

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 17/18 (1891)

## 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:** 13.01.2026

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

# Inhaltsverzeichnis.

XVII. Band. 1891.

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

Seite		Seite		Seite
	<b>Bauwesen.</b>			
	<b>Hochbauwesen. — Architektur.</b>			
	<i>Öffentliche Gebäude und Denkmäler.</i>			
	Das neue eidgenössische Post- und Telegraphengebäude in St. Gallen. Architekten: Hirsbrunner & Baumgart, Bern. (Mit 3 Lichtdrucktafeln und 5 Textzeichnungen) H . . . . . 1, 10, 16		Neue Bahnhof-Anlage in Luzern M . . . 35	
	Restauration des Denkmals für den Herzog von Braunschweig in Genf, Preisvertheilung C . . . . . 6		Oberbau der Vitznau-Rigi-Bahn (Bisherige Erfahrungen und Verbesserungen, mit 8 Textzeichnungen) H . . . . . 71	
	Neues Theater in Zürich (Ausstellung von decorativen Spenglerarbeiten) M . . . 24		Schweizerische Eisenbahn-Concessionen	
	Eidgenössisches Parlamentsgebäude. Beschluss des Bundesrathes M . . . . . 30		Concessionsertheilungen:	
	Eidgenössisches Parlamentsgebäude in Bern. Entwurf von Prof. Bluntschli (Mit einer Lichtdrucktafel) H . . . . . 160		Normalspurige Eisenbahn von Huttwil nach Wohlhausen M . . . . . 93	
	Entwurf von Prof. H. Auer (Mit einer Lichtdrucktafel) H . . . . . 165		Drahtseilbahn vom Hardthurm auf die Waid b. Zürich M . . . . . 93	
	Neue Bahnhof-Anlage in Luzern M . . . 35		Zahnradbahn (System Abt) v. Brunnen über Morschach auf die Frohnalp M . . . 93	
	Kronungsdom in Pressburg M . . . . . 60		Concessionsänderungen:	
	Neues Postgebäude in Zürich M . . . . 94		Drahtseilbahn von Interlaken a. d. Harder Beistimmung des Nationalrathes dem Beschluss des Ständerathes betr. Concession der Eisenbahn Lauterbrunnen a. d. Jungfrau M . . . . . 94	
	Neues Postgebäude in Zürich (Landankauf) M . . . . . 102		Eisenbahnbau in Albanien (Ausschreibung der Arbeiten) M . . . . . 94	
	Schmidt-Denkmal in Wien (Beschluss des österr. Ing.- u. Arch.-Vereins) M . . . 94		Bau einer Eisenbahn von Saloniki nach Monastir (Bildung einer Gesellschaft) M . . . . . 94	
	Neues Postgebäude in Neuenburg (Botschaft des Bundesrathes z. Handen der eidg Räte) M . . . . . 94		Eisenbahnbestrebungen im Canton Graubünden (Mit einer Textzeichnung) H . . . 104, 115	
	Neues Bundesrathhaus in Bern M . . . . 102		Staatseisenbahn auf der Westküste von Sumatra (Mit einer Textzeichnung), von A. Kuntze, Padang H . . . . . 109	
	Neues Zolldirectionsgebäude in Basel (Creditbewilligung) M . . . . . 102		Electrische Schmalspurbahn Sissach-Gelterkinden H . . . . . 112	
	Ueber die bauliche Anlage von Theatern, Circusgebäuden und andern öffentlichen Versammlungsräumen (Polizei-Verordnung der preussischen Regierung) M . . 120		Electrische Tiefgrundbahn in New-York M . . . . . 114	
	Baumgartner-Denkmal in Zürich M . . . 154		Adhäsions- und Zahnradbahn Eisenerz-Vordernberg M . . . . . 126	
			Schwabende Drahtseilbahnen H . . . . 131	
			Die südamerikanische Ueberlandbahn von Buenos-Ayres nach Valparaiso H . . . 135	
			Zermatter Hochgebirgs-Bahnen (Mit 4 Textzeichnungen) H . . . . . 145, 152	
			<i>Brückenbau.</i>	
			Verwendung der Maschinen-Nietung bei der Aufstellung eiserner Brücken M . . 30	
			Beitrag zur Theorie des Fachwerks von Dr. A. Herzog, Professor am eidg. Polytechnikum zu Zürich (Mit einer Textzeichnung) H . . . . . 49	
			Schiefe Strassenbrücke nach System Monier in Wildegg (Mit einer Textzeichnung) H . . . . . 66	
			Ueber das räumliche Fachwerk, von Dr. A. Föppl, Ingenieur in Leipzig (Mit 1 Tafel und 5 Textzeichnungen) H . . . 77	
			Neuer Apparat zur Messung der elastischen Deformationen eiserner Brückentheile M . . . . . 85	
			Passerelle suspendue, sur la Sarine, à Fribourg (Suisse) pour le passage de la conduite ascendante de la Société des Eaux et Forêts (Avec une planche) H . . . . . 91	
			I. Considérations générales . . . . . 91	
			II. Description et exécution des travaux . . . . . 91	
			III. Divers . . . . . 92	
			IV. Conclusion . . . . . 92	
			<i>Städtebau, Städte- und Fluss-Sanirung, Wasserversorgung, Stadtbahnen, Tramways etc.</i>	
			Die City- und South-London-Bahn (Mit 9 Textzeichnungen) H . . . . . 1, 7	
			City- und South-London-Bahn (Mittheilungen betr. Betrieb etc.) M . . . . . 76	
			Abänderungen des Längenprofils der Seilbahn Territet-Glion (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . . 14	
			Die Kosten der Berliner Stadtbahn M . . . 17	
			Project einer electricischen Eisenbahn von Budapest nach Wien M . . . . . 30	
			<i>Eisenbahnbau.</i>	
			Neue Bahnhof-Anlage in Luzern M . . . 35	
			Oberbau der Vitznau-Rigi-Bahn (Bisherige Erfahrungen und Verbesserungen, mit 8 Textzeichnungen) H . . . . . 71	
			Schweizerische Eisenbahn-Concessionen	
			Concessionsertheilungen:	
			Normalspurige Eisenbahn von Huttwil nach Wohlhausen M . . . . . 93	
			Drahtseilbahn vom Hardthurm auf die Waid b. Zürich M . . . . . 93	
			Zahnradbahn (System Abt) v. Brunnen über Morschach auf die Frohnalp M . . . 93	
			Concessionsänderungen:	
			Drahtseilbahn von Interlaken a. d. Harder Beistimmung des Nationalrathes dem Beschluss des Ständerathes betr. Concession der Eisenbahn Lauterbrunnen a. d. Jungfrau M . . . . . 94	
			Eisenbahnbau in Albanien (Ausschreibung der Arbeiten) M . . . . . 94	
			Bau einer Eisenbahn von Saloniki nach Monastir (Bildung einer Gesellschaft) M . . . . . 94	
			Eisenbahnbestrebungen im Canton Graubünden (Mit einer Textzeichnung) H . . . 104, 115	
			Staatseisenbahn auf der Westküste von Sumatra (Mit einer Textzeichnung), von A. Kuntze, Padang H . . . . . 109	
			Electrische Schmalspurbahn Sissach-Gelterkinden H . . . . . 112	
			Electrische Tiefgrundbahn in New-York M . . . . . 114	
			Adhäsions- und Zahnradbahn Eisenerz-Vordernberg M . . . . . 126	
			Schwabende Drahtseilbahnen H . . . . 131	
			Die südamerikanische Ueberlandbahn von Buenos-Ayres nach Valparaiso H . . . 135	
			Zermatter Hochgebirgs-Bahnen (Mit 4 Textzeichnungen) H . . . . . 145, 152	
			<i>Brückenbau.</i>	
			Verwendung der Maschinen-Nietung bei der Aufstellung eiserner Brücken M . . 30	
			Beitrag zur Theorie des Fachwerks von Dr. A. Herzog, Professor am eidg. Polytechnikum zu Zürich (Mit einer Textzeichnung) H . . . . . 49	
			Schiefe Strassenbrücke nach System Monier in Wildegg (Mit einer Textzeichnung) H . . . . . 66	
			Ueber das räumliche Fachwerk, von Dr. A. Föppl, Ingenieur in Leipzig (Mit 1 Tafel und 5 Textzeichnungen) H . . . 77	
			Neuer Apparat zur Messung der elastischen Deformationen eiserner Brückentheile M . . . . . 85	
			Passerelle suspendue, sur la Sarine, à Fribourg (Suisse) pour le passage de la conduite ascendante de la Société des Eaux et Forêts (Avec une planche) H . . . . . 91	
			I. Considérations générales . . . . . 91	
			II. Description et exécution des travaux . . . . . 91	
			III. Divers . . . . . 92	
			IV. Conclusion . . . . . 92	
			<i>Städtebau, Städte- und Fluss-Sanirung, Wasserversorgung, Stadtbahnen, Tramways etc.</i>	
			Die City- und South-London-Bahn (Mit 9 Textzeichnungen) H . . . . . 1, 7	
			City- und South-London-Bahn (Mittheilungen betr. Betrieb etc.) M . . . . . 76	
			Abänderungen des Längenprofils der Seilbahn Territet-Glion (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . . 14	
			Die Kosten der Berliner Stadtbahn M . . . 17	
			Project einer electricischen Eisenbahn von Budapest nach Wien M . . . . . 30	
			<i>Eisenbahnbau.</i>	
			Neue Bahnhof-Anlage in Luzern M . . . 35	
			Oberbau der Vitznau-Rigi-Bahn (Bisherige Erfahrungen und Verbesserungen, mit 8 Textzeichnungen) H . . . . . 71	
			Schweizerische Eisenbahn-Concessionen	
			Concessionsertheilungen:	
			Normalspurige Eisenbahn von Huttwil nach Wohlhausen M . . . . . 93	
			Drahtseilbahn vom Hardthurm auf die Waid b. Zürich M . . . . . 93	
			Zahnradbahn (System Abt) v. Brunnen über Morschach auf die Frohnalp M . . . 93	
			Concessionsänderungen:	
			Drahtseilbahn von Interlaken a. d. Harder Beistimmung des Nationalrathes dem Beschluss des Ständerathes betr. Concession der Eisenbahn Lauterbrunnen a. d. Jungfrau M . . . . . 94	
			Eisenbahnbau in Albanien (Ausschreibung der Arbeiten) M . . . . . 94	
			Bau einer Eisenbahn von Saloniki nach Monastir (Bildung einer Gesellschaft) M . . . . . 94	
			Eisenbahnbestrebungen im Canton Graubünden (Mit einer Textzeichnung) H . . . 104, 115	
			Staatseisenbahn auf der Westküste von Sumatra (Mit einer Textzeichnung), von A. Kuntze, Padang H . . . . . 109	
			Electrische Schmalspurbahn Sissach-Gelterkinden H . . . . . 112	
			Electrische Tiefgrundbahn in New-York M . . . . . 114	
			Adhäsions- und Zahnradbahn Eisenerz-Vordernberg M . . . . . 126	
			Schwabende Drahtseilbahnen H . . . . 131	
			Die südamerikanische Ueberlandbahn von Buenos-Ayres nach Valparaiso H . . . 135	
			Zermatter Hochgebirgs-Bahnen (Mit 4 Textzeichnungen) H . . . . . 145, 152	
			<i>Brückenbau.</i>	
			Verwendung der Maschinen-Nietung bei der Aufstellung eiserner Brücken M . . 30	
			Beitrag zur Theorie des Fachwerks von Dr. A. Herzog, Professor am eidg. Polytechnikum zu Zürich (Mit einer Textzeichnung) H . . . . . 49	
			Schiefe Strassenbrücke nach System Monier in Wildegg (Mit einer Textzeichnung) H . . . . . 66	
			Ueber das räumliche Fachwerk, von Dr. A. Föppl, Ingenieur in Leipzig (Mit 1 Tafel und 5 Textzeichnungen) H . . . 77	
			Neuer Apparat zur Messung der elastischen Deformationen eiserner Brückentheile M . . . . . 85	
			Passerelle suspendue, sur la Sarine, à Fribourg (Suisse) pour le passage de la conduite ascendante de la Société des Eaux et Forêts (Avec une planche) H . . . . . 91	
			I. Considérations générales . . . . . 91	
			II. Description et exécution des travaux . . . . . 91	
			III. Divers . . . . . 92	
			IV. Conclusion . . . . . 92	
			<i>Städtebau, Städte- und Fluss-Sanirung, Wasserversorgung, Stadtbahnen, Tramways etc.</i>	
			Die City- und South-London-Bahn (Mit 9 Textzeichnungen) H . . . . . 1, 7	
			City- und South-London-Bahn (Mittheilungen betr. Betrieb etc.) M . . . . . 76	
			Abänderungen des Längenprofils der Seilbahn Territet-Glion (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . . 14	
			Die Kosten der Berliner Stadtbahn M . . . 17	
			Project einer electricischen Eisenbahn von Budapest nach Wien M . . . . . 30	
			<i>Eisenbahnbau.</i>	
			Neue Bahnhof-Anlage in Luzern M . . . 35	
			Oberbau der Vitznau-Rigi-Bahn (Bisherige Erfahrungen und Verbesserungen, mit 8 Textzeichnungen) H . . . . . 71	
			Schweizerische Eisenbahn-Concessionen	
			Concessionsertheilungen:	
			Normalspurige Eisenbahn von Huttwil nach Wohlhausen M . . . . . 93	
			Drahtseilbahn vom Hardthurm auf die Waid b. Zürich M . . . . . 93	
			Zahnradbahn (System Abt) v. Brunnen über Morschach auf die Frohnalp M . . . 93	
			Concessionsänderungen:	
			Drahtseilbahn von Interlaken a. d. Harder Beistimmung des Nationalrathes dem Beschluss des Ständerathes betr. Concession der Eisenbahn Lauterbrunnen a. d. Jungfrau M . . . . . 94	
			Eisenbahnbau in Albanien (Ausschreibung der Arbeiten) M . . . . . 94	
			Bau einer Eisenbahn von Saloniki nach Monastir (Bildung einer Gesellschaft) M . . . . . 94	
			Eisenbahnbestrebungen im Canton Graubünden (Mit einer Textzeichnung) H . . . 104, 115	
			Staatseisenbahn auf der Westküste von Sumatra (Mit einer Textzeichnung), von A. Kuntze, Padang H . . . . . 109	
			Electrische Schmalspurbahn Sissach-Gelterkinden H . . . . . 112	
			Electrische Tiefgrundbahn in New-York M . . . . . 114	
			Adhäsions- und Zahnradbahn Eisenerz-Vordernberg M . . . . . 126	
			Schwabende Drahtseilbahnen H . . . . 131	
			Die südamerikanische Ueberlandbahn von Buenos-Ayres nach Valparaiso H . . . 135	
			Zermatter Hochgebirgs-Bahnen (Mit 4 Textzeichnungen) H . . . . . 145, 152	
			<i>Brückenbau.</i>	
			Verwendung der Maschinen-Nietung bei der Aufstellung eiserner Brücken M . . 30	
			Beitrag zur Theorie des Fachwerks von Dr. A. Herzog, Professor am eidg. Polytechnikum zu Zürich (Mit einer Textzeichnung) H . . . . . 49	
			Schiefe Strassenbrücke nach System Monier in Wildegg (Mit einer Textzeichnung) H . . . . . 66	
			Ueber das räumliche Fachwerk, von Dr. A. Föppl, Ingenieur in Leipzig (Mit 1 Tafel und 5 Textzeichnungen) H . . . 77	
			Neuer Apparat zur Messung der elastischen Deformationen eiserner Brückentheile M . . . . . 85	
			Passerelle suspendue, sur la Sarine, à Fribourg (Suisse) pour le passage de la conduite ascendante de la Société des Eaux et Forêts (Avec une planche) H . . . . . 91	
			I. Considérations générales . . . . . 91	
			II. Description et exécution des travaux . . . . . 91	
			III. Divers . . . . . 92	
			IV. Conclusion . . . . . 92	
			<i>Städtebau, Städte- und Fluss-Sanirung, Wasserversorgung, Stadtbahnen, Tramways etc.</i>	
			Die City- und South-London-Bahn (Mit 9 Textzeichnungen) H . . . . . 1, 7	
			City- und South-London-Bahn (Mittheilungen betr. Betrieb etc.) M . . . . . 76	
			Abänderungen des Längenprofils der Seilbahn Territet-Glion (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . . 14	
			Die Kosten der Berliner Stadtbahn M . . . 17	
			Project einer electricischen Eisenbahn von Budapest nach Wien M . . . . . 30	
			<i>Eisenbahnbau.</i>	
			Neue Bahnhof-Anlage in Luzern M . . . 35	
			Oberbau der Vitznau-Rigi-Bahn (Bisherige Erfahrungen und Verbesserungen, mit 8 Textzeichnungen) H . . . . . 71	
			Schweizerische Eisenbahn-Concessionen	
			Concessionsertheilungen:	
			Normalspurige Eisenbahn von Huttwil nach Wohlhausen M . . . . . 93	
			Drahtseilbahn vom Hardthurm auf die Waid b. Zürich M . . . . . 93	
			Zahnradbahn (System Abt) v. Brunnen über Morschach auf die Frohnalp M . . . 93	
			Concessionsänderungen:	
			Drahtseilbahn von Interlaken a. d. Harder Beistimmung des Nationalrathes dem Beschluss des Ständerathes betr. Concession der Eisenbahn Lauterbrunnen a. d. Jungfrau M . . . . . 94	
			Eisenbahnbau in Albanien (Ausschreibung der Arbeiten) M . . . . . 94	
			Bau einer Eisenbahn von Saloniki nach Monastir (Bildung einer Gesellschaft) M . . . . . 94	
			Eisenbahnbestrebungen im Canton Graubünden (Mit einer Textzeichnung) H . . . 104, 115	
			Staatseisenbahn auf der Westküste von Sumatra (Mit einer Textzeichnung), von A. Kuntze, Padang H . . . . . 109	
			Electrische Schmalspurbahn Sissach-Gelterkinden H . . . . . 112	
			Electrische Tiefgrundbahn in New-York M . . . . . 114	
			Adhäsions- und Zahnradbahn Eisenerz-Vordernberg M . . . . . 126	
			Schwabende Drahtseilbahnen H . . . . 131	
			Die südamerikanische Ueberlandbahn von Buenos-Ayres nach Valparaiso H . . . 135	
			Zermatter Hochgebirgs-Bahnen (Mit 4 Textzeichnungen) H . . . . . 145, 152	
			<i>Brückenbau.</i>	
			Verwendung der Maschinen-Nietung bei der Aufstellung eiserner Brücken M . . 30	
			Beitrag zur Theorie des Fachwerks von Dr. A. Herzog, Professor am eidg. Polytechnikum zu Zürich (Mit einer Textzeichnung) H . . . . . 49	
			Schiefe Strassenbrücke nach System Monier in Wildegg (Mit einer Textzeichnung) H . . . . . 66	
			Ueber das räumliche Fachwerk, von Dr. A. Föppl, Ingenieur in Leipzig (Mit 1 Tafel und 5 Textzeichnungen) H . . . 77	
			Neuer Apparat zur Messung der elastischen Deformationen eiserner Brückentheile M . . . . . 85	
			Passerelle suspendue, sur la Sarine, à Fribourg (Suisse) pour le passage de la conduite ascendante de la Société des Eaux et Forêts (Avec une planche) H . . . . . 91	
			I. Considérations générales . . . . . 91	
			II. Description et exécution des travaux . . . . . 91	
			III. Divers . . . . . 92	
			IV. Conclusion . . . . . 92	
			<i>Städtebau, Städte- und Fluss-Sanirung, Wasserversorgung, Stadtbahnen, Tramways etc.</i>	
			Die City- und South-London-Bahn (Mit 9 Textzeichnungen) H . . . . . 1, 7	
			City- und South-London-Bahn (Mittheilungen betr. Betrieb etc.) M . . . . . 76	
			Abänderungen des Längenprofils der Seilbahn Territet-Glion (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . . 14	
			Die Kosten der Berliner Stadtbahn M . . . 17	
			Project einer electricischen Eisenbahn von Budapest nach Wien M . . . . . 30	
			<i>Eisenbahnbau.</i>	
			Neue Bahnhof-Anlage in Luzern M . . . 35	
			Oberbau der Vitznau-Rigi-Bahn (Bisherige Erfahrungen und Verbesserungen, mit 8 Textzeichnungen) H . . . . . 71	
			Schweizerische Eisenbahn-Concessionen	
			Concessionsertheilungen:	
			Normalspurige Eisenbahn von Huttwil nach Wohlhausen M . . . . . 93	
			Drahtseilbahn vom Hardthurm auf die Waid b. Zürich M . . . . . 93	
			Zahnradbahn (System Abt) v. Brunnen über Morschach auf die Frohnalp M . . . 93	
			Concessionsänderungen:	
			Drahtseilbahn von Interlaken a. d. Harder Beistimmung des Nationalrathes dem Beschluss des Ständerathes betr. Concession der Eisenbahn Lauterbrunnen a. d. Jungfrau M . . . . . 94	
			Eisenbahnbau in Albanien (Ausschreibung der Arbeiten) M . . . . . 94	
			Bau einer Eisenbahn von Saloniki nach Monastir (Bildung einer Gesellschaft) M . . . . . 94	
			Eisenbahnbestrebungen im Canton Graubünden (Mit einer Textzeichnung) H . . . 104, 115	
			Staatseisenbahn auf der Westküste von Sumatra (Mit einer Textzeichnung), von A. Kuntze, Padang H . . . . . 109	
			Electrische Schmalspurbahn Sissach-Gelterkinden H . . . . . 112	
			Electrische Tiefgrundbahn in New-York M . . . . . 114	
			Adhäsions- und Zahnradbahn Eisenerz-Vordernberg M . . . . . 126	
			Schwabende Drahtseilbahnen H . . . . 131	
			Die südamerikanische Ueberlandbahn von Buenos-Ayres nach Valparaiso H . . . 135	
			Zermatter Hochgebirgs-Bahnen (Mit 4 Textzeichnungen) H . . . . . 145, 152	
			<i>Brückenbau.</i>	
			Verwendung der Maschinen-Nietung bei der Aufstellung eiserner Brücken M . . 30	
			Beitrag zur Theorie des Fachwerks von Dr. A. Herzog, Professor am eidg. Polytechnikum zu Zürich (Mit einer Textzeichnung) H . . . . . 49	
			Schiefe Strassenbrücke nach System Monier in Wildegg (Mit einer Textzeichnung) H . . . . . 66	
			Ueber das räumliche Fachwerk, von Dr. A. Föppl, Ingenieur in Leipzig (Mit 1 Tafel und 5 Textzeichnungen) H . . . 77	
			Neuer Apparat zur Messung der elastischen Deformationen eiserner Brückentheile M . . . . . 85	
			Passerelle suspendue, sur la Sarine, à Fribourg (Suisse) pour le passage de la conduite ascendante de la Société des Eaux et Forêts (Avec une planche) H . . . . . 91	
			I. Considérations générales . . . . . 91	
			II. Description et exécution des travaux . . . . . 91	
			III. Divers . . . . . 92	
			IV. Conclusion . . . . . 92	
			<i>Städtebau, Städte- und Fluss-Sanirung, Wasserversorgung, Stadtbahnen, Tramways etc.</i>	
			Die City- und South-London-Bahn (Mit 9 Textzeichnungen) H . . . . . 1, 7	
			City- und South-London-Bahn (Mittheilungen betr. Betrieb etc.) M . . . . . 76	

	Seite
Strassenpflaster aus getheerten oder asphaltirten Backsteinen M . . . . .	120
Linoleum als Fussbodenbelag M . . . . .	126

## Verkehrswesen.

### Eisenbahnbetrieb.

Die Petroleumbeleuchtung der Station Cuxton M . . . . .	5
Verbesserte Gleitbahn M . . . . .	5
Stahlschienen M . . . . .	12
Die electriche Untergrundbahn in London (Verkehrs-Bureau) M . . . . .	12
Abänderung des Längenprofils der Seilbahn Territet-Glion (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . .	14
Die Abänderung der Eisenbahnfahrpreise (Vorschlag der Direction der bayrischen Staatsbahnen) M . . . . .	17
Geschwindigkeitsmesser für Locomotiven von Dr. Hipp (Mit 3 Textzeichnungen) H . . . . .	21, 25
Birsigthalbahn (Personalien) M . . . . .	30
Ueber die Heizung der Eisenbahnwagen und Wartsäle (Verordnung des Bundesrathes) M . . . . .	35
Geschwindigkeitsmesser für Locomotiven, von R. Weyermann, Ob.-Ing., Bern H . . . . .	46
Geschwindigkeitsmesser für Locomotiven, Registrirender Geschwindigkeitsmesser mit zwangsläufiger Bewegung (Mit 7 Textzeichnungen) H . . . . .	100
Gotthardbahn (Verbesserung und Vermehrung des Rollmaterials und des Oberbaues) M . . . . .	60
Die Seitenkräfte zwischen Schiene und Rad M . . . . .	67
Oberbau der Vitznau-Rigi-Bahn. Bisherige Erfahrungen und Verbesserungen (Mit 8 Textzeichnungen) H . . . . .	71
Einheitliche Gestaltung des Oberbaues der schweizerischen Normalbahnen M . . . . .	75
Versuche über den Zugwiderstand von Schmalspurbahnen M . . . . .	102
Erhöhung der Fahrgeschwindigkeit der Züge beim Befahren der Weiche gegen die Spitze M . . . . .	120
Wasserpuffer M . . . . .	134

### Telegraphie, Telephonie und electriche Vorrichtungen.

Die City- und South-London-Bahn (Mit 9 Textzeichnungen) H . . . . .	1, 7
City- und South-London-Bahn (Mittheilungen betr. Betrieb etc.) M . . . . .	76
Telephonverbindung zwischen London u. Manchester M . . . . .	12
Versuche mit hochgespannten electricen Strömen in Oerlikon H . . . . .	28
Project einer electricen Eisenbahn von Budapest nach Wien M . . . . .	30
Die Beförderung der Trambahnwagen mittelst electricer Sammler H . . . . .	31, 38
Ueber die Entwicklung und den gegenwärtigen Stand der electricen Energieübertragung mittelst hochgespannter Ströme. Von Dr. A. Denzler, Ingr., Privatdocent der Electrotechnik am eidg. Polytechnikum (Mit 8 Textzeichnungen) H . . . . .	57, 63
Electriche Kraftübertragung Lauffen-Frankfurt M . . . . .	94
Electriche Schmalspurbahn Sissach-Gelterkinden H . . . . .	112
Drehstrom M . . . . .	114
Electriche Tiefgrundbahn in New-York M . . . . .	114
Die electriche Beleuchtung des neuen Stadttheaters in Zürich von Koch-Vlierboom, Hottingen (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . .	141
Das Accumulatorenboot „Zürich“ H . . . . .	151
La vulgarisation du téléphone en Suède M . . . . .	153

### Technisches Unterrichtswesen.

Statistik der eidg. polytechnischen Schule in Zürich (Wintersemester 1890/91) H . . . . .	10
-------------------------------------------------------------------------------------------	----

Eidg. Polytechnikum	
Diplom-Ertheilung M . . . . .	17
Ernennungen M . . . . .	17
Eidgenössisches Polytechnikum (Ersatz für die an der Ingenieur-Abtheilung frei gewordene Lehrstelle) M . . . . .	140

### Ausstellungen.

Ausstellung für Müllerei-Einrichtungen in Santiago (Chile) (Eröffnung) M . . . . .	6
Internationale Kunst-Ausstellung in Berlin	
Notizen aus d. Ausstellungsprogramm M . . . . .	48
Internationale Kunst-Ausstellung in Berlin (Brief der „Société centrale des architectes français“ an die „Vereinigung Berliner Architekten“) M . . . . .	75
Internationale electrotechnische Ausstellung zu Frankfurt a. M. M . . . . .	119, 134
Was an der Frankfurter internationalen electrotechnischen Ausstellung zu sehen ist H . . . . .	124, 129

### Concurrenzen.

Restauration des Denkmals für den Herzog von Braunschweig in Genf (Preisvertheilung) C . . . . .	6
Marktplatz in Basel (Ausschreibung) C . . . . .	12
Programm C . . . . .	18
Preisvertheilung C . . . . .	120
Bericht des Preisgerichtes . . . . .	165
Wirtschaftsgebäude in den neuen Anlagen am Zürichhorn (Ausschreibung) C . . . . .	18
Senats- und Parlaments-Gebäude in Bucarest (Preisvertheilung) C . . . . .	24
Wettbewerb für ein neues Schulhaus in Chur, Entwurf von Architect Alex. Koch, London (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . .	27
Eidgenössisches Parlamentsgebäude (Beschluss des Bundesrathes) M . . . . .	30
Commission für Prüfung der Entwürfe M . . . . .	40, 114
Programm M . . . . .	55
Versammlung der Jury M . . . . .	140
Urtheil der Jury C . . . . .	148
Bericht der Commission zur Prüfung der von den Herren Prof. Hans Auer und Friedr. Bluntschli in Zürich ausgeführten Entwürfe H . . . . .	149
Entwurf von Prof. Friedrich Bluntschli Nordseite und Längenschnitt H . . . . .	160
Entwurf von Prof. Hans Auer, Nordseite und Längenschnitt H . . . . .	165
Ausbau des obern Theils der Insel in Genf (Preisvertheilung) C . . . . .	30
Neues Spital in Locle (Ausschreibung) C . . . . .	30
Program M . . . . .	47
Nouvel hôpital du Locle (Preisvertheilung) C . . . . .	140
Concours des Plans. Rapport du Jury C . . . . .	147
Schulhaus in Aarberg (Preisvertheilung) C . . . . .	36
Bericht des Preisgerichtes C . . . . .	68
Figurengruppen für das neue Theater in Zürich (Preisvertheilung) C . . . . .	40
Kirche in Enge b. Zürich C . . . . .	48
Kirche in Enge b. Zürich (Preisvertheilung) C . . . . .	56
Wettbewerb für eine reformirte Kirche auf der Bürglertasse in Enge b. Zürich Entwurf v. W. Martin, Arch., Riesbach (Mit einer Tafel) H . . . . .	66
(Mit 3 Textzeichnungen) H . . . . .	74
Entwurf v. Felix Henry in Breslau (Mit 4 Textzeichnungen) H . . . . .	79, 80
Entwurf v. Joh. Vollmer, Arch., Berlin (Mit 1 Lichtdrucktafel u. 2 Textzeichnungen) H . . . . .	85
Entwurf v. Hans Grisebach u. Gg. Dinklage, Architekten in Berlin (Mit 4 Textzeichnungen) H . . . . .	96
Entwurf v. Chiodera & Tschudy, Arch. in Zürich (Mit 4 Textzeichnungen) H . . . . .	137
Preisbewerbung zur Erlangung von Entwürfen für eine neue Kirche auf der Bürglertasse in Enge (Bericht des Preisgerichtes an d. Kirchenbaucommission) H . . . . .	97
Cantonsschulgebäude in Luzern (Verschiebung der Beurtheilung) C . . . . .	48
Cantonsschulgebäude in Luzern (Preisvertheilung) C . . . . .	56

Wettbewerb für ein Cantonsschulgebäude in Luzern (Bericht des Preisgerichtes) H . . . . .	138
II. Preis, Motto: „Pilatus“, Verfasser Eugen Meyer in Paris (Mit 2 Textzeichnungen) . . . . .	138
III. Preis, Motto: „S. P. Q. L.“, Verfasser H. V. Segesser in Luzern (Mit 3 Textzeichnungen) . . . . .	139
IV. Preis, Motto: „Sylvester“, Verfasser Seitz & Seifert in St. Gallen (Mit 3 Textzeichnungen) . . . . .	152
Museum in Rostock (Preisvertheilung) C . . . . .	60
Bebauungsplan in Stuttgart	
Ausschreibung C . . . . .	60
Preisvertheilung M . . . . .	134
Kirchhofscapelle in Charlottenburg (Ausschreibung) C . . . . .	60
Bericht des Preisgerichtes über die Concurrenzentwürfe für die plastischen Gruppen auf den Risaliten der Haupt-façade des neuen Stadttheaters zu Zürich H . . . . .	74
Feste Strassenbrücke in Würzburg (Ausschreibung) C . . . . .	76
Kirche in Zwickau (Preisvertheilung) C . . . . .	76
Evangelische Kirche in Heilbronn (Preisvertheilung) C . . . . .	94
Kirche in Giessen (Preisvertheilung) C . . . . .	102
Wettbewerb für ein neues Primar-Schulhaus am Schwabenthor in Schaffhausen	
Preisvertheilung H . . . . .	48
Gutachten des Preisgerichtes . . . . .	106
Entwurf der Herren Pfeiffer & Bendel, Architekten in St. Gallen (Mit 2 Textzeichnungen) . . . . .	111, 112
Entwurf von Gustav Clerc, stud. arch., Zürich (Mit 2 Textzeichnungen) . . . . .	117
Entwurf von Otto Meyer, Frauenfeld (Mit 2 Textzeichnungen) . . . . .	130
Entwurf von Carl Wagner, Basel (Mit 2 Textzeichnungen) . . . . .	131
Kirche in Dresden (Preisvertheilung) C . . . . .	126
Neues Bundesrathhaus in Bern M . . . . .	154
Cantonalbank in Lausanne (Preisvertheilung) C . . . . .	160

### Preis ausschreiben.

Welche Vortheile und Nachtheile würde für die deutschen Eisenbahnen eine Erhöhung der Tragfähigkeit der bedeckten und offenen Güterwagen über 10 Tonnen bei Massentransporten bieten? P . . . . .	17
Studie über die Entwicklung des preussischen Eisenbahnwesens (Preis ausschreiben) P . . . . .	102

### Besprechung von Büchern und Zeitschriften.

Schweizerischer Baukalender L . . . . .	5
Insertions-Kalender von Rudolf Mosse L . . . . .	5
Die Schweiz. Kartographie an der Weltausstellung in Paris 1889 und ihre neuen Ziele. Von F. Becker, Major im Generalstab und Professor am eidg. Polytechnikum L . . . . .	53
Série de prix applicables aux travaux du Bâtiment, élaborée par Alfred Rychner et Louis Perrier, Architectes L . . . . .	76
Zur Erinnerung an Albert Mousson und andere kürzlich verstorbene Schweizer von Rud. Wolf L . . . . .	114
Encyclopédie des Travaux publics, fondée sous la Direction de Mr. M. C. Léchâlas, Inspecteur général des Ponts et Chaussées L . . . . .	153
Graphische Darstellung der Entstehung und Benennung der Eisenarten und Eisenproducte von H. Kreusser L . . . . .	153

### Vereinsnachrichten.

Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein.	
Erklärung des st. gallischen Ingenieur- und Architekten-Vereins V . . . . .	18
Bernischer Ingenieur- und Architekten-Verein (Jahresbericht) V . . . . .	24
Sitzung am 13. Februar 1891 V . . . . .	62
Bericht über die Sitzung vom 17. April 1891 V . . . . .	108



	Seite
Zürcher Ingenieur- u. Architekten-Verein V	
IV. Sitzung vom 14. Januar 1891	30
"    "    "    "    "    "    "	
Referat über den Vortrag von	
Hn. Nat.-Rath Dr. Bürkli: Ueber	
neuere Flusscorrectionen	40
V. Sitzung vom 28. Jan. 1891	48
VI. "    "    "    "    "    "    "	
"    "    "    "    "    "    "	56
V. "    "    "    "    "    "    "	
"    "    "    "    "    "    "	
Vortrag von Herrn Prof. Dr. G.	
Lunge: Technologisches, insbe-	
sondere Metallurgisches aus Nord-	
amerika	61, 69
VII. Sitzung vom 25. Febr. 1891	76
VIII. "    "    "    "    "    "    "	
"    "    "    "    "    "    "	80
Vortrag von Herrn Ingenieur Im-	
feld: Walliser Bergbahnprojecte	81
Bericht der zur Prüfung der Kar-	
tographiefraße niedergesetzten	
Commission	82
Ueber die Quaianlage zwischen	
Limmat und Schanzengraben.	
Mittheilung von Hrn. Nat.-Rath	
Dr. A. Bürkli-Ziegler, Quai-Ing.	
(Mit einer Textzeichnung)	88
X. Sitzung vom 3. April 1891	120
XI. "    "    "    "    "    "    "	
"    "    "    "    "    "    "	120
VII. "    "    "    "    "    "    "	
"    "    "    "    "    "    "	
Referat über den Vortrag des Hn.	
Ing. G. Naville: Ueber d. preis-	
gekrönte Project der Firma	
Escher Wyss & Cie. in Zürich	
für die Nutzbarmachung des	
Niagarafalles	126
Société fribourgeoise des Ingénieurs et	
Architectes. Assemblée générale 1890 V	36
Schweiz. Ingr. u. Arch.-Verein (Einladung	
der Vereinigung Berliner Architekten) V	48
Ingenieur- und Architekten-Verein Basel	
(Jahresbericht pro 1890) V	154
<i>Gesellschaft ehemaliger Polytechniker.</i>	
Stellenvermittlung V 6; 12, 18, 24, 30, 36, 48	
56, 62, 70, 76, 82, 88, 94, 102, 108, 114	
120, 148, 154, 160, 166	
XXII. Adressverzeichniss (Adressänderun-	
gen) V	134, 140
Section Zürich. Excursion auf den Pilatus	
(Programm) V	140
Section Zürich. Bericht über die Excur-	
sion auf den Pilatus V	154, 166
<i>Verschiedene Vereinigungen.</i>	
Technischer Verein Winterthur (General-	
versammlung v. 18. Dec. 1890) V	6
Preisausschreiben des	
Vereins deutscher Ingenieure	
"    "    Maschinen-Ingenieure P	22

Eine Excursion des österr. Ingenieur- u.	
Architekten-Vereins nach Frankfurt	
a. M. M	108
Die 17. Hauptversammlung des deutschen	
Geometervereins vom 31. Mai bis 4. Juni	
in Berlin M	134
Verband deutscher Architekten- und In-	
genieur-Vereine (20. Abgeordneten-Ver-	
sammlung v. 7.—9. Aug. in Nürnberg) M	148

#### Nekrologie.

† Karl Pestalozzi, gest. am 14. Januar	
1891 N	17
Rede gehalten von Herrn Prof. W. Ritter,	
Director des eidg. Polytechnikums bei	
der Trauerfeierlichkeit für Herrn Oberst	
Karl Pestalozzi, Professor am eidg.	
Polytechnikum in der Fraumünsterkirche	
am 17. Jan. 1891 (Mit einem Lichtdruck-	
bild) H	19
Zu der Leichenfeier von Oberst Pesta-	
lozzi M	24
Nachträgliches über Oberst Karl Pesta-	
lozzi M	35
† Joseph Zingg, gest. am 19. Januar 1891 N	24
† Friedrich von Schmidt, gest. am 23. Jan.	
1891 N	29
† Albert Wassali, gest. am 24. Jan. 1891 N	29
† Nicolaus Jbl, gest. am 22. Jan. 1891 N	34
† General Ibañez, gest. am 28. Januar	
1891 N	40
† Alexander Kaiser, gest. am 22. Januar	
1891 N	47
† Hans Wolff, gest. am 15. Febr. 1891 N	47, 60
† Theophil von Hansen, gest. am 17. Febr.	
1891 N	47
† Friedrich Endell, gest. 8./9. März 1891 N	76
† Friedrich Bürgi, gest. am 14. März 1891	
N	76
† Adolf Wenger N	76
† Friedrich Euler, gest. am 27. März 1891 N	94
† Hans Müller, gest. am 15. April 1891 N	102
† Joh. Kaspar Wolff, gest. am 27. April	
1891 N	114
† Adolf von Salis, gest. am 5. Mai 1891 N	120
† Adolf von Salis, eidgenössischer Ober-	
bauinspector (Mit einem Lichtdruckbild)	132
† von Kaven, gest. am 19. Mai 1891 N	140
† Wilhelm Bubeck, gest. am 14. Juni	
1891 N	160

#### Correspondenzen.

Von Herrn Haller, Ingenieur, Bern	87
Von R. W.	101

#### Verschiedene Mittheilungen.

Abonnements-Einladung	1, 161
Die Petroleumbeleuchtung der Station	
Cuxton M	5
Der Prix de Montyon (Ertheilung dessel-	
ben an Herrn Oberst Eduard Locher	
in Zürich) M	6
Ueber den Einfluss der Neigung der Wand	
auf die über einen freien Ueberfall ab-	
fließende Wassermenge M	11
Ein pyrometrisches Sehrohr M	12
Drucklufteinrichtung in Wien M	12
Die innern Kräfte eines belasteten Stab-	
ringes, von Prof. W. Ritter (Mit 2 Text-	
zeichnungen) H	13
Druckfehler-Berichtigung	30, 48, 61, 88
Adresse an Oberbaurath J. W. Schwedler	
M	55, 60
Schweizerische Kunstcommission M	56
Gotthardbahn (Personaländerungen in der	
Direction) M	56
Die Entwicklung der technischen Wissen-	
schaften M	75
Die schweizerische Bundesversammlung	
(Auszug aus der Tractandenliste) M	76
Ueber das Gesamtergebniss der Funde	
von Olympia (Berichterstattung des	
Herrn Adler im Berliner Architekten-	
Verein) M	86
Messungen der Erdwärme M	94
Schweizerisches Landesmuseum (Abstimm-	
ungs-Resultate) M	94, 102, 160
Stadtgenieur von Zürich (Wahl des	
Herrn Ing. Hans von Muralt) M	94
Ueber das Flechtwerk, von Dr. A. Föppl,	
Ing. in Leipzig (Mit 2 Textzeich-	
nungen) H	95
Der Eiffelthurm im Dienste der Wissen-	
schaft M	102
Ausgeschriebene Stellen M	108
Eidg. Oberbauinspectorat (Ausschreibung	
der Stelle des eidg. Oberbauinspectors M	134
Wahl des Herrn A. v. Morlot, Ing. aus	
Bern zum Oberbauinspector M	148
Cantonsbaumeister von St. Gallen (Wahl	
des Herrn Architekt Rieser von Mörs-	
schwyl M	148
Auszeichnungen an schweizerische Archi-	
tekten (Ertheilung von Ehrenerwäh-	
nungen den Herren Arch. Alex. Koch	
in London und Arch. Eugen Meyer in	
Paris) M	154
Das Eisenbahnglück bei Mönchenstein	
(Mit 5 Textzeichnungen) H I	155
(Mit 20 Textzeichnungen) H II	163
Eisenbahnglück bei Mönchenstein M	160
Zum Einsturz der Mönchensteiner Brücke	
von Ing. G. Mantel H	161

#### Beigelegte Tafeln.

1. Neues eidg. Post- und Telegraphen-Gebäude in St. Gallen. Architekten: Hirsbrunner & Baumgart in Bern. Haupt-façade. Eigene fotogr. Aufnahme. Lichtdruck von J. Brunner in Winterthur
2. Neues eidg. Post- und Telegraphen-Gebäude in St. Gallen. Architekten: Hirsbrunner & Baumgart in Bern. Süd-Ost-Façade. Eigene fotogr. Aufnahme. Lichtdruck von J. Brunner in Winterthur
3. Neues eidg. Post- und Telegraphen-Gebäude in St. Gallen. Architekten: Hirsbrunner & Baumgart in Bern. Schalter-halle. Eigene fotogr. Aufnahme. Lichtdruck von J. Brunner in Winterthur
4. Oberst Karl Pestalozzi. Nach einer Photographie von E. Gassler (L. Zipfel) in Zürich. Lichtdruck von J. Brunner in Winterthur
5. Hafen von Bordeaux. Bau der neuen Quaimauern. Unternehmung: C. Zschokke & Terrier. Lageplan, Längenprofil, Typen (Ansicht und Schnitt). Photolithographie von J. Erni
6. Hafen von Bordeaux. Bau der neuen Quaimauern. Unternehmung: C. Zschokke & Terrier. Beweglicher Caisson, Ansicht, Grundriss, Schnitte und Details. Photolithographie von J. Erni
7. Hafen von Bordeaux. Bau der neuen Quaimauern. Unternehmung: C. Zschokke & Terrier. Caisson in verschiedenen Positionen. Eiserner Caisson-Wagen. Gewölbemauerung. Photolithographie von J. Erni
8. Wettbewerb für eine reformirte Kirche auf der Bürglerrasse in Enge bei Zürich. II. Preis. Entwurf von Architekt W. Martin in Riesbach. Eigene fotogr. Aufnahme. Photolithographie von J. Erni
9. Eisenconstruction der Markthalle zu Leipzig. Kräftepläne von Ingenieur Dr. A. Föppl in Leipzig. Photolithographie von J. Erni
10. Wettbewerb für eine reformirte Kirche auf der Bürglerrasse in Enge bei Zürich. III. Preis. Entwurf von Architekt Joh. Vollmer in Berlin. Photogr. Aufnahme der Bleistiftzeichnung des Verfassers. Lichtdruck von J. Brunner
11. Passerelle suspendue sur la Sarine. Elévation, plan, détails. Photolithographie von J. Erni
12. Adolf von Salis-Soglio, eidg. Oberbauinspector. Nach einer Photographie von A. Wicky in Bern. Lichtdruck von J. Brunner in Winterthur
13. Eidgenössisches Parlamentsgebäude in Bern. Entwurf von Professor Friedrich Bluntschli in Zürich. Nordseite und Längenschnitt im Masstab von 1:800. Eigene photographische Aufnahme der Originalzeichnung von Prof. F. Bluntschli. Lichtdruck von J. Brunner in Winterthur
14. Eidgenössisches Parlamentsgebäude in Bern. Entwurf von Professor Hans Auer in Bern. Nordfaçade und Längenschnitt im Masstab von 1:800. Eigene photographische Aufnahme der Originalzeichnung von Prof. Hans Auer. Lichtdruck von J. Brunner in Winterthur

Clichés: 148 in den Text gedruckte Zeichnungen [9330 cm<sup>2</sup>]

$$14 \cdot 350 + 9330 = 14230 \text{ cm}^2$$

$$14230 - 9550 = +4680 \text{ cm}^2 = +49\%$$

Datum Beilage zu

3. Januar	Nr. 1
10. "	" 2
17. "	" 3
24. "	" 4
31. "	" 5
7. Februar	" 6
14. "	" 7
14. März	" 11
28. "	" 13
4. April	" 14
11. "	" 15
23. Mai	" 21
20. Juni	" 25
27. "	" 26