Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 73/74 (1919)

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: 12.12.2025

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

Architektur und Hochbauwesen.

Allgemeines.

Architekt und Bauherr H 44
Ein französisches Bebauungsplan-Gesetz H . 99
Zur allgemeinen Organisation der Hochbau-Kostenvoranschläge und -Abrechnungen H 246
Zentralstelle für Bauweisen und Wohnungswesen in Frankreich M 273
Deutsche Normen für den Wohnungsbau M 274

Oeffentliche Gebäude und Denkmäler.

Grabmale auf den Dresdener Friedhöfen (T 1/2) H 4
Schweiz. Nationalbank-Neubau in Zürich M 10
Die neue Schlachthofanlage in Liestal (7 B) H 57
Das Bankgebäude zum Münzhof in Zürich (T 4—9 u. 8 B) H 68, 78
Strandbad in Weggis (2 B) M 89
Der Neubau der Taubstummen-Anstalt in Leipzig M 102
Das Land- und Forstwirtschaftliche Institut der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich (T 11—14 u. 11 B) H . . . 172
Neuer Zugang mit Portal zum Friedhof Aarau (T 16/17 u. 1 B) H 222
Neubau des Kunstmuseums Basel M . . . 241
Neuere Hütten des Schweizer Alpen-Club:
Albert Heim-Hütte am Winterstock (T 22 u. 5 B) H 302
Dom-Hütte (T 23) 303
Calanda-Hütte (5 B) 303

Privatgebäude.

Mustergruppe von Kleinwohnhäusern in Zürich M 150
Kleine Wohnhäuser:
Haus von Dr. H. Grob in Zürich-Leimbach (9 B) H 197
Haus von Arch. F. Ulrich in Zürich (5B) H 197
«Volkshäuschen» der Arch. Haller, Ulrich & Pfister (14 B) H 209
Das Bürgerhaus in der Schweiz. Band VII:
Der Kanton Glarus (T 18—21 u. 1 B) H 258
Ländliche Geschäftshäuser am Zürichsee:
Geschäftshaus Hulftegger, Steiner & Ehrsam A.-G in Stäfa (10 B) H 280
Bureaugebäude Gebr. Frey in Wollerau (6 B) H 280
Kleinwohnungsbau siehe auch unter «Konkurrenzen»

Baukonstruktionen.

Flugzeugschuppen aus Eisenbeton in Algier M 113
Ueber Wärmeschutz von Gebäuden und die Wärmehaltung verschiedener Baustoffgefüge (21 B) H 213
Zentralstelle für Bauweisen und Wohnungswesen in Frankreich M 273
Deutsche Normen für den Wohnungsbau M 274

Bau-Ingenieurwesen.

Wasserbau und Wasserkraftanlagen.

Die neue Entwässerungsanlage in Codigoro (32 B) H 1, 14, 27, 46
Felssprengungen mit flüssiger Luft H . . . 19
Neue Aargauer Kraftwerke M 22
Bündner Kraftwerke M, V u. H 22, 151, 165, 229, 252
Der Ausbau der Isar-Wasserkräfte M . . . 49
Kraftwerk Amsteg M 49
Rutsch-Erscheinungen beim Absenken des Ritom-Sees (8 B) H 51
Erweiterung des Rhein-Rhone-Kanals M . . 60
Von der Rutschung am Calaveras-Damm in Californien (2 B) H 100
Ueber Rutschungs-Erscheinungen bei Stau-Seen H 181
Ausnutzung der Wasserkräfte Nieder-Oesterreichs für die Elektrizitäts-Versorgung der Stadt Wien M 191
Ausbau von Wasserkräften in Grossbritannien H 201
Eine neuartige Anordnung für Turbinen-Anlagen (2 B) H u. M 214, 273
Neue Bewässerungsprojekte im Tal des «Weissen Nil» M 216
Studien über Wasserbewegung an Wehren (12 B) H 243, 255
Beton im Meere M 253
Eine neue Lenne-Talsperre M 253
Einige moderne Turbinen-Anlagen:
Mainkraftwerke bei Hanau (14 B) H . . 265
Anlage Schönenberg der Firma Sieber & Wehrli in Zürich (5 B) H 283
Anlage Derendingen der Ver. Kammgarn-Spinnereien Schaffhausen u. Derendingen (4 B) H 284
Anlage Freienstein der A.-G. Blumer & Biedermann (4 B) H 285
Kraftwerk Eglisau (2 B) H 299
Kraftwerk Mühleberg (2 B) H 300
Kraftanlage am Lac d'Oô bei Luchon (16 B) H 311
50jähriges Jubiläum des Suezkanals M . . 274
Der Bau des Kraftwerks Ritom V.-R. . . . 288

Brückenbau.

Ueber die Lebensdauer von Hängebrücken M 22
Ein Projekt zu einer Eisenbahnbrücke von 20 *km* Länge über das Paraná-Delta in Argentinien M 36
Ueber den Umbau und die Verstärkung der eisernen Brücken auf der Bergstrecke Erstfeld-Bellinzona der Gotthardlinie (11 B) H 61
Neue Linthbrücke der S. B. B in Schwanden (14 B) H 80
Neue Strassenbrücke über die Bregenzer Ache M 178
Eisenbahn-Hochbrücke bei Hochdonn (1 B) M 204
Schwenkbrücke über den Suezkanal bei Kantara (1 B) H 240
Le nouveau règlement français pour le calcul et les épreuves des ponts métalliques H 309
(Siehe auch unter «Konkurrenzen»)

Eisenbahnbau.

Schmalspurbahn Meiringen-Guttannen M . . 10
Felssprengungen mit flüssiger Luft H . . . 19
Aus den Anfängen des schweizerischen Eisenbahnwesens H 35
Von der Rhätischen Bahn H 68
Schmalspurbahn Solothurn-Grenchen und Solothurn-Recherswil M 177
Direkte Eisenbahnverbindung Grenoble-Nizza M 205
Baubudget der Schweiz. Bundesbahnen für 1920 H 228
Eisenbetonroste zur Verstärkung der Schienenstoss-Bettung M 229
Der Bau der Lötschbergbahn V.-R. . . . 232
Die Verbindung der Insel Sylt mit dem Festlande M 263
Die Erweiterung des Hauptbahnhofs Zürich:
V. Das Experten-Gutachten vom April 1918 (9 B) H 281, 289
VI. Die Vernehmlassung der Experten vom Mai 1919 (2 B) H 304
VII. Zusammenfassung H 316

Tunnelbau.

Felssprengungen mit flüssiger Luft H . . . 19
Neuer Doppeltunnel unter dem East River in New York M 70

Stadtbau, Städte- und Fluss-Sanierung. Wasserversorgung, Strassen- und Stadtbahnen.

Die neue Entwässerungsanlage in Codigoro (32 B) H 1, 14, 27, 46
Melioration der Linth-Ebene V.-R. 50
Schleifen des Pariser Festungsgürtels M . . 89
Ein französisches Bebauungsplan-Gesetz H . 99
Von der Rutschung am Calaveras-Damm in Californien (2 B) H 100
Stadtbauplan für Malmö M 113
Motorwagen und Anhängewagen neuer Bauart der Städt. Strassenbahn Zürich (8 B) H . 134
Vielfachsteuerung einfacher Bauart für Triebfahrzeuge der Strassenbahnen M 137
Mustergruppe von Kleinwohnhäusern in Zürich M 150
Elektrifizierung der Berliner Stadt-, Ring- u. Vorort-Bahnen M 150
Neue Bewässerungs-Projekte im Tal des «Weissen Nil» M 216
Zentralstelle für Bauweisen und Wohnungswesen in Frankreich M 273
Die Erweiterung des Hauptbahnhofs Zürich:
V. Das Experten-Gutachten vom April 1918 (9 B) H 281, 289
VI. Die Vernehmlassung der Experten vom Mai 1919 (2 B) H 304
VII. Zusammenfassung H 316
Bebauungspläne siehe unter «Konkurrenzen»

Vermessungswesen.

Topographie und Topoplastik (4 B) H . . 5
Das Stereo-photogrammetrische Aufnahme-Verfahren M 296

Maschinenwesen.

Motoren, Maschinen und Apparate.

Die neue Entwässerungs-Anlage in Codigoro (32 B) H 1, 14, 27, 46
1 D 1-Heissdampf-Güterzug-Lokomotive der P. L. M. (1 B) H 9
Versuchsfahrten einer Wechselstromlokomotive mit elektrischer Nutzbremsung M u. (T 10 u. 9 B) H 10, 84
Anzahl der Dampfkessel-Explosionen in Deutschland im Jahre 1917 M 11
Schwere elektrische Güterzuglokomotiven der schlesischen Gebirgsbahnen M 22
Wasserturbinen von 37 500 *PS*-Leistung M . 22
Elektrostahlofen von Booth-Hall M 36
Ein Grobwalzwerk von ungewöhnlicher Leistungsfähigkeit M 60
Dampfkraftwerk von 180 000 *kW* bei Windsor am Ohio (1 B) M 69
Die Entwicklung des elektrischen Fördermaschinen-Antriebes (13 B) H . . 95, 124
Von den Kartoffel-Trocknungsanlagen des Eidgenössischen Ernährungsamtes (6 B) H 103

Seite

Ueber die Kaplan-Turbine K 126
Motorwagen und Anhängewagen neuer Bauart der Städtischen Strassenbahn Zürich (8 B) H 134
Vielfachsteuerung einfacher Bauart für Triebfahrzeuge von Strassen- und Ueberlandbahnen M 137
Ueber die Schüttelschwingungen des Kuppelstangenantriebs (14 B) H. . . 141, 155, 169
Die 50 000. Lokomotive der Baldwin-Werke M 165
Elektrische Lokomotiven für die Gotthard-Linie (T 15, 7 B) H 184
Amerikanische Stahlgusschiffe M 191
Schweizerische Maschinen-Industrie im Jahre 1918 H 214
Werkstatt-Laufkran aus Eisenbeton (1 B) M 216
Die Reservekraftanlage des Elektrizitätswerkes der Stadt Lugano (12 B) H 222
Ueber elektrisch geheizte Dampfkessel und Wärmespeicher (17 B) H . . 233, 260, 272
Eisenbahn-Güterwagen aus Eisenbeton M . . 241
Schwimmbagger mit Greifer von 23 m^3 Fassung M 241
Die neue elektrische Lokomotive der Burgdorf-Thun-Bahn H 252
Drehstrom-Ofentransformator für 52 000 *A* M 263
Flugmotor von 850 *PS* M 263
Einige moderne Turbinen-Anlagen:
Mainkraftwerke bei Hanau (1 B) H . . 265
Anlage Schönenberg der Firma Sieber & Wehrli in Zürich (5 B) H 283
Anlage Derendingen der Ver. Kammgarn-Spinnereien Schaffhausen u. Derendingen (4 B) H 284
Anlage Freienstein der A.-G. Blumer & Biedermann (4 B) H 285
Kraftwerk Eglisau (2 B) H 299
Kraftwerk Mühleberg (2 B) H 300
Kraftanlage am Lac d'Oô bei Luchon (16 B) H 311
Ein neues optisches Pyrometer M 286
Elektromagnetische Reibungskuppelung (3 B) H 294

Elektrizität, Telegraphie, Telephonie.

Versuchsfahrten einer Wechselstrom-Lokomotive mit elektrischer Nutzbremsung M u. (T 10 u. 9 B) H 10, 84
Schwere elektrische Güterzuglokomotiven der schlesischen Gebirgsbahnen M 22
Elektrostahlofen von Booth-Hall M . . . 36
Die jüngsten Fortschritte in der Beurteilung und Bekämpfung von Ueberspannungen in elektrischen Anlagen (6 B) H . . . 39, 54
Das Elektrizitätswerk Zschornewitz bei Bitterfeld M 59
Elektrifizierung der Rhätischen Bahn H u. M 68, 204
Dampfkraftwerk von 180 000 *kW* bei Windsor am Ohio (1 B) M 69
Die Entwicklung des elektrischen Fördermaschinen-Antriebes (13 B) H . . 95, 124
Städtische Momentreserven für elektrische Beleuchtung in Zürich M 125, 285
Elektrifizierung der belgischen Eisenbahnen M 126
Motorwagen und Anhängewagen neuer Bauart der Städt. Strassenbahn Zürich (8 B) H . 134
Vielfachsteuerung einfacher Bauart für Triebfahrzeuge von Strassen- und Ueberland-Bahnen M 137
Elektrifizierung der Berliner Stadt-, Ring- und Vorort-Bahnen M 150
Elektrifizierung der Arlbergbahn M . . . 150
Die Systemfrage der elektrischen Zugförderung in Frankreich H 175
Elektrische Lokomotiven für die Gotthardlinie (T 15, 7 B) H 184
Zur Frage der Vereinheitlichung der Betriebs-Spannungen der schweizerischen Elektrizitätswerke H 189
Elektrizitätsversorgung der Stadt Wien M . 191
Hochspannungskabel für die Gotthard-Traktion (3 B) H u. M 193, 217
Die Reservekraftanlage des Elektrizitätswerkes der Stadt Lugano (12 B) H 222
Ueber elektrisch geheizte Dampfkessel und Wärmespeicher (17 B) H . . 233, 260, 272
Die neue elektrische Lokomotive der Burgdorf-Thun-Bahn H 252
Drehstrom-Ofentransformator für 52 000 *A* M 263
Elektromagnetische Reibungskuppelung (3 B) H 294

Seite

Beleuchtung, Heizung, Kühlung und Lüftung.

Die Verwendung des Erdgases in den Vereinigten Staaten M 36
Eine Gas-Fernleitung von 18 *km* Länge M 60
Städtische Momentreserven für elektrische Beleuchtung in Zürich M 125, 285
Elektrizitäts-Versorgung der Stadt Wien M 191
Spart Brennstoffe! M 217, 306
Ueber elektrisch geheizte Dampfkessel und Wärmespeicher (17 B) H . . 233, 260, 272
Kühl- und Lagerhaus für Gefrierfleisch in Marseille M 252
Kaltes Trockenverfahren M 296

Theoretische Abhandlungen.

Die Kettenlinie im Ingenieurwesen (5 B) H 13
Die jüngsten Fortschritte in der Beurteilung und Bekämpfung von Ueberspannungen in elektrischen Anlagen (6 B) H . . . 39, 54
Die selektiven Korrosionen. Die Bedingungen ihres Entstehens und die Mittel, sie zu verhüten H 66, 91, 106
Bauwerke im Reiche der Atome (20 B) H 71
Graphische Tabelle zur Dimensionierung einfach armierter Eisenbeton-Platten für $n = 20$ (1 B) H 105
Ueber die Schüttelschwingungen des Kuppelstangentriebes (14 B) H . . 141, 155, 169
Beitrag zur Berechnung von Stockwerkrahmen (2 B) H 293

Materialien.

Die Verwendung des Erdgases in den Verein. Staaten M 36
Gewinnung von Heliumgas aus Erdgasquellen M 70
Roheisenerzeugung der Vereinigten Staaten M 126
Ueber Manganstahl und dessen Herstellung für Stahlformguss im Héroult-Elektroofen H 129
Unverwesbarkeit von vulkanisiertem Kautschuk M 191
Quecksilbergewinnung in Europa M . . . 191
Spart Brennstoffe! M 217, 306
Beton im Meere M 253
Schweizer Portlandzement-Industrie M . . 296

Verkehrswesen.

Eisenbahnbetrieb und Schiffahrt.

1 D 1-Heissdampf-Güterzug-Lokomotive der P. L. M. (1 B) H 9
Versuchsfahrten einer Wechselstromlokomotive mit elektrischer Nutzbremsung M u. (T 10 u. 9 B) H 10, 84
Schwere elektrische Güterzuglokomotiven der schlesischen Gebirgsbahnen M 22
Aus den Anfängen des schweizerischen Eisenbahnwesens H 35
Erweiterung des Rhein-Rhone-Kanals M . . 60
Von der Rhätischen Bahn H 68
Elektrifizierung der belgischen Eisenbahnen M 126
Die Holzfeuerung der Lokomotiven H . . 146
Elektrifizierung der Berliner Stadt-, Ring- u. Vorort-Bahnen M 150
Elektrifizierung der Arlbergbahn M 150
Die Systemfrage der elektrischen Zugförderung in Frankreich H 175
Elektrische Lokomotiven für die Gotthardlinie (T 15, 7 B) H 184
Amerikanische Stahlgusschiffe M 191
Elektrifizierung der Rhätischen Bahn M . . 204
Vom Sparen beim Eisenbahnbetrieb H . . 207
Der Stand der Welthandelsflotte vor und nach dem Kriege M 229
Eisenbahn-Güterwagen aus Eisenbeton M . . 241
Die neue elektrische Lokomotive der Burgdorf-Thun-Bahn H 252
Die erste Ozean-Ueberquerung durch Dampfschiff vor 100 Jahren M 252
Die französischen Bahnen während des Krieges M 253
50jähriges Jubiläum des Suezkanals M . . 274

Seite

Die Erweiterung des Hauptbahnhofs Zürich:
V. Das Experten-Gutachten vom April 1918 (9 B) H 281, 289
VI. Die Vernehmlassung der Experten vom Mai 1919 (2 B) H 304
VII. Zusammenfassung H 316
Amerikanische Einheitsschiffe M 296

Flugwesen.

Die Ueberfliegung des Atlantischen Ozeans M 49
Flugmotor von 850 *PS* M 263

Ausstellungen.

Ausstellung für Kleinwohnungsbau und Siedelungswesen in Zürich M 150
Ausstellung für Friedhofkunst in Lausanne M 15
Schweizer Mustermesse 1920 M 271
Internationale Kunstausstellung in Venedig M 274

Konkurrenzen.

Angestellten-Wohnhäuser der Firma Escher Wyss & Cie. in Zürich:
Preiserteilung K 11
Protokoll des Preisgerichtes und Darstellung der prämiierten Entwürfe (27 B) K 98, 110
Mitteilung K 127
Neuer Friedhof in Lausanne:
Ausschreibung K 11
Hinweis auf die Darstellung der prämiierten Entwürfe im «Bulletin Technique» K 308
Preiserteilung K 179
Gartenstadt Piccard, Pictet & Cie. in Genf:
Ausstellung der Entwürfe in Zürich K 11, 23
Erweiterung der Kantonalen Krankenanstalt in Aarau:
Bericht des Preisgerichts und Darstellung der prämiierten Entwürfe (51 B) H 16, 33, 42
Ueberbauung des Obmannamt-Areals Zürich:
Preiserteilung K 23
Bericht des Preisgerichts und Darstellung der prämiierten Entwürfe (31 B) H 119, 131, 149
Kritik (6 B) H 185, 277
Arbeiter-Wohnhäuser im «Pré d'Ouchy» in Lausanne:
Ausschreibung K 23
Preiserteilung K 179
Neubau der Thurgauischen Kantonalbank in Frauenfeld:
Ausschreibung K 49
Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . 253
Preiserteilung K 263
Preisausschreiben zur Schaffung von Mittelstands-Heimen in Zürich:
Verschiebung des Einreichungs-Termins K 49
Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . 102
Preiserteilung K 113
Volkshaus auf dem Burgvogtei-Areal in Basel:
Ausschreibung K 60
Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . 263
Preiserteilung K 286, 297
Neubau der Schweizer. Bankgesellschaft in Lausanne:
Hinweis auf die Darstellung der prämiierten Entwürfe im «Bulletin Technique» K . . 60
Rötibrücke in Solothurn:
Preiserteilung K 113
Bericht des Preisgerichts und Darstellung der prämiierten Entwürfe (23 B) H 145, 159
Uebertragung der Bauleitung M 191
Gebäude der kantonalen land- und hauswirtschaftlichen Schule in Flawil:
Ausschreibung K 127
Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . 297
Preiserteilung K 307
Wohnkolonie der Bau- und Wohngenossenschaft zuger. Arbeiter und Angestellten, Zug:
Ausschreibung K 127, 139
Anzahl der eingereichten Entwürfe K 307, 318
Gebäude des Schweizer. Bankvereins in Lausanne:
Ausschreibung K 127, 138
Eisenbahnbrücke in Stockholm:
Preiserteilung K 151
Dekorativer Schmuck für den Museum-Neubau in St. Gallen:
Preiserteilung K 151, 179
Grundsatzwidriger Wettbewerb K 151

Seite

Wohnkolonie im Feldli und ländliche Siedelung im Zielgute St. Gallen:
Ausschreibung K 165
Verschiebung des Einreichungs-Termins K 230
Preiserteilung K 263
Bebauungsplan Kriens:
Preiserteilung K 166, 179
Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämiierten Entwürfe H (10 B) 236, 248, 315
Erweiterung der Regierungsgebäulichkeiten in St. Gallen:
Ausschreibung K 179
Absonderungs-Spital in Lausanne:
Hinweis auf die Darstellung der prämiierten Entwürfe im «Bulletin Technique» K . . 179
Neubau der Schweizer. Volksbank in Zürich:
Ausschreibung K 205
Bebauungsplan für das Elfenau- und Mettlen-Gebiet in Bern:
Ausschreibung K 217
Wasserwirtschaftsplan der Limmat:
Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . 230
Mitteilung K 253
Preiserteilung K 317
Wiederaufbau des «Temple National» in La Chaux-de-Fonds:
Ausschreibung K 241, 274
Saalbau und Volkshaus in La Chaux-de-Fonds:
Ausschreibung K 241
Postgebäude in Netstal:
Urteil des Preisgerichts und Darstellung der prämiierten Entwürfe (14 B) H . . . 270
Uebertragung der Ausführung M . . . 286
Ausbau des Länggass-Quartiers in Bern:
Ausschreibung K 286
Parlamentsgebäude für die australische Hauptstadt:
Verschiebung des Einreichungstermins K 297
Primarschulhaus in Wallenstadt:
Urteil des Preisgerichts K 307
Gemeinnütziger Wohnungsbau in Wädenswil:
Urteil des Preisgerichts 307

Preisausschreiben.

Zur Milderung der Klassengegensätze: Schutz des Ingenieurtitels (Ergebnis) P 23
Preisfragen der Schläfli-Stiftung P 151

Nekrologie.

J. G. Rieser † 23. Juni 1919 (1 B) N . . 23
Lord Rayleigh. † 30. Juni 1919 N . . . 37
P. Choffat. † Juni 1919 N 49
R. Kissling. † 19. Juli 1919 (T 3) N u. H 49, 58
W. Kübler. † 4. Juni 1919 N 60
E. Haeckel. † 10. August 1919 N . . . 102
G. Bonzanigo. † 25. Juli 1919 (1 B) N . 113
J. de Perregaux. 24. Juli 1919 (1 B) . . 177
R. Pintsch. † 6. September 1919 N . . . 191
W. von Siemens. † 14. Oktober 1919 N . 230
E. Oppikofer. † 30. Oktober 1919 (1 B) N 253
A. Werner. † 15. November 1919 N. . . 274
A. Hurwitz. † 18. November 1919 N . . 274
Ch. Hisely. † 12. November 1919 N . . 286
A. Mallet. † Oktober 1919 H 295
L. Giroud. † 19. Dezember 1919 N . . . 317

Technisches Unterrichtswesen.

Eidgen. Technische Hochschule:
Doktorpromotionen M 11, 49, 126, 230, 317
Rücktritt von Prof. Dr. Pierre Weiss M . 36
Rücktritt von Prof. G. Narutowicz M . 49, 60
Vorlesung über «staatsbürgerliche Erziehung» M 60
Stiftung zur Förderung schweiz. Volkswirtschaft durch wissenschaftliche Forschung an der E. T. H. M 88
Diplomerteilungen M . 100, 112, 178, 263
Verleihung des Titels «Professor» an Architekt Hans Bernoulli M 102
Frequenz während des Studienjahres 1918/19 H 190
Ansprache des Rektors der E. T. H. zur Eröffnung des neuen Studienjahres H 219
Ehrung von Prof. Dr. E. F. Laur M . . 297
Wiener Hilfsaktion der Studierenden der E. T. H. M 307
Technische Hochschule Stuttgart M . . . 70
Vereinigung der Kunstschulen in Weimar M 90
Technische Hochschule München M . . . 204
Ecole centrale des Arts et Manufactures, Paris M 241
Zur Mittelschulreform H 268

Korrespondenzen.

Bundesratsbeschlüsse vom 23. Mai 1919 betreffend Förderung der Hochbautätigkeit und Behebung der Arbeitslosigkeit K . . 37
Mitteilungen über die Kaplan-Turbine K . . 126
Ueber Druckfehler in der «Hütte» K . . . 205
Zur Verlegung des Amtes für geistiges Eigentum nach Interlaken K 263

Vereinsnachrichten.

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein.

Normen des S. I. A. V 12
Mitteilungen des Sekretariates V 12, 26, 128, 180, 242, 275, 318
Protokoll der Delegierten-Versammlung vom 10. Mai 1919 in Bern V 24
Wirtschaftliche Mitteilungen V 38
Aenderungen im Stand der Mitglieder im II. Quartal 1919 V 114
Zeichnerische Normen (3 B) H 203
Aenderungen im Stand der Mitglieder im III. Quartal 1919 V 231
Aufruf an die Mitglieder betreffend «Wiener Aktion» V 275, 318

Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein.

Verband für Arbeitslosenfürsorge (V.A.Z.I.A.) M 90, 113
Bau-Besichtigung der Sihl-Ueberführung der S. B. B. im Sihlhölzli V 192
Protokoll der XII. Sitzung im V.-J. 1918/19 V 192
Jahresbericht 1918/1919 V 217
Protokoll der I. Sitzung im V.-J. 1919/1920 V 232
Protokoll der II. Sitzung im V.-J. 1919/1920 V 254
Exkursion nach dem Kraftwerk Eglisau V . 264
Protokoll der III. Sitzung im V.-J. 1919/1920 V 276
Protokoll der IV. Sitzung im V.-J. 1919/20 V 298
Einladungen zu den Vereinsanlässen V 206, 232, 254, 276, 298

Basler Ingenieur- und Architekten-Verein.

Jahresbericht 1918/19 V 38

Bernischer Ingenieur- und Architekten-Verein.

Protokoll der IX. Sitzung im W.-S. 1918/19 V 12
Protokoll der I. Sitzung im W.-S. 1919/20 V 287

St. Gallischer Ingenieur- und Architekten-Verein.

Protokoll der VI. Sitzung im V.-J. 1919 V 50

Sektion Waldstätte des Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Vereins.

Jahresbericht 1918/1919 V 90

Bündnerischer Ingenieur- und Architekten-Verein.

Eingabe an die h. Regierung des Kantons Graubünden V 151

Sektion Solothurn des Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Vereins.

Auszug aus dem Protokoll der General-Versammlung vom 22. November 1919 V . . 288

Technischer Verein Winterthur.

Jahresbericht 1918/19 V 308

Gesellschaft ehemaliger Studierender der Eidgenössischen Technischen Hochschule.

XXXV. Generalversammlung mit fünfzigjährigem Jubiläum der G. e. P. in Luzern:
Einladung V 26, 70
Der 50jährigen G. e. P. zum Gruss H . . 71
Vorbericht über die Versammlung M . . 101
Festrede des Generalsekretärs H . . . 115
Festbericht (Feuilleton) (8 B) H 136, 162, 176
Protokoll der Versammlung (1 B) V 139, 153, 166
Geschäftsbericht des Generalsekretärs V . 152
Stiftung zur Förderung schweiz. Volkswirtschaft durch wissenschaftl. Forschung a. d. E.T.H. M 88
Maschineningenieur-Gruppe Zürich der G. e. P.:
Bericht über das Vereinsjahr 1918/19 V 242
Einladungen zu den Zusammenkünften V 50, 90, 218, 232, 264, 288
Groupe genevois de la G. e. P. Son activité en 1918 V 90
Aufruf betreffend «Wiener Aktion» V 275, 318
Stellenvermittlung am Schluss jeder Nummer.

Verschiedene Vereinigungen.

Schweiz. Naturforschende Gesellschaft M 11, 102
Schweizerischer Verein von Dampfkessel-Besitzern M u. H 22, 49, 59
Erster deutscher Architektentag M 36
Verband schweiz. Baugenossenschaften H . 48
Schweiz. Verband zur Förderung des gemeinnützigen Wohnungsbaues M u. H . 69, 164
Verband Deutscher Elektrotechniker M . . 126
Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern M 138
Schweizerischer Technikerverband M . . . 138
Deutscher Beton-Verein M 138
«Association internationale des chemins de fer» Internationaler Eisenbahnen-Verband H . 162
Schweiz. Elektrotechnischer Verein H u. M 165, 178, 239
Association de la Suisse à la Mer M . . . 178
Verband Deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine M 203
Verein Deutscher Ingenieure M 204
Société technique du Gaz en France M . . 217
Bund Deutscher Architekten M 241
«Pro Arte», Zentralstelle für Begutachtung von Kunstwerken M 296
Gesellschaft selbständ. Architekten Berns M 307
Commission électrotechnique internationale M 317
Binnenschiffahrt-Kongress in Strassburg M 317

Verschiedene Mitteilungen.

Zur Eröffnung des 74. Bandes H 1
Anzahl der Dampfkessel-Explosionen in Deutschland im Jahr 1917 11
Schweizer. wirtschaftliche Studienreise nach Nordamerika M 22, 102
Zum hundertsten Geburtstag Gottfried Kellers H 34
Gottfried Keller-Feier in München M . . . 36
Der 50jährigen G. e. P. zum Gruss H . . . 71
Stiftung zur Förderung schweiz. Volkswirtschaft durch wissenschaftliche Forschung an der E. T. H. M 88
Zur Festausgabe der «Schweiz. Bauzeitung» M 90
Rücktritt von A. Flückiger von der Direktion der Eidg. Bauten M 102
An unsere Leser 102, 264, 272, 318
Ein neuer dreikantiger Anlegemasstab M . . 112
Schweizerisches Eisenbahnmuseum M . . . 138
80. Geburtstag von Prof. Dr. Georg Lunge M 138
Denzler-Stiftung M 151
Zum 80. Geburtstag von Dr. h. c. H. Dietler M 165
Wahl von Architekt H. Herter zum Stadtbaumeister von Zürich M 191
James Watt H 198
Zeichnerische Normen des S. I. A. (3 B) H 203
Wahl von Ing. K. Wick als Direktor der Städt. Strassenbahn Zürich M 205
Baubudget der Schweiz. Bundesbahnen für 1920 H 228
Wiederherstellung der nordfranzösischen Bergwerke M 230
Zur Mittelschulreform H 268
Wahl von Ing. Erm. Bernasconi zum Ober-Ingenieur der Rhätischen Bahn M . . . 274
Schweizerischer Bundesrat M 307
Wiener Hilfsaktion der Studierenden d. E.T.H. M 307
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich M . . 307

Alphabetisches Inhaltverzeichnis.

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

Seite

Aarau, Neuer Zugang mit Portal zum Friedhof 222*
Aargauer Kraftwerke, Neue 22
Albert Heim-Hütte am Winterstock . . 303*
Algier, Flugzeugschuppen aus Eisenbeton . 113
Amerika, Baldwinwerke, 50 000. Lokomotive 165
Dampfkraftwerk von 180 000 *kW* bei Windsor am Ohio 69*
Einheitschiffe 296
Gas-Fernleitung von 18 *km* Länge . . . 60
Gewinnung von Heliumgas aus Erdgasquellen in den Vereinigten Staaten 70
Neuer Doppeltunnel unter dem East-River bei New York 70
Roheisenerzeugung in den Vereinigten Staaten 126
Rutschung am Calaveras-Damm in Californien 100*
Schweizer. wirtschaftliche Studienreise nach Nordamerika 22, 102, 318
Stahlgusschiffe 191
Verwendung des Erdgases in den Vereinigten Staaten 36
Amsteg, Kraftwerk 49
Anlegemasstab, Neuer dreikantiger . . . 112
Architekt und Bauherr 44
Argentinien, Ein Projekt zu einer Eisenbahnbrücke von 20 *km* Länge über das Paraná-Delta 36
Arlbergbahn, Elektrifizierung 150
Atlantischer Ozean, Ueberfliegung . . . 49
Atome, Bauwerke im Reiche der 71*

Baldwin-Werke, 50 000. Lokomotive . . . 165
Basel, Neubau des Kunstmuseums 241
«Pro arte», Zentralstelle für Begutachtung von Kunstwerken 296
Bebauungsplan-Gesetz, französisches . . . 99
Belgische Eisenbahnen, Elektrifizierung . . 126
Berlin, Elektrifizierung der Stadt-, Ring- und Vorort-Bahnen 150
Beton im Meere 253
Bitterfeld, Elektrizitätswerk Zschornewitz bei 59
Booth-Hall, Elektrostahlofen von 36
Bregenzer Ache, Neue Strassenbrücke über die 178
Bündner Kraftwerke . 22, 151, 165, 229, 252
Burgdorf-Thun-Bahn, Neue elektrische Lokomotive 252
Bürgerhaus, Das, in der Schweiz, Band VII: Der Kanton Glarus 258*

Calanda-Hütte 304*
Calaveras-Damm in Californien, Rutschung 100*
Codigoro, Neue Entwässerungs-Anlage 1*, 14*, 27*, 46*

Dampfkessel und Wärmespeicher, Elektrisch geheizte 233*, 260*, 272*
Derendingen, Turbinen-Anlage der Ver. Kammgarnspinnereien Schaffhausen u. Derendingen 284*
Deutsche Normen für den Wohnungsbau . 274
Deutschland, Anzahl der Dampfkessel-Explosionen 11
Dietler, H., Dr. h. c., 80. Geburtstag . . 165
Dom-Hütte 304*
Drehstrom-Ofentransformator für 52 000 A. 263*
Dresden, Grabmale auf den Friedhöfen . . 4*

Eidg. Bauten, Direktion 102
Eidg. Technische Hochschule:
Vorlesung über «staatsbürgerliche Erziehung» 60
Ansprache des Rektors Prof. Dr. Wyssling zur Eröffnung des neuen Studienjahres 219
Diplomerteilung . . . 100, 112, 178, 263
Doktorpromotionen . 11, 49, 126, 230, 317
Ehrung von Dr. E. F. Laur 297
Frequenz im Studienjahr 1918/19 . . . 190
Rücktritt von Prof. G. Narutowicz . . 49, 60
Rücktritt von Prof. Dr. P. Weiss . . . 36
Verleihung des Titels «Professor» an Arch. Hans Bernoulli 102
Wiener Hilfsaktion der Studierenden . . 307
Eisenbeton, Eisenbahn-Güterwagen aus . . 241
Flugzeugschuppen aus, in Algier . . . 113
Graphische Tabelle zur Dimensionierung einfach armierter Eisenbeton-Platten für $n = 20$ 105
Werkstatt-Laufkran aus 216*
Eisenbetonroste zur Verstärkung der Schienenstoss-Bettung 229
Elektrifizierung der Arlbergbahn 150
der belgischen Eisenbahnen 126
der Berliner Stadt-, Ring- und Vorort-Bahnen 150
Elektrische Damptkessel und Wärmespeicher 233*, 260*, 272*
Elektrischer Fördermaschinenantrieb, Entwicklung des 95*, 124*
Elektrische Zugförderung, Systemfrage in Frankreich 175
Elektromagnetische Reibungskuppelung . 294*
Eglisau, Kraftwerk 299*
Europa, Quecksilbergewinnung 197

Flugmotor von 850 PS 263
Flüssige Luft, Felssprengungen mit . . . 19
Fördermaschinen-Betrieb, Entwicklung des elektrischen 95*, 124*
Frankreich, Bebauungsplan-Gesetz 99
Heissdampf-Güterzug-Lokomotive der P.L.M. 9*
Le nouveau règlement français pour le calcul et les épreuves des ponts métalliques 309
Systemfrage der elektrischen Zugförderung 175
Wiederherstellung der nordfranzösischen Bergwerke 230
Zentralstelle für Bauweisen und Wohnungswesen 273
Die Bahnen während des Krieges . . . 253
Freienstein, Turbinen-Anlage der A.-G. Blumer & Biedermann 285*

G. e. P., der 50jährigen, zum Gruss . . . 71
Glarus, Der Kanton. (Das Bürgerhaus in der Schweiz, VII. Band) 258*
Gotthardlinie, Elektrische Lokomotiven . 184*
Ueber den Umbau und die Verstärkung der eisernen Brücken auf der Bergstrecke Erstfeld-Bellinzona 61*
Gotthard-Traktion, Hochspannungskabel 193*, 217
Grenoble-Nizza, Direkte Eisenbahnverbindung 205
Grobwalzwerk von ungewöhnlicher Leistungsfähigkeit 60
Grossbritannien, Ausbau von Wasserkräften 201

Hanau, Mainkraftwerke bei 265*
Hängebrücken. Ueber die Lebensdauer von 22
Heissdampf-Güterzug-Lokomotive der P.L.M. 9*
Heliumgas, Gewinnung aus Erdgasquellen . 70
Hochbau-Kostenvoranschläge und -Abrechnungen, zur allgemeinen Organisation von 246
Hochdonn, Eisenbahn-Hochbrücke bei . 204*
Holzfeuerung der Lokomotiven 146

Isar-Wasserkräfte, Ausbau 49

Kartoffel-Trocknungsanlagen des Eidgen. Ernährungsamtes 103*
Kautschuk, Unverwesbarkeit von vulkanisiertem 191
Keller Gottfried, Zum hundertsten Geburtstag 34
Feier in München 36
Kettenlinie im Ingenieurwesen 13*
Kleinwohnhäuser, Mustergruppe in Zürich 150

Konkurrenzen:

Aarau, Ideen-Wettbewerb für die Erweiterung der kantonalen Krankenanstalt 16*, 32*, 42*
Australien, Parlamentsgebäude für die Hauptstadt 297
Basel, Volkshaus auf dem Burgvogtei-Areal 60, 263, 286, 297
Bern, Ausbau des Länggass-Quartiers . . 286
Bebauungsplan für das Elfenau- und Mettlengebiet 217
La Chaux-de-Fonds, Wiederaufbau des Temple National 241, 274
Saalbau und Volkshaus 241
Wohnkolonie für Beamte und Arbeiter 317
Flawil, Gebäude der kantonalen land- und hauswirtschaftlichen Schule 127, 297, 307
Frauenfeld, Neubau der Thurgauischen Kantonalbank 49, 253
St. Gallen, Wohnkolonie im Feldli und ländliche Siedelung im Zielgute 165, 230, 263
Erweiterung der Regierungsgebäulichkeiten 178
Dekorativer Schmuck für den Museum-Neubau 179
Genf, Gartenstadt Piccard, Pictet & Cie. 11, 23
Kriens, Bebauungsplan 166, 179, 236*, 248* 313*
Lausanne, Arbeiter-Wohnhäuser im «Pré-d'Ouchy» 23, 179
Gebäude des Schweiz. Bankvereins 127, 138
Neubau der Schweiz. Bankgesellschaft 60
Neuer Friedhof 11, 179, 308
Limmat, Wasserwirtschaftsplan 230, 253, 317
Netstal, Postgebäude 260*, 286
Solothurn, Rotibrücke 113, 145*, 159*, 191
Wädenswil, Gemeinnütziger Wohnungsbau 307
Wallenstadt, Primarschulhaus 307
Zug, Wohnkolonie der Bau- und Wohngenossenschaft zugerischer Arbeiter und Angestellten 127, 139, 308, 318
Zürich, Angestellten-Wohnhäuser der Firma Escher Wyss & Cie. 11, 98*, 110*, 127
Neubau der Schweiz. Volksbank . . . 205
Obmannamt-Durchbruch 277*
Preisausschreiben zur Schaffung von Mittelstands-Heimen 49, 102, 114
Ueberbauung des Obmannamts-Areals 23, 119*, 131*, 149*, 166, 185*, 277*
Korrespondenzen 37, 126, 205, 263
Korrosionen, Die selektiven . . . 66, 91, 106

Lac d'Oô, Wasserkraftanlage am . . . 311*
Leipzig, Neubau der Taubstummen-Anstalt 102
Lenne-Talsperre, Neue 253
Liestal, Die neue Schlachthofanlage . . . 57*
Linthbrücke, Neue, der S.B.B. in Schwanden 80*

Literatur:

Auswärtiges Amt Berlin, Der Friedensvertrag zwischen Deutschland und den alliierten und assoziierten Mächten 231*
Balzer, F., Fünfstellige natürliche Werte der Sinus- und Tangenten-Funktionen neuer Teilung für Maschinenrechnen 60*
Barth, Alb., Die Reform der höhern Schulen in der Schweiz 274*

Seite

Beck, Hs., Koordinaten-Geometrie . . . 275
Becker, W., Maurer- und Steinhauerarbeiten 287
Behn-Eschenburg, H., Versuchsfahrten einer Wechselstrom-Lokomotive mit elektrischer Nutzbremsung (Sonder-Abdruck) . . . 180
Behrendt, W. C., Neue Aufgaben der Baukunst 23*
Bernhard, Hs., Agrar- und Siedlungsprobleme von Gross-Winterthur 114
Die Innenkolonisation der Schweiz . . 114
Beton-Kalender 1920 275
Beutinger, E., Das Veranschlagen im Hochbau 298
Beyli, W., Fragen der Wohnungspolitik . 12
Biedermann, E., Das Eisenbahnwesen . . 308
Biermanns, J., Magnetische Ausgleichsvorgänge in elektrischen Maschinen 231, 286*
Birk, A., Der Wegebau 128
Boerner, F., Statische Tabellen 37
Böss, P., Berechnung der Wasserspiegellage beim Wechsel des Fliesszustandes . . 287
von der Burchard, Anlagekosten und mutmassliche Betriebsergebnisse einer elektrischen Grosswirtschaft in Württemberg 37
Bussien, R. u. *Friedrichs, F.*, Vorrichtungsbau 24
Camichel, Ch., Eydoux, D. und *Gariel, M.*, Etude théorique et expérimentale des Coups de Bélier 206
Deutscher Ausschuss für technisches Schulwesen, Die Lehrlingsausbildung in der mechanischen Industrie 12
Devin, A., Wirtschaftliche Betrieb- und Verwaltungsfragen städtischer Strassenbahnen 11*
Dolezalek, Der Eisenbahntunnel 37*
Döry, J., Einphasenbahnmotoren . . 206*
Dragendorff, H., Westdeutschland zur Römerzeit 128
Dubbel, H., Kolbendampfmaschinen und Dampfturbinen 206
Taschenbuch für den Maschinenbau 231, 297*
Egerer, H., Ingenieur-Mechanik 70
Eidg. Landestopographie, Verzeichnis und Lagebeschreibung aller im Kanton Schaffhausen versetzten eidgen. Nivellements-Fixpunkte. 297*
Dasselbe für den Kanton Zürich . . 297*
Everling, E., Die «Weltflugnormen» des I. A. S. B. 128
Eydoux, D. siehe bei *Camichel, Ch.*
Fehlmann, H., Der Schweizer. Bergbau während des Weltkrieges 318*
Foerster, M, Graphostatik und Festigkeitslehre 298
Friedrichs, F. siehe bei *Bussien, R.*
Galland, L, Deutscher Telegrammschlüssel für die technische Industrie . . . 230*
Gariel, M. siehe bei *Camichel, Ch.*
Gehler, W., Der Rahmen 217
Gerhard, W. M. P., The relative corrosion of cast iron, wrought iron and steel pipe in house-drainage systems 12
Gesteschi, Th., Hölzerne Dachkonstruktionen 128
Glaser, P. E., Berechnung von Rahmenkonstruktionen und statisch unbestimmten Systemen des Eisen- u. Eisenbetonbaues 37, 70*
Gugenhan, M., Wasserwerks-Anlagen . . 287
Haimovici, E., Der Eisenbetonbau . . . 24
Halle, Hs., siehe bei *Seesselberg, Fr.*
Hartig, E. S., Landstädte u. Landgemeinden 128
Hartmann, A., siehe bei *Heim, A.*
Hausen, O., Ausgeführte Eisenbeton-Konstruktionen 206
Hecker, H., Der Kruppsche Kleinwohnungsbau 128
Heim, A. und *Hartmann, A.*, Untersuchungen über die petrolführende Molasse der Schweiz 287
Hersent, G, Une politique de la Construction après la guerre. Travaux publics et bâtiments 217
Hofmann, A., Bauten und Entwürfe 1904 bis 1914 von Eugen Fabricius . . . 70
Horwitz, H. Th., Die Entwicklung der Traglager 24*
Hülle, F. W., Die Werkzeugmaschinen . . 287
Jacobsen, B., Der Niedergang des grossstädtischen Baugewerbes 102
Keller-Huguenin, Die Organisation des Siedlungswerkes 114
Kleinlogel, A., Rahmenformeln 70
Klingenberg, G., Die staatliche Elektrizitäts-Fürsorge 102
Kollmar, A., Auflager und Gelenke . . . 217

Seite

Krieger, B., Kalksandstein-Betriebserfahrungen 231
Der Sand 275
Kriemler, K. J., Hydraulik 275
de Ligne, J., Ypres 128*
Lorenz, H., Einführung in die Technik 308
Ludwig, W., Lehrbuch der darstellenden Geometrie 287
Maier-Leibnitz, H., Berechnung beliebig gestalteter einfachiger und mehrfachiger Rahmen 297*
Moede, W., Die Experimentalpsychologie im Dienste des Wirtschaftslebens 24
Müller, G., Die neue Entwässerungsanlage in Codigoro (Sonder-Abdruck) 242
Muschter, A., Das Bildungsproblem in der Erziehung und der Berufs-Organisation der Hochbauer 231
Neumann, O., Austauschbare Einzelteile im Maschinenbau 37
Nijhoff, G. P., Rapporten en Mededeelingen van den Rijkswaterstaat . . . 217, 297*
Oberst, F., Die obligatorische Unfallversicherung 12
Oppermann, G., Die Ausbildung und Einrichtung der durchgehenden Güterzugbremse 287
Ostertag, P., Theorie und Konstruktion der Kolben- und Turbo-Kompressoren . . 275
Pichl, E, Der durchgehende gelenklose Bogen auf elastischen Stützen . . 37, 206*
Prášil, F., Universal-Regulierung System Seewer, für Hochdruck-Pelton-Turbinen (Sonder-Abdruck) 192
Prinz, E., Handbuch der Hydrologie . . 298
Raubal, N., Baumechanik I 298
Reinglass, P., Chemische Technologie der Legierungen 205*
Revue Générale des Chemins de Fer et des Tramways 11*
v. Ritgen, O., Der Schutz Gross-Berlins und anderer Städte vor Schadenfeuer . . . 24
Rössle, K., Der Eisenbetonbau 37
Roth-Seefrid, C. F., Qualität u. Zweckmässigkeit in der Waren- u. Sachgüter-Erzeugung 114
Rudeloff, M., Einfluss der Stablänge auf die Dehnung 128
Rudhardt, P., Les Combustibles Suisses et leur utilisation 11*
Rüdiger, M., Der Eisenbeton-Schiffbau . . 128
Rümelin, Th., Wasserkraftanlagen . . . 308
Sachsenberg, E., Grundlagen der Fabrik-Organisation 298
Sackur, W., Zum Gedächtnis an Friedrich Ostendorf 70
Scheffers, Georg, Lehrbuch der darstellenden Geometrie 275
Schilling, A., Theorie der Lohnmethoden 102
Schlesinger, G., Revolverbänke u. Automaten 206
Schlüter, H., Die Schubsicherung der Eisenbetonbalken durch abgebogene Hauptarmierung und Bügel 24, 102*
Scholz, Wm., Schiffs-Oelmaschinen . . 206*
Schultze, J., Grundwasser-Abdichtung . . 70
Schwaiger, A., Lehrbuch der elektrischen Festigkeit der Isoliermaterialien . . 180*
Schwarte, Die Technik im Landkriege . . 206
Schwarze, B., Das Lehrlingswesen der preussisch-hessischen Staats-Eisenbahn-Verfassung 231
Schweiz. Bauzeitung, Festausgabe . . . 90
Schweiz. Elektrotechn. Verein, Die Abgabe und Tarifierung elektrischen Stromes für Raumheizung durch die schweizerischen Elektrizitätswerke 287
Schweiz. Ing- u. Arch.-Verein, Das Bürgerhaus im Kanton Glarus 264*
Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern, Protokoll der 45. Jahresversammlung 206
Schweiz. Wasserwirtschafts-Verband, Jahrbuch 217
Seesselberg, Fr. und *Halle, Hs.*, Sitzungsberichte des Reichsverbandes zur Förderung sparsamer Bauweise 102
Seufert, F., Bau und Berechnung der Dampf-Turbinen 308
Société belgo-suisse, Suisse-Belgique-Outremer 128
Steiner, E., Die virtuellen Längen bei elektrisch betriebenen Bahnen 191*
Stiny, Josef, Technische Gesteinskunde . 287

Seite

Taut, B., Die Stadtkrone 206
Tonindustrie-Zeitung. Versuchs- und Kleinbetriebs-Oefen zur Beheizung mit festen Brennstoffen, Gas, elektrischem Strom . 275
Tröger, R., Die deutschen Aluminiumwerke und die staatliche Elektrizitätsversorgung 206
Uhlmann, A., Der Spritzguss 24
Universidad Nacional de la Plata, Anuario 287
Contribucion al Estudio de la Ciencias Fisicas y Matematicas 12, 287
Memoria 287
Valentin, E, Automobiltechnisches Handbuch 70*
Vatter, Hs., Eine Grundwasserstudie im Lössgebiet des Sundgaues 275
van de Velde, H., Die drei Sünden wider die Schönheit 128*
Verband deutscher Elektrotechniker, Wegweiser durch die Arbeiten des V. D. E. . . . 298
Verein deutscher Ingenieure, Der Ingenieur in der Verwaltung 308
Wagner, P., Grundfragen der allgemeinen Geologie 128
Weber, Hs., Die Ertragswirtschaft der schweizerischen Nebenbahnen 114
Weyrauch, R., Beiträge zur Berufskunde des Ingenieurs 127*
Wiesmann, E, Künstliche Lüftung im Stollen- und Tunnelbau, sowie von Tunnels im Betrieb 242*
Wirz, E., Kleines Fremdwörterbuch . . 231
Zillich, K., Statik für Baugewerkschulen und Baugewerkmeister 308
Zollinger, F., Jahrbuch der Schweiz. Gesellschaft für Schulgesundheitspflege . . . 128

Lugano, Reservekraftanlage des Elektrizitätswerkes der Stadt 222*
Lunge, G., Prof. Dr., 80. Geburtstag . . . 138

Mainkraftwerke bei Hanau 265*
Malmö, Stadtbauplan 113
Manganstahl und dessen Herstellung für Stahlformguss im Héroult-Elektroofen . . . 129
Marseille, Kühl- und Lagerhaus für Gefrierfleisch 252
Meiringen-Guttannen, Schmalspurbahn . . 10
Mittelschulreform 268
Mühleberg, Das Kraftwerk 300*
München, Gottfried Keller-Feier 36
Technische Hochschule 204
Mustermesse 1920, Schweizer 274

Nekrologie:

Bonzanigo, G. 113*
Choffat, P. 49
Giroud, L. 318*
Haeckel, E. 102
Hisely, Ch. 286
Hurwitz, A. 274
Kissling, R. 49, 58*
Kübler, W. 60
Mallet, A. 295
Oppikofer, E. 253*
de Perregaux, J. 177*
Pintsch, R. 191
Rayleigh, Lord 37
Rieser, G. 22*
v. Siemens, W. 230
Werner, A. 274

New York, Neuer Doppeltunnel unter dem East-River 70
Normen für den Wohnungsbau, Deutsche . 274
Nutzbremsung, Versuche mit elektrischer, auf den Einphasen-Lokomotiven der S. B. B. . 10

Ozeanüberquerung durch Dampfschiff, die erste, vor 100 Jahren 252

Paris, Ecole Centrale des Arts et Manufactures 241
Schleifen des Festungsgürtels 89
Preisausschreiben:
Zur Milderung der Klassengegensätze . . 23
Pyrometer, Neues optisches 286

Quecksilbergewinnung in Europa 191

Seite

Reibungskuppelung, Elektromagnetische . 294*
Rhätische Bahn, Geschäftsbericht 68
Elektrifizierung 204
Wahl von E. Bernasconi zum Oberingenieur 274
Rhein-Rhone-Kanal, Erweiterung 60
Ritom, Der Bau des Kraftwerkes 288
Ritom-See, Rutsch-Erscheinungen beim Absenken 51*
Rutschungs-Erscheinungen bei Stauseen 181*
beim Absenken des Ritom-Sees 51*

Sanetschpass, Elektrizitätswerk am . . . 287
Schlesische Gebirgsbahnen, schwere elektrische Güterzuglokomotiven 22
Schönenberg, Turbinen-Anlage der Firma Sieber & Wehrli 283*
Schüttelschwingungen des Kuppelstangentriebes 141*, 155*, 169*
Schwanden, Neue Linthbrücke der S. B. B. 80*
Schweizer Alpen-Club, Neuere Hütten . 303*
Schweizer. Bundesbahnen, Baubudget für 1920 228
Versuche mit elektrischer Nutzbremsung auf einer Einphasen-Lokomotive . . 10, 84*
Schweizer. Bundesrat 307
Schweizer. Eisenbahnmuseum 138
Schweizer. Eisenbahnwesen, Aus den Anfängen 35
Schweizer. Elektrizitätswerke, Vereinheitlichung der Betriebs-Spannungen . . . 189
Schweizer. Maschinen-Industrie im Jahr 1918 214
Schweizer Mustermesse 1920 274
Schweizer Portlandzement-Industrie . . . 296
Schweizer. wirtschaftliche Studienreise nach Nordamerika 22, 102
Schwimmbagger mit Greifer von 23 m^3 Fassung 241
Solothurn-Grenchen u. **Solothurn-Recherswil,** Schmalspurbahn 177
Sparen beim Eisenbahnbetrieb 207
Spart Brennstoffe 217, 306
Stäfa, Geschäftshaus Hulftegger, Steiner & Ehrsam 278*
Stahlgusschiffe, amerikanische . . . 191
Stereo-photogrammetrisches Aufnahme-Verfahren 296
Stiftung zur Förderung schweizerischer Volkswirtschaft durch wissenschaftliche Forschung an der E. T. H. 89
Stockwerkrahmen, Beitrag zur Berechnung von 293*
Stuttgart, Technische Hochschule 70
Suezkanal, 50jähriges Jubiläum 274
Schwenkbrücke über den, bei Kantara . 240*
Sylt, Verbindung der Insel mit dem Festland 263

Topographie und **Topoplastik** 5*
Trockenverfahren, kaltes 296

Seite

Turbinen-Anlagen, Einige moderne 265*, 283*, 299*, 311*
Neuartige Anordnung für . . . 214*, 273

Ueberspannungen, Die jüngsten Fortschritte in der Beurteilung und Bekämpfung von, in elektrischen Anlagen 39*, 54*

Venedig, Internationale Kunstausstellung . . 274

Vereinsnachrichten:
Basler Ingenieur- und Architekten-Verein 38
Bernischer Ingenieur- u Architekten-Verein 12, 287
Bündnerischer Ingenieur- und Architekten-Verein 151
St. Gallischer Ingenieur- und Architekten-Verein 50
Gesellschaft ehemaliger Studierender der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich 26, 38, 50, 60, 70, 90, 101, 102, 114, 115, 128, 139, 152, 162, 166*, 168, 176*, 180, 192, 206, 218, 232, 242, 254, 264, 275, 276, 288, 298, 308, 318
Groupe Genevois de la G. e. P. 90
Maschineningenieur - Gruppe Zürich der G. e. P. 50. 90, 218, 232, 242, 264, 288
Schweizer. Ingenieur- u. Architekten-Verein 12, 24, 38, 114, 128, 180, 231, 242, 275, 318
Sektion Solothurn des Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Vereins 288
Sektion Waldstätte des Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Vereins 90
Technischer Verein Winterthur 308
Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein 90, 113, 192, 206, 217, 232, 254, 264, 276, 298

Verschiedene Vereinigungen:
Architektentag, erster deutscher 36
Association de la Suisse à la Mer . . . 178
Association internationale des chemins de fer 162
Binnenschiffahrt - Kongress in Strassburg 317
Commission électrotechnique internationale 317
Deutscher Beton-Verein 138
Deutscher Verein von Gas- und Wasser-Fachmännern 138
Gesellschaft selbständig praktizierender Architekten Berns 307
Internationaler Eisenbahnen-Verband . . 162
Schweizer. Elektrotechnischer Verein 165, 178
Schweizer. Gesellschaft zur Förderung des gemeinnützigen Wohnungsbaues . . . 69
Schweiz. Naturforschende Gesellschaft 11, 102
Schweizerischer Technikerverband . . . 138
Schweizerischer Verband zur Förderung des gemeinnützigen Wohnungsbaues (S.V.W.) 164

Seite

Schweizerischer Verein von Dampfkessel-Besitzern 22, 49, 59
Société technique du Gaz en France . . 217
Verband Deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine 203
Verband Deutscher Elektrotechniker . . 126
Verband Schweiz. Baugenossenschaften . 48
Verein Deutscher Ingenieure 204

Vielfachsteuerung einfacher Bauart für Triebfahrzeuge von Strassen- u. Ueberlandbahnen 137

Wärmeschutz von Gebäuden und die **Wärmehaltung** verschiedener Baustoffgefüge . 211*
Wasserbewegung an Wehren, Studien über 243*, 255*
Wasserturbinen von 37 500 *PS*-Leistung . . 22
Watt, James 198
Wechselstromlokomotive mit elektrischer Nutzbremsung, Versuchsfahrten . . 10, 84*
Weggis, Strandbad 89
Weimar, Vereinigung der Kunstschulen . . 90
Weisser Nil, Neue Bewässerungsprojekte . 216
Welthandelsflotte, der Stand der, vor und nach dem Kriege 229
Wien, Elektrizitätsversorgung der Stadt . . 191
Windsor, Dampfkraftwerk von 180 000 *kW* bei, am Ohio 69*
Winterstock, Die Albert Heim-Hütte am 303*
Wohnhäuser, kleine 197*, 209*
Wollerau, Bureaugebäude Gebr. Frey . . 280*

Zeichnerische Normen des S. I. A. . . 203*
Zschornewitz bei Bitterfeld, Elektrizitätswerk 59
Zürich, Ausstellung für Kleinwohnungsbau und Siedlungswesen 150
Bankgebäude zum Münzhof . . . 68*, 78*
Berufung von Arch. H. Herter zum Stadtbaumeister 191
Elektrizitätswerke des Kantons 307
Erweiterung des Hauptbahnhofs 281*, 289*, 304*, 316
Kleine Wohnhäuser (Haus Dr. H. Grob, Haus Arch. F. Ulrich u. « Volkshäuschen » der Arch. Haller, Ulrich & Pfister) 197*, 209*
Land- und Forstwirtschaftliches Institut der Eidgen. Technischen Hochschule . . 172*
Motorwagen und Anhängewagen neuer Bauart der Städtischen Strassenbahn Zürich 134*
Mustergruppe von Kleinwohnhäusern . . 150
Schweiz. Nationalbank-Neubau 10
Städtische Momentreserven für elektrische Beleuchtung 125, 285
Wahl von Ing. K. Wick als Direktor der Städtischen Strassenbahn 205
Zürichsee, Ländliche Geschäftshäuser am 280*

Beigelegte Tafeln.

Nr.	Seite		Datum	Beilage zu
1—2	4	Grabmale auf den Dresdener Friedhöfen. Entworfen von Architekt *Willy Meyer* aus Basel, in Dresden	5. Juli	Nr. 1
3	58	Portrait von Dr. h. c. *Richard Kissling*, Bildhauer in Zürich	2. August	Nr. 5
4—5	68	Das Bankgebäude zum Münzhof in Zürich. Architekten *Pfleghard & Häfeli*, Zürich	6. August	Nr. 6
6—9	76	Das Bankgebäude zum Münzhof in Zürich. Architekten *Pfleghard & Häfeli*, Zürich	16. August	Nr. 7
10	84	Wechselstrom-Schnellzugslokomotive für die Gotthardlinie der Schweiz. Bundesbahnen. Gebaut von der *Maschinenfabrik Oerlikon* und der *Schweiz. Lokomotiv- und Maschinenfabrik Winterthur*	16. August	Nr. 7
11—14	172	Das Land- und Forstwirtschaftliche Institut der Eidg. Techn. Hochschule in Zürich. Architekt Prof. Dr. *Gustav Gull*, Zürich	4. Oktober	Nr. 14
15	184	Wechselstrom-Schnellzugslokomotive für die Gotthardlinie der Schweiz. Bundesbahnen. Gebaut von der *A.-G. Brown, Boveri & Cie.* in Baden und der *Schweiz. Lokomotiv- und Maschinenfabrik Winterthur*	11. Oktober	Nr. 15
16—17	222	Neuer Zugang mit Portal zum Friedhof Aarau. Architekt *Albert Froelich*, Zürich	1. November	Nr. 18
18—21	258	Das Bürgerhaus in der Schweiz. VII. Band: Der Kanton Glarus. Häuser in Mollis	22. November	Nr. 21
22	302	Die Albert Heim-Hütte am Winterstock. Erbaut durch *Gustav Kruck* und *Heinrich Bräm*, Zürich . .	20. Dezember	Nr. 25
23	303	Die Dom-Hütte. Erweitert 1919 durch *Gustav Kruck* und *Heinrich Bräm*	20. Dezember	Nr. 25