

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 59/60 (1912)

## 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:** 19.02.2026

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

# Chronologisches Inhaltsverzeichnis.

Anmerkung: H = Hauptartikel, K = Konkurrenzen, Korrespondenz, L = Literatur, M = Miscellanea, N = Nekrologie, P = Preisausschreiben, V = Vereinsnachrichten, T = Tafeln, B = Abbildungen.

| Seite   | Seite   | Seite  |  |   |
|---|---|--|--|---|
| <b>Bauwesen.</b>  |   |  |  |   |
| <b>Hochbauwesen. — Architektur.</b>   |   |  |  |   |
| <i>Oeffentliche Gebäude und Denkmäler.</i>  |   |  |  |   |
| Welttelegraphendenkmal M . . . . . 40, 69, 177  | Der Brückenbau in den letzten Jahren (5 B) H 49   | <b>Maschinenwesen.</b>   |  |   |
| Oeffentliche Bibliothek in Basel M . . . . . 55   | Hängesteg über den Inn bei Brail (5 B) H 253  | <i>Motoren, Maschinen und Apparate.</i>  |  |   |
| Neubau der Schweiz. Nationalbank in Bern M 55   | Eisenbetonbrücke über die Muota in Hinter-<br>Ibach (8 B) H . . . . . 291   | Hydraulische Druckregulatoren (16 B) H 4, 21, 33   |  |   |
| Neue Kunsthalle in Bern M . . . . . 68, 289   | Ueber die Ausbildung von Rohrbogen (9 B) H 303  | Automatisch betätigtes Zahnstangenweiche (6 B)   |  |   |
| Umbau des Heidelberg Rathauses M . . . . . 97   | Zur Berechnung kontinuierlicher Träger mit<br>veränderlichem Trägheitsmomentauf elastisch<br>drehbaren Stützen (14 B) H . . . . . 321 | H . . . . . 10   |  |   |
| Höhere Töchterschule in Zürich M . . . . . 110  | <b>Tunnelbau.</b>   | Turboaggregate von 30 000 PS M . . . . . 15  |  |   |
| Das Konversationshaus in Baden-Baden M . . . . . 110  | Vom Hauenstein-Basistunnel H . . . . . 36, 55, 83, 329  | Kraftwerk Tuliére an der Dordogne M . . . . . 15   |  |   |
| Campanile di S. Marco M . . . . . 110, 272  | Lötschbergtunnel, Monatsausweise M 39, 109, 166,<br>221, 234, 288   | Elektrisch betriebene Schrämm-Maschinen M 25   |  |   |
| Das neue Stadthaus in Berlin (T 32—35 und<br>4 B) H . . . . . 133   | Grenchenbergtunnel. Monatsausweise M 40, 125,<br>166, 221, 234, 288, 347  | Die Wärmemotoren an der Ausstellung Turin<br>1911 (58 B) H . . . . . 43, 57, 103, 113                                      |  |   |
| Bau eines zweiten Krematoriums in Zürich M 138  | Ausbau des zweiten Simplontunnels M . . . . . 40, 234,<br>348   | Automatisch bewegliche Wehrklappe (4 B) H 78   |  |   |
| Personen-Bahnhof der Schweiz. Bundesbahnen<br>in Bern M . . . . . 166                                     | Berner Alpenbahn H (1 B) und M 96, 176, 250   | Ec 4/6-Lokomotiven der Paris-Orléans-Bahn<br>(1 B) M . . . . . 82  |  |   |
| Post- und Telegraphen-Gebäude Ennenda M . . . . . 178   | Zweiter Simplontunnel M . . . . . 97  | King-Kessel mit Zirkulationsrohr (8 B) H 93, 108   |  |   |
| Schlachthaus für Liestal M . . . . . 193  | Frage der Gebirgs- u. Gesteinsfestigkeit H 107, 154   | Die neuen elektrischen Lokomotiven der Berner<br>Alpenbahn (1 B) H . . . . . 152   |  |   |
| Schiefe Turm zu Pisa M . . . . . 204  | Hauenstein-Basistunnel. Monatsausweise M 154,<br>205, 221, 261, 329   | Erweiterung der Kraftreserveanlagen der Stadt<br>Zürich M . . . . . 153, 165   |  |   |
| Städtische Turnhalle in St. Gallen M . . . . . 205  | Die Linie Frasne-Vallorbe mit dem Mont d'Or-<br>Tunnel (2 B) H . . . . . 230  | Kraftgas-Generatoren zur Vergasung von Koks-<br>grus, Anthrazitgrus und Rauchkammer-<br>lösche M . . . . . 154             |  |   |
| Erweiterung des St. Galler Gaswerks im Rietle 205   | Mont d'Or-Tunnel. Monatsausweise M 234, 261, 315  | Der Durchschlagsvorgang bei den Eisenbahn-<br>sammelbremsen mit Uebertragung durch<br>Luft (1 B) H . . . . . 160, 173, 186 |  |   |
| Nationaldenkmal in Schwyz (5 B) H u. M 218, 288   | Der Einfluss des Gebirgsdrucks auf einen tief<br>im Erdinneren liegenden Tunnel (3 B) H . . . . . 277                                 | Die Gasturbine von Holzwarth (1 B) H und<br>M . . . . . 176, 205   |  |   |
| Sekundarschulhaus in Arbon am Bodensee<br>(T 58 und 4 B) H . . . . . 268                                  | <b>Eisenbahnbau.</b>  | Amerikanische 10 000 PS-Turbine der Keokuk-<br>Anlage (1 B) M . . . . . 192  |  |   |
| Eidg. Amtsgebäude für Mass und Gewicht M 274  | Drahtseilbahn Engelberg-Gerschnialp M . . . . . 15  | Grosse Hochdruck-Francis-Turbinen M . . . . . 193  |  |   |
| Schweizerisches Landesmuseum M . . . . . 288  | Einführung der linksufrigen Zürichseebahn M 40, 260   | Turbodynamogruppen von 20 000 kw-Leistung<br>M . . . . . 221   |  |   |
| Der neue Bahnhof Lausanne der S. B. B.<br>(3 B) H . . . . . 313   | Die Berninabahn (58 B) H 73, 87, 99, 143, 157,<br>169, 181  | Sauermotorboote M . . . . . 222  |  |   |
| Restaurierung der Sofienmoschee M . . . . . 346   | Personenbahnhof der S. B. B. in Bern M . . . . . 166  | Der Flugmotor Oerlikon (4 B) M . . . . . 231   |  |   |
| <i>Privatgebäude.</i>   |   |  | Schmalspurbahn Langenthal-Melchnau M . . . . . 167 | Ueber Siederohr-Bearbeitung (4 B) H . . . . . 270 |
| Wohnhaus Rammersbühl in Schaffhausen (T 1<br>bis 8, 10 bis 13 und 4 B) H . . . . . 8, 20, 35              | Bahn Brig-Disentis M . . . . . 167  | Dampflokomotiven an der Turiner Weltaus-<br>stellung 1911 M . . . . . 272  |  |   |
| Wohnhaus H. Zürcher in Teufen (T 14—17<br>und 7 B) H . . . . . 48   | Solothurn-Schönbühl-Bahn M . . . . . 177, 234   | Kreiselläder von Tesla und von Gaede M . . . . . 273   |  |   |
| Wohnhaus Dr. Frischknecht bei St. Gallen<br>(T 21—26 und 8 B) H . . . . . 78, 92                          | Die Linie Münster-(Grenchen)-Lengnau der<br>Berner Alpen-Bahn (2 B) H . . . . . 201   | Ein Einkernumformer von 7500 kw-Leistung<br>M . . . . . 274  |  |   |
| Haus Göggel in St. Gallen (T 28—31 u. 3 B)<br>H . . . . . 102   | Die schweizerische Ostalpenbahn H und M 203,<br>221, 261, 315, 347  | Ueber die neueste Entwicklung der Brown,<br>Boweri-Parsons-Dampfturbine M . . . . . 300                                    |  |   |
| Ländliches Wirtshaus in Erding (2 B) H . . . . . 117  | Die neuen Linien der Rhätischen Bahn. Ilanz-<br>Disentis- und Bevers-Schuls (1 B) H 209, 239  | Diesel-Lokomotive von Gebrüder Sulzer (1 B) M 301  |  |   |
| Neuere Zürcher Giebel-Häuser (T 36—47,<br>54—57, 66—69, 70—73 und 57 B) H 150,<br>163, 175, 256, 324, 356 | Die Linie Frasne-Vallorbe mit dem Mont<br>d'Or-Tunnel (2 B) H . . . . . 230   | Neuerungen im Achsantrieb elektrischer Fahr-<br>zeuge bei Verwendung hohler Wellen (3 B) H 327                             |  |   |
| Wohnhaus Pochon in Bern (T 48—51 und<br>4 B) H . . . . . 201  | Beseitigung von Niveaübergängen . . . . . 288   | Die 5/6 gekuppelte Güterzuglokomotive für<br>Gafsa M . . . . . 357   |  |   |
| Städtische Miet- und Geschäftshäuser (T 52,<br>59—61, 63—64 und 18 B) H 217, 269, 294                     | Genfer Bahnhofangelegenheit (Raccordement)<br>M . . . . . 288   |  |  |   |
| Das Geschäftshaus «Au bon Marché» in Bern M 274   | Die Brienzseebahn (9 B) H und M . . . . . 310, 329  |  |  |   |
| Fabrikneubau in Dottikon der Schuhfabrik<br>C. F. Bally A.-G. (35 B) H . . . . . 333, 349                 | <b>Städtebau, Städte- und Fluss-Sanierung.</b>  |  |  |   |
| <i>Ingenieurwesen.</i>  |   |  |  |   |
| <i>Wasserbau.</i>   |   |  |  |   |
| Anlagen der Bernischen Kraftwerke A.-G.<br>E.-W. Kandergrund (31 B) H . . . . . 1, 17, 29                 | <b>Wasserversorgung, Strassen- und Stadtbahnen usw.</b>   |  |  |   |
| Die Simmenkorrektion St. Stephan (7 B) H 135  | Die Hamburger Stadt- u. Vorortbahn Blankenes-<br>Ohlsdorf M . . . . . 14  |  |  |   |
| Wasserwirtschaft M . . . . . 138  | Vorschriften für offene Bebauung (5 B) H . . . . . 62   |  |  |   |
| Schweiz. Bundesbahnen und Schweiz. Wasser-<br>kräfte M . . . . . 153                                      | Städtische Entlastungsstrassen H (3 B) 80, 109  |  |  |   |
| Die Evertalsperre bei Hemfurth M . . . . . 154  | Das neue Stadthaus in Berlin (4 B und T 32<br>bis 35) H . . . . . 133   |  |  |   |
| Elektroflutwerk bei Husum M . . . . . 160   | Bebauungsplan für Karlsruhe M . . . . . 153   |  |  |   |
| Zum Walchenseuprojekt M . . . . . 177   | Erweiterung der Kraftreserveanlagen der Stadt<br>Zürich M . . . . . 153, 165  |  |  |   |
| Regelung der Wasserstände des Bodensees<br>M . . . . . 178, 205, 251                                      | Elektrizitätswerk für Neuenburg M . . . . . 167   |  |  |   |
| Schweiz. Wasserrechtsgesetzgebung M 178, 233  | Abwasserkläranlage in St. Gallen M . . . . . 178  |  |  |   |
| Internationale Rheinkorrektion M . . . . . 193  | Elektrische Hochbahn in Hamburg M . . . . . 204   |  |  |   |
| Internationale Rheinregulierung M . . . . . 205   | Eine Verbindungsahn der Grossbahnhöfe von<br>Brüssel mit dem neuen zentralen Haupt-<br>bahnhof M . . . . . 272                        |  |  |   |
| Erweiterung des Kaiser Wilhelms-Kanal M . . . . . 347   | Konferenz städtischer Baudirektoren . . . . . 274   |  |  |   |
| Kraftwerk Laufenburg M . . . . . 357  | Baulinienplan beim Zeitglockenturm in Bern M 288  |  |  |   |
| <i>Heizung, Beleuchtung und Ventilation.</i>  |   |  |  |   |
| <i>Telegraphie, Telefonie und elektrische<br/>Vorrichtungen.</i>  |   |  |  |   |
| Aluminiumzellen als Schutzaufapparate gegen<br>Ueberspannungen M . . . . . 14                             |   |  |  |   |
| Telephonverbindung New-York-Denver über<br>3300 km M . . . . . 24   |   |  |  |   |
| Pupin-Spulen in schweiz. Telephonleitungen M 40   |   |  |  |   |
| Die Wirtschaftlichkeit des elektr. Kochens M 54   |   |  |  |   |
| Klingeltransformatoren M . . . . . 54   |   |  |  |   |
| Verstaatlichung des englischen Telephonwesens<br>M . . . . . 69   |   |  |  |   |

|   |               |
|---|---------------|
| Der Kraftbedarf der Gotthardbahn mit Rück-<br>sicht auf die Neuanlagen für deren elektr.<br>Betrieb (5 B) H . . . . . | 127, 146      |
| Die neuen elektrischen Lokomotiven der Berner<br>Alpenbahn (1 B) H . . . . .  | 152           |
| Der elektrische Hochofen bei Trollhättan<br>(1 B) H . . . . .   | 164           |
| Polarlicht und drahtlose Telegraphie M . . . . .  | 221           |
| Anwärmern von Radreifen auf elektr. Wege M  | 251           |
| Elektromechanische Arbeits-Uebertragung im<br>Schiffsantrieb M . . . . .  | 273           |
| Elektrische Treidel am Panamakanal M . . . . .  | 274           |
| Gleichstromtraktion mit 3500 Volt M . . . . .   | 274           |
| Elektrifizierung der Schweiz. Bundesbahnen<br>H und M . . . . .   | 328, 329, 357 |
| Amerikanische Gleichstrombahnen M u. H  | 328, 356      |

*Materialien.*

|   |          |
|---|----------|
| Koksloscheinrichtung im Gaswerk von Stutt-<br>gart M . . . . .                              | 15       |
| Elektrolytische Wasserstoff-Gewinnung (2 B) M   | 25       |
| Zur Frage der Gebirgs- und Gesteinsfestig-<br>keit H und M . . . . .                        | 107, 154 |
| Ueber Riffelbildung auf Strassenbahnschienen M  | 110      |
| Neon-Beleuchtung M . . . . .  | 125      |
| Elektrischer Hochofen Trollhättan (2 B) H .   | 164      |
| Torfmoor-Elektrizitätswerk M . . . . .  | 177      |
| Stützmauer in Eisenbeton (7 B) H . . . . .  | 190      |
| Schweiz. Eisenbahn-Industrie M . . . . .  | 192, 220 |
| Ueber Abrostungerscheinungen am eisernen<br>Oberbau im Simplontunnel (15 B) H               | 195, 212 |
| Ueber Gewinnung und Verwertung von Natur-<br>gasen in den Vereinigten Staaten von Amerika M | 204      |
| Geräte aus geschmolzener Tonerde M . . . . .  | 204      |
| Straußpfahlgründungen in der Schweiz (13 B) H   | 263      |
| Durchscheinender Marmor M . . . . .   | 272      |
| Wirtschaftlichkeit der Torfgasanlagen M . . . . .   | 273      |
| Zur Berechnung der Deckenkonstruktionen H   | 295,     |
|   | 311      |
| Wasserreinigung mit Baryumcarbonat M . . . . .  | 328      |
| Fester Sauerstoff M . . . . .   | 347      |

*Verkehrswesen.**Eisenbahnbetrieb und Schiffahrt.*

|   |                    |
|---|--------------------|
| Entwicklung des belgischen Vizinalbahnenetzes M   | 14                 |
| Neubau des Erie Kanals M . . . . .  | 25                 |
| Schweizerische Bundesbahnen M . . . . .   | 39, 54, 69, 84,    |
| 110, 138, 193, 205, 234, 251, 260   |                    |
| Oesterreichische Einphasenbahnen M . . . . .  | 54                 |
| Schiffsbekohlung auf hoher See M . . . . .  | 54                 |
| Dampfschiffahrt auf dem Untersee und Rhein M  | 69                 |
| Vollbahn-Elektrifizierungen auf deutschen<br>Staatsseisenbahnen M . . . . .   | 97                 |
| Zweiter Simplontunnel M . . . . .   | 97                 |
| Die elektrische Bahn Milano-Varese-Porto-<br>Ceresio M . . . . .  | 109                |
| Elektrischer Hauptbahnbetrieb auf der New-<br>York-New-Haven-Bahn M . . . . .   | 110                |
| Monte Brè-Bahn M . . . . .  | 110                |
| Der Kraftbedarf der Gotthardbahn mit Rück-<br>sicht auf die Neuanlagen für deren elektr.<br>Betrieb (5 B) H . . . . . | 127, 146           |
| Direktion der Thunerseebahn und der Bern-<br>Neuenburg-Bahn M . . . . .   | 137                |
| Schweiz. Bundesbahnen und Schweiz. Wasser-<br>kräfte M . . . . .  | 153                |
| Rheinschiffahrt Basel-Bodensee M . . . . .  | 166, 178, 300, 315 |
| Rückkauf des Bahnhofs Cornavin in Genf M  | 177, 288           |
| Neue Linie St. Gallen-St. Fiden M . . . . .   | 178                |
| Ueber die Abrostungerscheinungen am eisernen<br>Oberbau im Simplontunnel (15 B) H                                     | 195, 212           |
| Schiffahrt auf dem Oberrhein M . . . . .  | 221                |
| Bernisches Eisenbahnsubventionsgesetz M . . . . .   | 233                |
| Schiffahrtskanal vom Unterrhein nach der Nord-<br>see M . . . . .   | 260                |
| Elektrischer Bahnbetrieb auf den preussischen<br>Staatsbahnen M . . . . .   | 273                |
| Technische Einheit im Eisenbahnwesen M  | 288, 315           |
| Der Gotthardvertrag M . . . . .   | 301                |
| Die schweizerischen Eisenbahnen im Jahre<br>1911 H . . . . .  | 313, 326, 342      |
| Schmalspurbahn Lugano-Ponte Tresa M . . . . .   | 315                |
| Elektrifizierung der Schweiz. Bundesbahnen<br>H und M . . . . .   | 328, 329, 357      |
| Amerikanische Gleichstrombahnen M . . . . .   | 328, 356           |
| Gotthardbahn-Schlussliquidation M . . . . .   | 347                |

|   |        |
|---|--------|
| <i>Luftschiffahrt.</i>  |        |
| Elektrolytische Wasserstoff-Gewinnung für die<br>Zwecke der Militärluftschiffahrt (2 B) M | 25, 39 |
| Der Flugmotor «Oerlikon» (4 B) H . . . . .  | 231    |

*Ausstellungen.*

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Schweizerische Landesausstellung Bern 1914<br>M und H (1 B) . . . . .   | 25, 40, 69, 251, 271, 346 |
| Städtebauausstellung Düsseldorf 1912 M  | 25, 138, 315              |
| III. Zürcher Raumkunst-Ausstellung M . . . . .  | 40                        |
| Architektur-Ausstellung in Aarau M . . . . .  | 40                        |
| Transportables Ausstellungsgebäude für die<br>nationalen Kunstausstellungen M . . . . .                       | 83, 273                   |
| Die Wärmemotoren an der internationalen<br>Industrie- und Gewerbeausstellung Turin<br>1911 (58 B) H . . . . . | 43, 57, 103, 113          |
| Internationales Ausstellungswesen M . . . . .   | 138                       |
| Internationale Gasausstellung Amsterdam M   | 138                       |
| Internationale Ausstellung in Gent 1913 M   | 193                       |
| Dampflokomotiven an der Turiner Weltaus-<br>stellung 1911 M . . . . .   | 272                       |
| Internationale Baufach-Ausstellung in Leipzig<br>1913 M . . . . .   | 274                       |
| Weltausstellung Turin 1911 M . . . . .  | 330                       |

*Konkurrenzen.*

|  |     |
|--|-----|
| Schweiz. Volksbank in Basel:<br>Bericht des Preisgerichtes und Darstellung<br>eines prämierten Entwurfes (9 B) H . . . . . | 8   |
| Naturgeschichtliches Museum Genf:<br>Ausschreibung K . . . . .   | 15  |
| Preiserteilung K . . . . .   | 155 |
| Bericht des Preisgerichtes und Darstellung<br>der prämierten Entwürfe (8 B) H . . . . .                                    | 307 |
| Plakat Schweiz. Landesausstellung Bern 1914:<br>Zusammentritt des Preisgerichtes K . . . . .                               | 40  |
| Preiserteilung K . . . . .   | 55  |
| Darstellung d. prämierten Entwürfe (T 19/20)<br>H . . . . .  | 68  |
| Ergänzung K . . . . .  | 97  |
| Ausstellung der Entwürfe in Zürich K . . . . .   | 110 |
| Volksschule nebst Turnhalle in Peseux:<br>Preiserteilung K . . . . .   | 69  |
| Bericht des Preisgerichtes und Darstellung<br>der prämierten Entwürfe (19 B) H . . . . .                                   | 118 |

|   |          |
|---|----------|
| Plakat Eidg. Turnfest in Basel 1912:<br>Preiserteilung K . . . . .                          | 84       |
| Neues Museumsgebäude Winterthur:<br>Preiserteilung K . . . . .                              | 84       |
| Zürich, Schulhaus in Letten:<br>Ausschreibung K . . . . .                                   | 84       |
| Preiserteilung K . . . . .  | 330      |
| Bebauungsplan für das «Waidareal» in Zürich:<br>Anzahl der eingereichten Entwürfe . . . . . | 84       |
| Zusammentritt des Preisgerichtes K . . . . .  | 138      |
| Preiserteilung K . . . . .  | 178      |
| Bericht des Preisgerichtes und Darstellung<br>der prämierten Entwürfe (34 B) H              | 223, 243 |
| Schulhausbau Igis (Graubünden):<br>Ausschreibung K . . . . .                                | 97       |
| Preiserteilung K . . . . .  | 275      |
| Post und Telegraphengebäude Ennenda:<br>Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . .       | 110      |
| Preiserteilung K . . . . .  | 125      |
| Bericht des Preisgerichtes und Darstellung<br>der prämierten Entwürfe (11 B) H . . . . .    | 184      |

|   |          |
|---|----------|
| Ecole de Commerce Lausanne:<br>Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . .                        | 125      |
| Preiserteilung K . . . . .  | 138      |
| Bericht des Preisgerichtes und Darstellung<br>der prämierten Entwürfe (26 B) H . . . . .            | 281      |
| Schulgebäude in Arlesheim:<br>Ausschreibung K . . . . .   | 138      |
| Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . .   | 289      |
| Preiserteilung K . . . . .  | 302, 315 |
| Gemeindehaus Locle:<br>Ausschreibung K . . . . .  | 167      |
| Ergänzung K . . . . .   | 193, 205 |
| Collèges classique et scientifique Lausanne:<br>Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . .       | 205      |
| Preiserteilung K . . . . .  | 275      |
| Bericht des Preisgerichtes und Darstellung<br>der prämierten Entwürfe (30 B) H . . . . .            | 338      |
| Bebauungsplan für das Gebiet zwischen Ober-<br>see und Maran in Arosa:<br>Ausschreibung K . . . . . | 235      |
| Colleges classique et scientifique Lausanne:<br>Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . .       | 289      |
| Preiserteilung K . . . . .  | 289      |
| Besichtigung des Areals K . . . . .   | 289      |

|   |          |
|---|----------|
| Schulhausbau Ruswil (Luzern):<br>Preiserteilung K . . . . .             | 251      |
| Bürgerhaus Bern:<br>Preiserteilung K . . . . .                          | 330, 348 |
| Sekundarschulhaus Huttwil:<br>Preiserteilung . . . . .                  | 330      |
| Konsumgenossenschaft Zollikofen u. Umgeb.:<br>Ausschreibung K . . . . . | 330      |
| Landjägerposten in Reinach:<br>Ausschreibung K . . . . .                | 330      |
| Neues königl. Opernhaus Berlin:<br>Ausschreibung K . . . . .            | 358      |

*Korrespondenzen.*

|  |          |
|--|----------|
| Ein Beitrag zur Frage der dilettantenhaften<br>Uebergänge in technische Spezialgebiete K | 259, 330 |
| «Gesellschaft der Lötschbergseisen». K . . . . .   | 289      |

*Nekrologie.*

|  |          |
|--|----------|
| J. Amsler-Laffon. † 3. Januar 1912. N und K<br>(T 9) . . . . . | 15, 26   |
| W. Weber-Honegger. † 10. Januar 1912 N . . . . .               | 27       |
| H. Bleuler. † 7. Februar 1912 N u. H (T 27) 85, 92             |          |
| Wilh. Bügler. † 12. Febr. 1912 N . . . . .                     | 97       |
| E. Oeri. † 19. Februar 1912 N . . . . .                        | 110      |
| Emil Auer. † 25. Februar 1912 H (1 B) . . . . .                | 124      |
| Fritz Gerber. † 20. Februar 1912 (1 B) N . . . . .             | 139      |
| Richard Kuder. † 14. April 1912 N . . . . .                    | 222      |
| Georg Sulzer. † 20. April 1912 N . . . . .                     | 234      |
| Joh. Bapt. Messerschmitt. † 13. April 1912 N . . . . .         | 234      |
| Prof. Dr. Joh. Rud. Rahn (T 53) H . . . . .                    | 249      |
| Arnold Ruge. † 6. April 1912 N . . . . .                       | 275      |
| Adolf Tièche. † 16. Mai 1912 H (T 62) . . . . .                | 287      |
| Prof. Dr. H. F. Weber. † 24. Mai 1912 H<br>(T 65) . . . . .    | 299, 315 |
| Professor Dr. E. Schulze. † 15. Juni 1912 N                    | 348      |

*Verschiedenes.**Technisches Unterrichtswesen.*

|  |                    |
|--|--------------------|
| Eidg. Technische Hochschule:<br>Diplomerteilung M . . . . .                      | 25, 177, 261       |
| Kreditbewilligung M . . . . .  | 40                 |
| Berufungen M . . . . .   | 83, 192, 205       |
| Rücktritt M . . . . .  | 83, 138            |
| Doktorpromotionen M . . . . .  | 109, 274, 289, 347 |
| Schweizerischer Schulrat. («Zwei Fliegen auf<br>einen Schlag») H und M . . . . . | 220, 250, 300, 325 |
| Ersatz für die Vorlesungen Prof. H. F. Webers<br>M . . . . .                     | 302                |
| Trauerfeier zum Andenken an Prof. Dr. H. F.<br>Weber M . . . . .                 | 314                |
| Die Militärabteilung an der Eidg. Technischen<br>Hochschule M . . . . .          | 329, 347           |
| Kurs über elektrische Traktion Mu. H 14, 39, 81, 178                             |                    |

*Vereinsnachrichten.*

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein.<br>Zirkulare des Central-Comité V . . . . .   | 16, 41, 156, 261,<br>316, 331 |
| Aenderungen im Stand der Mitglieder V . . . . .   | 71, 206                       |
| Ausüge aus dem Protokoll der Sitzungen des<br>Central-Comité V . . . . .                        | 71, 155, 179, 290, 332        |
| Normen des Schweiz. Ingenieur- u. Architekten-<br>Vereins für architektonische Wettbewerbe M    | 96                            |
| Ausschuss für Standesfragen V . . . . .   | 139                           |
| «Aufnahme des Bürgerhauses in der Schweiz»<br>M und V . . . . .                                 | 32, 236, 332                  |
| Die Grundsätze für architektonische Wett-<br>bewerbe und deren Anwendung H . . . . .            | 256                           |
| Gründung der Sektion Schaffhausen d. Schweiz.<br>Ingenieur- und Architekten-Vereins M . . . . . | 261                           |
| Zur Ingenieurfristfrage V . . . . .   | 289                           |
| Adressänderung des Sekretariates V . . . . .  | 290                           |

*Basler Ingenieur- und Architektenverein.*

|   |    |
|---|----|
| Referat über den Vortrag «Über Dieselmotoren<br>und deren neuzeitliche Entwicklung» V . . . . . | 98 |
|---|----|

*Bernischer Ingenieur- und Architektenverein.*

|   |    |
|---|----|
| Sitzung vom 15. Dezember 1911 V . . . . . | 16 |
|---|----|

| Seite  | Seite |
|--|-------|
| <i>Ingenieur- und Architektenverein St. Gallen.</i>  |       |
| Protokoll der II. Sitzung im W.-S. 1911/12 V 85  |       |
| Protokoll der III. und IV. Sitzung im W.-S.<br>1911/12 V . . . . . 207, 316  |       |
| Exkursion an den Rheindurchstich V . . . . . 316   |       |
| Protokoll der V. und VI. Sitzung im W.-S.<br>1911/12 V . . . . . 316   |       |
| <i>Technischer Verein Winterthur.</i>  |       |
| Sitzung und ausserordentliche Generalversamm-<br>lung vom 25. Januar 1912 V . . . . . 86   |       |
| Protokoll der Sitzung vom 16. Febr. 1912 V 141   |       |
| Protokoll der Sitzung vom 8. März 1912 V 167   |       |
| Protokoll der Sitzung vom 15. März 1912 V 180  |       |
| Protokoll der Sitzung vom 29. März 1912 V 207  |       |
| Protokoll der Sitzung vom 19. April 1912 V 251   |       |
| Protokoll der Sitzung vom 26. April 1912 V 262   |       |
| <i>Sektion Thurgau des Schweiz. Ingenieur- und<br/>Architektenvereins.</i>   |       |
| Bericht über die Tagfahrt zur Besichtigung der<br>Mittelthurgau-Bahn V . . . . . 262   |       |
| <i>Zürcher Ingenieur- und Architektenverein.</i>   |       |
| Protokoll der V. Sitzung im W.-S. 1911/12 V 41   |       |
| Vorschriften für offene Bebauung (5 B) H . 62  |       |
| Protokoll der VI. Sitzung im W.-S. 1911/12 V 72  |       |
| Protokoll der VII. Sitzung im W.-S. 1911/12 V 111  |       |
| Protokoll der VIII. Sitzung im W.-S. 1911/12 V 126   |       |
| Bericht über die gesellige Vereinigung vom<br>21. Februar auf der Schmiedstube V . . . . . 141   |       |
| Protokoll der IX. Sitzung im W.-S. 1911/12 V 156   |       |
| Protokoll der X. Sitzung im W.-S. 1911/12 V 179  |       |
| Referat über den Vortrag vom 20. März betr.<br>«Ostalpenbahn» V . . . . . 193  |       |
| Protokoll der XI. Sitzung im W.-S. 1911/12 V 208   |       |
| Besichtigung der Wettbewerbs-Entwürfe für<br>das Waidareal in Zurich V . . . . . 237   |       |
| <i>Gesellschaft ehemaliger Studierender<br/>der Eidgenössischen Technischen Hochschule.</i>  |       |
| Stellenvermittlung V 16, 28, 42, 56, 72, 86, 98,<br>112, 126, 142, 156, 168, 180, 194, 208, 222,<br>238, 252, 262, 276, 290, 302, 318, 332, 348, 359 |       |
| Einladung zur Frühjahrsitzung d. Ausschusses V 252   |       |
| XXXII. Generalversammlung M . . . . . 289  |       |
| Protokoll der Frühjahrsitzung des Ausschusses<br>V . . . . . 317   |       |
| <i>Verschiedene Vereinigungen.</i>   |       |
| Verein Deutscher Ingenieure M . . . . . 25, 234  |       |
| Schweiz. Verband für die Materialprüfungen<br>der Technik M und H . . . . . 40, 123, 154   |       |
| Schweiz. Verein von Dampfkesselbesitzern M 55  |       |
| Generalversammlung des Schweiz. Elektro-<br>technischen Vereins und des Verbandes<br>Schweiz. Elektrizitätswerke in Genf H . . . . . 66              |       |
| Verband deutscher Elektrotechniker M . . . . . 69  |       |
| Physikalische Gesellschaft Zürich M . . . . . 83   |       |
| Internationaler Verband für die Material-<br>prüfungen der Technik M . . . . . 84, 274   |       |
| Schweiz. Acetylen-Verein M . . . . . 97  |       |
| VI. Internationaler Feuerwehr-Kongress in<br>St. Petersburg M . . . . . 125  |       |
| Schweiz. Wasserrwirtschaftsverband M . . . . . 167   |       |
| Internationaler Strassenbahn- und Kleinbahn-<br>Kongress . . . . . 167   |       |
| Internationaler technischer Kongress für Un-<br>fallverhütung und industrielle Hygiene in<br>Mailand 1912 M . . . . . 193                            |       |
| Frühjahrs-Diskussions-Versammlung d. Schweiz.<br>Elektrotechnischen Vereins M . . . . . 193  |       |
| Elektrotechnischer Verein Karlsruhe M . . . . . 221  |       |
| Schweiz. Geometerverein M . . . . . 234, 261   |       |
| Schweiz. Technikerverband M . . . . . 234, 261, 357  |       |
| V. Generalversammlung des «Bundes Schweiz.<br>Architekten» M . . . . . 261   |       |
| Der Verein schweiz. analytischer Chemiker M 261  |       |
| Konferenz städtischer Baudirektoren M . . . . . 274  |       |
| Verein schweiz. Maler, Bildhauer und Archi-<br>tekten M . . . . . 289  |       |
| <i>LIII. Jahresversammlung des deutschen Vereins<br/>von Gas- und Wasserfachmännern M . . . . . 300</i>  |       |
| <i>Deutsche Freie Architektenschafft M . . . . . 301</i>   |       |
| <i>Internationale Wasserwirtschafts-Konferenz M 329</i>  |       |
| <i>Die XCV. Jahresversammlung der Schweiz.<br/>Naturforschenden Gesellschaft M . . . . . 329</i>   |       |
| <i>Verschiedene Mitteilungen.</i>  |       |
| Ueber Heimatschutz in der Schweiz H . . . . . 13   |       |
| Einheitsfarben zur Kennzeichnung von Rohr-<br>leitungen M . . . . . 55   |       |
| Zu Professor Dr. F. Bluntschlis 70. Geburts-<br>tag (18) H . . . . . 65  |       |
| Eidg. Landeshydrographie M . . . . . 69, 125, 289  |       |
| Zur «Brücken-Konkurrenz» der internationalen<br>Rhein-Regulierung M . . . . . 83   |       |
| Internationales Amt für gewerbliches, litera-<br>risches und künstlerisches Eigentum M 83, 97, 110   |       |
| Staatliche Heimatschutzkommission in Basel M 83  |       |
| Bibliothekswesen in Preussen M . . . . . 84  |       |
| Bundesgesetz über Mass und Gewicht M . . . . . 84  |       |
| Schweizerisches Eisenbahndepartement M . . . . . 84  |       |
| Die Geschichte der Culmann'schen Grapho-<br>statik und der Cremona'sche Kräfteplan H 121   |       |
| «Zum Fall des „Ingenieur“ Flotron» M . . . . . 138   |       |
| Bernischer Regierungsrat M . . . . . 138   |       |
| Bundesarzt L. Perrier H . . . . . 152, 193   |       |
| Standesfragen und Berufsoral M . . . . . 154   |       |
| Grösse der Schaufenster M . . . . . 154  |       |
| Zürcher Kunstgewerbe-Museum M . . . . . 192  |       |
| Vertretung der A. E. G. in Bern M . . . . . 193  |       |
| Schweiz. Industrie-, Handels- und Landwirt-<br>schaftsdepartement M . . . . . 205  |       |
| Kantonale Baugesetz in Neuenburg M . . . . . 220   |       |
| Schmiergelder-Umfug M . . . . . 232  |       |
| Dunkle Strahlungen von Stickstoffverbindungen 233  |       |
| Zusammensetzung des Staubens in der Luft M 273   |       |
| San Vigilio am Gardasee M . . . . . 302  |       |
| Ueber die Ausbildung von Rohrbogen (9 B) H 303   |       |
| Wettbewerb ausländischer Unternehmer in der<br>Schweiz und in Deutschland M . . . . . 347  |       |

### Beigelegte Tafeln.

| Nr.   |   | Seite   | Belegte Tafeln.  |   |   |   |   |   | Datum       | Beilage zu |
|-------|---|---------|--|---|---|---|---|---|-------------|------------|
| I     | 4 | 8—9     | Wohnhaus Rammersbühl Schaffhausen (Aussenansichten). Architekten <i>Curjel &amp; Moser</i> , St. Gallen          | . | . | . | . | . | 6. Januar   | Nr. I      |
| 5     | 8 | 20—21   | »      »      » (Innenansichten)   | » | » | » | » | . | 13. Januar  | Nr. 2      |
| 9     |   | 26      | Professor Dr. J. Amsler-Laffon, Schaffhausen (Porträt)   | . | . | . | . | . | 13. Januar  | Nr. 2      |
| 10—13 |   | 34—35   | Wohnhaus Rammersbühl, Schaffhausen (Der Garten). Architekten <i>Curjel &amp; Moser</i> , St. Gallen              | . | . | . | . | . | 20. Januar  | Nr. 3      |
| 14—17 |   | 48—49   | Wohnhaus H. Zürcher in Teufen. Architekten <i>Pfleghard &amp; Häfeli</i> , Zürich                                | . | . | . | . | . | 27. Januar  | Nr. 4      |
| 18    |   | 65      | Denkmünze zum 70. Geburtstag von Professor Bluntschi. Modelliert von <i>Karl Hänni</i>                           | . | . | . | . | . | 3. Februar  | Nr. 5      |
| 19—20 |   | 68      | Preisgekrönte Plakatentwürfe zur Landesausstellung Bern 1914   | . | . | . | . | . | 3. Februar  | Nr. 5      |
| 21—22 |   | 78—79   | Wohnhaus Dr. Frischknecht bei St. Gallen. Architekten <i>Pfleghard &amp; Häfeli</i> , Zürich                     | . | . | . | . | . | 10. Februar | Nr. 6      |
| 23—26 |   | 92      | »      »      »      »      »  | » | » | » | » | . | 17. Februar | Nr. 7      |
| 27    |   | 92—93   | Oberst H. Bleuler, Zürich (Porträt)  | . | . | . | . | . | 17. Februar | Nr. 7      |
| 28—31 |   | 102—103 | Haus Göggel in St. Gallen. Architekten <i>Pfleghard &amp; Häfeli</i> , Zürich                                    | . | . | . | . | . | 24. Februar | Nr. 8      |
| 32—35 |   | 133—135 | Neues Stadthaus in Berlin. Architekt <i>Ludwig Hoffmann</i> , Berlin   | . | . | . | . | . | 9. März     | Nr. 10     |
| 36—39 |   | 150—152 | Neue Zürcher Giebelhäuser (Das Schlössli), Aussenansichten. Architekten <i>Bischoff &amp; Weideli</i> , Zürich   | . | . | . | . | . | 16. März    | Nr. 11     |
| 40—43 |   | 162—163 | »      »      »      »      Innenansichten   | » | » | » | » | . | 23. März    | Nr. 12     |
| 44—47 |   | 175—176 | »      »      » (Drei Wohnhäuser). Architekten <i>Meier &amp; Arter</i> , Zürich                                 | . | . | . | . | . | 30. März    | Nr. 13     |
| 48—51 |   | 201     | Wohnhaus Pochon in Bern. Architekten <i>Rybi &amp; Salchli</i> , Bern  | . | . | . | . | . | 13. April   | Nr. 15     |
| 52    |   | 217     | Städtische Miet- und Geschäftshäuser (Denzlerhäuser, Zürich). Architekten <i>Bischoff &amp; Weideli</i> , Zürich | . | . | . | . | . | 20. April   | Nr. 16     |
| 53    |   | 250     | Professor Dr. J. R. Rahn, Zürich (Porträt)   | . | . | . | . | . | .           | .          |
| 54—57 |   | 256     | Neue Zürcher Giebelhäuser (zwei Wohnhäuser). Architekten <i>Knell &amp; Hässig</i> , Zürich                      | . | . | . | . | . | 4. Mai      | Nr. 18     |
| 58    |   | 268     | Sekundarschulhaus Arbon. Architekten <i>Weideli &amp; Kresslisch</i> , Kreuzlingen                               | . | . | . | . | . | 11. Mai     | Nr. 19     |
| 59—61 |   | 269     | Städtische Miet- und Geschäftshäuser. Architekten <i>Bischoff &amp; Weideli</i> , Zürich                         | . | . | . | . | . | 18. Mai     | Nr. 20     |
| 62    |   | 287     | Architekt Adolf Tièche, Bern (Porträt)   | . | . | . | . | . | 18. Mai     | Nr. 20     |
| 63—64 |   | 294—295 | Städtische Miet- und Geschäftshäuser. Architekten <i>Bischoff &amp; Weideli</i> , Zürich                         | . | . | . | . | . | 25. Mai     | Nr. 21     |
| 65    |   | 299     | Professor Dr. H. F. Weber, Zürich (Porträt)  | . | . | . | . | . | 1. Juni     | Nr. 22     |
| 66—69 |   | 324—325 | Neue Zürcher Giebel-Häuser (Haus Belmont). Architekt <i>A. Huber</i> , Zürich II                                 | . | . | . | . | . | 1. Juni     | Nr. 22     |
| 70—73 |   | 356     | »      »      » (Drei Häuser). Architekt <i>Max Müller</i> , Stadtbaumeister, St. Gallen                         | . | . | . | . | . | 15. Juni    | Nr. 24     |
|       |   |         |  |   |   |   |   | . | 29. Juni    | Nr. 26     |

## Alphabetisches Inhaltsverzeichnis.

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

| Seite   | Seite                |
|---|----------------------|
| Aarau, Architektur-Ausstellung . . . . .  | 40                   |
| Achsantrieb, Neuerung im, elektrischer Fahrzeuge bei Verwendung hohler Wellen . . . . .   | 327*                 |
| Aluminiumzellen als Schutzeinrichtungen gegen Überspannungen in elektrischen Anlagen . . . . .  | 14                   |
| Amsterdam, Internationale Gasausstellung . . . . .  | 138                  |
| Arbon, Sekundarschulhaus . . . . .  | 268*                 |
| Ausstellungsbauten, Transportables, für die nationalen Kunstausstellungen . . . . .   | 83, 273              |
| Ausstellungswesen, Internationales . . . . .  | 138                  |
| Baden-Baden, Das Konversationshaus . . . . .  | 110                  |
| Baryumcarbonat, Ueber Wasserreinigung mit . . . . .   | 328                  |
| Basel-Bodensee, Rheinschiffahrt 166, 178, 300, 315  |                      |
| Öffentliche Bibliothek . . . . .  | 55                   |
| Staatliche Heimatschutz-Kommission . . . . .  | 83                   |
| Bebauung, Vorschriften für offene . . . . .   | 62*                  |
| Belgisches Vizinalbahnenetz, Entwicklung . . . . .  | 14                   |
| Berlin, Das neue Stadthaus . . . . .  | 133*                 |
| Bern, Baulinienplan beim Zeitglockenturm . . . . .  | 288                  |
| Geschäfthaus „Au bon Marché“ . . . . .  | 274                  |
| Neubau der Schweiz, Nationalbank . . . . .  | 55                   |
| Neue Kunsthalle . . . . .   | 68, 289              |
| Personenbahnhof der S. B. B. . . . .  | 166                  |
| Schweiz, Landesausstellung 1914 25, 40, 69, 251, 271, 345*  |                      |
| Vertretung der A. E. G. . . . .   | 193                  |
| Wohnhaus Pochon . . . . .   | 201*                 |
| Berner-Alpenbahn . . . . .  | 96*, 176, 250        |
| Die neuen elektrischen Lokomotiven . . . . .  | 152*                 |
| Die Linie Münster-Grenchen . . . . .  | 201*                 |
| Bernische Kraftwerke, E.W. Kandergrund . . . . .  | 1*, 17*, 29*         |
| Bernischer Regierungsrat . . . . .  | 138                  |
| Berninabahn 73*, 87*, 99*, 143*, 157*, 169*, 181*   |                      |
| Bibliothekswesen in Preussen . . . . .  | 84                   |
| Bluntschli, F., Prof. Dr. 70. Geburtstag . . . . .  | 65*                  |
| Bodensee, Regelung der Wasserstände 178, 205, 251   |                      |
| Brail, Hängesteg über den Inn . . . . .   | 253*                 |
| Brienzseebahn . . . . .   | 310*, 329            |
| Brückenbau in den letzten Jahren . . . . .  | 49*                  |
| Brückenkonkurrenz der internationalen Rheinregulierung . . . . .  | 83                   |
| Brüssel, Verbindungsbaahn mit dem neuen Hauptbahnhof . . . . .  | 272                  |
| Bundesgesetz über Mass und Gewicht . . . . .  | 84                   |
| Bürgerhaus in der Schweiz . . . . .   | 82                   |
| Catena-Kessel . . . . .   | 260*                 |
| Culmann'sche Graphostatik, Die Geschichte der und der Cremona'sche Kräfteplan . . . . .   | 121                  |
| Deckenkonstruktionen, Zur Berechnung der . . . . .  | 295                  |
| Diesel-Lokomotive von Brüder Sulzer . . . . .   | 301*                 |
| Dordogne, Kraftwerk Tuilière an der . . . . .   | 15                   |
| Dottikon, Fabrikneubau C. F. Bally . . . . .  | 333*, 349*           |
| Druckregulatoren, Hydraulische . . . . .  | 4*, 21*, 33*         |
| Düsseldorf, Städteausstellung 1912 25, 138, 315   |                      |
| Eidg. Amtsgebäude für Mass und Gewicht . . . . .  | 274                  |
| Eidg. Landeshydrographie . . . . .  | 69, 125, 289         |
| Eidg. Technische Hochschule:  |                      |
| Berufungen . . . . .  | 83, 192, 205         |
| Diplomerteilung . . . . .   | 25, 177, 261         |
| Doktorpromotionen . . . . .   | 109, 274, 289        |
| Kreditbewilligung . . . . .   | 40                   |
| Kurs über elektrische Traktion 14, 39, 81, 178  |                      |
| Militärabteilung . . . . .  | 329, 347             |
| Rücktritte . . . . .  | 83, 138              |
| Schweizerischer Schulrat . . . . .  | 220, 250, 300, 325   |
| Trauerfeier zum Andenken an Prof. H. F. Weber . . . . .   | 314                  |
| Vorlesungen Prof. H. F. Webers . . . . .  | 302                  |
| Einankerumformer von 7500 kw-Leistung . . . . .   | 274                  |
| Eisenbahnsammelbremsen, Der Durchschlagsvorgang bei den, mit Uebertragung durch Luft . . . . .  | 160*, 173, 186       |
| Eisenbahnsubventionsgesetz, Bernisches . . . . .  | 233                  |
| Eisenbahnwesen, Technische Einheit . . . . .  | 288, 315             |
| Elektrischer Bahnbetrieb auf den preuss. Staatsbahnen . . . . .   | 273                  |
| Elektrifizierung der S. B. B. . . . .   | 328, 329, 357        |
| Elektrisches Kochen, Wirtschaftlichkeit . . . . .   | 54                   |
| Engelberg-Gerschnialp, Drahtseilbahn . . . . .  | 15                   |
| Ennenda, Post und Telegraphengebäude . . . . .  | 178                  |
| Entlastungsstrassen, Städtische . . . . .   | 80*, 109             |
| Erding, Ländliches Wirtshaus . . . . .  | 117*                 |
| Erie-Kanal, Neubau des . . . . .  | 25                   |
| Fabrikneubau C. F. Bally A.-G. . . . .  | 333*, 349*           |
| Fernheizanlagen, Die Entwicklung der . . . . .  | 177                  |
| Fliegen, Zwei, auf einen Schlag . . . . .   | 325                  |
| „Flotron“, zum Fall des „Ingenieurs“ . . . . .  | 138                  |
| Flugmotor «Oerlikon» . . . . .  | 231*                 |
| Frasne-Vallorbe und Mont d'Or-Tunnel . . . . .  | 230*                 |
| St. Gallen, Abwasserkläranlage . . . . .  | 178                  |
| Erweiterung des Gaswerks im Rietle . . . . .  | 205                  |
| Haus Göggel . . . . .   | 102*                 |
| Städtische Turnhalle . . . . .  | 205                  |
| -St. Fiden, Neue Linie . . . . .  | 178                  |
| Wohnhaus Dr. Frischknecht . . . . .   | 78*, 92*             |
| Gebirgs- und Gesteinsfestigkeit, Zur Frage der . . . . .  | 107, 154             |
| Gebirgsdruck, Der Einfluss des, auf einen Betrieb im Erdinnern liegenden Tunnel . . . . .   | 277*                 |
| Genf, Rücklauf des Bahnhofs Cornavin 177, 288   |                      |
| Gent, Internationale Ausstellung 1913 . . . . .   | 193                  |
| Gleichstrombahnen, Amerikanische . . . . .  | 328, 356             |
| Gleichstromtraktion mit 3500 Volt . . . . .   | 274                  |
| Gotthardbahn, Der Kraftbedarf der, mit Rücksicht auf die Neuanlagen für deren elektr. Betrieb . . . . .   | 127*, 146*           |
| Schlusssliquidation . . . . .   | 347                  |
| Gotthardvertrag . . . . .   | 301                  |
| Grenchenbergtunnel, Monatsausweise 40, 125, 166, 221, 288, 347  |                      |
| Güterzuglokomotive, die 5/6 gekuppelte für Gafsa . . . . .  | 357                  |
| Hamburg, Elektrische Hochbahn . . . . .   | 204                  |
| Hamburger Stadt- und Vorortbahn Blaikenese-Ohsdorf . . . . .  | 14                   |
| Hauenstein-Basistunnel 36, 55, 83, 154, 205, 221, 261, 329  |                      |
| Heidelberger Umbau des Rathauses . . . . .  | 97                   |
| Heimatschutz in der Schweiz . . . . .   | 13, 83               |
| Hemfurth, Die Evertalsperre bei . . . . .   | 154                  |
| Hochdruck-Francis-Turbinen, Grosse . . . . .  | 193                  |
| Holzwarth, Die Gasturbine von . . . . .   | 176*, 205            |
| Husum, Elektro-Flutwerk am Wattenmeer . . . . .   | 166                  |
| Internationales Amt für gewerbliches, literarisches und künstlerisches Eigentum 83, 97, 110   |                      |
| Kaiser Wilhelm-Kanal, Erweiterung . . . . .   | 347                  |
| Kandergrund, Elektrizitäts-Werk der bern. Kraftwerke . . . . .  | 1*, 17*, 29*         |
| Karlsruhe, Bebauungsplan für . . . . .  | 153                  |
| Keokul-Anlage, Amerikanische 10000 PS-Turbine der . . . . .   | 192*                 |
| King-Kessel, mit Zirkulationsrohr . . . . .   | 93*, 108             |
| Klingeltransformatoren . . . . .  | 54                   |
| Konkurrenz:   |                      |
| Arlesheim, Schulgebäude 138, 289, 302, 315  |                      |
| Arosa, Bebauungsplan für das Gebiet zwischen Obersee und Maran . . . . .  | 235, 289             |
| Basel, Neubau der Schweiz, Volksbank . . . . .  | 8*                   |
| Plakat für das Eidg. Turnfest 1912 . . . . .  | 84                   |
| Berlin, Neues königl. Opernhaus . . . . .   | 358                  |
| Bern, Bürgerhaus . . . . .  | 330, 348             |
| Plakat für die Schweiz, Landesausstellung 1914 . . . . .  | 40, 55, 68*, 97, 110 |
| Ennenda, Post- und Telegraphengebäude . . . . .   | 110, 125, 139, 184*  |
| Genf, Naturgeschichtliches Museum 15, 155, 306*   |                      |
| Huttwil, Sekundarschulhaus . . . . .  | 330, 348             |
| Igis (Graubünden) Schulhaus . . . . .   | 97, 275              |
| Lausanne, Collèges classique et scientifique . . . . .  |                      |
| Ecole de Commerce . . . . .   | 205, 275, 338*       |
| Locle, Gemeindehaus . . . . .   | 125, 281*            |
| Peseux, Volksschule nebst Turnhalle und Versammlungssaal . . . . .  | 167, 193, 205        |
| Reinach, Landjägerposten . . . . .  | 69, 118*             |
| Ruswil (Luzern) Schulhausbau . . . . .  | 330                  |
| Winterthur, Neues Museumsgebäude . . . . .  | 84                   |
| Zollikofen, Konsumgesellschaft . . . . .  | 251                  |
| Zürich, Schulhaus im Letten . . . . .   | 84, 330              |
| Bebauungsplan für das Waidareal 184, 243*   |                      |
| 178, 223*, 243*   |                      |
| Korrespondenzen . . . . .   | 259, 289, 330        |
| Kraftgas-Generatoren zur Vergasung von Koksgrus, Anthrazitgrus und Rauchkammerlösche . . . . .  |                      |
| . . . . .   | 154                  |
| Kraftwerk Laufenburg . . . . .  | 357                  |
| Kreiselräder von Tesla und Gaede . . . . .  | 273                  |
| Lausanne, neuer Bahnhof . . . . .   | 313*                 |
| Vertikalfößen des Gaswerks . . . . .  | 55                   |
| Leipzig, Internat. Baufach-Ausstellung 1913 . . . . .   | 274                  |
| Liestal, Schlachthaus für . . . . .   | 193                  |
| Literatur:  |                      |
| Adressbuch der Schweiz, Metall- u. Maschinenindustrie . . . . .   | 289                  |
| Allitsch, Karl, Der Eisenbetonbau in Be- rechnung und Ausführung . . . . .  | 56                   |
| Allitsch, Karl, Eisenbeton-Schaulinien . . . . .  | 315                  |
| Annuaire pour l'an 1912 . . . . .   | 276                  |
| Aragon, E. Pants en bois et en métal . . . . .  | 16                   |
| v. Bach, C. u. Graf, O., Versuche mit Eisenbeton-Balken zur Ermittlung der Widerstandsfähigkeit verschiedener Bewehrung gegen Schubkräfte B . . . . . | 111, 358             |
| v. Bach, C. und Graf, O., Versuche mit Eisenbeton-Balken zur Bestimmung des Einflusses der Hakenform der Eiseneinlagen B . . . . .                    | 331                  |
| Barth, Curt, Die Grundlagen der Zahnradbearbeitung unter Berücksichtigung der modernen Verfahren und Maschinen . . . . .                              | 139                  |
| Bazali, M., Die Kalkulation und das Ver- anschlagen von Eisenbeton-Balken . . . . .   | 206                  |
| Beetz, Gerold E., Das eigene Heim und sein Garten . . . . .   | 111                  |
| Bendemann, F. Luftschraubenuntersuchungen . . . . .   | 16                   |
| Berlepsch-Valendas, Die Gartenstadtbewegung in England, ihre Entwicklung und ihr jetziger Stand . . . . .   | 155                  |
| Besig, Karl, Die Dampfturbine als Schiffs- motor . . . . .  | 139                  |
| Birk, A. und Birok, Emil, Der Eisenbahn- Oberbau und seine Erhaltung . . . . .  | 331                  |
| Brix, Josef, Städtebauliche Vorträge . . . . .  | 41                   |
| Büggelin, H., Landwirtschaftliche Ueberland- zentralen für kleinbäuerliche Betriebe . . . . .   | 41                   |
| Constam, E. J. und Schlapfer, P. Mitteilungen über Forschungsarbeiten . . . . .   | 15                   |
| Curti, Paul, Ueber Seeretention, Hochfluten und das Problem konstanter Wasserfüh- rung . . . . .  | 276                  |
| Czoprowski, H., Mechanika Teoretyczna . . . . .   | 236                  |
| Deutsche Kunst, Die kranke . . . . .  | 41                   |
| Dittmer, Lieckfeld, Romberg, Motoren und Winden für die See- und Küstenfischerei . . . . .  | 56, 236              |
| Donath, M., Die Berechnung rotierender Scheiben und Ringe nach einem neuen Verfahren . . . . .  | 302                  |
| Dralle, Robert, Die Glasfabrikation . . . . .   | 179                  |
| Egger, Friedr., Die belg. Vizinalbahnen . . . . .   | 302                  |
| v. Emperger, Eine Güteprobe für Beton B . . . . .   | 167                  |
| v. Emperger, F., Eine neue Verwendung des Gusseisens bei Säulen und Bogenbrücken . . . . .  | 289                  |

- Escher, Konr., Chronik der ehemaligen Gemeinden Wiedikon und Aussersihl . . . . . 206  
 Fehr, H., Der mathematische Unterricht in der Schweiz . . . . . 85, 155, 179, 315  
 Fiegel, Max D., Der Panamakanal . . . . . 139  
 Förster, Max, Taschenbuch f. Bauingenieure B . . . . . 84  
 Frank, W., Eisenbetonbau B . . . . . 40  
 Franz, Paul, Arithmetik und Algebra zum Selbstunterricht . . . . . 179  
 Franzen, C. und Mathé, K., P. Stühliens Ingenieur-Kalender . . . . . 235  
 Frey, F., Die Zylinder ortsfester Dampfmaschinen . . . . . 236  
 Freytag, Fr., Hilfsbuch für den Maschinenbau . . . . . 235  
 Frick, Otto, Gestaltungslehre . . . . . 155  
 Frick, O. u. Knöll, Karl, Baukonstruktionslehre . . . . . 236  
 Gary, M., Brandproben an Eisenbetonbauten B 28, 235  
 Gary, M., Versuche über den Einfluss von Kälte und Wärme auf die Erhärtingsfähigkeit von Beton . . . . . 276  
 Gehler, W. und Karig, J., Die Ermittlung der Nebenspannungen eiserner Fachwerkbrücken B . . . . . 69  
 Genzmer, Felix, Städtebauliche Vorträge . . . . . 41  
 Gerhäuser, Emil, Die Lösung des modernen Theaterproblems . . . . . 56  
 Girndt, M., Leitfaden der bautechnischen Algebra . . . . . 206  
 Girndt, M. und Liebermann, A., Logarithmen- und Kurven-Tabellen . . . . . 167  
 Gradmann, Eug., Die Kunst- und Altertums-Denkämler im Königreich Württemberg . . . . . 126  
 Greineder, Friedrich, Die finanzielle Ueberwachung der Gaswerkunternehmen . . . . . 41  
 Greulich, Hermann, Bundesgesetz über die Kranken- und Unfallversicherung . . . . . 348  
 Guillot, Emile, Edifices publics pour villes et villages . . . . . 302  
 Haberkalt K. und Postuvanschitz, F., Die Berechnung der Tragwerke aus Eisenbeton oder Stampfbeton B . . . . . 55  
 Hager, Karl, Berechnung ebener, rechteckiger Platten mittels trigonometrischen Reihen . . . . . 167  
 Haissly, Maxime, Code de l'Ingénieur, de l'Architecte et de l'Entrepreneur et Vademecum du propriétaire . . . . . 56  
 Hammann, Hans, Die wirtschaftliche Lage von Kanada, mit besonderer Berücksichtigung der Eisen- und Stahlindustrie . . . . . 289  
 Hammer, E., Lehrbuch der elementaren praktischen Geometrie B . . . . . 28  
 Handelskammer zu Düsseldorf, Fürsorge für den Bau von Kleinwohnungen in Düsseldorf . . . . . 111  
 Hausbrand, E., Verdampfen, Kondensieren und Kühlen . . . . . 302  
 Herz, Erwin, Zur Abwehr der amerikanischen Luftheizung . . . . . 179  
 Ein rechtskräftiges Urteil über amerikanische Luftheizung . . . . . 179  
 Heyn, E., Versuche über das Verhalten von Kupfer, Zink und Blei gegenüber Zement, Beton und damit in Berührung stehenden Flüssigkeiten B . . . . . 178  
 Himmel, P., Bautechnische Physik . . . . . 206  
 Hirsch, Arthur H. und Barth, Max, Hirsch-Wilking Elektro-Ingenieur-Kalender 1912 . . . . . 276  
 Hirsch-Wienkoop, Leitfaden der Bauverbandslehre . . . . . 16, 56  
 Hoffmann, R. u. Fitzinger, A., Zeitschriften-schau der gesamten Eisenbetonliteratur 1911 . . . . . 289  
 Holmboe, Carl Fred, Die Heissdampf-Schiffsmaschine . . . . . 276  
 Holzwarth, Hans, Die Gasturbine . . . . . 179  
 Hortig, Victor, Zeichenschlüssel . . . . . 28  
 Hugenschmidt, F., Kunsthändlerische Details von Bauten und Einrichtungen aus der Zeit von 1750 bis 1850 . . . . . 235  
 Hüttig, Fernheizungen . . . . . 111  
 Jaeger, C., Sammlung der eidgen. Erlasse über Schulbetreibungen und Konkurs . . . . . 289  
 Josse, E., Neuere Kraftanlagen B . . . . . 348  
 v. Jurascheck, Franz, Otto Hübners geographisch-statistischen Tabellen aller Länder der Erde . . . . . 111

- Jurthe, E. und Mietzcke, O., Handbuch der Fräserie . . . . . 179  
 Izar, Angelo, Moderni Sistemi di Riscaldamento e Ventilazione . . . . . 331  
 Kagerer, Fel., Maschinentechnisches Lexikon . . . . . 56  
 Kähn, Philipp, Heimatliche Bauweise . . . . . 111  
 Kantonales statistisches Bureau, Statistische Mitteilungen betreffend den Kanton Zürich . . . . . 276  
 Kayser, O., Die belgischen Kleinbahnen . . . . . 167  
 Kersten, C., Der Eisenbetonbau B . . . . . 71  
 Klinger, H. S., Kalender für Heizungs-, Lüftungs- und Badetechniker . . . . . 236  
 Knauer, H., Erd- und Strassenbau . . . . . 209  
 Kölisch, Otto, Gleichgang und Massenkräfte bei Fahr- und Flugzeugmaschinen . . . . . 139  
 Kongress für Heizung und Kühlung, Bericht über den vom 12. bis 14. Juni 1911 in Dresden abgehaltenen . . . . . 276  
 Koenen, M., Grundzüge für die statische Berechnung der Beton- und Eisenbetonbauten . . . . . 236  
 Kretschmor, F. E., Die Krankheiten des stationären elektr. Blei-Akkumulators, ihre Entstehung, Feststellung, Beseitigung, Verhütung . . . . . 302  
 Kriemler, Karl, Einführung in die energetische Baustatik . . . . . 179  
 Krischau, C., Beitrag zur Pulsation des Wassers mit Rücksicht auf den Flussbau . . . . . 276  
 Krug, Karl, Das Kreisdiagramm der Induktionsmotoren . . . . . 302  
 Kuhn, Ed., Was jeder Schweizer vom Zivil-Gesetzbuch wissen muss . . . . . 276  
 Kyoto imperial University, Memoirs of the college of science and engineering . . . . . 139  
 Landesversicherungsanstalt Wiesbaden, Muster-gültige Entwürfe für ländliche Arbeiterwohnungen . . . . . 111  
 Landmann, L., Tabellen zur Berechnung von kontinuierlichen Balken in Eisenbeton . . . . . 40  
 Lang, Alex., Die Diplom-Ingenieure in der deutschen Volkswirtschaft . . . . . 331  
 Leiden eines Rückständigen B . . . . . 110  
 Lorenz, Hans, Neue Theorie und Berechnung der Kreiselräder . . . . . 41  
 Marcus, Henry, Studien über mehrfach gestützte Rahmen- und Bogenträger . . . . . 167  
 Marié, Georges, Dénivellations de la voie et oscillations des véhicules de chemins de fer . . . . . 139  
 Marié, Georges, Limites de Flexibilité des Ressorts et Limites de vitesse du matériel des Chemins de fer . . . . . 155  
 Matschoss, Conrad, Beiträge zur Geschichte der Technik und Industrie . . . . . 236  
 Mosse, Rudolf, Zeitungskatalog 1912 B . . . . . 110  
 Ostertag, P., Theorie und Konstruktion der Kolben- und Turbokompressoren B . . . . . 27  
 Ottnad, Karl, Hilfstabellen für statische Berechnungen . . . . . 155  
 Petit, Waldemar, Die Kupferverarbeitung zu Dachdeckungen und Architektur-Arbeiten . . . . . 276  
 Pfarr, A., Die Turbinen für Wasserkraftbetrieb . . . . . 276  
 Pilgrim, Heinrich, Gewölbe, Rahmen- und kontinuierliche Berechnung von Eisenbeton- und Eisenkonstruktionen . . . . . 125  
 Porter, Charles T., Lebenserinnerungen eines Ingenieurs . . . . . 206  
 Recknagel, Hermann, Kalender für Gesundheits-Techniker . . . . . 236  
 v. Rodt, Eduard, Bernische Kirchen . . . . . 179  
 v. Roessler, L. und Lincke, F., Die Bau-maschinen B . . . . . 275  
 Rudio, Ferd., Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich . . . . . 276  
 Richert, J. Gust., Die Grundwasser mit besonderer Berücksichtigung der Grundwasser Schwedens . . . . . 126  
 Saliger, Rudolf, Der Eisenbeton in Theorie und Praxis B . . . . . 15  
 Salzmann, Heinrich, Industrielle und gewerbliche Bauten . . . . . 331  
 Schaechterle, K. W., Beiträge zur Theorie und Berechnung der im Eisenbeton üblichen elastischen Bogen, Bogenstellungen und mehrstieligen Rahmen B . . . . . 125, 155  
 Schau, A., Statik . . . . . 167  
 Schau, A., Der Eisenbahnbau . . . . . 206  
 Scheit, H. und Wawrziniok, O., Versuche mit Eisenbeton-Balken zur Ermittlung der Widerstandsfähigkeit v. Stossverbindungen der Eiseneinlagen . . . . . 289  
 Schiebel, A., Zahnräder . . . . . 236  
 Schiff, Emil, Kleingewerbliche Werkstätten-häuser . . . . . 331  
 Schindler, A., Katechismus der Erosionsheilung, der Rüfenverbauung und der Flusskorrektion . . . . . 167  
 Schmitt, L. F. Carl, Ländliche u. städtische Kleinwohnungen . . . . . 139  
 Schweiz, Eisenbahndepartement, Verzeichnis der schweiz. Eisenbahnen B . . . . . 275\*  
 Schweiz, Ing. & Arch.-Verein, Mitglieder-verzeichnis 1912 B . . . . . 167  
 Schweiz, Landesmuseum, Jahresbericht 1911 . . . . . 41  
 Schweiz, Landesmuseum, Anzeiger für schweiz. Altertumskunde . . . . . 111, 206  
 Seifert, R. G., H. A. Kröhnes Taschenbuch zum Abstecken von Kurven auf Eisenbahn- und Wegelinien . . . . . 167  
 Seipp, H., Italienische Materialstudien . . . . . 28  
 Setz, Max, Kleine und mittlere Kranken-häuser . . . . . 179  
 Spalchikov, R. und Schneiders, Fr., Die Dampfkessel nebst ihren Zubehörteilen und Hilfseinrichtungen . . . . . 85  
 Stahl, Fritz, Schinkel . . . . . 236  
 Stahlwerks-Verband A.-G., Eisen im Hochbau . . . . . 235  
 Steiger, Carl, Flugwiderstand und Segelflug 16  
 Stein, Franz, Zusammenstellung der elektr. betriebenen Haupt-, Neben- und neben-bahnähnlichen Kleinbahnen Europas nach dem Stande Mitte 1911 . . . . . 167  
 Stelz, Beamten- und Arbeiterwohnhäuser . . . . . 206  
 Stroele, Hermann, Théorie de la compensation à Mercure dans les pendules d'Horloges astronomiques . . . . . 28  
 Stross, Walter, Schwimmkörper aus Eisenbeton B . . . . . 206  
 Strukel, M., Der Brückenbau . . . . . 139  
 Stühben, J., Städtebauliche Vorträge . . . . . 41  
 Stückelberg, E. A., Basler Denkmalpflege . . . . . 56  
 Supino, Giorgio, Motor Diesel . . . . . 289  
 Sussmann, L., Oelfeuerung für Lokomotiven . . . . . 126  
 Thiele, Friedr., Bilanz- und Steuerpflicht . . . . . 15  
 Thomälen, Adolf, Kurzes Lehrbuch der Elektrotechnik . . . . . 315  
 Tincauer, Eug., Der Bau des Panamakanals . . . . . 111  
 Titscher, Franz, Die Baukunde, mit besonderer Berücksichtigung des Hochbaues und der einschlägigen Baugewerbe . . . . . 206  
 Tolkmitt, G. und Laskus, A., Leitfaden für das Entwerfen und die Berechnung gewölbter Brücken . . . . . 289  
 Treiber, Emil, Giessereimaschinen . . . . . 348  
 von Uslars Arbeiten mit der Wünschelrute in Südwestafrika . . . . . 206  
 Utzinger, Ernst, Volkswirtschaftliche und finanzpolitische Bedeutung von Wasserstrassen in und zu der Schweiz . . . . . 56  
 Verband zur Klärung der Wünschelruten-frage, Die Versuche mit Rutengängern im Kalibergwerk Riedel bei Häningen (Hannover) . . . . . 206  
 Verein deutscher Ingenieure, Mitteilungen über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus dem Laboratorium der Technischen Hochschulen . . . . . 15  
 Vereinigung der höheren technischen Baupolizei-beamten Deutschlands, Bericht über die II. Tagung (1911) . . . . . 167  
 Volk, C., Kolben . . . . . 236  
 Westin, O. E., Realitäten, Abstraktionen, Fingierungen und Fiktionen in der theore-tischen Mechanik . . . . . 179  
 Weyrauch, R., Hydraulisches Rechnen . . . . . 111  
 Wienkoop, Arth., Das englische Landhaus . . . . . 111  
 Wild, Leo, Der Strassenstaub und dessen Bekämpfung . . . . . 56

| Seite  | Seite                   | Seite   |                      |
|--|-------------------------|---|----------------------|
| Withey, Morton Owen, Tests on Reinforced concrete columns . . . . .  | 206                     | Rheinregulierung, Internationale . . . . .  | 193, 205             |
| v. Wretschko, Alfred R., Zur Frage der Errichtung einer Technischen Hochschule in Innsbruck . . . . .                  | 236                     | Riffelbildung auf Strassenbahnschienen . . . . .  | 110                  |
| Wuczkowski, Rich., Eisenbetonkonstruktionen bei Biegung und bei exzentrisch wirkenden Druck- oder Zugkräften . . . . . | 28                      | Rohrbogen, Ausbildung von . . . . .   | 303*                 |
| Zeh, Aug. und Gerhäuser Emil, Die Lösung des modernen Theaterproblems . . . . .  | 126                     | Rohrleitungen, Einheitsfarben zur Kennzeichnung von . . . . .   | 55                   |
| Zentralbureau für Meteorologie und Hydrographie, Beiträge zur Hydrographie des Grossherzogtums Baden . . . . .         | 179                     | San Vigillo am Gardasee . . . . .   | 302                  |
| Zschokke, Bruno, Handbuch der militärischen Sprengtechnik für Offiziere aller Waffen                                   | 111                     | Sauerstoff, Fester . . . . .  | 347                  |
| Lötschbergtunnel, Monatsausweise 39, 109, 166, 221, 234, 288   |                         | Saurermotorboote, Neue Erfolge der . . . . .  | 222                  |
| Lugano-Ponte Tresa, Schmalspurbahn . . . . .   | 315                     | Schaffhausen, Wohnhaus Rammersbühl 8*, 20*, 35*   |                      |
| Marmor, Durchscheinender . . . . .   | 272                     | Schaufenster, Grösse der . . . . .  | 154                  |
| Miet- und Geschäftshäuser, Städtische 217*, 269*, 294*   |                         | Schiffahrt auf dem Oberrhein . . . . .  | 221                  |
| Milano-Varese-Porto-Ceresio, elektr. Bahn . . . . .  | 109                     | Schiffahrtskanal vom Unterhain nach der Nordsee . . . . .   | 260                  |
| Mont d'Or-Tunnel, Monatsausweise 234, 261, 315   |                         | Schiffsantrieb, Elektromechanische Arbeitsübertragung im . . . . .  | 273                  |
| Monte Brè-Bahn . . . . .   | 110                     | Schiffsbekohlung auf hoher See . . . . .  | 54                   |
| Muotabrücke in Hinter-Ibach . . . . .  | 291*                    | Schmiedgelder-Umfug . . . . .   | 232                  |
| Naturgas in den Ver. Staaten von Nordamerika . . . . .   | 204                     | Schrämm-Maschinen, Elektrisch betriebene . . . . .  | 25                   |
| Nekrologie:  |                         | Schweizer, Bundesbahnen 39, 54, 69, 84, 110, 138, 193, 205, 234, 251, 260   |                      |
| Amsler-Laffon, J. . . . .  | 15, 26*                 | Bundesbahnen, Elektrifizierung . . . . .  | 328, 329*            |
| Auer, Emil . . . . .   | 124*                    | Bundesbahnen und Schweiz. Wasserkräfte . . . . .  | 153                  |
| Bleuler, H. . . . .  | 85, 92*                 | Bundesrat . . . . .   | 193                  |
| Bügler, Wilh. . . . .  | 97                      | Eisenbahndepartement . . . . .  | 84                   |
| Gerber, Fritz . . . . .  | 139*                    | Eisenbahnen im Jahre 1911 . . . . .   | 313, 326, 342        |
| Kuder, Richard . . . . .   | 222                     | Eisenbeton-Industrie . . . . .  | 192, 220             |
| Messerschmitt, Joh. Bapt. . . . .  | 234                     | Industrie, Handels- und Landwirtschafts-Departement . . . . .   | 205                  |
| Oeri, E. . . . .   | 110                     | Landesausstellung Bern 1914 25, 40, 69, 251, 271, 346*  |                      |
| Rahn, Joh. Rud. . . . .  | 249*                    | Landesmuseum . . . . .  | 288                  |
| Ruge, Arnold . . . . .   | 275                     | Wasserrechtsgesetzgebung . . . . .  | 178, 233             |
| Schulze, E. . . . .  | 348                     | Schwyz, Nationaldenkmal . . . . .   | 218*, 288            |
| Sulzer, Georg . . . . .  | 234                     | Siederohr-Bearbeitung . . . . .   | 270*                 |
| Tieche, Adolf . . . . .  | 287*                    | Simplotunnel, Ausbau des zweiten 40, 97, 234, 348   |                      |
| Weber-Honegger, W. . . . .   | 27                      | Über die Abrostungerscheinungen am eisernen Oberbau im . . . . .  | 195*, 212*           |
| Weber, H. F. . . . .   | 299*, 314               | Sofienmoschee, Restaurierung der . . . . .  | 346                  |
| Neuenburg, Elektr. Werk für . . . . .  | 167                     | Solothurn-Schönbühl-Bahn . . . . .  | 177, 234             |
| Kantonaes Baugesetz . . . . .  | 220                     | Standesfragen und Berufsmoral . . . . .   | 154, 290             |
| New-York-Denver, Telephonverbindung über 3000 km . . . . .   | 24                      | Staub, Zusammensetzung in der Luft . . . . .  | 273                  |
| -New-Haven-Bahn, Elektr. Hauptbahnbetrieb . . . . .  | 110                     | St. Stephan, Die Simmenkorrektion 135*, 259, 330  |                      |
| Niveauübergänge, Beseitigung der . . . . .   | 288                     | Stickstoffverbindungen, Dunkle Strahlungen von . . . . .  | 233                  |
| Oesterreichische Einphasenbahnen . . . . .   | 54                      | Strausspfahlgründungen in der Schweiz . . . . .   | 263*                 |
| Ostalpenbahn . . . . .   | 203, 221, 261, 315, 347 | Stuttgart, Kokslöscheinrichtung im Gaswerk . . . . .  | 15                   |
| Panamakanal, Elektrische Treidelen . . . . .   | 274                     | Stützmauer in Eisenbeton . . . . .  | 190*                 |
| Paris-Orléans-Bahn, Ec 4/5 Lokomotiven . . . . .   | 82*                     | Telephonwesen, Verstaatlichung des englischen . . . . .   | 69                   |
| Parsons-Dampfturbine, Brown-Boveri, Ueber die neueste Entwicklung der . . . . .  | 300                     | Teufen, Wohnhaus H. Zürcher . . . . .   | 48*                  |
| Perrier, L., Bundesrat . . . . .   | 152                     | Thunerseebahn, Direktions-Wechsel . . . . .   | 137                  |
| Photometer, Tragbare, für Beleuchtungsmessungen . . . . .  | 69                      | Tonerde, Geräte aus geschmolzener . . . . .   | 204                  |
| Pisa, Vom schiefen Turm . . . . .  | 204                     | Torfgasanlagen, Wirtschaftlichkeit . . . . .  | 273                  |
| Polarlicht und drahtlose Telegraphie . . . . .   | 221                     | Torfmoor-Elektrizitätswerk, Ein . . . . .   | 177                  |
| Pupin-Spulen in schweiz. Telephonleitungen . . . . .   | 40                      | Träger, Zur Berechnung kontinuierlicher, mit veränderlichem Trägheitsmoment auf elastisch drehbaren Stützen . . . . .   | 321*                 |
| Radreifen, Anwärmern auf elektrischem Wege . . . . .   | 251                     | Trollhättan, Der elektrische Hochofen bei . . . . .   | 164*                 |
| Rhätische Bahn, Die neuen Linien der, Ilanz-Disentis und Bevers-Schule . . . . .                                       | 209*, 239*              | Turboaggregate von 30000 PS . . . . .   | 15                   |
|  |                         | Turin, Weltausstellung 1911 . . . . .   | 330                  |
|  |                         | Die Wärmemotoren . . . . .  | 43*, 57*, 103*, 113* |
|  |                         | Dampflokomotiven . . . . .  | 272                  |
|  |                         | Untersee und Rhein, Dampfschiffahrt . . . . .   | 69                   |
|  |                         | Venedig, Campanile di S. Marco . . . . .  | 110, 272             |
|  |                         | Vereinsnachrichten:   |                      |
|  |                         | Gesellschaft ehemaliger Polytechniker 16, 28, 42, 56, 72, 86, 98, 111, 126, 142, 156, 168, 180, 194, 208, 222, 238, 252, 262, 276, 289, 290, 302, 307, 318, 332 |                      |
|  |                         | Zahnstangenweiche, Automatisch betätigte . . . . .  | 10*                  |
|  |                         | Zürich, Bau eines zweiten Krematoriums . . . . .  | 138                  |
|  |                         | Erweiterung der Kraftanlagen der Stadt . . . . .  | 153, 165             |
|  |                         | Erweiterungs- und Umbauten im Gaswerk der Stadt (Lichtmesslaboratorium) . . . . .   | 24, 321*             |
|  |                         | Giebel-Hauser, Neuere 150*, 163*, 175*, 256*, 324*, 356*  |                      |
|  |                         | Höhere Töchterschule . . . . .  | 110                  |
|  |                         | Kunstgewerbe-Museum . . . . .   | 192                  |
|  |                         | Städtische Entlastungstrassen . . . . .   | 80*, 109             |
|  |                         | Raumkunst-Ausstellung, III . . . . .  | 40                   |
|  |                         | Zürichseebahn, Einführung der linksufrigen . . . . .  | 40, 260              |