

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 3/4 (1884)

## 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:** 18.02.2026

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

# Inhaltsverzeichnis.

## IV. Band. 1884.

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>			
	Die Ausgrabungen in Tyrins und die Reinigung der Akropolis von Athen M . . .	5	Wasserbauten im Aargau. (Bericht über den Gang der Arbeiten und Kosten-voranschlag M) . . . . .	97
	Ausgrabungen in Ephesus M . . . . .	6	Manchester-Seecanal M . . . . .	127
	Dominikaner-Kirche zu Frankfurt a. M. (Abtragung) M . . . . .	6	Die Ableitung von Rheinhochwasser durch das Rinnal zwischen Höchst und Gaissau. (Erneuerte Untersuchung durch Herrn Cantonsingenieur Wetli, Zürich) M . . . . .	127
	Alhambra-Theater in London M . . . . .	11	Die Rutschungen am Zürcher Seequai M . . . . .	134
	Sculpturhalle in Basel. Anregung zum Bau einer besondern Sculpturhalle M . . . .	12	Donau-Regulirung M . . . . .	150
	Staatliche Bauhätigkeit in Preussen M .	24	<i>Strassenbau.</i>	
	Thomaskirche in Leipzig. (Vollständige Restauration) M . . . . .	33	Beatenstrasse am Thunersee M . . . . .	40
	Das neue Universitätsgebäude in Strassburg. Einweihung desselben am 19. October M . . . . .	33	Der Verkehrsweg über den Gotthard in seinen verschiedenen Entwicklungsstadien. Von A. Trautweiler, Ingenieur. (Mit 20 Zeichnungen) H . . . . .	25, 35, 41, 47, 59
	Project einer evangelischen Kirche für Ragaz, St. Gallen. Entworfen von Chiodera & Tschudy, Architecten in Zürich. (Mit 3 Textzeichnungen). H . . . . .	49	<i>Eisenbahnen.</i>	
	Die neue Kirche in Unterstrass bei Zürich. (Einweihung) . . . . .	51	Eisenbahnen über die Pyrenäen M . . . .	6
	Das neue Künstlerhaus „Rudolphinum“ in Prag. M . . . . .	52	Die Entwicklung des Eisenbahn-Netzes der Erde H . . . . .	9
	Archäologisches aus Paris. M . . . . .	52	Chemin de fer du Pirée à Larissa (Grèce) M	10
	Das neue Verwaltungsgebäude für Zürich. (Von A. Geiser, Stadtbaumeister). (Mit 4 in den Text gedruckten Zeichnungen) H	68	Serbische Eisenbahnen. Mittheilungen betreffend Verkehrsübergabe der Linie Belgrad-Nisch-Pirot M . . . . .	11, 80
	Kirchenrestaurationen und Bauten. M . .	80	Zahnradbahn im Harz M . . . . .	24
	Der neue Centralbahnhof in Budapest. (Verkehrsübergabe) M . . . . .	70	Eisenbahnbauten in Ostindien M . . . .	24
	Nouveau musée de la société industrielle de Mulhouse par Mr. Fr. de Rutte, architecte à Bern. (Avec une planche.) H .	89	Eröffnung der Arlbergbahn M . . . . .	32, 46, 80, 86
	Ein neues Gebäude für die Zürcher-Cantonalbank. Project. M . . . . .	92	Splügenbahn M . . . . .	40
	Die neue evangelische Kirche in Unterstrass bei Zürich. Erbaut von den Architecten P. Reber in Basel und C. Bær in Zürich. (Mit 6 Textzeichnungen.) H	100	Gotthardbahn. Tracéstudien der Zufahrtslinie Zug-Arth-Goldau M . . . . .	40
	Die Enthüllung des Culmann-Denkmal. M	103	Eisenbahn-Eröffnung. Eröffnung der Linie Locle-Morteau-Besançon am 4. August M	40
	Neubau der technischen Hochschule zu Berlin. Einweihung. M . . . . .	104	Strassenbahn Schaffhausen-Etzwilen. Vorstudien M . . . . .	40
	Culmann-Denkmal. (Mit einer Tafel.) H .	114	Die Drahtseilbahn auf den Gütsch. Eröffnung am 17. August M . . . . .	46
	Das Schloss Kristiansborg in Copenhagen. Wiederaufbau. M . . . . .	122	Chemin de fer régional Tramelantavannes M . . . . .	52
	Universitätsgebäude in Strassburg. Einweihung. M . . . . .	122	Le passage du Grand St. Bernard par un chemin de fer. Par M. J. Meyer, Lausanne H . . . . .	55
	Burg Runkelstein in Tyrol. (Ausbau und Renovation.) M . . . . .	122	Die Agudio'sche Seilbahn auf die Superga. Von Herrn Professor W. Ritter. (Mit 1 Tafel und 1 Textzeichnung) H . . .	65
	Der grosse Saal des alten Rathhauses zu München. (Renovation) M . . . . .	122	Ein 60 jähriges Eisenbahn-Jubiläum. (Jubiläumsfeier der Linz-Budweiser-Pferdebahn) M . . . . .	80
	Die Freihaltung der Ostfront des Rathhauses von Augsburg. (Beschluss der städtischen Körperschaften.) M . . . .	128	Zahnradbahn Stuttgart-Degerloch. (Eröffnung) M . . . . .	86
	Leuchthurm bei Hell- Gate. M . . . . .	128	Eisenbahn- Oberbau- Constructionen des Stahlwerkes zu Osnabrück M . . . . .	97
	Schloss Burgdorf. (Mit 1 Textzeichnung) H	136	Schmalspurbahn Porlezza-Menaggio. Probefahrt M . . . . .	98
	Une tour de 300 m. (Mit einer Textzeichnung). M . . . . .	138	Drahtseilbahn in Bern. Ausarbeitung eines Projectes M . . . . .	104
	<i>Privatgebäude.</i>		Eisenbahnbauten in Südamerika M . . .	115
	Hôtels particuliers récemment construits à Paris. (Avec deux planches) H . . .	3, 9	Das Greina-Project von Cantons-Ingenieur Wetli in Zürich M . . . . .	121
	<b>Ingenieurwesen.</b>		Der neue Centralbahnhof in Mainz. (Betriebs-Übergabe) M . . . . .	122
	<i>Wasserbau.</i>		Schmalspurbahn Neuenburg-Boudry. (Concessions-gesuch) M . . . . .	127
	Die Landwassercorrection auf Davos. Von Oberingenieur Fr. v. Salis in Chur. (Mit einer Textzeichnung) H . . . . .	1	Zahnradbahn auf den Corcovado bei Rio de Janeiro M . . . . .	128
	Regulirung des eisernen Thores M . . .	32	Eisenbahnbauten in Afrika M . . . . .	149
	Die Tieferlegung des Merjelen-See's. Von Oberbauinspector A. v. Salis. (Mit 1 Textzeichnung) H . . . . .	67	Schmalspurbahn Menaggio-Porlezza M .	149
	Emmencorrection. Antrag des Bundesrathes an die Bundesversammlung M .	86	Eisenbahn-Concessionen:	
			1. Drahtseilbahn Marzili-Bern . . . . .	
			2. . . . . Biel-Magglingen . . . . .	
			3. Eisenbahn Langenthal-Huttwyl . . .	M 150
			4. Electr.-Eisenbahn Territet-Montreuil .	
			5. Eisenbahn Fleuriel-Buttes . . . . .	
			Die Variante der Sereth-Linie der rumänischen Eisenbahnen von Ingenieur A. Gaedertz. (Mit 1 Textzeichnung) H	153
			Eisenbahnbauten in Griechenland M . .	157
			Eisenbahn-Concessionen:	
			1. Für eine Drahtseilbahn zwischen dem Bahnhof und der Stadt Lugano . . . . .	M 158
			2. Für eine Strassenbahn von St. Gallen nach Tablat . . . . .	
			3. Für eine Strassenbahn in Bern . . . .	164
			<i>Brückenbau.</i>	
			Schwarzwasser-Brücke. Zuschrift von M. Probst, Ingenieur, Bern M . . . . .	12
			Schwarzwasser-Brücke. Zuschrift von Röthlisberger & Simons in Mailand M	23
			Weserbrücke zu Holzminden. Beginn des Baues M . . . . .	33
			Ponts portatifs économiques système G. Eiffel. (Mit 9 Textzeichnungen) H . . .	81
			Ponts polytétraonaux portatifs de portée, largeur et résistance variables, système Alfredo Cottrau. (Mit 15 Textzeichnungen) H . . . . .	94
			Efforts engendrés par les moments fléchissants dans les barres de treillis et les montants des poutres à treillis multiple. Par M. Köchlin. (Mit 3 Textzeichnungen) H . . . . .	112
			Die Brücken der Gotthardbahn nach den Reiseglossen eines Eisenbahners M	121
			Einsturz einer eisernen Strassenbrücke beim Werdenberger-Binnencanal. (Ct. St. Gallen) M H (mit 6 Textzeichnungen)	128, 138, 145
			Die Brücke über den Werdenberger-Binnencanal in Salez M . . . . .	134
			Die Herstellung einer Betonbrücke von 12 m Spannweite in einem Tage. (Mit 1 Textzeichnung) H . . . . .	135
			Die Schwarzwasserbrücke auf der Strasse von Bern nach Schwarzenburg. Von Cantons-Ingenieur Ganguillet in Bern. (Mit 2 Tafeln und drei Textzeichnungen) H . . . . .	141, 147
			Schwarzwasser-Brücke M . . . . .	158
			Ponts polytétraonaux portatifs (Système A. Cottrau). Par M. le professeur Loria à Milan. (Avec 5 dessins) H . . . . .	160
			<i>Städteerweiterung, Städte- und Fluss-Sanirung, Wasserversorgung, Stadtbahnen, Tramways etc.</i>	
			Städtereinigung nach Waring M . . . . .	6
			Wiener Stadtbahn M . . . . .	12
			Die Wasserversorgung der Stadt Colmar im Elsass. Mitgetheilt v. Gaston Kern, dipl. Ing. (Mit 4 Textzeichnungen) H.	19, 32
			Ergänzung zum Hauptartikel M . . . .	51
			Vervollständigung der Wiener Wasserversorgung M . . . . .	51
			Wasserleitung der Stadt Antwerpen M .	51
			Asphaltplasterung. Mittheilung über deren Vorzüge M . . . . .	52
			Electrische Ringbahn in Pest M . . . .	52
			Kabelbahnen. Ersetzung der eisernen Rollen durch gläserne M . . . . .	80
			Ueber die Entwässerung von Städten nach dem Shone-System. (Vortrag v. Herrn Ing. Knauff aus Berlin) M . . .	90
			Stadtbahn in Paris. Concessions-Ertheilung M . . . . .	98
			Le chemin de fer métropolitain de Paris M	104
			Die electrische Stadtbahn in Wien M . .	122
			Ueber die Entwässerung von städtischem Baugrund. Von Prof. Dr. A. Vogt in Bern. (Mit 3 Textzeichnungen) H . . .	123, 129
			Stadtbahn in Rom. (Vorstudien von Ing. Breda) M . . . . .	139
			La distribution d'eau de Colmar en Alsace par M. Gaston Kern. (Avec 3 dessins) H	160

	Seite
Un appareil crématoire pour les détritux des villes M . . . . .	163
<i>Beleuchtung.</i>	
Eclairage électrique à Genève M . . . .	86
Electrische Beleuchtung, Einführung derselben in der Baumwollspinnerei a./d. Lorze bei Baar, Ct. Zug M . . . . .	128
<i>Beheizung.</i>	
Licht, Wärme und Triebkraft von einer einzigen Compagnie geliefert. (New-York Steam Company) M . . . . .	115
Rauchlose Feuerungen H . . . . .	162
<i>Materialien.</i>	
Die künstliche Färbung des Marmors M Von der Wirkung einiger Zumischmittel auf den Portland-Cement M . . . . .	31, 50
Zur Frage der Wirkung einiger Zumischmittel auf den Portland-Cement. Von Prof. L. Tetmajer in Zürich. (Mit 1 Textzeichnung) H . . . . .	38
Imprägniren von Eisenbahnschwellen. Statistik M . . . . .	40
Material-Prüfungsanstalt an d. technischen Hochschule zu Stuttgart H . . . . .	44
Einheitliche Bestimmungen für Material-Prüfungsstationen, Einladung des Herrn Prof. Bauschinger in München M . . . .	46
Emploi des locomotives à air comprimé à New-York M . . . . .	46
Conferenz zur Vereinbarung einheitlicher Untersuchungsmethoden bei der Prüfung von Bau- und Constructionsmaterialien auf ihre mechanischen Eigenschaften. (Von J. Bauschinger, München) H . . . .	49
Hartglas. Mittheilung über dessen Vervollkommen M . . . . .	52
Inoxydations-Verfahren M . . . . .	58
Auszug aus dem Programm der Conferenz zur Vereinbarung einheitlicher Untersuchungsmethoden bei der Prüfung von Bau- und Constructionsmaterialien auf ihre mechanischen Eigenschaften in der Aula der technischen Hochschule in München H . . . . .	73
Zur Frage der Qualitätsbestimmung von Flussstahlschienen. Von Prof. L. Tetmajer in Zürich. (Mit 1 Tafel) H . . . .	75
Einheitliche Prüfung hydraulischer Bindemittel H . . . . .	89
Von der Wirkung des Kalkes in der Ziegelerde. (Von Prof. L. Tetmajer in Zürich) M . . . . .	90
Techniker-Conferenz in München. (Vereinbarung einheitlicher Prüfungsmethoden. Wahl des Centralomite) M . . . . .	91, 102
Unter Wasser nachhärten Ziegel M . . . .	128
Schweizerische Cementindustrie M . . . .	158
Zusatz von verbindungsfähiger Kieselsäure zu Portland-Cement M . . . . .	164
<b>Verkehrswesen.</b>	
<b>Eisenbahnbetrieb.</b>	
Die „Adhäsion“ der Locomotiven. Von Albert Fliegner, Professor der theorr. Maschinenlehre am eidg. Polytechnikum in Zürich. (Mit 2 Textzeichnungen) H 13, 117	117
Unfall auf der Manchester-Sheffield- und Lincolnshire-Eisenbahn M . . . . .	24
Der Eisenbahn-Unfall bei Penistone H . .	28
Eisenbahn-Unfall. Entgleisung eines Zuges auf der Linie Locle-Morteau-Besançon M	86
Arlbergbahn (Fahrpark d. Arlbergbahn) M Selbstthät. Sicherheitsweichen in Amerika M . . . . .	91
Die stärkste Locomotive der Welt. Ein Vergleich H . . . . .	93
Zur Frage der Einführung von Glockensignalen auf den schweizerischen Eisenbahnen. (Von A. Bächtold, Telegraphen-Inspector der Gotthardbahn) H . . . .	96
Zum Artikel: Die stärkste Locomotive der Welt. Von Oberingenieur Maey in Zürich. R. Abt, Paris H . . . . .	99, 111, 125
Locomotiven- u. Wagenlieferung für die kgl. rumänische Staatsbahn. (Vermehrung des Fahrparkes) M . . . . .	126
Selbstregistrierender Geleisemesser. (Mit 1 Textzeichnung) H . . . . .	131

	Seite
<b>Telegraphie, Telephonie und electriche Vorrichtungen.</b>	
Electriche Beleuchtung im englischen Parlament. Bericht über den Betrieb M	6
Telephonwesen in Frankreich. Concessionsertheilung etc. M . . . . .	11
Electriche Beleuchtung in München. (Unterhandlung betr. versuchsweiser Beleuchtung) M . . . . .	12
Neuester Fortschritt in der electriche Beleuchtung. Beleuchtungsanlage von der Maschinenfabrik in Oerlikon anlässl. des Grütlifestes in Schaffhausen M . .	24
Electriche Beleuchtung auf Schiffen M	46
Modérateur Roussy H . . . . .	67
Electriche Leuchtturm in Rio de Janeiro M . . . . .	80
Telephonische Verbindung von Städten. Betriebsübergabe der Telephonleitung zwischen Köln und Bonn M . . . . .	110
Die vom electrotechnischen Verein gekrönte Preisschrift von A. Beringer M	115
Ueber electriche und hydraulische Kraftübertragung auf grosse Entfernungen. Von W. Zuppinger. (Mit 5 Textzeichnungen) H . . . . .	132
<b>Verschiedenes.</b>	
<b>Erfindungsschutz und Patentwesen.</b>	
Patentliste. Mitgetheilt durch das Patent-Bureau von Bourry-Séquin & Co., Zürich . . . . .	31, 50, 79, 103 134, 150
Das neue Patentgesetz in Schweden M .	52
Union internationale pour la protection de la propriété industrielle H . . . . .	62
Zum Eintritt Deutschlands in die internationale Union zum Schutze des gewerblichen Eigenthums M . . . . .	126
<b>Technisches Unterrichtswesen.</b>	
Technische Hochschule zu München. Frequenz M . . . . .	6
Technische Hochschule zu Riga. Frequenz M . . . . .	6
Technische Hochschule zu London. Eröffnung derselben durch den Prinz von Wales am 25. Juni M . . . . .	17
Die technische Hochschule zu Berlin. Frequenz M . . . . .	24
Eidgenössisches Polytechnikum in Zürich. Ernennungen, Diplom-Vertheilung etc. M	39
Technische Hochschule zu Stuttgart. Ernennung des Herrn Hammer zum ordentlichen Professor für Geodäsie und Planzeichnen M . . . . .	40
Eidg. Polytechnikum in Zürich M . . . .	46
Eidg. Polytechnikum. Ausschreibung von Lehrstellen M . . . . .	52
Technische Hochschule zu Wien. Frequenz M . . . . .	52
Eidg. Polytechnikum M . . . . .	64
Technische Hochschule zu Darmstadt. Frequenz M . . . . .	80
Eidg. Polytechnikum in Zürich. Berufung des Herrn Professor Dr. Victor Meyer nach Göttingen M . . . . .	92
Zur Reorganisation des eidg. Polytechnikums H . . . . .	106
Ueber die Leistungen der Bauschule am eidg. Polytechnikum M . . . . .	108
Die Eröffnung des neuen Schuljahres am eidg. Polytechnikum und die Enthüllung des Culmann-Denkmales M . . . . .	110
Technische Hochschule zu Berlin. Einweihung des neuen Gebäudes in Charlottenburg M . . . . .	115
Maschinentechnischer Werkstattunterricht (Beschluss des Vereins deutscher Ingenieure) M . . . . .	127
Technische Hochschule zu Karlsruhe. Berufung von Professor Lübke M . . . .	128
L'enseignement professionnel H . . . .	135
École centrale in Paris. Einweihung M .	139
Zur Geschichte der darstellenden Geometrie am eidg. Polytechnikum M . . .	139
Eidg. Polytechnikum. Besetzung der vacanten Schulrathsstelle M . . . . .	150
Technische Hochschule zu Hannover M	164
Académie der schönen Künste zu Paris M	164

	Seite
<b>Ausstellungen.</b>	
Internationale Ausstellung in New-Orleans. Angabe der Dimensionen des Hauptgebäudes M . . . . .	12
Eine amerikanische Ausstellung in Europa. (Project) M . . . . .	17
Internationale Erfindungs-Ausstellung in London im Jahr 1885. Programm M . . . . .	32, 80, 128
Eine internationale Ausstellung von Arbeiten aus edlen Metallen und Legierungen in Nürnberg 1885 M . . . . .	86
Internationale Ausstellung in Philadelphia. Eröffnungsfeier M . . . . .	91
Die internationale Gesundheits-Ausstellung in London M . . . . .	92
Die italienische Landesausstellung in Turin III. (Von Walther Zuppinger) H	105
Die electriche Ausstellung in Philadelphia. Finanzielles M . . . . .	122
Exposition universelle de 1889 à Paris M	128
Exposition de la société internationale des electriciens à Paris M . . . . .	139
Exposition des arts décoratifs in Paris. (Schluss der Ausstellung) M . . . . .	139
Internationale Ausstellung zu Königsberg in Preussen M . . . . .	158
Pariser Weltausstellung von 1889 M . . .	158
Kunstgewerbe-Ausstellung in Cöln 1866 M	164
<b>Preisauusschreiben.</b>	
Société industrielle in Rouen. (Ausschreibung einer Reihe von Preisaufgaben) P	18
Der „Grand prix de Rome“. Ertheilung desselben M . . . . .	52
Verein deutscher Ingenieure. Preisauusschreibung P . . . . .	52
<b>Besprechung von Büchern und Zeitschriften.</b>	
Die Baumaterialien der Schweiz an der Landesausstellung 1883 L . . . . .	57
Dictionnaire technique du génie et de l'architecture L . . . . .	92
Theorie elastischer Körper von Dr. Jacob J. Weyrauch L . . . . .	98
Der Ornamentenschatz. Kunstgewerbliches Prachtwerk. (Verlag Julius Hoffmann in Stuttgart) L . . . . .	140
Wochenblatt für Baukunde L . . . . .	156
L'architecture en Suisse aux différentes époques. Fragments recueillis et publiés par André Lambert et Alfred Rychner, architectes. Bâle-Genève, H. Georg. L . . . . .	156
<b>Concurrenzen.</b>	
Börse in Amsterdam. Ausschreibung C 6, 140	140
Grauholz-Denkmal. Preisvertheilung C . .	12
Umbau des Vereinslokales „Harmonie“ in Groningen, Holland C . . . . .	18
Rathhaus zu Aachen C . . . . .	33
Centralcommission der Gewerbemuseen Zürich u. Winterthur. Preisvertheilung C	40
Bâtiment des salles de conférence à Neuchâtel. (Avec une planche) H . . . . .	43
Ausstellungsbauten in Görlitz. Preisvertheilung C . . . . .	46
Industrie- und Gewerbemuseum in St. Gallen. Bericht des Preisgerichts. (Mit 4 Textzeichnungen) H . . . . .	53
Synagoge zu Raibor. Preisvertheilung C	58
Cantonalbank-Gebäude in St. Gallen. Prämierung C . . . . .	74, 80
Reichsgerichtsgebäude in Leipzig. Preisauusschreibung C . . . . .	80
Gebäude der Ersparnisscassa der Stadt Olten. Concurrenz-Ausschreibung C 92, 158	158
Concurrenz zur Gewinnung von Entwürfen für eine ökonomische Verkehrsverbindung der Usine de Serrières und dem Schienenstrang der „Suisse occidentale. Preisvertheilung C . . . . .	98
Bebauung der Kaiser Wilhelmstrasse zu Berlin. Ausschreibung C . . . . .	104
Drei neue katholische Kirchen in München Ausschreibung C . . . . .	122
Zur Kirchenbau-Concurrenz in München. (Erweiterung der Bestimmungen betreffend Bethetheiligungsrecht) C . . . . .	128
Neues Postgebäude in St. Gallen. Ausschreibung C . . . . .	140, 150



**Clichés:** 128 in den Text gedruckte Zeichnungen [6570  $cm^2$ .]