Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 25/26 (1895)

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: 25.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

REVUE POLYTECHNIQUE

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

Wochenschrift

für Bau-, Verkehrs- und Maschinentechnik

Organ

des Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Vereins

und

der Gesellschaft ehemaliger Studierender des eidg. Polytechnikums in Zürich.

Herausgegeben von

A. WALDNER

32 Brandschenkestrasse (Selnau) Zürich.

XXVI. Band. 1895.

Verlag des Herausgebers. — Kommissionsverlag von **Meyer & Zeller Nachfolger** in **Zürich.**

ZÜRICH. — Zürcher & Furrer.

Inhaltsverzeichnis.

Anmerkung: H = Hauptartikel, K = Konkurrenzen, L = Litteratur, M = Miscellanea, N = Nekrologie, P = Preisausschreiben, V = Vereinsnachrichten.

Seite

Bauwesen.

Hochbauwesen. — Architektur.

Oeffentliche Gebäude und Denkmäler.

Die Zürcher Bahnhoffrage. Projekt der N.-O.-B. Gutachten und Projekt der Experten (Mit 1 Tafel und 2 Textzeichnungen) H 3, 10
Umbau des Bahnhofes Zürich. Auszug aus dem Gutachten d. städtischen Experten M 8
Gutachten der Kaufm. Gesellschaft und Verkehrskommission Zürich M . . . 68
Stellungnahme d. kantonalen Regierung M 102
Eidg. Postbauten. Ausführung der Postgebäude in Winterthur und Lausanne M . 9
Ausführung eines Verwaltungsgebäudes der Licht- und Wasserwerke zu Bern. Kreditbewilligung M 9
Zur Zürcher Bahnhoffrage. Von Prof. Gerlich H 20, 85
Die Freihaltung des Polytechnikums und der Zürcher Hochschule. Von A. Jegher H 26
Beschluss des Stadtrates M 68

Seite

Die neue Westminster-Kathedrale in London. Grundsteinlegung M 41
Die neue evangelische Kirche in St. Gallen. Linsebühl-Kirche (Mit 1 Tafel und 15 Textzeichnungen) H 45
Eiserne Kirche in Konstantinopel M . . 52
Das Kappeler-Denkmal im eidg. Polytechnikum zu Zürich (Mit 1 Tafel) H . . . 57
Einsturz eines Theater-Neubaus (Colloseum) in Chicago M 95
Berner Bauten aus früheren Jahrhunderten und aus neuerer Zeit (Mit 1 Textzeichnung) H 96
Sprachhaus. Erklärung des Wortes M . 101
Die Ausführung der Restaurationsarbeiten am Parthenon M 109
Die neue Tonhalle in Zürich. Arch.: Fellner & Helmer in Wien (Mit 6 Tafeln und 5 Textzeichnungen) H 115, 119, 141, 147, 153, 159, 163, 172
Photographische Aufnahme und Abformung ausgewählter Teile der Reliefs an der Marc-Aurel-Säule in Rom M 120

Seite

Gabentempel und Empfangspavillon des eidg. Schützenfestes 1895 in Wintertur (Mit 1 Tafel und 4 Textzeichnungen) H 126, 135
Die Wiederherstellungsarbeiten am Parthenon in Athen M 128
Wiederherstellung d. Domes in Konstanz M 136
Kunstausstellungsbau in Zürich. Entwurf von Prof. Friedr. Bluntschli (Mit 3 Textzeichnungen) H 146
Ausgrabungen in Messene M 154

Privatgebäude.

Deutsches Bauernhaus. Erste Beratung des Gesamtausschusses des deutschen, österreichischen und schweizerischen Ingenieur- und Architekten-Vereins in Garmisch M 61, 68
Hotel «Majestic» in New-York M . . . 88
Zwei Villen auf dem Dolder-Areal (Mit 1 Tafel) H 108
Der Einsturz eines Fabrik-Neubaus in Bocholt i. W. M 128
Verschiebung eines Fabrikgebäudes M . . 136

Seite

Ingenieurwesen.

Wasserbau.

Wolga-Don-Kanal. Projekt M 89
Bau grosser Thalsperren M 100
Die Jura-Gewässer-Korrektion. Vortrag von Oberbauinspektor Alb. von Morlot bei der 36. Generalversammlung des schweiz. Ingenieur- und Architekten-Vereins am 22. Sept. 1895 in Bern (Mit 9 Textzeichnungen) H 103, 116, 122
Die Herstellung eines eisernen Dammes durch den Anna-River M 115
Herstellung einer Kanalverbindung zwischen der Ostsee und dem schwarzen Meer M 120
Die Wasserwerks- und elektrische Kraftanlage «La Goule» im Berner Jura. Von Ing. F. W. Smallenburg in Zürich: Die Wasserwerks-Anlage (Mit 11 Textzeichnungen) H 144
Die Ursachen des Dammbruchs von Bouzey. Bericht der Experten M 153

Eisenbahnbau.

Jungfraubahn. Bericht über die I. und II. Sitzung der wissenschaftlichen Kommission für den Bau und Betrieb der Jungfraubahn H u. M 8, 41
Genehmigung der Detailpläne durch den Bundesrat M 20
Die Zahnradbahn auf den Snowdon M . 36
Elektrische Bahn Halle-Leipzig M . . . 89
Bau von Kleinbahnen in Persien. Konstituierung einer Gesellschaft in Moskau M 95
Berliner Strassenbahnen. Bericht der städtischen Deputation M 101
Griechische Bahnen. Unvollendeter Bau der Linien Piräus-Larissa u. Myli-Kalamata M 108
Drahtseilbahn Rheineck-Walzenhausen (Mit 6 Textzeichen) H 126
Mont-Blanc-Bahn H 134
Stufenbahn in Berlin M 135
Simplon-Bahn. Vertrag der Konferenz in Bern über den Bau der Simplonbahn M 148
Bau einer elektrischen Bergbahn Meiringen-Reichenbach-Scheidegg-Grindelwald M . 154

Brückenbau.

Lorrainebrücke in Bern. Beschluss der Stadtgemeinde Bern M 9
Ueber das Verstärken von eisernen Brücken, von Ing. Gustav Mantel H 32, 38
Die Schwurplatzbrücke in Budapest M 52, 175
Brücke über den Hudson bei New-York M 89
Die Eröffnung der Donaubrücke bei Cernavoda M 89
Zulässige Spannweite für Hängebrücken . 101
Vorläufiger Bericht über die Brückenversuche in Mumpf (Mit 1 Tafel) H 133

Tunnelbau.

Der Blackwall-Tunnel unter der Themse in London M 54
Simplon-Durchstich. Beschluss des italien. Ministerrats M 89

Städtebau, Städte- und Fluss-Sanierung, Wasserversorgung, Stadtbahnen, Tramways etc.

Die elektrischen Strassenbahnen und ihre Bedeutung für den Verkehr der Städte H 6
Die Basler Strassenbahnen. Von Ing. O. Löwit (Mit 15 Textzeichnungen) H . . . 28, 37
Gegen die Einführung des elektrischen Betriebes auf der Berlin-Charlottenburger Strassenbahn. Protest der physikalisch-technischen Reichsanstalt M 35
Eine Adhäsionsbahn mit 106% Maximalsteigung in Remscheid M 36
Elektrische Strassenbahn in Mailand M . 52
Die elektr. Metropolitan West-Side Hochbahn in Chicago H 58
Statistik der Strassenbahnen in Amerika M 61
Elektr. Strassenbahnen in Berlin. Projekt Siemens & Halske M 83
Elektr. Bahnen im Jahre 1894. Statistik M 83
Elektr. Strassenbahn in Kiew. Steigungen M 88
Berliner Strassenbahnen. Bericht der städt. Deputation M 101
Trambahnen mit mechanischer Zugkraft in Italien M 135
Betriebseinstellung der elektrischen Strassenbahn in Genua M 143
Elektr. Strassenbahn in Luzern. Projekt M 143
Ueber neuere elektrische Strassenbahnen mit unterirdischer Stromzuführung. Von Dr. A. Denzler H 158
Die Pariser Stadtbahn M 160
Der Kongress der französ. Sanitäts-Ingenieure und -Architekten in Paris 1895 H 166
Die erste elektr. Strassenbahn in Berlin. Linie Gesundbrunnen-Pankow M . . . 170

Vermessungswesen.

Internationale Konferenz für Erdmessung in Berlin M 95

Maschinenwesen.

Motoren, Maschinen und Apparate.

Versuche mit einem Schneckengetriebe von hohem Wirkungsgrade. Von Prof. A. Stodola (Mit 3 Textzeichnungen) H 16
Elektrische Centrale Davos (Mit 8 Textzeichnungen) H 22
Ueber die Anwendung verschiedener motorischer Kräfte in Liverpool M 40
Entwickelung des Elektromotorenbetriebs in Berlin M 52
Die Rohrpumpe von Dubiau M 60
Generatorgasanlagen für den Betrieb der Tramways Lausannois M 61
Elektricitätswerk Zufikon-Bremgarten (Mit 20 Textzeichnungen) H 62, 72, 78
Explosion von elf Dampfkesseln in Redcar M 100
Die schweizerische Maschinen-Industrie im Jahre 1894. Aus dem Bericht des schweizer. Handels- und Industrie-Vereins M 109
Lokomotiv-Steuerungen mit unsymmetrischer Centralkurve. Von Professor A. Fliegner (Mit 7 Textzeichnungen) H 129
Dampfkesselexplosionen im deutschen Reiche i. J. 1894 M 135
Dampfverbrauch einer Laval'schen Turbine von 100 P. S. M 142
Die Wasserwerks- und elektrische Kraftanlage «La Goule» im Berner Jura. Von Ing. F. W. Smallenburg und Ing. Gleyre (Mit 24 Textzeichnungen) H . . 144, 150, 156
Neuer Gasmotorwagen System Borsig M . 161
Neue Verwendung von Elektromotoren. Beschickungsmaschine auf dem Eisenwerk Gröba M 169
Augenblickshemmung von Maschinenbetrieben M 169

Beheizung, Beleuchtung und Ventilation.

Die Beleuchtung des Nord-Ostseekanals M 35
Schweizer. Gasglühlicht-Aktiengesellschaft (System Dr. Auer). Konstituierung in Zürich M 61
Patentstreit um die Erfindung des Acetylengases M 101
Verwendung der Sägespähne zu Heizungs- und Kochzwecken M 101
Elektr. Heizung im Vaudeville-Theater in London M 135
Centrale St. Pancras in London. Erhöhung der Betriebsspannung für Glühlampen M 142
Elektr. Beleuchtung von Eisenbahnwagen. Versuch auf der Great Northern Railway in Irland M 154

Materialien.

Die Elasticität von Beton nach den Versuchen von Professor C. Bach. Von René Köchlin (Mit 4 Textzeichnungen) H 17
Ueber das Verstärken v. eisernen Brücken H 32, 38, 43
Fünfte internationale Konferenz zur Vereinbarung einheitlicher Prüfungsmethoden für Baumaterialien in Zürich. Anmeldungen M 61
Gedenkrede auf Prof. Johann Bauschinger von Prof. Friedr. Kick (Mit einer Tafel und 6 Textzeichnungen) H . 70, 81, 84, 91
Protokoll der Verhandlungen H 75
Vortrag von Prof. Friedrich Steiner in Prag über «Das Verhalten des Eisens bei abnorm niedriger Temperatur» (Mit 2 Textzeichnungen) H 137
Eisenbahnwagen aus Aluminium M . . . 88
Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik. Wahl des Herrn Professor Tetmajer zum Vorsitzenden (Mit 1 Tafel) H 100
Gasleitungen aus Papier M 136
Versuche über die Angreifbarkeit des Aluminiums und seiner Legierungen M . . 161

Verkehrswesen.

Eisenbahnbetrieb.

Eine Adhäsionsbahn mit 106% Maximalsteigung M 36
Die Zahnradbahn auf den Snowdon M . 36
Die Metropolitan-West-Side-Hochbahn in Chicago H 58
Die Thalfahrt der Festigkeitstechniker vom Uetliberg nach Zürich H 76
Ein neues Schiffseisenbahnsystem. Vortrag von Reg.-Rat A. Schromm im Oesterr. Ing.- u. Arch.-Verein über die Schiffseisenbahn, System Smith M 87
Eisenbahngeschwindigkeiten in England u. Amerika M 88
Eisenbahnwagen aus Aluminium M . . . 88
Die Achsbrüche an Eisenbahnfahrzeugen M 134
Trambahnen mit mechanischer Zugkraft in Italien M 135
Hundertzwanzig Kilometer Fahrgeschwindigkeit. Ergebnisse der Probefahrt auf der Gotthardbahn am 17. November d. J. zwischen Erstfeld und Flüelen M . . 142
Lokomotiven in Deutschland. Statistik M . 154
Internationale technische Einheit im Eisenbahnwesen H 171
Die elektrischen Lokomotiven der Baltimore und Ohio Eisenbahn-Gesellschaft (Mit 5 Textzeichnungen) H 173

Telegraphie, Telephonie und elektrische Vorrichtungen.

Die elektrischen Strassenbahnen und ihre Bedeutung für den Verkehr der Städte H 6
Die Basler Strassenbahnen. Von Ingenieur O. Löwit (Mit 15 Textzeichnungen) H 28, 37
Elektrische Centrale Davos (Mit 8 Textzeichnungen) H 22
Die Beleuchtung des Nord-Ostsee-Kanals M 35
Gegen die Einführung des elektrischen Betriebes auf der Berlin-Charlottenburger Strassenbahn. Protest der physikalisch-technischen Reichsanstalt M 35
Eine Adhäsionsbahn mit 106 ‰ Maximalsteigung M 36
Entwickelung des Elektromotorenbetriebs in Berlin M 52
Elektrische Strassenbahn in Mailand M . 52
Elektrische Kocheinrichtungen M . . . 52
Die elektr. Metropolitan-West-Side-Hochbahn in Chicago H 58
Elektricitätswerk Zufikon-Bremgarten (Mit 20 Textzeichnungen) H 62, 72, 78
Elektrische Kanalschiffahrt M 83
Elektrische Strassenbahnen in Berlin. Projekt Siemens & Halske M 83
Elektrische Bahnen. Statistik M . . . 83
Uebertragung der Wasserkräfte der Seine auf das Marsfeld in Paris M 88
Elektrische Strassenbahn in Kiew. Steigungen M 88
Die Kraftübertragungsanlage bei d. Niagara-Fällen M 89
Der schweiz. Elektrotechniker-Verein: 8. Generalversammlung in Aarau. Anzeige M 89
Elektrische Bahn Halle-Leipzig. Projekt einer Schwebebahn M 89
Der Bau einer umfangreichen Kraftgewinnungs-Anlage bei Folsom in Kalifornien M 115

Seite

Der Bedarf elektrischer Energie für die Pariser Weltausstellung im Jahre 1900 M 115
Die Fortschritte des Fernsprechwesens in Deutschland M 127
Elektrische Heizung im Vaudeville-Theater in London M 135
Kabel im Amazonenstrom M 136
Centrale St. Pancras in London. Erhöhung der Betriebsspannung für Glühlampen M 142
Betriebseinstellung der elektrischen Strassenbahn in Genua M 143
Elektr. Strassenbahn in Luzern. Projekt M 143
Die Wasserwerks- und elektrische Kraftanlage «La Goule» im Berner Jura. Von Ing. F. W. Smallenburg und Ing. Gleyre (Mit 24 Textzeichnungen) H. 144, 150, 156
Ueber die Verbreitung der Anlagen f. elektr. Starkströme in Deutschland. Statistik M 154
Elektrische Beleuchtung von Eisenbahnwagen M 154
Elektrische Bahn Halle-Leipzig M . . . 154
Bau einer elektrischen Bergbahn Meiringen-Reichenbach-Scheidegg-Grindelwald M . 154
Ueber neuere elektrische Strassenbahnen mit unterirdischer Stromzuführung. Von Dr. A. Denzler H 158
Die elektrischen Centralen in Paris M . . 160
Eine neue Verwendung von Elektromotoren M 169
Thermo-elektrische Oefen M 169
Augenblickshemmung von Maschinenbetrieben M 169
Die erste elektr. Strassenbahn in Berlin. Linie Gesundbrunnen-Pankow M . . . 170
Die elektrischen Lokomotiven der Baltimore und Ohio Eisenbahn-Gesellschaft (Mit 5 Textzeichnungen) H 173
Elektrische Vollbahn Meckenbeuren-Tettnang M 176

Verschiedenes.

Technisches Unterrichtswesen.

Eidg. Polytechnikum: Diplom-Erteilung M 47
Veränderungen im Lehrkörper M 47, 53, 101
Frequenz im Wintersemester 1895/96. Statistik M 162
Die Ausbildung des Maschineningenieurs H 49, 55
III. internationaler Kongress für technisches und gewerbliches Unterrichtswesen in Bordeaux M 83
Das 25-jährige Jubiläum der technischen Hochschule zu Aachen. Anzeige M . . 109

Ausstellungen.

Landwirtschaftliche Ausstellung in Bern 1895 M 36, 52
Die Weltausstellung in Paris im Jahre 1900. Flächenraum, Finanzierung M 88
Der Bedarf elektr. Energie M 115
Berliner Gewerbe-Ausstellung 1896. Vortrag des Arch. Hofacker im Berl. Archit.-Verein M 128
Schweizer Landesausstellung in Genf. Finanzierung des Pavillons «Raoul Pictet» M 161

Konkurrenzen.

Stadthalle in Elberfeld. Ausschreibung K 9
Zahl der eingereichten Entwürfe K . . 162
Erweiterung und Umbau des Rathauses in Basel. Ausschreibung K 21, 61
Rathausbau in Hannover. Ausschreibung K 21, 61
Entwürfe von Masten und Wand-Rosetten. Preisverteilung K 21
Anlage neuer Strassen in Schaffhausen. Preisverteilung K 27
Gutachten des Preisgerichtes K 66
Elektricitätswerk Lyon. Preisverteilung K 27
Denkmal zur Erinnerung an die Begründung der Republik Neuenburg. Ausschreibung, Terminverlängerung M 36, 143
Bebauungsplan in Luzern. Ausschreibung K 41, 67
Preisverteilung K 148
Fenstermalereien für die St. Nicolauskirche in Freiburg. Preisverteilung K 42
Skizzen für ein Völkerschlacht-Nationaldenkmal bei Leipzig. Ausschreibung K 42
Preisverteilung K 148
Kirche in Dresden. Preisverteilung K . . 42

Seite

Rathaus in Jauer i. Schlesien. Ausschreibung K 42
Preisverteilung K 109
Evangel. Kirche in Malstatt-Burbach a. d. Saar. Preisverteilung K 42
Saalbau Bayreuth. Ausschreibung K . . 42
Die neue evangel. Kirche in St. Gallen. Linsebühl-Kirche (Mit einer Tafel und 15 Textzeichnungen) H 45
Tafel: Ausführungs-Entwurf von Architekt Prof. Armin Stöcklin in Burgdorf.
Textzeichnungen: I. Preis. Entwurf v. Arch. A. Stöcklin in Burgdorf. II. Preis a. Entwurf v. Rittmeyer, Mess, Stähelin, Schmohl in Frankfurt a. M. II. Preis b. Entwurf v. J. Metzger in Zürich.
Neue Peterskirche in Frankfurt a. M. I. Preis Entwurf v. Arch. Grisebach und Dinklage in Berlin H 44
Vortrag des Herrn Prof. Fr. Bluntschli im Zürcher Ingenieur- und Arch.-Verein . 48
Kornhausbrücke in Bern: Preisverteilung K 47
Gutachten des Preisgerichtes K 54
Elektr. Bahnnetz in Wien. Ausschreibung K 54
Eingereichte Projekte K 155
Zwei Bogenlichtkandelaber für den Altmarkt in Dresden. Ausschreibung K . . . 61
Museumsgebäude in Budweis. Preisverteilung K 61
Rathaus in Köthen. Preisverteilung K . . 61
Bebauung des Platzes um den Wasserturm in Mannheim. Zahl der eingegangenen Entwürfe K 102
Moderne Herstellung des Kurortes Vihnye. Ausschreibung K 102
Entwürfe für ein Theatergebäude. Ausschreibung des ungarischen Ingenieur- und Architekten-Vereins K 102
Evangelisch-reform. Kirche in Neustadtl. Ausschreibung K 102
Erweiterung des kgl. ungar. Landesspitals in Pressburg. Ausschreibung K . . . 102
Diakonissen- u. Krankenhaus zu Freiburg i. Br. Ausschreibung K 109
Synagoge in Dortmund. Ausschreibung K 120
Provinzialmuseum in Hannover. Zahl der eingereichten Entwürfe K 143
Preisverteilung K 155, 162, 170
Primarschulhaus in Luzern. Ausschreibung K 148
Ehrenmitglieds-Urkunde für den Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Verein. Preisausschreibung K 148
Entwürfe für eine Auszeichnungsmedaille der Genfer Landesausstellung. Ausschreibung K 154
Farbiges Plakat für die internationale Kunstausstellung in Dresden 1897. Ausschreibung K 154
Kanalisierung der Stadt Temesvar. Eingereichte Projekte K 155
Nordböhm. Gewerbemuseum in Reichenberg. Urteil des Preisgerichts K . 155, 162, 170
Gymnasialbau in Mähr. Schöneberg. Ausschreibung K 155
Zwei eherne Thürflügel für das neue Hauptportal des Mailänder Doms. Preisverteilung K 161
Regulierung des Neugebäudeterrains in Budapest. Ausschreibung K 162
Bau eines Rathauses in Duisburg. Ausschreibung K 170
Bau eines neuen Friedhofes in Lugano. Ausschreibung K 170, 177
Rathaus in Grosswardein. Ausschreibung K 170
Der Bau einer festen Eisenbahnbrücke über den Rhein bei Worms K 177
Unregelmässigkeiten bei Wettbewerbungen K 177
Zur Erlangung von Entwürfen für sechs Flachreliefs in der Eingangshalle des Bundesgerichtsgebäudes in Lausanne K . . 177
Rathaus in Weipert (Böhmen) K . . . 177

Preisausschreiben.

Plakat für die internationale Kunstausstellung in Berlin 1896. Preisausschreiben P 42
Preisausschreiben des Verbandes deutscher Elektrotechniker P 161

Besprechung von Büchern und Zeitschriften.

Offizielle illustrierte Zeitung der schweiz. Landesausstellung in Genf 1896 L . . 42
Schweiz. Bau- und Ingenieurkalender L . 48

Seite

Moderne Innendekoration L 83
Berner Bauten. Mitteilung betr. die Abgabe des Festalbums an Mitglieder des schweiz. Ing.- u. Arch.-Vereins L 143
Pläne der Gotthardbahn v. Prof. Becker L 154
Der Zeitungskatalog v. Haasenstein & Vogler L 177

Vereinsnachrichten.

Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein.

Programme und Traktanden für die 36. Jahresversammlung in Bern am 21., 22. und 23. September 1895 V . . . 9, 68, 77
XXXVI. Jahresversammlung am 21., 22. und 23. September 1895 in Bern. Festbericht H 84, 91
Protokoll der Generalversammlung. Eröffnungsrede des Hrn. Insp. Tschiemer H 93, 97
Berichtigung betr. die Rede des Herrn Inspektor Tschiemer M 102
Protokoll der Delegierten-Versammlung vom 21. September 1895 in Bern V . 89
Die Jura-Gewässer-Korrektion. Vortrag von Oberbauinspektor Alb. v. Morlot an der 36. Jahresversammlung in Bern (Mit 9 Textzeichnungen) H . . . 103, 116, 122
Cirkular d. Central Komitee an d. Sektionen betr. Preisausschreiben für eine Ehrenmitglieds-Urkunde des Vereins V . 149, 155
Sektion Waldstätte. Bestätigung des Vorstandes für ein weiteres Jahr V . . . 149
Basler Ingenieur- und Architekten-Verein. Sitzung vom 16. Dezember V . . . 170
Diplôme de membre honoraire de la Société des ingénieurs et architectes suisses V 177

Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein.

XI. Sitzung vom 3. April 1895. Vortrag des Herrn Professor Fr. Bluntschli über die Konkurrenz für eine Kirche im Linsebühl zu St. Gallen V 48
I. Sitzung vom 6. November 1895. Vortrag des Herrn Prof. Prásil: Ueber den Braunkohlenbergbau der österr. alpinen Montangesellschaft in Fohnsdorf V . . 143
II. Sitzung vom 20. November 1895. Vortrag des Herrn Ingenieur Allemann: Ueber unser Submissionsverfahren im Zusammenhang mit dem Modus der Ausführung von Arbeiten und den Bauverträgen V 149
Neuwahlen des Vorstandes, Bau eines Vereinshauses V 155
III. Sitzung vom 4. Dezember 1895. Referat des Herrn Stadtingenieur Süss über die Bahnhoffrage in Zürich V 170

Gesellschaft ehemaliger Polytechniker.

Stellenvermittelung: S. 9, 15, 21, 27, 36, 42, 48, 54, 60, 83, 90, 95, 102, 109, 143, 149, 155, 162 170
Beschluss des Vorstandes betr. die Beteiligung an dem Begräbnis von Bundesrat Schenk V 21
Einladung zum Ausflug nach Charmey und Gruyère V 90, 102
Einladung des ungar. Ingenieur- und Architekten-Vereins zur Milleniums-Feier in Budapest V 95
Protokoll der Sitzung des Gesamtausschusses vom 19. Oktober V 120
Bericht über den Ausflug nach Gruyère und Charmey V 121

Verschiedene Vereinigungen.

Verein deutscher Strassenbahnverwaltungen. Gründung in Hannover M 9
Schweizer. Nordostbahn. Generalversammlung M 9
Der internationale Eisenbahnkongress in London. Bericht M 20
Fünfte internationale Konferenz zur Vereinbarung einheitlicher Prüfungsmethoden für Baumaterialien in Zürich. Anmeldungen M 61

Seite

Gedenkrede auf Prof. Joh. Bauschinger von Prof. Friedr. Kick (Mit 1 Tafel und 6 Textzeichnungen) H . . 70, 81, 84, 91
Protokoll der Verhandlungen H . . . 75
Thalfahrt der Festigkeitstechniker vom Uetliberg nach Zürich H 76
Festbericht M 77
Vortrag von Prof. Friedr. Steiner in Prag über «Das Verhalten des Eisens bei abnorm niedriger Temperatur» (Mit 2 Textzeichnungen) H 137
Gesamtausschuss des deutschen, österreichischen und schweizerischen Ingenieur- und Architekten-Vereins zur Herausgabe eines Werkes über das «Deutsche Bauernhaus». 1. Beratung in Garmisch M . 61, 68
Schweizerische Gasglühlicht-Aktien-Gesellschaft (System Auer). Konstituierung in Zürich M 61
Schweizer. Bundesrat. Verteilung der Departemente M 68, 176
36. Hauptversammlung des Vereins deutscher Ingenieure. Bericht M 82
III. Internationaler Kongress für technisches und gewerbliches Unterrichtswesen in Bordeaux. Anzeige, Traktanden M . . 83
II. Internationale Meter-Konferenz in Sèvres. Bericht M 83
Schweizer. Elektrotechniker-Verein. VIII. Generalversammlung in Aarau d. 29. Sept. 1895. Anzeige M 89
Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine. Gründung einer Verbandszeitschrift M 89
Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik. Wahl des Hrn. Prof. Tetmajer zum Vorsitzenden (Mit 1 Tafel) H 100

Seite

Nekrologie.

John Newton, gest. den 1. Mai 1895 N . 9
Bundesrat Schenk, gest. den 18. Juli 1895 N 21
Martin Koch-Abegg, gest. d. 22. Juli 1895 N 27
Kaspar Jeuch, gest. d. 14. August 1895 N 47, 53
Rich. M. Hunt, gest. den 31. Juli 1895 N 54
Otto Gelpke, gest. den 9. September 1895 N 82
Joh. Siegm. Schuckert, gest. den 17. September 1895 N 89, 102
Ludwig Dürnbauer, gest. d. 1. Okt. 1895 N 102
Eugen Langen, gest. d. 2. Oktober 1895 N 102
Julius Anselmier, gest. d. 6. Oktbr. 1895 N 109
Ernst Dapples, gest. d. 23. Oktober 1895 N 120
Alb. Heizmann, gest. d. 31. Oktober 1895 N 120
F. L. Pope, gest. den 24. Oktober 1895 N 120
Alfr. Aldrophe, gest. d. 29. Oktober 1895 N 136
F. Georg Thomas Lommel, gest. den 5. Dezember 1895 N 162
Patrick Stirling, gest. d. 11. Nov. 1895 N 162
Joseph Bells, gest. im Dez. 1895 N . . 177

Korrespondenzen.

Briefkasten: Herr X. Y. Z. in W. M . . 102

Verschiedene Mitteilungen.

Einfluss schräger Lasten auf einen bogenförmigen Dachbinder. Von Ing. H. Lautmann (Mit 6 Textzeichnungen) H 1
Berichtigung betr. «Die erste Sitzung der wissenschaftlichen Kommission für die Vorbereitung und Kontrolle des Baues der Jungfraubahn (Bd. XXV S. 182) . . . 9
Ueber Knickfragen. Von Prof. H. Engesser H 24
Das grösste Segelschiff der Welt M . . 101
Zu der Abhandlung des Herrn Dr. Maurer über das Alpenglühen. Von J. Amsler-Laffon (Mit 1 Textzeichnung) H . 103, 110

Seite

Ueber den diesjährigen auffallend ausgeprägten Charakter im täglichen Gang der Regendauer M 109
Linde's Verfahren der Sauerstoffgewinnung mittels verflüssigter Luft (Mit 3 Textzeichnungen) H 110
Vom Observatorium auf dem Mont-Blanc. Bericht über den Besuch des O. durch Jansen M 127
Das Karborundum M 128
Dampfkesselexplosionen im deutschen Reiche während des Jahres 1894 M 135
Stufenbahn in Berlin M 135
Gasleitungen aus Papier M 136
Zur gefl. Notiznahme. An unsere Leser M 136
Untersuchung der Wasserverhältnisse der Schweiz. Beschluss des Bundesrats vom 16. November 1895 M 143
Versuche über die Angreifbarkeit des Aluminiums und seiner Legierungen M . . 161
Die bedeutendste Aktien-Gesellschaft. Statistische Mitteilungen über die London- und North-Western Eisenbahn M . . . 161
Argon. Auszeichnung von Lord Raleigh und Prof. William Ramsay durch das Smithonian-Institut in Washington M . 161
Ein specieller Fall von Knickfestigkeit. Von Ing. H. Streuli (mit 5 Textzeichnungen) H 165
Ueber die maximale Windgeschwindigkeit während d. Sturmperiode v. 5.—7. Dez. M 168
Das tiefste Bohrloch der Erde M . . . 169
Abonnements-Einladung 171
Der transatlantische Verkehr M 176
Ueber Sicherungsarbeiten im kapitolinischen Hügel zu Rom M 176
Schweizerischer Bundesrat (Departements-Verteilung) M 68, 176
Die 5000ste Lokomobile M 176

Beigelegte Tafeln.

		Datum	Beilage zu
1.	Bahnhof-Umbau-Projekte in Zürich. Entwurf eines neuen Aufnahmegebäudes auf dem linken Sihlufer in Zürich von Arch. *J. Gros*. Perspektive und Lageplan i. M. 1 : 5000. Aetzung nach den Originalplänen von J. Gros	13. Juli	Nr. 2
2.	Neue evangelische Kirche in St. Gallen. Ausführungs-Entwurf des Herrn Arch. *Armin Stöcklin*, Professor am Technikum zu Burgdorf. Fassaden, Schnitte und Grundrisse i. M. 1 : 600	17. August	» 7
3.	Kappeler-Denkmal, errichtet in der Vorhalle zur Aula des eidg. Polytechnikums in Zürich. Büste von Bildhauer *B. Hörbst*. Aufnahme von A. Waldner. Lichtdruck von Brunner & Hauser.	31. »	» 9
4.	Professor Johann Bauschinger. Geb. 11. Juni 1834. — Gest. 25. Nov. 1893. Erster Präsident und Begründer der internat. Vereinigung für die Vereinbarung einheitl. Prüfungsmethoden von Bau- und Konstruktionsmaterialien	14. September	» 11
5.	Professor Ludwig von Tetmajer. Zweiter Präsident der internationalen Vereinigung für die Vereinbarung einheitlicher Prüfungsmethoden von Bau- und Konstruktionsmaterialien.	12. Oktober	» 15
6.	Zwei Villen auf dem Dolder-Areal des Zürichberges. Architeckt *Julius Kunkler* in Zürich. Aetzung von G. Büxenstein & Co. nach den Originalzeichnungen von J. Kunkler	19. »	» 16
7.	Neue Tonhalle in Zürich. Architekten: *Fellner & Helmer*. Gesamt-Ansicht von Südost. Aufnahme von Waldner. . .	26. »	» 17
8.	» » » » » » Eingang vom Alpen-Quai. » » »	2. November	» 18
9.	Gabentempel und Empfangs-Pavillon des eidg. Schützenfestes 1895 in Winterthur. Architekt: *Eugen Meyer*. Aetzung von C. Angerer & Göschl nach der Originalzeichnung von Arch. E. Meyer	9. »	» 19
10.	Eisenbahnbrücke bei Mumpf (Kt. Aargau). Vorrichtungen für die Belastungs-Proben. Fig. 1 und 6 nach photogr. Aufnahmen von Ingenieur A. E. Valette in Zürich.	16. »	» 20
11.	Neue Tonhalle in Zürich. Architekten: *Fellner & Helmer*. Eingang nach dem Pavillon. Aufnahme von A. Waldner.	23. »	» 21
12.	» » » » » » » Nord- und West-Fassade. » » »	30. »	» 22
13.	» » » » » » » Haupt-Eingang an der Claridenstrasse. » » »	7. Dezember	» 23
14.	» » » » » » » Innenansicht des grossen Konzertsaales. » » »	14. »	» 24

Clichés: 151 in den Text gedruckte Zeichnungen [13 273 cm^2]
Jahrgang 1895: 24 . 350 + 26 537 = 34 937 cm^2
34 937 — 19 100 = + 15 837 = + 83 %.