

**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:** 10.02.2026

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

# INHALTVERZEICHNIS BAND 98.

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.

<b>Abdichtung</b> , Dammdichtung mittels Zement-Einspritzung. Von E. Meyer. H . . .	129*
— Felsdichtung mittels Zement-Einspritzung an der Stauwand im Schräg (Wäggitäl). H . . .	234*
<b>Aesthetische Fragen</b> , Ein Kunststreit in Baden. M . . .	112
— Kirchen. Von P. Meyer. H . . .	223
— Ein Motor als Denkmal. M . . .	285
<b>Akustik</b> , Elektro-akustische Messung der Schallgeschwindigkeit. M . . .	91
— Luftschallwellenphotographie und ihre Anwendung in der Technik. Von F. M. Osswald. V . . .	244
<b>Amt für Elektrizitätswirtschaft</b> s. Eidg. A. f. E.	
<b>Amt für Wasserwirtschaft</b> s. Eidg. A. f. W.	
<b>Arbeitsorganisation</b> s. Betriebswissenschaft.	
<b>Arbeitsphysiologie</b> s. Betriebswissenschaft.	
<b>Architektur (Allgemeines)</b> , Das „Milieu Séquin“ am Matenburgerweg in Zürich (T. I.). H . . .	50*
— Ein Campanile von 162 m Höhe am Mailänder Dom. M . . .	79
— Flach-, Mittel- oder Hochbau? Von W. Gropius. H . . .	95*
— Die Rolle der antiken Bauformen in der Entwicklung der Architektur. Von P. Meyer. V . . .	115
— Ein Kunststreit in Baden. M . . .	112
— Architekt Frank Lloyd Wright. Von S. Scharfe. H . . .	132*
— Backstein-Architektur. M . . .	138
— Wandmalereien in der Stadtkirche Winterthur. M . . .	139
— Modernes Bauen und Tradition. M . . .	285
<b>Aufschumpfen</b> durch Unterkühlung des Sitzes. M . . .	345
<b>Aufzüge</b> , Die Wahrscheinlichkeit der Besetzung im Betriebe von Elevator-Automobilständen. Von W. Kummer. H . . .	93*
<b>Ausfuhr</b> elektrischer Energie. M . . .	204
— Bericht des Eidg. Amtes für Elektrizitätswirtschaft. H . . .	201
<b>Ausschreibungen</b> s. u. II. „Wettbewerbe“, a. u. Preisausschreiben.	
<b>Ausstellungen</b> , Segelflug-Ausstellung, Zürich 1931. M . . .	27, 43
— Freilicht-Plastikausstellung in Zürich. M . . .	79
— 9. Internat. Automobil- und Fahrrad-Ausstellung in Genf. M . . .	190
— Ausstellung von Architektur- und Landschaftsskizzen von H. Fietz. M u. H . . .	164, 242, 335*
— Ausstellung von Messapparaten für staubförmiges Arbeitsgut. M . . .	243
— „Sonne, Luft und Haus für Alle“. M . . .	258
— Von der „Hyspa“ in Bern. M . . .	285
— Schweizer Musterneisse 1932. M . . .	298

<b>Automobile</b> , Oberleitungs-Omnibus. M . . .	13
— Eisenbahn-Motorwagen mit Gummireifen H . . .	109*, 241*
— Ein neues Ford-Werk in London. M . . .	127
— Fahreigenschaften von Dieselmotoren und Vergasermotoren in Nutzkraftwagen M . . .	164
— Verbreitung des Lastautomobils in Frankreich. M . . .	190
— Neue Erfolge von Saurer-Motorlastwagen. M . . .	216
— Der elektrische Fahrleitungs-Omnibus. M . . .	273
— Neue Fahrleitungs-Omnibusse in Italien. M . . .	285
— Automobil für die Durchquerung der Sahara. M . . .	344
<b>Autostrassen</b> s. Strassenbau.	
<b>Bahnbau</b> s. Bahnhöfe, Eisenbahnen.	
<b>Bahnen</b> , auch elektrische, s. Eisenbahnen und Schweizer Bundesbahnen.	
<b>Bahnhöfe</b> , Inbetriebsetzung des neuen Bahnhofs in Mailand. M . . .	27
— Bericht über die schweizerischen Eisenbahnen. H . . .	240
<b>Baukonstruktionen</b> s. Beton, Brücken, Eisenbeton, Fundationen, Geschäftshäuser, Holz, Postgebäude, Stauwäuer, Stollenbau, Wasserkraftanlagen, Wohnhäuser.	
<b>Baustoffe</b> s. Beton, Holz, Stahl usw.	
<b>Bebauungspläne</b> s. Städtebau, Wettbewerbe.	
<b>Beleuchtung</b> , Stromstösse bei der Wiedereinschaltung von Gleichstrom-Lichtnetzen. M . . .	26
— Neuzeitliche Anwendung künstlichen Lichtes. Von J. Guanter. V . . .	274
<b>Bergbau</b> in der Montagne-noire. M . . .	79
<b>Berufsmoral</b> , Probleme. M . . .	114
<b>Beton</b> s. a. Eisenbeton.	
— Verdichtung von Beton durch Erschütterung. M . . .	43
— Baukontrolle im Beton und Eisenbeton. Von J. Bolomey. H . . .	105*, 118*
— Ready mixed concrete. M . . .	127
— Masse oder Qualität im Betonbau? Von R. Maillart. H . . .	149*
— Stollenauskleidung mit Betonsteinen. M . . .	151
— Schwarzer Beton für Strassen. M . . .	165
— Beton- und Eisenbetonarbeiten im Frost. Von A. M. Günzburg. H . . .	176
— Ursache und Grösse der Streuung von Druckfestigkeiten im Betonbau. Von L. Bendel. V . . .	206
<b>Betriebswissenschaft</b> , Nachweisstelle für betriebswissenschaftliche Literatur an der E. T. H. M . . .	13
— Orientierungskurs über Arbeitsphysiologie am Betriebswissenschaftl. Institut der E. T. H. M . . .	42, 114, 343
— Kurs über moderne Methoden der Fabrikation und Betriebsorganisation an der E. T. H. M . . .	164

<b>Bibliotheken</b> , Neubau der Landesbibliothek in Bern. M . . .	243
<b>Binnenschifffahrt</b> s. Rheinschifffahrt	
<b>Bremsen</b> , Die durchgehende Personenzug-Bremse. Von F. Christen. H . . .	245, 264
<b>Brennstoffe</b> , Aus dem Jahresbericht 1930 der Schweizer. Gesellschaft für das Studium der Ersatzbrennstoffe. M . . .	42
<b>Brücken</b> , Untersuchungen an neuen Strassenbrücken im Bergell. Von M. Roß. H . . .	17*
— Belastungsversuche an der Landquart-Brücke der Rhätischen Bahn in Klosters. Von M. Roß. H . . .	36*
— Wettbewerb für eine zweite Aarebrücke in Aarau. H . . .	48*, 61*
— Belastungsversuche am Wiesener Viadukt der Rhätischen Bahn. Von M. Roß. H . . .	55*
— Freivorbau einer Eisenbeton-Balkenbrücke. M . . .	103*
— Amerikanische Hängebrücken . . .	104
— Vivisektion eines Bauwerkes: Zerstörung einer Brücke in den U. S. A. M . . .	114
— Das Lehrgerüst der Strassenbrücke über die Maggia zwischen Locarno und Ascona. H . . .	153*, 176
— Vierendeel-Eisenbetonbrücke von 51,60m Spannweite bei Luchon. M . . .	165
— Belastungsversuche an der Eisenbeton-Bogenbrücke der Chur-Arosa-Bahn bei Langwies. Von M. Roß. H . . .	181*
— Dreigurt-Brücken. Von A. Bühler. H . . .	214*
— Verkehrseröffnung der Hudson-Brücke in New York. M . . .	258
— Dreirosenbrücke in Basel. M . . .	298
— Schrägabsenkung von Druckluftcaissons. M . . .	315
— Neuartige Fundation beim Bau der Brücke über den Kleinen Belt . . .	341*
<b>Dächer</b> , Gewölbte Sheddächer. M . . .	79
— Stahldachziegel. M . . .	151
<b>Dämme</b> , Dammbruch an der „Mittlern Isai“. M u. H . . .	54, 137*
— Dammdichtung mittels Zement-Einspritzung. Von E. Meyer. H . . .	129*
— Fangdamm aus einem Eisenbetonblock von 4000 m³. M . . .	164*
— Der Sösetal-Staudamm. M . . .	216
<b>Dampfkessel</b> , Aus dem Jahresbericht 1930 des Schweizer. Verein von Dampfkesselbesitzern. H . . .	21
— I. Internat. Schweisstechischer Kongress für Dampfkesselbau. Von A. Sonderegger. H . . .	46
<b>Dampfmaschinen</b> von 75 000 PS mit 3000 Uml/min für Paris. M . . .	344*
<b>Dieselmotoren</b> , Fahreigenschaften von Dieselmotoren und Vergasermotoren in Nutzkraftwagen. M . . .	164
<b>Drahtseilbahnen</b> s. Seilbahnen.	
<b>Druckleitungen</b> des Kraftwerkes Wäggitäl. H . . .	247*, 307*

- Ehrungen** s. Eidg. Techn. Hochschule, Persönliches.
- Eidgen. Amt für Elektrizitätswirtschaft,** Geschäftsbericht für 1930. H . . . 200
- Eidgen. Amt für Wasserwirtschaft,** Geschäftsbericht für 1930. H . . . 63, 76\*, 162
- Eidgen. Technische Hochschule,**
- Jubiläumsfonds E. T. H. 1930 zur Förderung technisch-wissenschaftlicher Lehre und Forschung. H . . . 1
  - Betriebswissenschaftliches Institut:
    - Nachweisstelle für betriebswissenschaftl. Literatur. M . . . 13
    - Orientierungskurs über Arbeitsphysiologie. M . . . 42, 114, 343
    - Neuorganisation des Instituts. M . . . 42
    - Kurs über moderne Methoden der Fabrikation und Betriebsorganisation M . . . 164
  - Wahl von Prof. Dr. M. Plancherel zum Rektor. M . . . 13
  - Doktorpromotionen. M . . . 42, 165, 315
  - Ausstellung von Diplomarbeiten der Architektenschule. M . . . 42
  - Wahl von Dr. Joh. Forrer zum Professor für Schwachstromtechnik. M . . . 103
  - Diplomenteilungen. M . . . 103
  - Wahl von Dipl. Ing. Erwin Thomann zum Professor für Eisenbahn- und Strassenbau. M . . . 165
  - Feier zur Eröffnung des Studienjahres 1931/32. M . . . 191
  - Videant consules, ne quid res publica detrimenti capiat! Von C. Jegher (zur beehrten Bundessubvention der Ecole d'Ingénieurs der Universität Lausanne). H u. M . . . 227, 256, 269, 315
  - Akademische Diskussionen über aktuelle Fragen der Elektrotechnik. M . . . 230
  - Wahl von Dr. Alph. Jeanneret zum ausserord. Professor für Geologie. M . . . 273
  - Antrittsvorlesung von Prof. Dr. Aug. Guyer. M . . . 285
  - Antrittsvorlesung von Dr. H. Gessner. M . . . 298
  - Ueber die Frequenz 1930/31. H . . . 314
  - Eidg. Materialprüfanstalt. M . . . 330
- Eisen, Hochofenbetrieb in den U.S.A. M** 179
- Eisenbahnen, s. a. Schweizerische Bundesbahnen.**
- Vom Betrieb der Rhätischen Bahn. H . . . 41
  - Die Stillschaltung der Schweizer. Eisenbahnen im I. Halbjahr 1931. M . . . 103
  - Das Betriebsdefizit der französischen Bahnen 1930. M . . . 104
  - Zugsentgleisung bei Jüterbog. M . . . 114\*
  - Neue Eisenbahnstrecke in Frankreich. M . . . 151
  - Schutzwälder und Schutzbauten für Eisenbahnen. Von F. Burri. V . . . 166
  - Elektrifikation der Bodensee-Toggenburgbahn. Von W. Kesselring. H . . . 170\*
  - Das Untergrundbahnnetz von Paris. M . . . 178\*
  - Die Energieversorgung der französischen Mont-Cenis-Linie. M . . . 203
  - Personen-Schwebebahn über den Hafen von Barcelona. M . . . 229
  - Die schweizerischen Eisenbahnen im Jahre 1930. H . . . 238, 254, 284
  - Neue Versuche über die Seitengleitreibung der Eisenbahnräder. M . . . 242
  - Bahnbau in Persien. M . . . 273
  - Versuche mit 60 m langen Eisenbahnschienen. M . . . 298
- Eisenbahnwagen, Schnellversuchsfahrt mit Propeller-Triebwagen von Hamburg nach Berlin. M** . . . 26
- Fahrbarer Eisenbahnwagenkipper mit diesel-elektrischem Antrieb. M . . . 78
  - Eisenbahn-Motorwagen mit Gummireifen. H . . . 109\*, 241\*
  - Zugsentgleisung bei Jüterbog. M . . . 114\*
  - Gummipuffer in Drehgestellen. M . . . 138
  - Einphasenstrom-Motorwagen der Bodensee-Toggenburgbahn. H . . . 173\*
  - Pullman-Wagen der M. O. B. H . . . 202\*
  - Die durchgehende Personenzug-Bremse. Von F. Christen. H . . . 245, 264
  - Grossraum-Getreidewagen der D. R. B. M . . . 316\*
- Eisenbeton s. a. Brücken.**
- Baukontrolle im Beton und Eisenbeton. Von J. Bolomey. H . . . 105\*, 118\*
  - Beton- und Eisenbetonarbeiten im Frost. Von A. M. Günstburg. H . . . 176
- Eisenkonstruktionen, Verwendung von Eisen und Stahl im Hochbau in den U. S. A. M** . . . 112
- Der Kubikmeterpreis im Hochbau. M . . . 315
- Elektrifikation s. Eisenbahnen und Schweizer Bundesbahnen.**
- Elektrizitätswerke s. Elektrizitätswirtschaft, Wasserkraftwerke.**
- Elektrizitätswirtschaft, Stromstösse bei der Wiedereinschaltung von Gleichstrom-Lichtnetzen. M** . . . 26
- Aktuelle Fragen der Elektrizitätswirtschaft. M . . . 42
  - Kraftübertragung auf grosse Entfernung bei verschiedenen Stromarten. M . . . 53
  - Gas und Elektrizität. M . . . 54
  - Ueber den Ausbau der Elektrizitätswerke in Deutschland. Von M. Naef. H . . . 58
  - Elektrische Schauküche. M . . . 79, 92
  - Entwicklung der elektrischen Anlagen in Italien. M . . . 126
  - Schweizerische Starkstrom-Kontrolle. H . . . 188
  - Die Erweiterung der Elektrizitätsversorgung der Stadt Bern. Von E. Baumann. V . . . 192
  - Eidg. Amt für Wasserwirtschaft, Geschäftsbericht 1930. H . . . 63, 76\*, 162
  - Die Ueberleitung des Cadlimobaches in den Ritomsee. Von K. Seidel. H . . . 193\*
  - Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft, Geschäftsbericht 1930. H . . . 200
  - Ausfuhr elektrischer Energie. H u. M . . . 204
  - Die Energieversorgung der französischen Mont-Cenis-Linie. M . . . 203
  - Das Kraftwerk Wägital. H . . . 219\*, 231\*, 247\*, 275\*, 304\*, 319\*, 345
  - Betriebskosten der elektrischen Heisswasserspeicher. M . . . 257
  - Von den Kraftwerken der Schweizer Bundesbahnen. M . . . 272
- Elektro-Apparate s. a. Gleichrichter, Transformatoren.**
- Pressgas als Isolation in Hochspannungsapparaten. M . . . 103
  - Elektrolytische Kondensatoren. M . . . 164
  - Elektrostatische Gasreinigung nach Cottrell-Lurgi. M . . . 215
  - Betriebskosten der elektrischen Heisswasserspeicher. M . . . 257
- Elektro-Maschinen, Parallelschaltung von Synchronmaschinen über Drosselspulen. M** . . . 91
- Generatorwicklungen für Höchstspannungen. M . . . 138
  - Elektro-Rollgänge für Walzwerke. M . . . 203
  - Der elektr. Schiffschraubenantrieb. M . . . 284
  - Die Generatoren des Kraftwerks Wägital. H . . . 279\*, 320\*
- Energieversorgung s. Elektrizitätswirtschaft.**
- Erdbeben, Ueber die Vertikalbeanspruchung von Bauwerken bei Erdbeben. Mitteilung der Schweizer. Erdbebenwarte H** . . . 167\*
- Fabriken, Ein neues Ford-Werk in London. M** . . . 127
- 100 Jahre Baldwin-Werke. M . . . 230
- Fangdamm s. Dämme.**
- Fernleitungen s. Freileitungen.**
- Feuerlöschanlagen, Ueber automatische Feuerlösch-Bräuseanlagen. Von H. Gwalter. H** . . . 89
- Flugwesen und Flugzeuge s. Luftfahrt.**
- Flutkraftwerke, Aberbrach in der Bretagne. M** . . . 91
- Förderanlagen, Kanadisches Zement-Transportschiff mit pneumatischen Förder-einrichtungen. M** . . . 26
- Freileitungen, Erforschung der atmosphärischen Störungen in schweizer. Hochspannungs-Kraftübertragungen. M** . . . 151
- Einregulierung des Durchgangs von Freileitungen. M . . . 178
  - Die Schwingungen der Freileitungen und ihre Verhinderung. M . . . 216
- Friedhofskapellen s. Kirchen.**
- Foundationen, Fangdamm aus einem Eisenbetonblock von 4000 m<sup>3</sup>. M** . . . 164\*
- Chemische Verfestigung des Baugrundes. M . . . 273
  - Sicherung der „Galleria“ in Mailand. M . . . 298
  - Die Schrägabsenkung von Druckluft-caissons. M . . . 315
  - Neuartige Foundation beim Bau der Brücke über den Kleinen Belt. . . . 341\*
- Garagen, Neue Grossgarage in Zürich. M** . . . 138
- Die Wahrscheinlichkeit der Besetzung im Betriebe von Elevator-Automobilständen. Von W. Kummer. H . . . 167\*
- Gasheizkessel für Wasser und Dampf. Von A. Eigenmann. H** . . . 261\*, 301\*
- Gasreinigung, elektrostatische, nach Cottrell-Lurgi. M** . . . 215
- Gasversorgung, Wasserlose Gasbehälter. M** . . . 13, 92
- Gas und Elektrizität. M . . . 54
  - Die projektierten Neubauten in der Winterthurer Gasfabrik. Von E. Bader. V . . . 317
  - Neuzeitliche Gaserzeugungsöfen. Von Deringer. V . . . 317
- Geschäftshaus am Stauffacherquai in Zürich. H** . . . 267\*
- Wohn- und Geschäftshaus in Luzern. H . . . 268\*
- Getriebe, Neues Triebwerk im Luftschiff „Graf Zeppelin“. M** . . . 229
- Gleichrichter mit Steuergitter. M** . . . 297
- Gründungsverfahren s. Foundationen.**
- Hebezeuge, Lokomotivkran von 105 t Tragkraft. H** . . . 187\*
- Heizung, Heiz-Zentrale der Siedelung „Neubühl“ in Zürich-Wollishofen. H** . . . 160\*
- Gasheizkessel für Wasser und Dampf. Von A. Eigenmann. H . . . 261\*, 301\*
- Hochhäuser, Amerikanische Hochwohnhäuser im Alden Park, Philadelphia (Bild). H** . . . 100\*
- Modell zu einem Apartmenthouse, von Frank Lloyd Wright (Bild). H . . . 136\*
- Hochofen s. Eisen, Hüttenwesen, Stahl.**
- Holz, Aus dem Jahresbericht 1930 der Schweizer. Gesellschaft für das Studium der Ersatzbrennstoffe. M** . . . 42
- Holzkonstruktionen, Die Holztürme der Radiostation Mühlacker. M** . . . 91
- Das Holz als Baustoff. Von H. Jenny. V . . . 318
- Hüttenwesen, Das deutsche Eisenhüttenwesen im Zeitraum von 50 Jahren. M** . . . 43
- Hochofenbetrieb in den U. S. A. M . . . 179
  - Raffination von Metallbädern mittels Wasserstoff. M . . . 151
- Hydrographie, Jahresbericht 1930 des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft. H** . . . 63
- Isolation, Kieselgur und ihre Verwendung als Wärmeisulator. M** . . . 190
- Kabel, Hochspannungskabel mit Oelfluss im Innern. M** . . . 65
- Oelkabel-Verlegung in Zürich. M . . . 91
- Kältetechnik, Zweistoff-Kühlanlagen. M** . . . 65
- Bahnhofskühlhaus A.-G., Basel. M . . . 190
- Kessel s. Dampfkessel, Heizung.**
- Kirchen, Wettbewerb für eine protestantische Kirche auf der „Egg“ in Zürich-Wollishofen. H** . . . 7\*, 22\*
- Zur Erhaltung des schiefen Turmes in St. Moritz. H . . . 29\*
  - Der gedrehte Turmhelm der alten Kirche zu St. Johann auf Davos. Von G. Häslar und E. F. Baumann. H . . . 31\*
  - Wettbewerb für eine reformierte Kirche in Basel. H . . . 110\*, 123
  - Kirchen. Von P. Meyer. H . . . 223\*
  - Friedhofskapelle mit Gärtnerhaus in Thalwil (T<sup>9</sup>/<sub>10</sub>). H . . . 225\*
  - Die Kuppel der Peterskirche in Rom. M . . . 315
- Kommissionen, Museum-Sektion der Auf-sichts-kommission der Kunstgewerbeschule Zürich. M** . . . 330
- Eidg. Kunstkommission. M . . . 345
- Kompressoren, Hochdruck-Kompressoren für die synthetische Ammoniak-Erzeugung M** . . . 138
- Konferenzen s. Kongresse.**
- Kongresse, Ingenieurtagung in Winterthur, 2./3. Mai 1931** . . . 28
- I. Internat. Schweizertechnischer Kongress für Dampfkesselbau. Von A. Sonderegger. H . . . 46
  - I. Kongress des „Neuen Internat. Verbandes für Materialprüfungen“, Zürich 1931. M u. H . . . 65, 101
  - Internat. Schifffahrtkongress Venedig 1931. M . . . 65
  - Internat. Kongress für Geographie, Paris 1931. M . . . 79

- Congrès de Génie Civil, Paris 1931. M 104  
 — Internat. Amt für Autostrassen in Genf. M . . . . . 114  
 — Erster polnischer Eisenbeton-Kongress. M . . . . . 204  
 — I. Kongress der Internat. Vereinigung für Brücken- und Hochbau. 1931. M . . . . . 273  
**Konkurrenzen** s. unter II. „Wettbewerbe“.  
**Kraftwerke** s. Dampfkraftwerke, Wasserkraftanlagen.  
**Krane**, Lokomotivkrane von 105 t Tragkraft. H 187\*  
**Krankenhäuser** s. Spitäler.  
**Kühlanlagen** s. Kältetechnik.  
**Kurse** s. Eidg. Techn. Hochschule und Techn. Unterrichtswesen.
- Lagerhaus** „Eglisana“ in Zürich 2. H . . . . . 282\*  
**Lehrgerüst** der Strassenbrücke über die Maggia zwischen Locarno und Ascona. H . . . . . 153\*, 176  
**Lokomotiven**, Neue Diesel-Lokomotive für schweren Rangierdienst. H . . . . . 45\*  
 — Die Dampflokomotiven der italienischen Staatsbahnen. M . . . . . 54  
 — Einphasenstrom-Lokomotive der Bodensee-Toggenburgbahn. H . . . . . 172\*  
 — 100 Jahre Baldwin-Werke. M . . . . . 230  
 — Bau einer Versuchslokomotive mit Walzlager. M . . . . . 273  
**Luftfahrt**, Prof. Dr. Aug. Piccards Stratosphären-Flug. H u. M . . . . . 8\*, 27  
 — Flugtag in Dübendorf. M . . . . . 13  
 — Unterseebot mit Bordflugzeug. M . . . . . 127\*  
 — Flugzeug mit veränderlicher Tragfläche. M . . . . . 179  
 — Neues Triebwerk im Luftschiff „Graf Zeppelin“. M . . . . . 229  
 — Schweizerisches Luftverkehrswesen. M . . . . . 329  
 — Der Flugverkehr der italienischen Linien. M . . . . . 344  
 **Lüftung**, Lufttechnische Einrichtungen des Kraftwerkes Rempen. H . . . . . 279\*
- Maschinen** s. Baumaschinen, Elektromaschinen usw.  
**Maschinenindustrie**, schweizerische, im Jahre 1930. H . . . . . 52  
 — 100 Jahre Baldwin-Werke. M . . . . . 230  
**Materialprüfungen** s. a. Metallkunde.  
 — Optische Prüfverfahren für hochbeanspruchte Maschinenteile. Von R. Leonhardt. H . . . . . 67\*, 81\*  
 — Das Kriechen der Metalle. Von E. Honegger. H . . . . . 117\*  
 — Die Veränderung der Härte von Metallen durch magnetische Behandlung. M . . . . . 126  
 — Französisches Forschungsinstitut für Gusseisen. M . . . . . 216  
**Meliorationen**, Die italienischen Bonifiche von G. Escher. V . . . . . 80  
**Messapparate**, Schwimmermessers zur Messung der Strömungsintensität von Flüssigkeiten. M . . . . . 114  
 — Messung von Flugstaub. M . . . . . 127  
 — Erforschung der atmosphärischen Störungen in schweizer. Hochspannungskraftübertragungen. M . . . . . 151  
 — Elektromagnetische Fernregistrierung von Erschütterungen. M . . . . . 189  
 — Kleines Nivellier-Instrument von H. Wild. H . . . . . 197\*  
 — Wassermessungs-Einrichtungen der Zentrale Rempen (Kraftwerk Wägital). H . . . . . 278\*
- Messen** s. Ausstellungen.  
**Metallkunde**, Ueber Metallographie, Metallurgie und ihre Nutzenanwendung in der Giesserei und Maschinenindustrie. Von Ed. Aeberhardt. H . . . . . 107\*  
 — Das Kriechen der Metalle. Von E. Honegger. H . . . . . 117\*  
 — Die Veränderung der Härte von Metallen durch magnetische Behandlung. M . . . . . 126  
 — Raffination von Metallbädern durch Wasserstoff. M . . . . . 151  
**Museen**, Ampère-Museum in Poleymieux. M . . . . . 242  
 — Wettbewerb für das Naturhistorische Museum in Bern. H . . . . . 310\*, 326\*  
 — Kunstmuseum Basel. M . . . . . 330  
 — Museum-Sektion der Aufschichtskommission der Kunstgewerbeschule Zürich. M . . . . . 330
- Nekrologe** s. nachstehend unter III.
- Omnibus** s. Automobile.  
**Optische** Prüfverfahren für hochbeanspruchte Maschinenteile. Von R. Leonhardt. H . . . . . 67\*, 81\*
- Patentschriften**, Eidgen. Patentschriften-Sammlung der „S. B. Z.“ H . . . . . 203  
**Persönliches** s. a. Eidg. Techn. Hochschule, Nekrologe.  
 — Wahl von Arch. Adolf Schuhmacher zum Chef des Basler Stadtplanbureau. M . . . . . 92  
 — Rücktritt von Dr. Emil Ott als Betriebsleiter des Gaswerkes Schlieren. M . . . . . 179  
 — Wahl von Ing. A. Bodmer zum Chef des Bebauungsplanbureau der Stadt Genf. M . . . . . 190  
 — Wahl von Dr. P. Joye zum Direktor der „Entreprises électr. fribourgeoises“. M . . . . . 204  
 — Ernennung von Prof. Dr. P. Scherrer zum Ehrenmitglied der Royal Institution of Great Britain. M . . . . . 216  
 — Wahl von D. A. Sutter zum Oberingenieur des Kantons Graubünden. M . . . . . 298  
 — 40 Dienstjahre von Kanzleichef Th. Holzer der E. M. P. A. M . . . . . 330  
 — Wahl von Ing. E. Gaillard zum Stadtpräsidenten von Lausanne. M . . . . . 345  
**Postgebäude**, neues, in Biel. H . . . . . 71\*  
**Post- und Telegraphenverwaltung**. M . . . . . 330  
**Preis ausschreiben**, Sicherheitsvorlage für Azetylenentwickler . . . . . 230  
 — Schweisstechisches Prüfgerät . . . . . 243  
**Propeller**, Der Voith-Schneider-Schiffspropeller. H . . . . . 226\*  
**Pumpen**, Die Pumpenanlage der Zentrale Rempen (Kraftwerk Wägital). H . . . . . 280\*
- Rationalisierung** s. Betriebswissenschaft.  
**Rheinschiffahrt** s. a. Eidgen. Amt für Wasserwirtschaft (Geschäftsbericht).  
 — Basler Rheinhafenverkehr. M 27, 92, 139, 190, 258, 316  
 — Rheinschiffahrt und Rheinregulierung Strassburg-Basel. Von C. Jegher. V . . . . . 316\*  
 — Ausbau Basel-Bodensee . . . . . 317\*
- Russland**, Neun Monate in Russland als Ingenieur mit besonderer Berücksichtigung der Einzelvertragsverhältnisse. Von O. W. Imer. V . . . . . 140
- Sandstrahlröhren**, verschleissfeste. M . . . . . 178  
**Saugüberfall** der Staumauer Rempen. H u. M . . . . . 307\*, 345  
**Schiffahrt** s. a. Rheinschiffahrt und Eidg. Amt für Wasserwirtschaft (Geschäftsbericht).  
 — Die Geschwindigkeitsteigerung im Schiffsverkehr. M . . . . . 273  
**Schiffe**, Zement-Transportschiff mit pneumatischen Fördereinrichtungen. M . . . . . 26  
 — Motorboot aus Aluminium. M . . . . . 104  
 — Unterseebot mit Bordflugzeug. M . . . . . 127\*  
 — Der Voith-Schneider-Schiffspropeller. H . . . . . 226\*  
 — Der elektrische Schiffschraubenantrieb. M . . . . . 284  
**Schleusen**, Die neue Nordschleuse im Bremerhaven. M . . . . . 204  
**Schraubenverbindung**, eine neue, nach Solt. Von E. Jaquet. H . . . . . 207\*  
**Schulhäuser**, Wettbewerb für ein Schulhaus in Sitten. H . . . . . 175\*  
 — Wettbewerb für eine Sekundarschule und Ausgestaltung des Gemeinde-Areals in Kreuzlingen. H . . . . . 199\*, 212\*
- Schwebebahnen** s. Seilbahnen.  
**Schweissen**, I. Internat. Schweisstechischer Kongress für Dampfkesselbau. Von A. Sonderegger. H . . . . . 46  
 — Schweissapparate für Stollenarmierung. H . . . . . 249\*
- Schweizerische Bundesbahnen**, Krediterteilung für das Elektrifikationsprogramm 1932. M . . . . . 178  
 — Elektrifikation. M . . . . . 190, 243  
 — Wahl von Ing. Dr. M. Paschoud zum Generaldirektor. M . . . . . 204  
 — Die Schweizerischen Eisenbahnen im Jahre 1930. H . . . . . 238, 254, 284  
 — Von den Kraftwerken der S. B. B. M . . . . . 272  
 — Betriebsergebnisse im Jahre 1930. H . . . . . 313  
 — Baubudget 1932. H . . . . . 329  
 — Wahl von Dr. H. Walther zum Präsidenten des Verwaltungsrates . . . . . 345  
 — Abbruch der Linie Weesen-Näfels . . . . . 345
- Schweizerischer Bundesrat**. M . . . . . 345  
**Schweiz**, Erdbebenwarte, Ueber die Vertikalbeanspruchung von Bauwerken bei Erdbeben. H . . . . . 167\*  
**Schweizer Volkswirtschaft**, Zum 1. August. H . . . . . 64  
 — Not im Land, kauft Schweizer Waren! H . . . . . 198  
**Schwingrohr**, Das, Von E. Meissner. H . . . . . 15\*  
**Seeregulierung**, Jahresbericht des Eidgen. Amtes für Wasserwirtschaft. H . . . . . 76  
**Seilbahnen**, Personen-Seilschwebebahnen mit intermittierendem Ringbetrieb. M . . . . . 64  
 — Personen-Schwebebahn über den Hafen von Barcelona. M . . . . . 229  
 — Davos-Parsonn-Bahn. M . . . . . 330  
**Siedelungen**, Berlin-Haselhorst (Bild). H 97\*, 101\*  
 — Die Werkbund-Siedlung „Neubühl“ in Zürich-Wollishofen. H . . . . . 141\*, 156\*  
**Spitäler**, Wettbewerb für die Erweiterung des Bezirkspitals Interlaken. H . . . . . 237\*, 252\*  
**Städtebau**, Stadtplanbureau Basel. M . . . . . 13, 92  
 — Ueberbauungspläne im Wettbewerb für eine zweite Aarebrücke in Aarau. H 61\*, 63\*  
 — Der Konstanzer Stadtplan. Von A. Schuhmacher. V . . . . . 218  
**Stahl** s. a. Eisenkonstruktionen.  
 — Das deutsche Eisenhüttenwesen im Zeitraum von 50 Jahren. M . . . . . 43  
 — Die Entwicklung des Stahlbaues in den U. S. A. M . . . . . 112  
 — Stahldachziegel. M . . . . . 151  
 — Raffination von Metallbädern mittels Wasserstoff. M . . . . . 151  
**Stahlrohrmöbel**, Verwendung von. M . . . . . 79  
**Starkstrom**, Schweizerische Starkstrom-Kontrolle. H . . . . . 188  
 — Unfälle in der Schweiz. M . . . . . 230  
**Staumauern**, Albigna-Staumauer. M . . . . . 216  
 — Die Staumauer Schräb des Kraftwerkes Wägital. H . . . . . 231\*  
 — Die Staumauer Rempen des Kraftwerkes Wägital. M . . . . . 304\*  
**Stollen**, Auskleidung mit Betonsteinen. M . . . . . 151  
 — Die Druckstollen des Kraftwerkes Wägital. H . . . . . 247\*, 304\*  
**Strassenbau**, Die neue Walenseestrasse. M . . . . . 126  
 — Strasse über den Pragelpass. M . . . . . 138  
 — Durchgangstrasse Hagen-Dortmund. M . . . . . 151  
 — Rechtsufrige Gardaseestrasse. M . . . . . 285  
**Strassenverkehr** s. Verkehr.  
**Stratosphäre**, Prof. Dr. Aug. Piccards Stratosphären Flug. H u. M . . . . . 8\*, 27  
**Studentenheime**, Schweizerhaus der „Cité Universitaire“ in Paris. M . . . . . 273  
 — Das Studentenheim der Techn. Hochschule Stockholm. M . . . . . 285
- Tagungen** s. Vereine, Kongresse.  
**Talsperren** s. Staumauern  
**Techn. Unterrichtswesen** s. a. Eidgen. Technische Hochschule.  
 — S. I. A.-Kurs über „Neuzeitliche Verkehrsaufgaben und ihre Lösung“. V . . . . . 217  
 — Videant consules, ne quid res publica detrimenti capiat! (zur begehrten Bundesubvention der Ecole d'Ingénieurs in Lausanne). Von C. Jegher. H . . . . . 227, 256, 269, 315  
 — Betoninstruktionskurse in Luzern. M . . . . . 258  
**Theoretisches**, Ueber den Verlauf der Schubspannungen in auf Biegung beanspruchten Balken aus Stahl. Ein Beitrag zur Berücksichtigung der Plastizität. Von Fr. Stüssli. H . . . . . 2\*  
 — Das Schwingrohr. Von E. Meissner. H . . . . . 15\*  
 — Ueber die Ursachen der Verdrehung des Davoser Kirchturns. Von E. F. Baumann und G. Häslar. H . . . . . 31\*  
 — Die Wahrscheinlichkeit der Besetzung im Betriebe von Elevator-Automobilständen. Von W. Kummer. H . . . . . 93\*  
 — Ueber die Vertikalbeanspruchung von Bauwerken bei Erdbeben. Mitteilung der Schweizer Erdbebenwarte. H . . . . . 167\*  
 — Heinrich-Hertz-Institut für Schwingungsforschung in Berlin. M . . . . . 179  
 — Der wahrscheinliche Druckverlust umkonstant strömender Flüssigkeiten im Betriebe. Von W. Kummer. H . . . . . 185\*  
 — Ueber eine neuartige Schraubenverbindung (nach Solt). Von E. Jaquet. H . . . . . 207\*

- Die Stromwärmeverluste elektrischer Netze mit schwankender Belastung. Von W. Kummer. H . . . . . 210\*
- Die Bewegung von Luftblasen in fließendem Wasser. Von R. Dubs. Korrespondenz dazu von A. Ackeret. . . . . 216
- Schiefer Winddruck. M . . . . . 216
- Graphische Analysis vermittels des Linienbildes einer Funktion. Von E. Meissner. H . . . . . 287\*, 333\*
- Turbinen** s. Dampfturbinen, Wasserturbinen.
- Türme**, Die Erhaltung des schiefen Turmes in St. Moritz. H . . . . . 29\*
- Der gedrehte Turmhelm der alten Kirche zu St. Johann auf Davos. Von G. Häsler und E. F. Baumann. H . . . . . 31\*

**Unterrichtswesen** s. Eidg. Techn. Hochschule, Lehrkurse, Techn. Unterrichtswesen.

**Ventilation** s. Lüftung.

**Verbrennungsmotoren**, Fahreigenschaften von Dieselmotoren und Vergasermotoren in Nutzkraftwagen. M . . . . . 164

**Vereine** (S. I. A. u. G. E. P. s. hinten unter V).

— Schweizer. Verein von Dampfkesselbesitzern. H . . . . . 21

— S. I. A.-Fachgruppe für Stahl- und Eisenbetonbau der „Internat. Vereinigung für Brückenbau und Hochbau“. H . . . . . 25

— Schweizerische Naturforschende Gesellschaft. M . . . . . 27

— Freie Vereinigung der Holzfreunde . . . . . 28

— Ingeniurtagung in Winterthur, 2./3. Mai 1931. . . . . 28

— Schweiz. Gesellschaft für das Studium der Ersatz-Brennstoffe. M . . . . . 42

— Verein schweizer. Maschinenindustrieller H . . . . . 52

— Schweizer. Wasserwirtschaftsverband M . . . . . 54

— Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern. M . . . . . 79

— Internationale Vereinigung der Gasindustrie. M . . . . . 79

— Schweizer. Elektrotechnischer Verein und Verband Schweizer. Elektrizitätswerke. M u. H . . . . . 92, 295

— Schweizer. Gesellschaft für Photogrammetrie. M . . . . . 243

**Verkehr**, Verkehrsregelung auf dem Centralbahnplatz in Basel. M . . . . . 257\*

**Vermessungswesen**, Kleines Nivellier-Instrument von H. Wild. H . . . . . 197\*

**Versuchswesen**, Untersuchungen an neuen Strassenbrücken im Bergell. Von M. Roß. H . . . . . 17\*

— Belastungsversuche an der Landquart-Brücke der Rhätischen Bahn in Klosters. Von M. Roß. H . . . . . 36\*

— Belastungsversuche am Wiesener Viadukt der Rhätischen Bahn. Von M. Roß . . . . . 55\*

— Optische Prüfverfahren für hochbeanspruchte Maschinenteile. Von R. Leonhardt. H . . . . . 67\*, 81\*

— Baukontrolle im Beton und Eisenbeton. Von J. Bolomey. H . . . . . 105\*, 118\*

— Erforschung der atmosphärischen Störungen in schweizer. Hochspannungskraftübertragungen. M . . . . . 151

— Das Lehrgerüst der Strassenbrücke über die Maggia zwischen Locarno und Ascona. H . . . . . 153\*, 176

— Heinrich-Hertz-Institut für Schwingungsforschung in Berlin. M . . . . . 179

— Belastungsversuche an der Eisenbeton-Bogenbrücke der Chur-Arosa-Bahn bei Langwies. Von M. Roß. H . . . . . 181\*

— Französisches Forschungsinstitut für Gusseisen. M . . . . . 179

— Untersuchungen über Korrosion durch Wasserstoss. Von J. Ackeret und P. de Haller. H . . . . . 309\*

**Völkerbundsgebäude** in Genf, Bausorgen. H . . . . . 75

— Gebäude im Ariana-Park. H . . . . . 290\*

— Gebäude für die Weltabstimmungskonferenz. H . . . . . 294\*

**Wahlen** s. Persönliches, Eidg. Technische Hochschule.

**Wasserkraftanlagen**, Jahresbericht des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft. H . . . . . 76

— Flutkraftwerk Abervach in der Bretagne. M . . . . . 91

— Durchlaufspeicherung bei Flusskraftwerken. M . . . . . 189

— Die Ueberleitung des Cadlimobaches in den Ritoensee. Von K. Seidel. H . . . . . 193\*

— Das Kraftwerk Wäggitäl. H . . . . . 219\*, 231\*, 247\*, 275\*, 319\*, 345

— Der hydraulisch-mechanische Teil des Kraftwerkes Wettingen. Von E. Mettler. V . . . . . 244

— Kraftwerk Kembs. M . . . . . 316

— Umbau des Kraftwerkes Dietikon der E. K. Z. M . . . . . 330

**Wasserturbinen**, Die Kaplan-Turbine von J. Ackeret. V . . . . . 44

— Wasserturbinen von 8 m Durchmesser. M . . . . . 242

— Der hydraulisch-mechanische Teil des Kraftwerkes Wettingen von E. Mettler. V . . . . . 244

— Die Turbinen des Kraftwerkes Wäggitäl. H . . . . . 278\*, 320\*

— Untersuchungen über Korrosion durch Wasserstoss. Von J. Ackeret und P. de Haller. H . . . . . 309\*

**Wettbewerbe** s. nachstehend unter II.

**Wildbachverbauung**, Der Wildbach St-Barthélemy und seine Verbauung. Von H. Nydegger. V . . . . . 192

**Windkraft**, schiefer. M . . . . . 216

**Wohnhäuser**, Eigenheim des Architekten Egidius Streiff am Maienburgweg in Zürich (T 2/3). H . . . . . 50\*

— Das „Milieu Séquin“ am Maienburgweg in Zürich (T 1). H . . . . . 50\*

— Basler Wohnhäuser von Arch. Rud. Christ, Basel. H . . . . . 84\*

— Flach-, Mittel- oder Hochbau? Von W. Gropius. H . . . . . 95\*

— Amerikanische Hochwohnhäuser im Alden Park, Philadelphia (Bild). H . . . . . 100\*

— Modell zu einem Apartmenthouse, von Frank Lloyd Wright (Bild). H . . . . . 136\*

— Die Werkbundiedelung „Neubühl“ in Zürich-Wollishofen. H . . . . . 141\*, 156\*

— Zwei Holzhäuser der Architektin Lux Guyer in Itznach ob Küsnacht-Zürich (T 5/8). H . . . . . 187\*

— Wohn- und Geschäftshaus in Luzern. H . . . . . 268\*

**Wohnungsbau**, Aufteilung leerstehender Grosswohnungen in Berlin. M . . . . . 65

**Zahnradgetriebe**, Neues Triebwerk im Luftschiff „Graf Zeppelin“. M . . . . . 229

**Zollhaus**, schweizer, auf dem Splügenpass. H . . . . . 40\*

## II. Wettbewerbe.

**Aarau**, Zweite Aarebrücke . . . . . 48\*, 61\*

— Kantonsschülerheim . . . . . 54

— Frauenspital der Kant. Krankenanstalt. . . . . 243

**Arbon**, Strandbad im Buchhorn . . . . . 205

**Baden**, Neubau eines Verwaltungsgebäudes der Städtischen Werke . . . . . 127, 298

**Basel**, Neubau des Restaurants im Zoologischen Garten . . . . . 54, 331

— Reformierte Kirche an der Mülhauser- und Metzgerstrasse . . . . . 110\*, 123\*

— Neubau des Kollegienhauses der Universität . . . . . 331

**Bern**, Naturhistorisches Museum 151, 310\*, 326\*

— Neubau eines Stadthauses . . . . . 258, 298

**Grenchen**, Neubau eines Bank- und Verwaltungsgebäudes der Solothurner Kantonalbank . . . . . 13, 217, 230

**Interlaken**, Erweiterung des Bezirkspitals . . . . . 165, 237\*, 252\*

**Klosters**, Bebauungsplan . . . . . 205

**Kreuzlingen**, Neues Sekundarschulhaus und Ausgestaltung des Gemeindeareals 127, 165, 199\*, 212\*

**Lausanne**, Bebauungsplan . . . . . 205

**Luzern**, Erweiterungsbauten der Kant. Krankenanstalt . . . . . 115

**München**, „Ruf“-Urlaubs- und Ferienhäuser 127

**Oerlikon**, Schulhaus . . . . . 151

**Renens**, Bebauungsplan . . . . . 54, 65

**St. Gallen**, St. Gallische Kreditanstalt und Brauerei Schützengarten . . . . . 316

**Seebach**, Schulhaus-Anlage . . . . . 79, 104

**Sitten**, Schulhaus . . . . . 175\*

**Stockholm**, Bebauungsplan . . . . . 190

**Täuffelen**, Primarschulhaus . . . . . 65

**Winterthur**, Sekundarschulhaus in Oberwinterthur . . . . . 298

**Zollikon**, Bebauungsplan . . . . . 139, 165

**Zürich**, Erweiterungsbau des Schweizer. Bankverein . . . . . 14

— Protestantische Kirche auf der „Egg“ in Wollishofen . . . . . 5\*, 22\*

— Krematorium beim Friedhof Nordheim . . . . . 92, 345

— Umbau des Hotels Victoria . . . . . 115, 298

— Schulhaus-Anlage an der Tannenrauchstrasse . . . . . 217

## III. Nekrologe.

Albrecht, Gustav . . . . . 258

Alleman, Theodor . . . . . 286

v. Bach, Carl . . . . . 217, 242\*

Bosshardt, Jakob . . . . . 53

Edison, Thomas A. . . . . 217, 266

Fietz, Hermann . . . . . 163\*

Fröhlicher, Ernst . . . . . 65

Gut, Karl . . . . . 204

Haltiner, Eduard . . . . . 104

Lendorff, Rudolf . . . . . 286

Meier-Welti, Heinrich . . . . . 27\*

de Morsier, Frédéric . . . . . 273\*

Moser, Hermann . . . . . 258

Müller, Fritz L. . . . . 204

Niquille, Arsène . . . . . 179

Peter, H. H. . . . . 258, 314\*

Schüle, Wilhelm . . . . . 190

Stadelmann, Ulrich . . . . . 330

Thomann, Eduard . . . . . 286\*

Wolfer, Alfred . . . . . 204

Züblin, Wilhelm . . . . . 258

## IV. Literatur.

Ein \* an der Seitenzahl bedeutet Besprechung.

### Bücher.

Aargauische Handelskammer, Bericht über das Jahr 1930 . . . . . 244

Aebi, R. & Cie., Das Buch der Baumaschinen . . . . . 104\*

Aero-Revue, Jahrbuch 1931 . . . . . 28

Ahlburg, M., Die Steuerung der Materialbewegung in Fabriken . . . . . 259\*

Akadem. Verein „Hütte“, Des Ingenieurs Taschenbuch, 26. Auflage. I. Band: Grundlagen der Technik . . . . . 43\*

Annales des Ponts et Chaussées, Les progrès réalisés depuis cent ans dans les travaux publics, 1831 à 1931 . . . . . 27\*

Aupetit, L., Guide pour la distribution de l'eau dans les bâtiments . . . . . 14

Baer, S., Jahrbuch der Deutschen Gesellschaft für Bauingenieurwesen 1930 . . . . . 65\*

Bäsel, Der Schienenstoss als Gelenk . . . . . 179

Baud, R. V., Photoelastic Study of Contact Stresses in Gears . . . . . 190

Bausser-Zimmermann, Gasweiser für Architekten, Bauherren, Installateure . . . . . 243\*

Bay, H., Ueber den Spannungszustand in hohen Trägern und die Bewehrung von Eisenbetontragwänden . . . . . 190

Becker, E. S. Föppl . . . . . 274

Becker, Fr., Die Industrialisierung im Eisenbetonbau . . . . . 274

Bosshardt, R., Optische Distanzmessung und Polarkoordinatenmethode . . . . . 44

Böttcher, K., Versuche über die Spannungsverteilung im Zughaken . . . . . 260

Bredt, O., Die Betriebsuntersuchung. Wege und Formen . . . . . 274

Buchhold, Ph. und Trawnik, F., Die elektrischen Ausrüstungen der Gleichstrombahnen einschliesslich der Fahrleitungen . . . . . 152

Bürgerhaus-Kommission des S. I. A. Das Bürgerhaus in Basel-Stadt (III. Teil) und Basel-Land . . . . . 331\*

Charisius, K., und E. Kindscher, Die Reaktionen anorganischer basischer Farbkörper mit Leinöl . . . . .	115	Gross s. Grundacker.		Mack, K., Geometrie der Getriebe . . . . .	244
Cohn-Wegner, s. Knight.		Grosse, L. s. Meyer, R.		Mangold, F., Die Zement-, Kalk- und Gips-Industrie in der Schweiz . . . . .	244
Congrès International de Mécanique Générale. Liège 1930. Mémoires et Rapports présentés . . . . .	43*	Grossmann, M., Fernparallelismus . . . . .	54	Mayer, Ed., Wärmespannungen in Gleichdruckwärmespeichern . . . . .	274
— Conclusions générales . . . . .	244	Grundacker, Hs., Hofbauer, L. und Gross, J., Der Einfluss von Brandtemperaturen auf verschiedene wichtige Bauelemente . . . . .	44	Meineke, F., Kurzes Lehrbuch des Dampflokomotivenbaues . . . . .	243
Conradi, Hs. und Kleofaas, H., Grossgaragen . . . . .	140	Gutkind s. Schallenberg.		Melan, J. u. Gesteschi, Th., Bogenbrücken . . . . .	128, 260
Conradi, Hs. und P. Rinke, Kleingaragen, Hallengaragen . . . . .	140	Hansen, A., Thermodynamische Rechnungsgrundlagen der Verbrennungskraftmaschinen und ihre Anwendung auf den Höhenflugmotor . . . . .	152	Merkert, E., Personenkraftwagen, Kraftomnibus und Lastkraftwagen in den Vereinigten Staaten von Nordamerika . . . . .	190*
Cranz, C. und v. Eberhard, G., Die neuzeitliche Entwicklung der Schusswaffen . . . . .	191	Hässig, A., Schweizer Baukatalog 1931 . . . . .	43*	Metallgesellschaft s. Dabritz.	
		Haug s. Wagner.		Mettler, Hs., Probleme und Konstruktionen aus der Barogonometrie . . . . .	244
Dabritz, W., 50 Jahre Metallgesellschaft 1881 bis 1931 . . . . .	166	Hawranek, A., Der Stahlskelettbau mit Berücksichtigung der Hoch- und Turmhäuser . . . . .	14	Meyer, R. mit Goldmann, K., Ketterer, W., Stichert, F., Grosse, L. und Irinyi, A., Mischdampf-Kraft-erzeugung (Patent Arnold Irinyi, A.) . . . . .	346
Dehn, K., Untersuchung von Automobilkühlern (Wasserröhrchenkühler) . . . . .	66	Heinicke, E., Die Flachbauwohnung für das Existenzminimum . . . . .	191	v. Miller, O., Gutachten über die Reichs-elektrizitätsversorgung. H . . . . .	58
Deutscher Ausschuss für Techn. Schulwesen (DATSCH), Lehrgang für Bautischler . . . . .	80, 230*	v. Heydekampf s. Föppl.		Müller, H., Die Herstellung papierisolierter Starkstromkabel . . . . .	152
— Lehrgang für Beton- u. Facharbeiter . . . . .	140	Hilbersheimer, L., Hallen-Bauten . . . . .	140	Muller, Jac., Etude de trois profils de murs encastrés sollicités à la compression et à la flexion . . . . .	14
Deutsche Gesellschaft für Bauingenieurwesen, Jahrbuch 1930 . . . . .	65*	Hofbauer s. Grundacker.			
Deutsche Gesellschaft für Metallkunde, Werkstoffhandbuch „Nichteisenmetalle“ . . . . .	243	Hoffmann s. Wagner.		Neue Augsburger Zeitung, Professor Piccards Forschungsflug in die Stratosphäre . . . . .	28
Deutsche Reichsbahn-Gesellschaft, Vorläufige Anweisung für Abdichtung von Ingenieurbauwerken . . . . .	274	Hopf s. Gilles.		Neuer Internat. Verband für Materialprüfungen, Mitteilungen . . . . .	104*
Deutscher Reichsbahnkalender 1932 . . . . .	346	Hotz, E. und Schauer, A., Wie baut man billiger? . . . . .	206	Neufeld, M. s. Niemann, W.	
		Hütte, des Ingenieurs Taschenbuch I. Band . . . . .	43*	Niemann, W. und Neufeld, M., Verzeichnis der Dr.-Ing.-Dissertationen der Technischen Hochschulen des Deutschen Reiches . . . . .	346
v. Eberhard s. Cranz.		Imhoff, K., Der Ruhrverband . . . . .	179		
Eberle, Chr. und W. Raiss, Untersuchungen über den Wärmeverbrauch der Wohnung . . . . .	115	Internat. Kongress der Geometer in Zürich, Kongress-Bericht . . . . .	244	Oesterr. Betonverein, Jahrbuch 1930 . . . . .	331
Eckert, H., Ueber Kostenberechnung und Baugeräte im Tiefbau . . . . .	92*	Internat. Kongress für neues Bauen Rationelle Bauweisen . . . . .	331	Ostenfeld, A., Exzentrisch beanspruchte Säulen. III. Beliebige Exzentrizität. Versuche mit Holz- und Stahlsäulen . . . . .	128
Eckstein, H. Neue Wohnbauten . . . . .	356	Irinyi, A. s. Meyer, R.			
Eidg. Amt für Wasserwirtschaft, Hydrographische Erhebungen im Rheingebiet im Abschnitt Reichenau-Bodensee . . . . .	217	Kalk-Taschenbuch 1932 . . . . .	346	Pachtner, F., Selbständige Berufs- und Erwerbsmöglichkeiten für Ingenieure und Techniker . . . . .	331
— Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz 1930 . . . . .	243	Kaplan, V. und Lechner, A., Theorie und Bau von Turbinen-Schnellläufern . . . . .	205*	Pfauter, M., Die Erfolgsspalung. Ihre Problematik . . . . .	166
Eidgen. Technische Hochschule, Festschrift zum 75 jährigen Bestehen . . . . .	331*	Kármán, L., Tableaux numériques pour le calcul rapide des poutres continues v. Kármán, Th. s. Gilles.	14	Pockrandt, W., Mechanische Technologie für Maschinen-Techniker (Spanlose Formung) . . . . .	139*
Elektrotechn. Zeitschrift, 50 Jahre Elektrotechnische Gesellschaft Frankfurt a./M. . . . .	179	Kaufmann, E., Ueber die Dauerbiegefestigkeit einiger Eisenwerkstoffe und ihre Beeinflussung durch Temperatur und Kerbwirkung . . . . .	14	Pöschl, Th., F. Wittenbauer, Aufgaben aus der Technischen Mechanik . . . . .	139*
Emperger, Fr., Dritter Bericht des Unterausschusses für Säulen des Oesterr. Eisenbeton-Ausschusses . . . . .	44	Kaufmann, W., Angewandte Hydro-mechanik . . . . .	152		
		Keller, L., Schweizerische Energiewirtschaft . . . . .	259*	Quantz, L., Kreiselpumpen . . . . .	152*
Falian, C., Vedag-Buch 1931 . . . . .	14*	Kern, E., Die Eigenlüftung einer elektrischen Maschine als Strömungsproblem eines Kreisrads . . . . .	80		
Fleischmann, K., Aufgabensammlung für Elektroingenieure . . . . .	152	Ketterer, W. s. Meyer, R.		Raiss s. Eberle.	
Flocke, K. A., Die Konstruktion der Kurvenscheiben bei Verarbeitungsmaschinen . . . . .	244	Kindscher s. Charisius.		Rauh, K., Praktische Getriebelehre . . . . .	244
Föppl, O., E. Becker und G. v. Heydekampf, Die Dauerprüfung der Werkstoffe hinsichtlich ihrer Schwingungsfestigkeit und Dämpfungsfähigkeit . . . . .	243*	Kirchhoff, R., Die Statik der Bauwerke Kleofaas s. Conradi.	79*	Rausch, E., Die deutschen Eisenbetonbestimmungen von 1925 . . . . .	179*
Forchheimer, Ph., Die Berechnung ebener und gekrümmter Behälterböden . . . . .	92, 243*	Kleinlogel, A., Rahmenformeln . . . . .	258*	Reiner, W., Handbuch der neuen Strassenbauweisen . . . . .	346*
Freckmann, K., Kirchenbau . . . . .	80	Klopfer, P., Festschrift zur Feier des 100 jährigen Bestehens der Braunschweigischen höheren Landesbauschule Holzminden . . . . .	274	Rinke s. Conradi.	
		Knight, V., Wulpi, M. und Cohn-Wegner, Furniere aus Sperrholz (Veneers und Plywood) . . . . .	128	Ritter, C., Selbstansaugende Kreiselpumpen und Versuche an einer neuen Pumpe dieser Art . . . . .	80
Gesteschi, Th., s. a. Melan.		Kraft, E. A., Die neuzeitliche Dampfturbine . . . . .	128*	Ritter, H., Kostenberechnung im Ingenieurbau . . . . .	346*
— Konstruktion landwirtschaftlicher Bauwerke . . . . .	259*	Krisam, Fr., Versuche und Rechnungen zum Kavitationsproblem der Kreiselpumpen . . . . .	80	Rohde, H., Berechnungsgrundlagen und konstruktive Ausbildung von Einlaufspirale und Turbinensaugrohr . . . . .	80
Gewerbeschule und Gewerbemuseum Basel. Bericht 1930/31 . . . . .	346	Krul, W., Geologisch en hydrologisch onderzoek bij waterbouwkundig werken . . . . .	331	Ruf, W., Die gemeinnützigen Baugenossenschaften der Schweiz . . . . .	44
Gilles, A., L. Hopf u. Ph. v. Kármán, Vorträge aus dem Gebiete der Aerodynamik und verwandter Gebiete . . . . .	165*	Kulenkampff, H., Röntgenstrahlen und Struktur der Materie . . . . .	152	Rütschi, Alfred (Sammlung), Email- und Goldschmiedearbeiten des Mittelalters und der Renaissance . . . . .	80*
Glauert, H., Die Grundlagen der Tragflügel- und Luftschraubentheorie . . . . .	345*	Kunzl. Vattenfallsstyrelsen, Redogörelse för Arbetena med Nerrfors Kraftverks Första Utbyggnad . . . . .	179		
Goebel s. Graf.		Langloß, E. u. W., Neue Synthesen von Technik und Architektur . . . . .	191	Salvaterra s. Suida.	
Goldmann, K. s. Meyer, R.		Lechner s. Kaplan.		Sanitätsdepartement Basel-Stadt, Das Basler Gartenbad Eglisee . . . . .	244
Goldmerstein, J. und K. Stodieck, Grosstaßsanierung . . . . .	152	Lehr, E., Schwingungstechnik. I. Band: Grundlagen . . . . .	127*	Santarella, L., Il Cemento armato — Il Comportamento elastico di Ponti ferroviari in Cemento armato . . . . .	346
Götz, W., Aufruf an das deutsche Volk Der Weg zur deutschen Rettung . . . . .	244	Lindner, H. G., Gewichtsverlegung und Ausnutzung des Reibungsgewichtes bei elektrischen Lokomotiven mit Einzelantrieb . . . . .	44*	— Resistenza ed Elasticità di Calcestruzzi di Cemento in Funzione del Rapporto Acqua-Cemento e della Resistenza della Malta normale . . . . .	346
Graf, O. und Goebel, H., Schutz der Bauwerke gegen chemische und physikalische Angriffe . . . . .	286*	Lotz, W., Wie richte ich meine Wohnung ein? . . . . .	128*	Schallenberg, J. und E. Gutkind, Berliner Wohnbauten der letzten Jahre . . . . .	140
Gregor, A., Der praktische Stahlhochbau . . . . .	92	Ludwig, F., Der Mensch im Fabrikbetrieb . . . . .	152*	Schauer s. Hotz.	

## V. Mitteilungen der Vereine.

S. I. A.

## Sektion Basel.

Mitteilungen des Sekretariates	14, 115, 128, 286, 318
Fachgruppe der Ingenieure für Stahl und Eisenbetonbau	14, 25, 128, 230
Revision der Normen	115, 128, 140
Aus dem Protokoll der CC-Sitzung vom 28. August 1931	140
Kurs über „Neuzeitliche Verkehrsaufgaben und ihre Lösung“	217
Auszug aus dem Protokoll der CC-Sitzung vom 14. Nov. 1931: 1. Mitgliederbewegung. 2. Titelschutzfrage. 3. Werbe-Broschüren	286

## Sektion Basel.

Jahresbericht 1930/1931	179
I. Vereinsversammlung (9. September 1931)	217
II. Sitzung (28. Oktober 1931)	260

## Sektion Bern.

Bericht über die Vorträge im Vereinsjahr 1930/31	166, 192, 206
--	---------------

## Sektion Waldstätte, Luzern.

Jahresbericht vom 30. Okt. 1930 bis 29. Okt. 1931	260
---	-----

## Sektion Winterthur.

Ingenieurtagung in Winterthur, 2./3. Mai 1931	28
1. Vortragsabend (9. Okt. 1931)	244
2. Vortragsabend (23. Okt. 1931)	244
3. Vortragsabend (6. Nov. 1931)	317
4. Vortragsabend (20. Nov. 1931)	318
Besichtigungen in Zürich (21. Nov. 1931)	318

## Sektion Zürich.

Protokoll der 11. Sitzung (11. März 1931)	44
Protokoll der 12. Sitzung (25. März 1931)	80
Protokoll der 13. Sitzung (8. April 1931)	115
Protokoll der 14. Sitzung (16. Juni 1931)	140
Jahresbericht über das Vereinsjahr 1930/31	191
Protokoll der 1. Sitzung (Hauptversammlung), 14. Okt. 1931	218
Protokoll der 2. Sitzung (28. Okt. 1931)	274
Protokoll der 3. Sitzung (11. Nov. 1931)	310

## G. E. P.

Jubiläumsfonds E. T. H. 1930 zur Förderung technisch-wissenschaftlicher Lehre und Forschung. H.	I
Generalversammlung in St. Moritz 18./20. Juli 1931: Einladung	14, 53
Protokoll	299, 331
Mitteilung betr. Festbericht	346
Groupe Français à Paris	166

## S. T. S.

Auszug aus dem Jahresbericht 1930	66
Der Arbeitsmarkt der technischen Berufe. M.	330

Schöberlein s. Wild.		Technische Hochschule Stuttgart, Sonderheft der Mitteilungen des Instituts für Strömungsmaschinen	80
Schreier, O., Die Baukontrolle im Beton- und Eisenbetonbau	44	Trawnitz s. Buchhold.	
Schuster, F., Der Bau von Kleinwohnungen mit tragbaren Mieten	217	Trinks, W., Industrieöfen	139*
Schweizer. Baukatalog s. Hässig.		Valentien, Zeitgemässe Wohn-Gärten	346
Schweizer. Handels- und Industrie-Verein. Bericht über Handel und Industrie der Schweiz 1930	346	Verein Deutscher Ingenieure, Bronze und Rotguss	244
Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, Das Bürgerhaus in der Schweiz. XXIII. Band. Kanton Basel-Stadt III. Teil und Basel-Land	332*	— Bildwort-Englisch	274
Schweizer. Landesbibliothek Bern Festschrift zur Einweihung am 31. Oktober 1931	274	— Inhaltsverzeichnis der VDI-Zeitschrift 1926 bis 1930	346
Schweizer. Landesmuseum in Zürich, Jahresbericht 1930	244	Verein Deutscher Ingenieure und Verein Deutscher Maschinenbau-Anstalten, Industrielles Rechnungswesen	80
Schweizer. Maschinen- und Metall-Industrielle, Jahresbericht 1930 des Arbeitgeberverbandes	179	Verein Deutscher Maschinenbau-Anstalten s. Verein Deutscher Ingenieure.	
Schweizer. Mustermesse Basel, Bericht über die Messe 1931	274	Vereinigung der Grosskesselbesitzer, Kesselbetrieb	115*, 128
Schweiz. Starkstrominspektorat, Statistik der Elektrizitätswerke der Schweiz, abgeschlossen auf Ende 1929 (Ausgabe Januar 1931)	43*	Vogt, R., Der neue Markt	80
Schweizerwoche-Verband. Schweizer Art und Arbeit	244	Wagner, H., Haug, R. u. Hoffmann, G., Mikrographie der Buntpasten. Teil III, Gelbe Eisenoxydfarben, Umbra	128
— Jahresbericht 1930/1931	244	Waller, H., Das Dachdeckerhandwerk in der Schweiz	191
Schwerdt, H., Die Anwendung der Nomographie in der Mathematik	190	Walther, A., Budget-Kontrolle	244
Seufert, F., Technische Wärmelehre der Gase und Dämpfe	190	Wegele, H., Bahnhofsanlagen	206
Siemens, Von der Werkstatt zur Werkstatt. Ursprung, Entwicklung und Gestalt des Siemens-Konzerns	217	Weinmann, J., 40 Jahre Sihltalbahnhof 1892 bis 1931	346
Siemens & Halske und Siemens-Schuckertwerke, Der Siemens-Konzern im Bilde	191	Weltkraftkonferenz 1930, Gesamtbericht, Bd. 20	346*
Soeser, M., Die Nacherhärtung des Betons	44	Wentzel, W., Der Zünd- und Verbrennungsvorgang im Kohlenstaubmotor	80
Spannhake, W., Grosskraft-Maschinen-sätze für Hochdruck-Speicherwerke	80	Wibaut, F. M., Private und gemeinnützige Wohnbautätigkeit	191
Spengler, O., Der Mensch und die Technik	152*	Wild, E. u. Schöberlein, O., Tabellenbuch für die Berechnung von Kanälen und Leitungen	243
Statistisches Amt der Stadt Zürich, Statistisches Jahrbuch 1930	244	Wiesmann, E., Wärmeverhältnisse und deren Begegnung beim Bau des Simplontunnels I	243
Steggewentz, J. H., Grafische Methoden vor Geo-Hydrologische Oederzoeingen	179	Wulpi s. Knight.	
Steiger, C., Handbuch der Eisen- und Stahlgiesserei. 4. Band: Betriebswissenschaft, Bau von Giessereianlagen. Nachträge	260	Zietemann, C., Berechnung und Konstruktion der Dampfturbinen	179*
Stichert, F. s. Meyer, R.		Zürcher Handelskammer, Bericht über das Jahr 1930	44
Stodieck s. Goldmerstein.			
Stodola, A., Gedanken zu einer Weltanschauung vom Standpunkte des Ingenieurs	115*		
Studiengesellschaft für Automobilstrassenbau, Vorläufiges Merkblatt für den Bau von Teerstrassen-decken	346		
Suida, H. und H. Salvaterra, Rostschutz und Rostanstrich	166		
Tajani, F., Il nuovo Valico ferroviario dello Stelvio. H.	74*		
Takabeya, F., Rahmentafeln	259*		
Tapscott, H. J., Creep of Metals. H.	117*		
Technische Hochschule München, Mitteilungen aus dem Mechan.-Techn. Laboratorium. 35. Heft	152		

## Zeitschriften.

Annales des Ponts et Chaussées	27*
50 Jahre „Stahl und Eisen“	43*
Wochenschrift der deutschen Gesellschaft für Bauwesen	44*
Die Wohnungs-Reform	66
La Traction électrique	139*
Die Installation	140

## Sonderdrucke der „S. B. Z.“

Das Sihlpost-Gebäude in Zürich	54
Fragen der schweizerischen Energiewirtschaft	54
Die Lorraine-Brücke in Bern	54
Rheinschiffahrt und Rheinregulierung Strassburg-Basel	54

# 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., Korrespondenz zu „Die Bewegung von Luftblasen in fließendem Wasser“ . . . . .	216
— (mit P. de Haller), Untersuchungen über Korrosion durch Wasserstoss. H . . .	309*
Aeberhardt, Ed., Ueber Metallographie, Metallurgie und ihre Nutzenanwendung in der Giesserei und Maschinenindustrie. H . . . . .	107*
Baumann, E. F. (mit G. Häslers), Der gedrehte Turmhelm der alten Kirche zu St. Johann auf Davos. H . . . . .	31*
Berger, P., Prof. Dr. Aug. Piccards Stratosphären-Flug „Les points de vue météorologiques“. H . . . . .	11
Bolomey, J., Baukontrolle im Beton und Eisenbeton. H . . . . .	105*, 118*
Bühler, A., Dreigurt-Brücken. H . . . . .	214*
Christen, F., Die durchgehende Personenzug-Bremse. H . . . . .	245, 264
Dubs, R., Die Bewegung von Luftblasen in fließendem Wasser. K . . . . .	216
Eigenmann, A., Gasheizkessel für Wasser und Dampf. H . . . . .	261*, 301*
Gropius, W., Flach-, Mittel- oder Hochbau? H . . . . .	95*
Günzburg, A. M., Beton- und Eisenbetonarbeiten im Frost. H . . . . .	176
Gwaller, H., Ueber automatische Feuerlösch-Brauseanlagen. H . . . . .	89
de Haller, P. (mit J. Ackeret), Untersuchungen über Korrosion durch Wasserstoss. H . . . . .	309*
Häslers, G. (mit E. F. Baumann), Der gedrehte Turmhelm der alten Kirche zu St. Johann auf Davos. H . . . . .	31*
Honegger, E., Das Kriechen der Metalle. H . . . . .	117*
Huggenberger, A. U., Elektrisch geschweisster Blechträger. H . . . . .	338*
Jaquet, E., Ueber eine neuartige Schraubenverbindung. H . . . . .	207*
Jegher, C., Videant consules, ne quid res publica detrimenti capiat! (Ecole d'Ingénieurs der Universität Lausanne). H u. M . . . . .	227, 256, 269, 315
— Völkerbundsgebäude in Genf. H 75, 290*, 294*	
Kesselring, W., Elektrifikation der Bodensee-Toggenburgbahn. H . . . . .	170*
Kummer, W., Die Wahrscheinlichkeit der Besetzung im Betriebe von Elevator-Automobilständen. H . . . . .	93*
— Der wahrscheinliche Druckverlust unkonstant strömender Flüssigkeiten im Betriebe. H . . . . .	185*
— Die Stromwärmeverluste elektrischer Netze mit schwankender Belastung. H . . . . .	210*

Leonhardt, R., Optische Prüfverfahren für hochbeanspruchte Maschinenteile. I. Materialprüfung an Hohlzylindern auf kinematographischem Wege. H . . .	67*
— II. Hilfseinrichtungen zur Ermittlung von Formveränderungen an hochbeanspruchten Schmiedestücken. H . . . . .	81*
Maillart, R., Entwurf zur Sicherung des schiefen Turmes in St. Moritz . . . . .	30*
— Masse oder Qualität im Betonbau? H . . . . .	149
Meissner, E., Das Schwingrohr. H . . . . .	15*
— Graphische Analysis vermittelt des Linienbildes einer Funktion. H . 287*, 333*	
Meyer, E., Dammdichtung mittels Zement-Einspritzung. H . . . . .	129*
Meyer, P., Kirchen . . . . .	223*
Naeff, M., Ueber den Ausbau der Elektrizitätswerke in Deutschland. H . . .	58
Piccard, Aug., Stratosphären-Flug. H . . . . .	8*
Riedinger, A., Technische Beschreibung des Höhenballons von Prof. Dr. Aug. Piccard. H . . . . .	9*
Roß, M., Untersuchungen an neuen Strassenbrücken im Bergell. H . . . . .	17*
— Belastungsversuche an der Landquart-Brücke der Rhätischen Bahn in Klosters. H . . . . .	36*
— Belastungsversuche am Wiesener Viadukt der Rhätischen Bahn. H . . . . .	55*
— Das Lehrgerüst der Strassenbrücke über die Maggia zwischen Locarno und Ascona. H . . . . .	153*
— Belastungsversuche an der Eisenbeton-Bogenbrücke der Chur-Arosa-Bahn bei Langwies. H . . . . .	181*
Scharfe, S., Architekt Frank Lloyd Wright. H . . . . .	132*
Scherrer, P., Prof. Dr. Aug. Piccards Stratosphären-Flug, „Die physikalische Bedeutung des Höhenfluges“. H . . . . .	8
Schweizer. Erdbebenwarte, Ueber die Vertikalbeanspruchung von Bauwerken bei Erdbeben. H . . . . .	167*
Schweizer. Lokomotiv- u. Maschinenfabrik Winterthur, Eine neue Diesel-Lokomotive für schweren Rangierdienst. H . . . . .	45*
Schweizerwoche - Verband, Zum 1. August. H . . . . .	64
Seidel, K., Die Ueberleitung des Cadli-mobaches in den Ritomsee. H . . . . .	193*
Sonderegger, A., I. Internat. Schweisstech-nischer Kongress für Dampfkesselbau. H . . . . .	46
Stüssi, Fr., Ueber den Verlauf der Schubspannungen in auf Biegung beanspruchten Balken aus Stahl. Ein Beitrag zur Berücksichtigung der Plastizität. H . . . . .	2*
Wanner, E., Ueber die Vertikalbeanspruchung von Bauwerken bei Erdbeben. H . . . . .	167*
Wright, Fr. L., An meine Kritiker! H . . . . .	136
Zindel, G., Der Voith-Schneider-Schiffspropeller. H . . . . .	226*

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

Affeltranger, E. (mit Turner & Chopard und Gebr. Bräm), Entwurf im Wettbewerb für eine zweite Aarebrücke in Aarau . . . . .	60
Artaria & Schmidt (mit M. E. Haefeli, Hubacher & Steiger und Moser & Roth), Die Werkbundsiedlung „Neubühl“ in Zürich-Wollishofen . . . . .	141, 156
Balmer, E. (mit Steffen & Studer), Entwurf im Wettbewerb für das Naturhistorische Museum in Bern . . . . .	327
Baumgartner, A., Entwurf im Wettbewerb für eine Protestantische Kirche auf der „Egg“ in Zürich-Wollishofen . . . . .	7
Beckmann, F., Entwurf im Wettbewerb für eine reformierte Kirche in Basel . . . . .	123
Blankart s. Debrunner & Blankart, Bolliger, J. (mit Kündig & Oeuker und Rothpletz & Lienhard), Entwurf im Wettbewerb für eine zweite Aarebrücke in Aarau . . . . .	47
Bracher, R., Entwurf im Wettbewerb für die Erweiterung des Bezirkspitals Interlaken . . . . .	255
Bräm, Gebr., Entwurf im Wettbewerb für eine protestantische Kirche auf der „Egg“ in Zürich-Wollishofen . . . . .	25
— (mit Turner & Chopard u. E. Affeltranger), Entwurf im Wettbewerb für eine zweite Aarebrücke in Aarau . . . . .	60
— Zentrale Siebten des K. W. Wäggital . . . . .	319
Bräuning, F. (mit H. Leu und A. Dürig), Entwurf im Wettbewerb für eine reformierte Kirche in Basel . . . . .	122
Büchi, P., Entwurf im Wettbewerb für eine Sekundarschule und Ausgestaltung des Gemeindeareals in Kreuzlingen . . . . .	210
Burckhardt, E. F. (mit K. Egender), Entwurf im Wettbewerb für eine reformierte Kirche in Basel . . . . .	110
Bützberger, W., Entwurf im Wettbewerb für eine reformierte Kirche in Basel . . . . .	112
Chopard s. Turner & Chopard, Christ, Rud., Basler Wohnhäuser . . . . .	84
Dachselt, G., Entwurf im Wettbewerb für die Erweiterung des Bezirkspitals Interlaken . . . . .	254
Debrunner & Blankart, Lagerhaus „Eglisana“ in Zürich 2 . . . . .	282
Direktion der Eidg. Bauten, Das neue Hauptpostgebäude am Bahnhofplatz in Biel . . . . .	71
Dürig, Ad. (mit F. Bräuning und H. Leu), Entwurf im Wettbewerb für eine reformierte Kirche in Basel . . . . .	122
Egender, K. (mit E. F. Burckhardt), Entwurf im Wettbewerb für eine reformierte Kirche in Basel . . . . .	110
Fietz, H., Bleistiftskizzen . . . . .	334
Freytag s. Müller & Freytag.	

Giumini, P. (mit E. Rathgeb), Entwurf im Wettbewerb für die zweite Aarebrücke in Aarau . . . . .	48	Meili, A. (mit W. Siegfried), Wohn- und Geschäftshaus in Luzern . . . . .	268	Vogelsanger & Maurer, Entwurf im Wettbewerb für eine protestantische Kirche auf der „Egg“ in Zürich-Wollishofen . . . . .	22
Gradmann, A. (mit W. Stäubli), Entwurf im Wettbewerb für eine zweite Aarebrücke in Aarau . . . . .	62	Moser, F., Entwurf im Wettbewerb für ein Schulhaus in Sitten . . . . .	175	Weiss, H., Entwurf im Wettbewerb für das Naturhistorische Museum in Bern . . . . .	326
Gross, H., Entwurf im Wettbewerb für ein Schulhaus in Sitten . . . . .	176	Moser & Roth (mit M. E. Haefeli, Hubacher & Steiger und Artaria & Schmidt), Die Werkbundsiedlung „Neubühl“ in Zürich-Wollishofen . . . . .	141, 156	Winkelmann, A., Entwurf im Wettbewerb für eine protestantische Kirche auf der „Egg“ in Zürich-Wollishofen . . . . .	24
Guyer, Lux, Zwei Holzhäuser in Itschnach ob Küsnacht-Zürich (T <sup>3</sup> / <sub>8</sub> ) . . . . .	187	Müller, Hs. (mit W. Krebs), Entwurf im Wettbewerb für das Naturhistorische Museum auf dem Kirchenfeld in Bern . . . . .	310	Wipf, J., Entwurf im Wettbewerb für die Erweiterung des Bezirkspitals Interlaken . . . . .	238
Guyonnet, A., Gebäude für die Weltabstimmungskonferenz in Genf. H. . . . .	294*	Müller & Freytag, Friedhofskapelle mit Gärtnerhaus in Thalwil (T <sup>9</sup> / <sub>10</sub> ) . . . . .	225	Witschi s. Henauer & Witschi.	
Haefeli, M. E. (mit Hubacher & Steiger, Moser & Roth und Artaria & Schmidt), Die Werkbundsiedlung „Neubühl“ in Zürich-Wollishofen . . . . .	141, 156	— Neu-Innertal des K. W. Wäggital . . . . .	223	Zigerli, P. (mit Hoch- und Tiefbau A.-G. und Ad. Studer), Entwurf im Wettbewerb für eine zweite Aarebrücke in Aarau . . . . .	62
Henauer, W., Entwurf im Wettbewerb für eine Sekundarschule und Ausgestaltung des Gemeindeareals in Kreuzlingen . . . . .	212	Mützenberg, A., Entwurf im Wettbewerb für die Erweiterung des Bezirkspitals Interlaken . . . . .	252	Züblin, Ed. & Cie. (mit E. & P. Vischer), Ueberbauungspläne im Wettbewerb für eine zweite Aarebrücke in Aarau . . . . .	63
Henauer & Witschi, Entwurf im Wettbewerb für eine protestantische Kirche auf der „Egg“ in Zürich-Wollishofen . . . . .	5	Nold, J., Schweizer Zollhaus auf dem Splügenpass. H. . . . .	40*	Zuppinger, E. (mit Turner & Chopard), Geschäftshaus am Stauffacherquai in Zürich . . . . .	267
Hess, F., Entwurf im Wettbewerb für eine Sekundarschule und Ausgestaltung des Gemeinde-Areals in Kreuzlingen . . . . .	198	Oetiker s. Kündig & Oetiker.		<b>C. Vortragende in S. I. A.- und G. E. P.-Versammlungen.</b>	
Hoch- und Tiefbau A.-G. Aarau (mit Ad. Studer und P. Zigerli), Entwurf im Wettbewerb für eine zweite Aarebrücke in Aarau . . . . .	62	Rathgeb, E. (mit P. Giumini), Entwurf im Wettbewerb für eine zweite Aarebrücke in Aarau . . . . .	48	Ackeret, J., Die Kaplan-Turbine . . . . .	44
Hostettler, E., Entwurf im Wettbewerb für das Naturhistorische Museum auf dem Kirchenfeld in Bern . . . . .	313	Richner & Anliker (mit W. Luder), Entwurf im Wettbewerb für eine zweite Aarebrücke in Aarau . . . . .	61	Bader, E., Die projektierten Neubauten in der Winterthurer Gasfabrik . . . . .	317
Hubacher & Steiger (mit M. E. Haefeli, Moser & Roth und Artaria & Schmidt), Die Werkbundsiedlung „Neubühl“ in Zürich-Wollishofen . . . . .	141, 156	Roth s. Moser & Roth.		Baumann, E., Die Erweiterung der Elektrizitätsversorgung der Stadt Bern . . . . .	192
Joss, R. M., Entwurf im Wettbewerb für das Naturhistorische Museum in Bern . . . . .	328	Rothpletz & Lienhard (mit J. Bolliger und Kündig & Oetiker), Entwurf im Wettbewerb für eine zweite Aarebrücke in Aarau . . . . .	47	Bendel, L., Ursache und Grösse der Streuung von Druckfestigkeiten im Betonbau . . . . .	206
Keim, E., Entwurf im Wettbewerb für eine protestantische Kirche auf der „Egg“ in Zürich-Wollishofen . . . . .	23	Saager, R., Entwurf im Wettbewerb für die Erweiterung des Bezirkspitals Interlaken . . . . .	236	Burri, F., Schutzwälder und Schutzbauten für Eisenbahnen . . . . .	166
Keller, K., Entwurf im Wettbewerb für eine zweite Aarebrücke in Aarau . . . . .	49	Scherrer, Gebr., Entwurf im Wettbewerb für eine Sekundarschule und Ausgestaltung des Gemeinde-Areals in Kreuzlingen . . . . .	200	Deringer, Hs., Neuzeitliche Gaserzeugungsöfen . . . . .	317
Krebs, W. (mit Hs. Müller), Entwurf im Wettbewerb für das Naturhistorische Museum auf dem Kirchenfeld in Bern . . . . .	310	Schmidt s. Artaria & Schmidt.		Escher, G., Die italienischen Bonifiche . . . . .	80
Kuhn, A. & E., Entwurf im Wettbewerb für eine Sekundarschule und Ausgestaltung des Gemeindeareals in Kreuzlingen . . . . .	213	Siegfried, W. (mit A. Meili), Wohn- und Geschäftshaus in Luzern . . . . .	268	Guanter, J., Neuzeitliche Anwendungen künstlichen Lichtes . . . . .	274
Kündig & Oetiker, Entwurf im Wettbewerb für eine reformierte Kirche in Basel . . . . .	124	Sommer, W., Entwurf im Wettbewerb für ein Schulhaus in Sitten . . . . .	177	Imer, O. W., Neun Monate in Russland als Ingenieur mit besonderer Berücksichtigung der Einzelvertragsverhältnisse . . . . .	140
— (mit J. Bolliger und Rothpletz & Lienhard), Entwurf im Wettbewerb für eine zweite Aarebrücke in Aarau . . . . .	47	Stäubli, W. (mit A. Gradmann), Entwurf im Wettbewerb für eine zweite Aarebrücke in Aarau . . . . .	62	Imhof, E., Reisebilder aus China und chinesisches Tibet . . . . .	218
Leu, H. (mit F. Bräuning und A. Dürig), Entwurf im Wettbewerb für eine reformierte Kirche in Basel . . . . .	122	Steffen & Studer (mit E. Balmer), Entwurf im Wettbewerb für das Naturhistorische Museum in Bern . . . . .	327	Jegher, C., Rheinschiffahrt und Rheinregulierung Strassburg-Basel-Bodensee . . . . .	316
Lienhard s. Rothpletz & Lienhard.		Steiger s. Hubacher & Steiger.		Jenny-Dürst, H., Das Holz als Baustoff . . . . .	318
Luder, W. (mit Richner & Anliker), Entwurf im Wettbewerb für eine zweite Aarebrücke in Aarau . . . . .	61	Streiff, E., Eigenheim am Maienburgweg in Zürich (T <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) . . . . .	50	Mettler, E., Der hydraulisch-mechanische Teil des Wasserkraftwerkes Wettingen . . . . .	244
Maurer s. Vogelsanger & Maurer.		Studer, Ad. (mit Hoch- und Tiefbau A.-G. und P. Zigerli), Entwurf im Wettbewerb für eine zweite Aarebrücke in Aarau . . . . .	62	Meyer, P., Die Rolle der antiken Bauformen in der Entwicklung der Architektur . . . . .	115
Meier, W., Entwurf im Wettbewerb für eine protestantische Kirche auf der „Egg“ in Zürich-Wollishofen . . . . .	6	Studer s. Steffen & Studer.		Nydegger, H., Der Wildbach St-Barthélemy und seine Verbauung . . . . .	192
		Tajani, F., Projekt für eine Stilsferjochbahn . . . . .	74	Osswald, F. M., Luftschallwellenphotographie und ihre Anwendung in der Technik . . . . .	244
		Turner & Chopard (mit Gebr. Bräm und E. Affeltranger), Entwurf im Wettbewerb für eine zweite Aarebrücke in Aarau . . . . .	60	Schuhmacher, Der Konstanzer Stadtplan v. Steiger, A., Das Hochwasser vom 1/3 März 1930 in Südrheinreich . . . . .	166
		— (mit E. Zuppinger), Geschäftshaus am Stauffacherquai in Zürich . . . . .	367		
		Trüdinger, P., Entwurf im Wettbewerb für eine reformierte Kirche in Basel . . . . .	125		
		Vischer, E. & P. (mit Ed. Züblin & Cie.), Ueberbauungspläne im Wettbewerb für eine zweite Aarebrücke in Aarau . . . . .	63		