

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 67/68 (1916)

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 Inhaltsverzeichnis.

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.		Baukonstruktionen.		Tunnelbau.	
<i>Öffentliche Gebäude und Denkmäler.</i>					
Das Regierungsgebäude in Schaffhausen (T 2/3 u. 12 B) H u. M	5, 41	Alterations mycotiques des bois de charpente V	78	Simplon-Tunnel II, Monatsausweise M 30, 77, 136, 185, 235, 292	
Neue Universität in Zürich M	8	Die Verwendung von Eternit im Hochbau M	88	Vom Bau des Mount Royal-Tunnels in Montreal M	208
Neues Krematorium in Zürich (T 4—7 u. 10 B) H	15, 24	Eine eigenartige Herstellungsweise einer Stützmauer M	136	Die Eisenbahn-Tunnel der Schweiz von mehr als 2000 m Länge (1 B) H	247
Neue Kuranlagen in Aachen M	20	Eternit-Unterdach für Flachbedachung (1 B) M	195		
Die neuen Telefon-Zentralen in Zürich (T 8/9 u. 14 B) H	38				
Deutsches Museum in München M	41	Bau-Ingenieurwesen.			
Kantonale Blinden- und Taubstummenanstalt in Zürich (T 10/11 und 14 B) H	46	<i>Wasserbau und Wasserkraftanlagen.</i>			
Eidgenössischer Tagsatzungs-Saal in Baden (T 12/13) H	55	Kraftwerk an der Vièze bei Monthey (Berichtig.)	8	Bebauungsplan der Stadt Luzern M	62
Schweizerische Unfallversicherungsanstalt in Luzern M	64	Wasserkraftwerk Eglisau M	20, 207	Reise-Eindrücke aus Nord-Amerika (T 14—17 u. 73 B) H	68, 81, 127, 139, 163, 181, 190
Russische Architektur-Skizzen (15 B) H u. M	79, 99, 112	Die Fliess-Wirbel (5 B) H	21	Bebauungsplan der Stadt Soest in Westfalen M	157
Schloss Wildegg im Aargau M	102	Die Kraftwerke der S. B. B. am Gotthard (16 B) H	33, 45	Mustersiedlung der Deutsch-Luxemburgischen Bergwerks-A.-G. M	196
Das Verwaltungsgebäude der Bernischen Kraftwerke (T 28/29 u. 31/32 u. 15 B) H u. M	102, 187, 202	Ausbau der Mainwasserkraft M	41	Reale Aufgaben (Zum Bebauungsplan Zürich) H	219
Gemeindehaus Goldach (T 18/19 u. 6 B) H	106	Die Kohlenstationen am Panamakanal M	63	Abänderung von Baulinien zwischen der Bahnhofstrasse und der Sihlbrücke in Zürich (1 B) H u. V.-R.	232, 236
Reformierte Kirche Zürich-Fluntern M	125	Ein eigenartiger Wellenbrecher M	77	Obergrund-Allee in Luzern M	235
Deutsche Bibliothek in Leipzig M	126	Staubecken im Spreengebiet M	89	Eine neue New Yorker Bauordnung M	235
Mädchen-Erziehungsheim in Fetan M	136	Die Hafenanlagen an der See (28 B) H	91	Wiederaufbau in Frankreich M	258
St. Ursus-Kathedrale in Solothurn M	136		103, 121	Eine dreistöckige Wasserleitung aus Eisenbeton (1 B) M	314
«Cadlimo-Hütte» des Schweiz. Alpenklub (3 B) H u. M	154, 186	Internationale Rheinregulierung M	126, 306		
Neuer Bahnhof Oldenburg M	174	Der Märjelen-See und seine Abflussverhältnisse (T 24/25 u. 10 B) H	141, 149		
Kathedrale in Reims M	259	Handelshafen in Essen M	174	Maschinenwesen.	
Ueber amerikanische Schulhäuser K	259	Bruch des Staudamms an der Weissen Desse in Böhmen (2 B) M u. H	185, 242, 313	<i>Motoren, Maschinen und Apparate.</i>	
Oberengadiner Kreisspital in Samaden (T 35 u. 11 B) H	263	Der Basler Rheinhafen in Kleinhüningen M	258	Gegenläufige Turbodynamo für Wasserkraftbetrieb M	7
Zur Neuaufstellung von Bistolfis Segantini-Denkmal in St. Moritz (T 36 u. 4 B) H	265	Talsperrenbau in Spanien (7 B) H	261	Elektromotor-Triebwagen mit eigener Kraftquelle (12 B) H u. M	26, 102, 108
Das Letten-Schulhaus in Zürich (T 37/38 u. 14 B) H	273	Bewässerungsanlagen in Britisch-Indien M	270	Aschenförderung mittels Saugluft M	30
Die protestantische Kirche in Cham (T 41/42 u. 8 B) H	302	Trollhättan-Kanal in Schweden M	270	Neue schnelllaufende Wasserturbine von Escher Wyss & Cie. (1 B) M	50
		Eine neue grosse Wasserkraftanlage in Bayern M	270	Schweiz. Maschinen-Industrie im Jahre 1915 H	60
		Das Wasserkraft-Elektrizitätswerk Freiberg M	282	Eiserne Personenwagen H	74
		Die Elephant Butte-Talsperre M	282	Die Steuerungen der elektrischen Wechselstrom-Hauptbahnlokomotiven der Preussischen Staatsbahnen M	88
		Der wirtschaftliche Durchmesser bei eisernen Druckleitungen von Wasserkraftwerken H	311	Preisbewegung und wirtschaftliche Entwicklung in der schweizer. Maschinenindustrie von 1888 bis 1913 (8 B) H	95, 106
<i>Privatgebäude.</i>		Brückenbau.		Reserve-Dampfkraftwerke mit Oelfeuerung M	111
Umbau des «Schlössli» in Zollikon (T 20/21 u. 8 B) H	120	Strassenbrücke über die Sihl bei Scheeren (T 1 u. 8 B) H	1	Ein neues Signalsystem M	111
Neubauten der Arch. F. u. E. Zuppinger, Zürich: Mehrfamilienwohnhäuser an der Titlisstrasse in Zürich; Einfamilienwohnhaus an der Höhenstrasse in Zürich; Einfamilienwohnhaus Carmenstrasse 57 in Zürich; Brauerei-Niederlage in Altstetten bei Zürich; Einfamilienhaus Streulistrasse 54 in Zürich (T 22/23 u. 24 B) H	131, 154	Reise-Eindrücke aus Nord-Amerika (T 14—17 u. 73 B) H	68, 81, 127, 139, 163, 181, 190	Beseitigung von durch Explosionsmotoren hervorgerufenen Erschütterungen (1 B) H	144
Kathaus der Gebr. Hess A.-G. in Biel (T 26/27 u. 6 B) H	180	Eine Eisenbeton-Strassenbrücke zur Verbindung Stockholms mit der Insel Wärmdon M	112	Die federnden Zahnräder der Lötschberg-Lokomotiven, Typ 1-E-1 (1 B) H	152
Kleinwohnungsbauten der Architekten Fritsch & Zangerl, Winterthur: Doppel-Einfamilienwohnhaus J. Oetli & Cie. in Winterthur; Doppel-Einfamilienhäuser K. Bernet in Winterthur; Dreifamilien-Wohnhaus K. Thoma in Winterthur; Einfamilienhaus R. Metzger in Kollbrunn (T 33/34 u. 8 B) H	241	Eine Schwebebahn als Ersatz für eine Brücke M	126	Feuerungsanlagen mit künstlichem Zug (2 B) H	173
Villa Neerlandia in Lausanne (T 39 u. 4 B) H	290	Der Montageunfall beim Bau der St. Lawrence-Brücke bei Quebec (9 B) H, M u. K	146, 208, 217, 233	Die Lokomotiven der Furkabahn (4 B) H, M u. K	177, 196, 259
Haus Garbald in Castasegna (T 40 u. 2 B) H	291	Hängebrücke System Maynard (2 B) M	207	Schwingungs- und Resonanzerscheinungen in den Rohrleitungen von Kolbengebläsen M	195
Landhaus «Friedhalde» in Langenthal (T 43/44 u. 7 B) H	310	Die «Old Trails»-Brücke über den Colorado River (1 B) M	243	Drehstrom-Generatoren von 60 000 kVA M	259
		Rheinsteig in Eglisau (17 B) H u. M	297, 305	Die Druckluftstellwerkanlage des Bahnhofes Spiez (18 B) H	276, 285, 307
		(Siehe auch unter Konkurrenzen.)			
		Eisenbahnbau.		<i>Elektrizität, Telegraphie, Telefonie.</i>	
		Schweiz. Eisenbahnen im Jahre 1915 H	6, 18, 48, 61	Elektrifizierung der S. B. B., Gotthardstrecke Erstfeld-Bellinzona M	8, 41
		Eine Eisenbahn von 38 cm Spurweite (2 B) M	63	Der Energieverbrauch der elektrischen Traktion der Berner Alpenbahn (10 B) H	9, 63
		Versuchsgeleise auf Eisenbetonfüssen der Niederländischen Staatseisenbahn M	125	Durchleuchtung v. armiertem Beton mit Röntgenstrahlen (1 B) H	18
		Transafrikanischer Ost-West-Verkehrsweg M	126		
		Baubudget der Schweizer Bundesbahnen für 1917 H	192		
		Genereller Erweiterungs-Entwurf für den Hauptbahnhof Zürich der S. B. B. Zürich (4 B) H u. V.-R.	230, 315		
		Biel-Täuffelen-Ins-Bahn M	282		
		Neuer Personenbahnhof Cannstatt M	292		
		Eine neue Kaukasusbahn M	305		
		Wohlen-Meisterschwanden-Bahn M	305		

Seite

Beleuchtung, Heizung und Lüftung.

Seite

Theoretische Abhandlungen.

Seite

Materialien.

Seite

Verkehrswesen.

Eisenbahnbetrieb und Schifffahrt.

Seite

Ausstellungen.

Seite

Preis ausschreiben.

Seite

Konkurrenzen.

Seite

Nekrologie.

Seite

Seite	Seite	Seite
Technisches Unterrichtswesen.		
Eidg. Technische Hochschule:		
Diplomerteilungen M . . . 75, 147, 244		
Doktorpromotionen M . . . 8, 147, 221, 315		
Abschiedsfeier für Prof. B. Recordon M . . 41		
Statistische Uebersicht über die Frequenz 1915/16 . . . 75		
Prämierung einer Diplomarbeit M . . . 76		
Preisaufgaben M . . . 76		
Urlaub für Studierende M . . . 77		
Internierte Studierende an der E. T. H. M . 235		
Ausschreibung der Professur für Baukonstruktionslehre M . . . 235		
Rücktritt von Prof. M. Cérésolle M . . . 244		
Erteilung des Professorentitels . . . 259		
Ehrung von Prof. F. Becker . . . 315		
Zur Ausbildungsfrage an der E. T. H.:		
Zum Begriff der «Allgemeinen Bildung» H . 43, 73		
Die Ausbildung des Ingenieurs an der E. T. H. H . . . 57		
Zur Förderung der nationalen Erziehung an der E. T. H. H u. V . . . 111, 161		
Die Förderung der nationalen Erziehung an den schweizerischen Mittelschulen H 204, 221		
Allgemeine Mitteilungen V u. M . 51, 64, 90, 125, 147, 196, 305		
Königl. Bergakademie zu Freiberg M . . 20		
Technische Hochschule Charlottenburg M . 41		
Deutsche Techn. Hochschulen im Sommer 1916 M . . . 102		
Ecole Centrale des Arts et Manufactures, Paris M . . . 147		
Hilfswerk der schweiz. Hochschulen für kriegsgefangene Studenten M . . . 156, 221, 235		
Korrespondenz.		
Ermittlung eines genauen Diagrammes der Kreuzkopfauslenkungen b. Kurbelgetrieben K 157		
Zum Wettbewerb für Bahnhof und Postgebäude Biel K . . . 244		
Ueber mechanische Lüftung K . . . 259		
Die Lokomotiven der Furkabahn K . . . 259		
Zum letzten Montageunfall an der Quebec-Brücke K . . . 233, 234		
Zum Ideenwettbewerb Technikums-Erweiterung Biel K . . . 293, 294		
Vereinsnachrichten.		
<i>Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein.</i>		
Geiserstiftung, Preisausschreiben für einen Verbindungssteg in Eglisau V . . . 8		
(Weiteres siehe unter Konkurrenzen)		
Aenderungen im Stand der Mitglieder im II. Quartal 1916 V . . . 32		
Fachgruppe für Maschineningenieurwesen V 64, 137		
Gemeinsamer Arbeitsausschuss der Fachgruppe für Strassenbau des S. I. A. und der Vereinigung Schweiz. Strassenbau-Fachmänner V 112		
Mitteilungen des Sekretariates V . . . 113, 306		
Aenderungen im Stand der Mitglieder im III. Quartal 1916 V . . . 186		
Einladung zur Delegierten-Versammlung vom 11. November 1916 in Neuenburg V . . 208		
Bürgerhausschmission. Auszug aus den Protokollen der Sitzungen vom 18. Mai 1915 und 28. September 1916 V . . . 245, 246		
Protokoll der Delegierten-Versammlung vom 11. November 1916 in Neuenburg V . . 294		
<i>Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein.</i>		
Besichtigung der Chokoladenfabrik Lindt & Sprüngli, Kilchberg-Zürich V . . . 42		
Baubesichtigung des Kraftwerkes Eglisau V u. M . . . 176, 207		
Protokoll der I. Sitzung im V.-J. 1916/17 V 236		
Jahresbericht für 1915/16 V . . . 245		
Protokoll der II. Sitzung im V.-J. 1916/17 V 260		
Protokoll der III. Sitzung im V.-J. 1916/17 V 283		
Besichtigung der Entwürfe der Nationalbank-Konkurrenz V . . . 284		
Einladungen zu den Vereinssitzungen V 208, 236, 260, 284		
Protokoll der IV. Sitzung im V.-J. 1916/17 V 315		
<i>Bernischer Ingenieur- und Architekten-Verein.</i>		
Protokoll der I. Sitzung des W.-S. 1916/17 V 282		
Protokoll der II. Sitzung des W.-S. 1916/17 V 296		
<i>Schaffhauser Ingenieur- und Architekten-Verein.</i>		
Baubesichtigung des Kraftwerkes Eglisau V u. M . . . 176, 207		
<i>Section de Genève de la Société des Ingénieurs et des Architectes.</i>		
Conclusions du rapport de la Commission nommée pour étudier la question des altérations mycotiques des bois de charpente V 78		
<i>Technischer Verein Winterthur.</i>		
Protokolle der I. und II. Sitzung V . . . 271		
<i>Gesellschaft ehemaliger Studierender der Eidgenössischen Technischen Hochschule.</i>		
Ausbildungsfragen betr. die Eidgen. Techn. Hochschule V . . . 51, 64, 90		
Einladung zur XXXIV. Generalversammlung V 52		
Liste der neuen Mitglieder vom Aug. 1915 bis Aug. 1916 V . . . 113		
Bericht über die XXXIV. Generalversammlung M 125		
Protokoll der XXXIV. Generalversammlung V 147, 160, 176		
Geschäftsbericht des Generalsekretärs über die Geschäftsperiode 1914/16 V . . . 157		
Festbericht der XXXIV. Generalversammlung (I B) H . . . 168, 181, 193		
Excursion des groupes romands de la G. e. P. au Chemin de fer Nyon - St Cergue - Morez V 246		
Begünstigungsvertrag mit der Schweiz. Lebensversicherungs- und Rentenanstalt in Zürich V 272		
Einladung zur Ausschusssitzung vom 7. Januar 1917 V . . . 316		
Stellenvermittlung am Schluss jeder Nummer.		
Verschiedene Vereinigungen.		
Schweizerischer Technikerverband M . . . 8		
Schweizer. Studienkommission für elektrischen Bahnbetrieb (I B) H . . . 19, 170		
Verband Schweizer. Sekundärbahnen M 20, 208		
Schweizer. Kommission für Mass und Gewicht M . . . 20, 136		
Deutscher Verband Technisch-Wissenschaftlicher Vereine M . . . 29		
Nordostschweizerischer Schifffahrtsverband M 30, 50		
Schweiz. Verein von Dampfkesselbesitzern H 40		
Schweizer. Wasserwirtschaftsverband M . . 40		
Verband Deutscher Elektrotechniker M . . 41		
Schweiz. Naturforschende Gesellschaft M . 41, 77		
Schweizer. Acetylen-Verein M . . . 50, 90		
Deutsche Beleuchtungstechn. Gesellschaft M 63		
Eine volkswirtschaftliche Gesellschaft zur Förderung des Elektromobilverkehrs M . . . 63		
Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern M . . . 112, 154		
Schweizerische Binnenschifffahrt M . . . 156		
Schweiz. Elektrotechnischer Verein M u. H . 174, 208, 220, 235		
Hafenbautechnische Gesellschaft, Berlin M . 174		
Verein deutscher Ingenieure M . . . 196, 281		
Internationale Uebereinkunft für Erdmessung M 196		
Schweizerische Eisenzentrale M . . . 208		
British Association for the Advancement of Science M . . . 244		
Schweiz. Gesellschaft zur Erhaltung historischer Monumente M . . . 259		
Linth-Limmatverband M . . . 269		
Verein der kantonalen Vermessungs-Aufsichtsbeamten . . . 270		
Akademischer Ingenieurverein V . . . 284		
Gesellschaft selbständig praktizierender Architekten Berns M . . . 292		
Nationale Vereinigung schweizerischer Hochschuldozenten M . . . 305		
Verschiedene Mitteilungen.		
Eidg. Fabrikinspektorat M . . . 30		
Zum Begriff der «Allgemeinen Bildung» H 43, 73		
Ein alter Doktorand M . . . 50		
Schweiz. Maschinen-Industrie im Jahre 1915 H 60		
Die Kohlenstationen am Panamakanal M . . 63		
Reise-Eindrücke aus Nord-Amerika (T 14—17 u. 73 B) H . 68, 81, 127, 139, 163, 181, 190		
Autogen-Schweisser-Kurs M . . . 50, 90		
Preisbewegung u. wirtschaftliche Entwicklung in der schweizer. Maschinenindustrie von 1888 bis 1913 (8 B) H . . . 95, 106		
Oberingenieur des Kantons Bern M . . . 102		
Die Werkstätten-Organisation der Ford'schen Automobilfabrik (I B) H . . . 123		
Die Abteilung für Wasserwirtschaft M . . 126		
Bernische Kraftwerke M . . . 126		
Prof. Dr. E. Mörsch M . . . 136		
An unsere Leser . . . 147		
Graphische Darstellung des Luftbefeuchtungs- und Trocknungsvorganges (2 B) M . . . 155		
Verwertung von Erfindungen im öffentlichen Interesse M . . . 174		
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden M . . 174		
Baubudget der Schweiz. Bundesbahnen für 1917 H . . . 192		
Eine Prüfstellung für Ersatzglieder H . . 193		
Eine Petroleumrohrleitung von 65 km Länge M 221		
Schweizerische Rheinsalinen M . . . 235		
Gaswerk Bern M . . . 259		
Von der schweizerischen Teerfarben-Industrie M 266		
Die Aenderung der Zusammensetzung der Atmosphäre mit der Höhe M . . . 293		
Eine Schweizer. Versuchsstätte und Beratungsstelle für Industrie und Gewerbe H . . 303		
Eine einfache Bestimmung der relativen Luftfeuchtigkeit (I B) H . . . 312		
Die Schwingungen eines Maschinenhauses M 314		
Schweizer. Bundesrat M . . . 315		
50-jährige Gründungsfeier der Firma Rudolf Mosse M . . . 315		

Alphabetisches Inhaltsverzeichnis.

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

	Seite
Aachen, Neue Kuranlagen	20
Aargauische und schweizer. Eisenproduktion in Vergangenheit und Zukunft 199*, 214*, 227	
Afrika, Transafrikanischer Ost-West-Verkehrsweg	126
„Allgemeine Bildung“, zum Begriff der 43, 57, 73	
Aluminium, Verwendung für Freileitungen	19
Amerika, Eisenförderung der Verein. Staaten 157	
Grossschiffahrtsweg vom nordamerikanischen Seengebiet zum Golf von Mexiko	29
Amsteg, Kraftwerk der S. B. B.	33*
Asbest, Festigkeit von, bei höherer Temperatur 76	
Aschenförderung mittels Saugluft	30
Atmosphäre, Aenderung der Zusammensetzung mit der Höhe	293
Ausbildungsfragen an der E. T. H. 43, 51, 57, 73, 111, 125, 147, 160, 196, 204, 221	
Autogen-Schweisser-Kurs	90
Baden, A.-G. Brown, Boveri & Cie.	174
Eidgenössischer Tagsatzungssaal	55*
Basel, Rheinhafen in Kleinhüningen	258
Schweizer Muster-Messe	221
Baumwolle, Ritzel aus	270
Bayern, Eine neue, grosse Wasserkraftanlage in 270	
Bern, Gaswerk	259
Oberingenieur des Kantons	102
Verwaltungsgebäude der Bernischen Kraftwerke	102, 187*, 202*
Berner Alpen-Bahn, Der Energieverbrauch der elektrischen Traktion	9*, 63
Die federnden Zahnräder der Lötschberg-Lokomotiven	152*
Die Druckluft-Stellwerkanlage des Bahnhofes Spiez	276*, 288*, 307*
Bernische Kraftwerke	102, 126
Beton, Durchleuchtung von armiertem, mit Röntgenstrahlen	18*
Neuer Stangensockel aus armiertem, für elektrische Freileitungen	280*
Beznau, Um- und Neubau der Schalt- und Transformatorenanlage des Elektrizitätswerkes	65*, 84*
Biel, Kaufhaus der Gebrüder Hess A.-G.	180
Biel-Täuffelen-Ins-Bahn	232
Bois de charpente, Altérations mycotiques 78	
Brienzerseebahn	102
Britisch-Indien, Bewässerungs-Anlagen in 270	
Bügelstromabnehmer, Beitrag zum Studium der Druckverhältnisse	58*
Cadlimo-Hütte des Schweiz. Alpenklub 154* 186	
Cannstatt, Neuer Personenbahnhof	293
Castasegna, Haus Garbald	291*
Cham, Protestantische Kirche	302*
Charlottenburg, Technische Hochschule	41
Colorado - River, Die «Old-Trails»-Brücke über den	243*
Dänemark, Elektrizitätswerke	77
Deutsches Institut für Kohleforschung	195
Deutsch-Luxemburgische Bergwerks-A.-G., Mustersiedlung	196
Deutsche techn. Hochschulen im Sommer 1916 102	
Dieppe, Erweiterung des Vorhafens	92*
Doktorand, Ein alter	50
Drehstrom-Generatoren von 60000 kVA	259
Drehstrom-Motoren, Rückwärtslaufen von, infolge einer Betriebsstörung	185
Druckleitungen, Der wirtschaftliche Durchmesser bei eisernen	311
Eglisau, Wasserkraftwerk	20, 207
Verbindungssteg, siehe unter Konkurrenzen	
Eidg. Fabrikinspektorat	30

Eidg. Technische Hochschule:

Abschiedsfeier für Prof. B. Recordon	41
Ausbildungsfragen an der E. T. H. (siehe im Chronologischen Inhaltsverzeichnis unter «Techn. Unterrichtswesen»)	
Ausschreibung der Professur für Baukonstruktionslehre	235
Diplomerteilungen	75, 147, 244
Doktorpromotionen	8, 147, 221, 315
Ehrung von Prof. F. Becker	315
Erteilung des Professortitels	259
Interierte Studierende	235
Prämierung einer Diplomarbeit	76
Preisaufgaben	76
Rücktritt von Prof. M. Cérésolo	244
Statistische Uebersicht	75
Urlaub für Studierende	77
Eisenbahn von 38 cm Spurweite	63*
Eisenbeton, Statische Untersuchung durchbrochener Wandträger in	53*
Eisen, Ein sehr reines	112
Eiserne Fahrleitung	76
Elektromotor-Triebwagen mit eigener Kraftquelle	26*, 102, 108*
Elektrostahlindustrie, Die Entwicklung der 269	
Elephant Butte-Talsperre	282
England, Dampffähren-Verbindung zwischen Schweden und	102
Eskdale-Eisenbahn von 38 cm Spurweite	63*
Entölung, elektrolytische, des Kondensationswassers	50
Erdmessung, Internationale Uebereinkunft für 196	
Erfindungen, Verwertung von, im öffentlichen Interesse	174
Ersatzglieder, Eine Prüfstelle für	193
Erstfeld-Bellinzona, Elektrifizierung der S. B. B.-Gotthardstrecke	8, 33*, 41, 45
Essen, Handelshafen in	174
Eternit, Verwendung im Hochbau	88, 195*
Explosionsmotoren, Beseitigung von Erschütterungen	144*
Fetan, Ein Mädchen-Erziehungsheim in	136
Feuerungsanlagen mit künstlichem Zug	173*
Fliess-Wirbel, Die	21*
Ford'sche Automobilfabrik, Die Werkstätten-Organisation der	123*
Frankreich, Wiederaufbau in	258
Freiberg, Königl. Bergakademie	20
Wasserkraft-Elektrizitätswerk	282
Furkabahn, Die Lokomotiven der 177* 196, 259	
Gasolin aus Naturgas	50
Gepäckkarren mit elektrischem Antrieb	30
Goldach, Gemeindehaus	106*
Gotthard, Die Kraftwerke der S. B. B. am 33*, 45*	
Hafenanlagen, Die, an der See 91*, 103*, 121*	
Hängebrücke System Maynard	207*
Heilgate-Brücke in New York	72*
Holz, Ueber den Nährwert des	29
Japan, Die elektrischen Unternehmungen in	196
Jungfraubahn, Die Tunnelstrecke der	248*
Kaukasus, Neue Bahn im	305
Kipp- und Resonanzvorgänge, Elektrische	296
Kleinhüningen, Der Basler Rheinhafen in	258
Koks, Verwendung von, in Schmiedefeuern	76
Kolbengebläse, Schwingungs- und Resonanz-Erscheinungen in den Rohrleitungen von	195
Kollbrunn, Einfamilienhaus Metzger	242*

Konkurrenzen:

Australische Hauptstadt, Parlamentsgebäude für die	235, 259, 306
Basel, Evangel. Kirche am Thiersteinerrain 259	
Basel, Orgelgehäuse für die St. Theodorskirche	222, 306
Biel, Bahnhofgebäude und Postgebäude 51, 244, 282, 293, 306	
Biel, Erweiterung des Technikums 30, 175, 196, 252*, 293	
Bözingen, Bebauungsplan der Gemeinde 42, 64, 147, 174, 211*	
Burgdorf, Kantonalbankgebäude 64, 90, 165*	
Chur, Umbau des St. Martin-Turms 147, 282, 293	
Eglisau, Neue Rheinbrücke	221
Eglisau, Verbindungssteg; Wettbewerb der Geiserstiftung	51, 175, 186, 297*, 305*
Frauenfeld, Primarschulhaus Ergaten	174
Lausanne, Concours de la Maison Vaudoise 306	
Vevey, Bebauungsplan	30
Zürich, Schweizerische Nationalbank 244, 259, 270, 284, 293	
Zürich und Vororte, Bebauungsplan	136
Korrespondenz	157, 244, 259, 293
Kupfer-Produktion, Entwicklung in den wichtigsten Ländern	304
Kurbelgetriebe, Ermittlung eines genauen Diagramms der Kreuzkopfaulenken 133*, 157	
Langenthal, Wohnhaus «Friedhalde»	310*
Lausanne, Villa Neerlandia	290*
Leitfähigkeit, Elektrische, von Metallen bei sehr tiefen Temperaturen	102
Literatur:	
Aichel, O. G., The Caisson as a new element in concrete dam construction	20
Andrae, C., Einige Erfahrungen im Lehnenaubau an der Südrampe der Lötschbergbahn 137*	
Aumund, H., Hebe- und Förderanlagen 175*	
Baragiola, A., La Casa Villereccia	271
Bericht der Kriegstagung 1915 für Denkmalpflege	126*
Beuster, F., Die Finanzierung neuer Vororte 306	
Biblioteca Scientifica-Politecnica Internazionale	222
Bolle, L., Festigkeitsberechnung von Kugelschalen	90
Brabbé, K., Rohrnetzrechnungen in der Heiz- u. Lüftungstechnik auf einheitlicher Grundlage	77
Bütscherger, F., Lehrbuch der Stereometrie 175	
Collet, L. W., Annalen der Schweizer. Landeshydrographie	222
Die Wasserkräfte der Schweiz	294*
Der praktische Ingenieur	64*, 112*
Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern, Die deutsche Ausstellung «Das Gas», seine Erzeugung und seine Verwendung in der Gemeinde, im Haus und im Gewerbe. München 1914	271
Doyer, H., Eine Rijks-Electriciteits-Voorzieting van Nederland	222
Fischer, J., Die mittlere Geschwindigkeit des Wassers in den offenen Gerinnen in ihrer Beziehung zu den Oberflächen-Geschwindigkeiten	112*

Seite	Seite	Seite
Frank, W., Rationelle Berechnung u. Formgebung von Dreigelenk-Brückenbogen aus Beton 90	Schweizer. Post- und Eisenbahndepartement, Statistik des Rollmaterials der schweizer. Eisenbahnen 1915 306	Panamakanal, Vom 282
Freitag, F., Hilfsbuch für den Maschinenbau 77*	Schwendener, H., Schweizer Transportrecht Société pour l'Amélioration du Logement, Bulletin 1915 222	Die Kohlenstationen am 63
v. Gaisberg, S., Herstellen und Instandhalten elektrischer Licht- und Kraftanlagen . 186	Sommer, F., Erfindung u. Erfindungsschutz nach schweizerischem Patentrecht . . 186	Papierumhüllung als Frostschutz bei Ausführung eines Eisenbetonbaues . . 112
Graph. statist. Verkehrs atlas der Schweiz 222*	Statistisches Amt Zürich. Jahrbuch der Stadt Zürich 1912 und 1913 271	Paris, Ecole Centrale des Arts et Manufactures 147
Gratoff, O., Kunstverwaltung in Frankreich und Deutschland 126*	Strecker, K., Jahrbuch der Elektrotechnik 175*	Personenwagen, Eiserne 74
Grossmann, J., Das Holz 77	Thormann, L., Energieverbrauch der elektrischen Traktion der Berner Alpenbahn 137*	Petroleum-Gewinnung der Welt 282
Grünberg, M., Verluste im Dielektrikum technischer Kondensatoren 259	v. Tschudy, J., Der Tourist in der Schweiz und Grenzgebieten 175	Petroleumrohrleitung von 65 km Länge . 221
v. Gunten, A., Der Stollenbau 77	Universidad nacional de la Plata, Contribución al estudio de las ciencias físicas y matemáticas 20	Preisausschreiben:
Gwaller, H., Wesen und Bedeutung der Pfandbriefe 271	Weyrauch, R., siehe Lueger, O.	Adolf von Ernst-Stiftung 42
Heer, A., Das Feuerlöschwesen der guten alten Zeit 306	Wiedenhofer, J., Die bauliche Entwicklung Münchens 271	Preisfragen der Schlöfistiftung 42, 90
Heilandt, A., Ueber die Beanspruchung der Förderseile, der Kran- und Aufzugsseile beim Anfahren und Bremsen 137*	Wilke, W., Der Indikator und das Indikator diagramm 77	Preussische Staatsbahnen, Die Steuerungen der elektrischen Wechselstrom-Hauptbahn-Lokomotiven 88
Jessen, P., Jahrbuch 1915 des Deutschen Werkbundes 126	Zürcher Handelskammer, Bericht über Handel und Industrie im Kanton Zürich 1915 . 306	Quebec, St. Lawrence-Brücke:
Keller, W., Sizilien 222	Zürcher Stadtrat, Denkschrift über die Feuerbestattung in Zürich 1874 bis 1915 . 20*	Beschreibung 82*
Kraff, H., Die Hebezeuge an der Schweiz. Landesausstellung Bern 1914 112*	Lötschberg-Lokomotiven, Die federnden Zahnräder der, Typ I-E-I 152*	Vom Montageunfall . . 146*, 208, 217*, 233
Laurenti, F., Le Motrici ad Esplosione . 222	Luftbefeuchtungs- und -Trocknungsvorgang, Graphische Darstellung des 155*	Reale Aufgaben 219
Leske, O., Der Betonpfahl in Theorie und Praxis 259	Luftfeuchtigkeit, Eine einfache Bestimmung der 312*	Reims, Kathedrale in 259
Lifschitz, F., Ueber die schweizerisch-russischen Beziehungen 90	Lüftung, Betrachtungen über mechanische 223*, 259	Rhätische Bahn, Der Tasna-Tunnel der . 249*
Lueger, O., Weyrauch R., Die Wasserversorgung der Städte 64*	Luzern, Bebauungsplan der Stadt 62	Ritom, Kraftwerk der S. B. B. 45*
Lütsch, O., Der Märgelsee und seine Abflussverhältnisse 149*, 157	Die Obergrund-Allee in 235	Röntgenstrahlen, Durchleuchtung von armiertem Beton mit 18*
Mayor, J., Reims, la Cathédrale 126*	Eine schwimmende Ausstellung 136	Metallprüfung mittels 62
«Motor», A. G., Um- u. Neubau der Schalt- und Transformatoren-Anlage des Elektrizitätswerkes Beznau an der Aare . 137*	Schweizer. Unfallversicherungsanstalt . 64	Russische Architektur-Skizzen . . 79*, 99*, 112
Naturforschende Gesellschaft Zürich, Vierteljahrsschrift 77, 306	Mainwasserkräfte, Ausbau der 41	Samaden, Oberengadiner Kreisspital . . 263*
Ottenstein, R., Ueber den Schutz gegen Schall und Erschütterungen 90	Märgelen-See, Der, und seine Abflussverhältnisse 141*, 149*	San Francisco, Internationaler Ingenieur-Kongress 139
Passow, H., Hochofenzement und Portlandzement in Meerwasser 222	Marseille, Erweiterung des Hafens . . . 103*	Panama-Pacific-Ausstellung 139*
Popp, J., Bruno Paul 271	Metalldrahtlampen, Untersuchungen über die neuen, mit Gasfüllung 186	Schaffhausen, Regierungs-Gebäude . . 5*, 41
Probst, E., Belgien 126*	Metallprüfung mittels Röntgenstrahlen . . 62	Schaltanlagen, Sicherheit der Kraftwerke und, bezüglich Brandgefahr aus Ursachen des Betriebs 283
Richter, R., Elektrische Maschinen mit Wicklungen aus Aluminium, Zink und Eisen 306	Monthey, Kraftwerk an der Vièze 8	Scheeren, Strassenbrücke über die Sihl bei 1*
Ritter, A., Beitrag zur Berechnung rechteckiger Silozellen in Eisenbeton . . . 157	Montreal, Vom Bau des Mount Royal-Tunnels 208	Scheibenräder, Aufpressen von 8
Rotigliano, S., Costruzione di Strade e Gallerie 222	St. Moritz, Zur Neuaufstellung von Bistolfis Segantini-Denkmal 265*	Schwebbahn als Ersatz für eine Brücke . 126
Rothfeld, M., Lüftung und Heizung im Schulgebäude 271	Mörsch, E., Prof. Dr. 136	Schweden, Dampffährverbindungen zwischen, und England 102
Röttinger, J., Die Bewertung von Baurechten und deren Zugehör 222	München, Deutsches Museum 41	Schweiz, Die Eisenbahn-Tunnel der, von mehr als 2000 m Länge 247*
Rüst, R., Eine schweizer. Versuchsstätte und Beratungsstelle für Industrie und Gewerbe 305	Nekrologie:	Schweizer. Bundesbahnen, Baubudget 1917, 192 Die Kraftwerke am Gotthard 33*, 45*
Schapiro, B., Ueber Müllverbrennungsanlagen 259	Alioth, R. 20, 31*	Verschiedene Mitteilungen 41, 89
Schlomann, A., Illustrierte Technische Wörterbücher, Bd. XII 270*	Ammann, Th. 175	Schweizer. Bundesrat 315
Schneider, J. C., Eisenbahn-Unterbau-Normalien 306	Brosi, U. 315	Schweizer. Eisenbahnen im Jahre 1915 6, 18, 48, 61
Schönhöfer, R., Die wirtschaftlich günstigste Anordnung einer Brückenanlage . . . 20	Chiocera, A. 259, 268*	Schweizer. Eisenzentrale 208
Schuchardt & Schütte, Technisches Hilfsbuch 306*	Colin, J. 146	Schweizer. elektrische und elektrometallurgische Industrie im Jahre 1915 269
Schulz, W., Handbuch für die Büropraxis in städtischen Gasanstalten 90	Frey, E. 315	Schweizer. Hochschulen, Hilfswerk für kriegsgefangene Studenten 156, 160, 221
Schürch, H., Der Bau des Talüberganges bei Langwies 305	Gobat, R. 137, 147*	Schweizer. Kunstausstellung 1917 244
Schweiz. Elektrotechnischer Verein:	Haniel, F. 20	Schweizer. Maschinenindustrie im Jahre 1915 60
Dritter Bericht der Kommission für Hochspannungs-Apparate und Brandschutz (B. Bauer) 30*	Pape-Wegmann, G. 194	Schweizer. Maschinenindustrie, Preisbewegung und wirtschaftliche Entwicklung von 1888 bis 1913 95*, 106*
Bericht über den Schutz elektrischer Anlagen gegen Ueberspannungen 222*	Ramsey, W. 50	Schweizer. Mittelschulen, Die Förderung der nationalen Erziehung an den 204, 221
Verwendung von Aluminium für Freileitungen (W. Wyssling) 222*	Ritter-Egger, E. 101*	Schweizer. Rheinsalinen 235
Schweiz. Handels- und Industrie-Verein, Bericht über Handel und Industrie der Schweiz im Jahre 1915 271*	Thompson, Silvanus 20	Schweizer. Teerfarben-Industrie 266
	Turrettini, Th. 184*, 196	Schweizer. Versuchsstätte und Beratungsstelle für Industrie und Gewerbe 303
	Zublin, E. 269, 291*	Schweizer. Wasserrechtsgesetz 315
	New York, Brooklyn, Williamsburg, Manhattan, Queensborough- und Hellgate-Brücken 70*	Schwingungen eines Maschinenhauses . . 314
	Eine neue Bauordnung 235	Signalsystem, Ein neues 111
	Niederländische Staatseisenbahn, Versuchsgeleise auf Eisenbetonfüssen der . . . 125	Simplon-Tunnel II . 30, 77, 136, 185, 235, 292
	Nord-Amerika, Reise-Eindrücke aus 68*, 81*, 127*, 139*, 163*, 181*, 190*	Soest in Westfalen, Bebauungsplan . . . 157
	Nyon - St-Cergue - Morez, chemin de fer 246	Solothurn, Die St. Ursus-Kathedrale . . 136
	Oberrhein, Schifffahrt auf dem 156	Spanien, Talsperrenbau in 261*
	Oelfeuerung, Reserve-Dampfkraftwerke mit 111	Spiez, Druckluft-Stellwerkanlage des Bahnhofes 276*, 288*, 307*
	Oelrückkühlung, Neue, für Transformatoren 63	Spreegebiet, Staubecken im 89
	Ohio-Brücke bei Sciotoville 190*	Stahlröhren, Geschweisste, für Gasfernversorgung 244
	Oldenburg, Der neue Bahnhof 174	Stellit 29
	Ortskurven, Ueber die Bestimmung der, in der graphischen Wechselstromtechnik 237*, 254*	Stockholm, Eine Eisenbeton-Strassenbrücke zur Verbindung mit der Insel Wärmdon . 112
		Stützmauer, Eine eigenartige Herstellungsweise einer 136

Seite	Seite	Seite
Telegraphie , Drahtlose, auf 14 500 km . . . 282	Deutsche Beleuchtungstechn. Gesellschaft . . . 63	Wandträger , Statische Untersuchung durchbrochener, in Eisenbeton . . . 53*
Drahtlose, Bestimmung der geographischen Länge mit Hilfe der . . . 293	Deutscher Verband Technisch-Wissenschaftlicher Vereine . . . 29	Warmwasserbereitungsanlagen , Elektrische, kombiniert mit der Zentralheizung für Winterbetrieb . . . 187*
Drahtlose, Richtungsanzeiger . . . 270	Gesellschaft selbständig praktizierender Architekten Berns . . . 292	Wasserleitung , eine dreistöckige . . . 314*
Störungen infolge des elektrischen Bahnbetriebes im Unter-Engadin . . . 235	Hafenbautechnische Gesellschaft, Berlin . . . 174	Wasserturbine , Neue schnelllaufende, von Escher Wyss & Cie. . . 50*
Telephonie , Drahtlose, auf fahrenden Eisenbahnzügen . . . 90	Internationale Rheinregulierung . . . 126, 306	Wasserwirtschaft , Die Abteilung für . . . 126
Transformatoren , Neue Oelrückkühlung für . . . 63	Internationale Uebereinkunft für Erdmessung . . . 196	Weisse Desse , Bruch des Staudamms an der . . . 185, 242*, 312*
Trollhättan-Kanal in Schweden . . . 270	Linth-Limmat-Verband . . . 269	Wellenbrecher , Ein eigenartiger . . . 77
Turbodynamo , gegenläufige, für Wasserkraftbetrieb . . . 7	Nationale Vereinigung schweizer. Hochschuldozenten . . . 305	Wellen , Neuere Beobachtungen über die kritischen Umlaufzahlen von . . . 197*, 209*
Venedig , Bau eines neuen Trockendocks . . . 121*	Nordostschweizerischer Schiffsverkehrsverband . . . 30, 50	Wicklungssinn , Die Berücksichtigung des, in der theoretischen Elektrotechnik . . . 115*, 136*
Vereinsnachrichten:	Schweizer. Acetylen-Verein . . . 50, 90	Wildeg, Schloss , im Aargau . . . 102
Berner Ingenieur- und Architekten-Verein . . . 282, 296	Schweizer. Binnenschiffahrt . . . 156	Winterthur , Kleinwohnungsbauten der Architekten Fritsch & Zangerl . . . 241*
Gesellschaft ehemaliger Studierender der Eidg. Techn. Hochschule 8, 20, 32, 42, 51, 52, 64, 78, 90, 102, 113, 125, 126, 138, 147, 157, 160, 168, 176, 181*, 186, 193, 196, 208, 222, 236, 246, 260, 272, 296, 306, 316	Schweizer. Eisenzentrale . . . 208	Wohlen-Meisterschwanden-Bahn . . . 305
Schaffhauser Ingenieur- und Architekten-Verein . . . 176, 207	Schweizer. Elektrotechnischer Verein . . . 174, 208, 220, 235	Zinkgewinnung , Elektrolytische . . . 89
Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein 8, 32, 64, 112, 137, 176, 186, 208, 245, 294, 306	Schweizer. Gesellschaft zur Erhaltung historischer Monumente . . . 259	Zollikon , Umbau des «Schlössli» in . . . 120*
Section de Genève . . . 78	Schweizer. Kommission für Mass u. Gewicht 20, 136	Zürich , Abänderung von Baulinien zwischen der Bahnhofstrasse und der Sihlbrücke . . . 232*
Technischer Verein Winterthur . . . 271	Schweizer. Naturforschende Gesellschaft 41, 77	Die neuen Telefon-Zentralen . . . 38*
Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein 42, 176, 207, 208, 236, 245, 260, 283, 284, 315	Schweizer. Studienkommission für elektr. Bahnbetrieb . . . 19, 170*	Elektrizitätswerke des Kantons . . . 282
Verschiedene Vereinigungen:	Schweizerischer Technikerverband . . . 8	Reformierte Kirche in Fluntern . . . 125
Akademischer Ingenieur-Verein Zürich . . . 284	Schweizer. Verein von Dampfesselbesitzern . . . 40	Genereller Erweiterungs-Entwurf für den Hauptbahnhof der S. B. B. . . 230*, 315
British Association for the Advancement of Science . . . 244	Schweizer. Verein von Gas- und Wasserfachmännern . . . 112, 154	Kantonale Blinden- u. Taubstummenanstalt . . . 46*
	Schweizer. Wasserwirtschaftsverband . . . 40	Letten-Schulhaus . . . 273*
	Verband Deutscher Elektrotechniker . . . 41	Neubauten der Arch. F. u. E. Zuppinger . . . 131*, 154*
	Verband Schweizer. Sekundärbahnen . . . 20, 208	Neues Krematorium . . . 15*, 24*
	Verein der kantonalen Vermessungs-Aufsichtsbeamten . . . 270	Neue Universität . . . 8
	Verein deutscher Ingenieure . . . 196, 281	Tessiner Ausstellung . . . 147
	Volkswirtschaftliche Gesellschaft zur Förderung des Elektromobilverkehrs . . . 63	Vereinshaus «Zur Kaufleuten». Berechnung der Wandträger . . . 53
	Virtuelle Länge von Bahnen , Energetische Koeffizienten der, insbesondere bei elektr. Betrieb . . . 285	

Beigelegte Tafeln.

Nr.	Seite	Datum	Beilage zu
I	I	1. Juli	Nr. I
2-3	6-7	1. Juli	Nr. I
4-5	16-17	8. Juli	Nr. 2
6-7	25-26	15. Juli	Nr. 3
8-9	38-39	22. Juli	Nr. 4
10-11	46-47	29. Juli	Nr. 5
12-13	56-57	5. August	Nr. 6
14	72	12. August	Nr. 7
15	73	12. August	Nr. 7
16-17	82-83	19. August	Nr. 8
18-19	106-107	2. September	Nr. 10
20-21	120-121	9. September	Nr. 11
22-23	132-133	16. September	Nr. 12
24-25	150-151	30. September	Nr. 14
26-27	180-181	14. Oktober	Nr. 16
30	184	14. Oktober	Nr. 16
28-29	188-189	21. Oktober	Nr. 17
31-32	202-203	28. Oktober	Nr. 18
33-34	240-241	18. November	Nr. 21
35	264	2. Dezember	Nr. 23
36	265	2. Dezember	Nr. 23
37-38	274-275	9. Dezember	Nr. 24
39	290	16. Dezember	Nr. 25
40	291	16. Dezember	Nr. 25
41-42	302-303	23. Dezember	Nr. 26
43-44	310-311	30. Dezember	Nr. 27