

Objektyp: **Index**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **13/14 (1889)**

PDF erstellt am: **11.09.2024**

### **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.

# Inhaltsverzeichnis.

XIII. Band. 1889.

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>			
	Kaiserpalast in Strassburg, Vollendung des Baues M . . . . .	4		
	Kranken- u. Diakonissen-Anstalt in Hirslanden bei Zürich H			
	Architekten: Gebr. Reutlinger in Zürich. (Mit 2 Textzeichnungen) . . . . .	38		
	Physikalisches Institut in Zürich M . . . . .	103		
	Der Unnoth in Schaffhausen, v. J. R. Rahn. (Mit 13 Textzeichnungen) H . . . . .	140		
	La tour de 300 mètres à l'Exposition universelle de Paris, conférence de Mr. Maurice Köchlin, Ingén., faite à Paris aux anciens élèves de l'école polytechnique fédérale de Zurich. (Avec une planche) H . . . . .	146		
	Ueber den baulichen Zustand des Münsters zu Strassburg M . . . . .	158		
	<i>Privatgebäude.</i>			
	Park-Villa Rieter. (Mit einer Lichtdrucktafel, einer Lithographie u. 4 Textzeichnungen auf Seite 2 u. 3) H . . . . .	4, 9		
	Zimmerschmuck im Freuler'schen Palaste in Näfels, von Prof. Dr. J. R. Rahn. (Mit 2 Tafeln) H . . . . .	20, 26		
	<b>Ingenieurwesen.</b>			
	<i>Wasserbau.</i>			
	Canalschleusen mit beweglichen Kammern, von Prof. Karl Pestalozzi H			
	I. Eisenbahn und Seeschiffahrt . . . . .	1		
	II. » » Binnenschiffahrt . . . . .	1		
	III. Bedingungen für die Verwendbarkeit der Binnenschiffahrt . . . . .	2		
	IV. Kammer-Schleusen . . . . .	3		
	V. Anderweitige Schleusensysteme. (Mit 6 Textzeichnungen) . . . . .	13, 19		
	VI. Fontinettes und la Louvière. (Mit 1 Textzeichnung) . . . . .	25		
	VII. Bruch des Presscylinders bei Anderton . . . . .	25		
	VIII. Versuche in Frankreich und in Belgien. (Mit 2 Textzeichnungen) . . . . .	37		
	IX. Verzicht auf die Eintauchung der Kammern in das Unterwasser. (Mit 1 Textzeichnung u. 1 Tafel) . . . . .	51		
	X. Ursprüngliches Project für Fontinettes. (Mit 1 Textzeichnung und 1 Doppeltafel) . . . . .	63		
	XI. Ausgeführte Bauten. (Mit 3 Textzeichnungen) . . . . .	69		
	XII. Baukosten . . . . .	71		
	XIII. Schlussbemerkungen . . . . .	71		
	<i>Eisenbahnbau.</i>			
	Eine Seilbahn von Melano auf den Monte Generoso (Zurückzug des Concessionsbegehrens) M . . . . .	5		
	Schweizerische Nordostbahn (Fristen betr. Vollendung neuer Linien) M . . . . .	5		
	Neue Eisenbahnen im Kaukasus M . . . . .	5		
	Projectirte electriche Eisenbahn von St. Moritz nach Pontresina (Ablehnung der Fristverlängerung) M . . . . .	5		
	Eisenbahn Visp-Zermatt (Vergebung der Arbeiten an Herren Chappuis & Stockalper) M . . . . .	5		
	Le Chemin de fer de l'Exposition M . . . . .	18		
	Eine schmalspurige schweizerische Alpenbahn H . . . . .	26, 48		
	Eine schmalspurige schweizerische Alpenbahn, von Ing. C. Wetzel in Davos. (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . .	43		
	Zahnradbahn auf den Monte Generoso (Constituierende Generalversammlung) M . . . . .	30		
	Bergbahn Lauterbrunnen-Mürren (Constituierende Versammlung) M . . . . .	48		
	La Compagnie du chemin de fer funiculaire Ecluse-Plan M . . . . .	49		
	Weissensteinbahn M . . . . .	49		
	Schweiz, Nordostbahn (Ausschreibung von Tunnelarbeiten für die rechtsufrige Zürichseebahn) M . . . . .	49		
	Eisenbahnen in Griechenland (Neue Linien) M . . . . .	56		
	Die electriche Eisenbahn von Bessbrook nach Newry in Irland. (Mit 7 Textzeichnungen) H . . . . .	57		
	Un chemin de fer pour le transport des navires au Canada H . . . . .	75		
	Die Bahnhoffrage in Bern H . . . . .	96, 101		
	Eisenbahn Athen-Larissa M . . . . .	108		
	Strassen-Seilbahn in Lissabon. (Mit einer Tafel) H . . . . .	116		
	Endlose Eisenbahn M . . . . .	119		
	<i>Brückenbau.</i>			
	Zur Controle der im Betrieb befindlichen eisernen Bahnbrücken auf ihre Tragfähigkeit H . . . . .	14		
	Essais du Viaduc de Paderno sur l'Adda. (Mit 1 Textzeichnung) H . . . . .	137		
	<i>Tunnelbau.</i>			
	Schweiz, Nordostbahn (Ausschreibung von Tunnelarbeiten betr. rechtsufrige Zürichseebahn) H . . . . .	49		
	Der Lopperberg-Tunnel (Durchschlag) H . . . . .	49		
	<i>Städtebau, Städte- und Fluss-Sanirung, Wasserversorgung, Stadtbahnen, Tramways etc.</i>			
	Die Wasserversorgung der Stadt London. (Bericht über den Betrieb) M . . . . .	21		
	Wasserversorgung der Stadt Mailand M . . . . .	49		
	Berner Tramway: Concessionsertheilung M . . . . .	49		
	Strassenbahn mit Dampftrieb in den Aussengemeinden Zürichs M . . . . .	115		
	Strassen-Seilbahn in Lissabon. (Mit einer Tafel) H . . . . .	116		
	Ueber die Temperaturveränderungen des Wassers in langen Leitungen H . . . . .	124		
	<b>Maschinenwesen.</b>			
	<i>Motoren, Maschinen und Apparate.</i>			
	Der schweiz. Normalapparat zur Prüfung der Druckfestigkeit hydraulischer Bindemittel. Von Prof. L. Tetmajer in Zürich. (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . .	7		
	Die Kraftübertragung mittelst comprimierter Luft in Paris H . . . . .	45		
	Die Berücksichtigung der hin- und hergehenden Massen beim Kurbelmechanismus. Von Prof. A. Fliegner, Zürich. (Mit 4 Textzeichnungen) H . . . . .	52		
	Die Pariser Pressluft-Anlage H . . . . .	81		
	<i>Materialien.</i>			
	Notiz zur Frage der Knickfestigkeit des schmiedbaren Constructionseisens. Von Prof. L. Tetmajer in Zürich H . . . . .	16		
	Eidgen. Anstalt zur Prüfung von Baumaterialien H . . . . .	27		
	Eidgen. Anstalt zur Prüfung von Baumaterialien M . . . . .	119		
	Zier-Eisen. Von Architect Alb. Müller, Director des Gewerbemuseums in Zürich. (Mit 5 Textzeichnungen) H . . . . .	34		
	Ueber die Verwendung des Schienen-Altmaterials bei Eisenbahnen H . . . . .	44		
	Einheitliche Lieferung und Prüfung von Portland-Cement in Oesterreich M . . . . .	62		
	Widerstandsfähigkeit auf Druck beanspruchter Stützen bei erhöhter Temperatur M . . . . .	120		
	Wallerns Lapidarfarben-Präparate M . . . . .	132		
	Die Herstellung von Kupferöhren nach der Methode Elmore M . . . . .	139		
	<b>Verkehrswesen.</b>			
	<b>Eisenbahnbetrieb.</b>			
	Bödéli-Bahn M . . . . .	5		
	Der Zugbetrieb auf den americanischen Eisenbahnen H . . . . .	9		
	Zürichbergbahn (Verkehrs-Uebergabe) M . . . . .	11		
	Strassenbahn Frauenfeld-Wyl M . . . . .	17		
	Warnungssignal für unbewachte Wegübergänge an Secundärbahnen M . . . . .	29		
	Marzili-Bahn in Bern M . . . . .	56		
	Ersatz der Stahlschienen von 30 kg durch solche von 43 kg auf der französischen Nordbahn H . . . . .	66		
	Die Schweiz, Nordostbahn-Gesellschaft. (Ankauf von Stahlschienen) M . . . . .	74		
	Bremsversuche in Karlsruhe H . . . . .	75		
	Das Personen-Porto auf den Eisenbahnen M . . . . .	78, 85		
	Die beschleunigten Eilzüge zwischen London und Edinburg im August 1888 H . . . . .	84		
	Kuppelbruch bei einem Militärzug der Gotthardbahn am 28. März M . . . . .	96		
	Pilatusbahn.			
	Probefahrt M . . . . .	97		
	Eröffnung M . . . . .	132		
	Zur Frage der zulässigen Maximalsteigung bei Seilbahnen mit verticalem Zahnengriff. Von H. W. Hall, Biel. (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . .	105		
	Die Zugstrennung durch Kuppelbruch bei dem Militärzuge vom 28. März d. J. oberhalb Gurtellen H . . . . .	107		
	Die Beförderung schwerer Personenzüge auf der Gebirgsbahn H . . . . .	113		
	Signaux à cloches. (Mit 4 Textzeichnungen) H . . . . .	122		
	Die Bürgenstockbahn. (Uebergang an eine Actiengesellschaft) M . . . . .	132		
	Die Pilatus-Bahn (Frequenz) M . . . . .	152		
	<b>Telegraphie, Telephonie und electriche Vorrichtungen.</b>			
	Grue électrique automobile M . . . . .	4		
	L'Eclairage électrique de Paris M . . . . .	20		
	Die electriche Beleuchtung des Bahnhofes Biel. (Mit 6 Textzeichnungen) Von Stichelberger, Ingenieur, Bern M . . . . .	31		
	Bundesgesetz betreffend die Errichtung von electriche Leitungen H . . . . .	41		
	Die Benutzung des Telephons zur Regelung der Uhren M . . . . .	56		
	Die electriche Eisenbahn von Bessbrook nach Newry in Irland. (Mit 7 Textzeichnungen) H . . . . .	57		
	Fernleitungs-Dynamo M . . . . .	62		

	Seite
Webster's electrische Behandlung von Abwässern M . . . . .	120
Strahlen electrischer Kraft M . . . . .	126, 158
Le graphophone de Tainter H . . . . .	132
Electrische Linien M . . . . .	132
Ueber die Erfahrungen mit electrischen Untergrundleitungen M . . . . .	138
Neuere electrische Anlagen in Oesterreich-Ungarn M . . . . .	139
Die Herstellung von Kupferröhren nach der Methode Elmore . . . . .	139

**Verschiedenes.**

**Erfindungsschutz und Patentwesen.**

Patentliste. Mitgetheilt durch das Patent-Bureau von Bourry-Séquin in Zürich . . . . .	11
--	----

**Patentanzeiger.** 21, 67

Erlasse des eidgen. Amtes für geistiges Eigenthum. Verzeichniss der Erfindungsclassen . . . . .	22
Schweizerisches Patentanwalts-Syndicat M . . . . .	49
Auszüge aus Patentschriften. (Mit 9 Textzeichnungen) H . . . . .	103
Zuständige Gerichte für Nachahmungsklagen . . . . .	119

**Patentliste.**

Eintragungen des eidg. Amtes für geistiges Eigenthum:	
Zweite Hälfte des Monats November 1888	28, 40
Erste Hälfte des Monats December . . . . .	28, 40
Zweite Hälfte des Monats December . . . . .	40
Erste Hälfte des Monats Januar 1889 . . . . .	40
Zweite Hälfte des Monats Januar 1889 . . . . .	54
Erste Hälfte des Monats Februar . . . . .	55
Zweite Hälfte des Monats Februar . . . . .	67, 73
Erste Hälfte des Monats März 1889 . . . . .	78
	92, 102
Zweite Hälfte des Monats März 1889 . . . . .	108
Erste Hälfte des Monats April 1889 . . . . .	118, 126
Zweite Hälfte des Monats April 1889 . . . . .	138
Erste Hälfte des Monats Mai . . . . .	156

**Technisches Unterrichtswesen.**

Cantonales Technikum in Winterthur. (Frequenz im Wintersemester 1888/89 und Wahl des Herrn Reifer, Ingenieur) M . . . . .	5, 97
Eidg. Polytechnikum. (Aenderung im Schulrath) M . . . . .	49
" (Ernennung des Hrn. Dr. Rob. Gnehm in Basel zum Vice-Präsidenten des Schulrathes) M . . . . .	56
" Diplom-Ertheilung M . . . . .	74
Die Gewerbeschule in Zürich (Frequenz) M . . . . .	62
De l'organisation de l'enseignement professionnel H . . . . .	64, 72

**Ausstellungen.**

L'Exposition Universelle de 1889 à Paris. (Avec une planche) H . . . . .	87
Pariser Weltausstellung. (Bericht über den Gang der Arbeiten) M . . . . .	92
Deutsche allgemeine Ausstellung für Unfallverhütung in Berlin. Eröffnung M . . . . .	108
Weltausstellung in Paris. (Liste schweizer. Preisrichter etc.) M . . . . .	152

**Concurrenzen.**

Postgebäude in Genf. Programm C . . . . .	5
(Verlängerung der Frist für Einlieferung der Pläne) . . . . .	12, 18, 97
Preisvertheilung . . . . .	104, 110
Zum Wettbewerb über das Postgebäude in Genf H . . . . .	114
Wettbewerb für ein neues Postgebäude in Genf H . . . . .	
Project von Herren Gebr. Camoletti Architekten in Genf. (Mit 4 Textzeichnungen und 2 Tafeln) . . . . .	124, 130
Entwurf von Arch. Eugen Meyer in Paris. (Mit 2 Textzeichnungen und einer Lichtdrucktafel in Nr. 23) . . . . .	143

	Seite
Concours pour l'étude d'un nouvel Hôtel des postes à Genève. Rapport du Jury H . . . . .	143
Kaiser-Wilhelm Denkmal in Mannheim. Preisvertheilung C . . . . .	6
Kirche in Bern C . . . . .	6
Kirche in Bern. Preisvertheilung C . . . . .	21
(Ehrenmeldung) . . . . .	30
Wettbewerb für eine evangelische Kirche in Bern. (Mit 4 Textzeichnungen) C 46, 47	
id. Urtheil des Preisgerichtes, Extra Beilage zu Nr. 10 . . . . .	48
Volkstheater in Essen, Ausschreibung C . . . . .	11
Preisvertheilung . . . . .	115
Wasserversorgung von Oels, Ausschreibung C . . . . .	12
Wasserwerk für Budapest C . . . . .	21, 35
Alterversorgungs-Anstalt in Dresden, Preisvertheilung C . . . . .	21
Ankauf von Entwürfen . . . . .	30
Evangelische Kirche in Dortmund C . . . . .	21, 35
Stadttheater in Krakau (Preisgericht) C . . . . .	30
(Prämierung) . . . . .	74
Nationaldenkmal für Kaiser Wilhelm I. in Berlin (Programm) C . . . . .	35
Primarschulhaus in Lausanne, Ausschreibung C . . . . .	42
Bebauungsplan in St. Gallen, Ausschreibung C . . . . .	42
Preisvertheilung . . . . .	86
Vereinsbecher, Ausschreibung v. zürch. Gewerbemuseum C . . . . .	42
(Preisvertheilung) . . . . .	121
Electrische Beleuchtung der Stadt Zürich, Ausschreibung C . . . . .	49
(Ablauf des Termins) . . . . .	121
Katholische Kirche in Wettingen, Preisvertheilung C . . . . .	50
Wettbewerb für eine katholische Kirche in Wettingen (Ct. Aargau) H . . . . .	
Entwurf von Karl Moser, Arch. aus Baden in Firma Curjel und Moser, Karlsruhe. (Mit einer Tafel) . . . . .	72
Entwurf von Alex. Koch und C. W. English, London und J. Vollmer, Berlin. (Mit einer Tafel) . . . . .	76
Bezirksschulhaus in Zittau, Ausschreibung C . . . . .	56
Kron- und Wandleuchter für electrisches Licht, Preisvertheilung C . . . . .	62
Katholische Pfarrkirche in Mainz. Preisvertheilung C . . . . .	68
Rathhaus in Leer. Ausschreibung C . . . . .	79
Nationaldenkmal für Kaiser Wilhelm I in Berlin. Preisgericht C . . . . .	97
Schweizerisches Nationalmuseum auf dem Kirchenfeld in Bern. Ausschreibung C . . . . .	104
Nationalmuseum in Bern. Programm C . . . . .	109
Protestantische Kirche in Basel. Ausschreibung C . . . . .	109
Primarschulhaus in Lausanne. (Preisvertheilung) C . . . . .	127
Kaiser-Wilhelm-Denkmal in Düsseldorf. (Ausschreibung) C . . . . .	127
Evangelische Garnisons-Kirche in Strassburg i/E. Ausschreibung C . . . . .	133
Zwei neue Realschulgebäude in St. Gallen C . . . . .	159
Bezirksschule in Zittau C . . . . .	159
Synagoge in Gross-Glogau C . . . . .	159

**Preis Ausschreiben.**

Der Verein zur Beförderung des Gewerfleisses in Berlin. Preis Ausschreiben P . . . . .	50
Preis Aufgabe des Vereins für Eisenbahnkunde zu Berlin P . . . . .	97

**Besprechung von Büchern und Zeitschriften.**

Neues schweizerisches Gewerbeblatt L . . . . .	6
Schweizerischer Bau- u. Ingenieur-Kalender 1889 (Zehnter Jahrgang) L . . . . .	6
Blätter für Architektur und Kunsthandwerk L . . . . .	6
Kalender für Eisenbahn-Techniker (Sechszehnter Jahrgang 1889) L . . . . .	6
Kalender für Strassen- und Wasserbau- und Cultur-Ingenieure (Sechszehnter Jahrgang 1889) . . . . .	6
Insertions-Kalender von Rud. Mosse 1889 L . . . . .	18

	Seite
Der Städtebau nach seinen künstlerischen Grundsätzen. Ein Beitrag zur Lösung moderner Fragen der Architektur und monumentalen Plastik unter besonderer Beziehung auf Wien, von Architect Camillo Sitte, Reg.-Rath und Director der k. k. Staatsgewerbeschule in Wien L . . . . .	153
Blätter für Architektur und Kunsthandwerk L . . . . .	42
Die Baumechanik, auf Grundlage der Erfahrung bearbeitet von L. Tetmajer, dipl. Ingenieur, Professor am eidgen. Polytechnikum, Director der eidgen. Festigkeitsanstalt etc. II. Theil: Die angewandte Elasticitäts- u. Festigkeitslehre L . . . . .	60
Dei ponti girevoli in generale e di quello recentemente costruito per l'arsenale di Taranto L . . . . .	68

**Vereinsnachrichten.**

<i>Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Verein.</i>	
Basler Ingenieur- u. Architekten-Verein V . . . . .	12
Société fribourgeoise des Ingénieurs et Architectes . . . . .	
Assemblée générale annuelle V . . . . .	24
Zürcher Ingenieur- u. Architekten-Verein V . . . . .	
Protocoll der IV. Sitzung am 9. Januar 1889 . . . . .	30
IV. Sitzung am 9. Januar 1889. Referat über den Vortrag des Herrn Nat.-Rath. Bürkli-Ziegler: „Die Wasserversorgung in den italienischen Städten“ . . . . .	36
V. Sitzung vom 23. Januar 1889 . . . . .	62
VI. » » 20. Februar » . . . . .	62
VII. » » 6. März » . . . . .	80
VIII. » » 20. » » . . . . .	86
IX. » » 27. » » . . . . .	86
X. » » 3. April » . . . . .	86
XI. » » 24. » » . . . . .	104
Société vaudoise des Ingénieurs et des Architectes. Séance du 15 decembre 1888 V . . . . .	30
Schweiz. I. & A. V. Section der Waldstätte. Uebersicht der Verhandlungen V 74, 79	
Bernischer Ingenieur- und Architekten-Verein V . . . . .	97
Schweiz. Ingenieur- u. Architekten-Verein (Delegirten-Versammlung in Bern) V . . . . .	109
Société vaudoise des Ingénieurs et Architectes V . . . . .	115
Schweiz. Ingenieur- u. Architekten-Verein. Circular des Central-Comites des schweiz. I. u. A. V. an die Sectionen des Vereins. Delegirten-Versammlung am 26. Mai in Bern V . . . . .	121
Die Delegirtenversammlung des schweiz. I. u. A. V. vom 26. Mai in Bern H . . . . .	130
Schweiz. I. u. A. V. Eingabe des Central-Comites an den schweiz. Bundesrath V . . . . .	133

*Gesellschaft ehemaliger Polytechniker.*

Stellenvermittlung V . . . . .	6, 12, 30, 36, 42, 50, 56, 62, 68, 74, 80, 86, 92, 98, 104, 110, 115, 121, 127, 153, 159
Assemblée des anciens élèves de l'Ecole polytechnique suisse à l'Exposition universelle à Paris 1889. Aus dem Protocoll der Sitzung des engern Ausschusses der G. e. P. v. 22. Jan. 1889 V . . . . .	24
Réunion à Paris des anciens élèves de l'école polytechnique fédérale V . . . . .	92, 104, 121, 127
Société des anciens élèves de l'école polytechnique de Zurich V . . . . .	98
Programme pour l'Assemblée générale extraordinaire de la Société des anciens élèves de l'école polytechnique fédérale de Zurich à Paris V . . . . .	110
Gesellschaft ehemaliger Polytechniker. (Zusammenkunft 5.—14. Juni 1889 in Paris) M . . . . .	120
Section Zürich. Beschluss betr. gemeinsame Abreise nach Paris V . . . . .	133
Réunion à Paris des membres de la société des anciens élèves de l'école polytechnique fédérale de Zurich à l'occasion de l'Exposition universelle de 1889 H . . . . .	148, 155

	Seite
Discours de Mr. Naville, Président de la Société des anciens élèves de l'école polytechnique fédérale de Zurich à l'ouverture de l'assemblée extraordinaire du 8 Juin à Paris H. . . . .	154
<i>Verschiedene Vereinigungen.</i>	
Techniker-Verein in Winterthur. Generalversammlung: Donnerstag den 20. December 1888 V . . . . .	6
Internationaler Congress der Electriciker in Paris M . . . . .	11
Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine. (Verbands-Vorstand) M . . . . .	18
Der Verein deutscher Portland-Cement-Fabricanten (Erklärung) M . . . . .	48
Internationaler Congress der Architekten in Berlin (17. bis 22. Juni in Paris) M . . . . .	62
Der Verband deutscher Privat-Feuer-Versicherungs-Gesellschaften (Belohnungen) M . . . . .	109
Der Verein deutscher Ingenieure. (Hauptversammlung 5.—8. Aug. in Karlsruhe) M . . . . .	152
Congress für die Nutzbarmachung der Wasserläufe . . . . .	153
Congrès internationaux de l'exposition universelle de Paris 1889 M . . . . .	157
<b>Necrologie.</b>	
† Johann Julius Hemmig, gestorben am 6. Januar 1889 N . . . . .	11
† Gustave Duvoisin, Ing., gestorben am 7. Januar 1889 N . . . . .	18
† Geh. Oberbaurath Hoffmann, gestorben am 3. Januar 1889 N . . . . .	21

	Seite
† Carlós Ibañez i Ibañez de Ibero N . . . . .	35, 41
† Joseph Clo, Ing., gestorben am 25. Februar 1889 N . . . . .	61
† John Ericsson, gestorben am 9. März 1889 N . . . . .	68
† Joh. Jak. Kopp, gestorben am 15. März 1889 N . . . . .	74
† Kaspar Wetli, Cant.-Ing., gestorben am 30. März 1889 N . . . . .	86
† Kaspar Wetli. (Mit Bild) H . . . . .	88
† Jules Grandjean, gestorben am 29. März 1889 N . . . . .	86, 97
† Paul du Bois-Reymond, gestorben am 7. April 1889 N . . . . .	97
† Adolf Henggeler, gestorben am 13. April 1889 N . . . . .	97
† Dr. A. von Planta, gestorben am 19. April 1889 N . . . . .	104
† Joh. Rud. Frey, gestorben am 2./3. Mai 1889 N . . . . .	109
† J. G. Stocker, gestorben am 27. Mai 1889 N . . . . .	133
† Victor Weber, gest. am 6. Juni 1889 N . . . . .	153
† A. C. W. Funk, gestorben am 15. Juni 1889 N . . . . .	159
<b>Correspondenz.</b>	
Correspondenz von X. Y. Z. in Zürich . . . . .	6
Correspondenz von J. Flükiger, Direct. der eidg. Bauten in Bern . . . . .	18
Correspondenz von R. Alioth & Co., Basel . . . . .	50
Correspondenz von F. Bersinger, Cantonsingenieur, St. Gallen . . . . .	56
Nationalmuseum. (Correspondenz aus Bern) . . . . .	79

	Seite
<b>Verschiedene Mittheilungen.</b>	
Abonnements-Einladung . . . . .	1
Wie soll man gefrorenen Boden öffnen? M . . . . .	5
Unerledigt gebliebene Geschäfte der Bundesversammlung M . . . . .	5
Schweizerische Nordostbahngesellschaft (Personalien) M . . . . .	5
Das Bundesgesetz betreffend den Schutz der Muster und Modelle M . . . . .	5
Nationalmuseum. Druckschrift des zürch. Initiativ-Comite . . . . .	49
Jura-Bern-Luzern Bahn, Personalien M . . . . .	49
Aufthauen von gefrorenem Boden M . . . . .	55
Beobachtungen über den Winddruck M . . . . .	56
Förderung und Hebung der schweizerischen Kunst. Reglement über die Gewährung von Bundesubventionen an die Erstellung öffentl. monumentaler Kunstwerke M . . . . .	67
Berichtigung . . . . .	68
Der Bruch des Wassersammlers zu Sonzier H . . . . .	76, 83
Lawrence-Gas M . . . . .	79
Die Stabilitätsverhältnisse des Reservoirs in Sonzier. Von G. Mantel, Ingenieur (Mit 4 Textzeichnungen) H . . . . .	93
Zum Einfluss der Schubspannungen im Querschnitt auf den aus Biegungsversuchen bestimmten Elasticitätsmodul. Von G. Mantel, Ing. H . . . . .	99
Die Tragfähigkeit strebenloser Fachwerkpfeiler. Von Prof. W. Ritter (Mit 4 Textzeichnungen) H . . . . .	111
Widerstandsfähigkeit auf Druck beanspruchter Stützen bei erhöhter Temperatur M . . . . .	120
Die Abmessungen des eingestürzten Sammlers in Sonzier M . . . . .	120

### Beigelegte Tafeln.

	Datum	Beilage zu
1. Park-Villa Rieter in Enge bei Zürich, entworfen und ausgeführt von Prof. Fr. Bluntschli. Lichtdruck von Gebr. Bossert in Basel . . . . .	5. Januar	Nr. 1
2. Park-Villa Rieter in Enge bei Zürich, entworfen und ausgeführt von Prof. Fr. Bluntschli. Ansicht im Masstab 1:200. Photo-Lithographie von J. Erni . . . . .	12. "	" 2
3. Freuler'scher Palast in Näfels. Ansichten vom Kinderzimmer, aufgenommen und gezeichnet von H. Fietz. Masstab 1:50. Photo-Lithographie von J. Erni . . . . .	26. "	" 4
4. Freuler'scher Palast in Näfels. Details vom Kinderzimmer, aufgenommen und gezeichnet von H. Fietz. Masstab 1:20. Photo-Lithographie von J. Erni . . . . .	2. Februar	" 5
5. Canalschleusen mit beweglichen Kammern. Fontinettes. — Ursprüngl. Project Clark. Aufriss, Grundriss und Schnitte. Masstab 1:600. Photo-Lithographie von J. Erni . . . . .	2. März	" 9
6. 7. Canalschleusen mit beweglichen Kammern. Fontinettes, definitives Project und „La Louvière“. Ansichten, Schnitte, Grundrisse und Details in versch. Masstäben. Doppeltafel. Photo-Lithographie von J. Erni . . . . .	16. "	" 11
8. Wettbewerb für eine katholische Kirche in Wettingen (Ct. Aargau). Entwurf von Karl Moser in Karlsruhe. — Erster Preis. — Masstab 1:500. Clichédruk von Zürcher & Furrer . . . . .	23. "	" 12
9. Wettbewerb für eine katholische Kirche in Wettingen (Ct. Aargau). Entwurf von Alex. Koch und C. W. English, Arch. in London und J. Vollmer, Arch. in Berlin. — Zweite Preise. — Masstab 1:500. Clichédruk von Z. & F. . . . .	30. "	" 13
10. Exposition universelle de Paris. Plan général du Champ-de-Mars; Echelle 1:7500. Diagramme des principales fermes; Echelle 1:1000. Photo-Lithographie de J. Erni . . . . .	13. April	" 15
11. Strassen-Seilbahn in Lissabon. Lageplan, Schnitte, Grundriss, Rollmaterial und Details. Verschiedene Masstäbe. Photo-Lithographie von J. Erni . . . . .	18. Mai	" 20
12. Wettbewerb für ein neues Postgebäude in Genf. Entwurf von Gebr. Camoletti, Arch. in Genf. Zweiter Preis. — Motto: Postillon. — Masstab 1:333. — Photo-Lithographie von J. Erni nach einer Zeichnung von H. Fietz . . . . .	25. "	" 21
13. Wettbewerb für ein neues Postgebäude in Genf. Entwurf von Gebr. Camoletti, Arch. in Genf. Zweiter Preis. — Motto: Lumen. — Masstab 1:333. — Photo-Lithographie von J. Erni nach einer Zeichnung von H. Fietz . . . . .	1. Juni	" 22
14. Wettbewerb für ein neues Postgebäude in Genf. Entwurf von Arch. Eugen Meyer in Paris. Dritter Preis. — Perspective. Lichtdruck von J. Baeckmann nach einer Photographie der Originalzeichnung . . . . .	8. "	" 23
15. Tour de 300 mètres. Diagrammes: Elévation et coupes. Echelle 1:1200. Dessin de M. Maurice Koechlin, Ingénieur à Paris. Photo-Lithographie de J. Erni . . . . .	22. "	" 25

Clichés: 93 in den Text gedruckte Zeichnungen [5564 cm<sup>2</sup>].  
 15 . 350 + 5564 = 10814 cm<sup>2</sup>.  
 10814 — 9550 = + 1264 cm<sup>2</sup>.

