Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 65/66 (1915)

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 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

Architektur und Hochbauwesen.

Oeffentliche Gebäude und Denkmäler.

Die Büste Prof. Dr. H. F. Webers (2 B) H . 7
Verwaltungsgebäude der Stadt Luzern M . . 8
Schulhaus Ober-Dürnten (Zürich) (3 B) H . 23
Das neue Postgebäude in St. Gallen M und V.-R 33, 55
Schulhaus in Wald, Kt. Zürich (T 8 u. 9 und 11 B) H 39
Schweizerische Unfallversicherungsanstalt Luzern M 78
Ländliche Krankenhäuser im Kanton Bern (T 15—18 und 15 B) H 86, 113
Das neue Krematorium in Zürich M . . . 126
Entwicklung der kirchlichen Architektur in der deutschen Schweiz im 17. u. 18. Jahrhundert (T 29 u. 30) H 158
Der Neubau des Schwesternhauses vom Roten Kreuz in Zürich (T 31 u. 32 und 13 B) H 165
Küchlins Variété-Theater in Basel (6 B) H . 181
Kunstmuseum Basel M 184
Wiederherstellungsarbeiten am Strassburger Münster M 194
Das «Haus zur Kaufleuten» in Zürich M . . 196
«Einfach und klar» M 209
Reformationsdenkmal in Genf M 210
Neubauten für die Eidg. Techn. Hochschule M 220
Der neue Bahnhof in St. Gallen (1 B) H 240, 263, 276, 286, 299
Obergerichtsgebäude in Bern M 254
Das kantonale Technikum in Winterthur (Neubau eines Maschinen-Laboratoriums) M . 254
Zwei Wohlfahrtsbauten am Zürichsee (T 38 u. 39 und 11 B) H 258
Umbau des Bahnhofs Saint-Lazare in Paris M 275
Neubau der Schweiz. Nationalbank in Zürich M 275
Volkssanatorium Arosa M 276
Neue chirurgische Klinik des Kantonsspitals Genf (11 B) H 292

Privatgebäude.

Palace-Hotel Bellevue in Bern (T 1—6 und 11 B) H 7, 11
Die Heizungs- u. Lüftungsanlagen des Palace-Hotel Bellevue in Bern (7 B) H 15
Die Eisenbeton-Konstruktionen des Palace-Hotel Bellevue in Bern (17 B) H . 26, 40
Maisons de campagne (T 10—13 u. 8 B) H 45
Raum und Bild (T 14) H 74
Bauten der Architekten Höllmüller & Hänny, St. Gallen (T 19—22 und 4 B) H . . . 122
Der Neubau des «Rösslitor» in St. Gallen (T 23—28 und 12 B) H 132, 144
Der Neubau der Schmiedenzunft in Bern (T 33 u. 34 und 6 B) H 219
Wohnhäuser-Bauten der Architekten Bridler & Völki, Winterthur (T 35 u. 36 u. 6 B) H 240
Landhaus P. Näf-Werner (T 41 u 42 u. 3 B) H 282

Bau-Ingenieurwesen.

Wasserbau und Wasserkraftanlagen.

Kraftwerk Eglisau M und K . 8, 67, 127, 137
Die Wasserkraftanlagen der Mexican Light and Power Co. in Mexiko V.-R. 55
Pumpwerk der Wasserversorgung Balgach (3 B) H 73
Talsperren am kastilischen Kanal M . . . 90
Der Tenango-Damm des Wasserkraftwerks Necaxa in Mexiko (22 B) H . . 93, 105, 120
Der neue Osthafen zu Berlin M 102
Die Elephant Butte-Talsperre M 103
Die Arrowrock-Talsperre M 114
Rhein-Weser-Kanal M 136
Bewässerungsanlagen in Australien M . . . 148
Bau und Problem des Panamakanals V.-R. 174, 210
Das Wasserkraftwerk Refrain am Doubs (18 B) H 175, 187, 201
Die Wasserkraft-Elektrizitätswerke am Bishop-Creek M 184
Eindeichungen an der ostfriesischen Küste M 184
Die Wasserkraftanlage am Coosa-Fluss der Alabama Power Co. M 196
Taucherarbeiten bis 49 *m* Tiefe M 197
Die Flügelprüfanstalt der Abteilung für Wasserwirtschaft des Schweiz. Departements des Innern M 220
Der Calaveras-Damm bei San Francisco M . 221
Ausbau der Pyrenäen-Wasserkräfte in Catalonien (1 B) M 252
Bewässerungsanlagen in Britisch-Indien M . 253
Die Weichsel-Oder-Wasserstrasse M . . . 276
Eine Tauchtiefe von 88 *m* M 288

Brückenbau.

Die neue Aarebrücke in Olten (3 B) H . . 5
Eisenbahnbrücke über den Ohio bei Metropolis (1 B) M 8
Lastverteilung bei Plattenbalkenbrücken (1 B) M 78
Klappbrücke bei Sault Ste. Marie (1 B) M . 102
Schwimmbrücke über den Panamakanal M . 114
Die hölzernen Birs-Brücken bei Münchenstein (11 B) H 199, 244
Die Verstärkung der Kirchenfeldbrücke über die Aare in Bern (T 37 und 24 B) H 223, 235, 247
«Biologie und Baukunst» (9 B) V.-R. . . . 263
Neue Brücke über den blauen Nil bei Khartum M 299
Pont Butin in Genf, siehe Konkurrenzen

Eisenbahnbau.

Eisenbahnen in China M 66
Berechnung von Korbbögen bei Trassierung und Bau von Eisenbahnen (2 B) H . 85, 160
Neue Bahn in Palästina M 103
Die drei neuen Transpyrenäenbahnen M . . 127
Tracé-Absteckungen (1 B) H 160
Neuer Hauptbahnhof Stuttgart (3 B) H . . 168
Neues von der Lötschbergbahn V.-R. . . . 185
Frasne-Vallorbe M 245
Die Schweiz. Eisenbahnen im Jahre 1914 H 261, 270, 280, 296
Schlussbericht der Bauleitung über die Bauarbeiten der Chur-Arosa-Bahn (35 B) H 265, 277
Schmalspurbahn Zollikofen-Münchenbuchsee M 300

Tunnelbau.

Simplon-Tunnel II, Monatsausweise M 32, 77, 126, 184, 233, 276
Ausbau der Druckpartie (44 B) H 35, 46, 57
Hauenstein-Basistunnel, Monatsausweise M 32, 90, 126, 185, 196, 245
Grenchenbergtunnel, Monatsausweise M 32, 77, 127, 184, 233, 288
Lüftungsanlage des Alleghany-Tunnels M . . 147
Der Harlem-River-Tunnel M (4 B) 196
Die Tunnel-Lüftanlagen der Tauern-Bahn M 209
Vom Bau des Mount Royal-Tunnels V.-R. . 222
Spundetscha-Tunnel der Chur-Arosa-Bahn (13 B) H 268

Strassenbau.

Automobilstrasse Charlottenburg-Potsdam M 32
Asphalt im Strassenbau M 298

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

Pumpwerk der Wasserversorgung Balgach (3 B) H 73
Städtebauliche Planungen der letzten 20 Jahre V.-R. 80
Zur Ausstellung «Zürich, seine Entwicklung» (1 B) H 117
Die Hauptdaten der Zürcherischen Baugesetz-Entwicklung H 123
Erhaltung charakteristischer Stadtbilder M . 127
Geologie und Topographie, Siedelungs- und Bauformen V.-R. 127
Wettbewerbsprogramm für einen Bebauungsplan der Stadt Zürich und ihrer Vororte V.-R. 128
Einfluss der Gesetzgebung auf die bauliche Entwicklung der Stadt Zürich V.-R. 186, 264
Ein Vermächtnis («Deutsche Stadt») (4 B) H . 192

Vermessungswesen.

Das Landesvermessungswesen an der Schweiz. Landesausstellung Bern 1914 H 139

Maschinenwesen.

Motoren, Maschinen und Apparate.

Die Dampfturbinen und die Turbogebläse an der Schweiz. Landesausstellung Bern 1914 (23 B) H 1, 24, 37
Die Gleichstrom-Lokomotiven der Butte, Anaconda and Pacific Ry. M 8
Turbinenschiffe mit Zahnrädergetrieben M . 20
Ein elektrisches Vakuummeter M 20
Luftschraubenmotorboot für Schleppzwecke M 21
Amerikanische Dampflokomotiven grosser Leistung (2 B) H 29
Umformer-Lokomotiven mit Quecksilberdampf-Gleichrichter M 41
Erfahrungen mit Kugellagern im Betriebe der Montreux-Oberland-Bahn (6 B) H . . . 49
Der Giessen'sche Winddruckmesser (4 B) H 52
Die Gleichstrom-Lokomotiven der Chicago, Milwaukee and St. Paul Ry. M 66
Bau und Anwendung des Dieselmotors V.-R. 68
Die Starkstrom-Elektrotechnik in Gruppe 33 B an der Schweiz. Landesausstellung Bern 1914 (3 B) H 69
Bremsergebnisse an der 9700 *PS* Hochdruck-Francisturbine der Anlage Centerville bei San Francisco (4 B) H 75
Die Wasserturbinen und deren Regulatoren an der Schweiz. Landesausstellung Bern 1914 (Schluss) (87 B) H . . . 81, 95, 107, 118
Eine gefahrlose metallische Röntgenröhre (1 B) H 88
Vom elektrischen Automobil M 90
Das Adhäsionsgewicht elektr. Fahrzeuge bei Motoren verschiedener Stromart (2 B) H . 129
Die elektrischen Lokomotiven der Wendelstein-Bahn in Oberbayern (7 B) H . . 141
Erfahrungen mit Kugellagern im Betriebe der Rhätischen Bahn H 147
Die Verbrennungsmotoren in der Gruppe 32 an der Schweiz. Landesausstellung Bern 1914 (14 B) H 151, 165

Seite

Spiritus als Betriebsmittel für Explosionsmotoren M 161
Dampflokomotiven mit Vertikalzylindern der Kansas City Southern Ry. (1 B) M . . . 209
Kettentriebe ungewöhnlicher Leistungsfähigkeit M 210
Die Flügelprüfanstalt der Abteilung für Wasserwirtschaft des Schweiz. Departements des Innern M 220
Kombinierte Gas- und Dampfmaschinen-Einheiten M 244
Verfahren zur Erlangung sinusförmiger Spannungskurven bei Wechselstromgeneratoren M 245
Die Dampfmaschinen und Dampfkessel an der Schweiz. Landesausstellung Bern 1914 (11 B) H 250
Gleichrichter für hochgespannte Wechselströme M 253
Die elektr. Lokomotiven der Riksgränsbahn M 287
Die Kälteanlagen an der Schweiz. Landesausstellung Bern 1914 (10 B) H 289

Elektrizität, Telegraphie, Telephonie.

Die Gleichstrom-Lokomotiven der Butte, Anaconda and Pacific Ry. M 8
Ein elektrisches Vakuummeter M 20
Gas und Elektrizität für Strassenbeleuchtung M und K 31, 103
Ein Radiumblitzableiter M 32
Holztrocknung mittels Elektrizität M . . . 41
Umformer-Lokomotiven mit Quecksilberdampf-Gleichrichter M 41
Telegramm- und Telephonverkehr in den europäischen Staaten M 53
Effekt-Bogenlampe mit «Crusta»-Kohlen M . 53
Die elektrischen Einrichtungen des «Imperator» und des «Vaterland» M 66
Die Gleichstrom-Lokomotiven der Chicago, Milwaukee and St. Paul Ry. M 66
Drehstrom-Glühlampe M 67
Kantonales Thurgauisches Elektrizitätswerk M 67
Die Starkstrom-Elektrotechnik in Gruppe 33 B an der Schweiz. Landesausstellung Bern 1914 (3 B) H 69
Verbreitung des Telephons in den europäischen Städten M 77
Elektr. Bahnbetrieb auf den Preussischen Staatsbahnen M 78
Blitzschäden an der meteorologischen Station am Säntisgipfel H 87
Eine gefahrlose metallische Röntgenröhre (1 B) H 88
Die Funkentelegraphen-Station d. Eiffelturms M 89
Reinigung von Gasen mittels Elektrizität M 89
Vom elektrischen Automobil M 90
Elektrische Zugbeleuchtung nach vereinfachtem System Dick M 115
Telephonverbindung New York-San Francisco über 5400 *km* M 126
Das Adhäsionsgewicht elektrischer Fahrzeuge bei Motoren verschiedener Stromart (2 B) H 129
Schutz von Schwachstromleitungen gegen Starkstrom 136
Die elektrischen Lokomotiven der Wendelsteinbahn in Oberbayern (7 B) H 141
Elektr. Betrieb auf den Schwedischen Staatsbahnen M 148
Die elektrifizierte Zahnstangenbahn über den Usui-Pass in Japan M 169
Telephonkabel London-Liverpool M . . . 169
Isolierung von Aluminiumdraht durch Elektrolyse M 169, 244
Vorschläge zur Verhütung von Oelschalter-Explosionen 184
Das neue Fernkraftwerk bei Bitterfeld M . 184
Eine direkte Telegraphenverbindung London-Petersburg M 184
Die Entwicklung der amerikanischen Hochspannungs-Gleichstrombahnen u. die Systemfrage der elektr. Zugförderung H . . . 190
Drahtlose Signalübertragung im Eisenbahndienst M 195
Kochen u. Heizen mit Gas oder Elektrizität H 206
Verfahren zur Erlangung sinusförmiger Spannungskurven bei Wechselstromgeneratoren M 245
Gleichrichter für hochgespannte Wechselströme M 253

Seite

Roheisenerzeugung im Elektrohochofen M . 287
Die elektr. Lokomotiven der Riksgränsbahn M 287
Drahtlose Messung hoher elektrischer Spannungen M 287
Eisen statt Kupfer für elektr. Leitungen M . 288
Elektrische Bahnen in Spanien M 298
Elektrische Hochspannungs-Unterstationen im Freien (1 B) M 299

Beleuchtung, Heizung und Lüftung.

Die Heizungs- und Lüftungsanlagen im Palace-Hotel Bellevue in Bern (7 B) H 15
Gas und Elektrizität für Strassenbeleuchtung H und K 31, 103
Drehstrom-Glühlampe M 66
Die Bezeichnung «Halbwattlampe» M . . . 90
Elektr. Zugbeleuchtung nach vereinfachtem System Dick M 114
Lüftungsanlage des Alleghany-Tunnels M . . 147
Die schweiz. Gaswerke (2 B) H . . . 156, 163
Kochen u. Heizen mit Gas oder Elektrizität H 206
Die Tunnel-Lüftanlagen der Tauernbahn M . 209

Materialien.

Gesamt-Kohlenvorrat der Welt M 8
Die Eisenbetonkonstruktionen des Palace-Hotel Bellevue in Bern (17 B) H 26, 40
Gas und Elektrizität für Strassenbeleuchtung H und K 31, 103
Holztrocknung mittels Elektrizität M . . . 41
Künstliche Darstellung des Kautschuks M . 66
Aluminiumüberzug als Feuerschutz für Metalle M 90
Gesamte Kohlenförderung der Welt M . . 114
Zum heutigen Stand der Rostfrage und neue Gesichtspunkte und Mittel zur Rostverhinderung (10 B) H 123, 133
Ausnützung der Wärme der Hochofenschlacken M 136
Entwicklung der Eisenerzförderung und Roheisenerzeugung in den wichtigsten Produktionsländern (2 B) H 146
Goldgewinnung der Welt M 148
Die schweizerischen Gaswerke (2 B) H 156, 163
Spiritus als Betriebsmittel für Explosionsmotoren M 161
Gesamte Gasverbrauch der Welt M . . . 161
Isolierung von Aluminiumdraht durch Elektrolyse M 169, 244
Ersatz für Kautschuk M 172
Der Heliumgehalt von Grubengas M . . . 196
Untersuchung von Stahlguss mittels Röntgenstrahlen M 197
Kochen u. Heizen mit Gas oder Elektrizität H 206
Kalisalzlager in Spanien M 209
Elektrolyteisen-Ueberzug als Rostschutzmittel M 233
Oelfeuerung auf Dampfschiffen M 262
Roheisenerzeugung im Elektrohochofen M . 287
Ersparnisse bei der Anwendung der autogenen Schweissung in Eisenbahn-Reparatur-Werkstätten M 287
Eisen statt Kupfer für elektr. Leitungen M . . 288

Verkehrswesen.

Eisenbahnbetrieb und Schiffahrt.

Die Gleichstrom-Lokomotiven der Butte, Anaconda and Pacific Ry. M 8
Turbinenschiffe mit Zahnrädergetrieben M . 20
Luftschraubenmotorboot für Schleppzwecke M 21
Amerikanische Dampflokomotiven grosser Leistung (2 B) H 29
Rhätische Bahn M 32
Umformer-Lokomotiven mit Quecksilberdampf-Gleichrichter M 41
Erfahrungen mit Kugellagern im Betriebe der Montreux-Oberland-Bahn (6 B) H . . . 49
Die elektrischen Einrichtungen des «Imperator» und des «Vaterland» M 66
Die Gleichstromlokomotiven der Chicago, Milwaukee and St. Paul Ry. 66

Seite

Elektr. Bahnbetrieb auf den Preussischen Staatsbahnen M 78
Schweiz. Bundesbahnen M 90, 172
Elektr. Zugsbeleuchtung nach vereinfachtem System Dick M 114
Die elektrischen Lokomotiven der Wendelsteinbahn in Oberbayern (7 B) H 141
Erfahrungen mit Kugellagern im Betriebe der Rhätischen Bahn H 147
Elektr. Betrieb auf den schwedischen Staatsbahnen M 148
Neuer Hauptbahnhof Stuttgart (3 B) H . . . 168
Die elektrifizierte Zahnstangenbahn über den Usui-Pass in Japan M 169
Erweiterung des Eisenbahnnetzes in Russland M 171
Die Entwicklung der amerikanischen Hochspannungs-Gleichstrombahnen u. die Systemfrage der elektrischen Zugförderung H . 190
Drahtlose Signalübertragung im Eisenbahndienst M 195
Dampflokomotiven mit Vertikalzylindern der Kansas City Southern Ry. (1 B) M . . . 209
Furkabahn M 210, 263
Fährboot mit Eisbrecher auf dem St. Lorenz-Strom (1 B) M 221
Die Schweiz. Eisenbahnen im Jahre 1904 H 261, 270, 280, 296
Oelfeuerung auf Dampfschiffen M 262
Flottmachen eines gestrandeten Schiffes mit Druckluft M 262
Prüfdock für Unterseeboote M 262
Umbau des Bahnhofs Saint-Lazare in Paris M 275
Die elektr. Lokomotiven der Riksgränsbahn M 287
Elektrische Bahnen in Spanien M 298

Ausstellungen.

Schweizer. Landesausstellung Bern 1914:
Die Dampfturbinen und die Turbogebläse (23 B) H 1, 24, 37
Die technisch-artistische Darstellung im Ingenieurwesen H 19
Die Starkstrom-Elektrotechnik (3 B) H . . 69
Die Wasserturbinen und deren Regulatoren (Schluss) (87 B) H . . 81, 95, 107, 118
Neue Zweckbestimmung d. Maschinenhalle M 103
Das Landesvermessungswesen H 139
Die Verbrennungsmotoren in der Gruppe 32 (14 B) H 151, 165
Nachtrag zum Verzeichnis der Auszeichnungen H 208
Die Dampfmaschinen u. Dampfkessel (4 B) H 251
Die Kälteanlagen (10 B) 289
Eröffnung der Weltausstellung in San Francisco M 102
Die Ausstellung «Zürich, seine Entwicklung» (1 B) M und H 103, 117, 148
Ausstellung im Kunstgewerbemuseum Zürich M 161

Konkurrenzen.

Ortsgestaltungsplan Samaden:
Preiserteilung K 9, 42
Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämiierten Entwürfe (8 B) H . . 61
«Pont Butin» in Genf:
Korrespondenz K 21, 33
Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . 103
Preiserteilung K 137
Vortrag im Bernischen I. u. A.-V. V.-R. . 198
Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämierten Entwürfe (19 B) H . . 211
A propos du Concours d'Idées pour le Pont Butin (2 B) H 260
Bürgerspital Solothurn:
Ausschreibung K 33
Bebauungsplan Bahnhofquai-Zähringerstrasse, Zürich:
Auschreibung K 54
Verschiebung des Einlieferungstermines K 115
Vereinshaus und Saalbau Luzern:
Preiserteilung K 54
Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämiierten Entwürfe (7 B) H . . 100
Evangelische Kirche mit Pfarrhaus in Bern:
Ausschreibung K 67
Verschiebung des Einreichungstermines K 233

Seite

Kirchgemeindehaus Zürich-Wiedikon:
Ausschreibung K 67, 78
Hauptportal zum Friedhof in Aarau:
Preiserteilung K 67
Kollegienhaus der Universität Basel:
Ausschreibung K 78
Ergänzung (2 B) K 91
Neue Kolonnade in Franzensbad:
Preiserteilung K 91
Altersasyl Delsberg:
Neuer Einreichungstermin K 103
Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . 221
Preiserteilung K 245
Kirche und Pfarrhaus in Lyss:
Neuer Einreichungstermin K 115
Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . 276
Preiserteilung K 288
J. Daler-Spital in Freiburg:
Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . 137
Preiserteilung K 161
Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämiierten Entwürfe (9 B) H . . 204
Gestaltung des Areals des ehemaligen Badischen Bahnhofes in Basel:
Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . 172
Preiserteilung K 185
Bericht des Preisgerichtes und Darstellung der prämiierten Entwürfe (11 B) H . . 228
Architektonische Gestaltung der Bauten am neuen Bahnhofplatz in Biel 197
Hafenanlagen in Kristiania:
Ausschreibung K 221
Ecole professionnelle in Lausanne:
Preiserteilung K 254
Kirchliches Gebäude mit Pfarrhäusern in Basel:
Ausschreibung K 276

Preisausschreiben.

Ambulanz-Automobil P 172
Selbsttätige Kupplung der Brems- u. Heizungsleitungen bei Eisenbahnwagen P 221
Internationales Preisausschreiben für die Verwertung des Alkohols P 254

Nekrologie.

O. Geiger. † 28. Dezember 1914 N . . . 9
M. Salzgeber. † 3. Januar 1915 N . . . 21
O. Zehnder, † 3. Januar 1915 (1 B) N . . 21
E. Schmid-Kerez. † 6. Januar 1915 (T 7) N 21, 28
W. Jacky-Tayler. † 4. Januar 1915 N . . 42
A. Schmid. † 14. Januar 1915 (1 B) N . 42, 54
A. Cuénoud. † 24. Januar 1915 N . . . 54
C. Schuler. † 28. Februar 1915 (1 B) N . 115
H. Ward Leonard. † 18. Februar 1915 N . 136
Walter Joss. † 24. März 1915 (1 B) . . . 159
Friedr. Ostendorf. † 17. März 1915 N 172, 192
E. Bosshard. 13. April 1915 N 185
F. W Taylor. † 21. März 1915 N . . 185, 295
Robert Weber. † 8. Mai 1915 N 233
Alphonse Vauthier. † 17. Mai 1915 N . . 245
P. E. Martin. † 23. Mai 1915 263
A. Vögeli-Bodmer. † 4. Juni 1914 (T 40) N 274
C. Molo. † 7. Juni 1915 N 276
Emil Rathenau. † 20. Juni 1915 N . . . 300

Technisches Unterrichtswesen.

Eidg. Technische Hochschule:
Die Büste Prof. Dr. H. F. Webers (2 B) H 7
Doktorpromotionen M . 8, 54, 103, 221, 287
Verleihung des Prix Lasferre an Prof. Dr. Pierre Weiss M 33
Statistische Zusammenstellung M . . . 42
Berufungen und Ernennungen M . . . 8, 90
Diplomerteilungen M 197, 233
Neubauten M 220
Verschiedenes M 8, 287

Seite

Fachschule für Luftschiffahrt M . . . 53, 90
Schweizerische Geometerprüfungen M . 67, 276
Die deutschen Techn. Hochschulen im Winter 1914/1915 M 102
Das Manifest der 300 schweizerischen Hochschulprofessoren M 233

Vereinsnachrichten.

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein.

Aenderungen im Stand der Mitglieder V 22, 173
Neubestellung des Sekretariates V 162
Mitteilungen betr. Sonderzug New York-San Francisco V 276

Zürcher Ingenieur- und Architektenverein.

Protokoll der IV. Sitzung 1914/15 V . . . 10
Protokoll der V. Sitzung 1914/15 V . . . 34
Protokoll der VI. Sitzung 1914/15 V . . . 56
Protokoll der VII. Sitzung 1914/15 V . . 80
Protokoll der VIII. Sitzung 1914/15 V . . 104
Protokoll der IX. Sitzung 1914/15 V . . . 127
Protokoll der X. Sitzung 1914/15 V . . . 174
Protokoll der XI. Sitzung 1914/15 V . . . 186
Bericht über den Schlussabend vom 14. April 1915 (9 B) V 263
Einladungen zu den Vereinssitzungen V 10, 34, 56, 80, 104, 128, 138, 174

Aargauischer Ingenieur- u. Architekten-Verein.

Bericht über die Tätigkeit des Vereins vom 5. Februar 1913 bis 25. Januar 1915 V . 137

Bernischer Ingenieur- und Architekten-Verein.

Protokolle der II. und III. Sitzung 1914/15 V 43
Protokoll der IV. Sitzung 1914/15 V . . . 68
Protokoll der V. Sitzung 1914/15 V . . . 79
Protokoll der VI. Sitzung 1914/15 V . . . 149
Vortragsabend vom 19. Februar 1915 V . . 162
Protokoll der VII. Sitzung 1914/15 V . . . 185
Protokoll der VIII. Sitzung 1914/15 V . . 198
Protokoll der IX. Sitzung 1914/15 V . . . 210
Protokoll der Hauptversammlung V . . . 222
Schlussabend vom 17. April 1915 V . . . 222

Bündnerischer Ingenieur- u. Architekten-Verein.

Jahresbericht 1914/15 V 198

Société fribourgeoise des Ingénieurs et des Architectes.

Assemblée générale statutaire V 116

St. Gallischer Ingenieur- und Architekten-Verein.

Protokolle der VII. bis IX. Sitzung im Vereinsjahr 1914 V 54
Protokoll der I. Sitzung (Generalversammlung) im Vereinsjahr 1915 V 92
Protokoll der II. Sitzung im Vereinsjahr 1915 V 150
Protokoll der III. Sitzung im Vereinsjahr 1915 V 186
Protokoll der IV. Sitzung im Vereinsjahr 1915 V 221

Société et Section vaudoises des Ingénieurs et des Architectes.

Rapport sur l'exercice 1914/15 V 245

Technischer Verein Winterthur.

Sitzungen vom 9. und 27. November 1914 V 44
Protokoll der XL. Generalversammlung V . 44
Protokoll der Sitzung vom 15. Januar 1915 V 56
Protokolle der Sitzungen vom 29. Januar bis 21. März 1915 V 173
Protokolle der Sitzungen vom 9. u. 23. April 1915 V 234
Protokoll der Sitzung vom 7. Mai 1915 V . 246

Seite

Gesellschaft ehemaliger Studierender der Eidgenössischen Technischen Hochschule.

Die Büste Prof. Dr. H. F. Webers (2 B) H . 7
Protestation de la Société vaudoise des Ingénieurs et des Architectes V 10
Verlegung des Bureau nach der Dianastrasse V 162
Einladung zur Frühjahrssitzung des Ausschusses V 288
Stellenvermittlung am Schluss jeder Nummer

Verschiedene Vereinigungen.

Internationaler Ingenieur-Kongress in San Francisco 1915 M 9, 263
Gesellschaft der Ingenieure der Schweizerischen Bundesbahnen M 42
Schweizer. Baumeister-Verband M 78
Schweizer. Wasserwirtschaftsverband M 184, 245
Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik M 197, 221
Verein für Schiffahrt auf dem Oberrhein M 210, 233
Schweizer. Naturforschende Gesellschaft M . 221
Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern M 254
Bund Schweizer Architekten M 263
Vereinigung schweiz. Strassenbau-Fachmänner M 263, 288, 298
Verband Schweizer. Sekundärbahnen M . . 276
Verband Schweizer. Drahtseilbahnen M . . 276
Nordostschweizer. Schiffahrtsverband M . . 276

Korrespondenz.

Chemische Wassermessung (1 B) K . . . 33
Lastverteilung bei Plattenbalkenbrücken (1 B) K 78
Gas u. Elektrizität für Strassenbeleuchtung K 103
Wasserwerk Eglisau K 137
Der neue Bahnhof St. Gallen (1 B) H und M 240, 263, 286, 299
Anwendung des Krümmungsradius zur Berechnung von numerischen Gleichungen (1 B) K 245

Verschiedene Mitteilungen.

Die technisch-artistische Darstellung im Ingenieurwesen an der Landesausstellung in Bern 1914 K 19
Schweizerischer Bundesrat M 20
Forstmeister Dr. U. Meister M 21
Chemische Wassermessung (1 B) K . . . 33
Blitzschäden auf der meteorologischen Station am Säntisgipfel H 87
Die Bezeichnung «Halbwattlampe» M . . 90
Allgemeine Gewerbeschule Basel M . . . 91
Schweiz. Nachweisbureau für den Bezug und Absatz von Waren M 103
Abteilung für Wasserwirtschaft des schweiz. Departements des Innern M 114
Die Hauptdaten der Zürcherischen Baugesetz-Entwicklung H 123
Zum heutigen Stand der Rostfrage und neue Gesichtspunkte und Mittel zur Rostverhinderung (10 B) H 123, 133
Aargauischer Kantonsingenieur M 127
Die schweizerischen Gaswerke (2 B) H 156, 163
Der schweizerische Nationalpark V.-R. 44, 162
Kantonaler Kulturingenieur in St. Gallen M . 172
Aus den Anemometer-Aufzeichnungen der Schweiz. Meteorologischen Zentralanstalt H 195
Taucherarbeiten bis 49 *m* Tiefe M . . . 197
Anwendung des Krümmungsradius zur Berechnung von numerischen Gleichungen (1 B) H und K 207, 245
Schutz von Zeichnungen gegen Risse am Rand H 219
Trocknung von Kartoffeln M 221
Der einstielige Rahmen mit und ohne Kragarm (11 B) H 255, 288
Deutsche Wellblech-Normalprofile M . . . 262
Bauplatzstatik (33 B) H 271, 283
Als Leiter des Kgl. Materialprüfungsamtes in Berlin-Lichterfelde M 288
Eine Tauchtiefe von 88 *m* M 288

Alphabetisches Inhaltsverzeichnis.

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

Seite

Aargauischer Kantonsingenieur 127
Alleghany-Tunnel, Lüftunganlage des . . . 147
Aluminiumdraht, Isolierung von, durch Elektrolyse 169, 244
Aluminiumüberzug als Feuerschutz für Metalle 90
Amerikanische Dampflokomotiven grosser Leistung 29*
Amerikanische Hochspannungs-Gleichstrombahnen, Die Entwicklung der, und die Systemfrage der elektrischen Zugförderung . 190
Arlesheim bei Basel, Stiftskirche 158*
Arosa, Volkssanatorium 276
Arrowrock-Talsperre 114
Australien, Bewässerungsanlagen 148
Autogene Schweissung, Erspa.nisse bei Anwendung in Eisenbahn-Reparaturwerkstätten 287
Automobil, Vom elektrischen 90

Baden, Haus Merker 240*
Balgach, Pumpwerk der Wasserversorgung . 73*
Basel, Allgemeine Gewerbeschule 91
Küchlins Variété-Theater 181*
Kunstmuseum 184
Bauplatzstatik 271*, 283*
Berlin, Automobilstrasse Charlottenburg-Potsdam 32
Der neue Osthafen 102
Neuer Leiter des Kgl. Materialprüfungsamtes 288

Bern, Schweizer. Landesausstellung 1914:
Die Dampfmaschinen und Dampfkessel . 250*
Die Dampfturbinen und die Turbogebläse 1*, 24*, 37*
Die Kälteanlagen 289*
Das Landesvermessungswesen 139
Die Starkstrom-Elektrotechnik in Gruppe 33 B 69*
Die technisch-artistische Darstellung im Ingenieurwesen 19
Die Verbrennungsmotoren in der Gruppe 32 151*, 165*
Die Wasserturbinen und deren Regulatoren 81*, 95*, 107*, 118*
Nachtrag zum Verzeichnis der Auszeichnungen 208
Neue Zweckbestimmung der Maschinenhalle 103

Bern, Der Neubau der Schmiedenzunft . 218*
Die Verstärkung der Kirchenfeldbrücke über die Aare 223*, 235*, 247*
Ländliche Krankenhäuser im Kanton 86*, 113*
Obergerichtsgebäude 254
Palace-Hotel Bellevue 7*, 11*, 15*, 26*, 40*
Biologie und Baukunst 264*
Bishop - Creek, Die Wasserkraft-Elektrizitätswerke am 184
Bitterfeld, Das neue Fernkraftwerk bei . . 184
Britisch-Indien, Bewässerungsanlagen . . . 253
„Buddah“, von J. Verhoeven 74*
Butte, Anaconda and Pacific Railway, Die Gleichstromlokomotiven der 8

Calaveras-Damm bei San Francisco . . . 221
Catalonien, Ausbau der Pyrenäen-Wasserkräfte 252*
Chicago, Milwaukee and **St. Paul** Railway, Die Gleichstromlokomotiven der 66
China, Eisenbahnen in 66*
Chur-Arosa-Bahn, Schlussbericht der Bauleitung 265*, 277*
Coosa-Fluss, Die Wasserkraftanlage am, der Alabama Power Co. 196

Seite

Deutsche Stadt 192*
Deutsche Techn. Hochschulen i. Winter 1914/15 102
Dieselmotor, Bau und Anwendung . . . 68
Drahtlose Messung hoher elektr. Spannungen 287
Drehstrom-Glühlampe 67

Effektbogenlampe mit «Crusta»-Kohlen . . 53
Eglisau, Das Kraftwerk . . 8, 67, 127, 137

Eidg. Technische Hochschule:
Berufungen und Ernennungen 8, 90
Diplomerteilungen 197, 233
Doktorpromotionen . . 8, 54, 103, 221, 287
Manifest der 300 schweizerischen Hochschulprofessoren 233
Neubauten 220
Statistische Zusammenstellung 42
Verleihung des Prix Lasferre an Prof. Dr. Pierre Weiss 33
Verschiedenes 8, 287

„Einfach und klar“ 209
Eisen statt Kupfer für elektr. Leitungen . 288
Eisenbahndienst, Drahtlose Signalübertragung im 195
Eisenerzförderung und Roheisenerzeugung in den wichtigsten Ländern 146*
Elektrische Fahrzeuge, Das Adhäsionsgewicht, bei Motoren verschiedener Stromart . 129*
Elektrische Zugförderung und amerikanische Hochspannungs-Gleichstrombahnen . . . 190
Elektrische Hochspannungs-Unterstationen im Freien 299*
Elektrizität, Gas und, für Strassenbeleuchtung 31, 103
Elephant Butte-Talsperre 103
Europäische Städte, Verbreitung des Telephons 77
Europäischer Telegramm- und Telephonverkehr 53

Flottmachen eines gestrandeten Schiffs mit Druckluft 262
Frasne-Vallorbe 245
Furkabahn 210, 263

St. Gallen, Bauten der Arch. Höllmüller & Hänny 122*
Das neue Postgebäude 33
Der neue Bahnhof 240*, 263, 276, 286, 299
Der Neubau des «Rösslitor» . . 132*, 144*
Kantonaler Kulturingenieur 172
Gas- und Dampfmaschinen-Einheiten, Kombinierte 244
Gas oder **Elektrizität,** Kochen u. Heizen mit 206
Gas und **Elektrizität** für Strassenbeleuchtung 31, 103
Gase, Reinigung von, mittels Elektrizität . 89
Gasverbrauch, Der gesamte, der Welt . . 161
Genève, Maisons de campagne près . . . 45*
Neue chirurgische Klinik des Kantonsspitals 293*
Reformationsdenkmal 210
Pont Butin, siehe Konkurrenzen
Geologie und **Topographie,** Siedelungs- und Bauformen 127, 263
Gleichrichter, Umformerlokomotiven mit Quecksilberdampf- 41
Gleichrichter für hochgespannte Wechselströme 253
Goldgewinnung der Welt 148
Grenchenbergtunnel 32, 77, 127, 184, 233, 288
Grubengas, Der Heliumgehalt von . . . 196

Seite

„Halbwattlampe“, Die Bezeichnung . . . 90
Harlem-River-Tunnel 196*
Hauenstein-Basistunnel 32, 90, 126, 185, 196, 245
Hochofenschlacken, Ausnützung der Wärme der 136
Holztrocknung mittels Elektrizität 41

„Imperator“ und **„Vaterland“,** Die elektrischen Einrichtungen 66
Japan, Die elektrifizierte Zahnstangenbahn über den Usui-Pass 169

Kansas City Southern Ry., Dampflokomotiven mit Vertikalzylindern der 209*
Kartoffeln, Die Trocknung von 221
Kastilischer Kanal, Talsperren 90
Kautschuk, Ersatz für 172
Künstliche Darstellung des 66
Kettentriebe ungewöhnlicher Leistungsfähigkeit 210
Kohlenförderung, Die gesamte der Welt . 114
Kohlenvorrat der Welt 8

Konkurrenzen:
Aarau, Hauptportal zum Friedhof . . . 67
Basel, Gestaltung des Areals des ehemaligen Badischen Bahnhofs . . . 172, 185, 228*
Basel, Kirchliches Gebäude mit Pfarrhäusern 276
Basel, Kollegienhaus der Universität . 78, 91*
Bern, Evangelische Kirche mit Pfarrhaus 67, 233
Biel, Architektonische Gestaltung der Bauten am neuen Bahnhofplatz 197
Delsberg, Altersasyl 103, 221, 245
Franzensbad, Neue Kolonnade 91
Freiburg, J. Daler-Spital . . 137, 161, 204*
Genf, «Pont Butin» 21, 33, 103, 137, 198 211*, 260*
Kristiania, Hafenanlagen 221
Lausanne, Ecole professionnelle 254
Luzern, Vereinshaus und Saalbau . . 54, 100*
Lyss, Kirche und Pfarrhaus . 115, 276, 288
Samaden, Ortsgestaltungsplan . . 9, 42, 61*
Solothurn, Bürgerspital 33
Zürich, Bebauungsplan Bahnhofquai-Zähringerstrasse 54, 115
Zürich-Wiedikon, Kirchgemeindehaus 67, 78

Korbbögen, Berechnung von, bei Trassierung und Bau von Eisenbahnen 85*, 160*
Korrespondenz 33*, 78*, 103, 137, 240*, 245*
Krümmungsradius, Anwendung des, zur Berechnung von numerischen Gleichungen 207*, 245*
Küsnacht, Landhaus P. Naef-Werner . . 282*

Langnau (Bern), Kindersanatorium «Maison blanche» 113*
Lichtensteig, Wohnhaus Stoffel-Saurer . 122*

Literatur:
Annuaire pour 1915 (Bureau des Longitudes) 43
Armbruster, K., Die Tiroler Bergbahnen . 92
Bach, C. und *Graf,* O., Gesamte u. bleibende Einsenkungen von Eisenbetonbalken 91*
Baumann, W., Bedingungen und Verfahren für die Erwerbung des Bürgerrechts der Stadt Zürich 127
Bendixsen, A., Die Methode der Alpha-Gleichungen zur Berechnung von Rahmenkonstruktionen 104
Berg, H., Die Kolbenpumpen, einschliesslich der Flügel- und Rotationspumpen . . 173
Beton-Taschenbuch 1915 185
Blattner, E., Lehrbuch der Elektrotechnik . 79
Bloos, R., Taxator 104

Seite

Boerner, F. Statische Tabellen . . . 103*
Boesner, F. A., Aus Theorie und Praxis des Riementriebes 22
Brabbée, K., Beihefte zum Gesundheitsingenieur 149
Braive, J., Aide-Mémoire de l'Ingénieur-Constructeur de Béton armé 9*
Bulletin de la Société pour l'Amélioration du Logement 300*
Caminada, Ch., Die Bündner Glocken . . 185
Cardellach, F. Philosophie des Structures . 91*
Cauer, W., Personenbahnhöfe 148*
Collet, L. W., Mitteilungen der Abteilung für Landeshydrographie 149
Comperl, L., Die gewerbliche Baukunde . 68
Deutscher Baukalender 1915 43
Dubbel, H., Taschenbuch für den Maschinenbau 68*
Dülfer, M., Der Neubau der königlich Sächsischen Hochschule Dresden 92
Eberstadt, R., Städtebau und Wohnungswesen in Holland 172*
Eggimann, H., Satiren und Einfälle . . 22*
Eidg. Oberbauinspektorat, Wildbachverbauungen und Flusskorrektionen 234
v. Emperger, F., Handbuch für Eisenbetonbau 172*
Engels, H., Handbuch des Wasserbaues . 79
Escher, K., Chronik der Gemeinden Ober- und Unterstrass 185
Frank, W., Eisenbetonbau 137*
Geusen, L., Leitfaden für den Unterricht in Eisenkonstruktionen an Maschinenbauschulen 173
v. Glaser, F., Die graphischen Verfahren zur Ermittelung der Querschnittsflächen, der Grunderwerbs- u. Böschungsarbeiten von Bahn- und Strassenkörpern . . . 104
Gramberg, A., Technische Messungen . . 172
Greineder, F., Die Wirtschaft der deutschen Gaswerke 115
Gruber, K., Eine deutsche Stadt . 192*, 197*
Guillery, C., Das Maschinenwesen der Preussisch-Hessischen Staatseisenbahnen 92
Guillot, E., La maison salubre 116
Comment construire une Villa 116
Gysi, F., Die Entwicklung der kirchlichen Architektur in der deutschen Schweiz im 17. und 18. Jahrhundert 161*
Hammerbacher, Die Konjunkturen in der deutschen Eisen- und Maschinen-Grossindustrie 92
Hanhart, H. und *Waldner*, A., Tracirungs-Handbuch 254*
Hauber, W., Hydraulik 185
Herrmann, O., Gesteine für Architektur und Skulptur 172
Holer, O., Das Rechtsbuch des Handwerkers 92
Honegger, *Caspar*, sein Lebensbild . . . 197
Hort, W., Die Differentialgleichungen des Ingenieurs 67*
«*Hütte*», des Ingenieurs Taschenbuch . 300*
Jobst-Siedler, E., Märkischer Städtebau im Mittelalter 68
Kalender für Gesundheitstechniker 1915 . . 34
Kalender für Heizungs-, Lüftungs- und Bautechniker 1915 34
Kastendieck, H., Die Wertveränderung durch Abschreibung, Tilgung und Zinseszinsen 104
Kersten, C, Der Eisenbetonbau . . . 115*
Kleinlogel, A., Rahmenformeln . . 68, 149*
Klopfer, P., Das deutsche Bauern- und Bürgerhaus 234
Königsberg, O., Die Kessel- u. Maschinenbaumaterialien 127
Kratochwil, R., Ueber Erfahrungen mit Wendepolmotoren im Eisenbahnbetriebe . 197*
Krieg oder Frieden 92
Kuhlmann, E., u. *Nitzsche*, H., Die Kostenberechnung im Ingenieurbau 234
Kurrein, M., Die Werkzeuge und Arbeitsverfahren der Pressen 104
Kyoto Imperial University, Memoirs of the College of Science and Engineering . 68
Kyser, H., Die elektrische Kraftübertragung 116
Langenberger, S., Betrachtungen über Festbauten, Festschmuck und architektonische Kleinwerke 79
Loebe, R., Die Unschädlichmachung von Kalk im Ton 116

Seite

Lüdicke, A., Mechanische Technologie, II . 234
Lütschg, O., Der Märjelensee und seine Abflussverhältnisse 254
Magg, J., Die Steuerungen der Verbrennungskraftmaschinen 149
Mayer, M., Die Anregungen Taylors für den Baubetrieb 254
Memmler, K., Materialprüfungswesen . . 79
Monografia della Società di Mutuo soccorso fra gli Operai della Galleria del Grenchenberg 34
Münzer, G, Technische Einheit im Eisenbahnwesen, Fassung 1913 92
Muschter, A., Zweck u. Form im Hochbau 43
Mouliney, G., Carrelages et Faïences . . 22
Näf, J., Tabellarische Zusammenstellung der Hauptergebnisse der schweiz. hydrometrischen Beobachtungen 1912 79
Nemitz, H., Die altdeutschen Maler in Süddeutschland 68
Neumann, G. P., Luftfahrzeugbau und -Führung 104
v. Pirani, M., Graphische Darstellung in Wissenschaft und Technik 9*
Preuss, M., Entwerfen einfach bewehrter Eisenbetonplatten 185
Righi, A., La Elettrificazione delle Ferrovie 137*
Rudeloff, M, Untersuchungen von Eisenbetonsäulen mit verschiedenartiger Querbewehrung 79*
Ruppel, S., Vereinfachte Blitzableiter . . 149
Schadeck von Degenburg, R, u. *Demel*, K., Hilfsmittel zur einfachen Berechnung von Formänderungen und von statisch unbestimmten Trägern 300
Schär, J. F., Buchhaltung und Bilanz . . 92
Scheibner, S., Die mechanischen Stellwerke der Eisenbahnen 197
Schilling, E. u. *Bunte*, H., Handbuch der Gastechnik 79
Schmidt, O., Wie ein Haus entsteht . . 92
Schwab, H., Die Dachformen des Bauernhauses in Deutschland u. in der Schweiz 197*
Schweizer. Baukalender 1915 234
Schweiz. Eisenbahndepartement, Hauptverhältnisse der schweiz. Drahtseilbahnen . . 173
Schweiz. Eisenbahndepartement, Längenprofile der schweizerischen Drahtseilbahnen . 22
Schweiz. Handels- u. Industrieverein, Bericht über Handel und Industrie der Schweiz im Jahre 1913 149
Schweizer Industrie u. Handel in Wort u. Bild 92
Schweiz. Ing.- u. Arch.-Verein, Kommunale u. genossenschaftliche Boden- u. Baupolitik 127
Schweizer Kalender für Elektrotechniker 1915 34
Smreker, O., Das Grundwasser, seine Erscheinungsformen, Bewegungsgesetze und Mengenbestimmung 104
Sonderegger, A., Neuere Anschauungen über das Wirtschaftswesen maschineller Betriebe 68
Spaeth, K., Die Umgestaltung von Alt-Brüssel 254
Spiro, E., Ueber die Wirtschaftlichkeit der zurzeit gebräuchlichsten Hebezeuge in Lokomotiv-Werkstätten der Eisenbahnverwaltung 185*
Stickelberger, H., Schweizerhochdeutsch und reines Hochdeutsch 104
Straus, W., Ist für einen Fabrikbetrieb der Anschluss an ein Elektrizitätswerk oder eine eigene Anlage vorzuziehen? . . . 185
Strecker, K., Jahrbuch der Elektrotechnik . 91*
Stühlens Ingenieurkalender 1915 34
Taggart, W. S., Die Baumwollspinnerei . 92
Trauer und *Gehler*, Die Jahrhunderthalle in Breslau 300
Uber, Kirchenheizungen 300
Uhlands Ingenieur-Kalender 1915 34
Vatter, H., die Kalkulation im Baugewerbe 79
Verein deutscher Eisenhüttenleute, Gemeinfassliche Darstellung des Eisenhüttenwesens 149*
Verein deutscher Eisenportlandzement-Werke Bericht über die Tätigkeit der Prüfungsanstalt im Jahre 1913 104
Verein deutscher Portland-Zement-Fabrikanten, Protokoll der Verhandlungen 173
Viehweger, E., Tischler- (Schreiner-) Arbeiten 197
Vieweger, H., Aufgaben und Lösungen aus der Gleich- und Wechselstromtechnik . 149
Vollenweider, W., Der Mietvertrag nach Schweizer Recht 197

Seite

Weniger, K. A., Die Asbestzementschiefer-Fabrikation 104
Withey, M. O., Permeability Tests on Gravel concrete 234
Woernle, R., Ein Beitrag zur Beurteilung der heutigen Berechnungsweise der Drahtseile 116
Wyssling, W., Berichte der Schweiz. Studienkommission für elektrischen Bahnbetrieb 115*
Zentralblatt der Bauverwaltung, Inhaltsverzeichnis der Jahrgänge 1899 bis einschl. 1913 (I. bis XV.) der Zeitschrift «Die Denkmalpflege» 185
Zieler, O., Potsdam 79*

Loetschbergbahn, Neues von der 185
London-Liverpool, Telephonkabel . . . 169
London-Petersburg, Eine direkte Telegraphenverbindung 184
St. Lorenz-Strom, Fährboot mit Eisbrecher auf dem 221*
Luftschiffahrt, Fachschule für . . . 53, 90
Luftschraubenmotorboot für Schleppzwecke 21
Luzern, Schweizer. Unfallversicherungs-Anstalt 78
Verwaltungsgebäude der Stadt 8

Meister, U., Forstmeister 21
Metropolis, Eisenbahnbrücke über den Ohio 8*
Mett b. Biel, Das Asyl Gottesgnad 86*
Mexican Light and Power Co., Die Wasserkraftanlagen der 55
Montreux - Berner - Oberland - Bahn, Erfahrungen mit Kugellagern 49*
Mount-Royal-Tunnel, Bau des 222
Münchenstein, Die hölzernen Birsbrücken bei 199*, 244*
Muri (Aargau), Klosterkirche 158*

Necaxadamm in Mexiko 93*

Nekrologie:
Bosshard, E. 185
Cuénoud, A. 54
Geiger, O. 9
Jacky-Tayler, W. 42*
Joss, W. 159*
Martin, P. E. 263
Molo, *C*. 276
Ostendorf, F. 172, 192
Rathenau, E. 300
Salzgeber, M. 21
Schmid, A. 42, 54*
Schmid Kerez, E. 21, 28*
Schuler, C. 115*
Taylor, F. W, ... 185, 295
Vautier, A. 245
Voegeli-Bodmer, A. 274*
Ward Leonard, H. 136
Weber, R., ... 233
Zehnder, O. 21

New York - San Francisco, Telephonverbindung über 5400 *km* 126
Nilbrücke bei Khartum 299

Ober-Dürnten, Schulhaus 23*
Oelfeuerung auf Dampfschiffen 262
Oelschalterexplosionen, Vorschläge zur Verhütung von 184
Olten, Die neue Aarebrücke 5*
Ostfriesische Küste, Eindeichungen an der 184

Palästina, Neue Bahn in 103
Panamakanal, Bau und Problem . . 174, 186
Schwimmbrücke über den 114
Paris, Die Funkentelegraphen-Station des Eiffelturms 89
Umbau des Bahnhofs Saint-Lazare . . . 275
Plattenbalkenbrücken, Lastverteilung bei . 78*

Preisauschreiben:
Ambulanz-Automobil 172
Selbsttätige Kupplung der Brems- und Heizungsleitungen bei Eisenbahnwagen . . 221
Verwertung des Alkohols 254

Preussische Staatsbahnen, Elektrischer Bahnbetrieb 78
Pyrenäen, Die drei neuen Bahnen 127
Ausbau der Wasserkräfte in Catalonien 252*

Seite

Radiumblitzableiter, Ein 32
Rahmen, Der einstielige, mit und ohne Kragarm 255*, 288
Raum und Bild (Buddah) 74*
Refrain, Das Wasserkraftwerk, am Doubs 175*, 187*, 201*
Rhätische Bahn 32
Erfahrungen mit Kugellagern 146*
Rhein-Weser-Kanal 136
Rhonegebiet, Hydrolog. Studien im obern 149
Necaxadam in Mexiko 93*
Riksgränsbahn, Die elektr. Lokomotiven der 287
Roheisenerzeugung im Elektro-Hochofen . 287
Röntgenröhre, Eine gefahrlose, metallische . 88*
Röntgenstrahlen, Untersuchung von Stahlguss mittels 197
Rostfrage u. Rostverhinderung, Zum heutigen Stand der 123*, 133*
Rostschutzmittel, Elektrolyteisen-Ueberzug als 233
Russland, Erweiterung des Eisenbahnnetzes . 171

San Francisco, Bremsergebnisse an der 9700 *PS* Hochdruck-Francisturbine der Anlage in Centerville 75*
Eröffnung der Weltausstellung 1915 . . 102
Säntisgipfel, Blitzschäden auf der meteorologischen Station am 87
Sault St. Marie, Klappbrücke bei . . . 102*
Schaffhausen, Haus Müller-Kraut . . . 240*
Schwachstromleitungen, Schutz von, gegen Starkstrom 136
Schwedische Staatsbahnen, Elektr. Betrieb 148
Schweiz, Die Entwicklung der kirchlichen Architektur in der deutschen 158*
Schweizer. Bundesbahnen 90, 172
Schweizer. Bundesrat 20
Schweiz. Departement des Innern, Abteilung für Wasserwirtschaft 114
Flügelprüfanstalt der Abteilung für Wasserwirtschaft 220
Schweizer. Eisenbahnen im Jahre 1914 261, 270, 280, 296
Schweizer. Gaswerke 156*, 163
Schweizer. Geometerprüfungen . . . 67, 276
Schweizer. Meteorologische Zentral-Anstalt, Aus den Anemometer-Aufzeichnungen der . 195
Blitzschäden am Säntisgipfel 87
Schweizer. Nachweisbureau für den Bezug und Absatz von Waren 103
Schweizer. Nationalpark 44, 162
Simplontunnel II, Der Ausbau der Druckpartie 35*, 46*, 57*
Monatsberichte . . 32, 77, 126, 184, 233, 276
Solothurn, Jesuitenkirche 158*
Spanien, Kalisalzlager in 209
Elektrische Bahnen 298

Seite

Spiritus als Betriebsmittel für Explosionsmotoren 161
Stadtbilder, Erhaltung charakteristischer . 127
Städtische Planungen der letzten 20 Jahre 80
Strassburger Münster, Wiederherstellungsarbeiten am 194
Stuttgart, Vom neuen Hauptbahnhof . . 168*

Taucherarbeiten bis 49 *m* Tiefe 197
Tauchtiefe von 88 *m* 288
Tauern-Bahn, Die Tunnel-Lüftanlagen der . 209
Tenango-Damm des Wasserkraftwerks Necaxa in Mexiko 93*, 105*, 120*
Thalwil, Volkshaus zum «Rosengartes» . 258*
Thurgauisches Elektrizitätswerk 67
Tracé-Absteckungen 160*
Transpyrenäenbahnen, Die drei neuen . . 127
Turbinenschiffe mit Zahnrädergetrieben . . 20

Unterseeboote, Prüfdock für 262
Usuipass-Zahnstangenbahn in Japan . . . 169

Vakuummeter, elektrisches 20

Vereinsnachrichten:
Aargauischer Ingenieur- u. Architekten-Verein 137
Bernischer Ingenieur- u. Architekten-Verein 43, 68, 79, 149, 162, 185, 198, 210, 222
Bündnerischer Ingenieur- und Architekten-Verein 198
St. Gallischer Ingenieur- und Architekten-Verein 54, 92, 150, 186, 221
Gesellschaft ehemaliger Studierender der Eidg. Techn. Hochschule 7, 10, 22, 34, 44, 56, 68, 80, 92, 104, 116, 138, 150, 162, 174, 186, 198, 210, 222, 234, 246, 254, 264, 288, 300
Schweizer. Ingenieur- und Architekten-Verein 22, 162, 173, 276
Société fribourgeoise des Ingénieurs et des Architectes 116
Société et Section vaudoises des Ingénieurs et des Architectes 245
Technischer Verein Winterthur 44, 56, 173, 234, 246
Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein 10, 34, 56, 80, 104, 127, 138, 174, 186, 263*

Vermächtnis, Ein («Deutsche Stadt») . . 192*

Verschiedene Vereinigungen:
Bund Schweizer Architekten 263
Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern 254
Gesellschaft der Ingenieure der Schweizer. Bundesbahnen 42

Seite

Internationaler Ingenieur-Kongress in San Francisco 9, 263
Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik 197, 221
Nordostschweizerische Schiffahrtsverband . 276
Schweizer. Baumeisterverband 78
Schweizer. Naturforschende Gesellschaft . 221
Schweizer. Wasserwirtschaftsverband 184, 245
Verein für Schiffahrt auf dem Oberrhein 210, 233
Vereinigung schweizer. Strassenbau-Fachmänner 263, 288, 298
Verband schweizer. Drahtseilbahnen . . 276
Verband schweizer. Sekundärbahnen . . 276

Wädenswil, Bürgerheim 258*
Wald, Schulhaus 39*
Wassermessung, Chemische 33*
Wattwil, Umbau des Hauses J. Stähelin . 122*
Umbau des Wohnhauses «z. Wanne», Dr. G. Heberlein 122*
Weber-Büste 7*
Wechselstromgeneratoren, Verfahren zur Erlangung sinusförmiger Spannungskurven bei 245
Weichsel-Oder-Wasserstrasse 276
Wellblech-Normalprofile, Deutsche . . . 262
Wendelstein-Bahn, Die elektrischen Lokomotiven der 141*
Winddruckmesser, Der Giessen'sche . . . 52*
Winterthur, Kantonales Technikum (Neubau eines Maschinenlaboratoriums) 254
Wohnhäuser-Bauten der Architekten Bridler & Völki 240*

Zeichnungen, Schutz von, gegen Risse am Rand 219
Zollikofen-Münchenbuchsee, Schmalspurbahn 300
Zugbeleuchtung, Elektrische, nach vereinfachtem System Dick 114

Zürich, Ausstellung im Kunstgewerbemuseum 161
Ausstellung «Zürich, seine Entwicklung» 103, 117*, 148
Das «Haus zur Kaufleuten» 196
Das neue Krematorium 126
Der Neubau des Schwesternhauses vom Roten Kreuz 165*
Die Hauptdaten der Baugesetz-Entwicklung 123
Neubau der Schweiz. Nationalbank . . . 275
Neubauten für die Eidg. Techn. Hochschule 220
Ueber den Einfluss der Gesetzgebung auf die bauliche Entwicklung 186
Wettbewerbsprogramm für einen Bebauungsplan 128

Zürichsee, Zwei Wohlfahrtsbauten am . 258*

Beigelegte Tafeln.

Nr.	Seite		Datum	Beilage zu
1—2	6—7	Palace-Hotel Bellevue in Bern. Architekt *Max Hofmann*, Bern	2. Januar	Nr. 1
3—6	12—13	Palace-Hotel Bellevue in Bern. Architekt *Max Hofmann*, Bern	9. Januar	Nr. 2
7	28	Portrait von *E. Schmid-Kerez*, Architekt, Zürich	16. Januar	Nr. 3
8—9	38—39	Schulhaus in Wald. Architekten *Gebr. Messmer*, Zürich	23. Januar	Nr. 4
10—13	44—45	Maisons de campagne. MM. *Revilliod & Turrettini*, architectes, Genève	30. Januar	Nr. 5
14	74	«Buddah», Gemälde von *J. Verhoeven*	13. Februar	Nr. 7
15—16	86—87	Das Asyl «Gottesgnad» in Mett bei Biel. Architekten *Moser & Schürch*, Biel	20. Februar	Nr. 8
17	112	Altersasyl «Gottesgnad» in Langnau im Emmental. Architekten *Moser & Schürch*, Biel	6. März	Nr. 10
18	113	Kant. Bernisches Kindersanatorium «Maison blanche» in Leubringen. Architekten *Moser & Schürch*, Biel	6. März	Nr. 10
19	122	Wohnhaus Stoffel-Saurer bei Lichtensteig. Architekten *Höllmüller & Hänny*, St. Gallen	13. März	Nr. 11
20—21	122—123	Umbau im Hause Stähelin in Wattwil. Architekten *Höllmüller & Hänny*, St. Gallen	13. März	Nr. 11
22	123	Umbau im Hause Dr. G. Heberlein in Wattwil. Architekten *Höllmüller & Hänny*, St. Gallen	13. März	Nr. 11
23—26	132—133	Der Neubau des «Rösslitor» in St. Gallen. Architekten *Höllmüller & Hänny*, St. Gallen	20. März	Nr. 12
27—28	144—145	Der Neubau des «Rösslitor» in St. Gallen. Architekten *Höllmüller & Hänny*, St. Gallen	27. März	Nr. 13
29	158	Chor der Jesuitenkirche in Solothurn, erbaut in den Jahren 1680 bis 1689	3. April	Nr. 14
30	159	Innen-Ansicht der Stiftskirche in Arlesheim. — Kuppelschale der Klosterkirche in Muri	3. April	Nr. 14
31—32	166—167	Neubau des Schwesternhauses vom Roten Kreuz in Zürich. Architekten *Pfleghard & Häfeli*, Zürich	10. April	Nr. 15
33—34	218—219	Der Neubau der Schmiedenzunft in Bern. Architekten *Joss & Klauser*, Bern	8. Mai	Nr. 19
35	240	Das Haus Müller-Kraut in Schaffhausen. Architekten *Bridler & Völki*, Winterthur	22. Mai	Nr. 21
36	241	Das Haus Merker in Baden. Architekten *Bridler & Völki*, Winterthur	22. Mai	Nr. 21
37	248	Verstärkung der Kirchenfeldbrücke in Bern, ausgeführt unter Leitung von Prof. *A. Rohn*, Zürich	29. Mai	Nr. 22
38—39	258—259	Das Volksheim «Rosengarten» in Thalwil und das Bürgerheim in Wädenswil. Arch. *Müller & Freytag*, Thalwil	5. Juni	Nr. 23
40	274	Portrait von Oberst *A. Voegeli-Bodmer*, Ingenieur, Zürich	12. Juni	Nr. 24
41—42	282—283	Landhaus P. Näf-Werner, Küsnacht. Architekt *Otto Honegger*, Zürich	19. Juni	Nr. 25