

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 95/96 (1930)

## Register

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 17.05.2025

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

# INHALTVERZEICHNIS BAND 95.

Zeichenerklärung: H = Hauptartikel, M = Mitteilungen, K = Korrespondenz, V = Vereinsvortrag, T = Tafel.  
Ein \* an der Seitenzahl bedeutet, dass der Artikel Abbildungen enthält; unter Literatur bedeutet ein \* Besprechung.

## SACHVERZEICHNIS.

I. Hauptartikel, Mitteilungen, Vereinsvorträge. — II. Wettbewerbe. — III. Nekrologe.  
IV. Literatur. — V. Mitteilungen der Vereine (S. I. A. und G. E. P.)

### I. Hauptartikel, Mitteilungen, Vereinsvorträge.

|                                                                                                                        |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Abwärme-Verwertung, Kraftwerke im Dienste der Volksernährung. M . . . . .                                              | 82               |
| Aerophotogrammetrie s. Photogrammetrie.                                                                                |                  |
| Akustik, Akustisch hochwertige Parabelsäle. Von F. M. Osswald. H u. M . . . . .                                        | 47*, 343         |
| Altersasyl, Wettbewerb für die Erweiterung des Armen- und Greisen-Asyls St. Josephsheim bei Leuk . . . . .             | 81*              |
| Ammoniumsulfat Gewinnung auf elektrischem Wege. M . . . . .                                                            | 177              |
| Amt für Wasserwirtschaft s. Eidg. A. f. W.                                                                             |                  |
| Anstrichtechnik, Anstrichtechnische Forschung. M . . . . .                                                             | 204              |
| Arbeitsorganisation s. Betriebswissenschaft.                                                                           |                  |
| Architektur (Allgemeines), Das Burgenbuch von Graubünden. Von E. Poeschel (T <sup>4/7</sup> ). H u. L . . . . .        | 145*, 149*       |
| — Das Sempersche Stadthaus in Winterthur und seine geplante Erweiterung. Von P. Meyer. H . . . . .                     | 165*, 212*       |
| — Desgl. Entgegnung des Stadtrates. H . . . . .                                                                        | 212              |
| — Desgl. Von H. Wölfflin. M . . . . .                                                                                  | 177              |
| — Desgl. Umbau-Projekt von Arch. M. Haefeli. H . . . . .                                                               | 214*             |
| — Kommunale Bauorganisation und Bauordnung. Von E. May. V-R . . . . .                                                  | 232              |
| — Hauptströmungen der mittelalterlichen Architektur Von P. Meyer. V-R . . . . .                                        | 256              |
| — Le Corbusier: 1910 bis 1929. H . . . . .                                                                             | 276*             |
| — Bilder aus Freiburg (T <sup>22/23</sup> ). H . . . . .                                                               | 340*             |
| — Vom Tierhaften zur Architektur. Von A. von Senger. H . . . . .                                                       | 340              |
| Aesthetische Fragen, „Technik und Kunst“. Von J. Popp. V-R . . . . .                                                   | 112              |
| — Das Sempersche Stadthaus in Winterthur und seine geplante Erweiterung. Von P. Meyer. H . . . . .                     | 165*, 212*       |
| — Desgl. Entgegnung des Stadtrates. H . . . . .                                                                        | 212              |
| — Desgl. Von H. Wölfflin. M . . . . .                                                                                  | 177              |
| — Desgl. Umbau-Projekt M. Haefeli. H . . . . .                                                                         | 214*             |
| Ausfuhr elektr. Energie. M . . . . .                                                                                   | 178              |
| Ausschreibungen s. unter II „Wettbewerbe“, a. u. Preisausschreiben.                                                    |                  |
| Ausstellungen, Die Wohnung für das Existenzminimum. H u. M . . . . .                                                   | 24*, 27          |
| — Genfer Automobil-Salon 1930. M . . . . .                                                                             | 84, 163          |
| — Schweizer Mustermesse 1930. M . . . . .                                                                              | 97, 230, 243     |
| — Die Schweizer Textilmachinen-Industrie auf der Internat. Ausstellung in Barcelona 1929. Von E. Honegger. H . . . . . | 113*, 130*, 338* |
| — „Die praktische Küche“ im Gewerbemuseum Basel. M . . . . .                                                           | 137              |
| — Ausstellung „Farbe“ in Chur. M . . . . .                                                                             | 149              |
| — Die „ZIKA“ in Zürich 1930. H . . . . .                                                                               | 161*, 330        |
| — „Die Strasse“, Stuttgart 1930. M . . . . .                                                                           | 230              |

|                                                                                                            |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Autobusse s. Automobile.                                                                                   |               |
| Automobile, Kraftwagenlinien in Zürich. M . . . . .                                                        | 59            |
| — Holzkohlengas-Betrieb für Lastautomobile. M . . . . .                                                    | 83*           |
| — Neue Autobusse der Stadt Bern. M . . . . .                                                               | 123           |
| — Der neue Saurer Fahrzeug Dieselmotor. Von A. D. Brüderlin. H . . . . .                                   | 151*, 170*    |
| — Spiritus für den Automobilbetrieb in Ungarn. M . . . . .                                                 | 228           |
| — Studium der Ersatzbrennstoffe. M . . . . .                                                               | 109, 295      |
| Autostrassen s. Strassenbau.                                                                               |               |
| Bahnhöfe, Zur Erweiterung des Hauptbahnhofs Zürich der S. B. B. H u. M . . . . .                           | 15*, 35*, 254 |
| — Die Berner Bahnhoffrage. Von H. Etter. V-R . . . . .                                                     | 192           |
| — Vom neuen Rangierbahnhof Basel S. B. B. M . . . . .                                                      | 320*          |
| Banken, Wettbewerb für ein Verwaltungsgebäude der Kantonalbank in Solothurn. H . . . . .                   | 20*           |
| — Wettbewerb für ein neues Bankgebäude der Schweizer. Volksbank in Kreuzlingen. H . . . . .                | 76*           |
| — Wettbewerb für einen Neubau der Thurgauischen Kantonalbank in Sirmach. H . . . . .                       | 200*          |
| Baummaschinen, „Ingersoll-Rand“-Bohrhämmer auf Spannsäulen und Bohrer-Schmiedemaschinen. H . . . . .       | 75*           |
| — Die Gleitschalung im Silobau. H u. M . . . . .                                                           | 89*, 162      |
| Baustoffe s. Beton, Holz, Stahl usw.                                                                       |               |
| Bahnbau s. Bahnhöfe, Eisenbahnen.                                                                          |               |
| Bahnen, auch elektrische, s. Eisenbahnen und Schweizer Bundesbahnen.                                       |               |
| Bebauungspläne s. Städtebau, Wettbewerbe.                                                                  |               |
| Beleuchtung, Ueber den Einfluss guter Beleuchtung auf die Arbeitsleistung. M . . . . .                     | 97            |
| Bergsturz am Motto d'Arbino. Von Hs. Zoelly. V-R . . . . .                                                 | 28            |
| Berufsmoral, Zum Kapitel „Berufsmoral“. H . . . . .                                                        | 40            |
| — „Hinter dem Bauzaun“. H . . . . .                                                                        | 57            |
| — Zur Finanzierung von „Architekturwerken“. M . . . . .                                                    | 108           |
| — Probleme der Berufsmoral. Von C. Jegher. H u. V-R . . . . .                                              | 297, 307      |
| Beton s. a. Eisenbeton.                                                                                    |               |
| — Gussbeton und Betonkontrolle auf Baustellen. Von J. Bolomey und F. Fritzsche. H . . . . .                | 10*           |
| — Porenloser Beton System Dr. Emperger. M . . . . .                                                        | 27*           |
| — Einsturz eines zweistöckigen Anbaues infolge mangelhafter Betonhärtung bei kühler Witterung. M . . . . . | 83            |
| — Ueber die Ueberwachung des Betonbaues bei der Deutschen Reichsbahn. M . . . . .                          | 253           |
| — Ueber den Wert der reduzierten Spannung beim Beton. M . . . . .                                          | 268           |
| — Betonstrassen in der Schweiz. M . . . . .                                                                | 295           |

|                                                                                                                                                          |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Betriebswissenschaft, Zusammenarbeit von Betriebsforschung und Praxis zur Hebung der Wirtschaftlichkeit der Betriebsführung. Von A. Walther. H . . . . . | 217               |
| — Praktische Auswirkungen des Beschäftigungsgrades auf die Gesteinskosten eines Werkes. Von K. Seyderhelm. H . . . . .                                   | 274*              |
| — Ueber den Erfolg der Rationalisierungsmassnahmen bei der Eidg. Telefonverwaltung. M . . . . .                                                          | 343*              |
| Bewässerung, Gezireh in Oberägypten. M . . . . .                                                                                                         | 109               |
| Bildtelegraphie s. Telegraphie.                                                                                                                          |                   |
| Brandfälle, Ueber die Ursachen. M . . . . .                                                                                                              | 190               |
| Brennstoffe Studium der Ersatzbrennstoffe. M . . . . .                                                                                                   | 295               |
| Brücken, Näherungsformeln zur Berechnung von Hänge- und Sprengwerken für Brücken. Von O. Seyller. H u. M . . . . .                                       | 1*, 43            |
| — Neue Normen im deutschen Brückenbau. H . . . . .                                                                                                       | 22                |
| — Die neuen Brücken über die Sihl beim Hauptbahnhof Zürich. H . . . . .                                                                                  | 35*               |
| — Betonbrücke von 130 m Spannweite über die Ammerschlucht. M . . . . .                                                                                   | 42                |
| — Dreirosenbrücke in Basel. M u. W . . . . .                                                                                                             | 58*               |
| — Desgl. Eingabe des S. I. A. . . . .                                                                                                                    | 72, 177, 191, 244 |
| — Neue Rheinbrücke Flaach-Rüdlingen. M . . . . .                                                                                                         | 84*               |
| — Neubau der Seebrücke Luzern. M, V-R . . . . .                                                                                                          | 84, 85            |
| — Durchbruch der Fahrbahn einer Hängebrücke. M . . . . .                                                                                                 | 109*              |
| — Eine Rheinbrücke Waldshut-Koblentz. M . . . . .                                                                                                        | 216               |
| — Die Kornhausbrücke über die Limmat in Zürich. M . . . . .                                                                                              | 254               |
| — Die Hochbrücke bei Echelsbach. M . . . . .                                                                                                             | 283               |
| — Die Lorraine-Brücke in Bern. M . . . . .                                                                                                               | 283               |
| — Die ersten interstaatlichen Brücken zwischen New York und New Jersey. Von O. H. Ammann (T <sup>14/15</sup> u. <sup>18/21</sup> ). H . . . . .          | 285*, 310*, 325*  |
| — Eisenbeton-Balkenbrücke mit elektrisch geschweisster Armierung in Australien. M . . . . .                                                              | 307               |
| Burgen, Das Burgenbuch von Graubünden. Von E. Poeschel. (T <sup>4/7</sup> ). H u. L . . . . .                                                            | 145*, 149*        |
| Dampfkraftwerke im Dienste der Volksernährung. M . . . . .                                                                                               | 82                |
| Dampfturbinen, Eingehäusige Dampfturbinen von 23000 kW Leistung. M . . . . .                                                                             | 253               |
| — 6. Bericht der englischen Dampfdüsen-Kommission. Von M. Koenig. H . . . . .                                                                            | 264               |
| — Versuche über die Strömungsverhältnisse an der Austrittskante eines vereinfachten Dampfturbinen-Leitschaufel-Modelles. Von A. Stodola. H . . . . .     | 309*              |
| — Turbo-Gebläse von 13700 PS für Indien. M . . . . .                                                                                                     | 332               |

- Dieselmotoren**, Seeschiffe mit Dieselmotoren. M . . . . . 123  
 — Der neue Saurer Fahrzeug-Dieselmotor. Von A. Brüderlin. H . . . . . 151\*, 170\*  
 — Der Packard-Diesel-Flugmotor Bauart Dörner. M . . . . . 243  
 — Probleme des Dieselmotors im Flugbetriebe. M . . . . . 306
- Drahtlose Telegraphie und Telephonie** s. Radiotechnik.
- Drahtseilbahnen** s. Seilbahnen.
- Drahtseile**, Das Drahtseil in Konstruktion und Verwendung. Von O. Oechslin. V-R . . . . . 269  
 — Luftspinnen der Tragkabel der Hudson-Brücke in New York. H . . . . . 325\*
- Ehrungen** s. Eidg. Techn. Hochschule, Persönliches.
- Eidgen. Technische Hochschule**,  
 — Diplomerteilung. M . . . . . 13, 282  
 — Doktorpromotionen. M . . . . . 27, 84, 123, 215, 295, 343  
 — Ausstellung von Diplomarbeiten. M . . . . . 27  
 — 75. Jubiläum. M . . . . . 148  
 — Die Versuchsanstalt für Wasserbau. Von E. Meyer-Peter (T<sup>12/13</sup>). H . . . . . 198\*, 205\*, 221\*  
 — Erweiterung des Maschinen-Laboratoriums. H u. M . . . . . 202\*, 332  
 — Betriebswissenschaftliches Institut. H . . . . . 217  
 — Ehrenpromotionen. M . . . . . 243  
 — Rücktritt von Prof. Dr. E. Bosshard. M . . . . . 254  
 — Wahl von Dr. A. v. Zeerleder als Professor für Leichtmetalle und Elektrometallurgie. M . . . . . 307, 332
- Eisenbahnen**, s. a. Schweizer Bundesbahnen, Strassenbahnen.  
 — Projekt einer Untergrundbahn in Rom. M . . . . . 27  
 — Steilweiche Bauart Baeseler. H . . . . . 36\*  
 — Elektrifikation der „Weissensteinbahn“ Solothurn-Münster. M . . . . . 96  
 — Eisenbahnschwellen aus Eisenbeton. M . . . . . 163\*  
 — Elektrifizier. der spanischen Bahnen. M . . . . . 163  
 — Schmalspurstrecke Visp-Brig. M . . . . . 283  
 — Neue transandinische Bahn. M . . . . . 333
- Eisenbahnwagen**, Die elektrische Zugheizung. M . . . . . 42  
 — Güterwagen mit aufklappbarem Dach. M . . . . . 58  
 — Bremswagen der Seilbahn Triest-Opicina. H . . . . . 197\*  
 — Neue Motorwagen der Sihltalbahn. M . . . . . 343
- Eisenbeton**, Die Gleitschalung im Silobau. H u. M . . . . . 89\*, 162  
 — Eisenbahnschwellen aus Eisenbeton. M . . . . . 163\*
- Elektrifikation** s. Eisenbahnen und Schweizerische Bundesbahnen.
- Elektrizitätswerke**, Ausbau der Verteilungsanlagen des Elektrizitätswerks der Stadt Zürich. Von W. Kummer. H . . . . . 78
- Elektrizitätswirtschaft**, Die Ueberleitung des Cadimobaches in den Ritomsee. M . . . . . 26  
 — Ausbau der Verteilungsanlagen des Elektrizitätswerks der Stadt Zürich. Von W. Kummer. H . . . . . 78  
 — Zur Neuregelung der schweiz. Elektrizitätswirtschaft. H . . . . . 79, 91  
 — Ausfuhr elektrischer Energie. M . . . . . 178  
 — Aus der schweizerischen Elektrizitätswirtschaft. M . . . . . 230  
 — Die elektr. Küche an der Ausstellung „ZIKA“ in Zürich. H . . . . . 330
- Elektrokultur**, Kraftwerke im Dienste der Volksernährung. M . . . . . 82
- Elektro-Maschinen**, Vertikale Drehstromgeneratoren von 75 000 kVA. M . . . . . 295
- Energieversorgung** s. Elektrizitätswirtschaft.
- Fangdamm** aus kreisförmigen Zellen. M . . . . . 136
- Feuer**, Die Ursachen von Brandfällen. M . . . . . 190
- Feuerschutz**, Ueber bauliche Massnahmen zum Feuerschutz. M . . . . . 82
- Flugwesen und Flugzeuge** s. Luftfahrt.
- Foundationen**, Vorschläge für die Beurteilung von Flach- und Pfahlgründungen. H . . . . . 56  
 — Schräge Druckluft-Absenkung. M . . . . . 57\*  
 — Fangdamm aus kreisförmigen Zellen. M . . . . . 136  
 — Chemische Verfestigung des Baugrundes. H . . . . . 305
- Garagen**, Grossgarage „Marbeuf“ Autos Citroën, Paris. H . . . . . 103\*  
 — Garage des Vereinshauses „Zur Kaufleuten“ in Zürich. H . . . . . 128\*
- Gasversorgung**, Hochdruckspeicher-Gasanlage Champ-Bougin der Stadt Neuenburg. M . . . . . 43  
 — Zunahme des Gasverbrauchs in der Schweiz. M . . . . . 84  
 — Die Gasküche an der Ausstellung „ZIKA“ in Zürich. H . . . . . 330
- Geleisebau** s. Bahnhöfe, Eisenbahnen, Schweiz. Bundesbahnen.
- Generatoren** s. Elektro-Maschinen.
- Geschäftshäuser**, Autohaus Citroën und Garage Marbeuf, Paris. H . . . . . 103\*  
 — Gleitschalung im Silobau. H u. M . . . . . 89\*, 162
- Grammophonplatten**, Ueber die Herstellung von Schallplatten für Grammophone. M . . . . . 176
- Gründungsverfahren** s. Foundationen.
- Heizung**, Die elektrische Zugheizung. M . . . . . 42  
 — Kraftwerke im Dienste der Volksernährung. M . . . . . 82
- Hochdruckdampf**, Neue Hochdruck-Dampf-anlage. M . . . . . 321
- Hochfrequenztechnik** (s. a. Radiotechnik).  
 — Nordlichtstrahlen durchdringen 5,7 m Blei. M . . . . . 42  
 — Moderne Hochfrequenztechnik im Wellenbande der Hertzschen Versuche und des „Infrarot“. H . . . . . 201
- Hochwasser**, Wald und Hochwasserschutz. Von G. Strele. H . . . . . 303, 311, 323
- Holz**, Metallholz, ein neuer Werkstoff. M . . . . . 148  
 — Teeröltränkung von Wasserbauhölzern. M . . . . . 13
- Holzkohlengas-Betrieb** für Lastautomobile. M . . . . . 83\*
- Holzkonstruktionen**, Festigkeits-Versuche an Holzverbindungen mit abgestuften, geschlossenen Ringdübeln. Von Ch. Chopard. H u. M . . . . . 99\*, 117\*, 137  
 — Die Bauten der Ausstellung „ZIKA“ in Zürich. H . . . . . 161\*  
 — Von der Deutschen Holztagung in Berlin 1930. H . . . . . 251\*  
 — Versuche der Materialprüfungsanstalt in Stuttgart über Holzkonstruktionen. M . . . . . 282
- Kabelkrane** s. Krane.
- Kältetechnik**, Zentral-Kühlanlagen in Miet-häusern. Von M. Rauch. H . . . . . 266\*  
 — Kältetechnik und ihre Verwendung in der Industrie und im Bauwesen. Von R. Plank. V-R . . . . . 284
- Kamine** s. Schornsteine.
- Kanäle**, Rhein-Rhone-Kanal. M . . . . . 230
- Kanalisation**, Begehbare Leitungskanäle in Zürich. H . . . . . 279\*
- Kino** s. Theater.
- Kommissionen**, Eidg. Kunstkommission. M . . . . . 97  
 — Eidg. Kommission für Kunstdenkmäler. M . . . . . 97  
 — Eidg. Kommission für elektrische Anlagen. M . . . . . 254
- Kompressoren**, Luftentfeuchtungsanlage für Goldgruben in Johannesburg. Von P. Ostertag. H . . . . . 302\*  
 — Turbo-Gebläse von 13 700 PS für Indien. M . . . . . 332
- Konferenzen** s. Kongresse.
- Kongresse**, Tagung des Deutschen Stahlbau-Verbandes. H . . . . . 41  
 — I. Internat. Kongress für Gesundheitstechnik und Städtehygiene in Prag 1930. M . . . . . 43  
 — Internat. Kongress für Maschinenbau, Lüttich 1930. M . . . . . 72, 230  
 — „Holz-Tagung“ in Berlin. M u. H . . . . . 72, 251\*  
 — III. Internat. Kongress für Mechanik, Stockholm 1930. M . . . . . 85  
 — Zweite Weltkraftkonferenz, Berlin 1930. H u. M . . . . . 93, 133, 178, 204, 267  
 — Dritter Internat. Kongress für neues Bauen, Brüssel 1930. M . . . . . 95  
 — Kongress zum Studium von Motorbrennstoffen, Brüssel 1930. M . . . . . 109  
 — Mitteleuropäischer Binnenschiffahrtstag, Stuttgart 1930. M . . . . . 110, 243  
 — Internat. Kongress für Photogrammetrie, Zürich 1930. M . . . . . 216
- XII. Internat. Architektenkongress**, Budapest 1930. M . . . . . 229
- Fachtagung über „Korrosion“** der Deutschen Gesellschaft für Metallkunde. M . . . . . 243
- Internationaler Eisenbahnkongress**. M . . . . . 268
- Internat. Kongress für Azetylen und autogene Schweissung** in Zürich. M . . . . . 268
- I. Tagung des Ständigen Ausschusses** der Internat. Vereinigung für Brückenbau und Hochbau. H . . . . . 281
- XIII. Kongress für Heizung und Lüftung**. M . . . . . 283
- „Journées de l'ingénieur“** in Belgien. M . . . . . 283
- Städtebauwoche** in Dresden. M . . . . . 307
- Schweizer. Städtetag 1930**. M . . . . . 321
- Internat. Kongress für Forstwirtschaft**. M . . . . . 333
- 4. Internat. Kongress der Geometer**, Zürich 1930. M . . . . . 343
- Internat. Kongress für Geodäsie und Geophysik** in Stockholm. M . . . . . 344
- Konkurrenzen** s. unter II „Wettbewerbe“.
- Konzertsäle**, Akustisch hochwertige Parabel-säle. Von F. M. Osswald. H u. M . . . . . 47\*, 343  
 — Neuer Konzertsaal im Erweiterungsbau des Vereinshauses „Zur Kaufleuten“ in Zürich. H . . . . . 127\*  
 — Wettbewerb für ein Kunst- und Konzerthaus in Luzern. H . . . . . 318\*, 327\*
- Kraftwerke** s. Dampfkraftwerke, Wasserkraftanlagen.
- Krane**, Kabelkrane beim Bau von Talsperren. M . . . . . 267  
 — Fahr- und Drehkran. M . . . . . 282\*
- Krankenhäuser** s. Spitäler.
- Krematorium** in Rüti-Zürich (T<sup>1/2</sup>). H . . . . . 67\*
- Kühlanlagen** s. Kältetechnik.
- Kunsthaus**, Wettbewerb für ein Kunst- und Konzerthaus in Luzern. H . . . . . 318\*, 327\*
- Kurse** s. Eidg. Techn. Hochschule und Techn. Unterrichtswesen.
- Laboratorien** s. Versuchsanstalten.
- Leitungskanäle**, begehbare, in Zürich. H . . . . . 279\*
- Lokomotiven**, Schnellzugslokomotiven von 7200 PS Einstundenleistung für die Gotthardstrecke der S. B. B. M . . . . . 108  
 — 300 PS Diesellokomotive mit Flüssigkeitskupplung. M . . . . . 295
- Luftfahrt**, Festigkeitsuntersuchung im Luftfahrzeugbau. Von U. A. Huggerberger. H . . . . . 31\*, 51\*  
 — Das Flugschiff Do X als Endglied einer Vergrösserungsreihe von Flugbooten. Von H. G. Bader. V-R . . . . . 46  
 — Gasbetrieb für Luftschiffe. M . . . . . 69  
 — Schweizerischer Luftverkehr 1930. M . . . . . 136  
 — Zur Berechnung von spitzenförmigen Ein-decker-Tragflügeln. Von E. d. Amstutz. H u. M . . . . . 181\*, 332  
 — Das Sport- und Reiseflugzeug „Korsa 2“. Von H. G. Schmid. H . . . . . 237\*  
 — Der Packard-Diesel-Flugmotor Bauart Dörner. M . . . . . 243  
 — Probleme des Dieselmotors im Flugbetriebe. M . . . . . 306  
 — Die Funkstation des „Graf Zeppelin“ und ihre Neuerungen. M . . . . . 320
- Lüftung**, Amerikanische Erfahrungswerte für die Ventilation bei Tunnelarbeiten. M . . . . . 107  
 — Lüftungsanlagen im Vereinshaus „Zur Kaufleuten“ in Zürich. H . . . . . 128\*  
 — Lüftungsanlagen der Ausstellung „ZIKA“ in Zürich. H . . . . . 330
- Maschinen** s. Baumaschinen, Elektromaschinen usw.
- Messapparate**, Festigkeitsuntersuchung im Luftfahrzeugbau (Tensometer). Von U. A. Huggerberger. H . . . . . 31\*, 51\*
- Messen** s. Ausstellungen.
- Metallholz**, ein neuer Werkstoff. M . . . . . 148
- Motorwagen** s. Eisenbahnwagen, Strassenbahnwagen.
- Museen**, Gewerbeshule und Kunstgewerbemuseum Zürich. H . . . . . 38\*
- Nekrologe** s. nachstehend unter III.
- Nordlicht**, Nordlichtstrahlen durchdringen 5,7 m Blei. M . . . . . 42

- Normen**, Gussbeton und Betonkontrolle auf Baustellen. Von J. Bolomey und F. Fritzsche. H. . . . . 10\*
- Neue Normen im deutschen Brückenbau. H. . . . . 22
- Die elektrischen Hausinstallationen und das Qualitätszeichen des S. E. V. H. . . . . 225
- Persönliches** s. a. Eidg. Techn. Hochschule, Nekrologe.
- Wahl von Arch. Egidius Streiff als Zentralsekretär des Schweiz. Werkbundes. M. . . . . 59
- Faraday-Feier in London 1931. M. . . . . 137
- Hundert Jahre Locher & Cie. in Zürich. M. . . . . 177
- 90. Geburtstag Wilh. Exners. M. . . . . 203
- Photogrammetrie**, Fliegeraufnahmen für Kartenzwecke. Von K. Schneider. H. . . . . 187
- Planetarium** in Mailand. M. . . . . 295
- Preis ausschreiben**, Die städtebaulichen Aufgaben der Grossstadt. . . . . 254
- Pumpen** für 12000 l/s Fördermenge des Speicherwerks Niederwartha. H. . . . . 148\*
- Die Bosch-Brennstoffpumpe. H. . . . . 170\*
- Radiotechnik**, Moderne Hochfrequenztechnik im Wellenbande der Hertzschen Versuche und des „Infrarot“. H. . . . . 201
- Die Funkstation des „Graf Zeppelin“. M. . . . . 320
- Rationalisierung** s. Betriebswissenschaft.
- Rauchgase** als Düngmittel für Kulturen (Kraftwerke im Dienste der Volks ernährung). M. . . . . 82
- Rheinkorrektur** s. Rheinregulierung.
- Rheinregulierung** Rheinregulierung und Wildbachverbauung. M. . . . . 42
- Die Hebungen und Senkungen der Rheinsohle in der Strecke Landquartmündung-Bodensee. Vom Eidgen. Oberbauinspektorat. H. . . . . 63\*
- Regulierung Basel-Strassburg. H. u. M. . . . . 75, 267
- Rheinkorrektur oberhalb des Bodensees und die Wildbachverbauungen in Graubünden. Resolution des Rheinverbandes und des Bündner. Ing. u. Arch.-Vereins. H. . . . . 189
- Der Vertrag zwischen Deutschland und der Schweiz über die Regulierung des Rheins zwischen Basel und Strassburg. M. . . . . 216
- Rheinschiffahrt**, Basler Rheinhafenverkehr. M. . . . . 27, 84, 149, 204, 254, 321
- Ringdübel**, Festigkeits-Versuche an Holzverbindungen mit abgestuften Ringdübeln. Von Ch. Chopard. H. u. M. . . . . 99\*, 117\*, 137
- Rohrleitungen**, Geschweisste Rohrleitungen in Hochhäusern. M. . . . . 190
- Schiffe**, Seeschiffe mit Dieselmotoren. M. . . . . 123
- Schleusen**, Die Schleuse von Ijmuiden. M. . . . . 254
- Schornsteine** aus Eisenbeton. . . . . 91\*, 162
- Schulhäuser**, Gewerbeschule und Kunstgewerbemuseum Zürich. H. . . . . 38\*
- Friesenberg-Schulhaus in Zürich. M. . . . . 59
- Erweiterung des Vereinshauses „Zur Kauffeuten“ in Zürich. H. . . . . 125\*
- Progymnasium Thun. M. . . . . 230
- Wettbewerb für ein Schulhaus mit Turnhalle in Dietikon. H. . . . . 240\*
- Neues Schulhaus in Langenthal. M. . . . . 268
- Schweissen**, Kupfer-Schweissung, insbesondere an Lokomotiv-Feuerbüchsen. M. . . . . 162
- Geschweisste Rohrleitungen in Hochhäusern. M. . . . . 190
- Eisenbeton-Balkenbrücke mit elektrisch geschweisster Armierung in Australien. M. . . . . 307
- Schweizerische Bundesbahnen**, Wahlen. M. . . . . 14
- Zur Erweiterung des Hauptbahnhofes Zürich. H. . . . . 15\*, 35\*
- Elektrifikation. Von A. Dudler. V-R. . . . . 164
- Die elektrische Zugheizung. M. . . . . 42
- Vom neuen Rangierbahnhof Basel. M. . . . . 320\*
- Schwimmbäder**, Das Freiluft-Schwimmbad in Interlaken. M. . . . . 59
- Schwingungen**, Bestimmung der Eigenfrequenz von Drehschwingungen. Von H. Lieberherr. H. . . . . 61\*
- Seilbahnen**, Die Seilbahn Triest-Opeina zum Schieben von Tramzügen über eine Steilrampe. Von F. Hunziker. H. . . . . 193\*
- Abbruch der Luft-Seilbahn am Wetterhorn. M. . . . . 204
- Standseilbahn von Schwyz nach dem Stoos. M. . . . . 215
- Siedelung**, „Sonnenhalde“ in Zürich-Leimbach. H. . . . . 289\*
- Silos**, Die Gleitschalung im Silo-Bau. H. . . . . 89\*
- Spitäler**, Zürcher Spitalfragen. Von Prof. Dr. H. Schinz. V-R. . . . . 179
- Städtebau**, Von der Cité Universitaire in Paris. H. . . . . 70\*
- Genereller Bebauungsplan für die Innenstadt Basel. H. . . . . 134\*
- Vom Schweizerhaus in der „Cité Universitaire“ in Paris. M. . . . . 136
- Bubenbergr- und Bahnhofplatz in Bern. H. . . . . 189\*
- Desgl. Von H. W. Thommen. H. . . . . 292\*
- Für ein Stadtplan-Bureau Basel. M. . . . . 216
- Kommunale Bauorganisation und Bauordnung. Von E. May. V-R. . . . . 232
- Wettbewerb zu einem Bebauungsplan für die rechtsufrigen Quartiere in Genf. H. . . . . 248\*, 259\*
- „Die Neue Stadt“. Von E. May. V-R. . . . . 270
- Stadthaus**, Das Sempersche Stadthaus in Winterthur und seine geplante Erweiterung. Von P. Meyer. H. . . . . 165\*, 212\*
- Desgl. Entgegnung des Stadtrates Winterthur. H. . . . . 212
- Desgl. Von H. Wölfflin. M. . . . . 177
- Desgl. Umbau-Projekt von Arch. M. Haefeli. H. . . . . 214\*
- Stahl**, Ueber Eigenschaften von Stahl und ihre Bedeutung für seine Verwendung. Von H. Bünzli. V-R. . . . . 60
- Wirtschaftlichkeit und Gestaltungsmöglichkeiten im Stahlbau. Von L. Karner. V-R. . . . . 86
- Standseilbahnen** s. Seilbahnen.
- Staumauern**, Die Erhöhung von Staumauern zum Zwecke der Vergrösserung ihres Stauinhaltes. M. . . . . 83
- Die Don Martin Staumauer in Mexiko. H. . . . . 258\*
- Stauwehre**, Bemerkungen zur Strömung über scharfkantige Ueberfallwehre. Von J. Ackeret. H. . . . . 3\*
- Sterilisierung** s. Wasserversorgung.
- Stollenbau**, Die Ueberleitung des Cadlimobaches in den Ritomsee. M. . . . . 26
- Vom Bau des Kraftwerkes Piottino. H. . . . . 73\*
- Strassenbahnwagen**, Neuerungen im Bau von Strassenbahn-Wagen. Von J. Buchli. H. . . . . 245\*
- Die vierachsigen Motorwagen der Städtischen Strassenbahn Zürich. H. . . . . 271\*
- Strassenbau**, Autostrasse Mailand-Turin. M. . . . . 14
- Projekte für Untergrundstrassen in Paris. M. . . . . 162\*
- Betonstrassen in der Schweiz. M. . . . . 295
- Die Strasse von Gandria. M. . . . . 333
- Strassenverkehr** s. Verkehr.
- Studentenheime**, Cité Universitaire in Paris. H. . . . . 70\*
- Vom Schweizerhaus in der „Cité Universitaire“ in Paris. M. . . . . 136
- Studienreisen**, Betriebswirtschaftliche Studienreise nach Nordamerika. M. . . . . 43
- Studienreise des Linth-Limmatverbandes an den Neckar. M. . . . . 243
- Submissionswesen**. M. . . . . 215
- Tagungen** s. Vereine, Kongresse.
- Talsperren** s. Staumauern.
- Technisches Unterrichtswesen** s. a. Eidg. Techn. Hochschule.
- Einführungskurs in die Psychotechnik. M. . . . . 254
- Teeröltränkung** von Wasserbauhölzern. M. . . . . 13
- Telegraphie**, Bildtelegraphie Berlin-London. M. . . . . 59
- Telephon**, Ueber die Verbreitung des Telefons. M. . . . . 26
- Umgestaltung des schweizerischen Telephonnetzes. M. . . . . 123
- Der Mehrsprachen-Apparat für die Berliner Weltkraft-Konferenz. M. . . . . 267
- Ueber den Erfolg der Rationalisierungsmassnahmen bei der Eidg. Telephon-Verwaltung. M. . . . . 343
- Textilmaschinen**, Die Schweizer. Textilmaschinen-Industrie auf der Internat. Ausstellung in Barcelona 1929. Von E. Honegger. H. . . . . 113\*, 130\*, 338\*
- Theater**, Capitol-Theater in Bern. . . . . 50\*
- Theoretisches**, Näherungsformeln zur Berechnung von Hänge- und Sprengwerken für Brücken. Von O. Seyller. H. u. M. . . . . 1\*, 43
- Bemerkungen zur Strömung über scharfkantige Ueberfallwerke. Von J. Ackeret. H. . . . . 3\*
- Gussbeton und Betonkontrolle auf Baustellen. Von J. Bolomey und F. Fritzsche. H. . . . . 10\*
- Nomogramm zur Ermittlung von Trägheitsmomenten. M. . . . . 14
- Festigkeitsuntersuchung im Luftfahrzeugbau. Von U. A. Huggenberger. H. . . . . 31\*, 51\*
- Bestimmung der Eigenfrequenz von Drehschwingungen. Von H. Lieberherr. H. . . . . 61\*
- Ueber Anstrengungshypothesen. Von W. v. Burzynski. H. . . . . 87
- Korrespondenz dazu von G. D. Sandel. H. u. K. . . . . 87, 123
- Wärme- und Schwindspannungen in eingespannten Gewölben. Von M. Ritter. H. . . . . 139\*, 156\*
- Ueber das Verfahren von Gibson für die Wassermengenmessung in Druckleitungen veränderlichen Querschnitts. Korrespondenz von P. de Haller und D. Thoma. H. . . . . 174
- Experimentelle Statik. Von M. Ritter. V-R. . . . . 179
- Zur Berechnung von spitzendigen Eindecker-Tragflügeln. Von Ed. Amstutz. H. u. M. . . . . 181\*, 332
- Berechnung der Schwingungsfestigkeit aus Zugfestigkeit und Trennfestigkeit. M. . . . . 229
- Ueber die Beanspruchung dünnwandiger Gefässe von rotationsymmetrischer Gestalt durch Innendruck. Von Z. Klembowski. H. . . . . 257\*
- Ueber den Wert der reduzierten Spannung beim Beton. M. . . . . 268
- Versuche über die Strömungsverhältnisse an der Austrittskante eines vereinfachten Dampfturbinen-Leitschaufel-Modelles. Von A. Stodola. H. . . . . 309\*
- Die Anstrengungsfrage. Von G. D. Sandel. H. . . . . 335
- Tunnel**, Der erste Tunnel in Aegypten. M. . . . . 84
- Amerikanische Erfahrungswerte für die Ventilation bei Tunnelarbeiten. M. . . . . 107
- Zum Durchschlag des Gotthard-Tunnels am 29. Februar 1880. H. . . . . 120\*
- Zum 25. Jahrestag des Simplon-Durchschlags am 24. Februar 1905. H. . . . . 121\*
- Projekte für die Untertunnelung der Strasse von Gibraltar. H. . . . . 175\*
- Tunnel unter dem Aermelkanal. M. . . . . 333
- Turbinen** s. Dampfturbinen, Wasserturbinen.
- Turnhallen**, Wettbewerb für eine Doppelturnhalle auf dem Emmersberg, Schaffhausen. H. . . . . 226\*
- Untergrundbahnen** s. Eisenbahnen.
- Untergrundstrassen** s. Strassenbau.
- Unterrichtswesen** s. Eidg. Techn. Hochschule, Techn. Unterrichtswesen.
- Unterwerke** s. Elektrizitätswerke.
- Ventilation** s. Lüftung.
- Verdunsation** s. Wasserversorgung.
- Vereine** (S. I. A. u. G. E. P. s. hinten unter V)
- Deutscher Beton-Verein. M. . . . . 97, 123
- Deutsche Gartenstadtgesellschaft. M. . . . . 109
- Neuer Internat. Verband für Materialprüfungen. H. . . . . 159
- Schweizer. Verband für die Materialprüfungen der Technik. 164, 244, 284, 333
- Rheinverband. H. . . . . 189
- 50 Jahre American Society of Mechanical Engineers. M. . . . . 216
- Schweizer. Azetylen-Verein. M. . . . . 254
- Schweizer. Techniker-Verband. M. . . . . 268, 321
- Schweizer. Wasserwirtschaftsverband. M. . . . . 268, 307
- Internat. Vereinigung für Brückenbau und Hochbau. H. . . . . 281
- Schweiz. Elektrotechnischer Verein. M. . . . . 295
- Bund Schweizer Architekten BSA. M. . . . . 295
- Schweiz. Gesellschaft zum Studium der Ersatz-Brennstoffe. M. . . . . 295
- Studiengesellschaft für Automobilstrassenbau. M. . . . . 321

|                                                                                                                                                                              |                                                                                                 |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vereinshäuser</b> , Erweiterung des Vereins-<br>hauses „Zur Kaufleuten“ in Zürich H 125*                                                                                  | <b>Kreuzlingen</b> , Neues Bankgebäude der Schwei-<br>zerischen Volksbank . . . . . 76*         | <b>Berndt, G.</b> , Die deutschen Gewinde-<br>toleranzen . . . . . 178*                                                                                         |
| <b>Vergaser</b> mit Mischer für den Betrieb von<br>Saurer-Lastwagen mit Holzkohlengas. M 83*                                                                                 | <b>Lausanne</b> , Neubau des „Crédit foncier<br>vaudois“ . . . . . 59, 230                      | <b>Betonit-Gesellschaft</b> , Monatliche Mit-<br>teilungen aus Forschung und Praxis<br>über Beton- und Eisenschutz . . . . . 45                                 |
| <b>Verkehr</b> , Zum Umbau des Bubenbergsplatzes<br>in Bern. H . . . . . 189*                                                                                                | <b>Leuk</b> , Erweiterung des Greisenasyls St.<br>Josephsheim . . . . . 81*                     | <b>Binder, G.</b> , Altschweizerische Familiensitze<br>am See als Stätten der Erinnerung . . . . . 334                                                          |
| — Desgl. von H. W. Thommen. H . . . . . 292*                                                                                                                                 | <b>Lourtier und Torgon</b> , Wiederaufbau . . . . . 98                                          | <b>Blum, O.</b> , Personen- und Güterbahnhöfe<br>Boesiger s. Stonorov. . . . . 344                                                                              |
| <b>Versuchsanstalten</b> , Versuchsanstalt für Was-<br>serbau an der Eidg. Technischen Hoch-<br>schule Zürich. Von E. Meyer-Peter<br>(T 12/13). H . . . . . 198*, 205*, 221* | <b>Lugano</b> , Erweiterung des Kursaals 72, 124, 137<br>Lutry, Bebauungsplan . . . . . 44, 307 | <b>Bourgeois, V.</b> , Le Corbusier, P.<br>Jeanneret, S. Giedion, W. Gro-<br>pius, E. May und Hs. Schmidt,<br>Die Wohnung für das Existenzminimum . . . . . 321 |
| — Erweiterung des Maschinen-Labora-<br>toriums an der Eidg. Technischen Hoch-<br>schule Zürich. H u. M. . . . . 202, 332                                                     | <b>Luzern</b> , Kunst- und Konzerthaus 191, 318*, 327*                                          | <b>ten Bosch, M.</b> , Vorlesungen über Maschi-<br>nenelemente. II. Heft . . . . . 344                                                                          |
| <b>Versuchswesen</b> , Anstrichtechnische For-<br>schung. M . . . . . 204                                                                                                    | — Neue katholische Pfarrkirche . . . . . 216                                                    | <b>Brebera, A.</b> , Die Baukontrolle im Beton-<br>bau . . . . . 269                                                                                            |
| — Berechnung der Schwingungsfestigkeit<br>aus Zugfestigkeit und Trennfestigkeit. M 229                                                                                       | <b>Murten</b> , Bebauungsplan . . . . . 59                                                      | <b>Brix, J.</b> , Kanaldichtungen . . . . . 45                                                                                                                  |
| — Versuche der Materialprüfungsanstalt in<br>Stuttgart über Holzkonstruktionen. M 282                                                                                        | <b>Neuenburg</b> , Neues Aufnahmegebäude für<br>den Bahnhof . . . . . 27, 44, 343               | <b>Brüderlink s. Richter.</b>                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                              | <b>Nidau</b> , Neubau für die Ersparnisbank 178, 333                                            | <b>Brunner, J. R.</b> , Elementares Lehrbuch<br>der Physik . . . . . 28                                                                                         |
|                                                                                                                                                                              | <b>Schaffhausen</b> , Turnhallen mit Turnplatz auf<br>dem Emmersberg . . . . . 150, 226*        | <b>Büchi, A.</b> , Die Leistungssteigerung von<br>Dieselmotoren nach dem Büchi-Ver-<br>fahren . . . . . 204                                                     |
|                                                                                                                                                                              | <b>S. I. A.</b> , Mitteilung zum Wettbewerbswesen 138                                           | <b>Büchi, G.</b> , Le Turbine idrauliche ad<br>elica ed i problemi connessi . . . . . 284                                                                       |
|                                                                                                                                                                              | <b>Sirnach</b> , Neubau für die Thurgauische<br>Kantonalbank . . . . . 137, 200*                | <b>Bundschi, F.</b> , Wasserkraftanlagen . . . . . 178                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                              | <b>Solothurn</b> , Verwaltungsgebäude der Kanto-<br>nalbank . . . . . 20*, 44                   | <b>Burbach s. Hermann.</b>                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                              | <b>Stockholm</b> , Strassenbrücke über den Mälär-<br>see . . . . . 283                          |                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                              | <b>Torgon und Lourtier</b> , Wiederaufbau . . . . . 98                                          |                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                              | <b>Vevey</b> , Théâtre . . . . . 204                                                            |                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                              | <b>Zürich</b> , Bebauung der „Egg“ in Wollis-<br>hofen . . . . . 97, 244                        |                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                              | — Neubau für die Chirurgische Klinik<br>des Kantonspitals . . . . . 163                         |                                                                                                                                                                 |

### III. Nekrologe.

|                                                  |                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bachem, Arthur</b> . . . . . 306*             | <b>Dantscher, K.</b> , und <b>Reindl, C.</b> ,<br>Wasserkraft-Jahrbuch 1928/29 . . . . . 296                                |
| <b>Baudin, Henry</b> . . . . . 25                | <b>Deutsch, H.</b> , Der Abdampfprojektor im<br>Vergleich mit dem Oberflächen-Vor-<br>wärmer . . . . . 344                  |
| <b>Bruman, Otto F.</b> . . . . . 149             | <b>Deutscher Betonverein</b> , Bericht über<br>die XXXII. Hauptversammlung . . . . . 28                                     |
| <b>Dolezalek, Carl</b> . . . . . 97              | <b>Deutsche Gesellschaft für Metall-<br/>kunde</b> , Nachträge zum Werkstoff-<br>handbuch „Nichteisenmetalle“ . . . . . 334 |
| <b>Gauchat, Daniel</b> . . . . . 267             | <b>Deutsche Prioform-Werke Bohlan-<br/>der &amp; Cie.</b> , Prioform-Handbuch . . . . . 269                                 |
| <b>Herschel, Clemens</b> . . . . . 267           | <b>Diehl, Zur Frage der Bewertung von<br/>Holz- und Eisenschwellen</b> . . . . . 344                                        |
| <b>Hetzl, W.</b> . . . . . 267*                  | <b>Dienst voor Waterkrachten Elec-<br/>triciteit in Nederland</b> s. In-<br>die. Elfde Jaarverslag 1928 . . . . . 28        |
| <b>Kern, Gaston</b> . . . . . 137*               | <b>Domke s. Emperger.</b>                                                                                                   |
| <b>Meier-Braun, J. E.</b> . . . . . 44, 106*     | <b>Dormus, A.</b> , Der Weg zur Schiene aus<br>Elektrostahl . . . . . 124                                                   |
| <b>Mousson, Fritz</b> . . . . . 343              | <b>Drescher s. Kienzle.</b>                                                                                                 |
| <b>Müller, Carl</b> . . . . . 321                | <b>Dübi, E.</b> , Eingehende Untersuchungen<br>von 35 schweizerischen Gusseisenarten . . . . . 334                          |
| <b>Naville, Gustave Louis (T 3)</b> . . . . . 68 |                                                                                                                             |
| <b>Palaz, Adrien</b> . . . . . 107, 254          |                                                                                                                             |
| <b>Paschoud, Emile</b> . . . . . 321             |                                                                                                                             |
| <b>Pizzo, Giuseppe</b> . . . . . 216             |                                                                                                                             |
| <b>Rateau, Auguste</b> . . . . . 163             |                                                                                                                             |
| <b>Riggenbach, Ed.</b> . . . . . 149, 230*       |                                                                                                                             |
| <b>Rosenfeld, Benjamin</b> . . . . . 149         |                                                                                                                             |
| <b>Ruprecht, Eduard</b> . . . . . 43*            |                                                                                                                             |
| <b>Schlatter, Eugen</b> . . . . . 97             |                                                                                                                             |
| <b>Vez, Emilien</b> . . . . . 266                |                                                                                                                             |
| <b>Waldvogel, Auguste</b> . . . . . 332*         |                                                                                                                             |
| <b>Wegmann, Heinrich</b> . . . . . 97            |                                                                                                                             |
| <b>Ziegler-Sulzer, Henry</b> . . . . . 255*      |                                                                                                                             |

### IV. Literatur.

Ein \* an der Seitenzahl bedeutet Besprechung.

#### Bücher.

|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aebi, M.</b> , Schweizerischer Ingenieur-Ka-<br>lender 1930 . . . . . 204                                                                                                                   | <b>Eichinger s. Roß.</b>                                                                                                                                                                 |
| <b>Aerovic</b> , Skitouristenkarte vom Oberengadin,<br>Albula-Bernina . . . . . 164                                                                                                            | <b>Eidg. Amt für Wasserwirtschaft</b> ,<br>Die Regulierung des Rheins zwischen<br>Basel und Strassburg . . . . . 14                                                                      |
| <b>Ausschuss für Handarbeit beim<br/>AWF</b> , Grundlagen für Arbeitsvorberei-<br>tung. Zeitstudien . . . . . 45*                                                                              | <b>E. M. P. A.</b> , Das Gusseisen. Diskussions-<br>bericht Nr. 37 . . . . . 334                                                                                                         |
| <b>Automobil-Salon in Genf</b> , Offizieller<br>Katalog 1930 . . . . . 164*                                                                                                                    | <b>Eidgen. Post- und Eisenbahn-<br/>departement</b> , Statistik des Roll-<br>materials der Schweizer Eisenbahnen,<br>Bestand auf Ende 1928 . . . . . 45                                  |
| <b>Bambach, R.</b> , Plötzliche Umlenkung<br>(Stoss) von Wasser in geschlossenen<br>unter Druck durchströmten Kanälen . . . . . 344                                                            | — Schweizer Eisenbahnstatistik 1928 . . . . . 344                                                                                                                                        |
| <b>Baeschlin, A.</b> , La Architectura del<br>Caserio Vasco . . . . . 164                                                                                                                      | <b>Einwächter, J.</b> , Wehre und Sohlen-<br>abstürze. Berechnung der Unterwasser-<br>spiegellage und Kolk-tiefen bei den<br>verschiedenen Abflüssen . . . . . 344                       |
| <b>Basel-Stadt</b> , Die Arbeiten des staatlichen<br>Kunst-Kredites . . . . . 344                                                                                                              | <b>Emperger, F.</b> , Handbuch für Eisen-<br>betonbau. 4. Auflage, Erster Band:<br>Geschichtliche Entwicklung, Versuche,<br>Theorie. Von M. Foerster, O. Graf,<br>O. Domke . . . . . 269 |
| <b>Bericht über die II. Internationale Tagung<br/>für Brückenbau und Hochbau</b> . . . . . 256                                                                                                 | <b>Ente Autonomo per l'acquedotto<br/>Pugliese</b> , L'Acquedotto Pugliese . . . . . 14                                                                                                  |
| <b>Berl, E. und Löbblin, F.</b> , Zur Kennt-<br>niss der keramischen Eigenschaften von<br>Kalk-Tonerde-Silikaten und anderen<br>feuerfesten und hochfeuerfesten Mate-<br>rialien . . . . . 344 | <b>Esser, W. und Krischer, O.</b> , Die<br>Berechnung der Anheizung und Aus-<br>kühlung ebener und zylindrischer Wände . . . . . 296                                                     |
|                                                                                                                                                                                                | <b>Exner, W.</b> , Erlebnisse . . . . . 164                                                                                                                                              |

### II. Wettbewerbe.

|                                                                                              |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aigle</b> , Spital . . . . . 85, 343                                                      | <b>Basel</b> , Dreirosenbrücke 58*, 72, 177, 231, 244                                                                  |
| <b>Baden</b> , Beseitigung der Niveauübergänge<br>der Durchgangstrassen . . . . . 72, 343    | — Neubau der Basler Kantonalbank . . . . . 333                                                                         |
| <b>Basel</b> , Dreirosenbrücke 58*, 72, 177, 231, 244                                        | — Möbel-Entwürfe für die schweizer.<br>Wohnungsausstellung . . . . . 333                                               |
| — Neubau der Basler Kantonalbank . . . . . 333                                               | <b>Bern</b> , Brückenkopf Lorrainebrücke . . . . . 230                                                                 |
| — Möbel-Entwürfe für die schweizer.<br>Wohnungsausstellung . . . . . 333                     | — Neubau eines Geschäftshauses für die<br>Kreisagentur Bern der Schweiz. Unfall-<br>versicherungsanstalt . . . . . 254 |
| <b>Biel</b> , Post- und Bibliotheksgebäude . . . . . 14                                      | <b>Biel</b> , Post- und Bibliotheksgebäude . . . . . 14                                                                |
| <b>Bischofszell</b> , Umbau vom Schloss . . . . . 268                                        | <b>Bischofszell</b> , Umbau vom Schloss . . . . . 268                                                                  |
| <b>Böwil</b> , Protestantische Kirche . . . . . 321                                          | <b>Böwil</b> , Protestantische Kirche . . . . . 321                                                                    |
| <b>Clarens</b> , Verwaltungsgebäude für die Société<br>romande d'Electricité . . . . . 307   | <b>Dietikon</b> , Schulhaus mit Turnhalle 98, 110, 240*                                                                |
| <b>Dietikon</b> , Schulhaus mit Turnhalle 98, 110, 240*                                      | <b>Genf</b> , Bebauungsplan für die rechtsufrigen<br>Quartiere . . . . . 27, 110, 248*, 259*                           |
| <b>Genf</b> , Bebauungsplan für die rechtsufrigen<br>Quartiere . . . . . 27, 110, 248*, 259* |                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                     |           |                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                                          |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Fasse, R., Die Steinhofussböden, ihre Zusammensetzung und Beurteilung . . .                                                                         | 344       | Janssen, F., Eisenguss in Dauerformen                                                                                                                    | 344        | Quantz, L., Kreiselumpen . . .                                                                                                                           | 344             |
| Feihl, H., Baumaschinen . . .                                                                                                                       | 216*      | Jeanneret s. Bourgeois.                                                                                                                                  |            | Rahm, W., Das Material im Fabrikbetrieb                                                                                                                  | 178             |
| Fein, Hs., Elektro-Werkzeuge. Kleinwerkzeugmaschinen mit Einbaumotor und biegsame Wellen . . .                                                      | 178       | Juvet, G., Quelques aspects de la mécanique ondulatoire et de la théorie des quanta . . .                                                                | 344        | Rampe s. Redlich.                                                                                                                                        |                 |
| Fischer, G., Mensch und Arbeit . . .                                                                                                                | 256*      | Kajar, R., Baukrane . . .                                                                                                                                | 268*       | Rausch, E., Berechnung des Eisenbetons gegen Verdrehung (Torsion) und Abscheren . . .                                                                    | 178             |
| Foerster s. Emperger.                                                                                                                               |           | Kann, F., Erddruck. Futter- und Stützmauern . . .                                                                                                        | 45         | Reichsverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks, Das schöne deutsche Dach . . .                                                                          | 27              |
| Föppl, L., Aufgaben aus Technischer Mechanik . . .                                                                                                  | 164*, 284 | Karlsruher Studentendienst e.V., Zum Technischen Studium . . .                                                                                           | 45         | Redlich, K. A., Therzaghi, K. V. und Rampe, R., Ingenieurgeologie . . .                                                                                  | 59*             |
| — s. a. Techn. Hochschule München.                                                                                                                  |           | Kaufmann, W., Statik der Tragwerke .                                                                                                                     | 178        | Reindl s. Dantscher.                                                                                                                                     |                 |
| Frey, H., Schubstangen und Kreuzköpfe                                                                                                               | 164*      | Keller, M. L., Die Uebertragung grosser Leistungen . . .                                                                                                 | 138        | v. Renesse s. zur Nedden.                                                                                                                                |                 |
| Friedrich, K., Molitor, A. und Petri, G., Friedrich's Illustrierte Baustofflehre für Schule und Praxis . . .                                        | 256       | Kienzle, O., Hoerschelmann, H. und Drescher, C. W., Kontrollen im Betriebe . . .                                                                         | 204        | Richter, R. und Brüderlink, K., Elektrische Maschinen. Zweiter Band: Synchronmaschinen und Einankerumformer . . .                                        | 321*            |
| Fritzen, J., Mechanische Hilfsmittel zur Erzeugung von Parabel, Hyperbel und Steigbogen . . .                                                       | 178       | Kirchgraber, E., Die Reklame im schweizerischen Recht . . .                                                                                              | 344        | Riepert, Zement-Kalender 1930 . . .                                                                                                                      | 28              |
| Gantner, J., Neues Bauen in der Welt                                                                                                                | 283       | Kirchhoff, R., Statik der Bauwerke                                                                                                                       | 344        | Ritter s. Klinger.                                                                                                                                       |                 |
| Gehler, W., Balkenbrücken . . .                                                                                                                     | 45, 284   | Kleinogel, A., Hundeshagen, F. und Graf, O., Einflüsse auf Beton . . .                                                                                   | 256        | Röhr, E., Eisenverbrauch und Wirtschaftlichkeit im Eisenbetonbau . . .                                                                                   | 344*            |
| Genoud, A., Vues de Fribourg, Ville et Canton (T <sup>22/23</sup> ) . . .                                                                           | 340*, 344 | Klinger, H. J., Pakusa, P. und Ritter, J., Die Stockwerks-Warmwasserheizung (Etageheizung) . . .                                                         | 178        | Roš, M., Die Schwindmasse der schweizer. Portlandzemente . . .                                                                                           | 138             |
| Gesteschi, Th., Grundlagen des Holzbaues . . .                                                                                                      | 284       | Konorski, B. M., Hilfsbuch für Betriebsrechnungen . . .                                                                                                  | 296        | — Die Bemessung zentrisch und exzentrisch gedrückter Stäbe auf Knickung . . .                                                                            | 334             |
| Giedion s. Bourgeois.                                                                                                                               |           | Kraiszl, W., Historische Entwicklung der Felsdarstellung auf Plänen und topographischen Karten unter besonderer Berücksichtigung schweizer. Verhältnisse | 321        | Roš, M., und Eichinger, A., Das Verhalten von Gusseisen bei ein-, zwei- und dreiaxigen Spannungszuständen . . .                                          | 334             |
| Ginsburger, R., Frankreich . . .                                                                                                                    | 283       | Kraus, C., Freihand-Sgraffito . . .                                                                                                                      | 45         | Ruf, A., Anlage und Führung der Ruf-Buchhaltung . . .                                                                                                    | 256             |
| Gobbin, Korcula. Ein Beispiel dalmatischen Städtebaus . . .                                                                                         | 284       | Krischer s. Esser.                                                                                                                                       |            | Schachner, R., Schmieden, H. und Winterstein, H., Krankenhausbau . . .                                                                                   | 204             |
| Gottwein, K., Schlosserei- und Montage-Arbeitszeitermittlung . . .                                                                                  | 269*      | Krüger, Hs., Dampfturbinenschaufeln .                                                                                                                    | 178        | Schait, H. F., Kompensierte und synchronisierte Asynchronmotoren . . .                                                                                   | 45              |
| Graf, O., Aus amerikanischen Versuchen mit Eisenbetonbalken zur Ermittlung der Widerstandsfähigkeit verschiedener Bewehrung gegen Schubkräfte . . . | 138       | Kühne, G., Handbuch der Landmaschinen-technik. Bd. I, I. und 2. Lieferung . . .                                                                          | 296*       | Schewior, G., Hilfsstafeln zur Bearbeitung von Meliorationsentwürfen . . .                                                                               | 295*            |
| — Die Dauerfestigkeit der Werkstoffe . . .                                                                                                          | 44*       | Kurz, D., Was ein Bauherr wissen muss                                                                                                                    | 344        | Schinz, R., Spital und Röntgenbetrieb                                                                                                                    | 344             |
| — Druck- und Biegeversuche mit gegliederten Stäben aus Holz . . .                                                                                   | 269       | Lang, W., Deformationsmessungen an Stauwauern nach den Methoden der Geodäsie . . .                                                                       | 216        | Schlappfer, P., Ueber die Eigenschaften von Teer-Erdölaspaltmischungen . . .                                                                             | 138             |
| — Versuche über das Verhalten von Zementmörtel in heissem Wasser . . .                                                                              | 284       | Lifschitz, F., und Zolowitzky, L., Vorlesungen über Bauakustik . . .                                                                                     | 296        | Schmidt s. Bourgeois.                                                                                                                                    |                 |
| — Der Aufbau des Mörtels und des Beton . . .                                                                                                        | 334       | El Lissitzky, Russland . . .                                                                                                                             | 283        | Schmieden s. Schachner.                                                                                                                                  |                 |
| — s. a. Emperger, a. Kleinogel.                                                                                                                     |           | Löblein, F. s. Berl, E.                                                                                                                                  |            | Schoklitsch, A., Der Wasserbau. I. Band — Der Wasserbau. 2. Band . . .                                                                                   | 178, 269        |
| Gregor, A., Der praktische Eisenhochbau, I. Bd., 5. Auflage . . .                                                                                   | 296       | Locher & Cie., Hundert Jahre Technik 1830 bis 1930 . . .                                                                                                 | 178*       | Schöttler, R., Konstruktionen aus dem Oel- und Gasmaschinenbau . . .                                                                                     | 178             |
| Gropius s. Bourgeois.                                                                                                                               |           | Lütsch, O., Zur Erforschung der Niederschlagsverhältnisse des Hochgebirges                                                                               | 269        | Schüle, W., Neue Tabellen und Diagramme für technische Feuergase von 0° bis 4000° C mit Einschluss der Dissoziation . . .                                | 14              |
| Grossmann, G., Sichselbstrationalisieren                                                                                                            | 269       | Mahle, E., Kolben im Kraftzeugbau . .                                                                                                                    | 269        | — Zur Masstabfrage des neuen schweizer. Kartenwerkes. — Zur Kurvendarstellung auf topographischen Karten . . .                                           | 27, 28          |
| Grübler, M., Was ist Gewicht? . . .                                                                                                                 | 344       | May s. Bourgeois.                                                                                                                                        |            | — Ueber hypsometrische Karten . . .                                                                                                                      | 28              |
| Grüning, M., Der Eisenbau. Erster Band: Grundlagen der Konstruktion, feste Brücken . . .                                                            | 45        | Meitner, Cl., Frauen und Kinder als Kunden des Kaufmanns . . .                                                                                           | 178        | Schulze, K. W., Der Stahl-Skelettbau (Geschäfts- und Hochhäuser) . . .                                                                                   | 44              |
| Haesler-Celle, O., Zum Problem des Wohnungsbaues . . .                                                                                              | 322       | Merkur, Viel bessere Bewerbungsbriefe                                                                                                                    | 334        | Schweizerischer Bau-Kalender 1930 . . .                                                                                                                  | 204             |
| Hajnal-Könyi, K., Die Berechnung von kreisförmig begrenzten Pilzdecken bei zentralsymmetrischer Belastung . .                                       | 110*      | Meyer, H., Das schweizerische Geldwesen                                                                                                                  | 164        | Schweizerischer Ingenieur-Kalender 1930 .                                                                                                                | 204             |
| Hänchen, R., Sperrwerke und Bremsen                                                                                                                 | 204       | Meyers Lexikon, II. Band . . .                                                                                                                           | 163*       | Seidner, M., Energiewirtschaft . . .                                                                                                                     | 138*            |
| v. Hanffstengel, G., Das technische Lichtbild . . .                                                                                                 | 322       | v. Miller, O., Gutachten über die Reichs-Elektrizitätsversorgung . . .                                                                                   | 334        | Seifert, H. R., Die Fabrik- und Handelsmarken . . .                                                                                                      | 344             |
| Hauser, W., Schweizerischer Bau-Kalender 1930 . . .                                                                                                 | 204       | Miozzi, E., Manufatti Stradali, 2. Band                                                                                                                  | 45         | Sonntag s. Techn. Hochschule München.                                                                                                                    |                 |
| Heise, F. und Herbst, F., Lehrbuch der Bergbaukunde mit besonderer Berücksichtigung des Steinkohlenbergbaues . . .                                  | 204, 255* | Molitor s. Friedrich.                                                                                                                                    |            | Sörgel, H., Das Haus fürs Wochenende                                                                                                                     | 344             |
| Hemmelmayer, F., Chemische Technologie für Maschineningenieure und verwandte Berufe . . .                                                           | 344       | Mosse, R., Zeitungskatalog 1930 . . .                                                                                                                    | 216        | Spannhake, W., Mitteilungen des Instituts für Strömungsmaschinen der Technischen Hochschule Karlsruhe . . .                                              | 344             |
| — Chemische Technologie für Bauingenieure und verwandte Berufe . . .                                                                                | 344       | Münzinger, Fr., Berechnung und Verhalten von Wasserrohrkesseln . . .                                                                                     | 27*        | Stolz, N., Grundlagen der Kalkulation, Preisermittlung und Betriebslehre im Malerhandwerk und in den verwandten Berufen . . .                            | 256             |
| Herbst s. Heise.                                                                                                                                    |           | Musfeld-Imhof, F., Der Tram im Birsig-Tunnel . . .                                                                                                       | 138        | Stonorov, O., Boesiger, W., Le Corbusier, Le Corbusier und Pierre Jeanneret. Ihr gesamtes Werk von 1910 bis 1929 . . .                                   | 164, 276*, 283* |
| Hermann, R. und Burbach, Th., Strömungswiderstand und Wärmeübergang in Rohren . . .                                                                 | 321       | zur Nedden, F. und von Renesse, H., Praktikantenausbildung für Maschinenbau und Elektrotechnik . . .                                                     | 204        | Stortz, W., Konstruktion und Gestaltung grosser Geschossbauten in Eisenbeton                                                                             | 256             |
| Herrmann, R., Evolventen-Stirnradgetriebe . . .                                                                                                     | 28, 283*  | Neutra, R. J., Amerika . . .                                                                                                                             | 283        | Streck, O., Das Wasserschloss bei Hochdruckspeicheranlagen . . .                                                                                         | 164             |
| Hietzger, V. und Ilkow, A., Hilfsbuch für den Eisenbetonbau für Baumeister und Bauleiter . . .                                                      | 344       | Organisator, Moderne Bureau-Maschinen . . .                                                                                                              | 269        | Studiengesellschaft für Automobilstrassenbau, Bericht über die öffentliche Tagung des Ausschusses „Betonstrassen“ . . .                                  | 27              |
| Honegger, E., Ueber das Verhalten von Gusseisen in der Wärme . . .                                                                                  | 334       | Ostwald, W., Die Pyramide der Wissenschaften . . .                                                                                                       | 204        | — Vorläufiges Merkblatt für die Oberflächenbehandlung von Strassendecken mit Kaltasphalt . . .                                                           | 28              |
| Hörschelmann s. Kienzle.                                                                                                                            |           | Pakusa s. Klinger.                                                                                                                                       |            | — Vorläufiges Merkblatt über Regelquerschnitt für Verkehrsstrassen und vorläufiger Bericht und vorläufige Leitsätze über Planung von Stadtstrassen . . . | 269             |
| Hundeshagen s. Kleinogel.                                                                                                                           |           | Pavel, D., Die verfügbaren Wasserkräfte Rumäniens . . .                                                                                                  | 283        | — Niederschrift über die V. Hauptversammlung vom 17. Dez. 1929 . . .                                                                                     | 344             |
| Illersperger, R., Die Praxis des Beleuchtungswesens und die technischen Hilfsmittel der Lichtreklame . . .                                          | 164       | Peiser, H., Der Einfluss des Beschäftigungsgrades auf die industrielle Kostenentwicklung . . .                                                           | 178        | — Merkblatt für Oberflächen-Teuerungen . . .                                                                                                             | 344             |
| Ilkow, A. s. Hietzger, V.                                                                                                                           |           | Petri s. Friedrich.                                                                                                                                      |            |                                                                                                                                                          |                 |
| Internat. Verband für Wohnungswesen und Städtebau, XII. Internationaler Wohnungs- und Städtebaukongress . . .                                       | 124*      | Plaut, H. C., Fabrikationskontrolle auf Grund statistischer Methoden . . .                                                                               | 344        |                                                                                                                                                          |                 |
| — Mitteilung Nr. 21 . . .                                                                                                                           | 334       | Poeschl, E., Das Burgenbuch von Graubünden (T <sup>4/7</sup> ) . . .                                                                                     | 145*, 149* |                                                                                                                                                          |                 |
|                                                                                                                                                     |           | Popp, J., Die Technik als Kulturproblem                                                                                                                  | 28         |                                                                                                                                                          |                 |
|                                                                                                                                                     |           | Pöschl, Th., Lehrbuch der Technischen Mechanik für Ingenieure und Physiker                                                                               | 334        |                                                                                                                                                          |                 |
|                                                                                                                                                     |           | Prášil, Fr., Hundert Semester auf akademischer Laufbahn . . .                                                                                            | 45*        |                                                                                                                                                          |                 |

|                                                                                                                                            |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Taenzer, W., Eiserne Gittermaste für Starkstrom-Freileitungen . . . . .                                                                    | 344      |
| Technische Hochschule München, Mitteilungen aus dem Mechan.-Techn. Laboratorium. 34. Heft. . . . .                                         | 216      |
| Therzaghi s. Redlich.                                                                                                                      |          |
| Tohoku Imperial University Sendai, Technology Reports, Vol. VIII, No. 4, Vol. IX, No. 1 . . . . .                                          | 124, 321 |
| Toronto University, Report on Pilot Tests conducted for the Structural Steel Welding Committee of the American Bureau of Welding . . . . . | 296      |

|                                                                      |      |
|----------------------------------------------------------------------|------|
| Ulrich, M., Werkstoff-Fragen des heutigen Dampfkesselbaues . . . . . | 322  |
| Wiesmann, E., Die Ventilatoren . . . . .                             | 333* |
| Winterstein s. Schachner.                                            |      |

Zolonitzky s. Lifschitz.

#### Zeitschriften.

|                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|
| Ingenieur-Archiv . . . . .                                         | 45  |
| Anzeiger für Schweizerische Altertumskunde, Heft 4, 1929 . . . . . | 60  |
| Instruments . . . . .                                              | 164 |
| Die Betriebswirtschaft . . . . .                                   | 269 |
| Japanese Journal of Engineering. Abstracts . . . . .               | 269 |
| Die Elektroschweißung . . . . .                                    | 322 |
| Der Bautenschutz . . . . .                                         | 322 |
| Das Wohnen . . . . .                                               | 322 |

#### Sonderdrucke der „S. B. Z.“

|                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Die kombinierten Kraftwerke Küblis, Klostern und Schlappin . . . . .              | 204 |
| Festigkeitsuntersuchung im Luftfahrzeugbau . . . . .                              | 204 |
| Der neue Saurer-Fahrzeug-Dieselmotor . . . . .                                    | 204 |
| Die Versuchsanstalt für Wasserbau an der Eidg. Techn. Hochschule Zürich . . . . . | 284 |
| Wärme- und Schwindspannungen in eingespannten Gewölben . . . . .                  | 284 |

## V. Mitteilungen der Vereine.

### S. I. A.

|                                                                     |                                      |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Mitteilungen des Sekretariates . . . . .                            | 60, 72, 179, 191, 244, 256, 334, 344 |
| Mitteilungen zum Wettbewerbswesen . . . . .                         | 138                                  |
| Eingabe betr. Wettbewerb für die Dreirosenbrücke in Basel . . . . . | 191, 231                             |
| Auszug aus den Protokollen der C. C.-Sitzungen . . . . .            | 256                                  |

### Sektion Basel.

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| 1. Quartal-Bericht des Wintersemesters 1929/30 . . . . . | 244 |
| Vereinsversammlung (22. Jan. 1930) . . . . .             | 256 |

### Sektion Bern.

|                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. Mitgliederversammlung (1. Nov. 1929) . . . . .                 | 14  |
| 2. Mitgliederversammlung (15. Nov. 1929) . . . . .                | 46  |
| 3. Mitgliederversammlung (29. Nov. 1929) . . . . .                | 98  |
| 4. Mitgliederversammlung (13. Dez. 1929) . . . . .                | 98  |
| Vereinstätigkeit in den Monaten Januar/Februar 1930 . . . . .     | 192 |
| Mitgliederversammlung vom 7. März 1930 . . . . .                  | 270 |
| Besichtigung der eidg. Landestopographie (8. März 1930) . . . . . | 270 |
| Mitgliederversammlung vom 21. März 1930 . . . . .                 | 284 |
| Hauptversammlung vom 5. April 1930 . . . . .                      | 322 |
| (Auszug aus dem Tätigkeitsbericht 1929/30)                        |     |

### Section Genevoise.

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Rapport du président sur l'année 1929 . . . . . | 111 |
|-------------------------------------------------|-----|

### Sektion Graubünden.

|                                                                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resolution betr. Rheinkorrektion oberhalb des Bodensees und die Wildbachverbauungen in Graubünden. H. . . . . | 189 |
| Tätigkeitsbericht über das Wintersemester 1929/30 . . . . .                                                   | 296 |

### Sektion Schaffhausen.

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Versammlung vom 4. Januar 1930 . . . . . | 269 |
|------------------------------------------|-----|

### Section Vaudoise.

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Assemblée générale du 22 février 1930 . . . . . | 269 |
|-------------------------------------------------|-----|

### Sektion Waldstätte, Luzern.

|                                                                                                  |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Jahresbericht vom 31. Okt. 1928 bis 24. Okt. 1929 . . . . .                                      | 45     |
| Diskussion über den Umbau der Luzerner Seebrücke, 12. Dezember 1929 und 9. Januar 1930 . . . . . | 85, 98 |

### Sektion Winterthur.

|                                                         |     |
|---------------------------------------------------------|-----|
| Besichtigung der Städtebau-Ausstellung . . . . .        | 28  |
| Jahresbericht 1929 . . . . .                            | 124 |
| 55. Generalversammlung, 18. Januar 1930 . . . . .       | 150 |
| Sitzung vom 7. Febr. 1930 . . . . .                     | 150 |
| Sitzung vom 29. November 1929 . . . . .                 | 164 |
| Sitzungen vom 21. Febr., 7. und 21. März 1930 . . . . . | 270 |

### Sektion Zürich.

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| Protokoll der 4. Sitzung (27. Nov. 1929) . . . . .  | 28  |
| Protokoll der 5. Sitzung (11. Dez. 1929) . . . . .  | 60  |
| Protokoll der 6. Sitzung (15. Jan. 1930) . . . . .  | 86  |
| Protokoll der 7. Sitzung (29. Jan. 1930) . . . . .  | 112 |
| Protokoll der 8. Sitzung (12. Febr. 1930) . . . . . | 179 |
| Protokoll der 9. Sitzung (26. Febr. 1930) . . . . . | 179 |
| Protokoll der 10. Sitzung (12. März 1930) . . . . . | 232 |
| Protokoll der 11. Sitzung (25. März 1930) . . . . . | 307 |

### G. E. P.

|                                                                        |                |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Protokoll der Generalversammlung vom 29. Sept. 1929 in Paris . . . . . | 14, 29*        |
| Festbericht „Le soixantième anniversaire de la G. E. P.“ . . . . .     | 69*, 95*, 108* |
| Maschineningenieur-Gruppe Zürich . . . . .                             | 72             |
| Groupe genevois, son activité en 1929 . . . . .                        | 334            |
| An die E. T. H.-Absolventen des Jahres 1905 . . . . .                  | 334            |

### S. T. S.

|                                                                |          |
|----------------------------------------------------------------|----------|
| Erhebung über das stellesuchende technische Personal . . . . . | 150, 191 |
|----------------------------------------------------------------|----------|

# NAMENVERZEICHNIS.

A. Verfasser der Aufsätze und Korrespondenzen. — B. Architekten der dargestellten Bauten und Entwürfe. — C. Vortragende in Vereins-Versammlungen.

## A. Verfasser der Aufsätze und Korrespondenzen.

- Ackeret, J., Bemerkungen zur Strömung über scharfkantige Ueberfallwehre. H . . . 3\*
- Ammann, O. H., Die ersten interstaatlichen Brücken zwischen New York und New Jersey (T <sup>14</sup>/<sub>15</sub> u. <sup>18</sup>/<sub>21</sub>). H . . . 285\*, 310\*, 325\*
- Amstutz, Ed., Zur Berechnung von spitzendigen Eindecker-Tragflügeln. H u. M . . . 181\*, 332
- Bolomey, J., Gussbeton und Betonkontrolle auf Baustellen. H . . . 10\*
- Brüderlin, Ad., Der neue Saurer Fahrzeug-Dieselmotor. H . . . 151\*, 170\*
- Buchli, J., Neuerungen im Bau von Strassenbahn-Wagen. H . . . 245\*
- v. Burzynski, W., Ueber Anstrengungshypothesen. Korr. . . . . 87
- Chopard, Ch., Festigkeitsversuche an Holzverbindungen mit abgestuften, geschlossenen Ringdübeln. H u. M . . . 99\*, 117\*, 137
- Eichelberg, G., Probleme des Dieselmotors im Flugbetriebe. M . . . 306
- Eidg. Oberbauinspektorat, Die Hebungen und Senkungen der Rheinsohle in der Strecke Landquartmündung-Bodensee. H . . . . . 63\*
- Fritzsche, F., Gussbeton und Betonkontrolle auf Baustellen. H . . . 10\*
- de Haller, P., Korrespondenz zu: Ueber das Verfahren von Gibson für die Wassermengenmessung in Druckleitungen veränderlichen Querschnitts. H . . . 174
- Honegger, E., Die Schweizer Textilmaschinen-Industrie auf der Internat. Ausstellung in Barcelona 1929. H . . . 113\*, 130\*, 338
- Huggenberger, U. A., Festigkeitsuntersuchung im Luftfahrzeugbau. H . . . 31\*, 51\*
- Hunziker, F., Die Seilbahn Triest-Opicina zum Schieben von Tramzügen über eine Steilrampe. H . . . . 193\*
- Jegher, C., Die Erweiterung des Hauptbahnhofs Zürich der S. B. B. . . . 15\*, 35\*
- „Hinter dem Bauzaun“. H . . . . 57
- Zum 25. Jahrestag des Simplon-Durchschlags am 24. Februar 1905. H . . . 121\*
- Probleme der Berufsmoral. H . . . . 297
- Jegher, W., Vom Bau des Kraftwerks Piottino. H . . . . . 73\*
- Klembowski, Z., Ueber die Beanspruchung dünnwandiger Gefässe von rotationsymmetrischer Gestalt durch Innendruck. H . . . . . 257\*
- Koenig, M., 6. Bericht der englischen Dampfdüsen-Kommission. H . . . . 264
- Kummer, W., Ausbau der Verteilanlagen des Elektrizitätswerkes der Stadt Zürich
- Lieberherr, Hs., Bestimmung der Eigenfrequenz von Drehschwingungen. H . . . 61\*
- Meyer-Peter, E., Zu den österr. Vorschlägen für die Beurteilung von Flach- und Pfahlgründungen. H . . . . 56
- Die Versuchsanstalt für Wasserbau an der Eidg. Technischen Hochschule Zürich (T <sup>12</sup>/<sub>13</sub>). H . . . . . 198\*, 205\*, 221\*
- Meyer, P., Das Sempersche Stadthaus in Winterthur und seine geplante Erweiterung. H . . . . . 165\*, 212\*
- Mörsch, E., Ueber den Wert der reduzierten Spannung beim Beton. M . . . 268
- Ostertag, P., Luftentfeuchtungsanlage für Goldgruben in Johannesburg. H . . . 302\*
- Osswald, F. M., Akustisch hochwertige Parabelsäle. H u. M . . . . . 47\*, 343
- Poeschel, E., Das Burgenbuch von Graubünden (T <sup>4</sup>/<sub>7</sub>). . . . . 145\*
- Rauch, M., Zentral-Kühlanlagen in Miethäusern. H . . . . . 266\*
- Ritter, M., Wärme- und Schwindspannungen in eingespannten Gewölben. H . . . . . 139\*, 156\*
- Sandel, G. D., Korrespondenz zu: Ueber Anstrengungshypothesen. H u. K . . . 87, 123
- Die Anstrengungsfrage. H . . . . . 335
- Schmid, H. G., Das Sport- und Reiseflugzeug „KORSA T 2“. H . . . . 237\*
- Schneider, K., Fliegeraufnahmen für Kartenzwecke. H . . . . . 187
- v. Senger, A., Vom Tierhaften zur Architektur. H . . . . . 340
- Seyderhelm, K., Praktische Auswirkungen des Beschäftigungsgrades auf die Gesteungskosten eines Werkes. H . . . 274\*
- Seyller, O., Näherungsformeln zur Berechnung von Hänge- und Sprengwerken für Brücken. H . . . . . I
- Stadtrat Winterthur: Zur Erweiterung des Stadthauses Winterthur . . . . 212
- Staudacher, E., Die Gleitschalung im Silobau. H u. M . . . . . 89\*, 162
- Stodola, A., Versuche über die Strömungsverhältnisse an der Austrittskante eines vereinfachten Dampfturbinen Leitschaukel-Modelles. H . . . . . 309\*
- Strele, G., Wald- und Hochwasserschutz. H . . . . . 303, 311, 323
- Thoma, D., Korrespondenz zu: Ueber das Verfahren von Gibson für die Wassermengenmessung in Druckleitungen veränderlichen Querschnitts. H . . . 175
- Thommen, H. W., Zum Umbau des Bubenberglplatzes in Bern. H . . . . 292\*
- Walther, A., Zusammenarbeit von Betriebsforschung und Praxis zur Hebung der Wirtschaftlichkeit der Betriebsführung. H . . . . . 217
- Wölfflin, H., Zum Umbau des Winterthurer Stadthauses. M . . . . . 177
- Zindel, G., Technisches von der Ausstellung „ZIKA“ in Zürich. H . . . . 330

## B. Architekten und Ingenieure der dargestellten Bauten und Wettbewerb-Entwürfe.

- Anliker, H. (mit E. Bützberger), Entwurf im Wettbewerb für ein Verwaltungsgebäude der Kantonalbank in Solothurn . . . . . 20
- Artaria & Schmidt, Entwurf im Wettbewerb zu einem Bebauungsplan für die rechtsufrigen Quartiere in Genf . . . 265
- Bazin, L. E. (mit Laprade, A.), Autohaus Citroën und Garage Marbeuf, Paris . . . 103
- Bernoulli, Hs., Entwurf im Wettbewerb für ein Kunst- und Konzerthaus in Luzern . . . 329
- Bodmer, A. (mit Kellermüller & Hofmann), Entwurf im Wettbewerb zu einem Bebauungsplan für die rechtsufrigen Quartiere in Genf . . . . . 260
- Bosshard, E. (mit J. Schütz), Entwurf im Wettbewerb für einen Schulhaus-Neubau mit Turnhalle in Dietikon . . . 242
- Bosshard, A. s. Laubi & Bosshard.
- Brauchli, Ed., Entwurf im Wettbewerb für einen Neubau der Thurgauischen Kantonalbank in Sirmach . . . . . 200
- Brechbühl s. Salvisberg & Brechbühl.
- Brunnschweiler, J. M., Entwurf im Wettbewerb für einen Schulhaus-Neubau mit Turnhalle in Dietikon . . . . 243
- Büchi, P., Entwurf im Wettbewerb für ein neues Bankgebäude der Schweizer Volksbank in Kreuzlingen . . . . . 76
- Burckhardt, E. F., Haus B. Séquin am Zürichberg (T <sup>8</sup>/<sub>11</sub>). . . . . 186
- Bützberger, E. (mit H. Anliker), Entwurf im Wettbewerb für ein Verwaltungsgebäude der Kantonalbank in Solothurn . . . . . 20
- Cahorn, P. (mit F. Mathez), Entwurf im Wettbewerb zu einem Bebauungsplan für die rechtsufrigen Quartiere in Genf . . . 263
- Eberli, K. (mit H. Weideli), Entwurf im Wettbewerb für ein neues Bankgebäude der Schweizer Volksbank in Kreuzlingen . . . . . 77
- Egenger s. Steger & Egenger.
- Favre, E. A., Entwurf im Wettbewerb zu einem Bebauungsplan für die rechtsufrigen Quartiere in Genf. . . . . 261
- Felix, E., Entwurf im Wettbewerb für ein Kunst- und Konzerthaus in Luzern . . . 331
- Flückiger s. Leuenberger & Flückiger.
- Haefeli, Max, Vorschlag zur Erweiterung des Winterthurer Stadthauses. H . . . 214
- Haefeli, M. E., Landhaus Ritter in Erlenbach am Zürichsee (T <sup>9</sup>/<sub>6</sub>). . . . 4
- Helber s. Theiler & Helber.

|                                                                                                                                                             |     |                                                                                                                                                  |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Higi, A. (mit O. Sperisen), Entwurf im Wettbewerb für ein Verwaltungsgebäude der Kantonalbank in Solothurn . . . . .                                        | 22  | Hofmann s. Kellermüller & Hofmann.                                                                                                               |     |
| Kellermüller & Hofmann (mit A. Bodmer), Entwurf im Wettbewerb zu einem Bebauungsplan für die rechtsufrigen Quartiere in Genf . . . . .                      | 260 | Koelliker, A., Entwurf im Wettbewerb zu einem Bebauungsplan für die rechtsufrigen Quartiere in Genf. . . . .                                     | 264 |
| Laprade, A. (mit L. E. Bazin), Autohaus Citroën und Garage Marbeuf, Paris. H. Laubi & Bosshard, Haus P. Deuss am Zürichberg (T <sup>16/17</sup> ) . . . . . | 103 | Lenhard, Ed., Entwurf im Wettbewerb für eine Doppelturnhalle auf dem Emmersberg, Schaffhausen . . . . .                                          | 229 |
| Leuenberger & Flückiger, Erweiterung des Vereinshauses „Zur Kaufleuten“ in Zürich . . . . .                                                                 | 125 | Mathez, F. (mit P. Cahorn), Entwurf im Wettbewerb zu einem Bebauungsplan für die rechtsufrigen Quartiere in Genf Maurer s. Vogelsanger & Maurer. | 263 |
| Meier, Joh., Das Krematorium in Rütli-Zürich (T <sup>1/2</sup> ) . . . . .                                                                                  | 67  | Meili, A., Entwurf im Wettbewerb für ein Kunst- und Konzerthaus in Luzern                                                                        | 318 |
| Meyer, W., Entwurf im Wettbewerb für ein Verwaltungsgebäude der Kantonalbank in Solothurn . . . . .                                                         | 23  | Meyer s. Scherrer & Meyer.                                                                                                                       |     |
| v. Niederhäusern, F., Entwurf im Wettbewerb für ein Verwaltungsgebäude der Kantonalbank in Solothurn . . . . .                                              | 21  | Pestalozzi & Schucan, Entwurf im Wettbewerb für ein Schulhaus mit Turnhalle in Dietikon . . . . .                                                | 239 |
| Reiber, F., Entwurf im Wettbewerb für einen Schulhaus-Neubau mit Turnhalle in Dietikon . . . . .                                                            | 240 | Riggenbach, Ed., sen., Genereller Bebauungsplan für die innere Stadt Basel . . . . .                                                             | 135 |
| Rimli, A., Entwurf im Wettbewerb für einen Neubau der Thurgauischen Kantonalbank in Sirmach . . . . .                                                       | 201 | Roseng, E. F., Entwurf im Wettbewerb für ein neues Bankgebäude der Schweiz. Volksbank in Kreuzlingen . . . . .                                   | 79  |
| Salvisberg & Brechbühl, Entwurf im Wettbewerb für ein Kunst- und Konzerthaus in Luzern . . . . .                                                            | 330 | Scheffold, L., Entwurf im Wettbewerb für eine Doppelturnhalle auf dem Emmersberg, Schaffhausen . . . . .                                         | 228 |
| Schellenberg, A., Entwurf im Wettbewerb für einen Neubau der Thurgauischen Kantonalbank in Sirmach . . . . .                                                | 202 | Scherrer & Meyer, Entwurf im Wettbewerb für eine Doppelturnhalle auf dem Emmersberg, Schaffhausen . . . . .                                      | 226 |
| Schmidt s. Artaria & Schmidt.                                                                                                                               |     | Schneider & Tschumper, Entwurf im Wettbewerb für einen Schulhaus-Neubau mit Turnhalle in Dietikon . . . . .                                      | 241 |
| Schucan s. Pestalozzi & Schucan.                                                                                                                            |     | Schumacher, P., Siedlung „Sonnenhalde“ in Zürich-Leimbach . . . . .                                                                              | 289 |
| Schütz, J. (mit E. Bosshard), Entwurf im Wettbewerb für einen Schulhaus-Neubau mit Turnhalle in Dietikon . . . . .                                          | 242 | Schweri, O. u. T., Entwurf im Wettbewerb für eine Doppelturnhalle auf dem Emmersberg, Schaffhausen . . . . .                                     | 227 |
| Sperisen, O. (mit A. Higi), Entwurf im Wettbewerb für ein Verwaltungsgebäude der Kantonalbank in Solothurn . . . . .                                        | 22  | Steger & Egender, Bauprojekt für Gewerbeschule und Kunstgewerbemuseum Zürich . . . . .                                                           | 38  |
| Stöcklin, J., Entwurf im Wettbewerb für die Erweiterung des Armen- und Greisen-Asyls St. Josephsheim bei Leuk                                               | 80  | Streiff, E., Entwurf im Wettbewerb zu einem Bebauungsplan für die rechtsufrigen Quartiere in Genf . . . . .                                      | 262 |
| Theiler & Helber, Entwurf im Wettbewerb für ein Kunst- und Konzerthaus in Luzern . . . . .                                                                  | 328 | Tobler, W. J., Haus Schaefer in Küsnacht-Zürich . . . . .                                                                                        | 7   |
| — Haus Brugger in Küsnacht-Zürich . . . . .                                                                                                                 | 8   | Tschumper s. Schneider und Tschumper.                                                                                                            |     |
| Vogelsanger & Maurer, Ausstellungsgebäude für die „Zürich Internat. Kochkunst-Ausstellung“ 1930 . . . . .                                                   | 161 | Völki, L., Entwurf im Wettbewerb für ein neues Bankgebäude der Schweizer. Volksbank in Kreuzlingen . . . . .                                     | 78  |
| Weideli, H. (mit K. Eberli), Entwurf im Wettbewerb für ein neues Bankgebäude der Schweizer. Volksbank in Kreuzlingen . . . . .                              | 77  | — Entwurf im Wettbewerb für einen Neubau der Thurgauischen Kantonalbank in Sirmach . . . . .                                                     | 199 |
| <b>C. Vortragende in S. I. A.- und G. E. P.-Versammlungen.</b>                                                                                              |     |                                                                                                                                                  |     |
| Bader, H. G., Das Flugschiff Do X als Endglied einer Vergrößerungsreihe von Flugbooten . . . . .                                                            | 46  | Bünzli, H., Ueber Eigenschaften von Stahl und ihre Bedeutung für seine Verwendung . . . . .                                                      | 60  |
| Denzler, O., Zur Konkurrenzfähigkeit der Schweiz. Maschinenindustrie . . . . .                                                                              | 270 | Dudler, A., Die Elektrifikation der S. B. B. . . . .                                                                                             | 164 |
| Etter, H., Die Berner Bahnhoffrage . . . . .                                                                                                                | 192 | Gruner, H. E., Der Einfluss der Erhöhung des Assuandammes auf die Bewässerung in Aegypten . . . . .                                              | 14  |
| Jegher, C., Probleme der Berufsmoral . . . . .                                                                                                              | 307 | Karner, L., Wirtschaftlichkeit und Gestaltungsmöglichkeiten im Stahlbau . . . . .                                                                | 86  |
| May, E., Kommunale Bauorganisation und Bauordnung . . . . .                                                                                                 | 232 | — Die neue Stadt . . . . .                                                                                                                       | 270 |
| Meyer, P., Hauptströmungen der mittelalterlichen Architektur . . . . .                                                                                      | 256 | v. Moos, H., Der Umbau der Luzerner Seebücke . . . . .                                                                                           | 85  |
| Oechslin, O., Das Drahtseil in Konstruktion und Verwendung . . . . .                                                                                        | 269 | Plank, R., Kältetechnik und ihre Verwendung in der Industrie und im Bauwesen . . . . .                                                           | 284 |
| Popp, Jos., „Technik und Kunst“ . . . . .                                                                                                                   | 112 | Ritter, M., Experimentelle Statik . . . . .                                                                                                      | 179 |
| Ros, M., Die Schweizer. Portlandzemente und deren Beton im Laboratorium, auf der Baustelle und im fertigen Bauwerk . . . . .                                | 98  | Schinz, H., Zürcher Spitalfragen . . . . .                                                                                                       | 179 |
| Schneider, K., Kartographische Verwertung von Fliegeraufnahmen durch die Eidg. Landestopographie . . . . .                                                  | 270 | Stadelmann, A., Die projektierte zweite Juragewässer-Korrektion . . . . .                                                                        | 150 |
| Zoelly, Hs., Der Felsrutsch des Motto d'Arbino . . . . .                                                                                                    | 28  |                                                                                                                                                  |     |