

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 71/72 (1918)

## 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>**

# Chronologisches Inhaltverzeichnis.

Anmerkung: H = Hauptartikel, K = Konkurrenzen, Korrespondenz, L = Literatur, M = Miscellanea, N = Nekrologie, P = Preisausschreiben, V = Vereinsnachrichten, V.-R. = Vortrags-Referat unter Vereinsnachrichten, T = Tafeln, B = Abbildungen.

Seite	Seite	Seite
<b>Architektur und Hochbauwesen.</b>		
<i>Allgemeines.</i>		
Der Beruf des Architekten. Vortrag von Karl Scheffler H . . . . . 4, 16	Bau-Ingenieurwesen.	
Neue Bestrebungen auf dem Gebiete der Wohnungsfürsorge V.-R . . . . . 24	<i>Wasserbau und Wasserkraftanlagen.</i>	
La Conception rationnelle et conséquente. Vortrag von Henry Van de Velde H . . . . . 50, 153	Ein neuer Niagara-Wasserfall M . . . . . 11	
Die Erneuerung alter Städte H . . . . . 186	Das Elektrizitätswerk Mühlberg V.-R . . . . . 24	
Die Entwicklungsphasen der neueren Bau-	Mitteilungen über Versuche zur Verhütung von Kolken an Wehren (13 B) H u. K 25, 37,	
kunst H . . . . . 236	49, 60, 73, 97, 179	
<i>Öffentliche Gebäude und Denkmäler.</i>		
Die Spar- und Leihkasse Bern (T 5/6 u. 4 B) H . . . . . 16	Eisenbeton-Heberleitung von 2 m Durchmesser M . . . . . 35	
Zur Stellung des Nationalbank-Neubaues in Zürich (2 B) H . . . . . 22	Nutzbarmachung der Wasserkräfte der Rhone für Paris M . . . . . 143	
Das Kurhaus in Baden-Baden und dessen Neubau (T 7/10 u. 14 B) H . . . . . 41, 54	Die Bagger-Arbeiten im Rutschgebiet des Panamakanals M . . . . . 143	
Ein Nordisches Technisches Museum M . . . . . 47	La Loutre-Staudamm im St. Maurice River M . . . . . 152	
Das Sanatorium Altein in Arosa (T 12/13 u. 14 B) H . . . . . 78, 90	Ausbau des Königsberger Seekanals M . . . . . 152	
Neues Verwaltungsgebäude der Stadt Luzern T 14/15 u. 8 B) H . . . . . 102	Das neue Grundwasserwerk der Stadt Trier im Moseltal bei Kenn M . . . . . 161	
Die St. Leonhardskirche in Basel M . . . . . 108	Beton-Staudamm im Cabbage Tree Creek M . . . . . 161	
Das alte Kirchlein zu Greifensee (T 18/19 u. 10 B) H . . . . . 148	Murgkraftwerk im Schwarzwald M . . . . . 172	
Rodin-Museum und Rodin-Haus in Paris M . . . . . 152	Erweiterung des Hafens von Drammen M . . . . . 189	
Strassenbahn-Depot auf dem „Dreispitz“ in Basel (10 B) H . . . . . 155	Das neue Trockendock in Boston M . . . . . 199	
Neubau der höheren Töchterschule in Genf M . . . . . 161	Das Kraftwerk an den Vamma-Fällen in Nor-	
Villa Velasquez in Madrid M . . . . . 161	wegen (2 B) H . . . . . 207	
Das neue Bahnhofgebäude der S. B. B. in Lausanne (T 20/21 und 12 B) H . . . . . 177	Die neue Wasserkraftanlage der Laurentide Power Co. am St. Maurice River in Canada M . . . . . 230	
Alt-schweizerische Brunnenröhren (3 B) H . . . . . 185	Die Wasserkraftanlage Faal a. Drau M . . . . . 257	
Der Polizeiposten am Wielandplatz in Basel (6 B) H . . . . . 194	Nutzbarmachung der Wasserkräfte im Thur-	
Meister Hans Gieng, der Bildhauer, und die ältesten Brunnen der Stadt Bern (2 B) H . . . . . 194	gebiet (4 B) H . . . . . 264	
Die Renovation der Kirche zu St. Martin in Chur M . . . . . 199	<i>Brückenbau.</i>	
Alte Stadtsichten aus Freiburg (2 B) L . . . . . 200	Die Fertigstellung der St. Lawrence-Brücke bei Quebec (5 B) H . . . . . 45	
Daler-Spital in Freiburg M . . . . . 208	Einfaches Verfahren zur Bestimmung der Axe der Brückengewölbe (4 B) H . . . . . 67	
Der Umbau des alten Schützenhauses in Basel (T 22/23 u. 6 B) H . . . . . 211	Längsverschiebung einer Eisenbahnbrücke über den Missouri M . . . . . 72	
Stationsbauten der Schmalspurbahn Biel—Täuffelen—Ins (7 B) H . . . . . 244	Ergebnisse der Untersuchung von Eisenbeton-	
<i>Private Gebäude.</i>		
Das Wohnhaus des Architekten Prof. Karl Moser in Zürich (T 1/4 u. 10 B) H u. M 3, 23	Brücken der S. B. B. (2 B) H . . . . . 87	
Zwei Wohnhäuser im Dolderquartier in Zürich (12 B) H . . . . . 28	Umbau der Missouri-Brücke bei Omaha M . . . . . 108	
Wohnhaus E. Wirz-Schwarzer in Langenthal (T 16/17 u. 9 B) H . . . . . 128	Hölzerne Dreigelenk-Bogenbrücke M . . . . . 152	
Kleinwohnungsbau in Köln M . . . . . 172	Neue Brücke über die Newa in Petersburg M . . . . . 231	
Das Bürgerhaus in der Schweiz: Band VI, der Kanton Schaffhausen (7 B) H . . . . . 227	Eine Eisenbeton-Rahmenbrücke von 47,50 m Stütze M . . . . . 240	
Haus Prof. C. W.-P. am Lindenweg, Basel (7 B) H . . . . . 239	Brücken der elektr. Schmalspurbahn Biel—Täuffelen—Ins (6 B) H . . . . . 242	
Die Wohnungsnot in Zürich und die städtischen Wohnbauten an der Nordstrasse (9 B) H . . . . . 201	<i>Eisenbahnbau.</i>	
<i>Baukonstruktionen.</i>		
Verschiebung eines 27 m langen gewölbten Portals M . . . . . 84	Das neue vereinigte Reibungs- und Zahnbahnsystem Peter (13 B) H . . . . . 7, 13	
Instandsetzung geborstener Kuppel-Tragpfeiler mit Presszement M . . . . . 96	Solothurn-Niederbipp-Bahn M . . . . . 71	
Dimensionierungs-Tabelle für Eisenbeton-Massivplatten H . . . . . 169	Ausbau der Bahnverbindungen in Kopenhagen M . . . . . 72	
Eisenbetonbau für Deckenbelastungen von 10 000 kg/m <sup>2</sup> M . . . . . 188	Die Erweiterung des Bahnhofes Chiasso (1 B) H . . . . . 93	
<i>Tunnelbau.</i>		
Simplon-Tunnel II. Monatsausweise M 22, 97, 130, 172, 219, 257	Plan eines unterseeischen Eisenbahntunnels zwischen Kopenhagen und Malmö M . . . . . 108	
Woran leiden unsere Eisenbahntunnel, wie kann abgeholfen und wie vorgebeugt werden H 69, 79	Der Förderbetrieb beim Ausbau des zweiten Simplon-Tunnels (33 B) H 99, 109, 123, 136, 152	
<i>Städtebau, Städte- und Fluss-Sanierung. Wasserversorgung, Straßen- und Stadtbahnen.</i>		
Basaltlava zur Trinkwasser-Reinigung M . . . . . 11		
Zur Stellung des Nationalbank-Neubaues in Zürich (2 B) H . . . . . 22	Eisenbeton-Heberleitung von 2 m Durchmesser M . . . . . 35	
Trinkwasser-Sterilisierung durch elektrolytisches Chlor M . . . . . 46	Trinkwasser-Sterilisierung durch elektrolytisches Chlor M . . . . . 46	
Kanadische Wasserversorgungs-Pumpenlagent (5 B) H . . . . . 61	Kanadische Wasserversorgungs-Pumpenlagent (5 B) H . . . . . 61	
Die Zweckform als Schönheitsbedingung im Aufbau der Städte V.-R . . . . . 131	Die Erneuerung alter Städte H . . . . . 186	
Kleinwohnungsbau in Köln M . . . . . 172	Die Wohnungsnot in Zürich und die städtischen Wohnbauten an der Nordstrasse (9 B) H . . . . . 201	
Der Umbau von Rollenkontakt auf Bügelkontakt bei der städtischen Strassenbahn in Zürich (9 B) H . . . . . 204	Der Umbau von Rollenkontakt auf Bügelkontakt bei der städtischen Strassenbahn in Zürich (9 B) H . . . . . 204	
Ueber Lüftung von Untergrundbahnen H . . . . . 207	Ueber Lüftung von Untergrundbahnen H . . . . . 207	
Zum Wettbewerb für Gross-Zürich H . . . . . 218	Zum Wettbewerb für Gross-Zürich H . . . . . 218	
Bebauungspläne siehe unter «Konkurrenzen»		
<i>Strassenbau.</i>		
Wiederherstellung alter Makadamstrassen durch Felsenasphalt M . . . . . 266		
<i>Vermessungswesen.</i>		
Die Nivellements hoher Präzision und die internat. Vorschriften ihrer Fehler-Berechnung H . . . . . 1, 19		
<i>Maschinenwesen.</i>		
<i>Motoren, Maschinen und Apparate.</i>		
Schwere Zahnräder-Fräsmaschine M . . . . . 11		
Kanadische Wasserversorgungs-Pumpenlagent (5 B) H . . . . . 61		
Die Abstufung des Bremsdrucks bei der selbst-tätigen Einkammer-Druckluftbremse M . . . . . 84		
Drehstrom-Motorgruppen mit Stufenregulierung der Geschwindigkeit (1 B) M . . . . . 84		
Schwere Güterzuglokomotive der Bernina-Bahn (3 B) H . . . . . 95		
Bruch eines Dampfmaschinen-Zylinderdeckels infolge schlechten Schmieröls M . . . . . 96		
Ueber die Ermüdung von Maschinenteilen M . . . . . 120		
Schwere Blechkantenhobelmaschine M . . . . . 121		
Die neue Güterzuglokomotive der Pennsylvania-Bahn für Betrieb mit Einphasen-Wechselstrom (5 B) H . . . . . 141		
Hohlkehlschärfe und Dauerbiegung (7 B) H . . . . . 144		
Die Anzahl der Dampfkessel-Explosionen in Deutschland im Jahre 1916 M . . . . . 144		
Die Gegendampf-Bremse bei Lokomotiven M . . . . . 160		
Vierkuppler-Rangierlokomotive, Serie E 4/4 der Schweiz, Bundesbahnen (4 B) H . . . . . 173		
Das neue Dampfkraftwerk in Buenos-Aires M . . . . . 178		
Motorflugprüfungen in der Schweiz M . . . . . 179		
Umbau einer Dampfmaschine in einen Kompressor M . . . . . 188		
Die Einphasen-Lokomotiven der Schweizer Bundesbahnen und neue Lokomotivtypen der Maschinenfabrik Oerlikon (8 B) H . . . . . 213		
Dampfturbinen von 75 000 PS M . . . . . 219, 266		
Les locomotives à vapeur modernes aux Etats-Unis (15 B) H . . . . . 221, 233		

Seite	Seite			
Neue Beiträge zum Kapitel: Kritische Umlaufzahlen schnellrotierender Wellen M . . . . .	257	Graphisches Verfahren zur Ermittlung der elastischen Linie H . . . . .	33, 157	
Förderung der Motor-Kultur in Frankreich M	257	Einfaches Verfahren zur Bestimmung der Axe der Brückengewölbe (4 B) H . . . . .	67	
Ueber die Scheitelkurve der Stephenson-Umsteuerung (3 B) H . . . . .	259	Der Kraftbedarf der Schiffstraktion und der Bahntraction im Wettbewerb H . . . . .	75	
Selbstentladewagen und Wagenkipper im Eisenbahn-Verkehr M . . . . .	266	Hohlkehlenhälfte und Dauerbiegung (7 B) H	145	
 <i>Elektrizität, Telegraphie, Telephonie.</i>				
Schweizerische elektrochemische und elektrometallurgische Industrie im Jahr 1916 M	46	Dimensionierungstabelle für Eisenbeton-Massivplatten H . . . . .	169	
Das schweizerische Telephonnetz M	47	Knickung elastisch eingespannter Stäbe (3 B) H	215	
Trinkwasser-Sterilisierung durch elektrolytisches Chlor M . . . . .	46	Ueber die Scheitelkurve der Stephenson-Umsteuerung (3 B) H . . . . .	259	
Die Elektrizitätswerke der Vereinigten Staaten von Nordamerika M . . . . .	59	 <b>Materialien.</b>		
Die neue schwedische Station für Radiotelegraphie in Karlsborg M . . . . .	72	Schweizerisches Eisenbergwerk am Gonzen M	23	
Elektrisches Härteln von Stahl M . . . . .	72	Ein neuer Rohstoff für die Papierherstellung M	35	
Drehstrom-Motorgruppe mit Stufenregulierung der Geschwindigkeit (1 B) M . . . . .	84	Schweizerische elektrochemische und elektrometallurgische Industrie im Jahr 1916 M .	46	
Drahtlose Telegraphie M . . . . .	84, 152	Verbrauch an Staubkohle in den Vereinigten Staaten M . . . . .	47	
Schwere Güterzuglokomotive der Bernina-Bahn (3 B) H . . . . .	95	Schweizerische Portlandzement-Industrie M	59	
Elektrifizierung der Berliner Stadt-, Ring- und Vorortbahnen M . . . . .	107	Kobaltchrom-Werkzeugstahl M . . . . .	59	
Elektrische Kraftleitung von 1500 m Spannweite über dem St. Lawrence River M .	121	Elektrisches Härteln von Stahl M . . . . .	72	
Die Kreisdiagramme des Asynchronmotors in neuer Darstellung M . . . . .	131	Schweizerische Brennstofffragen V-R . . . . .	74	
Elektrische Signal- und Weichenbeleuchtung (9 B) H . . . . .	133	Untersuchungen über den Rostangriff durch Kesselwässer und dessen Bekämpfung (2 B) H . . . . .	104, 118	
Die neue Güterzuglokomotive der Pennsylvania-Bahn für Betrieb mit Einphasen-Wechselstrom (5 B) H . . . . .	141	Vetronit-Einsatzhärztverfahren M . . . . .	108	
Automatische Umformerstation von 1200 Volt Spannung für Bahnbetrieb M . . . . .	151	Ein Verfahren zur Ermittlung von Gussfehlern in magnetischen Metallen M . . . . .	130	
Murgkraftwerk im Schwarzwald M . . . . .	172	Ueber den Einfluss eines Kupferzusatzes auf das Rosten von Eisen M . . . . .	143	
Rhätische Bahn, Elektrifizierung Bevers-Schuls M	178	Der Einfluss eines Kobalt-, Nickel- oder Kupfergehaltes auf den Rostangriff von Flusseisen M	152	
Elektrische Wärmeerzeugung für industrielle Anlagen (13 B) H . . . . .	181, 210	Der Torf und seine Verwendung als Brennstoff H . . . . .	158	
Das Urteil über die Energierückgewinnung bei elektrischen Bahnen, angesichts der jüngsten technischen Fortschritte (2 B) H . . . . .	191	Die Kupfergewinnung in Japan M . . . . .	172	
Der Umbau von Rollenkontakt auf Bügelkontakt bei der Städtischen Strassenbahn Zürich (9 B) H . . . . .	204	Kadmium-Rostschutzüberzüge M . . . . .	178	
Die Entwicklung der Elektrostahlindustrie im Jahre 1916 M . . . . .	209	Die Eisenerzförderung in den Vereinigten Staaten M . . . . .	189	
Die Einphasen-Lokomotiven der Schweizer Bundesbahnen und neue Lokomotivtypen der Maschinenfabrik Oerlikon (8 B) H . . . . .	213	Die Entwicklung der Elektrostahlindustrie im Jahre 1916 M . . . . .	209	
«Elektrischer Bahnbetrieb» H . . . . .	219	Chlormagnesium als Frostschutzmittel bei Verarbeitung von Zementmörtel M . . . . .	230	
Schweizerische Kraftübertragung A.-G. M	219	Hochofen-Anlagen in Niederländisch-Indien M	240	
Elektromagnet von Svedberg M . . . . .	230	Neue Kohlenlager in Frankreich M . . . . .	248	
Schweizer. Starkstrominspektorat M . . . . .	231	Versuche über die Festigkeit von autogenen Schweißungen H . . . . .	255	
Starkstromunfälle in der Schweiz M . . . . .	240	Die Wiederherstellung alter Makadamstrassen durch Felsenasphalt M . . . . .	266	
Die elektr. Schmalspurbahn Biel—Täuffelen— Ins (23 B) H . . . . .	241	Eisenbeton-Schiffe (8 B) H . . . . .	272	
 <i>Beleuchtung, Heizung und Lüftung.</i>				
Koks-Ersparnis bei Zentralheizungen durch Verminderung des Kessel-Füllraumes M .	46	 <b>Verkehrswesen.</b>		
Verbrauch an Staubkohle in den Vereinigten Staaten M . . . . .	47	 <i>Eisenbahnbetrieb und Schiffahrt.</i>		
Beleuchtung von Arbeitsräumen in eidgenössischen Gebäuden (2 B) H . . . . .	56	Das neue vereinigte Reibungs- und Zahnbahn-System Peter (13 B) H . . . . .	7, 13	
Elektrische Signal- und Weichenbeleuchtung (9 B) H . . . . .	133	Der Kraftbedarf der Schiffstraktion und der Bahntraction im Wettbewerb H . . . . .	75	
Der Torf und seine Verwendung als Brennstoff H . . . . .	158	Die Abstufung des Bremsdrucks bei der selbsttätigen Einkammer-Druckluftbremse M . . . . .	84	
Elektrische Wärmeerzeugung für industrielle Anlagen (13 B) H . . . . .	181, 210	Die bestehende Rhôneschiffahrt und das zukünftige Binnenschiffahrts-Material der Schweiz V-R u. H . . . . .	86, 252	
Ueber Lüftung von Untergrundbahnen H .	207	Die Erweiterung des Bahnhofs Chiasso (1 B) H	93	
Eine Brennstoff-Versuchstation in England M	219	Schwere Güterzuglokomotive der Bernina-Bahn (3 B) H . . . . .	95	
Elektrische Heizung bei Verladen von Oel M	248	Elektrifizierung der Berliner Stadt-, Ring- und Vorortbahnen M . . . . .	107	
 <i>Theoretische Abhandlungen.</i>				
Die Nivellements hoher Präzision und die internat. Vorschriften ihrer Fehler-Berechnung H . . . . .	1, 19	Schweizer. Bundesbahnen M . . . . .	121, 130	
Ueber die Festigkeit der Kegelschale M . . . . .	22	Elektrische Signal- und Weichenbeleuchtung (9 B) H . . . . .	133	
Die neue Güterzuglokomotive der Pennsylvania-Bahn für Betrieb mit Einphasen-Wechselstrom (5 B) H . . . . .	141	Die neue Güterzuglokomotive der Pennsylvania-Bahn für Betrieb mit Einphasen-Wechselstrom (5 B) H . . . . .	141	
Automatische Umformerstation von 1200 Volt Spannung für Bahnbetrieb M . . . . .	151	Automatische Umformerstation von 1200 Volt Spannung für Bahnbetrieb M . . . . .	151	
Die Gegendampf-Bremse bei Lokomotiven M	160	Die Gegendampf-Bremse bei Lokomotiven M . . . . .	160	
Vierkuppler-Rangierlokomotive, Serie E 4/4 der Schweiz. Bundesbahnen (4 B) H . . . . .	173	Vierkuppler-Rangierlokomotive, Serie E 4/4 der Schweiz. Bundesbahnen (4 B) H . . . . .	173	
Rhätische Bahn. Elektrifizierung Bevers-Schuls M	178	Nordostschweizerischer Schiffsverband M . . . . .	199	
Das Urteil über die Energierückgewinnung bei elektrischen Bahnen, angesichts der jüngsten technischen Fortschritte (2 B) H . . . . .	191	Neue Bahn- und Häfenanlagen in Brasilien M . . . . .	199	
 <b>Ausstellungen.</b>				
Raumkunst-Ausstellung der S. W. B. in Zürich M . . . . .	11, 209, 230			
Schweizer Mustermesse 1918 in Basel M	35, 84, 171			
Rodin-Ausstellung in Basel M . . . . .	179			
» » in Zürich M . . . . .	274			
 <b>Konkurrenzen.</b>				
Grundsätzliches zum Wettbewerbswesen H .	29			
Evangelisch-reformierte Kirche in Solothurn: Entgegnung auf die «Richtigstellung» der Ausserungen über Preisrichter-Willkür H	9			
Korrektion der Greifengasse in Basel:				
Preiserteilung K . . . . .	23			
Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (15 B) H . . . . .	113			
Zierbrunnen in Zofingen:				
Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . .	23			
Preiserteilung K . . . . .	35, 47			
Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (7 B) H . . . . .	167			
Aargauisches Museum für Natur- und Heimatkunde:				
Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . .	36			
Preiserteilung K . . . . .	47			
Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (18 B) H . . . . .	138			
Einzel- und Doppelwohnhäuser für Angestellte und Arbeiter in Aarau:				
Ausschreibung K . . . . .	59			
Verschiebung des Einreichungstermins K . . . . .	162			
Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . .	189			
Preiserteilung K . . . . .	220			
Bebauungsplan der Gemeinde Grenchen:				
Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (6 B) H . . . . .	64			
Berichtigung K . . . . .	84			
Bebauungsplan Zürich und Vororte:				
Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . .	73, 162			
«Notschrei» und Erwiderungen dazu H . . . . .	83, 116, 130, 162			
Preiserteilung und Nachtrag K . . . . .	189, 199			
Ausstellung der Wettbewerbs-Entwürfe K . . . . .	209, 218, 220, 231, 240			
Strassenbrücke über die Reuss bei Gisikon:				
Ausschreibung K . . . . .	121			
Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . .	220			
Ausstellung der Entwürfe K . . . . .	240			
Preiserteilung K . . . . .	248			
Bauten für das Kraftwerk Mühlberg:				
Ausschreibung K . . . . .	152			
Beanstandung der Zusammensetzung des Preisgerichtes K . . . . .	179			
Resolution der G. A. B., Bern K . . . . .	189			
Beschluss des Bern. Ing.- und Arch.-Vereins V	200			
«Widerruf» des Wettbewerbes K . . . . .	209			
Bebauungsplan der Gemeinde Le Châtelard-Montreux:				
Ausschreibung . . . . .	161			

Seite		Seite	
Verwaltungsgebäude der Aargauischen Kreditanstalt in Aarau: Ausschreibung K . . . . .	161	Schweiz. Schulrat: Wahl von Ingenieur J. Chuard als Ersatz für E. von Stockalper M . . . . .	72
Neues Münzbild für die schweizerischen Silberscheidemünzen: Ausschreibung K . . . . .	162	Verleihung des Titels « Professor » an Privatdozent Bruno Zschokke M . . . . .	107
Hotel in Dübendorf: Mitteilung K . . . . .	162	Wahl von Dr. Max Turmann zum Professor M . . . . .	121
Synagoge in Zürich: Ausschreibung K . . . . .	172	Chemisch-physikal. Kurs für Gasingenieure an der Eidg. Techn. Hochschule H . . . . .	218
Mitteilung K . . . . .	209	Venia legendi an Obering. C. Andreae . . . . .	274
Seeufergestaltung und Bebauungsplan Luzern: Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . .	172	Die deutschen technischen Hochschulen im Winter 1917/18 M . . . . .	199
Preiserteilung K . . . . .	209, 231		
Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe K (14 B) . . . . .	249, 261	<b>Korrespondenzen.</b>	
Primarschulhaus in Arnex-sur-Orbe: Ausschreibung K . . . . .	189	Fränkische Dehnungsmesser K . . . . .	36
Bebauungsplan Münster (im Jura): Preiserteilung K . . . . .	199	Ueber Modellversuche zur Verhütung von Kolken an Wehren K . . . . .	60, 97, 179
Gestaltung des Seujet-Quartiers und des Turretini-Quai in Genf: Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . .	209	Zum Wettbewerb Gross-Zürich H u. K 83, 108, 116, 130	
Preiserteilung K . . . . .	231	Extreme Schnellläuferturbinen K . . . . .	144
Wohnkolonie Hinzelhof in Grenchen: Preiserteilung K . . . . .	231		
Alkoholfreie Gemeindestuben und Gemeindehäuser: Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . .	231	<b>Vereinsnachrichten.</b>	
Preiserteilung K . . . . .	248, 258, 267, 274	<i>Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein.</i>	
Bebauungsplan Biel und Vororte: Ausschreibung K . . . . .	248, 258	Beschlüsse des C.-C. betr. Wettbewerbswesen V . . . . .	11
Wiederaufbau des Dorfes Euseigne im Wallis: Preiserteilung K . . . . .	267	Dankschrift zu Ehren Wilhelm Ritters V . . . . .	23
		Mitteilungen des Sekretariates V 73, 98, 180, 240	
<b>Preisausschreiben.</b>		Aenderungen im Stand der Mitglieder im IV. Quartal 1917 V . . . . .	73
Preisausschreibung der deutschen Goethebünde: Zum behördlichen Schutz des Titels « Ingenieur » . . . . .	73	Dritter Wettbewerb der Geiserstiftung V 98, 240	
		Merkblatt für die Durchführung von Wettbewerben V . . . . .	189
<b>Nekrologie.</b>		Mitteilung des Central-Comité V . . . . .	232, 274
R. Baumeister. † 17. Dezember 1917 N . . . . .	11		
R. Moser. † 20. Januar 1918 (T 11) N u. H 47, 58		<i>Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein.</i>	
G. Brennwald. † 12. Januar 1918 N . . . . .	47	Protokoll der V. Sitzung im W.-S. 1917/18 V . . . . .	36
Bilder von Joha Türoke, Ing., und Urs Brosi, a. Oberförster . . . . .	82, 83	Protokoll der VI. Sitzung im W.-S. 1917/18 V . . . . .	60
Jakob Schmid. † 4. Februar 1918 N . . . . .	83	Protokoll der VII. Sitzung im W.-S. 1917/18 V . . . . .	86
John Wolfe. † 22. Januar 1918 N . . . . .	97	Einladung zu einer Sitzung der Zürcher Delegierten V . . . . .	98
J. Stambach. † 18. Februar 1918 (1 B) N 97, 120		Protokoll der VIII. Sitzung im W.-S. 1917/18 V . . . . .	108
E. von Tscharner. † 23. Februar 1918 (1 B) N . . . . .	108, 120	Protokoll der IX. Sitzung im W.-S. 1917/18 V . . . . .	132
V. Böhmert † N . . . . .	108	Protokoll der X. Sitzung im W.-S. 1917/18 V . . . . .	268
J. Classen. † 28. Januar 1918 N . . . . .	120	Bericht über die Besichtigung der Pläne für den Wettbewerb Zürich und Vororte V . . . . .	268
J. Weiss. † 5. März 1918 N . . . . .	131	Mitteilung V . . . . .	274
J. Béguin. † 7. Februar 1918 N . . . . .	131	Einladungen zu den Vereinsitzungen V 12, 36, 60, 86, 108, 132, 220, 268	
A. Hotz. † 8. März 1918 (1 B) N . . . . .	131, 151		
W. H. Lindley. 30. Dezember 1917 N . . . . .	144	<i>Basler Ingenieur- und Architekten-Verein.</i>	
R. Convert. † 16. März 1918 (1 B) N . . . . .	171	Jahresbericht 1916/17 V . . . . .	267
H. von Muralt. † 20. April 1918 (1 B) N . . . . .	188		
A. Haag. † 1. April 1918 N . . . . .	188	<i>Bernischer Ingenieur- und Architekten-Verein.</i>	
A. Durheim. † 28. April 1918 N . . . . .	200	Jahresbericht für 1916/17 V . . . . .	12
H. Ritter. † 4. Mai 1918 N . . . . .	219	Protokolle der I., II. und III. Sitzung im W.-S. 1917/18 V . . . . .	24
A. Rychner. † 24. Mai 1918 (1 B) N . . . . .	240, 247	Protokoll der IV. Sitzung im W.-S. 1917/18 V . . . . .	48
M. de Coulon. † 7. Juni 1918 N . . . . .	267	Protokoll der V. Sitzung im W.-S. 1917/18 V . . . . .	74
J. J. Spoerry. † 7. Juni 1918 N . . . . .	274	Protokoll der VI. Sitzung im W.-S. 1917/18 V . . . . .	131
E. P. Treadwell. † 24. Juni 1918 N . . . . .	274	Protokoll der VII. Sitzung im W.-S. 1917/18 V . . . . .	162
		Protokoll der Hauptversammlung, VIII. Sitzung im W.-S. 1917/18 V . . . . .	162
<b>Technisches Unterrichtswesen.</b>		Ausserordentliche Mitgliederversammlung, IX. Sitzung im W.-S. 1917/18 V . . . . .	200
Eidg. Technische Hochschule:		Protokoll der VII. Sitzung im W.-S. 1917/18 V . . . . .	85
Diplomerteilungen M . . . . .	11, 107, 178, 240		
Doktorpromotionen . . . . .	35, 107, 161	<i>Section de Genève de la Société suisse des Ingénieurs et des Architectes.</i>	
Wahl von Titularprof. Dr. Hans Leemann zum Professor M . . . . .	11	Rapport sur l'activité de la Société pour l'exercice 1917 V . . . . .	85
Schweiz. Schulrat: Rücktritt von Ingenieur E. von Stockalper M . . . . .	11	Election du Comité V . . . . .	98
Wasserbau-Laboratorium an der E. T. H. in Zürich M . . . . .	35		

# Alphabetisches Inhaltverzeichnis.

Ein \* bei der Seitenzahl bedeutet, dass der betreffende Artikel illustriert ist; unter Literatur bedeutet \* Besprechung.

Seite	Seite	Seite
<b>Amerika, Die Eisenerzförderung in den Vereinigten Staaten . . . . .</b>	<b>Dimensionierungs-Tabelle für Eisenbeton-Massivplatten . . . . .</b>	<b>Gussfehler in magnetischen Metallen, Ein Verfahren zur Ermittlung von . . . . .</b>
189	169*	130
<b>Die Elektrizitätswerke der Vereinigten Staaten . . . . .</b>	<b>Drammen, Erweiterung des Hafens . . . . .</b>	<b>Le Havre-Paris, Eine zweite Bahnverbindung . . . . .</b>
59	189	97
<b>Die neue Güterzuglokomotive der Pennsylvania-Bahn für Betrieb mit Einphasen-Wechselstrom . . . . .</b>	<b>Drehstrom-Motorgruppen mit Stufenregulierung der Geschwindigkeit . . . . .</b>	<b>Hohlekehlschärfe und Dauerbiegung . . . . .</b>
141*	84*	145*
<b>Les locomotives à vapeur modernes aux Etats-Unis . . . . .</b>	<b>Eidgenössische Kommission für elektrische Anlagen . . . . .</b>	<b>Hölzerne Dreigelenk-Bogenbrücke . . . . .</b>
221*, 233*	189	152
<b>Verbrauch an Staubkohle in den Vereinigten Staaten . . . . .</b>	<b>Kunstkommission . . . . .</b>	<b>Japan, Kupfergewinnung . . . . .</b>
47	23	172
<b>Architekten, Der Beruf des . . . . .</b>	<b>Submissions-Verordnung . . . . .</b>	<b>Kadmium-Rostschutzüberzüge . . . . .</b>
4, 16		178
<b>Arosa, Das Sanatorium Altein in . . . . .</b>	<b>Eidg. Technische Hochschule:</b>	<b>Kanada, Die neue Wasserkraftanlage der Laurentide Power Co. am St. Maurice River . . . . .</b>
78*, 90*	Chemisch-physikal. Kurs für Gas-Ingenieure an der E. T. H. . . . .	230
<b>Asynchronmotor, Die Kreisdiagramme des, in neuer Darstellung . . . . .</b>	Diplomerteilung . . . . .	Wasserversorgungs-Pumpenanlagen . . . . .
131	11, 107, 178, 240	61*
<b>Australien, Beton-Staudamm im Cabbage Tree Creek . . . . .</b>	Doktorpromotionen . . . . .	<b>Karlsborg, Neue schwedische Station für Radiotelegraphie . . . . .</b>
161	35, 107, 161	72
<b>Autogene Schweissungen, Versuche über die Festigkeit von . . . . .</b>	Schulerat, Rücktritt von E. von Stockalper . . . . .	<b>Kegelschale, Ueber die Festigkeit der . . . . .</b>
255	11	22
<b>Automatische Umformerstation von 1200 Volt Spannung für Bahnbetrieb . . . . .</b>	Schweizer. Schulrat, Wahl von J. Chuard . . . . .	<b>Knickung elastisch eingespannter Stäbe . . . . .</b>
151	72	215*
<b>Baden-Baden, Das Kurhaus und dessen Neubau . . . . .</b>	Venia legendi an Carl Andreeae . . . . .	<b>Kobaltchrom-Werkzeugstahl . . . . .</b>
41*, 54*	274	59
<b>Basaltlava zur Trinkwasser-Reinigung . . . . .</b>	Verleihung des Titels «Professor» an Bruno Zschokke . . . . .	<b>Kobalt, Nickel- oder Kupfergehalt, Der Einfluss eines, auf den Rostangriff von Fluss-eisen . . . . .</b>
11	107	152
<b>Basel, Haus Prof. C. W.-P. am Lindenweg . . . . .</b>	Wahl von Dr. Hans Leemann . . . . .	<b>Koks-Ersparnis bei Zentralheizungen durch Verminderung des Kessel-Füllraumes . . . . .</b>
239*	11	46
St. Leonhardskirche . . . . .	Wahl von Dr. Max Turmann . . . . .	<b>Kolken an Wehren, Mitteilungen über Versuche zur Verhütung von . . . . .</b>
108	121	25*, 37*, 49*, 73, 97, 179
Strassenbahn-Depot auf dem «Dreispitz» . . . . .	Wasserbau-Laboratorium . . . . .	<b>Köln, Kleinwohnungsbau . . . . .</b>
155*	35	172
Polizeiposten am Wielandsplatz . . . . .	<b>Eisenbahntunnel, Woran leiden unsere, wie kann abgeholfen und wie vorgebeugt werden . . . . .</b>	<b>Königsberger-Seekanal . . . . .</b>
194*	69, 79	152
Rodin-Ausstellung . . . . .	<b>Eisenbeton-Bau für Deckenbelastungen von 10000 kg/m<sup>2</sup> . . . . .</b>	<b>Konkurrenzen:</b>
179	188	
Schweizer Mustermesse 1918 . . . . .	<b>Eisenbeton-Brücken der Schweiz, Bundesbahnen, Ergebnisse der Untersuchung von . . . . .</b>	<b>Aarau, Aargauisches Museum für Natur- und Heimatkunde . . . . .</b>
35, 84, 171	87*	36, 47, 138*
Umbau des alten Schützenhauses . . . . .	<b>Eisenbeton-Heberleitung von 2 m Durchmesser . . . . .</b>	<b>Aarau, Einzel- und Doppelwohnhäuser für Angestellte und Arbeiter . . . . .</b>
211*	35	59, 162, 189, 220
<b>Beleuchtung von Arbeitsräumen in eidge-nössischen Gebäuden . . . . .</b>	<b>Eisenbeton-Massivplatten, Dimensionierungs-Tabelle für . . . . .</b>	<b>Aarau, Verwaltungsgebäude der Aargauischen Kreditanstalt . . . . .</b>
56	169*	161
<b>Berlin, Elektrifizierung der Stadt-, Ring- und Vorortbahnen . . . . .</b>	<b>Eisenbeton-Rahmenbrücke von 47,5 m Stützweite . . . . .</b>	<b>Alkoholfreie Gemeindestuben und Gemeindehäuser . . . . .</b>
107	240	231, 248, 258, 274
Königl. Akademie der Künste . . . . .	<b>Eisenbeton-Schiffe . . . . .</b>	<b>Arnex-sur-Orbe, Primarschulhaus . . . . .</b>
161	272*	189
<b>Bern, Meister Hans Gieng, der Bildhauer, und die ältesten Brunnen der Stadt . . . . .</b>	<b>Elastische Linie, Graphisches Verfahren zur Ermittlung der . . . . .</b>	<b>Basel, Korrektion der Greifengasse . . . . .</b>
194*	33, 157	23, 113*
Spar- und Leihkasse . . . . .	<b>Elektrische Heizung bei Verladen von Oel . . . . .</b>	<b>Biel und Vororte, Bebauungsplan . . . . .</b>
16*	248	248, 258
<b>Bernina-Bahn, Schwere Güterzuglokomotive der . . . . .</b>	<b>Elektrische Wärmeerzeugung für industrielle Anlagen . . . . .</b>	<b>Le Châtelard-Montreux, Bebauungsplan . . . . .</b>
95*	181*, 210	161
<b>Biel-Täuffelen-Ins, Die elektr. Schmalspurbahn . . . . .</b>	<b>Elektrochemische und elektrometallurgische Industrie, Schweizer., im Jahr 1916 . . . . .</b>	<b>Dübendorf, Hotel in . . . . .</b>
241*	46	162
<b>Blechkantenhobelmaschine, Schwere . . . . .</b>	<b>Elektromagnet von Svedberg . . . . .</b>	<b>Einseigne im Wallis, Wiederaufbau des Dorfes . . . . .</b>
121	230	267
<b>Boston, Neues Trockendock . . . . .</b>	<b>Elektrostahlindustrie im Jahre 1916 . . . . .</b>	<b>Genf, Gestaltung des Seujet-Quartiers und des Quai Turrettini . . . . .</b>
199	209	209, 231
<b>Brasilien, Neue Bahn- und Hafenanlagen . . . . .</b>	<b>Energierückgewinnung, Urteil über die, bei elektr. Bahnen, angesichts der jüngsten technischen Fortschritte . . . . .</b>	<b>Gtsikon, Strassenbrücke über die Reuss . . . . .</b>
199	191	121, 220, 240
<b>Bremstdruck, Abstufung des, bei der selbst-tätigen Einkammer-Druckluftbremse . . . . .</b>	<b>England, Eine Brennstoff-Versuchsstation . . . . .</b>	<b>Grenchen, Ideen-Wettbewerb für einen Bebauungsplan der Gemeinde . . . . .</b>
84	219	64*, 84
<b>Brückengewölbe, Einfaches Verfahren zur Be-stimmung der Axe der . . . . .</b>	<b>Trajektschiff zwischen Frankreich und . . . . .</b>	<b>Grenchen, Wohnkolonie Hinzelhof . . . . .</b>
67	266	231
<b>Brunnen-Röhren, Alt-schweizerische . . . . .</b>	<b>Entwicklungsphasen der neuerten Baukunst, Die Erie-See, Neue Schiffahrtsverbindung zwischen Erie- und Ontario-See . . . . .</b>	<b>Luzern, Seeufergestaltung und Bebauungs-plan . . . . .</b>
185*	240	172, 209, 231, 249*, 261*
<b>Buenos-Aires, Das neue Dampfkraftwerk . . . . .</b>	<b>Ermüdung von Maschinenteilen, Ueber die . . . . .</b>	<b>Mühleberg, Architektonische Gestaltung der Bauten für das Kraftwerk . . . . .</b>
178	120	24, 152, 179, 189, 200, 209
<b>Bürgerhaus, Das, in der Schweiz, VI Band. Der Kanton Schaffhausen . . . . .</b>	<b>Erneuerung alter Städte, Die . . . . .</b>	<b>Münster, Bebauungsplan . . . . .</b>
226*	186	199
<b>Chemiker, Aufgaben des, in der Gegenwart . . . . .</b>	<b>Faal an der Drau, Die Wasserkraftanlage . . . . .</b>	<b>Schweizer. Silberscheidemünzen, Neues Münz-bild für die . . . . .</b>
165*	257	162
<b>Chlasso, Erweiterung des Bahnhofes . . . . .</b>	<b>Frankreich, Förderung der Motor-Kultur . . . . .</b>	<b>Zofingen, Zierbrunnen . . . . .</b>
93*	257	23, 35, 47, 167*
<b>Chlormagnesium als Frostschutzmittel bei Ver-arbeitung von Zementmörtel . . . . .</b>	<b>Neue Kohlenlager . . . . .</b>	<b>Zürich, Synagoge . . . . .</b>
230	248	172, 209
<b>Chur, Renovation der Kirche zu St. Martin . . . . .</b>	<b>Trajektschiff zwischen England und . . . . .</b>	<b>Zürich und Vororte, Bebauungsplan . . . . .</b>
199	266	72, 83, 116, 130, 162, 189, 199, 209, 218, 220, 231, 240
<b>Conception rationnelle et conséquente, La . . . . .</b>	<b>Freiburg, Alte Stadtansichten . . . . .</b>	<b>Kopenhagen, Ausbau der Bahnverbindungen . . . . .</b>
150, 153	197, 200*	72
<b>Dampfmaschine, Umbau einer, in einen Kompressor . . . . .</b>	<b>Daler-Spital . . . . .</b>	<b>Plan eines unterseeischen Eisenbahntunnels zwischen Malmö und . . . . .</b>
188	208	108
<b>Dampfmaschinen-Zylinderdeckel, Bruch in-folge schlechten Schmieröls . . . . .</b>	<b>Gas-Ingenieure, Chemisch-physikalischer Kurs an der Eidg. Techn. Hochschule für . . . . .</b>	<b>Korrespondenzen . . . . .</b>
96	218	144, 179
<b>Dampfturbinen von 75 000 PS . . . . .</b>	<b>Gegendampf-Bremsung bei Lokomotiven . . . . .</b>	<b>Kristiania, Nordisches Technisches Museum . . . . .</b>
219, 266	160	47
<b>Deckenbelastungen von 10 000 kg/m<sup>2</sup>, Eisen-betonbau für . . . . .</b>	<b>Genf, Neubau der höhern Töchterschule . . . . .</b>	<b>Kritische Umlaufzahlen schnellrotierender Wellen, Neue Beiträge zum Kapitel: . . . . .</b>
188	161	257
<b>Deutschland, Anzahl der Dampfkessel-Explo-sionen . . . . .</b>	<b>Gonzen, Schweizerisches Eisenbergwerk . . . . .</b>	
144	23	
<b>Erfindungs-Institut . . . . .</b>	<b>Greifensee, Das alte Kirchlein . . . . .</b>	
248	148*	
<b>Techn. Hochschulen im Winter 1917/18 . . . . .</b>		

Kunstdenkämler, Schweiz. Kommission für	23
Kunstkommission, Eidgenössische	23
Kupferzusatz, Ueber den Einfluss eines, auf das Rosten von Eisen	143
Kuppel-Tragpfeiler, Instandsetzung geborstener, mit Presszement	96

Langenthal, Wohnhaus E. Wirz-Schwarzer	128*
Lausanne, Das neue Bahnhofgebäude	177*
St. Lawrence-Brücke, Fertigstellung der, bei Quebec	45*
St. Lawrence-River, Elektrische Kraftleitung von 1500 m Spannweite über den	121

**Literatur:**

Andreae, C. siehe bei Rothpletz, F.	232
Aschoff, L., Form und Endziel einer allgemeinen Versorgung mit Elektrizität	122
Bach, C. und Baumann, R., Elastizität und Festigkeit	180*
Barraud, A., Tables pour le calcul et le tracé des courbes	48*
Baumann, R. siehe bei Bach, C.	
Bergwald, F., Grundwassersenkungen für Gründung von Bauwerken	23
Block, Fritz, Die kirchliche Baukunst im alten Bistum Comminges (Pyrenäen)	144
Böhm, K. siehe bei v. Emperger, F.	
Boon, A. A., Der Bau von Schiffen aus Eisenbeton	23
Brabée, K. siehe bei Fudickar, E.	
Brandler, F., Ueber den statischen Zusammenhang zwischen durchlaufenden Balken und Steifrahmen	258
Deutscher Baukalender 1918	98
Donath, E. und Gräger, A., Die Treibmittel der Kraftfahrzeuge	220
von Emperger, F. und Böhm, K., Handbuch für Eisenbetonbau	122
Estorff, W., Beiträge zur Kenntnis der Kugelfunkensstrecke	122
Fischer, K., Einführung in die Hochspannungstechnik	258
Flach, J. H., Der Bau massiver Brückenpfeiler mit Pressluftgründung	220
Frey, C., Die Zufahrtverhältnisse zum Bahnhof Luzern und der vollständige Umbau desselben	258*
Flamard, E., Calcul des Systèmes élastiques de la Construction	210
Frankl, P., Die Entwicklungsphasen der neuern Baukunst	236*, 240
Fudickar, E. und Brabée, K., Untersuchungen an Kachelöfen	122
Gary, M. und Rudeloff, M., Eigenschaften von Stampfbeton	180
Annuaire du Bureau des Longitudes pour l'an 1918	98
Genoud-Eggis, A., Freiburg	200*
Gerbel, M., Die Grundgesetze der Wärmestrahlung und ihre Anwendung auf Dampfkessel mit Innenfeuerung	122
Ghezzi, C. siehe bei Näß, J.	
Gräger, A. siehe bei Donath, E.	
Grotian, O., Die Geometrie der Gleichstrommaschine	23*
Grübler, M., Getriebelehre	220
Gruner, H. E. und Locher, E., Mitteilungen über Versuche zur Verhütung von Kolken an Wehren	144
Hanisch, H., Der Gaseinrichter	220
Härry, A., Die Fischwege an Wehren und Wasserwerken in der Schweiz	144
Heim, A., Atemländische Naturforschung mit Berücksichtigung ihrer Bedeutung für die heutigen Zeitverhältnisse	232
Hennet, Th., Altfränkische Bilder 1918	144
Huguenin, A., Die Wasserkraftanlagen Tremp und Seros der Barcelona Traction, Light and Power Co.	144
Jurthe, E. und Mietzschke, Q., Handbuch der Fräserei	122
Kalender für Heizungs-, Lüftungs- und Badetechniker 1918	36
Keel, C. F., Die autogene Schweißung im Eisenbahngleisebau	232
Kobelt, K., Genauigkeitsuntersuchung der graphischen Triangulation	122*

Krauss, F., Die Grundgesetze der Wärmeleitung und ihre Anwendung auf plattenförmige Körper	122
Kyoto Imperial University, Memoirs of the College of Engineering	48
Locher, E. siehe bei Gruner, H. E.	
Lummert, R., Neue Methode der Bestimmung der Durchlässigkeit wasserführender Bodenschichten	122
Melan, J., Der Brückenbau	232
Mietzschke, O. siehe bei Jurthe, E.	
Müller, F. Das Wasserwesen an der Schleswig-Holsteinischen Nordseeküste	73
Müller, W., Technische Tabellen und Formeln	122

Näß, J. und Ghezzi, C., Graphische Darstellungen der Schweiz hydrometrischen Beobachtungen	220
Näß, J., Tabellarische Zusammenstellung der Hauptergebnisse der Schweizer hydrometrischen Beobachtungen für das Jahr 1915	220
Niete, H., Das autogene Schweiß- und Schneidverfahren	258
Oesterr. Eisenbahnministerium, Mitteilungen über die Studien und vorbereitenden Massnahmen der österreichischen Staats-eisenbahnverwaltung zur Ausnutzung der Wasserkräfte und zur Einführung des elektrischen Betriebes auf Vollbahnen	73, 209*
Oetjen, M., Einheits-Stenographie (Stolze-Schrey)	232
Ostertag, P., Die Entropietafel für Luft und ihre Verwendung zur Berechnung der Kohlen- und Turbokompressoren	267*
Ott, F., Das neue zürcherische Steuergesetz	232
Pöschl, Th., Einführung in die Mechanik mit einfachen Beispielen aus der Flugtechnik	122
Postwanschitz, Ueber Studien, Berufs- und Standesfragen der akad. Technikerschaft	73
Rieser, H., Jahrbuch der Technischen Zeitschriften-Literatur (Technischer Index)	48*
Ritter, M., Der kontinuierliche Balken aus elastisch drehbaren Stützen	131
Rothpletz, F. und Andreae, C., Der Förderbetrieb beim Ausbau des II. Simplontunnels	232

Rudeloff, M. siehe bei Gary, M.	
Schlüter, H., Die höhere Mathematik als allgemein verständliches Rechnungsmittel	48
Schnyder, M., Das Bauernhaus	232
Schubiger, J., Die Erhebung von Zwangsbeiträgen an die Baukosten öffentlicher Strassen nach dem Recht der schweiz. Kantone	144
Schiile, W., Technische Thermodynamik	122
Schweizer. Baukalender 1918	98
Schweizer. Ingenieur-Kalender 1918	98
Schweiz Handels- und Industrie-Verein, Bericht über Handel und Industrie in der Schweiz im Jahre 1916	48
Schweiz. Ingenieur- und Architekten Verein, Das Bürgerhaus im Kanton Schaffhausen	232*
Schweizer, Post- und Eisenbahndepartement, Statistik des Rollmaterials der Schweiz. Eisenbahnen. Bestand auf Ende 1916	36
Schweizerische Eisenbahn-Statistik 1916	180
Stamm, J., Schaffhauser Deckenplastik	232*
Stern O., Ueber die Grundrente und den Tilgungsdienst bei Zinshäusern	180
Strahl, G., Der Dampfverbrauch und die zweckmässige Zylindergrösse der Heiss-dampflokomotiven	73
Technik und Industrie	98*
Tonindustrie-Kalender 1918	98
Universidad Nacional de la Plata, Contribución al Estudio de las Ciencias Fisicas y Matemáticas	73
Vallauri, R., Trazione elettrica con accumulatori	232
Wiesmann, E., Der Bau des 8134 m langen Hauenstein-Basistunnel mit den anschliessenden offenen Strecken zur Verbesserung der Linie Sissach Olten, ausgeführt durch die Julius Berger Tiefbau A.-G., Berlin	231*
Wohlberedt, W., Die einfache, die doppelte und die amerikanische Buchführung	232
Zoretti, L., Tables Numériques Usuelles	232

Los Angeles (Cal.), Verschiebung eines 27 m langen gewölbten Portals	84
La Loutre-Staudamm im St. Maurice River	152
Lüftung von Untergrundbahnen, Ueber	207
Luzern, Neues Verwaltungsgebäude der Stadt	102*
Schweizerische Unfallversicherungsanstalt	130
Lyon-Genf, Schiffahrtstrasse	219, 248

Madrid, Villa Velasquez	161
Magdeburg, Höhere Mädchenschule	269*
Makadamstrassen, Die Wiederherstellung alter, durch Felsen asphalt	266
Malmö, Plan eines unterseeischen Eisenbahntunnels zwischen Kopenhagen und	108
Missouri, Längsverschiebung einer Eisenbahnbrücke über den	72
Umbau der Brücke bei Omaha	108
Motorflugprüfungen in der Schweiz	179
Mühleberg, Kraftwerke	24
Murgkraftwerk im Schwarzwald	172

**Nekrologie:**

Baumeister, R.	II
Béguin, J.	131
Böhmer, V.	108
Brennwald, G.	47
Brosi, U.	83*
Classen, J.	120
Conwert, R.	171*
de Coulon, M.	267
Durheim, A.	200
Haag, A.	188
Hotz, A.	131, 151*
Lindley, W. H.	144
Moser, R.	47, 58*
von Muralt, H.	188*
Ritter, H.	219
Rychner, A.	240, 247*
Schmid, J.	83
Spoerry, J. J.	274
Stambach, J.	97, 120*
Treadwell, E. P.	274
von Tschanner, E.	108, 220*
Türcke, J.	82*
Weiss, J.	131
Wolfe, J.	97

Niagara-Wasserfall, Ein neuer	11
Niederländisch-Indien, Hochofen-Anlagen	240
Nivellement hoher Präzision und die internat. Vorschriften ihrer Fehler-Berechnung	1, 19
Norwegen, Erweiterung des Hafens von Drammen	189
Das Kraftwerk an den Vamma-Fällen	207*

Oberrhein, Schiffahrt auf dem	248
Ontario-See, Eine neue Schiffahrtverbindung zwischen Erie- und	240

Panamakanal, Die Baggerarbeiten im Rutschgebiet des	143
Papierherstellung, Ein neuer Rohstoff für die	35
Paris, Congrès Général du Génie Civil 1918	72
Nutzbarmachung der Wasserkräfte der Rhone für	143
Rodin-Museum und Rodin-Haus	152

Pennsylvania-Bahn, Die neue Güterzuglokomotive der	141*
Peter, Das neue vereinigte Reibungs- und Zahnbahn-System	7*, 13*
Petersburg, Neue Brücke über die Newa	231
Polen, Ein grosszügiges Wasserstrassenprojekt	257
Portlandzement-Industrie, Schweizer.	59
Preisausschreiben:	

Preisausschreibung der deutschen Goethebände:	
Zum behördlichen Schutz des Titels «Ingenieur»	73
Preisrichter-Willkür, Entgegnung auf die Richtigstellung der Ausserungen über	9
Presszement, Instandsetzung geborstener Kuppel-Tragpfeiler mit	96
Preussen, Binnenschiffahrt in	257
Quebec, Fertigstellung der St. Lawrence-Brücke	45*

Rangierlokomotive E $\frac{4}{4}$ , der S. B. B.	173*	Starkstrominspektorat, Schweizerisches	231	Deutscher Beton-Verein	266
Räthäische Bahn	178	Starkstromunfälle in der Schweiz	240	Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern	257
Rhone, Nutzbarmachung der Wasserkräfte der, für Paris	143	Städte, Erneuerung alter	186	Deutscher Verband Technisch-wissenschaftlicher Vereine	47
Rhoneschiffahrt, Die bestehende	86	Stephenson-Umsteuerung, Scheitelkurve der	259*	Gesellschaft selbständiger praktizierender Architekten Berns	72, 208
Rostangriff durch Kesselwässer und dessen Bekämpfung, Untersuchungen über den	104, 118*	Stiftungsfonds der G. e. P. zur Förderung schweizer. Volkswirtschaft	163	Institution of Civil Engineers	47
Schaffhausen, Der Kanton. Band VI von: Bürgerhaus in der Schweiz	226*	Submissions-Verordnung, Eine eidgenössische	35	Nordostschweizerischer Schifffahrtsverband	199
Schiffe aus Eisenbeton	272*	Svedberg, Elektromagnet von	230	Schweizer. Geometerverein	257
Schiffstraktion, Kraftbedarf der, und der Bahntraktion im Wettbewerb	75	Tauchtiefe von 110 m, Eine	47	Schweizer. Naturforschende Gesellschaft	266
Schweiz, Starkstromunfälle in der	240	Täuffelen, Depotgebäude der S. L. B.	245*	Schweizerischer Technikerverband	266
Schweizer, Binnenschiffahrt, Zur Frage der Schleppkahngroße in der kommenden	86, 252*	Telegraphie, Drahtlose	84, 152	Société des Ingénieurs Civils de France	72, 84
Schweizer. Brennstofffragen	74	Telephonnetz, Das schweizerische	47	Verband Deutscher Elektrotechniker	59, 209
Schweizer. Bundesbahnen	72, 121, 130, 144	Thurgebiet, Nutzbarmachung der Wasserkräfte	264*	Verband schweizer. Brückenbau- und Eisenhochbau-Fabriken	266
Einphasen-Lokomotiven der, und neue Lokomotivtypen der Maschinenfabrik Oerlikon	213*	Torf, Der, und seine Verwendung als Brennstoff	158	Verein für Schiffahrt auf dem Oberrhein	274
Ergebnisse der Untersuchung von Eisenbeton-Brücken der Schweiz. Bundesbahnen	87*	Trier, Das neue Grundwasserwerk	161		
Zur Reorganisation der	96, 107	Trinkwasser-Reinigung, Basaltlava zur	11		
Schweizer. Departement des Innern, Abteilung für Wasserwirtschaft	144, 172	Trinkwasser-Sterilisierung durch elektrolytisches Chlor	46		
Schweizer. Eisenbahnen	1917	Umformerstation, automatische, von 1200 Volt, für Bahnbetrieb	151		
Schweizer. elektrochemische und elektrometallurgische Industrie im Jahr 1916	46	Untergrundbahnen, Ueber Lüftung von	207		
Schweizer. Kommission für Kunstdenkmäler	23	Vamma-Fälle, Das Kraftwerk an den, in Norwegen	207*		
Schweizer. Oberbauspezialrat	22, 108	Vereinsnachrichten:			
Schweizer. Kraftübertragung A.-G.	219	Basler Ingenieur- und Architekten-Verein	267	Weichenbeleuchtung, Elektrische	133*
Schweizer. Mustermesse 1918	35, 84, 171	Bernischer Ingenieur- und Architekten-Verein	12, 24, 48, 74, 131, 162, 200, 210	Wasserversorgungs-Pumpenlagen, Kanadische	61*
Schweizer. Portlandzement-Industrie	59	Gesellschaft ehemaliger Studierender der Eidg. Techn. Hochschule	12, 24, 36, 48, 60, 74, 86, 98, 108, 122, 132, 144, 152, 162, 163, 172, 180, 190, 200, 210, 220, 232, 240, 248, 258, 268, 274	Wasserwirtschaft, Abteilung für des Schweiz. Departement des Innern	144, 172
Schweizer. Starkstrominspektorat	231	Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein	11, 23, 73, 98, 180, 189, 232, 240, 274	Wettbewerbswesen, Grundsätzliches zum	29, 36
Schweizer. Telephonnetz	47	Section de Genève de la Société suisse des Ingénieurs et des Architectes	85, 98	Wohnungsfürsorge, Neue Bestrebungen auf dem Gebiete der	24
Schweizer. Volkswirtschaft, Stiftung zur Förderung, durch wissenschaftliche Forschung an der E. T. H.	163	Société technique fribourgeoise et Section de Fribourg de la Société suisse des Ingénieurs et des Architectes	210		
Schweizer. Werkbundausstellung Zürich	230	Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein	12, 36, 60, 86, 98, 108, 132, 220, 268, 274		
Selbstentladewagen und Wagenkipper im Eisenbahn-Verkehr	266				
Signalbeleuchtung, Elektrische	133*				
Simplon-Delegation, Internationale	179				
Simplon-Tunnel II	22, 97, 130, 172, 219, 257				
Der Förderbetrieb beim Ausbau des	99*, 109*, 123*, 136, 152				
Sofia, Neuer Bahnhof	121				
Solothurn-Niederbipp-Bahn	71				
Stahl, Elektrisches Härtan von	72				

### Beigelegte Tafeln.

Nr.	Seite		Datum	Beilage zu
1—4	4—5	Das Wohnhaus des Architekten Prof. Karl Moser in Zürich. Architekt Prof. Karl Moser, Zürich	5. Januar	Nr. I
5—6	16—17	Die Spar- und Leihkasse Bern. Architekt Ed. Joss, Bern	12. Januar	Nr. 2
7—8	42—43	Das Kurhaus in Baden und dessen Neubau. Architekt Prof. A. Stürzenacker, Karlsruhe	26. Januar	Nr. 4
9—10	52—53	Das Kurhaus in Baden und dessen Neubau. Architekt Prof. A. Stürzenacker, Karlsruhe	2. Februar	Nr. 5
II	58	Portrait von Dr. h. c. Robert Moser, gewesener Oberingenieur der N. O. B.	2. Februar	Nr. 5
12—13	78—79	Das Sanatorium Altein in Arosa. Architekten Schäfer & Risch, Chur	16. Februar	Nr. 7
14—15	104—105	Das neue Verwaltungsgebäude der Stadt Luzern. Architekten Widmer, Erlacher & Calini, Basel, in Verbindung mit Arch. Meili-Waff, Luzern	2. März	Nr. 9
16—17	128—129	Wohnhaus E. Wirz-Schwarzer in Langenthal. Architekt B. S. A. Hector Egger, Langenthal	16. März	Nr. II
18—19	148—149	Das alte Kirchlein zu Greifensee. Restauriert 1908 unter Leitung von Kantonsbaumeister H. Fielz, Zürich	30. März	Nr. 13
20—21	176—177	Das neue Bahnhofgebäude der S. B. B. in Lausanne. Architekten Taillens & Dubois und Monod & Laverrière, Lausanne	20. April	Nr. 16
22—23	212—213	Der Umbau des alten Schützenhauses in Basel. Architekten Widmer, Erlacher & Calini, Basel	18. Mai	Nr. 20