

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 11/12 (1888)

## 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:** 17.01.2026

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

# Inhaltsverzeichnis.

XI. Band. 1888.

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

Seite	Seite	Seite
<b>Bauwesen.</b>	<b>Brückenbau.</b>	Holzementdächer M . . . . . 136
<b>Hochbauwesen — Architectur.</b>	Zur Theorie der ebenen Träger. Von	Tragfähigkeit theilweise belasteter Stein-
<i>Oeffentliche Gebäude und Denkmäler.</i>	Professor Müller-Breslau H . . . . . 45	platten M . . . . . 149
Die neue evangelische Kirche in Ragaz.	Passerelle suspendue sur la Trême pour	Eidg. Anstalt zur Prüfung von Baumate-
Architect: Johs. Vollmer in Berlin (Mit	la conduite d'eau de la ville de Bulle	rialien M . . . . . 162
1 Lichtdrucktafel und 1 Textzeichnung)	(Canton de Fribourg). Par M. Amédée	
H . . . . . 7	Gremaud, ingénieur cantonal à Fri-	
Preisbewerbung für das Näfeler Denkmal.	bourg (Avec une planche) H . . . . . 69	
Urtheil des Preisgerichtes (Mit 2 Text-	Viaduc de Paderno sur l'Adda (Avec une	
zeichnungen auf Seite 32 und 33) H . . . . . 34	planche) H . . . . . 123	
Eidgenössisches Verwaltungsgebäude.		
Uebertragung der Bauleitung an Prof.	<b>Städtebau, Städte- und Fluss-</b>	
Hans Auer in Wien M . . . . . 36	<i>Sanirung, Wasserversorgung, Stadtbahnen,</i>	
Bemerkungen zum Bau des Parlaments-	<i>Tramways etc.</i>	
hauses und Verwaltungsgebäudes in	Alimentation d'eau de la Chaux-de-fonds	
Bern. Von Fr. Bluntschli (Mit 3 Text-	(Mit 2 Tafeln und 20 Textzeichnungen)	
zeichnungen) H . . . . . 77	H . . . . . 15, 25, 37, 43	
Eidgenössisches Parlaments- und Ver-	Ueber die Erweiterung der Berliner Wasser-	
waltungsgebäude in Bern. Von Pro-	werke M . . . . . 29	
fessor Hans Auer H . . . . . 123	Notice sur la filtration des eaux de la	
Das Lessing-Theater zu Berlin. Archi-	Sarine pour l'alimentation de la ville	
tecten: H. von der Hude und J. Hennicke	de Fribourg. Par M. Simon Crausaz,	
in Berlin (Mit 1 Tafel und 2 Text-	ingénieur à Fribourg (Mit 5 Text-	
zeichnungen) H . . . . . 107	zeichnungen) H . . . . . 63	
Das Nationaldenkmal in Indianapolis. Preis-	Die Asphaltstrassen Berlins M . . . . . 87	
gekrönter Entwurf von Bruno Schmitz	Electrische Strassenbahn. System Wynne	
in Berlin (Mit 1 Lichtdrucktafel) H . . . . . 143	M . . . . . 136	
Architectur-Museum in Berlin. M . . . . . 150		
Das Seidenhof-Zimmer in Zürich. (Mit	<b>Maschinenwesen.</b>	
einer Lichtdrucktafel) H . . . . . 165	<i>Motoren, Maschinen und Apparate.</i>	
<b>Ingenieurwesen.</b>	Die neuen Gasmotoren von Otto M . . . . . 41	
<i>Wasserbau.</i>	Usteri-Reinach's Aneroidbarograph mit	
Die Tessin correction H . . . . . 40	Farbschreiber. Von Dr. M. Maurer in	
Der Manchester Seecanal M . . . . . 79	Zürich. (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . . 49	
Verbauungssystem von A. Schindler-Rochat	Ueber den Ersatz von Wasserdampf durch	
M . . . . . 105	flüchtige Kohlenwasserstoffe im Betrieb	
Regulirung des Eisernen Thores M . . . . . 167	von Dampfmaschinen M . . . . . 161	
Ein zweiter Nord-Ostseecanal M . . . . . 168		
<i>Eisenbahnbau.</i>	<i>Heizung, Beleuchtung und Ventilation.</i>	
Die transcasische Eisenbahn M . . . . . 28	Ueber das Lucigen und dessen Verwendung	
Die Zahnradbahn von Zell am See nach	zu Beleuchtungszwecken M . . . . . 47	
der Schmittener Höhe M . . . . . 30	Heizung mit überhitztem Wasser in Boston	
Seilbahn in Paris M . . . . . 30	M . . . . . 67	
Die Brünigbahn. (Erwerbung einer Liegen-	Ueber eine Kamin-Construction mit inten-	
schaft behufs Erstellung eines Restau-	siver Zugkraft. Von A. Schindler,	
rants und Kurhauses) M . . . . . 36	(Mit einer Textzeichnung) H . . . . . 142	
Ersatz eines gemauerten Durchlasses durch	Donneley'sche rauchlose Feuerungen M . . . . . 144	
einen eisernen Stollen. Von Ingenieur		
A. Gaedertz (Mit 1 Tafel und 2 Text-	<i>Materialien.</i>	
zeichnungen) H . . . . . 81	Fälschungen bei Schienenabnahmen. [Aus	
Eisenbahn durch Araucanien M . . . . . 99	den Verhandlungen des Landgerichtes	
Eisenbahnbauten in Chile M . . . . . 105, 150	Osnabrück:] M . . . . . 7	
Drahtseilbahn Thunersee-Beatenberg M . . . . . 131	Aluminium-Stahl M . . . . . 36	
Schmalspurbahn von Therwyl nach Flühen	Ausbesserung eines Dampfkessels mittelst	
M . . . . . 131	Schweissung auf electrischem Wege M . . . . . 73	
Rechtsufrige Zürichseebahn. (Fristan-	Ueber die Herstellung von Gusstahl-	
setzung) M . . . . . 131	Glocken M . . . . . 74	
Electrische Strassenbahn. System Wynne	Ueber die Einführung des Mineralöls	
M . . . . . 136	und des consistenten Maschinenfettes	
Eisenbahn Eisenerz-Vordernberg M . . . . . 144	als Schmiermittel für die Schiffma-	
Querschwellenoberbau aus alten Bahn-	schinen der N.-O.-B. Bodensee-Dampf-	
schienen M . . . . . 149	boote. Von A. Keller, Masch.-Ingenieur	
Chemins de fer siciliens M . . . . . 154	Romanshorn . . . . . 95	
Eisenbahnverbindung Toggenburg-Linth-	Ueber den Handel mit alten Kesseln H . . . . . 101	
gebiet M . . . . . 154	Zur Frage der Knickungsfestigkeit der	
Brünigbahn. Eröffnung M . . . . . 155	Bauhölzer. Von Prof. L. Tetmajer in	
Staatsbahnen in Preussen M . . . . . 166	in Zürich H . . . . . 110	
Eröffnungsfahrt auf der Orientbahn M . . . . . 167	Neue Leuchtfarben in Oel und Wasser M . . . . . 131	
Schmalspurbahnen in Spanien M . . . . . 167		
Argentinische Eisenbahnen M . . . . . 168		
		<b>Verkehrswesen.</b>
		<b>Eisenbahnbetrieb.</b>
		Staatsbahnen M . . . . . 17
		Schweizerische Schmalspurbahnen [Con-
		ferenz von Vertretern schweiz. Schmal-
		spurbahnen:] M . . . . . 36
		Die Lawinenstürze bei Wasen an der Gott-
		hardbahn im Februar 1888. Von R. B.
		in Luzern. (Mit 3 Textzeichnungen) H . . . . . 50
		Vermehrung der Adhäsion von Loco-
		motivrädern durch Electricität M . . . . . 66
		Ueber die Spurweite der Eisenbahnen M . . . . . 67
		Entgleisung bei Cheyres (Strecke Yver-
		don-Payerne) in Folge Felsenabblösungen
		oberhalb der Bahn. (Mit einer Text-
		zeichnung) H . . . . . 69
		Druckschienen M . . . . . 88
		Die Lawinenstürze am 26. Februar und
		28. bis 30. März 1888 im oberen Le-
		ventina-Thal auf der Südrampe der
		Gotthardbahn. Von R. B. in Luzern.
		(Mit einer Textzeichnung) H . . . . . 96
		Schleifer'sche Luftdruck-Bremse M . . . . . 136
		Electrischer Betrieb von Strassenbahnen M . . . . . 137
		Die Westinghouse-Bremse auf der Gotthard-
		bahn. Von A. Bertschinger, Control-
		ingenieur in Bern. (Mit 3 Textzeich-
		nungen) H . . . . . 145, 151
		Zahnradbahn am Bolanpass Indien, Probe-
		fahrten M . . . . . 155
		<b>Telegraphie, Telephonie und electrische</b>
		<b>Vorrichtungen.</b>
		Die Leistungen der electrischen Arbeits-
		übertragung zwischen Kriegsetetten und
		Solothurn. Von Prof. H. F. Weber,
		Zürich. (Mit 1 Textzeichnung) H . . . . . 1, 9
		Ueber die Theorie der Fernsprechleitungen
		M . . . . . 40
		Das Benardos'sche electrische Löth- und
		Schweissverfahren. Von Prof. Dr. R.
		Rühlmann. (Mit 29 Textzeichnungen) H . . . . . 50
		Ausbesserung eines Dampfkessels mittelst
		Schweissung auf electrischem Wege . . . . . 73
		Electrische Blockstation mit Accumulatoren
		M . . . . . 87
		Electrische Beleuchtung des Hotel Conti-
		nental zu Berlin M . . . . . 90
		Kosten der electrischen Kraft M . . . . . 159
		<b>Verschiedenes.</b>
		<b>Erfindungsschutz und Patentwesen.</b>
		Patentliste. Mitgetheilt durch das Patent-
		Bureau von Bourry-Séquin in Zürich 35, 40
		60, 86, 94, 118, 126, 161
		Erfindungsschutz M . . . . . 36
		" H . . . . . 84
		" in Indien M . . . . . 105
		" Bericht der vom Central-
		Comité des Schweiz. In-
		genieur- und Architekten-
		Vereins zur Berathung
		des Patentgesetz-Ent-
		wurfs bestellten Com-
		mission H . . . . . 118
		" in Holland M . . . . . 131





	Seite
Eduard L'Anson, gestorben am 30. Januar 1888 N . . . . .	41
Carl Fink, gestorben am 15. Februar 1888 N . . . . .	54
Gustav Hellwig, gestorben am 1. März 1888 N . . . . .	74
Heinrich Sulzberger, gestorben am 21. März 1888 N . . . . .	79
Georg Henry Corliss, gestorben am 21. Februar 1888 N . . . . .	88
Dr. Johann Conrad Kern, gestorben am 14. April 1888 N . . . . .	105
Jules Marguet, gestorben am 17. Februar 1888 N . . . . .	119
A. Gähwyler, gestorben am 8. April 1888 N . . . . .	119
Friedrich Oppikofer, gestorben am 29. April 1888 N . . . . .	119
Fritz Müller, gestorben am 1. Mai 1888 N . . . . .	125
Wilhelm Kutter, gestorben am 6. Mai 1888 N . . . . .	126
Alfred Augustin Durand-Claye, gestorben am 30. April 1888 N . . . . .	126
Thomas Russel Crampton, gestorben am 24. April 1888 N . . . . .	132
Otto Grüninger, gestorben am 24. April 1888 N . . . . .	132
Hervé Mangon, gestorben am 16. Mai 1888 N . . . . .	144

#### Correspondenz.

Correspondenz von A. B. in Bern . . . . .	22
" " J. M. H . . . . .	68
" " Hermann Greulich, Hirslanden Zürich . . . . .	68

#### Verschiedene Mittheilungen.

Die Verdeutschungsbestrebungen und die Frage „Fracturschrift oder Antiqua?“ M . . . . .	8
Zur Dampfkessel-Explosion in Friedenshütte M . . . . .	18, 47
Die Rutschung in Zug vom 5. Juli 1887 (Mit 2 Doppeltafeln in Farbendruck und 1 Textzeichnung) H . . . . .	19, 26, 31, 44
Zur Beurtheilung architectonischer Bauten M . . . . .	30
Erklärung [: Näfeler-Denkmal :] von Bargetzi-Borer in Solothurn . . . . .	41
Eisenbahn-Verstaatlichung in der Schweiz [: Mittheilungen aus der Generalversammlung der Schweiz. Nordostbahngesellschaft :] M . . . . .	61
Künstlerschaft M . . . . .	61
Die Sprachreinigung M . . . . .	61
Rechenschieber aus Celluloid M . . . . .	67
Zur Theorie der Stabschwimmer mit Nutzanwendung auf die Wassermessungen beim Rheinfluss vom März 1887. Von Legler in Glarus H . . . . .	70
Kessel und Kesselexplosionen. Von Oberingenieur Maey in Zürich H . . . . .	77
Woltmann contra Schwimmer. Von Prof. A. Fliegner in Zürich. (Mit einer Textzeichnung) H . . . . .	83
Zur Theorie der Stabschwimmer, Bemerkungen zu dem Aufsätze des Herrn Ing. Legler. Von J. Amsler-Laffon. (Mit drei in den Text gedruckte Zeichnungen) H . . . . .	92, 152

Die Neu-Organisation des eidg. Departements des Innern H . . . . .	98
Regenhöhen M . . . . .	100
Woltmann contra Schwimmer H: . . . . .	
Einsendungen von:	
A. Trautweiler, Ing., Lungern (Obwalden)	
Glauser, Control-Ing., Fluntern	
Prof. A. Fliegner, Zürich . . . . .	103
Förderung und Hebung der schweiz. Kunst H . . . . .	
Bundesbeschluss betr. die Förderung und Hebung der schweiz. Kunst . . . . .	
Vollziehungsverordnung zu obigem Bundesbeschluss . . . . .	113
Berichtigung . . . . .	114, 146
Ueber das räumliche Fachwerk. Von Dr. A. Foepl in Leipzig. (Mit 11 Textzeichnungen) H . . . . .	115
Die Trägheitsellipse, geometrisch abgeleitet. Von Prof. W. Ritter. (Mit 6 Textzeichnungen) H . . . . .	121
Die silberne Medaille für Verdienste um das Bauwesen. Verleihung derselben an Prof. Dr. E. Winkler in Berlin M . . . . .	131
Der Planimeter aus der mechanischen Werkstätte von C. Coradi in Unterstrass, Zürich. Von Professor J. J. Stambach in Winterthur. (Mit 27 Textzeichnungen) . . . . .	133, 139, 147
Verkauf von Häusern durch Annuitäten M . . . . .	134
Neuer artesischer Brunnen in Paris M . . . . .	145
Seethalbahn, Personalien M . . . . .	157
Die Abflussmengen des Zürichsee's. Von S. Pestalozzi, Ing., Zürich H . . . . .	157, 163

#### Beigelegte Tafeln.

	Datum	Beilage zu
1. Die neue evangelische Kirche in Ragaz. Perspective. Architect: Johann Vollmer in Berlin Lichtdruck von Gebr. Bossert in Basel nach der Originalzeichnung von J. Vollmer . . . . .	7. Januar	Nr. 1
2. Alimentation d'eau de la Chaux-de-fonds. Usine hydraulique. Turbine. Echelle 2 cm = 1 m (1 : 50). Photo-Zinkographie von J. Erni. Druck von Zürcher & Furrer . . . . .	14. "	" 2
3 u. 4 Die Rutschung in Zug vom 5. Juli 1887. Situationsplan von Zug und Umgebung und Darstellung des Seegrundes nach der Aufnahme von Ing. Hörnlimann & Suter. Masstab 1 : 4000. Farbendruck von Hofer & Burger in Zürich. Doppeltafel . . . . .	21. "	" 3
5 u. 6. Die Rutschung von Zug vom 5. Juli 1887. Längen- und Querprofile. Masstab 1 : 1000 und 1 : 2000. Farbendruck von Hofer & Burger in Zürich. Doppeltafel . . . . .	28. "	" 4
7. Alimentation d'eau de la Chaux-de-fonds. Usine hydraulique. Pompes élévatoires. Echelle 2 cm = 1 m (1 : 50). Photo-Zinkographie von J. Erni. Druck von Zürcher & Furrer . . . . .	11. Februar	" 6
8. Passerelle suspendue sur la Trême. Constructeur: A. Gremaud, Ingénieur cantonal à Fribourg. Echelle: 1 : 300 (Détails 1 : 15 et 1 : 150). Photolithographie von J. Erni . . . . .	17. März	" 11
9. Eiserner Stollen im Thale der Mostistea in Rumänien. Situation und Schnitte nach einer Originalzeichnung von Ing. A. Gaedertz in Bucarest. Masstäbe 1 : 3000, 1 : 300, 1 : 60. Photolithographie von J. Erni . . . . .	31. "	" 13
10. Das Lessing-Theater in Berlin. Architekten: H. von der Hude und J. Hennicke in Berlin. Perspective und Grundrisse nach Originalzeichnungen von Arch. H. von der Hude und J. Hennicke. Holzschnitt von P. Meurer in Berlin. Druck von Zürcher & Furrer . . . . .	28. April	" 17
11. Viaduc de Paderno sur l'Adda, construit par la Société des Usines de Savigliano (Piémont). Ingénieur: Mr. J. Röthlisberger. Elévation et Plan. Echelle 1 : 1200. Coupe transversale. Echelle 1 : 600. Photolithographie von J. Erni . . . . .	12. Mai	" 19
12. Das Nationaldenkmal in Indianapolis. Perspective. Arch.: Bruno Schmitz in Berlin. Lichtdruck von Gebr. Bossert in Basel nach einer Originalzeichnung von Bruno Schmitz . . . . .	2. Juni	" 22
13. Das Seidenhof-Zimmer in Zürich. Lichtdruck von Gebr. Bossert in Basel nach einer Photographie von R. Ganz in Zürich . . . . .	30. "	" 26

Clichés: 147 in den Text gedruckte Zeichnungen [6352 cm<sup>2</sup>].

13. 350 + 6352 = 10902 cm<sup>2</sup>.  
10902—9550 = + 1352 cm<sup>2</sup>.