleuch-		an der 32. Versammlung des schweiz.	
Die Verbauung der Rovana bei Campo.		ungs- und Heiztechnik P . . . . .	38	Ingenieur- und Architekten-Vereins in	
Von Oberbauinspector A. v. Salis H	81	Ermässigung des Gaspreises für Heizung		Solothurn von Dr. V. Wietlisbach H .	40
Die Birsig-Correction in Basel. Von H.		und technische Zwecke M . . . . .	103	Conservirung von Telegraphenstangen M	44
Bringolf. (Mit 15 Textzeichnungen) .	87	<b>Materialien.</b>		Die hydraulische und electrische Central-	
Die Tiber correction in Rom. Von J. Wey,		Einheitliche Benennung der zur Mörtel-		station im Hafen von Hamburg M . .	44
Ing. in Rorschach. (Mit einer Tafel und		bereitung gebrauchten Bindemittel (An-		Electrisches Pendel M . . . . .	44
13 Textzeichnungen) H . . . . .	99, 117, 123	genommen von der Generalversamm-		Die electrische Kraftübertragung zwischen	
Oder-Spree-Canal. Grundsteinlegung M .	103	lung des schweiz. Ingenieur- und Archi-		Kriegstetten und Solothurn. Vortrag	
Zur Bundes-Subvention angemeldete		tecten-Vereins vom 24. Juli 1887 in		gehalten von Ing. Brown in der General-	
Wasser- und Strassenbauprojecte (Mit		Solothurn) H . . . . .	38	versammlung des schweiz. Ingenieur-	
einer Textzeichnung) H . . . . .	133, 135	Conservirung von Telegraphenstangen M	44	und Architekten-Vereins in Solothurn H	47
Panama-Canal. Von R. Abt H . . . . .	137	Einheitliche Bestimmungen für die Liefe-		Electrische Beleuchtung der Stadt Tivoli	
Das Bauprogramm des Nordostsee-Canals		rung und Prüfung hydraulischer Binde-		bei Rom M . . . . .	55
M . . . . .	149	mittel (Angenommen von der General-		Electrische Beleuchtung im Opernhaus zu	
Der Isthmus von Perikop M . . . . .	150	versammlung des schweiz. Ingenieur-		Berlin M . . . . .	68
Die Vergrößerung des Hafens von St.		und Architekten-Vereins vom 24. Juli		Die Zukunft der Electricitätslehre. Von	
Petersburg M . . . . .	150	1887 in Solothurn) H . . . . .	54	Dr. A. Foepl H . . . . .	77
<b>Eisenbahnbau.</b>		Ueber die Volumenbeständigkeit hydrau-		Die Fernsprechanlagen von Berlin und	
Säntis-Bahn M . . . . .	6	lischer Bindemittel. (Von Prof. L. Tet-		Hamburg M . . . . .	80
Schmalspurbahn von Appenzell nach Gais.		mayer) H . . . . .	59, 64	Lithanod-Secundär-Batterien M . . . .	97
Concessionsertheilung M . . . . .	6	Eigenschaften verschiedener Spreng-		Eine electrische Orgel. Aufstellung einer	
Ein neues Strassenbahnproject für Bern M	32	stoffe M . . . . .	61	solchen im neuen Burgtheater in Wien M	103
Schmalspurbahnen. Conferenz von Ver-		Fälschungen bei Schienenabnahmen M .	80	Die Dynamo-Maschine System Thury	
tretern der schmalspurigen Eisenbahnen		Ueber die Verwitterung am Frankfurter		Auszeichnung M . . . . .	103
M . . . . .	97	Opernhaus M . . . . .	98, 102	Electrische Beleuchtung in Berlin M . .	109
Schweiz. Nordostbahn. Bundesrathsbe-		Verhalten des Eisens im Feuer M . . .	110	Die electrische Beleuchtung in Deutsch-	
schluss betr. den Bau der sogenannten		Eidg. Anstalt zur Prüfung von Baumate-		land M . . . . .	134
Moratoriumslinien der Nordostbahn M	110	rialien M . . . . .	155	Electrische Kraftübertragung in Valencia M	134
Eine Eisenbahn durch Araucanien M . .	150	Ueber die Erhöhung der Bindekraft des		Zum Fernsprechwesen in Deutschland M	148
Zahnradbahn in Langres M . . . . .	161	Cementes durch Zusatz von Zucker M	155	Die Leistungen der electrischen Arbeits-	
Drahtseilbahn vom Kolbenhof auf den				übertragung von Kriegstetten nach	
Uetliberg bei Zürich M . . . . .	165			Solothurn H . . . . .	164
Drahtseilbahn Ecluse-Plan in Neuenburg M	166			Eine wichtige Neuerung in der Vertheilung	
				electrischer 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
„ Abstimmungsergebnisse 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 Köln, 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
„ „ Ehrenvertheilungen 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 Frentzen in Aachen (mit 1 Lichtdrucktafel und 1 Textzeichnung) . . . . .	109
Entwurf von G. Weidenbach & A. Kappeler, 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
Villenbauten auf dem Kirchenfeld bei Bern, Programm C . . . . .	92
Realprogymnasium in Lüdenscheld (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 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 Dampfsprahnen 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 . . . . .	
I. Sitzung am 2. November 1887 . . . . .	128
II. „ „ 16. „ (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. Adressverzeichniss, Adressänderungen 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 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
<b>Verschiedene Vereinigungen.</b>	
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

	Seite
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
--	-----

#### Verschiedene Mittheilungen.

Abonnements-Einladung . . . . .	1, 163
Die Erdstürzungen in Zug (Gutachten von Obergeringenieur 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 Knickungsfestigkeit. 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 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 Räte M . . . . .	160
Schweiz. Bundesrath, Departementsvertheilung M . . . . .	161
Ein Besuch in den Werkstätten von Decauville-Ainé in Petit-Bourg. Von Obergeringenieur 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, Architecten 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, 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 . . . . .	5. Nov.	19
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 . . . . .	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>].