

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 13/14 (1889)

## 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:** 21.02.2026

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

# Inhaltsverzeichniss.

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>Oeffentliche Gebäude und Denkmäler.</i>					
Kaiserpalast in Strassburg, Vollendung des Baues M . . . . .	4	Eine schmalspurige schweizerische Alpenbahn, von Ing. C. Wetzel in Davos. (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . .	43	Eidgen. Anstalt zur Prüfung von Baumaterialien H . . . . .	27
Kranken- u. Diakonissen-Anstalt in Hirslanden bei Zürich H Architekten: Gebr Reutlinger in Zürich. (Mit 2 Textzeichnungen) . . . . .	38	Zahnradbahn auf den Monte Generoso (Constituente Generalversammlung) M . .	30	Eidgen. Anstalt zur Prüfung von Baumaterialien M . . . . .	119
Physikalisches Institut in Zürich M . . . . .	103	Bergbahn Lauterbrunnen-Mürren (Constituente Versammlung) M . . . . .	48	Zier-Eisen. Von Architekt Alb. Müller, Director des Gewerbemuseums in Zürich. (Mit 5 Textzeichnungen) H . . . . .	34
Der Unnoth in Schaffhausen, v. J. R. Rahn. (Mit 13 Textzeichnungen) H . . . . .	128, 134, 140	La Compagnie du chemin de fer funiculaire Ecluse-Plan M . . . . .	49	Ueber die Verwendung des Schienen-Altmaterials bei Eisenbahnen H . . . . .	44
La tour de 300 mètres à l'Exposition universelle de Paris, conférence de Mr. Maurice Köchl, Ingén., faite à Paris aux anciens élèves de l'école polytechnique fédérale de Zurich. (Avec une planche) H . . . . .	146	Weissensteinbahn M . . . . .	49	Einheitliche Lieferung und Prüfung von Portland-Cement in Oesterreich M . .	62
Ueber den baulichen Zustand des Münsters zu Strassburg M . . . . .	158	Schweiz, Nordostbahn (Ausschreibung von Tunnelarbeiten für die rechtsufrige Zürichseebahn) M . . . . .	49	Widerstandsfähigkeit auf Druck beanspruchter Stützen bei erhöhter Temperatur M . . . . .	120
<i>Privatgebäude.</i>					
Park-Villa Rieter. (Mit einer Lichtdrucktafel, einer Lithographie u. 4 Textzeichnungen auf Seite 2 u. 3) H . . . . .	4, 9	Eisenbahnen in Griechenland (Neue Linien) M . . . . .	56	Wallerns Lapidarfärben-Präparate M . .	132
Zimmerschmuck im Freuler'schen Palaste in Näfels, von Prof. Dr. J. R. Rahn. (Mit 2 Tafeln) H . . . . .	20, 26	Die electrische Eisenbahn von Bessbrook nach Newry in Irland. (Mit 7 Textzeichnungen) H . . . . .	57	Die Herstellung von Kupferröhren nach der Methode Elmore M . . . . .	139
<b>Ingenieurwesen.</b>					
<i>Wasserbau.</i>					
Canalschleusen mit beweglichen Kammern, von Prof. Karl Pestalozzi H I. Eisenbahn und Seeschiffahrt . . . . .	1	Un chemin de fer pour le transport des navires au Canada H . . . . .	75		
II. » » Binnenschiffahrt . . . . .	1	Die Bahnhoffrage in Bern H . . . . .	101		
III. Bedingungen für die Verwendbarkeit der Binnenschiffahrt . . . . .	2	Eisenbahn Athen-Larissa M . . . . .	108		
IV. Kammer-Schleusen . . . . .	3	Strassen-Seilbahn in Lissabon. (Mit einer Tafel) H . . . . .	116		
V. Anderweitige Schleusensysteme. (Mit 6 Textzeichnungen) . . . . .	13, 19	Endlose Eisenbahn M . . . . .	119		
VI. Fontinettes und la Louvière. (Mit 1 Textzeichnung) . . . . .	25				
VII. Bruch des Presszylinders bei Anderton . . . . .	25	<b>Brückenbau.</b>			
VIII. Versuche in Frankreich und in Belgien. (Mit 2 Textzeichnungen)	37	Zur Controle der im Betrieb befindlichen eisernen Bahnbrücken auf ihre Tragfähigkeit H . . . . .	14		
IX. Verzicht auf die Eintauchung der Kammern in das Unterwasser. (Mit 1 Textzeichnung u. 1 Tafel)	51	Essais du Viaduc de Paderno sur l'Adda. (Mit 1 Textzeichnung) H . . . . .	137		
X. Ursprüngliches Project für Fontinettes. (Mit 1 Textzeichnung und 1 Doppeltafel) . . . . .	63				
XI. Ausgeföhrte Bauten. (Mit 3 Textzeichnungen) . . . . .	69	<b>Tunnelbau.</b>			
XII. Baukosten . . . . .	71	Schweiz, Nordostbahn (Ausschreibung von Tunnelarbeiten betr. rechtsufrige Zürichseebahn) H . . . . .	49		
XIII. Schlussbemerkungen . . . . .	71	Der Lopperberg-Tunnel (Durchschlag) H . . . . .	49		
<i>Eisenbahnbau.</i>					
Eine Seilbahn von Melano auf den Monte Generoso (Zurückzug des Concessionsbegehrens) M . . . . .	5	<b>Städtebau, Städte- und Fluss-Sanirung, Wasserversorgung, Stadtbahnen, Tramways etc.</b>			
Schweizerische Nordostbahn (Fristen betr. Vollendung neuer Linien) M . . . . .	5	Die Wasserversorgung der Stadt London. (Bericht über den Betrieb) M . . . . .	21		
Neue Eisenbahnen im Kaukasus M . . . . .	5	Wasserversorgung der Stadt Mailand M . . . . .	49		
Projectierte electrische Eisenbahn von St. Moritz nach Pontresina (Ablehnung der Fristverlängerung) M . . . . .	5	Berner Tramway: Concessionertheilung M . . . . .	49		
Eisenbahn Visp-Zermatt (Vergebung der Arbeiten an Herren Chappuis & Stockalper) M . . . . .	5	Strassenbahn mit Dampfbetrieb in den Aussengemeinden Zürichs M . . . . .	115		
Le Chemin de fer de l'Exposition M . . . . .	18	Strassen-Seilbahn in Lissabon. (Mit einer Tafel) H . . . . .	116		
Eine schmalspurige schweizerische Alpenbahn H . . . . .	26, 48	Ueber die Temperaturveränderungen des Wassers in langen Leitungen H . . . . .	124		
<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	<b>Maschinenwesen.</b>			
Die Kraftübertragung mittelst comprimirter 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				
<b>Telegraphie, Telephonie und electrische Vorrichtungen.</b>					
Grue électrique automobile M . . . . .	4				
L'Eclairage électrique de Paris M . . . . .	20				
Die electrische Beleuchtung des Bahnhofes Biel. (Mit 6 Textzeichnungen) Von Stickelberger, Ingenieur, Bern M . . . . .	31				
Bundesgesetz betreffend die Errichtung von electrischen Leitungen H . . . . .	41				
Die Benutzung des Telephones zur Regelung der Uhren M . . . . .	56				
Die electrische Eisenbahn von Bessbrook nach Newry in Irland. (Mit 7 Textzeichnungen) H . . . . .	57				
Fernleitungs-Dynamo M . . . . .	62				

Seite	Seite	Seite		
Webster's electrische Behandlung von Abwässern M . . . . .	120	Concours pour l'étude d'un nouvel Hôtel des postes à Genève. Rapport du Jury H . . . . .	143	Der Städtebau nach seinen künstlerischen Grundsätzen. Ein Beitrag zur Lösung moderner Fragen der Architektur und monumentalen Plastik unter besonderer Beziehung auf Wien, von Architekt Camillo Sitte, Reg.-Rath und Director der k. k. Staatsgewerbeschule in Wien L
Strahlen electricher Kraft M . . . . .	126	Kaiser-Wilhelm Denkmal in Mannheim. Preisvertheilung C . . . . .	6	Blätter für Architektur und Kunsthantwerk L . . . . .
Le graphophone de Tainter H . . . . .	132	Kirche in Bern C . . . . .	6	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 . . . . .
Electrische Linien M . . . . .	132	Kirche in Bern. Preisvertheilung C . . . . .	21	Dei ponti girevoli in generale e di quello recentemente costruito per l'arsenale di Taranto L . . . . .
Ueber die Erfahrungen mit electricchen Untergrundleitungen M . . . . .	138	(Ehrenmeldung) . . . . .	30	68
Neuere electriche Anlagen in Oesterreich-Ungarn M . . . . .	139	Wettbewerb für eine evangelische Kirche in Bern. (Mit 4 Textzeichnungen) C . . . . .	46	
Die Herstellung von Kupferröhren nach der Methode Elmore . . . . .	139	id, Urtheil des Preisgerichtes, Extra Beilage zu Nr. 10 . . . . .	48	
<b>Verschiedenes.</b>				
<b>Erfindungsschutz und Patentwesen.</b>				
Patentliste. Mitgetheilt durch das Patent-Bureau von Bourry-Séquin in Zürich .	11	Volkstheater in Essen, Ausschreibung C . . . . .	11	
<b>Patentanzeiger.</b> 21, 67				
Erlass des eidgen. Amtes für geistiges Eigenthum. Verzeichniß der Erfindungsklassen . . . . .	22	Wasserversorgung von Oels, Ausschreibung C . . . . .	12	
Schweizerisches Patentanwalts-Syndicat M . . . . .	49	Wasserwerk für Budapest C . . . . .	21	
Auszüge aus Patentschriften. (Mit 9 Textzeichnungen) H . . . . .	103	Altersversorgungs-Anstalt in Dresden, Preisvertheilung C . . . . .	21	
Zuständige Gerichte für Nachahmungsklagen . . . . .	119	Ankauf von Entwürfen . . . . .	30	
<b>Patentliste.</b>				
Eintragungen des eidg. Amtes für geistiges Eigenthum:		Evangelische Kirche in Dortmund C . . . . .	21	
Zweite Hälfte des Monats November 1888 28, 40		Stadttheater in Krakau (Preisgericht) C . . . . .	30	
Erste Hälfte des Monats December . . . . .	28, 40	(Prämierung) . . . . .	74	
Zweite Hälfte des Monats December . . . . .	40	Nationaldenkmal für Kaiser Wilhelm I. in Berlin (Programm) C . . . . .	35	
Erste Hälfte des Monats Januar 1889 . . . . .	40	Primarschulhaus in Lausanne, Ausschreibung C . . . . .	42	
Zweite Hälfte des Monats Januar 1889 . . . . .	54	Bebauungsplan in St. Gallen, Ausschreibung C . . . . .	42	
Erste Hälfte des Monats Februar . . . . .	55	Preisvertheilung . . . . .	86	
Zweite Hälfte des Monats Februar . . . . .	67, 73	Vereinsbecher, Ausschreibung v. zürch. Gewerbemuseum C . . . . .	42	
Erste Hälfte des Monats März 1889 . . . . .	78,	(Preisvertheilung) . . . . .	121	
Zweite Hälfte des Monats März 1889 . . . . .	92, 102	Electriche Beleuchtung der Stadt Zürich, Ausschreibung C . . . . .	49	
Erste Hälfte des Monats April 1889 118, 126		(Ablauf des Terms) . . . . .	121	
Zweite Hälfte des Monats April 1889 . . . . .	138	Katholische Kirche in Wettingen, Preisvertheilung C . . . . .	50	
Erste Hälfte des Monats Mai . . . . .	156	Wettbewerb für eine katholische Kirche in Wettingen (Ct. Aargau) H . . . . .		
<b>Technisches Unterrichtswesen.</b>				
Cantonales Technikum in Winterthur. (Frequenz im Wintersemester 1888/89 und Wahl des Herrn Reifer, Ingenieur) M .	5, 97	Entwurf von Karl Moser, Arch. aus Baden in Firma Curjel und Moser, Karlsruhe. (Mit einer Tafel) . . . . .	72	
Eidg. Polytechnikum. (Aenderung im Schulrat) M . . . . .	49	Entwurf von Alex. Koch und C. W. English, London und J. Vollmer, Berlin. (Mit einer Tafel) . . . . .	76	
" (Ernennung des Hrn. Dr. Rob. Gnehm in Basel zum Vice-Präsidenten des Schulrathes) M . . . . .	56	Bezirksschulhaus in Zittau, Ausschreibung C . . . . .	56	
Diplom-Ertheilung M . . . . .	74	Kron- und Wandleuchter für electrisches Licht, Preisvertheilung C . . . . .	62	
Die Gewerbeschule in Zürich (Frequenz) M . . . . .	62	Katholische Pfarrkirche in Mainz. Preisvertheilung C . . . . .	68	
De l'organisation de l'enseignement professionnel H . . . . .	64, 72	Rathaus in Leer. Ausschreibung C . . . . .	79	
<b>Ausstellungen.</b>				
L'Exposition Universelle de 1889 à Paris. (Avec une planche) H . . . . .	87	Nationaldenkmal für Kaiser Wilhelm I in Berlin. Preisgericht C . . . . .	97	
Pariser Weltausstellung. (Bericht über den Gang der Arbeiten) M . . . . .	92	Schweizerisches Nationalmuseum auf dem Kirchenfeld in Bern. Ausschreibung C . . . . .	104	
Deutsche allgemeine Ausstellung für Unfallverhütung in Berlin. Eröffnung M . . . . .	108	Nationalmuseum in Bern. Programm C . . . . .	109	
Weltausstellung in Paris. (Liste schweizer. Preisrichter etc.) M . . . . .	152	Protestantische Kirche in Basel. Ausschreibung C . . . . .	109	
<b>Concurrenzen.</b>				
Postgebäude in Genf. Programm C . . . . .	5	Primarschulhaus in Lausanne. (Preisvertheilung) C . . . . .	127	
(Verlängerung der Frist für Einlieferung der Pläne) . . . . .	12, 18	Kaiser-Wilhelm-Denkmal in Düsseldorf. (Ausschreibung) C . . . . .	127	
Preisvertheilung . . . . .	104, 110	Evangelische Garnisons-Kirche in Strassburg i/E. Ausschreibung C . . . . .	133	
Zum Wettbewerb über das Postgebäude in Genf H . . . . .	114	Zwei neue Realschulgebäude in St. Gallen C . . . . .	159	
Wettbewerb für ein neues Postgebäude in Genf H		Bezirksschule in Zittau C . . . . .	159	
Project von Herren Gebr. Camoletti Architekten in Genf. (Mit 4 Textzeichnungen und 2 Tafeln) . . . . .	124, 130	Synagoge in Gross-Glogau C . . . . .	159	
Entwurf von Arch. Eugen Meyer in Paris. (Mit 2 Textzeichnungen und einer Lichtdrucktafel in Nr. 23)	143	<b>Preisausschreiben.</b>		
Der Verein zur Förderung des Gewerbeleisses in Berlin. Preisausschreiben P . . . . .				
Preisaufgabe des Vereins für Eisenbahntechnik zu Berlin P . . . . .		Der Verein zur Förderung des Gewerbeleisses in Berlin. Preisausschreiben P . . . . .	50	
<b>Besprechung von Büchern und Zeitschriften.</b>				
Neues schweizerisches Gewerbeblatt L . . . . .	6	Neues schweizerisches Gewerbeblatt L . . . . .	6	
Schweizerischer Bau- u. Ingenieur-Kalender 1889 (Zehnter Jahrgang) L . . . . .	6	Schweizerischer Bau- u. Ingenieur-Kalender 1889 (Zehnter Jahrgang) L . . . . .	6	
Blätter für Architektur und Kunsthantwerk L . . . . .	6	Blätter für Architektur und Kunsthantwerk L . . . . .	6	
Kalender für Eisenbahn-Techniker (Sechzehnter Jahrgang 1889) L . . . . .	6	Kalender für Eisenbahn-Techniker (Sechzehnter Jahrgang 1889) L . . . . .	6	
Kalender für Strassen- und Wasserbau- und Cultur-Ingenieure (Sechzehnter Jahrgang 1889) . . . . .	6	Kalender für Strassen- und Wasserbau- und Cultur-Ingenieure (Sechzehnter Jahrgang 1889) . . . . .	6	
Insertions-Kalender von Rud. Mosse 1889 L . . . . .	18	Insertions-Kalender von Rud. Mosse 1889 L . . . . .	18	

Seite	Seite	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	† Carlos Ibañez i Ibañez de Ibero N . . . . .	35, 41
Verschiedene Vereinigungen.		† Joseph Clo, Ing., gestorben am 25. Februar 1889 N . . . . .	61
Techniker-Verein in Winterthur. Generalversammlung; Donnerstag den 20. Dezember 1888 V . . . . .	6	† John Ericsson, gestorben am 9. März 1889 N . . . . .	68
Internationaler Congress der Electriker in Paris M . . . . .	11	† Joh. Jak. Kopp, gestorben am 15. März 1889 N . . . . .	74
Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine. (Verbands-Vorstand) M	18	† Kaspar Wetli, Cant.-Ing., gestorben am 30. März 1889 N . . . . .	86
Der Verein deutscher Portland-Cement-Fabricanten (Erklärung) M . . . . .	48	† Kaspar Wetli. (Mit Bild) H . . . . .	88
Internationaler Congress der Architekten in Berlin (17. bis 22. Juni in Paris) M	62	† Jules Grandjean, gestorben am 29. März 1889 N . . . . .	86, 97
Der Verband deutscher Privat-Feuer-Versicherungs-Gesellschaften (Belohnungen) M . . . . .	109	† Paul du Bois-Reymond, gestorben am 7. April 1889 N . . . . .	97
Der Verein deutscher Ingenieure. (Hauptversammlung 5.—8. Aug. in Karlsruhe) M . . . . .	152	† Adolf Henggeler, gestorben am 13. April 1889 N . . . . .	97
Congress für die Nutzbarmachung der Wasserläufe . . . . .	153	† Dr. A. von Planta, gestorben am 19. April 1889 N . . . . .	104
Congrès internationaux de l'exposition universelle de Paris 1889 M . . . . .	157	† Joh. Rud. Frey, gestorben am 2./3. Mai 1889 N . . . . .	109
Necrologie.		† J. G. Stocker, gestorben am 27. Mai 1889 N . . . . .	133
† Johann Julius Hemmig, gestorben am 6. Januar 1889 N . . . . .	11	† Victor Weber, gest. am 6. Juni 1889 N . . . . .	153
† Gustave Duvoisin, Ing., gestorben am 7. Januar 1889 N . . . . .	18	† A. C. W. Funk, gestorben am 15. Juni 1889 N . . . . .	159
† Geb. Oberbaurath Hoffmann, gestorben am 3. Januar 1889 N . . . . .	21		
<b>Correspondenz.</b>			
Correspondenz von X. Y. Z. in Zürich .		Correspondenz von J. Flükiger, Direct. der eidg. Bauten in Bern . . . . .	6
Correspondenz von R. Alioth & Co., Basel		Correspondenz von F. Bersinger, Cantonsingenieur, St. Gallen . . . . .	18
Nationalmuseum. (Correspondenz aus Bern)		Nationalmuseum. (Correspondenz aus Bern)	50
			56
			79
<b>Verschiedene Mittheilungen.</b>			
Abonnements-Einladung . . . . .		Wie soll man gefrorenen Boden öffnen? M	1
Unerledigt gebliebene Geschäfte der Bundesversammlung M . . . . .		Aufthauen von gefrorenem Boden M . . . . .	5
Schweizerische Nordostbahngesellschaft (Personalien) M . . . . .		Beobachtungen über den Winddruck M . . . . .	5
Das Bundesgesetz betreffend den Schutz der Muster und Modelle M . . . . .		Förderung und Hebung der schweizerischen Kunst. Reglement über die Gewährung von Bundessubventionen an die Erstellung öffentl. monumentalier Kunstwerke M . . . . .	5
Nationalmuseum. Druckschrift des zürch. Initiativ-Comite . . . . .		Berichtigung . . . . .	49
Jura-Bern-Luzern Bahn, Personalien M . . . . .		Der Bruch des Wassersammlers zu Sonzier H . . . . .	49
Aufthauen von gefrorenem Boden M . . . . .		Lawrence-Gas M . . . . .	55
Beobachtungen über den Winddruck M . . . . .		Die Stabilitätsverhältnisse des Reservoirs in Sonzier. Von G. Mantel, Ingenieur (Mit 4 Textzeichnungen) H . . . . .	56
Förderung und Hebung der schweizerischen Kunst. Reglement über die Gewährung von Bundessubventionen an die Erstellung öffentl. monumentalier Kunstwerke M . . . . .		Zum Einfluss der Schubspannungen im Querschnitt auf den aus Biegungsversuchen bestimmten Elasticitätsmodul. Von G. Mantel, Ing. H . . . . .	67
Berichtigung . . . . .		Die Tragfähigkeit strebenloser Fachwerkpfleiler. Von Prof. W. Ritter (Mit 4 Textzeichnungen) H . . . . .	68
Der Bruch des Wassersammlers zu Sonzier H . . . . .		Widerstandsfähigkeit auf Druck beanspruchter Stützen bei erhöhter Temperatur M . . . . .	76, 83
Lawrence-Gas M . . . . .		Die Abmessungen des eingestürzten Sammlers in Sonzier 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 Fachwerkpfleiler. 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. Potho-Lithographie von J. Erni . . . . .	2. März	9
6. Canalschleusen mit beweglichen Kammern. Fontinettes, definitives Project und „La Louvière“. Ansichten, Schnitte, Grundrisse und Details in versch. Massstäben. Doppeltafel. Photo-Lithographie von J. Erni . . . . .	16. "	11
7. Wettbewerb für eine katholische Kirche in Wettingen (Ct. Aargau). Entwurf von Karl Moser in Karlsruhe. — Erster Preis. — Masstab 1:500. Clichédruck 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. Clichédruck von Z. & F. 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 . . . . .	30. "	13
11. Strassen-Seilbahn in Lissabon. Lageplan, Schnitte, Grundriss, Rollmaterial und Details. Verschiedene Massstäbe. Photo-Lithographie von J. Erni . . . . .	13. April	15
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 . . . . .	18. Mai	20
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 . . . . .	25. "	21
14. Wettbewerb für ein neues Postgebäude in Genf. Entwurf von Arch. Eugen Meyer in Paris. Dritter Preis. — Perspective. Lichtdruck von J. Baechmann nach einer Photographie der Originalzeichnung . . . . .	1. Juni	22
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 . . . . .	8. "	23
	22. "	25

**Clichés:** 93 in den Text gedruckte Zeichnungen [5564 cm<sup>2</sup>].  
 $15 \cdot 350 + 5564 = 10814 \text{ cm}^2$ .  
 $10814 - 9550 = + 1264 \text{ cm}^2$ .