

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 97/98 (1931)

## Register

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 23.02.2026

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

# INHALTVERZEICHNIS BAND 97.

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.

- Aesthetische Fragen**, Das Zweckhafte als Vorwand. Von E. Poeschel. H . . . 26  
— Funktionelle Baukunst. H . . . 122  
— Zur Versetzung des Alfred Escher-Denkmal beim Hauptbahnhof in Zürich. Von C. Jegher. H . . . 279\*
- Akustik**, Beseitigung der Störungsgeräusche in Wasserleitungen. M . . . 231, 335
- Aluminium**, Neuere Verwendungsmöglichkeiten für Aluminium und seine hochwertigen Legierungen. Von M. v. Schulthess. V.R. . . . 10  
— Aluminium und seine Legierungen als Baustoff für den Ingenieur und Architekten. Von M. Koenig. V.R. . . 73  
— Die schmelzbaren Leichtmetall-Legierungen in der Maschinenindustrie. Von M. Koenig. H . . . 79\*, 87\*  
— Untersuchungen über die mechanischen Eigenschaften von Freileitungsdrähten aus Elektrolytkupfer, Bronze, Aluminium und Aldrey. Von E. Honegger. H . 137\*  
— Anwendungen von Elektron-Leichtmetall in der Maschinenindustrie. M . . . 269
- Arbeitsorganisation** s. Betriebswissenschaft.
- Architektur (Allgemeines)**, Einige Bedingungen moderner Bauarbeiten in den U. S. A. Von R. Neutra. V.R. . . 10  
— Vom Urheberrecht des Architekten. H . 69  
— Funktionelle Baukunst. H . . . 122  
— Flach-, Mittel- und Hochbau. Von W. Gropius. V.R. . . . 140  
— Bauingenieur und Architekt. Von O. R. Salvisberg. V.R. . . . 182  
— Bericht über den XII. Internat. Architektenkongress in Budapest 1930. Von H. Herter. V . . . 209, 222  
— Hochbauten (Bahnhöfe, Bahnhofpaläste, Hotels, Hochhäuser usw.) in den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. H . 215\*, 329\*
- Auszug aus der Basler Verordnung für den Bau von Hochhäusern vom 11. Februar 1930. H . . . 243  
— Zur Versetzung des Alfred Escher-Denkmal beim Hauptbahnhof Zürich. Von C. Jegher. H . . . 279\*
- Aufnahmegebäude** s. Bahnhöfe.
- Aufzüge** mit zwei Kabinen im gleichen Schacht. M . . . 139  
— Paternosterwerk für die Automobil-Parkierung. M . . . 268\*
- Ausschreibungen** s. unter II „Wettbewerbe“, a. u. Preisausschreiben.

- Ausstellungen**, Bau und Wohnungsfragen auf der Leipziger Messe. M . . . 43  
— Neues Bauen im Kunstgewerbe-Museum Zürich, Februar-März 1931. H . . . 97  
— Internat. Automobil- und Fahrrad-Ausstellung in Genf. M . . . 97  
— Leipziger Baumesse-Siedlung. Von G. Wrede. H . . . 176\*  
— Schweizer Mustermesse Basel. H . . 179  
— Internat. Giesserei-Fachausstellung und Kongress in Mailand 1931. H . . . 193  
— Baumesse in Basel. M . . . 194, 209  
— Deutsche Bauausstellung Berlin. M . 246, 282\*  
— „HYSPA“, I. Schweizer. Ausstellung für Gesundheitspflege und Sport, Bern. H . 267\*  
— Ausstellung neuer Sportbauten. M . . 335
- Automobile**, Das Eckiglaufen von Gummi-reifen an Lastkraftwagen. M . . . 58  
— 395,38 km/h Fahrgeschwindigkeit. M . 124\*  
— Ein neuer Erfolg des Saurer Fahrzeug-Dieselmotors. M . . . 232  
— Hesselman-Niederdruck-Oelmotor für Automobile. H . . . 244\*  
— Paternosterwerk für die Automobil-Parkierung. M . . . 268\*
- Autostrassen** s. Strassenbau.
- Bahnau** s. Bahnhöfe, Eisenbahnen.
- Bahnen**, auch elektrische, s. Eisenbahnen und Schweizer. Bundesbahnen.
- Bahnhöfe**, Umbau von Aufnahmegebäuden der Rh. B. H. . . . 92\*  
— Bahnhöfe und Bahnhofpaläste in den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. H . 215\*  
— Berechnungen für den Abrolldienst in Verschiebebahnhöfen. M . . . 325
- Baukonstruktionen** s. Beton, Brücken, Eisenbeton, Eisenkonstruktionen, Fachwerkbau, Gasthäuser, Hafenbau, Hochhäuser, Holz, Schweissen, Spitäler, Stollenbau, Verwaltungsgebäude, Wasserkraftanlagen, Wohnhäuser, Wohnungsbau.
- Baummaschinen**, Installationen des Tagbaubetriebs der Eisenerzmine Houette. M . 269  
— Ward-Leonard-Ausrüstung für Löffelbagger. M . . . 295  
— Eine praktische Kletterweiche für Rollbahngelände. M . . . 335\*
- Baustoffe** s. Beton, Holz, Stahl usw.
- Bausubventionen** in der Schweiz von 1919 bis 1922. Von H. Bernoulli. H . . 39\*
- Bebauungspläne** s. Städtebau, Wettbewerbe.
- Beleuchtung** von Flugplätzen. M . . . 7  
— Wandmaterial und Lichtwirkung in Innenräumen. M . . . 85
- Berufsmoral**, Nachwort zum Wettbewerb für eine katholische Kirche im St. Karli-Untergrund in Luzern. H . . . 83

- Bestattungswesen**, Die Verbreitung der Kremation in den Kulturländern. M . . 147
- Beton**, Die Oberflächenrisse bei Betonstrassen und ihre Bekämpfung. Von F. Emperger. H . . . 141\*  
— Die schweiz. Portland-Zemente und deren Beton im Laboratorium, auf der Baustelle und im Bauwerk. Von M. Roš. H . . . 332
- Betriebswissenschaft**, Die Periode der Bausubventionen von 1919 bis 1922. Von H. Bernoulli. H . . . 39\*  
— Die Arbeitsbedingungen in einem rationalisierten Betrieb. Das System Bat'a und seine sozialen Auswirkungen. L . . 45\*  
— Kurs für Arbeitsschulung. M . . . 124  
— Glossen aus dem Technischen Bureau. Von A. Frieder. H . . . 229
- Binnenschifffahrt** s. Rheinschifffahrt.
- Blei**, Fortschritte in der Metallurgie des Bleies. M . . . 220
- Brücken**, Die Lorraine-Brücke über die Aare in Bern. Von R. Maillart. H . . 1\*, 17\*, 23\*, 47\*, 85  
— Die Coronmeuse-Brücke in Lüttich. M . 96\*  
— Neue Strassenbrücke über die Elbe in Dresden. H . . . 96\*  
— Internat. Wettbewerb für die Dreirosen-Brücke über den Rhein in Basel. H u. M . . . 129\*, 144\*, 173\*, 335  
— Rheinbrücke Waldshut-Koblentz. M . . 195\*  
— Ersatz der Seebrücke in Luzern. M . . 209  
— Neue Strassenbrücke über die Maggia bei Locarno. M . . . 220  
— Brücken in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. H . . 253\*, 290\*, 300\*, 329\*
- Dampfkessel**, Verordnung betr. Aufstellung und Betrieb von Dampfkesseln und Dampfgefässen. M . . . 44
- Dampfkraftwerke**, Neues Hochdruck-Dampfkraftwerk in der Tschechoslovakei. M . 72  
— Spitzendeckung in Dampfkraftwerken mit Anzapfturbinen. M . . . 269
- Dampfturbinen**, Abnahmeversuche an einer 4750 kW Oerlikon-Turbogruppe in Cairo. Von F. Rutgers. H u. M . 6\*, 44  
— Aubages de types Parsons à diamètre moyen constant. Etude de quelques propriétés de leurs courbes de rendement, et conditions d'utilisation d'un profil d'ailette donné Par Ch. Colombi. H . . . 99\*  
— Quecksilberdampf-Turbine v. 10000 kW. M . . . 124  
— Spitzendeckung in Dampfkraftwerken mit Anzapfturbinen. M . . . 269  
— Dampfturbinenanlage des Schleppdampfers „Le Rhône“. H . . . 285\*

- Diagramm zur Lösung von Werten  $a^h$ .** Von N. Baas huus. M. . . . . 299\*
- Dieselmotoren,** Ein neuer Erfolg des Saurer-Fahrzeug-Dieselmotors. M. . . . . 232
- Drahtlose Telegraphie und Telephonie** s. Radiotechnik.
- Druckluftanlagen,** Grosser Turbokompressor der Druckluft-Zentralanlage Johannesburg. M. . . . . 258
- Ehrungen** s. Eidg. Techn. Hochschule, Persönliches.
- Eidgen. Technische Hochschule,**
- Diplomerteilungen. M. . . . . 20, 295
  - Ausstellung von Diplomarbeiten der Abteilung für Ingenieurwesen. M. . . . . 21
  - Doktorpromotionen. M. . . . . 33, 148, 294
  - Wahl von Dr. H. Hopf als o. Professor für höhere Mathematik. M. . . . . 58
  - Verleihung des Titels „Professor“ an Dr. A. Kienast. M. . . . . 58
  - Vortrag von E. Vandervelde. M. . . . . 110
  - Wahl von Dr. Gius. Zoppi als Professor für italienische Literatur und Sprache. M. . . . . 125
  - Erteilung des Titels Professor an Ober-Ing. R. Grünhut. M. . . . . 181
  - Neue Lehraufträge. M. . . . . 259
  - Wahl von Dr. J. Ackeret als Professor für Aerodynamik und von Dr. E. Honegger als Professor für Textilindustrie. M. . . . . 308
  - Betriebswissenschaftliches Institut. Wahl von Ing. R. de Vallière zum Professor und Direktor. M. . . . . 335
- Eisen,** Eisenindustrie in China. M. . . . . 43
- Die Weltgewinnung an Roheisen und Rohstahl. M. . . . . 180
- Eisenbahnen,** s. a. Schweizer Bundesbahnen.
- Ein neues Stifserjochbahn-Projekt. M. . . . . 32
  - Wirtschaftliche und entgleisungssichere Schnellbahnen für Geschwindigkeiten bis 360 km/h. Von K. Wiesinger. V-R. . . . . 46
  - Die Elektrifikation der Italienischen Eisenbahnen. M. . . . . 139
  - Reiseeindrücke aus den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Von A. J. Bühler. H 198\* 215\*, 253\*, 263\*, 290\*, 300\*, 329\*
  - Die Knicksicherheit des Eisenbahngeleises. M. . . . . 220
  - Entwicklung des Einphasen-Bahnbetriebs in den U. S. A. M. . . . . 245
  - Wärmebehandelte Schienenenden. M. . . . . 259\*
  - Zum Projekt für eine durchgehende normalspurige Subrentalbahn. M. . . . . 294\*
  - Geleiseverlegung und Schienentemperatur. M. . . . . 295
  - Berechnungen für den Abrolldienst in Verschiebebahnhöfen. M. . . . . 325
  - Eine praktische Kletterweiche für Rollbahngeleise. M. . . . . 335\*
  - Die Brienz-Rothorn-Bahn. M. . . . . 336
- Eisenbahnwagen,** Neues Rollmaterial auf dem Bündnerischen Eisenbahnnetz. H. u. M. . . . . 88\*, 181\*
- Aussichtswagen der amerikanischen Eisenbahnen. H. . . . . 199\*
  - Die Verwendung von Staubsaugern bei der Wagenreinigung. M. . . . . 32
  - Pullmanwagen der M. O. B. M. . . . . 326
- Eisenbeton,** Von der „Stazione Marittima“ in Triest. Von L. Gschwend. H. . . . . 35\*
- Fehlerhafte Bauwerke in Eisenbeton. Von F. Hübner. V-R. . . . . 73
  - Die Eisenbeton-Pilzdecken des Sihlpost-Gebäudes in Zürich. H. . . . . 165\*
  - Eisenbeton-Skelettbau der Leipziger Baumesse-Siedlung. H. . . . . 178\*
- Eisenkonstruktionen** s. a. Brücken. Die Eisenkonstruktionen der Leipziger Baumesse-Siedlung. H. . . . . 176\*
- Geschweisste Eisenkonstruktionen im Hochbau und Maschinenbau. M. . . . . 180
- Elektrifikation** s. Eisenbahnen und Schweiz. Bundesbahnen.
- Elektrizitätswerke** s. Dampfkraftwerke, Elektrizitätswirtschaft, Freileitungen, Wasserkraftwerke.
- Elektrizitätswirtschaft,** Die 220 kV Uebertragung Rheinland-Vorarlberg. M. . . . . 44
- Von der Elektrifizierung Polens. Von H. Hürzeler. H. . . . . 75\*
- Der Belastungsausgleich in elektrowirtschaftlicher Hinsicht. M. . . . . 208
  - Korrespondenz dazu. Von G. Schnaus. 268
  - Statistik der Energieproduktion in der Schweiz. H. . . . . 230\*
  - Fragen der Schweizerischen Energiewirtschaft. Von B. Bauer. H. . . . . 273\*
- Elektro-Apparate** s. a. Gleichrichter, Transformatoren.
- Schaltapparate des Gleichrichterwerks Collonge der Genfer Strassenbahnen. H. . . . . 13\*
  - Der elektrische Antrieb von Kirchenglocken nach System Knell. Von H. Knell. H. . . . . 68\*
- Elektrochemie,** Fortschritte. M. . . . . 245
- Elektro-Maschinen,** Generatorwicklungen für unmittelbare Erzeugung von 36 000 Volt. M. . . . . 8
- Schweizer Drehstrom-Generator von 50 000 PS, 75 Uml/min für Kanada. M. . . . . 110\*
  - Ward-Leonhard-Ausrüstung für Löffelbagger. M. . . . . 295
- Elektro-Ofen,** Die Erzeugung von Elektrostahl in Hochfrequenzöfen. M. . . . . 147
- Energieversorgung** s. Elektrizitätswirtschaft.
- Erdöl** s. Petroleum.
- Eternit,** Muffenlose Hausinstallationsrohre aus Eternit. M. . . . . 194
- Fachwerkbau,** Vom Fachwerkbau zum fabrizierten Fachwerk „F. A. F. A.“, Syst. Prof. P. Schmitthenner, Stuttgart. Von L. Jahn. H. u. M. . . . . 132\*, 148
- Fernleitungen** s. Freileitungen.
- Fettschmierbüchse** für hohen Druck. M. . . . . 148
- Flugwesen und Flugzeuge** s. Luftfahrt.
- Förderanlagen,** Das neue Sihlpost-Gebäude in Zürich. Von G. Zindel. H. . . . . 149\*
- Freileitungen,** Untersuchungen über die mechanischen Eigenschaften von Freileitungsdrähten aus Elektrolytkupfer, Bronze, Aluminium und Aldrey. Von E. Honegger. H. . . . . 137\*
- Vollkern-Isolatoren der A.-G. Motor-Columbus. M. . . . . 282
  - 50 kV-Hochspannungs-Leitungen Guttannen-Innertkirchen der Kraftwerke Oberhasli A.-G. Von W. Dietrich. H. . . . . 314\*
- Foundationen,** Von der „Stazione Marittima“ in Triest. Von L. Gschwend. H. . . . . 35\*
- Garagen,** Paternosterwerk für die Automobil-Parkierung. M. . . . . 268\*
- Gasmaschinen-Versuche** mit Sauggas und Leuchtgas. M. . . . . 124
- Gasversorgung,** Die Grossgaserei Mitteldeutschland. M. . . . . 84
- Gasthäuser,** Berghaus Baldern, auf der Albiskette bei Zürich. (T<sup>97</sup>). H. . . . . 143\*
- Geleisebau** s. Eisenbahnen, Schweiz. Bundesbahnen.
- Generatoren** s. Elektro-Maschinen.
- Gleichrichter-Werk** Collonge der Genfer Strassenbahn. H. . . . . 11\*
- Der Quecksilberdampf-Gleichrichter im Dienste der Elektrolyse. M. . . . . 72
  - Gleichrichter mit Steuergitter für Energierückgabe und Frequenzumformung. M. . . . . 232
- Grundungsverfahren** s. Foundationen.
- Grundwasser,** Ueber moderne Grundwasserfassungen. Von M. Wegenstein. H. . . . . 63\*
- Hafenbau,** Von der „Stazione Marittima“ in Triest. Von L. Gschwend. H. . . . . 35\*
- Heizung,** elektrische, in der Wartburg. M. . . . . 110
- Hochdruckdampf,** Neues Hochdruck-Dampfkraftwerk in der Tschechoslowakei. M. . . . . 72
- Hochfrequenztechnik** s. a. Radiotechnik.
- Die Elektronen-Orgel. M. . . . . 21
  - Die Ultrastrahlung und ihre Erforschung. M. . . . . 84
  - Bildfunk und moderne Methoden des Fernsehens. Von F. Luchsinger. V-R. . . . . 182
  - Versuch für drahtlose Kurzwellen-Telephonie zwischen Dover und Calais. M. . . . . 281
- Hochhäuser,** Ideen-Wettbewerb für ein Hochhaus Hotel am Zentralbahnhof in Basel. H. . . . . 239\*
- Auszug aus der Basler Verordnung für den Bau von Hochhäusern. H. . . . . 243
  - Hochhäuser in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. H. . . . . 218\*, 329\*
  - Ein Turmhausbau in Lausanne. M. . . . . 309
- Holz,** Vom Fachwerkbau zum fabrizierten Fachwerk „F. A. F. A.“, System. Prof. P. Schmitthenner, Stuttgart. Von L. Jahn. H. u. M. . . . . 132\*, 148
- Holzskelettbau der Leipziger Baumesse-Siedlung. H. . . . . 179\*
- Hotels,** Ideen-Wettbewerb für ein Hochhaus am Zentralbahnhof in Basel. H. . . . . 239\*
- Isolation,** Schall- und wärme-isolierende „Isolaphon“-Konstruktionen. M. . . . . 109
- Vollkern-Isolatoren der A.-G. Motor-Columbus. M. . . . . 282
- Karten** s. Topographie.
- Kessel** s. Dampfkessel.
- Kindergarten,** Wettbewerb für ein Kindergarten-Schulhaus in Erlenbach (Zch.). . . . . 256\*
- Kirchen,** Wettbewerb für eine katholische Kirche im St. Karli-Untergrund in Luzern. H. . . . . 81\*
- Sprengung eines Kirchturms. M. . . . . 232\*
  - Elektrischer Antrieb von Kirchenglocken nach System Knell. Von H. Knell. H. . . . . 68\*
- Kohlen,** Zentrifugen zur Entwässerung von Feinkohle. . . . . 32
- Kommissionen,** Deutsche Kommission für Rundfunkstörungen. M. . . . . 32
- Eidg. Kommission für Kunstdenkmäler. M. . . . . 58
  - Eidg. Kommission für angewandte Kunst. M. . . . . 72
  - Eidg. Kommission für M. . . . . 86
  - Eidg. Kommission für Mass u. Gewicht. M. . . . . 220
- Kompressoren,** Grosser Turbokompressor der Druckluft-Zentralanlage Johannesburg. M. . . . . 258
- Konferenzen** s. Kongresse.
- Kongresse,** Bericht über die II. Internationale Tagung für Brückenbau und Hochbau, Wien 1928. L. . . . . 8\*
- „Strasse und Brücke“. M. . . . . 21
  - Internationaler Wohnungskongress, Berlin. M. . . . . 44
  - Von der II. Weltkraftkonferenz, Berlin 1930, Korrespondenz von A. Barbagelata zu „Eine neue Methode zur Bestimmung der Abflussmengen in natürlichen und künstlichen Wasserläufen“. . . . . 44
  - Desgl. Antwort von I. Aastad und R. Sögnen. . . . . 326
  - II. Internationale Dampftafel-Konferenz, Berlin 1930. H. . . . . 84
  - II. Internationaler Kongress für Gesundheitstechnik und Städtehygiene, Mailand 1931. M. . . . . 85
  - III. Internationaler Kongress für Technische Mechanik, Stockholm 1930. Bericht von E. Honegger. H. . . . . 103
  - Internationaler Kongress für neues Bauen 1932. M. . . . . 125, 325
  - XIII. Internat. Wohnungs- und Städtebau-Kongress, M. . . . . 139
  - Internat. Giesserei-Fachausstellung und Kongress in Mailand 1931. H. . . . . 193
  - Bericht über den XII. Internat. Architektenkongress in Budapest 1930. Von H. Herter. V. . . . . 209, 222
  - Ingenieurtagung in Winterthur. M. . . . . 220
  - Erster Internat. Kongress für Brückenbau und Hochbau, Paris 1932. H. . . . . 324
- Konkurrenzen** s. unter II „Wettbewerbe“.
- Korrosion und Erosion;** neue Definition der Bedeutung. Von H. Oertli. H. . . . . 257
- Kraftwerke** s. Dampfkraftwerke, Wasserkraftanlagen.
- Krankenhäuser** s. Spitäler.
- Kremation,** Die Verbreitung der Kremation in der Kulturländer. M. . . . . 147
- Kupplungen** Die Renold-Kupplung. M. . . . . 309\*
- Landwirtschaftliche Maschinen,** Schweizer. Motormäher und Kleinschlepper. M. . . . . 21
- Läutemaschine,** Der elektrische Antrieb von Kirchenglocken nach System Knell. Von H. Knell. H. . . . . 68\*
- Lokomotiven** der amerikanischen Eisenbahnen. H. . . . . 200\*
- Schweizerische Elektrolokomotiven grosser Leistung in 25 Jahren der Entwicklung. Von W. Kummer. H. u. M. . . . . 249\*, 270
  - 60 at Hochdruck-Lokomotive Winterthur. Von H. Nyffenegger. H. . . . . 297\*



- Luftfahrt**, Die Beleuchtung von Flugplätzen. M. . . . . 7
- Uebersee-Postdienst durch Kombination von Paketboot und Flugzeug. M. . . . . 58
- Der Segelflug in Deutschland im Jahre 1930. M. . . . . 72
- Der neue Fiat-Diesel-Flugmotor. M. . . . . 97
- Fliegeraufnahme im Dienste der Eidg. Landestopographie. Von K. Schneider V-R. . . . . 112
- Moderne Konstruktionsmethoden im Flugzeugwesen. Von L. Karner. V-R. . . . . 126
- Gründung der Schweizer Luftverkehrs A.-G. „Swissair“. M. . . . . 193
- Kombinierte Schienen- und Luftweg zwischen New York und Los Angeles, bzw. San Francisco. H. . . . . 202
- Entwicklung der Windmühlenflugzeuge von La Cierva. M. . . . . 231
- Die Schweiz und ihr Luftverkehr. Von Ch. Koepke. V-R. . . . . 260
- Flugzeuge nach Zeichnungen von Leonardo da Vinci. M. . . . . 308
- Der Stratosphären-Ballonflug Piccards. M. . . . . 326
- Das Dornier-Flugzeug Do X. . . . . 335
- Maschinen** s. Baumaschinen, Elektromaschinen usw.
- Materialprüfungen**, Untersuchung eines prähistorischen Rohstahls. M. . . . . 194
- Charakteristische Verfärbungen und Zerstörungserscheinungen an Mauerflächen. Von R. Grengg. H. . . . . 235\*
- Korrosion und Erosion — eine Verschiebung in der Bedeutung. Von H. Oertli. H. . . . . 257
- Festigkeitseigenschaften kaltgewalzter Schrauben. M. . . . . 259
- Messen** s. Ausstellungen.
- Messapparate**, Neuer Betondehnungsmesser. M. . . . . 97
- Voltmeter mit Skalen für Effektivwert und Oberwellen-Amplitude. M. . . . . 259
- Messüberfall**, Gefällersparnis an Messwehren und Energieberechnung von Wasserwalzen. Von St. v. Finaly. H. . . . . 127\*
- Nekrologe** s. nachstehend unter III.
- Normen**, Verordnung betr. Aufstellung und Betrieb von Dampfkesseln und Dampfgefässen. M. . . . . 44
- Persönliches**, 50 Jahre Zeitschrift „Génie Civil“. M. . . . . 85
- Wahl von Dipl. Arch. Hs. Wiesmann zum Kantonsbaumeister von Zürich. M. . . . . 246
- Petroleum**, Italienische Bohrungen nach Erdöl. M. . . . . 246
- Photogrammetrie**, Fliegeraufnahmen im Dienste der Eidg. Landestopographie. Von K. Schneider. V-R. . . . . 112
- Photokopie**, Neues Verfahren. M. . . . . 85
- Postgebäude**, Das neue Sihlpost-Gebäude in Zürich. H. . . . . 149\*
- Preisausschreiben**, Neue Anwendungen der Lincoln-Lichtbogen-Schweißung. . . . . 33
- Pumpen**, Kreiselpumpe für 24 m<sup>3</sup>/sec Fördermenge im Schöpfwerk Otterndorf. M. . . . . 43\*
- Selbstansaugende, ventillose Zentrifugalpumpe der Maschinenfabrik an der Sihl in Zürich. Von G. Zindel. H. . . . . 146\*
- Radiotechnik**, Versuche für drahtlose Kurzwellen-Telephonie zwischen Dover und Calais. M. . . . . 281
- Rationalisierung** s. Betriebswissenschaft.
- Rheinkorrektur**, Vom Diepoldsauer Durchstich der Internat. (st. gallischen) Rheinkorrektur. Von C. Jegher. H. . . . . 123
- Rheinregulierung**, Rheinschiffahrt und Rheinregulierung Strassburg-Basel, Rückblick und Ausblick. Von C. Jegher. H. . . . . 113\*
- Rheinschiffahrt**, Basler Rheinhafenverkehr. M. . . . . 21, 86, 139, 195, 246, 309
- Die elektrische Treidelei auf dem Rhein-Rhone-Kanal. M. . . . . 97
- Rheinschiffahrt und Rheinregulierung Strassburg-Basel, Rückblick und Ausblick. Von C. Jegher. H. . . . . 113\*
- Saalbau**, Wettbewerb für ein Gewerkschaftshaus am Helvetiaplatz in Zürich. H. 107\*, 120\*
- Salinen-Anlage** Volterra. M. . . . . 179
- Salpetergewinnung**, Modernisierung in Chile. M. . . . . 308
- Säuglingsheim**, Kant. Bernisches Säuglings- und Mütterheim in der Elfenau in Bern (T<sup>1</sup>/<sub>4</sub>). H. . . . . 3\*
- Schalldämpfung** s. Isolation.
- Schiffahrt** s. a. Rheinschiffahrt.
- Von der „Stazione Marittima“ in Triest. Von L. Gschwend. H. . . . . 35\*
- Schiffe**, Der neue kanadische Ozeandampfer „Empress of Britain“. M. . . . . 282
- Neuer Schleppdampfer für die Rhone. Von R. Schätti und F. Flatt. H. . . . . 285\*
- Schiffsmaschinen**, Ein neuer Schleppdampfer für die Rhone. Von R. Schätti und F. Flatt. H. . . . . 285\*
- Schlachthaus** in Aarau, Wettbewerb. . . . . 227\*
- Schulhäuser**, Wettbewerb für ein Kindergarten-Schulhaus in Erlenbach (Zch). H. . . . . 256\*
- Schweissen** s. a. Preisausschreiben.
- Diskussionsversammlung über autogenes Schweißen im Eisen- und Stahlbau, Zürich 1931. M. . . . . 125
- Geschweisste Eisenkonstruktionen im Hochbau und im Maschinenbau. M. . . . . 180
- Schweizerische Bundesbahnen**, Das neue Sihlpost-Gebäude in Zürich. H. . . . . 149\*
- Aufhebung der Strecke Weesen-Näfels. M. . . . . 309
- Seeufer-Gestaltung** in Zollikon, Wettbewerb. H. . . . . 304\*
- Siedelungen**, Eine Zelt-Barackstadt von F. L. Wright. Von P. Baumann. H. . . . . 281\*
- Signalwesen** der Eisenbahnen in den U.S.A. H. . . . . 263\*
- Sihlpost** s. Postgebäude.
- Spitäler**, Kant. Bernisches Säuglings- und Mütterheim in Bern (T<sup>1</sup>/<sub>4</sub>). H. . . . . 3\*
- Wettbewerb für die neue Chirurgische Klinik am Kantonspital Zürich. H. 15\*, 29\*, 51\*
- Erweiterung des Kinderspitals Zürich. H. . . . . 71\*
- Wettbewerb für ein Kinderspital in Schaffhausen. H. . . . . 203\*
- Sprengung** eines Kirchturms. M. . . . . 232\*
- Städtebau**, Um ein Bebauungsplanbureau Basel-Stadt. M. . . . . 110
- Wettbewerb für Durchgangstrassen in der Stadt St. Gallen. H. . . . . 187\*
- Strassenverkehr** s. Verkehr.
- Stahl** s. a. Eisenkonstruktionen.
- Die Weltgewinnung an Roheisen und Rohstahl. M. . . . . 180
- Untersuchung eines prähistorischen Rohstahls. M. . . . . 194
- Staubsauger**, Verwendung bei der Eisenbahnwagen-Reinigung. M. . . . . 32
- Stollenbau**, Neue Arbeitsmethoden beim Bau des Eichholzstollens des Schluchseewerkes. M. . . . . 31
- Stollenvortrieb-Methode „heading and bench“. Von H. Meyer-George. H. . . . . 92
- Strassenbahnen**, Betriebsneuerungen auf dem Netze der Genfer Strassenbahn. Von N. v. Kotschubey. H. . . . . 11\*
- 50 Jahre elektrische Strassenbahnen. M. . . . . 334
- Strassenbau**, Einheitlicher Ausbau der deutschen Fernverkehrsstrassen. M. . . . . 57
- Die Oberflächenrisse bei Betonstrassen und ihre Bekämpfung. Von F. Emperger. H. . . . . 141\*
- Strassenbau in den U.S.A. H. . . . . 264\*
- Studentenheim**, Schweizerhaus an der Cité Universitaire in Paris. M. . . . . 125
- Studienreise** nach der Zuidersee. M. . . . . 220
- Tagungen** s. Vereine, Kongresse.
- Technisches Unterrichtswesen**, Einführung in die Architekturgeschichte. M. . . . . 9
- Telephon**, 50 Jahre schweiz. Telephon. M. . . . . 7
- Die automatische Zentrale der Sihlpost in Zürich. H. . . . . 164
- Versuch für drahtlose-Kurzwellen-Telephonie zwischen Dover und Calais. M. . . . . 281
- Theoretisches**, Ein neuer Hauptsatz und ein neues Wärmediagramm für reale Gase und Dämpfe. Von E. Honigmann. H. . . . . 61
- Aubages de type Parsons à diamètre moyen constant. Etude de quelques propriétés de leurs courbes de rendement, et conditions d'utilisation d'un profil d'ailette donné. Par Ch. Colombi. H. . . . . 99\*
- Gefällersparnis an Messwehren und Energieberechnung von Wasserwalzen. Von St. v. Finaly. H. . . . . 127\*
- Graph. Bestimmung der Druckstäbe im Eisenbau. Von P. Leybold. H. . . . . 145
- Ueber die Bewegung von Luftblasen in ruhendem und fließendem Wasser. Von R. Dubs. H. . . . . 169\*, 183\*
- Analogien zwischen Stützkraftminimum und Energieminimum in der Hydraulik. Von Ch. Jaeger. H. . . . . 197\*
- Schwingungsdämpfer. Von O. Föppel. H. . . . . 261\*
- Diagramm zur Lösung von „a“. Von N. Baasch. H. . . . . 299\*
- Graphisches Rechenverfahren zur Berechnung gedrückter Stäbe nach dem „Omega-Verfahren. Von H. Korhammer. H. . . . . 311\*
- Topographie**, Fliegeraufnahmen im Dienste der Eidg. Landestopographie. V-R. . . . . 112
- Transformatoren**, Spannungsregulierung mittels Regulierungstransformatoren. M. . . . . 58
- Treidelei**, elektrische, auf dem Rhein-Rhone-Kanal. M. . . . . 97
- Tunnel**, Untersuchungen über den Luftwiderstand, Ergebnisse von Versuchen an Eisenbahnzügen in Tunneln. L. . . . . 22\*
- Ein neues Stillserjochbahn-Projekt. M. . . . . 32
- Lahaywa-Tunnel. M. . . . . 148
- Zwei Tunnel unter die Schelde in Antwerpen. M. . . . . 209
- Tunnel in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. H. . . . . 304\*
- Turbinen** s. Dampfturbinen, Wasserturbinen.
- Turbokompressor** der Druckluft-Zentralanlage Johannesburg. M. . . . . 258
- Unterrichtswesen** s. Eidg. Techn. Hochschule, Lehrkurse, Techn. Unterrichtswesen.
- Verbrennungsmotoren**, Hesselman-Niederdruck-Oelmotor für Automobile. H. . . . . 244\*
- Vereine** (S. I. A. u. G. E. P. s. hinten unter V)
- Deutsche Gesellschaft für Bauwesen. M. . . . . 21
- Schweizer. Verband für die Materialprüfungen der Technik 148, 271, 283, 296, 326
- Groupe pour l'architecture nouvelle à Genève. M. . . . . 180
- Bund Schweizer Architekten. M. . . . . 180
- Schweizer. Energie-Konsumenten-Verband. M. . . . . 194
- Schweiz. Baumeister-Verband. M. . . . . 195
- Schweizer. Gesellschaft für Photogrammetrie. M. . . . . 208
- Schweizerische Zentrale für Handelsförderung. M. . . . . 209
- Schweizer. Verband beratender Ingenieure. M. . . . . 233
- Schweizer. Techniker-Verband. M. . . . . 246
- Jubiläumstagung der Vereins deutscher Ingenieure in Köln. M. . . . . 270
- Gesellschaft selbständig praktizierender Architekten Berns. . . . . 270
- Schweizer. Azetylen-Verein. M. . . . . 282
- Vereinigung schweizer. Strassenfachmänner. M. . . . . 295
- Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern. M. . . . . 295
- 2. Sitzung des Ständigen Ausschusses der Internat. Vereinigung für Brückenbau und Hochbau in Zürich. H. 305, 324
- Schweizer. Geometer-Verein. H. . . . . 308
- Schweizer. Vereinigung für Heimatschutz. M. . . . . 309
- Verband schweizer. Elektroinstallationsfirmen. M. . . . . 309
- Vereinshäuser**, Wettbewerb für ein Gewerkschaftshaus am Helvetiaplatz in Zürich. H. . . . . 107\*, 120\*
- Verkehr**, Bundesgesetz über den Motorfahrzeug- und Fahrrad-Verkehr. M. . . . . 8
- Wettbewerb für Durchgangstrassen in der Stadt St. Gallen. H. . . . . 187\*
- Reiseeindrücke aus den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. Von A. J. Bühler. H. 198\*, 215\*, 253\*, 263\*, 290\*, 300\*, 329\*



<b>Versuchswesen, Abnahmeversuche an einer 4750kW Oerlikon-Turbogruppe in Cairo.</b>	
Von F. Rutgers. H. u. M. . . . .	6*, 44
— Zentrifugen zur Entwässerung von Feinkohle. M. . . . .	32
— Die Lorraine-Brücke über die Aare in Bern. Von R. Maillart. H. . . . .	47*
— Gasmaschinen-Versuche mit Sauggas und Leuchtgas. M. . . . .	124
— Untersuchungen über die mechanischen Eigenschaften von Freileitungsdrähten aus Elektrolytkupfer, Bronze, Aluminium und Aldrey. Von E. Honegger. H. . . . .	137*
— Belastungsproben an den Eisenbeton-Pilzdecken des Sihlpost-Gebäudes in Zürich. Von M. Roß, H. . . . .	166*
— Versuchseinrichtung für die Untersuchung der Bewegung von Luftblasen im Wasser. Von R. Dubs. H. . . . .	185*
<b>Verwaltungsgebäude, Zur Erweiterung des Verwaltungsgebäudes der Obertelegraphendirektion in Bern. M. . . . .</b>	8
— Das neue Sihlpost-Gebäude in Zürich. H. . . . .	149*
<b>Verwitterung von Mauerflächen. Von R. Grengg. H. . . . .</b>	235*
<b>Völkerbundsgebäude in Genf. M. . . . .</b>	85
<b>Wahlen s. Persönliches, Eidg. Technische Hochschule.</b>	
<b>Wandbekleidung, Wandmaterial und Lichtwirkung in Innenräumen. M. . . . .</b>	85
<b>Wärmewirtschaft, Spitzendeckung in Dampfkraftwerken mit Anzapfturbinen. M. . . . .</b>	269
<b>Wasser- und Geschiefbeführung, Bericht über die II. Weltkraft-Konferenz, Berlin 1930, Korrespondenz von A. Barbagelata zu „Eine neue Methode zur Bestimmung der Abflussmengen in natürlichen und künstlichen Wasserläufen“</b>	44
— Desgl. Antwort von I. Aastad und R. Sögnen . . . . .	326
<b>Wasserkraftanlagen, Wasserkraftwerk Sembrancher (Wallis). M. . . . .</b>	8
— Von der Elektrifizierung Polens. Von H. Hürzeler. H. . . . .	75*
— Des centrales automatiques à plusieurs groupes et des turbines à plusieurs distributeurs. Par F. Salgat. H. . . . .	211*, 223*
— Les turbines de la centrale automatique de la Fabrique de pâtes de bois de la Doux, St-Sulpice. Par J. Weiss. H. . . . .	327*
<b>Wasserleitungen, Beseitigung der Störungsgeräusche. M. . . . .</b>	231, 335
<b>Wasserturbinen, Des centrales automatiques à plusieurs groupes et des turbines à plusieurs distributeurs. Par F. Salgat. H. . . . .</b>	211*, 223*
— Les turbines de la centrale automatique de la Fabrique de pâtes de bois de la Doux, St-Sulpice. Par J. Weiss. H. . . . .	327*
<b>Wasserversorgung, Ueber moderne Grundwasserfassungen. Von M. Wegenstein. H. . . . .</b>	63*
<b>Wettbewerbe s. nachstehend unter II.</b>	
<b>Wohnhäuser, Flach-, Mittel- und Hochbau. Von W. Gropius. V.R. . . . .</b>	140
— Haus W. Bär an der Spiegelhofstrasse in Zürich (T 5). H. . . . .	142*
— Haus W. Wegmann an der Bellariastrasse in Zürich (T 8). H. . . . .	143*
— Wohnhaus eines Arztes in Zürich-Wollishofen (T 9/12). H. . . . .	266*
— Moderne herrschaftliche Wohnhäuser in Berlin (T 13/16). H. . . . .	288*
<b>Wohnungsbau, Schweizerhaus an der Cité Universitaire in Paris. M. . . . .</b>	125
— Vom Fachwerkbau zum fabrizierten Fachwerk „F. A. F. A.“, Syst. Prof. P. Schmitthener, Stuttgart. Von L. Jahn. H. u. M. . . . .	132*, 148
<b>Zeltbarackenlager in Arizona (U. S. A.). H. . . . .</b>	280*
<b>Zement, Die schweiz. Portland-Zemente und deren Beton im Laboratorium, auf der Baustelle und im Bauwerk. Von M. Roß, H. . . . .</b>	332
<b>Zentrifugen zur Entwässerung von Feinkohle. M. . . . .</b>	32

## II. Wettbewerbe.

<b>Aarau, Schlachthaus . . . . .</b>	21, 227*
— Zweite Aarebrücke . . . . .	209, 259, 270
<b>Arosa, Kinderhaus der Bündner Heilstätte . . . . .</b>	98, 283, 296
<b>Basel, Evangelische Kirche mit Pfarrhaus . . . . .</b>	60, 260, 270, 283
— Hochhaus-Hotel am Bundesbahnhof . . . . .	111, 239*
— Dreirosenbrücke . . . . .	129*, 144*, 173*, 195
<b>Bern, Bebauung eines Areals an der Efingerstrasse . . . . .</b>	139
— Neubau eines Stadthauses . . . . .	248
— Naturhistorisches Museum . . . . .	248
<b>Erlenbach, Kindergartenschulhaus . . . . .</b>	233, 256*
<b>Interlaken, Erweiterung des Bezirkspitals . . . . .</b>	233
<b>Kreuzlingen, Sekundarschulhaus mit Turnhalle und Ausgestaltung des Gemeindeareals . . . . .</b>	125
<b>Langenthal, Bebauungsplan . . . . .</b>	98, 318*
<b>Luzern, Katholische Kirche im St. Karli-Untergund . . . . .</b>	81*
— Erweiterungsbauten der Kantonalen Krankenanstalt . . . . .	209
<b>Netstal, Gemeindeverwaltungsgebäude . . . . .</b>	111, 209
<b>Oerlikon, Schulhaus . . . . .</b>	98
<b>Renens und angrenzende Gemeinden, Bebauungsplan . . . . .</b>	111
<b>St. Gallen, Neuanlage und Umbau von Strassenzügen . . . . .</b>	98, 187*
<b>Schaffhausen, Kinderspital . . . . .</b>	125, 203*
<b>Seebach, Schulhausanlage . . . . .</b>	181
<b>Sitten, Knabenschulhaus . . . . .</b>	296, 309
<b>Steffisburg, Spar- und Leihkasse . . . . .</b>	248
<b>Täuffelen, Primarschulhaus . . . . .</b>	336
<b>Verstösse gegen die Wettbewerbsnormen . . . . .</b>	83, 193, 272, 284
<b>Wettbewerbskommission S. I. A., Mitteilung betr. Kantonalbank Basel, 1930 . . . . .</b>	140
<b>Zagreb, Spital . . . . .</b>	181, 283
— Jüdisches Krankenhaus . . . . .	195
<b>Zollikon, Bebauungsplan . . . . .</b>	181, 326
— Seeufergestaltung . . . . .	248, 304*
<b>Zürich, Gewerkschaftshaus am Helvetiaplatz . . . . .</b>	8, 33, 107*, 120*
— Neue Chirurgische Klinik am Kantonspital . . . . .	14*, 29*, 51*
— Protestantische Kirche und Pfarrhaus in Wollishofen . . . . .	33, 270, 283

## III. Nekrologe.

<b>Arbenz, Gottfried . . . . .</b>	309
<b>Blondin, Joseph . . . . .</b>	336
<b>Bodenehr, Emil . . . . .</b>	309
<b>Bonzanigo, Carlo . . . . .</b>	111, 247*
<b>Burckhardt, August . . . . .</b>	221*
<b>Duflon, Louis . . . . .</b>	221
<b>Fietz, Hermann . . . . .</b>	59
<b>Fischer, Carl . . . . .</b>	98
<b>Hall, Herbert . . . . .</b>	326
<b>Kernen, Gustave . . . . .</b>	209
<b>Kunkler, Eugen . . . . .</b>	336
<b>Kunz-Müller, Robert . . . . .</b>	209
<b>Meyer, Diedrich . . . . .</b>	86
<b>Meyer, Eugen . . . . .</b>	138
<b>v. Morlot, Albert . . . . .</b>	59
<b>Müller, Carlo . . . . .</b>	181
<b>Müller, Ernst . . . . .</b>	248
<b>Mezger, Heinrich E. . . . .</b>	148
<b>Nisoli, Romualdo . . . . .</b>	209
<b>Parsons, C. A. . . . .</b>	111
<b>Rikli, Adrian . . . . .</b>	209
<b>Studer, Hugo . . . . .</b>	125, 207*
<b>Wehrli, Gottlieb . . . . .</b>	309
<b>Zollinger, Alfons . . . . .</b>	59*, 72

## IV. Literatur.

Ein \* an der Seitenzahl bedeutet Besprechung.

## Bücher.

<b>Ackeret, J., A. Betz, J. M. Burgers, A. Busemann, H. Falkenhagen, H. Mueller, H. Peters, H. Prandtl, H. Schmiedel, O. Tietjens, W. Tollmien, Hydro- und Aero-Dynamik. I. Teil: Strömungslehre und allgemeine Versuchstechnik . . . . .</b>	296
---	-----

<b>Aebi, M., Schweizer. Ingenieur-Kalender 1931 . . . . .</b>	181
<b>Aerodynamisches Institut der Techn. Hochschule Aachen. Abhandlungen Nr. 10 . . . . .</b>	310*
<b>Aichinger s. Roß.</b>	
<b>Amann, O. und v. Gruenewald, C., Bergbahnen . . . . .</b>	60
<b>Ascher, R., Die Schmiermittel, ihre Art, Prüfung und Verwendung . . . . .</b>	234
<b>Auer, L., Untersuchungen über das Klopfen von Vergasermotoren . . . . .</b>	248
<b>Bader, J. A., und F. Zeidler, Vertriebs-handbuch für industrielle Betriebe . . . . .</b>	296
<b>Baumgärtel, K., Untersuchungen über den Einfluss von Umwicklungen der Schweisstäbe auf die mechanischen Festigkeitseigenschaften der Schweisse . . . . .</b>	73
<b>Bayer. Wärmewirtschaftsverband, Meine warme Stube! . . . . .</b>	260
<b>Becker s. Kutzner.</b>	
<b>Belluzzi, O., Formule per il calcolo dei portali incastrati . . . . .</b>	310
<b>Berkhemer s. Kranz.</b>	
<b>Betz s. Ackeret.</b>	
<b>Blom, A. V., Experimentelle Unterlagen für die Bewertung von Anstrichstoffen . . . . .</b>	196
<b>Böhler, E., Die gegenwärtige Wirtschaftslage . . . . .</b>	181
<b>ten Bosch, M., Vorlesungen über Maschinenelemente. V. Heft: Elemente der Kolbenmaschinen; Rohrleitungen . . . . .</b>	34, 59*
<b>Brock, Fr., Gesteungskosten und Verkaufspreise elektrischer Arbeit . . . . .</b>	33*
<b>Brown, E. F., Dennis, E. B., Henry, J. und Pendray, G. E., City Noise . . . . .</b>	46
<b>Builder, A., Travail du Béton . . . . .</b>	22
<b>Burchartz s. Marcusson.</b>	
<b>Burgers s. Ackeret.</b>	
<b>Buxbaum, B., Der Einkauf in der Metall-industrie . . . . .</b>	196
<b>Damm, Th., Grundlagen, Mittel und Beispiele zweckmässiger Werkstattmess-verfahren . . . . .</b>	271
<b>David, L., Bauarbeiten am Nachbargrundstück . . . . .</b>	260
<b>Dennis s. Brown.</b>	
<b>Deutscher Ausschuss für Techn. Schulwesen (DATSCH), Lehrgang für Bautischler . . . . .</b>	34
<b>— Lehrgang für Beton-Facharbeiter . . . . .</b>	112
<b>Deutscher Betonverein, Bericht über die XXIII. Hauptversammlung, 1930 . . . . .</b>	148
<b>Dornier, Cl. und Tilgenkamp, E., Do X. Das grösste Flugschiff der Welt . . . . .</b>	9
<b>E. M. P. A. Diskussionsberichte Nr. 36, 38, 39, 47, 52 . . . . .</b>	196
<b>— Denkschrift zur Erinnerung an das 50-jährige Bestehen der Eidg. Materialprüfungsanstalt, 1880 bis 1930. Erster Abschnitt . . . . .</b>	234
<b>Eidg. Post- und Eisenbahndepartement, Schweiz. Eisenbahnstatistik 1929 . . . . .</b>	310
<b>Eisemann, F., Mitteilungen über das Bauen im Winter . . . . .</b>	148
<b>Falian, C., Vedag-Buch 1931 . . . . .</b>	248
<b>Falkenhagen s. Ackeret.</b>	
<b>Ferrum, Water Power around the World . . . . .</b>	34
<b>Fiechter, E., Das Theater in Oropos . . . . .</b>	98
<b>— Die Theater von Oiniadai und Neupleuron . . . . .</b>	283*
<b>Flügge, R., Die Feuchtigkeit im Hochbau . . . . .</b>	86
<b>Föppl, O., Grundzüge der Technischen Schwingungslehre . . . . .</b>	260
<b>Frank, J., Architektur als Symbol . . . . .</b>	86
<b>Freckmann, K., Kirchenbau . . . . .</b>	310
<b>Frei s. Gessler.</b>	
<b>Freytags Hilfsbuch für den Maschinenbau . . . . .</b>	112
<b>Friedrich, K., Friedrichs Bautechnische Lehrhefte für Schule und Praxis. Heft 3. Der Maurer . . . . .</b>	34
<b>— Der Eisenbahntriebwagen, Technisch-wirtschaftliche Untersuchungen über seine Verwendungsmöglichkeiten . . . . .</b>	59*
<b>Friedrich, W., Die Messung der Verdunstung vom Mittellandkanal bei Schude . . . . .</b>	248

- Fröman, K. A. und Norman, A., Tekniska Meddelanden från Kungl. Vattenfallsstyrelsen . . . . . 234
- Früh, J., Geographie der Schweiz. Erster Band: Natur des Landes . . . . . 233
- Gast, P., Vorlesungen über Photogrammetrie . . . . . 34
- Gäumann, E., Untersuchungen über den Einfluss der Fällungszeit auf die Eigenschaften des Fichten- und Tannenholzes. II. Teil . . . . . 196
- Génie Civil, L'évolution et le développement des principales industries depuis cinquante ans (1880 à 1930) . . . . . 85\*, 86\*
- Gerbél, M., und E. Reutlinger, Kraft- und Wärmewirtschaft in der Industrie . . . . . 270\*
- Gerber s. Gessler.
- Gerhart, R., Die Hochbrücke über die Ammer bei Echelsbach, die weitestgespannte Eisenbetonbrücke Deutschlands . . . . . 271
- Gessler, E. A., Vogt, E., Gerber, E. und Frei, K., Festgabe zum 70. Geburtstag von Prof. Dr. Hs. Lehmann, Direktor des Schweiz. Landesmuseums . . . . . 234
- Gesteschi, Th., Konstruktion landwirtschaftlicher Bauwerke . . . . . 9
- Gilles, A., Hof, L. und v. Kármán, Th., Vorträge aus dem Gebiete der Aerodynamik und verwandter Gebiete . . . . . 148
- Ginsburger, R., Junge Französische Architektur . . . . . 34
- v. Gonzenbach, Rationalisierung und Mensch . . . . . 22
- Gottwein, K., Zur Wirkung der Kühl- und Schmiermittel beim Abdrehen von Stahl . . . . . 283
- Gramisch s. Prince.
- Gregor, A., Der praktische Eisenhochbau. I. Band . . . . . 271\*
- v. Gruenewaldt s. Ammann.
- Grünholz, H., Elektrische Vollbahnlokomotiven . . . . . 111\*
- Gutehoffnungshütte, Mitteilungen aus den Forschungsanstalten der Gutehoffnungshütte Oberhausen und der ihr nahestehenden Unternehmungen . . . . . 33
- Hafenbautechnische Gesellschaft Hamburg, Jahrbuch 1928/1929 . . . . . 9
- Hanemann, H., und Schrader, A., Atlas Metallographicus. Lieferungen 3 bis 9 . . . . . 181
- Hanz s. Wagner.
- Harbers, G., Das Kleinhaus . . . . . 34
- Hausbrand, E.† und Hirsch, M., Verdampfen, Kondensieren und Kühlen . . . . . 98\*
- Hayashi, K., Tafeln der Beselschen, Theta, Kugel- und anderer Funktionen — Fünfstellige Funktionentafeln . . . . . 22, 296\*
- Hefe, Fr., Das Fabrik-Oberlicht . . . . . 296
- Henry s. Brown.
- Herrmann, K., Die Entwicklung der Oder vom Natur- zum Kulturstrom . . . . . 248
- Hiller, H., Thermophor . . . . . 33
- Hirsch s. Hausbrand.
- Hoegger, M. W., Die wirtschaftliche Bedeutung der schweizerischen Lack- und Anstrichfarben-Industrie . . . . . 196
- Hof s. Gilles.
- Hoffmann, C. u. H., Lehrbuch der Bergwerksmaschinen . . . . . 270\*
- Huber, A. und Jenny, E., Basler Jahrbuch 1931 . . . . . 9
- Hydrolith G. m. b. H. . . . . 310
- Internat. Arbeitsamt, Die Arbeitsbedingungen in einem rationalisierten Betrieb. Das System Bat'a und seine sozialen Auswirkungen . . . . . 45\*
- Internat. Tagung für Brückenbau und Hochbau. Wien 1928, Bericht . . . . . 8\*
- Jenny s. Huber.
- Jovanovits, A., Die Bedeutung der Textilprüfung für die schweizerische Textilindustrie . . . . . 196
- Kamenev, P. N., Die analytische Berechnung von Lüftungsrohrleitungen . . . . . 112
- Kaplan, V. und Lechner, A., Theorie und Bau von Turbinen-Schnellläufern . . . . . 260
- v. Kármán s. Gilles.
- Kleith, J., Rotier- und Schachtofen-Portlandzemente . . . . . 260
- Kersten, C., Brücken in Eisenbeton. Band II: Bogenbrücken . . . . . 234
- Kesselschmiede Richterswil, zum 75 jährigen Jubiläum . . . . . 248
- Keutner, Chr., Abfluss-Untersuchungen und -Berechnungen für Ueberfälle an scharfkantigen Wehren . . . . . 260
- Kienzle, O., Kontrollen der Betriebswirtschaft . . . . . 283
- Kleinlogel, A., Belastungsglieder . . . . . 271\*
- Kohlenstaubausschuss, 22. Berichtfolge . . . . . 195
- Kohlweiler, E., Statistik im Dienste der Technik . . . . . 195\*
- Kraftwerk Waggital, Bericht der Bauleitung . . . . . 22
- Kreiszl, W., Topographisches Felszeichnen nach der Schraffenmethode . . . . . 46
- Kranz, W., Staufstufe Oberesslingen der Neckarkanalisation . . . . . 86
- Kranz, W. und Berkhemer, Fr., Die geologischen Verhältnisse des Rosensteins bei Stuttgart-Berg, mit besonderer Berücksichtigung des Eisenbahntunnels und der alten Fossilkunde . . . . . 86
- Krekeler s. Rapatz.
- Krenkel s. Offinger.
- Kutzner, E. und Becker, F., Ein neuerzeitlicher Grossbau von der Fundierung bis zur Vollendung . . . . . 126
- Kyrieleis, W. und Sichardt, W., Grundwasserabsenkung bei Fundierungsarbeiten . . . . . 260
- Lang, O., Kommentar zum Dienstvertrag des schweizer. Obligationenrechtes . . . . . 126
- Lauser, Das Abfallen von Wandplatten . . . . . 283
- Lechner s. Kaplan.
- Lefring, N., Einfluss der Schweisstrombedingungen bei der elektrischen Lichtbogenschweißung von weichem Flussstahl . . . . . 73
- Lenk, K., Der Ausgleich des Gebirgsdruckes in grossen Teufen beim Berg- und Tunnelbau . . . . . 112
- Lindt, R., Übungsaufgaben aus der Baustatik . . . . . 46, 86\*
- Löwer, R., Der Modellbau, die Modell- und Schablonenformerei . . . . . 248
- Lüer, Hs., Bericht über die öffentliche Tagung des Ausschusses „Teerstrassen“ der Studiengesellschaft für Automobilstrassenbau am 13. und 14. Mai 1930 in München . . . . . 34
- Lumina A.-G. Shell Produkte, Die automatische Zentralheizung mit Oelfeuerung . . . . . 260
- Lutz, O., Untersuchung über die Spülung von Zweitaktmotoren . . . . . 271
- Marcotte, E., L'Art de bâtir une maison agréable et saine . . . . . 45
- Marcusson, J., Burchartz, H. und Wilke, P., Die natürlichen und künstlichen Asphalte, ihre Gewinnung, Verwendung, Zusammensetzung und Untersuchung . . . . . 126
- Masi, F., La pratica delle costruzioni metalliche . . . . . 296
- Matschoss, C., Beiträge zur Geschichte der Technik und Industrie. 20. Band . . . . . 22\*
- Matschoss, C. und Schlesinger, G., „Ludwig Loewe & Cie. A.-G., Berlin 1869/1929“ . . . . . 283
- Memmler, K., Materialprüfungswesen . . . . . 86
- Michel, E., Raumakustisches Merkblatt . . . . . 248
- Mittlere Isar A.-G., Die Durchführung der Bauarbeiten beim zweiten Ausbau der Wasserkraftanlagen . . . . . 234
- Mosse, Rud., Zeitungskatalog 1931 . . . . . 248
- Mueller s. Ackeret.
- Nieberding, O., Abnutzung von Metallen unter besonderer Berücksichtigung der Messflächen von Lehren . . . . . 196
- Nitzsche, H., Baustoff-Praktikum . . . . . 73
- Norman s. Fröman.
- Oehler, A., Der Stahlguss als Baustoff . . . . . 196
- Oehler & Co. A.-G., Eisen- und Stahlwerke, Aarau, 1881 bis 1931 . . . . . 260\*
- Offinger, H. und Krenkel, K., Technologisches Taschenwörterbuch in drei Sprachen . . . . . 33\*
- Ostenfeld, Chr., Lastverteilende Querverbände . . . . . 22
- Paquin, E., „Ich bitte ums Wort zur Geschäftsordnung“ . . . . . 33
- Peiser, H., Rechnungswesen im Maschinenbau . . . . . 46
- Pendray s. Brown.
- Perry, J. W., Die Prinzipien der Kolorimetrie und die Farbmessung in der Praxis . . . . . 196
- Peters s. Ackeret.
- Petzold, L. H., Die Restfunktionen und ihre Anwendung auf Fragen der Baustatik . . . . . 271
- Pfanner s. Wagner.
- Pilpoul, J., L'Esthétique des Ponts . . . . . 283
- Popp, C., Die festen städtischen Abfallstoffe, ihre Beseitigung und industrielle Verwertung . . . . . 260
- The Port of New York Authority, Annual Report 1930 . . . . . 234
- Pöschl s. Wittenbauer.
- Prandtl s. Ackeret.
- Prince, D. C., Vogdes, F. B. und Gramisch, O., Quecksilberdampf-Gleichrichter . . . . . 139\*
- Probst, E., Der Baustoffführer . . . . . 112
- Rammler s. Rosin.
- Rapaz, Fr. und Krekeler, K., Die Bearbeitbarkeit des Stahles . . . . . 196
- Rasch, H. und B., Gefesselter Blick — Zu — Offen . . . . . 181
- Reichskohlenrat, Zweiundzwanzigste Berichtfolge des Kohlenstaubausschusses . . . . . 195
- Regeln für Abnahmeversuche an Wasserkraftmaschinen . . . . . 60
- Rein, W., Versuche zur Ermittlung der Knickspannungen für verschiedene Baustähle . . . . . 196
- Reutlinger s. Gerbel.
- Richter, H., Der Druckabfall in gekrümmten glatten Rohrleitungen . . . . . 126
- Rieser, F., Planmässige Schulung des Formensinnes im Maschinenbau . . . . . 112
- Ritter, J., Kalender für Heizungs-, Lüftungs- und Badetechnik, 1931 . . . . . 9
- v. Rolshausen, W., Die Wünschelrute . . . . . 148
- Roß, M., Die breitflanschigen Differdinger-Grey-Träger . . . . . 196
- Coefficient d'équivalence  $n = \frac{E_{\text{acier}}}{E_{\text{béton}}}$  et tensions admissibles du béton et de l'acier dans le béton armé . . . . . 234
- Roß, M. und Aichinger, A., Résultats de mesures de déformations et de tensions sur dalles à champignons . . . . . 234
- Rosin, P. und Rammler, E., Arbeitsweise und Wirkungsgrad von Windsichtern . . . . . 283
- Runge, C. und Terebesi, P., Rechenschablonen für harmonische Analyse und Synthese . . . . . 248
- Salmon, E. H., Materials and Structures, Vol. I. The Elasticity and Strength of Materials . . . . . 248
- Sassi, G., Diagrammi per il calcolo diretto rapido rigoroso delle solette e travi in cemento armato . . . . . 248
- Sauer s. Speyerer.
- Schlesinger, G. s. a. Matschoss.
- Prüfbuch für Werkzeugmaschinen . . . . . 34
- Schmiedel s. Ackeret.
- Schneider s. Walger.
- Schnyder, O., Die Festigkeitsberechnung der Regulerringe für Wasserturbinen und Pumpen . . . . . 126
- Schrader s. Hanemann.
- Schramm, G., Der vollkommene Gleisbogen . . . . . 271
- Schulthess, E., Erfahrungen mit Anstrichfarben während 30jähriger Praxis . . . . . 196
- Schütz, E. und Stotz, R., Der Temperguss . . . . . 126



Schweizer. Bundesbahnen, Bundesbahnen und Automobil . . . . .	22	Verein deutscher Ingenieure, Richtlinien für geschweisste Gasrohrleitungen von mehr als 200 mm Durchmesser und mehr als 1 atü Betriebsdruck . . . . .	260	Linoleum Giubiasco, Mitteilungen . . . . .	181
— S. B. B.-Kalender 1931 . . . . .	60	VDI-Fachausschuss für Getriebetechnik, Maschinengetriebe . . . . .	260	Maschinenbau, Inhaltsverzeichnis 1918 bis 1928 . . . . .	248
Schweiz. Eisenbahnstatistik 1929 . . . . .	310	VDI-Strömungsmesser-Ausschuss, Regeln für die Durchflussmessung mit genormten Düsen und Blenden . . . . .	234	Mitteilungen aus den Forschungsanstalten des Konzerns der Gutehoffnungshütte . . . . .	248
Schweizer Ingenieur-Kalender 1931 . . . . .	181	Verein schweizer. Maschinenindustrieller, Fabrikate-Verzeichnis in vier Sprachen . . . . .	148	Erste Mitteilungen des Neuen Internationalen Verbandes für Materialprüfungen . . . . .	271
Sellin, W., Ueber den Einfluss der Rundung von Ziehring und Ziehstempel an Werkzeugen zum Ziehen von Blechhohlkörpern auf die Ziehtiefe im Anschlag . . . . .	283	Verein Schweiz. Strassenfachmänner, Normalien über Strassen-Profile (ausgenommen Bergstrassen) . . . . .	283	Bau-Wettbewerbe . . . . .	271
— Handbuch der Ziehtechnik . . . . .	283	Vogdes s. Prince.		Nosokomeion . . . . .	296
Sichardt s. Kyrieleis.		Vogt s. Gessler.		Das schöne Heim . . . . .	310
Siemens-Schuckertwerke, Kraftwerksbauten . . . . .	73	Voigtländer, H., Fahrzeit, Motorleistung und Wattstundenverbrauch bei Strassen- und Stadtschnellbahnen . . . . .	98	Die Kunst . . . . .	310
— Das Mülheimer Werk . . . . .	248	Vorkauf, H., Das Mitreissen von Wasser aus dem Dampfkessel . . . . .	283		
Spannhake, W., Kreiselräder als Pumpen und Turbinen . . . . .	171	Vorschriften für geschweisste Stahlbauten 1931 . . . . .	336*		
Speyerer, H. und Sauer, G., Vollständige Zahlentafel und Diagramme für das spezifische Volumen des Wasserdampfes bei Drücken zwischen 1 und 270 at . . . . .	234	Wagner, H. und Hanz, R., Mikrophographie der Buntfarben. Erster Teil: Terra di Siena . . . . .	9		
Spiegel, H., Der Stahlhausbau . . . . .	248	Wagner, H. und Pfanner, H., Mikrophographie der Buntfarben. Zweiter Teil: Rote Eisenoxydfarben . . . . .	148		
Spring, H., Abdichtungen, Isolierungen im Bauwesen . . . . .	296, 310*	Walger, O. und Schneider, E., Der Einfluss von Graphit auf die Reibung in Gleitlagern . . . . .	283		
Staak, J., Rahmen und Balken . . . . .	283	Weltkraftkonferenz 1930, Gesamtbericht. Bd. V, Wärmekraftmaschinen . . . . .	112*		
Städt. Tiefbauamt Stuttgart, Die Strassen der Stadt Stuttgart . . . . .	34	— Bd. VIII, Öle und Verbrennungskraftmaschinen . . . . .	125*		
Stegemann, R., Vom wirtschaftlichen Bauen . . . . .	181	Weltzien, W., Ueber Prüfung von Kunstseiden . . . . .	196		
Stern, O., Neue Grundlagen der Betonzusammensetzung . . . . .	86	Wilke s. Marcusson.			
Stotz s. Schütz.		Wittenbauer, Fr. und Pöschl, Th., Aufgaben aus der Technischen Mechanik. II. Bd. Elastizitäts- und Festigkeitslehre . . . . .	181		
Studiengesellschaft für Automobilstrassenbau, Richtlinien für die Probenahme und Unternehmung von Teerdecken und Teermineralgemischen vor und nach dem Einbau . . . . .	34	Wolf, G., Grundriss-Staffel . . . . .	296		
— Bericht über die Tagung des Ausschusses "Teerstrassen" vom 13. Mai 1931 in München . . . . .	34	Wolf, K., Lehrbuch der Technischen Mechanik starrer Systeme . . . . .	126*		
— Niederschrift der VI. Hauptversammlung, 1. Juli 1930 . . . . .	148	Yendo, M., Experimental Researches on Turbine Pumps . . . . .	46		
Stumper, R., Speisewasser und Speisewasserpflege im neuzeitlichen Dampfkraftbetrieb . . . . .	296	Yokohama Technological College, Reports . . . . .	46		
Sutter, K., Untersuchungen über den Luftwiderstand, Ergebnisse von Versuchen an Eisenbahnzügen in Tunneln . . . . .	22*	Zeidler s. Bader.			
Takabeya, F., Rahmentafeln . . . . .	46	Zoelly, H., Les bases géodésiques des mensurations dans le canton de Neuchâtel . . . . .	248		
Terebesi s. Runge.		— Die Meereshöhen des Ancien Môle de Neuchâtel und seiner Versicherungsmarken am „Gymnase et Hôtel de Ville“ . . . . .	260		
Thomann, R., Die Wasserturbinen und Turbinenpumpen . . . . .	271				
Tietjens s. Ackeret.					
Tilgenkamp s. Dornier.					
Tôhoku Imperial University, The Technology Reports, Vol. IX, No. 3 & 4 . . . . .	234				
Tollmien s. Ackeret.					
Trümpener, E., Sand und Kies . . . . .	9				
Turek, A. und Ulbricht, G., Die Vorkalkulation im Kessel- und Apparatebau . . . . .	112				
Ulbricht s. Turek.					
Upmark, E., Hydro-Electric Development in Sweden . . . . .	98				
Verein Deutscher Eisenhüttenleute, Stahl im Hochbau . . . . .	181, 309*				

## V. Mitteilungen der Vereine.

### S. I. A.

Mitteilungen des Sekretariates 60, 86, 182, 196, 326, 336	
Mitteilungen der Wettbewerbskommission betr. Wettbewerb Kantonbank Basel	140
Bericht über den XII. Internat. Architektenkongress in Budapest 1930. Von H. Herter . . . . .	209, 222
Geschäftsbericht 1930 . . . . .	271, 284

### Sektion Basel.

I. Quartal-Bericht des Wintersemesters 1930/31 . . . . .	60
--	----

### Section Genevoise.

Rapport du président sur l'année 1930 . . . . .	196
---	-----

### Section Vaudoise.

Assemblée générale du 7 mars 1931 . . . . .	234
---	-----

### Sektion Winterthur.

5. Vortragsabend (21. Nov. 1930) . . . . .	10
Jahresbericht 1930 . . . . .	34
Vortragsabend vom 20. Febr. 1931 . . . . .	182
Vortragsabend vom 6. Mai 1931 . . . . .	182
Ingenieur-Tagung am 2. und 3. Mai 1931 . . . . .	222
Vortragsabend vom 20. März 1931 . . . . .	260

### Sektion Zürich.

Protokoll der 3. Sitzung (19. Nov. 1930) . . . . .	10
Protokoll der 4. Sitzung (3. Dez. 1930) . . . . .	46
Protokoll der 5. Sitzung (17. Dez. 1930) . . . . .	73
Protokoll der 6. Sitzung (14. Jan. 1931) . . . . .	73
Protokoll der 7. Sitzung (28. Jan. 1931) . . . . .	112
Protokoll der 8. Sitzung (6. Febr. 1931) . . . . .	126
Protokoll der 9. Sitzung (13. Febr. 1931) . . . . .	140
Protokoll der 10. Sitzung (25. Febr. 1931) . . . . .	336

### G. E. P.

„Jubiläums-Fonds E. T. H. 1930“ Schlussabrechnung . . . . .	74
Groupe genevois, son activité en 1930 . . . . .	234
Generalversammlung 1931 in St. Moritz . . . . .	248, 310

### Zeitschriften.

Génie Civil, Sonderheft zum 50jährigen Bestehen . . . . .	85*, 86*
Elektrizitätsverwertung, Sonderheft der Berner Tagung . . . . .	126
Journal of the Society of Mechanical Engineers Japan . . . . .	148

# 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.

- Aastad, I., Korrespondenz zu „Eine neue Methode zur Bestimmung der Abflussmengen“. K . . . . . 326
- Baashuus, N., Diagramm zur Lösung von „a“. H . . . . . 299\*
- Barbagelata, A., Korrespondenz zu „Eine neue Methode zur Bestimmung der Abflussmengen“. K . . . . . 44
- Baumann, P., Eine Zelt-Barackenstadt von Frank Lloyd Wright. H . . . . . 281\*
- Bauer, B., Fragen der Schweizerischen Energiewirtschaft. H . . . . . 273\*
- Bernoulli, H., Die Periode der Baubsubventionen in der Schweiz von 1919 bis 1922. H . . . . . 39\*
- Brüderlin, A., Hesselman-Niederdruck-Oelmotor für Automobile. H . . . . . 244\*
- Bühler, A. J., Reiseeindrücke aus den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. H . . . . . 198\*, 215\*, 253\*, 263\*, 290\*, 300\*, 329\*
- Colombi, Ch., Aubages de type Parsons à diamètre moyen constant. Etude de quelques propriétés de leurs courbes de rendement, et conditions d'utilisation d'un profil d'ailette donné. H . . . . . 99
- Dietrich, W., 50 kV-Hochspannungs-Leitungen Guttannen-Innertkirchen der Kraftwerke Oberhasli A.-G. H . . . . . 314\*
- Dubs, R., Ueber die Bewegung von Luftblasen in ruhendem und fliessendem Wasser. H . . . . . 169\*, 183\*
- Emperger, F., Die Oberflächenrisse bei Betonstrassen und ihre Bekämpfung. H . . . . . 141\*
- v. Finaly, St., Gefällersparnis an Messwehren und Energieberechnung von Wasserwalzen. H . . . . . 127\*
- Flatt, F. (mit R. Schätti), Ein neuer Schleppdampfer für die Rhone. H . . . . . 285\*
- Föppl, O., Schwingungsdämpfer. H . . . . . 261\*
- Frieder, A., Glossen aus dem Technischen Bureau. H . . . . . 229
- Grenng, R., Charakteristische Verfärbungen und Zerstörungserscheinungen an Mauerflächen. H . . . . . 235\*
- Gschwend, L., Von der „Stazione Marittima“ in Triest. H . . . . . 35\*
- Herter, H., Bericht über den XII. Internat. Architektenkongress in Budapest 1930 V . . . . . 209, 222
- Hiller, F., Kant. Bernisches Säuglings- und Mütterheim in der Elfenau in Bern (T<sup>1/4</sup>). H . . . . . 3\*
- Honegger, E., III. Internat. Kongress für Technische Mechanik, Stockholm 1930. H . . . . . 103
- Untersuchungen über die mechanischen Eigenschaften von Freileitungsdrahten aus Elektrolytkupfer, Bronze, Aluminium und Aldrey. H . . . . . 137\*
- Honigmann, E. J. M., Ein neuer Hauptsatz und ein neues Wärmediagramm für reale Gase und Dämpfe . . . . . 61\*
- Hürzeler, H., Von der Elektrifizierung Polens. H . . . . . 75\*
- Jaeger, Ch., Analogien zwischen Stützkraftminimum und Energieminimum in der Hydraulik. H . . . . . 197\*
- Jahn, L., Vom Fachwerkbau von fabrizierten Fachwerk „F.A.F.A.“, Syst. Prof. P. Schmitthenner, Stuttgart. H u. M . . . . . 132\*, 148

- Jegher, C., Nachwort zum Wettbewerb für eine katholische Kirche im St. Karli-Untergrund in Luzern. H . . . . . 83
- Rheinschiffahrt und Rheinregulierung Strassburg-Basel, Rückblick und Ausblick. H . . . . . 113\*
- Vom Diepoldsauer Durchstich der Internat. (st. Gallischen) Rheinkorrektion. H . . . . . 123
- Nachwort zum Wettbewerb für Durchgangstrassen der Stadt St. Gallen . . . . . 193
- Zur Versetzung des Alfred Escher-Denkmal beim Hauptbahnhof Zürich. H . . . . . 279\*
- Knell, H., Der elektrische Antrieb von Kirchenglocken nach System Knell. H . . . . . 68\*
- Koenig, M., Die schmelzbaren Leichtmetall-Legierungen in der Maschinen-Industrie. H . . . . . 79\*, 87\*
- Korhammer, A., Graphisches Rechenverfahren zur Berechnung gedrückter Stäbe nach dem „Omega-Verfahren“. H . . . . . 311\*
- v. Kotschubey, N., Betriebsneuerungen auf dem Netze der Genfer Strassenbahn-Gesellschaft. H . . . . . 11\*
- Kummer, W., Schweizerische Elektrolokomotiven grosser Leistung in 25 Jahren der Entwicklung. H u. M . . . . . 249\*, 270
- Leybold, P., Graph. Bestimmung der Druckstäbe im Eisenbau. H . . . . . 145
- Maillart, R., Die Lorraine-Brücke über die Aare in Bern. H . . . . . 1\*, 17\*, 23\*, 47\*
- Meyer-George, H., Stollenvortrieb-Methode „heading and bench“. H . . . . . 92
- Nyffenegger, H., 60 at Hochdruck-Lokomotive Winterthur. H . . . . . 297\*
- Oertli, H., Korrosion und Erosion — eine Verschiebung in der Bedeutung. H . . . . . 257
- Poeschel, E., Das Zweckhafte als Vorwand. H . . . . . 26
- Roš, M., Die Eisenbeton-Pilzdecken des Sihlpost-Gebäudes in Zürich. H . . . . . 165\*
- Die schweiz. Portland-Zemente und deren Beton im Laboratorium, auf der Baustelle und im Bauwerk. H . . . . . 332
- Rutgers, F., Abnahmeversuche an einer 4750kW Oerlikon-Turbogruppe in Cairo. H . . . . . 6\*
- Salgat, F., Des centrales automatiques à plusieurs groupes et des turbines à plusieurs distributeurs. H . . . . . 211\*, 223\*
- Schätti, R. (mit F. Schätti), Ein neuer Schleppdampfer für die Rhone. H . . . . . 285\*
- Schnaus, G., Korrespondenz zu: Der Belastungsausgleich in elektrowirtschaftlicher Hinsicht. K . . . . . 268
- Sögnen, R., Korrespondenz zu „Eine neue Methode zur Bestimmung der Abflussmengen“. K . . . . . 326
- Wegenstein, M., Ueber moderne Grundwasserfassungen. H . . . . . 63\*
- Weiss, J., Les turbines de la centrale automatique de la fabrique de pâtes de la Doux, St. Sulpice. H . . . . . 327\*
- Wrede, G., Leipziger Baumesse-Siedlung. H . . . . . 176\*
- Zindel, G., Selbstansaugende, ventillose Zentrifugalpumpe der Maschinenfabrik an der Sihl in Zürich. H . . . . . 146\*
- Die technischen Anlagen des Sihlpost-Gebäudes in Zürich. H . . . . . 156\*

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

- Bachmann, G. (mit W. Schwegler), Entwurf im Wettbewerb für einen Bebauungsplan der Gemeinde Langenthal . . . . . 322
- Bau- und Immobilien A.-G. (mit Heilmann & Littmann und Scherrer & Meyer) Entwurf im Wettbewerb für die Dreirosenbrücke über den Rhein in Basel . . . . . 146
- Baumgartner, Th. (mit K. Knell, O. Dürr, H. Egger), Entwurf im Wettbewerb für einen Bebauungsplan der Gemeinde Langenthal . . . . . 323
- Bickel, R., Entwurf im Wettbewerb für ein Kindergarten-Schulhaus in Erlenbach (Zch.). . . . . 258
- Bilfinger s. Grün & Bilfinger.
- Bonatz, P. (mit Wayss & Freytag und E. Mörsch), Entwurf im Wettbewerb für die Dreirosenbrücke in Basel . . . . . 144
- Bosshard, E. (mit J. Schütz), Entwurf im Wettbewerb für die neue Chirurgische Klinik am Kantonsspital Zürich . . . . . 28
- Bosshard s. a. Laubi & Bosshard.
- Bräm, A. (mit Laubi & Bosshard), Entwurf im Wettbewerb für einen Bebauungsplan der Gemeinde Langenthal . . . . . 320
- Bräm, Gebrüder, Entwurf im Wettbewerb für ein Gewerkschaftshaus am Helvetiaplatz in Zürich . . . . . 108
- Das neue Sihlpost-Gebäude in Zürich . . . . . 149
- Brechbühl s. Salvisberg & Brechbühl.
- Burckhardt, E. F. (mit K. Egender) Entwurf im Wettbewerb für die neue Chirurgische Klinik in Zürich . . . . . 57
- Entwurf im Wettbewerb für ein Gewerkschaftshaus am Helvetiaplatz in Zürich . . . . . 120
- Burckhardt, O. s. Suter & Burckhardt.
- Buss A.-G., Entwurf im Wettbewerb für die Dreirosenbrücke in Basel . . . . . 246
- Calini, R. (mit A. Widmer und Conr. Zschokke A.-G.), Entwurf im Wettbewerb für die Dreirosenbrücke über den Rhein in Basel . . . . . 175
- Dreyer, O., Entwurf im Wettbewerb für eine katholische Kirche im St. Karli-Untergrund in Luzern . . . . . 83
- Dürr, O. (mit K. Knell, Th. Baumgartner, H. Egger), Entwurf im Wettbewerb für einen Bebauungsplan der Gemeinde Langenthal . . . . . 323
- Eberhard, J., Entwurf im Wettbewerb für Durchgangstrassen der Stadt St. Gallen . . . . . 191
- Egender, K. (mit E. F. Burckhardt), Entwurf im Wettbewerb für die neue Chirurgische Klinik am Kantonsspital Zürich . . . . . 57
- Entwurf im Wettbewerb für ein Gewerkschaftshaus am Helvetiaplatz in Zürich . . . . . 120
- Egger, H. (mit K. Knell, O. Dürr, Th. Baumgartner), Entwurf im Wettbewerb für einen Bebauungsplan der Gemeinde Langenthal . . . . . 323
- Eisenbaugesellschaft Zürich (mit Locher & Cie. und Gebr. Pfister), Entwurf im Wettbewerb für die Dreirosenbrücke über den Rhein in Basel . . . . . 132
- Fischer, W. (mit K. Zink), Entwurf im Wettbewerb für ein Gewerkschaftshaus am Helvetiaplatz, Zürich . . . . . 104
- Freytag s. Wayss & Freytag.
- Furrer s. Rittmeyer & Furrer.
- Gaber, Entwurf im Wettbewerb für die Dreirosenbrücke in Basel . . . . . 174



Gloor, W. (mit F. Widmer), Entwurf im Wettbewerb für ein Schlachthaus in Aarau . . . . .	228	Mörsch, E. (mit Wayss & Freytag und P. Bonatz), Entwurf im Wettbewerb für die Dreirosenbrücke in Basel . . . . .	144	Steiger, R. (s. a. Hubacher & Steiger), Entwurf im Wettbewerb für die neue Chirurg. Klinik am Kantonsspital Zürich . . . . .	50
Grün & Bilfinger mit Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg und O. R. Salvisberg), Entwurf im Wettbewerb für die Dreirosenbrücke über den Rhein in Basel . . . . .	130	Moser, W. s. a. Moser & Kopp. — Entwurf im Wettbewerb für ein Gewerkschaftshaus am Helvetiaplatz in Zürich . . . . .	122	Studer, Ad., Entwurf im Wettbewerb für ein Schlachthaus in Aarau . . . . .	229
Haefeli, M. E., Wohnung eines Arztes in Zürich-Wollishofen (T <sup>9/12</sup> ) . . . . .	266	Moser & Kopp, Entwurf im Wettbewerb für die neue Chirurgische Klinik am Kantonsspital Zürich . . . . .	56	Suter & Burckhardt, Entwurf im Ideen-Wettbewerb für ein Hochhaus-Hotel am Zentralbahnhof in Basel . . . . .	239
Hanhart, R., Entwurf im Wettbewerb für ein Kindergarten-Schulhaus in Erlenbach (Zch.) . . . . .	256	Müller, W., Entwurf im Wettbewerb für ein Kinderspital in Schaffhausen . . . . .	204	Vital, C. (mit Hubacher & Steiger), Entwurf im Wettbewerb für ein Gewerkschaftshaus am Helvetiaplatz in Zürich . . . . .	123
Hartmann, N., Umbau des Aufnahmegebäudes der Rh. B. in St. Moritz. H. Haug s. Lutz & Haug.	92*	v. Muralt, R., Entwurf für die Erweiterungsbauten am Kinderspital in Zürich . . . . .	71	Wayss & Freytag (mit E. Mörsch und P. Bonatz), Entwurf im Wettbewerb für die Dreirosenbrücke in Basel . . . . .	144
Hauser, M. (mit M. Ritter), Entwurf im Wettbewerb für Durchgangstrassen der Stadt St. Gallen . . . . .	190	Oetiker s. Kündig & Oetiker.		Weideli, H. (mit L. Parnes), Entwurf im Wettbewerb für die neue Chirurgische Klinik am Kantonsspital Zürich . . . . .	15
Heilmann & Littmann (mit Bau- und Immobilien A.-G. und Scherrer & Meyer), Entwurf im Wettbewerb für die Dreirosenbrücke über den Rhein in Basel . . . . .	146	Parnes, L. (mit H. Weideli), Entwurf im Wettbewerb für die neue Chirurgische Klinik am Kantonsspital Zürich . . . . .	15	Werner, M., Entwurf im Wettbewerb für die neue Chirurgische Klinik am Kantonsspital Zürich . . . . .	56
Hess, F. (mit H. Riek und Scheitlin & Hotz), Entwurf im Wettbewerb für Durchgangstrassen der Stadt St. Gallen . . . . .	186	Pfister, Gebrüder, Entwurf im Wettbewerb für die neue Chirurgische Klinik am Kantonsspital in Zürich . . . . .	52	Wichser, J. (mit J. Kräher), Entwurf im Wettbewerb für einen Bebauungsplan der Gemeinde Langenthal . . . . .	321
Hochloch, Hs. (mit K. Schmassmann), Entwurf im Wettbewerb für die neue Chirurg. Klinik am Kantonsspital Zürich . . . . .	30	— (mit Eisenbaugesellschaft Zürich und Locher & Cie.), Entwurf im Wettbewerb für die Dreirosenbrücke in Basel . . . . .	132	Widmer, A. (mit R. Calini und Conr. Zschokke A.-G.), Entwurf im Wettbewerb für die Dreirosenbrücke in Basel . . . . .	175
Honegger, O., Haus W. Bär an der Spiegelhofstrasse in Zürich (T 5) . . . . .	142	Pflegghard, O. H., Entwurf im Wettbewerb für die Seeufergestaltung in Zollikon . . . . .	306	Widmer, F. (mit W. Gloor), Entwurf im Wettbewerb für ein Schlachthaus in Aarau . . . . .	228
— Haus W. Wegmann an der Bellariastrasse in Zürich (T 8) . . . . .	143	Räth. Bahn, Erweitertes Stationsgebäude Zuoz im Engadin. H . . . . .	92*	Winkler, Rob., Entwurf im Wettbewerb für die neue Chirurgische Klinik am Kantonsspital Zürich . . . . .	54
— Berghaus Baldern auf der Albiskette bei Zürich (T 7/4) . . . . .	144	Reinhart, A. (mit Rittmeyer & Furrer), Entwurf im Wettbewerb für Durchgangstrassen der Stadt St. Gallen . . . . .	188	Wright, F. L., Zeltbarackenlager in Arizona (U. S. A.) . . . . .	280
Hotz s. Scheitlin & Hotz.		Richner, W., Entwurf im Wettbewerb für ein Schlachthaus in Aarau . . . . .	226	Zink, K. (mit W. Fischer), Entwurf im Wettbewerb für ein Gewerkschaftshaus am Helvetiaplatz, Zürich . . . . .	104
Hubacher & Steiger (mit C. Vital), Entwurf im Wettbewerb für ein Gewerkschaftshaus am Helvetiaplatz in Zürich . . . . .	123	Riek, H. (mit F. Hess und Scheitlin & Hotz), Entwurf im Wettbewerb für Durchgangstrassen der Stadt St. Gallen . . . . .	186	Zöllig, K., Entwurf im Wettbewerb für Durchgangstrassen der Stadt St. Gallen . . . . .	192
Klönne, A. (mit Ed. Züblin & Cie.), Entwurf im Wettbewerb für die Dreirosenbrücke über den Rhein in Basel . . . . .	173	Ritter, M. (mit M. Hauser), Entwurf im Wettbewerb für Durchgangstrassen der Stadt St. Gallen . . . . .	190	Zollikofer, W., Entwurf im Wettbewerb für Durchgangstrassen in St. Gallen . . . . .	189
Knell, K. (mit O. Dürr, Th. Baumgartner, H. Egger), Entwurf im Wettbewerb für einen Bebauungsplan der Gemeinde Langenthal . . . . .	323	Rittmeyer & Furrer (mit A. Reinhart), Entwurf im Wettbewerb für Durchgangstrassen der Stadt St. Gallen . . . . .	188	Zschokke, C. A.-G. (mit A. Widmer und R. Calini), Entwurf im Wettbewerb für die Dreirosenbrücke in Basel . . . . .	175
Kopp s. Moser & Kopp.		Salvisberg, O. R. s. a. Salvisberg & Brechbühl. — Entwurf im Ideen-Wettbewerb für ein Hochhaus-Hotel in Basel . . . . .	238	Züblin, Ed. & Cie. (mit Aug. Klönne), Entwurf im Wettbewerb für die Dreirosenbrücke über den Rhein in Basel . . . . .	173
Kräher, J. (mit J. Wichser), Entwurf im Wettbewerb für einen Bebauungsplan der Gemeinde Langenthal . . . . .	321	— Landhaus Direktor Z. in Klosterheide (T 13) . . . . .	288		
Kündig & Oetiker, Entwurf im Wettbewerb für ein Gewerkschaftshaus am Helvetiaplatz, Zürich . . . . .	106	— Wohnhaus Dr. B. in Berlin-Dahlem (T 16) . . . . .	289		
Largiadèr, F., Entwurf im Wettbewerb für ein Kindergarten-Schulhaus in Erlenbach (Zch.) . . . . .	256	— Wohnhaus Dr. Charlton in Dahlem (T 14/15) . . . . .	289		
Laubi & Bosshard (mit A. Bräm), Entwurf im Wettbewerb für einen Bebauungsplan der Gemeinde Langenthal . . . . .	320	— (mit Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg und Grün & Bilfinger), Entwurf im Wettbewerb für die Dreirosenbrücke in Basel . . . . .	130		
Littmann s. Heilmann & Littmann.		Salvisberg & Brechbühl, Kant. Bernisches Säuglings- und Mütterheim in der Elfenau in Bern (T 1/4) . . . . .	3		
Locher & Cie. (mit Eisenbaugesellschaft Zürich und Gebr. Pfister), Entwurf im Wettbewerb für die Dreirosenbrücke über den Rhein in Basel . . . . .	132	Scheitlin & Hotz (mit H. Riek und F. Hess), Entwurf im Wettbewerb für Durchgangstrassen der Stadt St. Gallen . . . . .	186		
Locher, M., Entwurf im Wettbewerb für die Seeufergestaltung in Zollikon . . . . .	307	Schenker, E., Entwurf im Wettbewerb für Durchgangstrassen der Stadt St. Gallen . . . . .	193		
Loepfe, Hs., Entwurf im Wettbewerb für ein Schlachthaus in Aarau . . . . .	227	Scherrer & Meyer (mit Heilmann & Littmann und Bau- u. Immobilien A.-G.), Entwurf im Wettbewerb für die Dreirosenbrücke über den Rhein in Basel . . . . .	146		
Lutz & Haug, Entwurf im Wettbewerb für ein Kinderspital in Schaffhausen . . . . .	205	— Entwurf im Wettbewerb für ein Kinderspital in Schaffhausen . . . . .	203		
Maillart, R., Die Lorraine-Brücke in Bern. H . . . . .	1, 17, 23, 47	Schmassmann, K. (mit Hs. Hochloch), Entwurf im Wettbewerb für die neue Chirurgische Klinik am Kantonsspital Zürich . . . . .	30		
Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg (mit Grün & Bilfinger und O. R. Salvisberg), Entwurf im Wettbewerb für die Dreirosenbrücke über den Rhein in Basel . . . . .	130	Schneider, Alb., Entwurf im Wettbewerb für einen Bebauungsplan der Gemeinde Langenthal . . . . .	319		
Maurer, A., Entwurf im Wettbewerb für ein Gewerkschaftshaus am Helvetiaplatz in Zürich . . . . .	118	Schütz, J. (mit E. Bosshard), Entwurf im Wettbewerb für die neue Chirurgische Klinik am Kantonsspital Zürich . . . . .	28		
Metzger, F., Entwurf im Wettbewerb für eine katholische Kirche im St. Karli-Untergrund in Luzern . . . . .	82	— Entwurf im Wettbewerb für die katholische Kirche im St. Karli-Untergrund in Luzern . . . . .	80		
Meyer s. Scherrer & Meyer.		Schwegler, W. (mit G. Bachmann), Entwurf im Wettbewerb für einen Bebauungsplan der Gemeinde Langenthal . . . . .	322		
Meyer, S., Entwurf im Wettbewerb für ein Kinderspital in Schaffhausen . . . . .	206	Sommerfeld, F., Entwurf im Wettbewerb für die Seeufergestaltung in Zollikon . . . . .	305		
				<b>C. Vortragende in S. I. A.- und G. E. P.-Versammlungen.</b>	
				Gropius, W., Flach-, Mittel- u. Hochbau . . . . .	140
				Hübner, F., Fehlerhafte Bauwerke in Eisenbeton . . . . .	73
				Karner, F., Moderne Konstruktionsmethoden im Flugzeugwesen . . . . .	126
				Koenig, M., Aluminium und seine Legierungen als Baustoff für den Ingenieur und Architekten . . . . .	73
				Koepke, Ch., Die Schweiz und ihr Flugverkehr . . . . .	260
				Luchsinger F., Bildfunk und moderne Methoden des Fernsehens . . . . .	182
				Neutra, R., Einige Bedingungen moderner Bauarbeit in den U. S. A. . . . .	10
				Roš, M., Die schweiz. Portlandzemente und deren Beton im Laboratorium, auf der Baustelle und im fertigen Bauwerk . . . . .	336
				Salvisberg, O. R., Bauingenieur und Architekt . . . . .	182
				Schneider, K., Fliegeraufnahmen im Dienste der Eidg. Landestopographie . . . . .	112
				v. Schulthess, M., Neuere Verwendungsmöglichkeiten für Aluminium und seine hochwertigen Legierungen . . . . .	10
				Wiesinger, K., Wirtschaftliche und entgleisungssichere Schnellbahnen für Geschwindigkeiten bis 360 km/h . . . . .	46