

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: 22.02.2026

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
Architektur und Hochbauwesen.		
<i>Oeffentliche Gebäude und Denkmäler.</i>		
<p>Die Schweiz. Werkbund-Ausstellung in Zürich (T 1/2 u. 4 B) H 1 Ein Reichsmuseum für Baukunst in Holland M 17 Deutsches Museum in München M 45 Badanstalt Oberrieden am Zürichsee (T 6 u. 3 B) H 79 Die Steinfenster mit Buntverglasung von Richard A. Nüschele (7 B) H 89 Friedhofskapelle in Herisau (7 B) H 112 Basler Münster-Photographien-Werk M 126, 221 Die Kunsthalle in Bern M 151 Die Erweiterung des Friedhofs St. Michael in Zug (12 B) H 158 Der Neubau der Handelskammer in Dresden M 189 Stationsbauten der elektrischen Solothurn-Bern-Bahn (6 B) H 205 Das Theater in Langenthal, Kt. Bern (T 13 bis 16 u. 7 B) H u. M 218, 226, 237 Leitsätze für den Bau evangelischer Kirchen M 220 Architektur-Aesthetik H 226 </p>	<p>Bau-Ingenieurwesen.</p> <p><i>Wasserbau und Wasserkraftanlagen.</i></p> <p>Bautechnisch-landschaftliche Reliefs (Modell von Eglisau, 2 B) H 22 La renaissance du Valais et du Tessin par la houille blanche V-R 28 Haltbarkeit der Uferbauten in Bezug auf die Schleppkraft des fließenden Wassers (2 B) H 32 Grundwasser-Speicheranlagen (9 B) H 39, 50 Die Grundwasser-Vorkommisse in der Schweiz (5 B) L 40 Die Trockenlegung des Dollart M 45 Abteilung für Wasserwirtschaft des Schweiz. Departements des Innern M u. H 44, 54 Eine noch weitergehende Ausnutzung der Niagarafälle M 55 Vom Elektrizitätswerk Mühlberg (8 B) H 65 Kraftwerk Eglisau M 91 Ausbau der Wasserkräfte in Norwegen M 92 Neuer Hafen bei Trollhättan M 116 Wasserkraftwerk mit automatischer Bedienung M 138 Kanalprojekt Dieppe-Paris M 164 Druckleitungen für Bewässerungsanlagen im Altertum M 176 Die Kanalisierung der Maas M 176 Wasserkraftanlagen am Coghinas-Fluss in Sardinien M 199 Eine neue Talsperre an der Saale M 199 Donaukraftwerk bei Wallsee M 213 Grosses Wasserkraftwerk am Duero M 229 Wasserbau-Arbeiten in Preussen M 246 </p>	<p><i>Tunnelbau.</i></p> <p>Simplon-Tunel II. Monatsausweise M 17, 74, 116 Tunnelverbindung unter dem Aermelkanal (3 B) H 85 </p>
<i>Privatgebäude.</i>		
<p>Wohnkolonie Hinzelhof in Grenchen der Uhrenfabrik A. Schild A.-G. (4 B) H 11 Die Arbeiterwohnung an der Schweiz. Werkbund-Ausstellung in Zürich (39 B) H: Einfamilienhäuser der Architekten H. Egger, H. Bernoulli, P. Siegwart; Arbeiter-Wohnung von Wilhelm Kienzle, Engadiner Ferienhaus von Arch. N. Hartmann 47 Arbeiterhäuser der Motorwagenfabrik Arbenz A.-G. in Albisrieden; Arch. Gebr. Messmer 57 Wohnkolonie für naturgemäße Lebensweise, ein Vorschlag von Arch. Max Haefeli 68 Kleinhaus-Typen-Kolonie der Arch. Müller & Freytag 111 Arbeiterhäuser und Arbeiter-Kosthaus für die Spinnerei Hermann Bühler & Cie. im Sennhof bei Winterthur; Arch. Rittmeyer & Furrer 194 Wohnkolonie im Birch, Oerlikon; Arch. Knell & Hässig 233 Villa Arbenz in Zürich 8 (T 3/4 u. 6 B) H 58 Villa Doessekker in Zürich (T 5) H 79 Wider die «Wohnküche» H 79 Städtische Wohnhäuser auf dem «Rebhügel» in Zürich-Wiedikon (4 B) H 82 Wohlfahrtshaus der Vereinigten Drahtwerke A. G., Biel (T 7/8 u. 6 B) H 98 Das «Maiensäss» in Kilchberg (T 9/12 und 17 B) H 143 Beamten-Doppelhaus in Rorbas (6 B) H 194 Arbeiter-Wohnhäuser, Wettbewerb der Gewerbezmuseen Zürich und Winterthur (18 B) H 242, 251 Zur Aufklärung über Zweck und Form unserer Wettbewerbs-Veröffentlichungen H 241 </p>	<p><i>Brückenbau.</i></p> <p>Wettbewerb für eine Strassenbrücke über die Reuss bei Gisikon (18 B) H 4, 14, 98 Schiefe Klappbrücke über den Erie-Kanal in Syracuse (3 B) M 26 Ausschwimmable Eisenbahnbrücke über den Mississippi M 36 Eisenbahn-Viadukt in Stampfbeton von 2,1 km Länge in Wien M 45 Ueber das Projekt für eine neue East River-Brücke in New-York M 45 Die Berechnung des durchlaufenden Brücken-gewölbes auf elastischen Pfeilern (II B) H 107, 124 Zwillingsbogen-Brücke über die Rhone in Lyon (7 B) H 135 Eisenbahnbrücke über den Allegheny-River M 151 Cintres en bois pour ponts en maçonnerie (1 B) H 163 Brücken der Solothurn-Bern-Bahn (10 B) H 180 Eisenbahnbrücke über die geplante Schiffahrt-Rinne Hammarbyleden südlich von Stockholm (4 B) H 211 Steinerne Linth-Brücke der S.B.B. in Schwanden M 229 </p>	<p><i>Eisenbahnbau.</i></p> <p>Der neue Bahnhof in Maastricht M 36 Untergrundbahn und Hochbahn in Tokio M 37 Eisenbahnverbindung zwischen Egypten und Palästina M 46 Die elektrische Solothurn-Bern-Bahn (46 B) H 169, 179, 204, 209, 219 Baubudget der Schweizer. Bundesbahnen für 1919 H 188 Die Erweiterung des Hauptbahnhofs Zürich I. Zur Einführung (6 B) H 216 II. Das Projekt Sommer von 1899/1902 (5 B) H 223 </p>
<i>Baukonstruktionen.</i>		
<p>Differdinger Breitflanschträger als Leitungsmaste M 26 Nouveaux pylones en béton armé, système «Mixedstone» (2 B) H 73 Schornstein in Mauerwerk von 174 m Höhe M 74 Steinfenster mit Buntverglasung (7 B) H 89 Amerikanischer Eisenhochbau H 150 Brandproben an Eisenbetonbauten M 220 Das Stauben von Zementfussböden M 164 Trockenlegung der Zuiderssee M 9 </p>	<p><i>Stadt-, Städte- und Fluss-Sanierung. Wasserversorgung, Straßen- und Stadtbahnen.</i></p> <p>Bautechnisch-landschaftliche Reliefs (2 B) H 22 Untergrundbahn und Hochbahn in Tokio M 37 Grundwasser-Speicheranlagen (9 B) H 39, 50 Die Arbeiterwohnung an der Schweiz. Werkbund-Ausstellung in Zürich (39 B) H (Näheres siehe unter «Privatgebäude») 47, 57, 68, III, 194, 233 Korrosion von unterirdischen Rohren u. Kabeln durch Erdströme elektrischer Bahnen M 55 Städtische Wohnhäuser auf dem «Rebhügel» in Zürich-Wiedikon (4 B) H 82 Verbesserung des Stadtplanes von Konstantinopel M 92 Société pour l'Amélioration du Logement, Genève M 92 Die Durchflussverhältnisse der Reuss bei Gisikon (2 B) H 102, 148 Eine einfache Muffendichtung für Rohrleitungen aus Eisenbeton M 126 Die Erweiterung des Friedhofs St. Michael in Zug (12 B) H 158 Bern, die schöne Stadt (5 B) H 167 Druckleitungen für Bewässerungsanlagen im Altertum M 176 Optische Signalgebung für Strassenbahnen (5 B) H 185 Ein Städterweiterungsplan für Warschau M 199 Die Erweiterung des Hauptbahnhofs Zürich (II B) 216, 223 Die Kläranlage der städtischen Kanalisation in St. Gallen (16 B) H 231, 239 Bebauungspläne siehe unter «Konkurrenzen». </p>	<p><i>Vermessungswesen.</i></p> <p>Genauigkeit graphischer Triangulation (18 B) H 141, 153, 187 Zur Umwandlung der «Schweiz. Geometerzeitung» in eine Zeitschrift für Vermessungswesen und Kulturtechnik H 198 </p>
<i>Maschinenwesen.</i>		
<i>Motoren, Maschinen und Apparate.</i>		
<p>Der Lokomotiv-Zweistangenantrieb, von einem Motor aus, auf zwei Blindwellen (I B) H 3 Eine neue Torfstechmaschine (I B) M 17 Neuerungen im Schoop'schen Metallspritzverfahren (3 B) H 24, 237 Schweizerische Motorprüfungsproben H 25 Elektromagnete für Heilzwecke M 36 Ein neuer Torsionsindikator mit Lichtbildaufzeichnung M 45 Heissdampf-Lokomotiven der Dänischen Staatsbahnen (2 B) H 52 Schweiz. Maschinen-Industrie im Jahre 1917 H 53 Neuer selbstzentrierendes Dreibackenfutter M 55 Automatische Schmierung der Spurkränze von Eisenbahnfahrzeugen u. der Schienen (3 B) H 62 Elektrisch betriebener Eisbrecher M 64 Leistungsproben an der neuen Francisturbine von 2500 PS des Elektrizitätswerkes Kubel (3 B) H 77 Die Verwendung von Eisenbeton im Werkzeugmaschinenbau M 83 </p>		

Seite	Seite	Seite
2 C 2 Heissdampf-Tenderlokomotiven für Java (2 B) H 87	100 Jahre Gasbeleuchtung in Wien M 151	Der neue Bahnhof in Maastricht M 36
Versuche mit Speisewasser-Vorwärmern und Speisepumpen für Lokomotiven M 103	Quecksilberdampflampen neuester Bauart M 213	Untergrundbahn und Hochbahn in Tokio M 37
Ein Quecksilberdampf-Gleichrichter mit 800 V Spannung M 104	Theoretische Abhandlungen.	Elektrifizierung der Chicago, Milwaukee und St. Paul Railway M 37
Vom Quecksilberdampf-Gleichrichter (13 B) H 117	Zur Frage der Knickungsbiegung elastisch eingespannter Stäbe H u. K 59, 139	Eisenbahnoberbindung zwischen Egypten und Palästina M 46
Westinghouse-Elektrostahlöfen M 126	Ueber Schüttelerscheinungen in Systemen mit periodisch veränderlicher Elastizität (3 B) H 95	Heissdampflokomotiven der Dänischen Staats- bahnen (2 B) H 52
Ueber Leistungsversuche an einer schnell- laufenden Wasserturbine von 715 PS im Elektrizitätswerk Thun (4 B) H 129	Die Berechnung des durchlaufenden Brücken- gewölbes auf elastischen Pfeilern (11 B) H 107, 124	Automatische Schmierung der Spurkränze von Eisenbahnfahrzeugen und der Schienen (3 B) H 62
Automobilbetrieb mit Azetylen M 139	Die elektrische Schmierung der Spurkränze von Eisenbahnfahrzeugen und der Schienen (3 B) H 62	Elektrisch betriebener Eisbrecher M 64
Die Sicherheit geschweisster Wasserkammern an Röhrenkesseln M 163	Die Schweizerische Bundesbahnen M 74, 92	Schweizerische Bundesbahnen M 74, 92
Note sur la vitesse critique des arbres et la Formule de Dunkerley (3 B) H 191, 206	Elektrifizierung der Schweizerischen Bundesbahnen H u. M 74, 92, 161	Elektrifizierung der Schweizerischen Bundesbahnen H u. M 74, 92, 161
Neues Strahlungs-Pyrometer von Hirschson M 199	Unterwasserglocken- und funkentelegraphische Signaleinrichtung als Entfernungsanzeiger M 83	
Schwere Metallsäge M 199	2 C 2 Heissdampf-Tenderlokomotiven für Java (2 B) H 87	
Ueber den Einfluss der Schaufelwinkel auf die Leistung der Ventilatoren (10 B) H 201	Elektrifizierung der italienischen Staatsbahnen M 104	
Druckluft für Bahnbetrieb H 205	Neuer Hafen bei Trollhättan M 116	
Regelung von ein- und mehrphasigen Wechsel- strom-Kommatormaschinen mittels Gleich- strom M 220	Die belgischen Wasserstrassen M 150	
Normen der deutschen Industrie M 200	Ueber den Eisenbahnverkehr nach dem Kriege M 163	
Maschine zum Bohren von Erdlöchern für Maste M 229	Kanalprojekt Dieppe-Paris M 164	
Neue Wasserturbine von Bánki (6 B) H 235	Die elektrische Solothurn-Bern-Bahn (46 B) H 169, 179, 204, 209, 219	
Torsionsschwingungen in Kurbelwellen M 246	Die Kanalisation der Maas M 176	
Zur Berechnung der Tragfedern für Eisenbahn- Fahrzeuge (2 B) H 249	Druckluft für Bahnbetrieb H 205	
Elektrizität, Telegraphie, Telefonie.	Die Erweiterung des Hauptbahnhofs Zürich I. Zur Einführung (6 B) H 216 II. Das Projekt H. Sommer von 1899/1902 (5 B) H 223	
Der Lokomotiv-Zweistangenantrieb, von einem Motor aus, auf zwei Blindwellen (1 B) H 3	Ausstellungen.	
Elektrifizierung der Gotthardbahn M 9	Die Schweiz. Werkbund-Ausstellung in Zürich (T 1 u. 2 und 29 B) H u. M 1, 47, 57, 64, 69, 92, 111, 194	
Elektrifizierung der Strecke Shildon-Newport der North-Eastern-Bahn in England M 16	Ausstellung des « Basler Münster Photographien- Werk » in Zürich M 126	
Neuerungen im Schoop'schen Metallspritz- verfahren (3 B) H 24	Schweizer Mustermesse 1919 M 189	
Kraftübertragungsleitung von 1380 m Spann- weite über den Hølefjord M 26	Ausstellung « Sparsame Baustoffe » in Berlin M 212, 236	
Beizen von Stahl auf elektrolytischem Wege M 36	Konkurrenzen.	
Elektromagnete für Heilzwecke M 36	Strassenbrücke über die Reuss bei Gisikon: Urteil des Preisgerichts (18 B) H 4, 14	
Elektrifizierung der Chicago, Milwaukee und St. Paul Railway M 37	Beschwerden über das Urteil des Preisge- richts (8 B) H u. M 98, 126	
Korrosion von unterirdischen Rohren u. Kabeln durch Erdströme elektrischer Bahnen M 44	Diskussions-Versammlung H 149	
Kraftübertragung mit 110000 Volt von Bitter- feld nach Berlin M 64	Alkoholfreie Gemeindestuben und Gemeinde- häuser:	
Elektrisch betriebener Eisbrecher M 64	Mitteilungen K 9, 17, 42	
Vom Elektrizitätswerk Mühlberg (8 B) H 65	Urteil des Preisgerichts, Darstellung der prämierten Entwürfe (15 B) H 19, 29, 42	
Elektrifizierung der Schweizerischen Bundesbahnen H u. M 74, 92, 161, 237	Wohnkolonie Hinzelhof in Grenchen: Darstellung der prämierten Entwürfe (5 B) H 11	
Elektrizitätsversorgung der Schweiz H 82	Kommunaler Wohnungsbau im Kanton Bern K 17	
Die Reinigung von Gasen auf elektrischem Wege M 83	Primarschulhaus in Arnex-sur-Orbe: Preiserteilung K 27	
Unterwasserglocken- und funkentelegraphische Signaleinrichtung als Entfernungsanzeiger M 83	Sekundarschulhaus mit Turnhalle in Oerlikon: Preiserteilung K 37	
Ein Quecksilberdampf-Gleichrichter mit 800 V Spannung M 104	Mitteilung, Auszug aus dem Urteil des Preis- gerichts und Darstellung der prämierten Entwürfe (18 B) H 174, 182	
Elektrifizierung der italienischen Staatsbahnen M 104	Schulhausbauten und öffentliche Anlage auf dem Milchbuck in Zürich: Ausschreibung K 37, 116	
Vom Quecksilberdampf-Gleichrichter (13 B) H 117	Verlängerung der Einlieferungsfrist K 176	
Westinghouse-Elektrostahlöfen M 126	Anzahl der eingereichten Entwürfe K 221	
Wasserkraftwerk mit automatischer Bedienung M 138	Mitteilungen K 238, 248	
Industrielle Gewinnung von Kochsalz auf elec- trischem Wege M 139	Preiserteilung K 255	
Radiotelephonie-System von Vanni M 164	Synagoge in Zürich: Anzahl der eingereichten Entwürfe K 55	
Die elektrische Solothurn-Bern-Bahn (46 B) H 169, 179, 204, 209, 219	Preiserteilung K 64	
Optische Signalgebung für Straßenbahnen (5 B) H 185	Urteil des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (25 B) H 121, 131	
Elektrische Schweißung im Schiffbau M 189	Arbeiterkolonie der A. G. Piccard, Pictet & Cie. in Genf: Ausschreibung (1 B) K 64, 84, 127	
Ueber die Aussichten der schweizerischen elektrochemischen Industrie H u. M 195, 213	Bauten für das Kraftwerk Mühlberg: Nachwort Korr 74	
Quecksilberdampflampen neuester Bauart M 213	Bebauungsplan Biel und Vororte: Verschiebung des Ablieferungstermin K 74	
Regelung von ein- und mehrphasigen Wechsel- strom-Kommatormaschinen mittels Gleich- strom M 220	Bauten für das Kraftwerk Mühlberg: Nachwort K 75	
Der Einschaltstrom von Wechselstrom-Transfor- matoren für die elektrische Traktion H u. M 233, 247	Bebauungsplan Münster (im Jura): Darstellung des mit dem I. Preis prämierten Entwurfes und dessen Beurteilung durch das Preisgericht (2 B) H 81	
Das Altern von Porzellan-Isolatoren M 237		
Beleuchtung, Heizung und Lüftung.	Verkehrswesen.	
Ueber die Stärke der Sonnenstrahlung H 90	Eisenbahnbetrieb und Schiffahrt.	
Leuchtgas-Schäden an Straßenhäumen M 104	Schiffahrt auf dem Oberrhein M u. H 8, 35, 114	
Ein Verfahren zur Herstellung eines rauchlosen Brennstoffes durch Tieftemperatur-Destil- lation der Kohle M 151	Elektrifizierung der Gotthardbahn M 9	
	Elektrifizierung der Strecke Shildon-Newport der North-Eastern-Bahn in England M 16	

Seite	Seite	Seite
Ueberbauung des Obmannamtareals in Zürich: Ausschreibung K 84, 92, 116 Abänderung der Programm-Bestimmungen K 200 Gymnasium im St. Jean-Quartier in Genf: Ausschreibung K 105 Bezirksspital in Aarberg: Ausschreibung K 126 Eisenbahnbrücke bei den Arsta-Inseln in Stockholm: Ausschreibung (4 B) K u. H . 152, 208, 211 Verlängerung des Eingabetermine K 230 Verwaltungsgebäude der Aargauischen Kreditanstalt in Aarau: Anzahl der eingereichten Entwürfe K 152 Verschiebung der Sitzung des Preisgerichts K 176 Preiserteilung K 208 Neues Münzbild für die schweizerischen Silberscheidemünzen: Zusammensetzung des Preisgerichts K 176 Preiserteilung K 200 Formschöne und billige Möbel: Ausschreibung K 208 Entwürfe zu einem Arbeiter-Wohnhaus: Preiserteilung K 213 Urteil des Preisgerichts und Darstellung der prämierten Entwürfe (18 B) H 242, 251 Erweiterung der Kant. Krankenanstalten in Aarau: Ausschreibung K 237 Zur Ausklärung über Zweck und Form unserer Wettbewerbs-Veröffentlichungen H 245	A. Boutillier. † 28 Sept. 1918 N 230 E. A. Karli. † 3 Dez. 1918 N 238 M. Schoch. † 11. Dez. 1918 N 247 H. Eberhard. † 31. Oktober 1918 N 247 J. Kolbenheyer. † 26. Sept. 1918 N 247 C. Zschokke. † 17. Dez. 1918 Nu. (T 17) H 247, 254 H. Meyer. † 8. Dez. 1918 N 255	Bündnerischer Ingenieur- und Architekten-Verein. Jahresbericht 1917/18 V 94 Technischer Verein Winterthur. Jahresbericht 1917/18 V 248
Technisches Unterrichtswesen.		
Eidg. Technische Hochschule: Diplomerteilungen M 62 Doktorpromotionen M 55, 164 Frequenz während des Studienjahres 1917/18 H 91 Chemisch - physikalischer Kurs für Gas-ingenieure H 138 Verschiebung der Eröffnung des Winter-Semesters M 164, 189 So. Geburtstag von Prof. Hennings M 237 Technische Hochschule in Warschau M 9 Ecole centrale des Arts et Manufactures, Paris M 55, 164 Akademie für technische Forschung in Wien M 55 Baltische Technische Hochschule in Riga M 83		Gesellschaft ehemaliger Studierender der Eidgenössischen Technischen Hochschule. Todesanzeige von Ing. J. J. Egli in Wien V 38 Neue Mitglieder von Juni 1917 bis Ende September 1918 V 165, 177 Maschinen-Ingenieur-Gruppe Zürich der G. e. P. (Einladungen zu den Zusammenkünften) V 18, 166, 222, 230 Protokoll der Ausschuss-Sitzung vom 24. Febr. 1918 in Olten V 256 Stellenvermittlung am Schluss jeder Nummer.
Korrespondenzen.		
Ein Nachwort zum Wettbewerb für das Kraftwerk Mühleberg K 75 Wider die «Wohnküche» H 79 Zur Frage der Knickungsbeanspruchung elastisch eingespannter Stäbe K 139 A propos du Buffet de la gare d'Olten K 190 Zur Umwandlung der «Schweiz. Geometerzeitung» in eine Zeitschrift für Vermessungs- wesen und Kulturtechnik H 198		Verschiedene Vereinigungen. Schweizerischer Azetylenverein M 9 Schweizerische meteorologische Kommission M 9 Bund Deutscher Architekten M 9, 189 Société Internationale des Electriciens, Paris M 17 Schweizer. Verein von Dampfkesselbesitzern H 25 Verband Deutscher Architekten- und Ingenieur- Vereine M 37 Schweizer. Naturforschende Gesellschaft M 84 Deutsche Breonkrafttechnische Gesellschaft M 92 Société pour l'Amélioration du Logement, Genève M 92 Deutsche Beleuchtungstechnische Gesellschaft M 104 Schweizer. Elektrotechnischer Verein M u. H 104, 139, 246 Schweizer. Verein von Gas- und Wasserfach- männern H 112 Verein deutscher Ingenieure M 126, 163, 221 Normenausschuss der deutschen Industrie M 220 Congrès général du génie civil de Paris 1918 H 255
Vereinsnachrichten.		
Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein. Normen für das Verfahren bei Wettbewerben im Gebiete des Bauingenieurwesens V 9, 18 Mitteilungen des Sekretariates V 18, 27, 76, 84, 94, 116, 152, 200 Änderungen im Stand der Mitglieder im II. Quartal 1918 V 27 III. Wettbewerb der Geiserstiftung V 84, 106 Einladung zur Teilnahme an der Generalver- sammlung V 105 Verschiebung der Generalversammlung V 152		Verschiedene Mitteilungen. Bautechnisch-ländschaftliche Reliefs (2 B) H 22 Schweizerische Geometerzeitung M 36, 45, 198 Abteilung für Wasserwirtschaft des Schweiz. Departements des Innern H u. M 44, 54, 176 Schweiz. Geometerzeitung M u. H 45, 198 Schweiz. Maschinen-Industrie im Jahre 1917 H 53 Schweizerische Bundesbahnen M 64, 74, 92 Ueber die Stärke der Sonnenstrahlung M 90 Wahl des Kantonsingenieurs in Neuenburg M 92 Ueber die Regenmengen in der Schweiz H 103 Leuchtgas-Schäden an Strassenbäumen M 104 Die Übertragung des Geschützdonners auf große Entfernung M 126 Basler Münster-Photographien-Werk M 126, 221 Rhätische Bahn M 139 Ein handlicher Kurvensatz (1 B) M 139 Das Stauben von Zementfußböden M 164 Uebergang der Tösstalbahn und der Linie Wald-Ruti an die S. B. B. M 176 Einführung des Dezimalmasssystems in Russ- land M 189 Architektur-Aesthetik H 228 Mitteilungen an die Abonnenten der Schweiz. Bauzeitung 208, 214, 222, 256
Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein. Besichtigung von Kraftwerk und Brücke Eglisau M 91 Herbstbummel nach Boswil am 14. Sept. 1918 V 128 Mitteilung betr. Normen für Teuerungszulagen V 200 Protokoll der I. Sitzung im W.S. 1918/19 V 238 Einladungen zu den Vereinsanlässen V 76, 94, 166, 190, 222, 238		
Société technique fribourgeoise et Section de Fribourg de la Société suisse des Ingénieurs et des Architectes. Communication de M. C. F. Keel V 28 Extrait d'une Communication de M. P. J. Blaser V 56		
Bernischer Ingenieur- und Architekten-Verein.		
Mitteilung V 200		

Alphabetisches Inhaltverzeichnis.

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

Seite	Seite	Seite
Aermelkanal, Tunnelverbindung unter dem 85*	Elastische Pfeiler, Die Berechnung des durch- laufenden Brückengewölbes auf 107*, 124*	Grenchen, Wohnkolonie Hinzelhof 11*
Allegheny-River, Eisenbahnbrücke über den 151	Elektrifizierung der S. B. B. 74, 92, 237	Mühlberg, Architektonische Gestaltung der Bauten für das Kraftwerk 75
Aluminium-Ueberzug auf Gusseisen 249	Elektrische Schweißung im Schiffbau 189	Münster, Bebauungsplan 81*
Amerika, Aluminiumerzeugung 73	Elektrizitätsversorgung der Schweiz 82	Oerlikon, Sekundarschulhaus mit Turnhalle 37, 174*, 182*
Amerikanischer Eisenhochbau 701	Elektro-chemische Industrie, Ueber die Aus- sichten der schweizer. 195, 213	Plankonkurrenz nebst Kostenberechnung für einen kommunalen Wohnungsbau 17
Elektrifizierung der Chicago, Milwaukee und St Paul Railway 37	Elektromagnete für Heilzwecke 36	Schweiz, Silberscheide-münzen, Neues Münzbild 176, 200
Kohlenförderung in den Vereinigten Staaten 26	Erdströme elektrischer Bahnen, Korrosion von unterirdischen Rohren und Kabeln durch 55	Stockholm, Eisenbahnbrücke bei den Arsta-Inseln 152, 208, 211*, 230
Roheisenerzeugung in den Vereinigten Staaten 46	Erie-Kanal, Schiefe Klappbrücke über den, in Syracuse 26*	Zürich, Entwürfe zu einem Arbeiter-Wohn- haus 213, 242*, 251*
Architektur-Aesthetik 226	Feuerfeste Steine, Qualitätsbewertung 58, 70	Schulhausbauten u. öffentl. Anlage auf dem Milchbuck 37, 116, 176, 221, 238, 248, 255
Autogenes Schneiden von Gusseisen 74	Formule de Dunkerley, Note sur la vitesse critique des arbres et la 191*, 206*	Synagoge 55, 64, 121*, 131*
Automatische Bedienung, Wasserkraftwerk mit 138	St. Gallen, Kläranlage der Städt. Kanalisation 231*, 239*	Ueberbauung des Obmannat-Areals 92, 116, 200
Azetylen als Benzin-Ersatz 136	Gase, Reinigung auf elektrischem Wege 83	Zweck und Form unserer Wettbewerbs-Veröffentlichungen 245
Automobilbetrieb mit 139	Gasterntal, Grundwasser-Speicheranlagen 51*	Konstantinopel, Verbesserung des Stadtplanes 92
Bánki, Neue Wasserturbine von 235*	Genève, Société pour l'Amélioration du Logement 92	Korrespondenzen 75, 139, 190, 198
Basel, Münster-Photographien-Werk 126, 221	Geometerzeitung, Schweizerische 36, 45, 198	Korrosion von unterirdischen Rohren und Kabeln durch Erdströme elektrischer Bahnen 55
Baubudget der Schweiz Bundesbahnen für 1919 188	Geschützdonner, Uebertragung auf grosse Entfernung 126	Kubel, Leistungsproben an der neuen Francis-Turbine von 2500 PS im Elektrizitätswerk 77*
Beize von Stahl auf elektrolytischem Wege 36	Gisikon, Wettbewerb für eine Strassenbrücke über die Reuss 4*, 14*, 98*, 126, 149	Kurvensatz, Ein handlicher 138*
Belgische Wasserstrassen 150	Durchflussverhältnisse der Reuss bei 102*. 148	Langenthal, Das Theater 218*, 226*, 237
Berlin, Ausstellung «Sparsame Baustoffe» 212, 236	Gotthardbahn, Elektrifizierung 9	Leistungsproben an der neuen Francis-turbine von 2500 PS im Elektrizitätswerk Kubel 77*
Kraftübertragung mit 110000 Volt von Bitterfeld nach 64	Grenchen, Wohnkolonie Hinzelhof 11*	Leistungsversuche an einer schnelllaufenden Wasserturbine von 715 PS in Thun 129*
Bern, Die schöne Stadt 167*	Grundwasser-Speicheranlagen 39*, 50*	Leuchtgas-Schäden an Strassenbäumen 104
Kunsthalle 151	„Vorkommnisse“ in der Schweiz 40*	Linth-Brücke der S. B. B. in Schwanden 229
Biel, Das Wohlfahrtshaus der Vereinigten Drahtwerke A.-G. 98*	Gusseisen, Autogenes Schneiden von 74	Literatur:
Bitterfeld, Kraftübertragung mit 110000 Volt von nach Berlin 64	Aluminium-Ueberzug auf M 247	Abühl, J. J. siche bei Geiser, K.
Bohren von Erdlöchern, Maschine zum, für Maste 220	Herisau, Friedhofskapelle 112*	Ahrens, W., Altes und Neues aus der Unter- haltings-Mathematik 38
Brandproben an Eisenbetonbauten 220	Hofefjord, Kraftübertragungsleitung von 1380 m Spannweite über den 26	Amos, H. siche bei Scheit, H.
Breitflanschträger als Leitungsmaste 26	Holland, Reichsmuseum für Baukunst 17	Bauer, B., Vierter Bericht der Kommission für Hochspannungs-Apparate und Brand- schutz des S. E. V. und V. S. E. 248*
Celebes, Erzfunde 189	Italien, Elektrifizierung der Staatsbahnen 104	Beton-Kalender 1919 248
Chicago, Milwaukee und St. Paul Railway, Elektrifizierung 37	Java, 2 Cz Heissdampf-Tenderlokomotiven 87*	Bick, J., Das schweizerische Handelsregister 116
Cintres en bois pour ponts en maçonnerie 163*	Kana'a, Nickelerz-Gewinnung 104	Bleich, F., Die Berechnung statisch unbestimmter Tragwerke nach der Methode des Viermomentensatzes 94
Dänische Staatsbahnen, Heissdampf-Lokomotiven 52*	Kautschukgewinnung der Welt 116	Boon, A., Der Bau von Schiffen aus Eisen- beton 230*
Deutsche Industrie-Normen 220	Kilchberg, Das «Maiensäss» 143*	Brabée, K., Deutschlands zukünftige Kohlen- wirtschaft. Das Kohlenwirtschaftsinstitut 164*
Dieppe-Paris, Kanalprojekt 164	Kirchen, Leitsätze für den Bau evangelischer Kirchen 220	Brix, J. und Genzmer, F., Städtebauliche Vorträge 105
Dollart, Die Trockenlegung des 45	Knickungsbiegung elastisch eingespannter Stäbe. Zur Frage der 59*, 139	Büchler & Cie., Schweizerischer Notizkalender 230
Donaukraftwerk bei Wallsee 213	Kochsalz, Industrielle Gewinnung von, auf elektrischem Wege 139	Caminada, C., Die Bündner Friedhöfe 9
Drehmoment- und Geschwindigkeits-Verluste am Radumfang von Eisenbahnfahrzeugen 215*	Konkurrenzen:	Cauer, W., Gleim, C. O. und Moser, K., Gutachten über das Projekt der S. B. B. vom Juni 1916 zur Erweiterung des Haupt- bahnhofs Zürich 221*
Dreibackenfutter, Neues selbstzentrierendes 55	Aarau, Erweiterung der kant. Krankenanstalt 237 Verwaltungsgebäude der Aargauischen Kreditanstalt 152, 176, 208	Crantz, P., Platinmetrie zum Selbstunterricht 9
Dresden, Neubau der Handelskammer 189	Aarberg, Bezirksspital 126	Dick, W. siche bei Kilchmann, L.
Druckleitungen für Bewässerung im Altertum 176	Arbeiter-Wohnhäuser 11*, 242*, 251*	Diets, L., Die technischen Anlagen im Städt. Volksbad Nürnberg 93
Duero, Grosses Wasserkraftwerk am 229	Alkoholfreie Gemeindestuben und Gemeinde- häuser 9, 17, 19*, 29*, 37, 42*, 116	Duffing, G., Erzwungene Schwingungen bei veränderlicher Eigenfrequenz und ihre technische Bedeutung 93, 238*
Eglisau, Relief 22*	Arnex-sur-Orbe, Primarschulhaus in 27	Düttling, F., Ueber die Verwendung von Selbstentladern im öffentlichen Verkehr der Eisenbahnen 140
Kraftwerk 91	Biel und Vororte, Bebauungsplan 74	
Egypten, Eisenbahnverbindung zwischen, und Palästina 46	Formschöne und billige Möbel 208	
Eidg. Technische Hochschule:	Genf, Arbeiterkolonie der A.-G. Piccard, Pictet & Cie, in Aire 64, 84	
Chemisch-physikalischer Kurs f. Gasingenieure 138	Gymnasium im St. Jean Quartier 105, 126, 248	
Diplomerteilungen 63	Gisikon, Strassenbrücke über die Reuss 14*, 98*, 126, 149	
Doktorpromotionen 55, 164		
Verschiebung der Eröffnung des Winter- semesters 164, 189		
Frequenz während des Studienjahres 1917/18 91		
80. Geburtstag von Prof. Dr. F. Hennings 237		
Eisbrecher, elektrisch betriebener 64		
Eisenbahnverkehr nach dem Kriege 163		
Eisenbetonbauten, Brandproben an 20		
Verwendung im Werkzeugmaschinenbau 85		
Eisenhochbau, Amerikanischer 150		

Seite	Seite
Radio-telephonie-System von Vanni	164
Rauchloser Brennstoff, Ein Verfahren zur Herstellung, durch Tieftemperatur-Destillation der Kohle	151
Reinigung von Gasen auf elektrischem Wege	83
Reliefs, Bautechnisch-landschaftliche	22*
Rhätische Bahn, Direktions-Wechsel	139
Riga, Baltische Technische Hochschule	83
Russland, Einführung des Dezimal-Masssystems	189
 Saale, Neue Talsperre	199
St. Gallen, Kläranlage der Städt. Kanalisation	231*, 239*
Sardinien, Wasserkraftanlagen am Coghinas-Fluss	199
Schaufelwinkel, Einfluss der, auf die Leistung der Ventilatoren	201*
Schmierung, Automatische, der Spurkränze von Eisenbahnfahrzeugen und den Schienen	62*
Schoop'sches Metallspritzverfahren, Neuerungen	24*, 237
Schorenstein in Mauerwerk von 174 m Höhe	74
Schüttelerscheinungen in Systemen mit periodisch veränderlicher Elastizität	95*
Schwanden, Steinerne Linth-Brücke der S.B.B.	229
Schweiz, Elektrizitätsversorgung der	82
Grundwasser-Vorkommisse	40*
Ueber die Regenmengen in der	103
Schweizer. Bundesbahnen	64, 74, 92, 188
" " Elektrifizierung	74, 92, 161, 237
Schweizer. Departement des Innern, Abteilung für Wasserwirtschaft	44, 54, 176
Schweizer. elektro-chemische Industrie, Ueber die Aussichten der	195, 213
Schweizer. Geometerzeitung	36, 45, 198
Schweizer. Maschinen-Industrie im Jahre 1917	53
Schweizer. Meteorologische Kommission	9
Schweizer. Motorflugproben	25
Schweizer. Mustermesse 1919	189
Schweizer. Werkbund-Ausstellung 1*, 47*, 57*, 64, 68*, 92, 111*, 194*, 233*	
Schwingungszahlen elastischer Eigenschwingungen von Triebwerken, Zur numerischen Ermittlung von	147*
Simpon-Tunnel II	17, 74, 116
Solothurn-Bern-Bahn, Elektrische 169*, 179*, 204*, 209*, 219*	
Sonnenstrahlung, Ueber die Stärke der	90
Spanien, Grosses Wasserkraftwerk am Duero 229	
Kaliager	164
 Speisewasser-Vorwärmer und Speisepumpen für Lokomotiven, Versuche mit	103
Steinfenster mit Buntverglasung von R. A. Nücheler in Boswil	88*
Stockholm, Eisenbahnbrücke über die geplante Schaffahrtrinne Hammarbyleden	211*
Strahlungs-Pyrometer, Neues, von Hirschson 199	
Syracuse, Schiefe Klappbrücke über den Erie-Kanal	26*
 Telephonie, Drahtlose, System von Vanni	164
Thun, Ueber Leistungsversuche an einer schnelllaufenden Wasserturbine im Elektr.-Werk	129*
Tokio, Untergrundbahn und Hochbahn	37
Tortstechmaschine, Eine neue	17*
Torsionsindikator, Ein neuer, mit Lichtbild-aufzeichnung	45
Torsions-Schwingungen in Kurbelwellen	246
Tösstalbahn	176
Tragfeder für Eisenbahn-Fahrzeuge, Berechnung der	249*
Triangulation, Genauigkeit graphischer 141*, 153*, 187*	
Trollhättan, Neuer Hafen	116
 Uferbauten, Haltbarkeit der, in Bezug auf die Schleppkraft des fließenden Wassers	32*
Unterwasserglocken- u. funkentelegraphische Signaleinrichtung als Entfernungsanzeiger	83
Ventilatoren, Ueber den Einfluss der Schaufelwinkel auf die Leistung von	201*
Verbleiben der Innenseite von Beton- und Zementröhren	237
 Vereinsnachrichten:	
Bernischer Ingenieur- und Architekten-Verein	200
Bündnerischer Ingenieur- und Architekten-Verein	94
Gesellschaft ehemaliger Studierender der Eidgen. Technischen Hochschule 10, 18, 28, 38, 46, 56, 64, 76, 84, 94, 106, 116, 128, 140, 152, 165, 166, 177, 190, 208, 214, 222, 230, 238, 248, 256	
Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein 9, 18, 27, 76, 84, 94, 105, 116, 152, 200	
Société technique fribourgeoise et Section de Fribourg de la Société Suisse des Ingénieurs et des Architectes	28, 56
 Technischer Verein Winterthur	284
Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein 76, 94, 128, 166, 190, 200, 222, 238	
 Verschiedene Vereinigungen:	
Bund Deutscher Architekten	9, 189
Congrès général du génie civil Paris 1918 255	
Deutsche Beleuchtungstechnische Gesellschaft 104	
Deutsche Brennkrafttechnische Gesellschaft 92	
Schweizerischer Azetylenverein	9
Schweizer.ElekrotechnischerVerein 104, 139, 246	
Schweizer. Naturforschende Gesellschaft	84
Schweizer. Verein von Dampfkesselbesitzern 25	
Schweizer. Verein von Gas- und Wasser-fachmännern	112
Société Internationale des Electriciens Paris 17	
Verband Deutscher Architekten- und Inge-nieur-Vereine	37
Verein Deutscher Ingenieure	126, 163, 221
 Wallsee, Donaukraftwerk bei	213
Warschau, Stadterweiterungsplan	199
Technische Hochschule	9
Wasserkämmern, Sicherheit der geschweißten, an Röhrenkesseln	163
Wechselstrom-Kommutatormaschinen, Rege-lung mittels Gleichstrom von ein- und mehr-phasigen	220
Wechselstrom-Transformatoren, der Ein-schaltstrom von, für die elektr. Traktion 233, 247	
Werkzeugmaschinenbau, Verwendung von Eisenbeton im	83
Westinghouse-Elektrostahlofen	126
Wien, Akademie für technische Forschung	55
Eisenbahniadukt in Stampfbeton von 2,1 km Länge	45
100 Jahre Gasbeleuchtung	151
Wohnküche, Wider die	79
Wolfram, Das	104
Zementfussböden, Stauben von	164
Zug, Erweiterung des Friedhofs St. Michael 158*	
Zuiderversee, Trockenlegung der	9
Zürich, Erweiterung des Hauptbahnhofs 216*, 223*	
Schweizer. Werkbund-Ausstellung 1*, 47*, 57*, 64, 68*, 92, 111*, 194*, 233*	
Städtische Wohnhäuser auf dem « Rebhügel », Wiedikon	82*
Villa Arbenz	58*
Villa Doessekker	79*
Zweistangenantrieb (Lokomotiv-), von einem Motor aus, auf zwei Blindwellen	3*

Beigelegte Tafeln.

Nr.	Seite	Beigefügte Tafeln	Datum	Beilage zu
I	I	Die Schweizerische Werkbund-Ausstellung in Zürich, Ausstellungsbau von Architekt Alfred Altherr, Zürich	6. Juli	Nr. 1
2	2	Die Schweizerische Werkbund-Ausstellung in Zürich, Gärten von Gebr. Mertens und Otto Froehels Erben, Zürich	6. Juli	Nr. 1
3—4	58	Villa Arbenz in Zürich. Architekten Gebr. Messmer, Zürich	17. August	Nr. 7
5	79	Villa Doessekker an der Bellerivestrasse in Zürich. Architekten Gebr. Messmer, Zürich	31. August	Nr. 9
6	79	Badanstalt Oberrieden am Zürichsee. Architekten Knell & Hüssig, Zürich	31. August	Nr. 9
7—8	98	Das Wohlfahrtshaus der Vereinigten Drahtwerke A.-G., Biel. Architekten Moser, Schürch & von Gunten in Biel	14. September	Nr. 11
9—12	144	Das Wohnhaus «Maiensäss» in Kilchberg. Architekten Pfleghard & Haefeli, Zürich	12. Oktober	Nr. 15
13—14	218	Das Theater in Langenthal. Architekten Keiser & Bracher, Zug	30. November	Nr. 22
15—16	226	Das Theater in Langenthal. Architekten Keiser & Bracher, Zug	7. Dezember	Nr. 23
17	254	Portrait von Prof. Dr. Conradin Zschokke, Ingenieur, † 17. Dezember 1918	28. Dezember	Nr. 26