

**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. Nekrologie.  
IV. Literatur. — V. Mitteilungen der Vereine (S. I. A. und G. E. P.)

### I. Hauptartikel, Mitteilungen, Vereinsvorträge.

- Abdichtung**, Dammdichtung mittels Zement-Einspritzung. Von E. Meyer. H . . . . . 129\*
- Felsdichtung mittels Zementeinspritzung an der Staumauer im Schräb (Wäggital). H . . . . . 234\*
- Aesthetische Fragen**, Ein Kunststreit in Baden. M . . . . . 112
- Kirchen. Von P. Meyer. H . . . . . 223
- Ein Motor als Denkmal. M . . . . . 285
- Akustik**, Elektro-akustische Messung der Schallgeschwindigkeit. M . . . . . 91
- Luftschallwellenphotographie und ihre Anwendung in der Technik. Von F. M. Osswald. V . . . . . 244
- Amt für Elektrizitätswirtschaft** s. Eidg. A. f. E.
- Amt für Wasserwirtschaft** s. Eidg. A. f. W.
- Arbeitsorganisation** s. Betriebswissenschaft.
- Arbeitsphysiologie** s. Betriebswissenschaft.
- Architektur (Allgemeines)**, Das „Milieu Séquin“ am Maienburgerweg in Zürich (T 1). 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
- Aufzählpfosten** durch Unterkühlung des Sitzes. M . . . . . 345
- Aufzüge**, Die Wahrscheinlichkeit der Beisetzung im Betriebe von Elevator-Automobilständen. Von W. Kummer. H . . . . . 93\*
- Ausfuhr** elektrischer Energie. M . . . . . 204
- Bericht des Eidg. Amtes für Elektrizitätswirtschaft. H . . . . . 201
- Ausschreibungen** s. u. II. „Wettbewerbe“, a. u. Preisausschreiben.
- Ausstellungen**, Segelflug-Ausstellung, Zürich 1931. M . . . . . 27, 43
- Freiluft-Plastikausstellung in Zürich. M . . . . . 79
- 9. Internat. Automobil- und Fahrrad-Ausstellung in Genf. M . . . . . 190
- Ausstellung von Architektur- und Landschaftskizzen 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 Mustermesse 1932. M . . . . . 298

- Automobile**, 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
- Autostassen** s. Strassenbau.
- Bahnbau** s. Bahnhöfe, Eisenbahnen.
- Bahnen**, auch elektrische, s. Eisenbahnen und Schweizer. Bundesbahnen.
- Bahnhöfe**, Inbetriebsetzung des neuen Bahnhofs in Mailand. M . . . . . 27
- Bericht über die schweizerischen Eisenbahnen. H . . . . . 240
- Baukonstruktionen** s. Beton, Brücken, Eisenbeton, Fundamente, Geschäftshäuser, Holz, Postgebäude, Staumauern, Stollenbau, Wasserkraftanlagen, Wohnhäuser.
- Baustoffe** s. Beton, Holz, Stahl usw.
- Bebauungspläne** s. Städtebau, Wettbewerbe.
- Beleuchtung**, Stromtösse bei der Wiedereinschaltung von Gleichstrom-Lichtnetzen. M . . . . . 26
- Neuzeitliche Anwendung künstlichen Lichtes. Von J. Guanter. V . . . . . 274
- Bergbau** in der Montagne-noire. M . . . . . 79
- Berufsmoral**, Probleme. M . . . . . 114
- Beton** s. a. Eisenbeton.
  - Verdichtung von Beton durch Erschütterung. M . . . . . 43
  - Baukontrolle im Beton und Eisenbeton. Von J. Bolomey. H . . . . . 118\*
  - Ready mixed concrete. M . . . . . 127
  - Masse oder Qualität im Betonbau? Von R. Maillart. H . . . . . 149\*
  - Stoffauskleidung 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
- Betriebswissenschaft**, 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
- Bibliotheken**, Neubau der Landesbibliothek in Bern. M . . . . . 243
- Binnenschiffahrt** s. Rheinschiffahrt
- Bremsen**, Die durchgehende Personenzug-Bremse. Von F. Christen H . . . . . 245, 264
- Brennstoffe**, Aus dem Jahresbericht 1930 der Schweizer. Gesellschaft für das Studium der Ersatzbrennstoffe. M . . . . . 42
- Brücken**, Untersuchungen an neuen Strassenbrücken im Bergell. Von M. Roš. H . . . . . 17\*
- Belastungsversuche an der Landquart-Brücke der Rhätischen Bahn in Klosters. Von M. Roš. H . . . . . 36\*
- Wettbewerb für eine zweite Aarebrücke in Aarau. H . . . . . 48\*, 61\*
- Belastungsversuche am Wiesener Viadukt der Rhätischen Bahn. Von M. Roš. 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. Roš. 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\*
- Dächer**, Gewölbte Sheddächer. M . . . . . 79
- Stahldachziegel. M . . . . . 151
- Dämme**, Dammbruch an der „Mittlern Isar“. M u. H . . . . . 54, 137\*
- Dammdichtung mittels Zement-Einspritzung. Von E. Meyer. H . . . . . 129\*
- Fangdamm aus einem Eisenbetonblock von 4000 m<sup>3</sup>. M . . . . . 164\*
- Der Sösel-Staudamm. M . . . . . 216
- Dampfkessel**, Aus dem Jahresbericht 1930 des Schweizer. Verein von Dampfkesselbesitzern. H . . . . . 21
- I. Internat. Schweisstechnischer Kongress für Dampfkesselbau. Von A. Sonderegger. H . . . . . 46
- Dampfturbinen** von 75000 PS mit 3000 Uml/min für Paris. M . . . . . 344\*
- Dieselmotoren**, Fahreigenschaften von Dieselmotoren und Vergasermotoren in Nutzkraftwagen. M . . . . . 164
- Drahtseilbahnen** s. Seilbahnen.
- Druckleitungen** des Kraftwerkes Wäggital. H . . . . . 247\*, 307\*

<b>Ehrungen</b> s. Eidg. Techn. Hochschule, Persönliches.	
<b>Eidgen.-Amt für Elektrizitätswirtschaft</b> , Geschäftsbuch für 1930. H . . . . .	200
<b>Eidgen. Amt für Wasserwirtschaft</b> , Geschäftsbuch für 1930. H . . . . .	63, 76*, 162
<b>Eidgen. Technische Hochschule</b> ,	
— Jubiläumsfonds E. T. H. 1930 zur Förderung technisch-wissenschaftlicher Lehre und Forschung. H . . . . .	1
— Betriebswissenschaftliches Institut: Nachweissstelle 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
Diplomerteilungen. 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
Videotapes, ne quid res publica detrimenti capiat! Von C. Jegher (zur begehrten 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
<b>Eisen</b> , Hochofenbetrieb in den U.S.A. M	179
<b>Eisenbahnen</b> , s. a. Schweizerische Bundesbahnen.	
— Vom Betrieb der Rhätischen Bahn. H . . . . .	41
— Die Stifiserjoch-Bahn, 1930. H . . . . .	74*
— Die Betriebsseinnahmen der schweizer. Eisenbahnen im I. Halbjahr 1931. M . .	103
— Das Betriebsdefizit der französischen Bahnen 1930. M . . . . .	104
— Zugentgleisung 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 Untergrundbahnhof 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
— Neue Versuche über die Seitengleiterreibung der Eisenbahnräder. M . . . .	242
— Bahnbau in Persien. M . . . . .	273
— Versuche mit 60 m langen Eisenbahn-schienen. M . . . . .	298
<b>Eisenbahnwagen</b> , 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*
— Zugentgleisung bei Jüterbog . . . . .	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*
<b>Eisenbeton</b> s. a. Brücken.	
— Baukontrolle im Beton und Eisenbeton. Von J. Bolomey. H . . . . .	105*, 118*
Beton- und Eisenbetonarbeiten im Frost. Von A. M. Günzburg. H . . . . .	176
<b>Eisenkonstruktionen</b> , Verwendung von Eisen und Stahl im Hochbau in den U.S.A. M . . . . .	112
— Der Kubikmeterpreis im Hochbau. M . . . . .	315
<b>Elektrifikation</b> s. Eisenbahnen und Schweizer. Bundesbahnen.	
<b>Elektrizitätswerke</b> s. Elektrizitätswirtschaft, Wasserkraftwerke.	
<b>Elektrizitätswirtschaft</b> , 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. Naeff. H . . . . .	58
— Elektrische Schauküche. M . . . . .	79, 92
— Entwicklung der elektrischen Anlagen in Italien. M . . . . .	126
— Schweizerische Starkstrom-Kontrolle. H . . . .	188
— Die Erweiterung der Elektrizitätssversorgung der Stadt Bern. Von E. Baumann. V . . . . .	192
— Eidg. Amt für Wasserwirtschaft, Geschäftsbuch 1930. H . . . . .	63, 76*, 162
— Die Ueberleitung des Cadlimobaches in den Ritomsee. Von K. Seidel. H . . . .	193*
— Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft, Geschäftsbuch 1930. H . . . . .	200
— Ausfuhr elektrischer Energie. H u. M . . . .	201, 204
— Die Energieversorgung der französischen Mont-Cenis-Linie. M . . . . .	203
— Das Kraftwerk Wäggital. H . . . . .	219*, 231*, 247*, 275*, 304*, 319*, 345
— Betriebskosten der elektrischen Heisswasserspeicher. M . . . . .	257
— Von den Kraftwerken der Schweizer. Bundesbahnen. M . . . . .	272
<b>Elektro-Apparate</b> 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
<b>Elektro-Maschinen</b> , Parallelschaltung von Synchronmaschinen über Drosselpulen. M . . . . .	91
— Generatorwicklungen für Höchstspannungen. M . . . . .	138
— Elektro-Rollgänge für Walzwerke. M . . . .	203
— Der elektr. Schiffsschraubenantrieb. M . . . .	284
— Die Generatoren des Kraftwerks Wäggital. H . . . . .	279*, 320*
<b>Energieversorgung</b> s. Elektrizitätswirtschaft.	
<b>Erdbeben</b> , Ueber die Vertikalbeanspruchung von Bauwerken bei Erdbeben. Mitteilung der Schweizer. Erdbebenwarte H	167*
<b>Fabriken</b> , Ein neues Ford-Werk in London. M . . . . .	127
— 100 Jahre Baldwin-Werke. M . . . . .	230
<b>Fangdamm</b> s. Dämme.	
<b>Fernleitungen</b> s. Freileitungen.	
<b>Feuerlöschanlagen</b> , Ueber automatische Feuerlösch-Brauseanlagen. Von H. G. Walter. H . . . . .	89
<b>Flugwesen und Flugzeuge</b> s. Luftfahrt.	
<b>Flutkraftwerke</b> , Abervrach in der Bretagne. M . . . . .	91
<b>Förderanlagen</b> , Kanadisches Zement-Transportschiff mit pneumatischen Förder-einrichtungen. M . . . . .	26
<b>Freileitungen</b> , Erforschung der atmosphärischen Störungen in schweizer. Hochspannungs-Kraftübertragungen. M . . . .	151
— Einregulierung des Durchhangs von Freileitungen. M . . . . .	178
— Die Schwingungen der Freileitungen und ihre Verhinderung. M . . . . .	216
<b>Friedhofkapellen</b> s. Kirchen.	
<b>Fundationen</b> , 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 Druckluftcaissons. M . . . . .	315
— Neuartige Fundation beim Bau der Brücke über den Kleinen Belt . . . . .	341*
<b>Garagen</b> , Neue Grossgarage in Zürich. M . . . . .	138
— Die Wahrscheinlichkeit der Besetzung im Betriebe von Elevator-Automobilständen. Von W. Kummer. H . . . . .	167*
<b>Gasheizkessel</b> für Wasser und Dampf. Von A. Eigenmann. H . . . . .	261*, 301*
<b>Gasreinigung</b> , elektrostatische, nach Cottrell-Lurgi. M . . . . .	215
<b>Gasversorgung</b> , Wasserlose Gasbehälter. M . . . . .	13, 92
— Gas und Elektrizität. M . . . . .	54
— Die projektierten Neubauten in der Winterthurer Gasfabrik. Von E. Bader. V . . . . .	317
<b>Geschäftshaus</b> am Stauffacherquai in Zürich. H . . . . .	267*
— Wohn- und Geschäftshaus in Luzern. H . . . . .	268*
<b>Getriebe</b> , Neues Triebwerk im Luftschiff „Graf Zeppelin“. M . . . . .	229
<b>Gleichrichter</b> mit Steuergitter. M . . . . .	297
<b>Gründungsverfahren</b> s. Fundationen.	
<b>Hebezeuge</b> , Lokomotivkran von 105 t Tragkratt. H . . . . .	187*
<b>Heizung</b> , Heiz-Zentrale der Siedlung „Neubühl“ in Zürich-Wollishofen. H . . . .	160*
— Gasheizkessel für Wasser und Dampf. Von A. Eigenmann. H . . . . .	261*, 301*
<b>Hochhäuser</b> , Amerikanische Hochwohnhäuser im Alden Park, Philadelphia (Bild). H . . . .	100*
— Modell zu einem Apartmenthouse, von Frank Lloyd Wright (Bild). H . . . .	136*
<b>Hochofen</b> s. Eisen, Hüttenwesen, Stahl.	
<b>Holz</b> , Aus dem Jahresbericht 1930 der Schweizer. Gesellschaft für das Studium der Ersatzbrennstoffe. M . . . . .	42
<b>Holzkonstruktionen</b> , Die Holztürme der Radiostation Mühlacker. M . . . . .	91
— Das Holz als Baustoff. Von H. Jenny. V . . . . .	318
<b>Hüttenwesen</b> , 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
<b>Hydrographie</b> , Jahresbericht 1930 des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft. H . . . . .	63
<b>Isolation</b> , Kieselgur und ihre Verwendung als Wärmeisolator. M . . . . .	190
<b>Kabel</b> , Hochspannungskabel mit Oelfluss im Innern. M . . . . .	65
— Oelkabel-Verlegung in Zürich. M . . . .	91
<b>Kältetechnik</b> , Zweistoff-Kühlanlagen. M . . . .	65
— Bahnhofskühlhaus A.-G., Basel. M . . . .	190
<b>Kessel</b> s. Dampfkessel, Heizung.	
<b>Kirchen</b> , 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. Häsliger 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 9/10). H . . . . .	225*
— Die Kuppel der Peterskirche in Rom. M . . . . .	315
<b>Kommissionen</b> , Museum-Sektion der Aufsichtskommission der Kunstgewerbeschule Zürich. M . . . . .	330
— Eidg. Kunskommission. M . . . . .	345
<b>Kompressoren</b> , Höchstdruck-Kompressoren für die synthetische Ammoniak-Erzeugung M . . . . .	138
<b>Konferenzen</b> s. Kongresse.	
<b>Kongresse</b> , Ingenieurtagung in Winterthur, 2./3. Mai 1931 . . . . .	28
— I. Internat. Schweißtechnischer Kongress für Dampfkesselbau. Von A. Sonderer. H . . . . .	46
— I. Kongress des „Neuen Internat. Verbandes für Materialprüfungen“, Zürich 1931. M u. H . . . . .	65, 101
— Internat. Schifffahrtskongress 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**, Lokomotivkran von 105 t Tragkraft. H 187\*  
**Krankenhäuser** s. Spitäler.  
**Kühllanlagen** 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 Wälzlagern. M . . . . . 273
- Luftfahrt**, Prof. Dr. Aug. Piccards Stratosphären-Flug. H u. M . . . . . 8\*, 27  
 — Flugtag in Dübendorf. M . . . . . 13  
 — Unterseeboot 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 Kraftwerk Rempen. H . . . . . 279\*
- Maschinen** s. Baumaschinen, Elektromaschinen usw.  
**Maschinendustrie**, schweizerische, im Jahre 1930. H . . . . . 52  
 — 100 Jahre Baldwin-Werke. M . . . . . 230
- Materialprüfungen** s. 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
- Melioration**, Die italienischen Bonifche Von G. Escher. V . . . . . 80
- Messapparate**, Schwimmermesser zur Messung der Strömungsintensität von Flüssigkeiten. M . . . . . 114  
 — Messung von Flugstaub. M . . . . . 127  
 — Erforschung der atmosphärischen Störungen in schweizer. Hochspannungs-Kraftübertragungen. M . . . . . 151  
 — Elektromagnetische Fernregistrierung von Erschütterungen. M . . . . . 189  
 — Kleines Nivellier-Instrument von H. Wild H . . . . . 197\*  
 — Wassermessungs-Einrichtungen der Zentrale Rempen (Kraftwerk Wäggital). H . . . . . 278\*
- Messen** s. Ausstellungen.  
**Metallkunde**, Ueber Metallographie, Metallurgie und ihre Nutzanwendung in der Giesserei und Maschinendustrie. 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 Aufsichtskommission der Kunstgewerbeschule Zürich. M 330
- 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 „Enterprises électr. fribourgeoises“. M . . . . . 216  
 — Ernennung von Prof. Dr. P. Scherrer zum Ehrenmitglied der Royal Institution of Great Britain. M . . . . . 298  
 — Wahl von D. A. Sutter zum Oberingenieur des Kantons Graubünden. M . . . . . 330  
 — 40 Dienstjahre von Kanzleichef Th. Holzer der E. M. P. A. M . . . . . 345  
 — Wahl von Ing. E. Gaillard zum Stadtpräsidenten von Lausanne. M . . . . . 345
- Postgebäude**, neues, in Biel. H . . . . . 71\*
- Post- und Telegraphenverwaltung**, M . . . . . 330
- Preisausschreiben**, Sicherheitsvorlage für Azetylenentwickler . . . . . 230  
 — Schweißtechnisches Prüfgerät . . . . . 243
- Propeller**, Der Voith-Schneider-Schiffspropeller. H . . . . . 226\*
- Pumpen**, Die Pumpenanlage der Zentrale Rempen (Kraftwerk Wäggital). 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 Einzelvertragverhältnisse. Von O. W. Imer. V . . . . . 140
- Sandstrahldüsen**, 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 Schiffverkehr. M . . . . . 273
- Schiffe**, Zement-Transportschiff mit pneumatischen Fördereinrichtungen. M . . . . . 26  
 — Motorboot aus Aluminium. M . . . . . 104  
 — Unterseeboot mit Bordflugzeug. M . . . . . 127\*  
 — Der Voith-Schneider-Schiffspropeller. H . . . . . 226\*  
 — Doppelrelektrische Schiffsschraubenantrieb. 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\*
- Schwebbahnen** s. Seilbahnen.  
**Schweißen**, I. Internat. Schweißtechnischer 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  
 — 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. Erdbebenwarthe**, Ueber die Vertikalsbeanspruchung 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-Seilbahnen mit intermittierendem Ringbetrieb. M . . . . . 64  
 — Personen-Schwebebahn über den Hafen von Barcelona. M . . . . . 229  
 — Davos-Parsenn-Bahn. M . . . . . 330
- Siedlungen**, 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 Wettkampf 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 Schräf des Kraftwerkes Wäggital. H . . . . . 231\*  
 — Die Staumauer Rempen des Kraftwerks Wäggital. M . . . . . 304\*
- Stollen**, Auskleidung mit Betonsteinen. M . . . . . 151  
 — Die Druckstollen des Kraftwerkes Wäggital. 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 Verkehrs aufgaben und ihre Lösung“. V . . . . . 217  
 — Videant consules, ne quid res publica detrimenti capiat! (zur begehrten Bündessubvention 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. Stüssi. H . . . . . 2\*
- Das Schwingrohr. Von E. Meissner. H . . . . . 15\*
- Ueber die Ursachen der Verdrehung des Davoser Kirchturms. Von E. F. Baumann und G. Hässler. H . . . . . 31\*
- Die Wahrscheinlichkeit der Besetzung im Betriebe von Elevator-Automobilständen. Von W. Kümmel. H . . . . . 93\*
- Ueber die Vertikalsbeanspruchung von Bauwerken bei Erdbeben. Mitteilung der Schweizer. Erdbebenwarthe. H . . . . . 167\*
- Heinrich-Hertz-Institut für Schwingungsforschung in Berlin. M . . . . . 179
- Der wahrscheinliche Druckverlust unkonstant strömender Flüssigkeiten im Betriebe. Von W. Kümmel. 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 Liniendiagramms 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. Hässler 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
  - Ingeniertagung in Winterthur, 2./3. Mai 1931 . . . . . 28
  - Schweiz. Gesellschaft für das Studium der Ersatz-Brennstoffe. M . . . . . 42
  - Verein schweizer. Maschinen-industrieller H . . . . . 52
  - Schweizer. Wasserwirtschaftsverband M
  - Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern. M . . . . . 54
  - 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 Centralbahnhof 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. Hochspannungs-Kraftübertragungen. 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 Gussseisen. 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 Weltarbeitskonferenz. H . . . . . 294\*
- Wahlen** s. Persönliches, Eidg. Technische Hochschule.

- Wasserkraftanlagen**, Jahresbericht des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft H . . . . . 76
- Flutkraftwerk Abervrach in der Bretagne. M . . . . . 91
  - Durchlaufspeicherung bei Flusskraftwerken. M . . . . . 189
  - Die Ueberleitung des Cadlimobaches in den Ritomsee. Von K. Seidel. H . . . . . 193\*
  - Das Kraftwerk Wäggital. 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 Kraftwerks Wäggital. 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
  - **Winddruck**, schiefer. M . . . . . 216
  - **Wohnhäuser**, Eigenheim des Architekten Egidius Streiff am Maienburgweg in Zürich ( $T \frac{2}{4}$ ). 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 Werkbundsiedlung „Neubühl“ in Zürich-Wollishofen. H . . . . . 141\*, 156\*
  - Zwei Holzhäuser der Architektin Lux Guyer in Itschnach ob Küsnacht-Zürich ( $T \frac{5}{8}$ ). 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.

- 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. Nekrologie.

- Albrecht, Gustav . . . . . 258
- Allemann, 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 Ingénieurs 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\*
- Bässeler, Der Schieneneinstoss als Gelenk . . . . . 179
- Baud, R. V., Photoelastic Study of Contact Stresses in Gears . . . . . 190
- Bauer-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.
- 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 Trawniki, 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.	
Cohn-Wegner s. Knight.		Grosse, L. s. Meyer, R.	
Congrès International de Mécanique Générale. Liège 1930. Mémoires et Rapports présentés . . . . .	43*	Grossmann, M., Fernparallelismus	54
— Conclusions générales . . . . .	244	Grundacker, Hs., Hofbauer, L. und Gross, J., Der Einfluss von Brandtemperaturen auf verschiedene wichtige Bauelemente . . . . .	44
Conradi, Hs. und Kleofaas, H., Grossgaragen . . . . .	140	Gutkind s. Schallenberger.	
Conradi, Hs. und P. Rinke, Klein-garagen, Hallengaragen . . . . .	140	Hansen, A., Thermodynamische Rechnungsgrundlagen der Verbrennungskraftmaschinen und ihre Anwendung auf den Höhenflugmotor . . . . .	152
Cranz, C. und v. Eberhard, G., Die neuzeitliche Entwicklung der Schuss-waffen . . . . .	191	Hässig, A., Schweizer Baukatalog 1931	43*
Däbritz, W., 50 Jahre Metallgesellschaft 1881 bis 1931 . . . . .	166	Haug s. Wagner.	
Dehn, K., Untersuchung von Automobil-kühlern (Wasserröhrenkühlern) . . . . .	66	Hawranek, A., Der Stahlskelettbau mit Berücksichtigung der Hoch- und Turmhäuser . . . . .	14
Deutscher Ausschuss für Techn. Schulwesen (DATSCH), Lehrgang für Bautischler . . . . .	230*	Heinicke, E., Die Flachbauwohnung für das Existenzminimum . . . . .	191
— Lehrgang für Beton- u. Facharbeiter . .	140	v. Heydekampf s. Föppel.	
Deutsche Gesellschaft für Bauin-genieurwesen, Jahrbuch 1930 . . . . .	65*	Hilbersheimer, L., Hallen-Bauten . .	140
Deutsche Gesellschaft für Metall-kunde, Werkstoffhandbuch „Nicht-eisenmetalle“ . . . . .	243	Hofbauer s. Grundacker.	
Deutsche Reichsbahn - Gesell-schaft, Vorläufige Anweisung für Ab-dichtung von Ingenieurbauwerken . .	274	Hoffmann s. Wagner.	
Deutscher Reichsbahnkalender 1932 . .	346	Hopf s. Gilles.	
v. Eberhard s. Cranze.		Hotz, E. und Schauer, A., Wie baut man billiger? . . . . .	206
Eberle, Chr. und W. Raiss, Unter-suchungen über den Wärmeverbrauch der Wohnung . . . . .	115	Hütte, des Ingénieurs Taschenbuch I. Band	43*
Eckert, H., Ueber Kostenberechnung und Baugeräte im Tiefbau . . . . .	92*	Imhoff, K., Der Ruhrverband . . . . .	179
Eckstein, H. Neue Wohnbauten . . . .	356	Internat. Kongress der Geometer in Zürich, Kongress-Bericht . . . . .	244
Eidg. Amt für Wasserwirtschaft, Hydrographische Erhebungen im Rhein-gebiet im Abschnitt Reichenau-Bodensee — Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz 1930 . . . . .	217	Internat. Kongress für neues Bauen Rationalle Bauweisen . . . . .	331
Eidgen. Technische Hochschule, Festschrift zum 75 jährigen Bestehen Elektrotechn. Zeitschrift, 50 Jahre Elektrotechnische Gesellschaft Frank-furt a.M. . . . .	243	Irinyi, A. s. Meyer, R.	
Emperger, Fr., Dritter Bericht des Unterausschusses für Säulen des Oesterr. Eisenbeton-Ausschusses . . . . .	44	Kalk-Taschenbuch 1932 . . . . .	346
Falian, C., Vedag-Buch 1931 . . . . .	14*	Kaplan, V. und Lechner, A., Theorie und Bau von Turbinen-Schnellläufern	205*
Fleischmann, K., Aufgabensammlung für Elektroingenieure . . . . .	152	Kármán, L., Tableaux numériques pour le calcul rapide des poutres continues	
Flocke, K. A.. Die Konstruktion der Kurvenscheiben bei Verarbeitungsma-schinen . . . . .	244	v. Kármán, Th. s. Gilles.	
Föppel, O., E. Becker und G. v. Hey-dekampf, Die Dauerprüfung der Werkstoffe hinsichtlich ihrer Schwin-gungsfestigkeit und Dämpfungsfähigkeit			
Forchheimer, Ph., Die Berechnung ebener und gekrümmter Behälterböden			
Freckmann, K., Kirchenbau . . . . .	92, 243*	Kaufmann, E., Ueber die Dauerbiege-festigkeit einiger Eisenwerkstoffe und ihre Beeinflussung durch Temperatur und Kerbwirkung . . . . .	14
Gesteschi, Th., s. a. Melan.		Kaufmann, W., Angewandte Hydro-mechanik . . . . .	152
— Konstruktion landwirtschaftlicher Bau-werke . . . . .	259*	Keller, L., Schweizerische Energiewirt-schaft . . . . .	259*
Gewerbeschule und Gewerbe mu-seum Basel. Bericht 1930/31 . . . . .	346	Kern, E., Die Eigenlösung einer elek-trischen Maschine als Strömungsproblem eines Kreiselrades . . . . .	
Gilles, A., L. Hopf u. Ph.v. Kármán, Vorträge aus dem Gebiete der Aero-dynamik und verwandter Gebiete . .		Ketterer, W. s. Meyer, R.	
Glauert, H., Die Grundlagen der Trag-flügel- und Luftschaubentheorie . .		Kindscher s. Charisius.	
Goebel s. Graf.		Kirchhoff, R., Die Statik der Bauwerke	79*
Goldmann, K. s. Meyer, R.		Kleinlogel, A., Rahmenformeln . . .	258*
Goldmerstein, J. und K. Stodieck, Grosstatsanierung . . . . .	152	Klopfer, P., Festschrift zur Feier des 100-jährigen Bestehen der Braunschweig-ischen höheren Landesbauschule Holzminden . . . . .	274
Götz, W., Aufruf an das deutsche Volk Der Weg zur deutschen Rettung . .	244	Knight, V., Wulp, M. und Cohn-Wegner, Furniere aus Sperrholz (Veneers and Plywood) . . . . .	128
Graf, O. und Goebel, H., Schutz der Bauwerke gegen chemische und physi-kalische Angriffe . . . . .	244	Kraft, E. A., Die neuzeitliche Dampf-turbine . . . . .	128*
Gregor, A., Der praktische Stahlhochbau	286*	Krisam, Fr., Versuche und Rechnungen zum Kavitationsproblem der Kreisel-pumpen . . . . .	80
	92	Krul, W., Geologisch en hydrologisch onderzoek bij waterbouwkundige werken	331
		Kulen Kampff, H., Röntgenstrahlen und Struktur der Materie . . . . .	152
		Kungl. Vattenfallsstyrelsen, Redo-görelse för Arbetena med Nerrfors Kraftwerks Första Utbyggnad . . .	179
		Langlois, E. u. W., Neue Synthesen von Technik und Architektur . . . . .	191
		Lechner s. Kaplan.	
		Lehr, E., Schwingungstechnik. I. Band: Grundlagen . . . . .	127*
		Lindner, H. G., Gewichtsverlegung und Ausnutzung des Reibungsgewichtes bei elektrischen Lokomotiven mit Einzel-antrieb . . . . .	44*
		Lotz, W., Wie richte ich meine Woh-nung ein? . . . . .	128*
		Ludwig, F., Der Mensch im Fabrikbetrieb	152*
		Mack, K., Geometrie der Getriebe . .	244
		Mangold, F., Die Zement-, Kalk- und Gips-Industrie in der Schweiz . . .	244
		Mayer, Ed., Wärmespannungen in Gleich-druckwärmespeichern . . . . .	274
		Meineke, F., Kurzes Lehrbuch des Dampflokomotivenbaus . . . . .	243
		Melan, J. u. Gesteschi, Th., Bogen-brücken . . . . .	128, 260
		Merkert, E., Personenkraftwagen, Kraft-omnibus und Lastkraftwagen in den Vereinigten Staaten von Nordamerika .	190*
		Metallgesellschaft s. Däbritz.	
		Mettler, H., Probleme und Konstruk-tionen aus der Barogonometrie . . .	244
		Meyer, R. mit Goldmann, K., Ket-terer, W., Stichert, F., Grosse, L. und Irinyi, A., Mischdampf-Kraft-erzeugung (Patent Arnold Irinyi, A.) .	346
		v. Miller, O., Gutachten über die Reichs-elektrizitätsversorgung. H . . . . .	58
		Müller, H., Die Herstellung papieriso-lierter Starkstromkabel . . . . .	152
		Müller, Jac., Etude de trois profils de murs encastrés sollicités à la compres-sion et à la flexion . . . . .	14
		Neue Augsburger Zeitung, Professor Piccards Forschungsflug in die Strato-sphäre . . . . .	28
		Neuer Internat. Verband für Ma-terialprüfungen, Mitteilungen . . .	104*
		Neufeld, M. s. Niemann, W.	
		Niemann, W. und Neufeld, M., Ver-ziehnis der Dr.-Ing.-Dissertationen der Technischen Hochschulen des Deutschen Reiches . . . . .	346
		Oesterr. Betonverein, Jahrbuch 1930	331
		Ostenfeld, A., Exzentrisch beanspruc-hete Säulen. III. Beliebige Exzentrizität. Ver-suche mit Holz- und Stahlsäulen . .	128
		Pachtner, F., Selbständige Berufs- und Erwerbsmöglichkeiten für Ingenieure und Techniker . . . . .	331
		Pfauter, M., Die Erfolgsspaltung. Ihre Problematik . . . . .	166
		Pockrandt, W., Mechanische Technolo-gie für Maschinen-Techniker (Spanlose Formung) . . . . .	139*
		Pöschl, Th., F. Wittenbauer, Aufgaben aus der Technischen Mechanik . . .	139*
		Quantz, L., Kreiselpumpen . . . . .	152*
		Raiss s. Eberle.	
		Rauh, K., Praktische Getriebelehre . .	244
		Rausch, E., Die deutschen Eisenbeton-bestimmungen von 1925 . . . . .	179*
		Reiner, W., Handbuch der neuen Stras-senbauweisen . . . . .	346*
		Rinke s. Conradi.	
		Ritter, C., Selbstansaugende Kreisel-pumpen und Versuche an einer neuen Pumpe dieser Art . . . . .	80
		Ritter, H., Kostenberechnung im Inge-nieurbau . . . . .	346*
		Rohde, H., Berechnungsgrundlagen und konstruktive Ausbildung von Einlauf-spirale und Turbinensaugrohr . . .	80
		Ruf, W., Die gemeinnützigen Baugenos-senschaften der Schweiz . . . . .	44
		Rütschi, Alfred (Sammlung), Email-und Goldschmiedearbeiten des Mittel-alters und der Renaissance . . . . .	80*
		Salvaterra s. Suida.	
		Sanitätsdepartement Basel-Stadt, Das Basler Gartenbad Eglise . . .	244
		Santarella, L., Il Cemento armato .	92
		— Il Comportamento elastico di Ponti ferrovieri in Cemento armato . . .	346
		— Resistenza ed Elasticità di Calcestruzzi di Cemento in Funzione del Rapporto Acqua-Cemento e della Resistenza della Malta normale . . . . .	346
		Schallenberger, J. und E. Gutkind, Berliner Wohnbauten der letzten Jahre	140
		Schauer s. Hotz.	

Schöberlein s. Wild.	
Schreier, O., Die Baukontrolle im Beton- und Eisenbetonbau . . . . .	44
Schuster, F., Der Bau von Kleinwohnungen mit tragbaren Mieten . . . . .	217
Schweizer. Baukatalog s. Hässig.	
Schweizer. Handels- und Industrie-Verein. Bericht über Handel und Industrie der Schweiz 1930 . . . . .	346
Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, Das Bürgerhaus in der Schweiz. XXIII. Band. Kanton Basel-Stadt III. Teil und Basel-Land .	332*
Schweizer. Landesbibliothek Bern Festschrift zur Einweihung am 31. Oktober 1931 . . . . .	274
Schweizer. Landesmuseum in Zürich, Jahresbericht 1930 . . . . .	244
Schweizer. Maschinen- und Metall-Industrielle, Jahresbericht 1930 des Arbeitgeberverbandes . . . . .	179
Schweizer. Mustermesse Basel, Bericht über die Messe 1931 . . . . .	274
Schweiz. Starkstrominspektorat, Statistik der Elektrizitätswerke der Schweiz, abgeschlossen auf Ende 1929 (Ausgabe Januar 1931) . . . . .	43*
Schweizerwoche-Verband. Schweizer Art und Arbeit . . . . .	244
— Jahresbericht 1930/1931 . . . . .	244
Schwerdt, H., Die Anwendung der Nomographie in der Mathematik . . . . .	190
Seufert, F., Technische Wärmelehre der Gase und Dämpfe . . . . .	190
Siemens, Von der Werkstatt zur Werkstatt. Ursprung, Entwicklung und Gestalt des Siemens-Konzerns . . . . .	217
Siemens & Halske und Siemens-Schuckertwerke, Der Siemens-Konzern im Bilde . . . . .	191
Soeser, M., Die Nacherhärtung des Betons . . . . .	44
Spannake, W., Grosskraft-Maschinensätze für Hochdruck-Speicherwerke . . . . .	80
Spengler, O., Der Mensch und die Technik . . . . .	152*
Statistisches Amt der Stadt Zürich, Statistisches Jahrbuch 1930 . . . . .	244
Steggewintz, J. H., Grafische Methoden voor Geo-Hydrologische Onderzoeken .	179
Steiger, C., Handbuch der Eisen- und Stahlgiesserei. 4. Band: Betriebswissenschaft, Bau von Giessereianlagen. Nachträge . . . . .	260
Stichert, F. s. Meyer, R.	
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 . . . . .	250*
Tapsell, H. J., Creep of Metals. H . . . . .	117*
Technische Hochschule München, Mitteilungen aus dem Mechan.-Techn. Laboratorium. 35. Heft. . . . .	152
Technische Hochschule Stuttgart, Sonderheft der Mitteilungen des Instituts für Strömungsmaschinen . . . . .	80
Trawnik s. Buchhold.	
Trinks, W., Industrieöfen . . . . .	139*
Valentien, Zeitgemäße Wohn-Gärten .	346
Verein Deutscher Ingenieure, Bronze und Rotguss . . . . .	244
— Bildwort-Englisch . . . . .	274
— Inhaltsverzeichnis der VDI-Zeitschrift 1926 bis 1930 . . . . .	346
Verein Deutscher Ingenieure und Verein Deutscher Maschinenbau-Anstalten, Industrielles Rechnungswesen . . . . .	80
Verein Deutscher Maschinenbau-Anstalten s. Verein Deutscher Ingenieure.	
Vereinigung der Grosskesselbesitzer, Kesselbetrieb . . . . .	115*, 128
Vogt, R., Der neue Markt . . . . .	80
Wagner, H., Haug, R. u. Hoffmann, G., Mikrographie der Buntfarben. Teil III, Gelbe Eisenoxydfarben, Umbra . . . . .	128
Waller, H., Das Dachdeckerhandwerk in der Schweiz . . . . .	191
Walther, A., Budget-Kontrolle . . . . .	244
Wegele, H., Bahnhofsanlagen . . . . .	206
Weinmann, J., 40 Jahre Sihltalbahn 1892 bis 1931 . . . . .	346
Weltkraftkonferenz 1930, Gesamtabbericht, Bd. 20 . . . . .	346*
Wentzel, W., Der Zünd- und Verbrennungsvorgang im Kohlenstaubmotor .	80
Wibaut, F. M., Private und gemeinnützige Wohnbautätigkeit . . . . .	191
Wild, E. u. Schöberlein, O., Tabelle für die Berechnung von Kanälen und Leitungen . . . . .	243
Wiesmann, E., Wärmeverhältnisse und deren Begegnung beim Bau des Simplontunnels I . . . . .	243
Wulpi s. Knight.	
Zietemann, C., Berechnung und Konstruktion der Dampfturbinen . . . . .	179*
Zürcher Handelskammer, Bericht über das Jahr 1930 . . . . .	44
<b>Zeitschriften.</b>	
Annales des Ponts et Chaussées . . . . .	27*
50 Jahre „Stahl und Eisen“ . . . . .	43*
Wochenschrift der deutschen Gesellschaft für Bauwesen . . . . .	44*
Die Wohnung-Reform . . . . .	66
La Traction électrique . . . . .	139*
Die Installation . . . . .	140
<b>Sonderdrucke der „S. B. Z.“</b>	
Das Sihlpost-Gebäude in Zürich . . . . .	54
Fragen der schweizerischen Energiewirtschaft . . . . .	54
Die Lorraine-Brücke in Bern . . . . .	54
Rheinschiffahrt und Rheinregulierung Strassburg-Basel . . . . .	54

## 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
<b>Sektion Waldstätte, Luzern.</b>	
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 . . . . .	1
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

## 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 Nutzanwendung in der Gießerei und Maschinenindustrie. H . . . . . 107\*  
 Baumann, E. F. (mit G. Häslar), 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\*  
 Bühlér, 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  
 Gwalter, H., Ueber automatische Feuerlösch-Brauseanlagen. H . . . . . 89  
 de Haller, P. (mit J. Ackeret), Untersuchungen über Korrosion durch Wasserstoss. H . . . . . 309\*  
 Häslar, 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 Schrauberverbindung. 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. Hilfsgeräte 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 vermittelst 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, Erdbebenwarthe, Ueber die Vertikalspannung 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 Cadlimobaches in den Ritomsee. H . . . . . 193\*

Sonderegger, A., I. Internat. Schweizerischer 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 Vertikalspannung von Bauwerken bei Erdbeben. H . . . . . 167\*

Wright, Fr. L., An meine Kritiker! H 136

Zindel, G., Der Voith-Schneider-Schiffsspropeller. H . . . . . 226\*

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

- Affeltranger, E. (mit Terner & 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 Küng & Oetiker 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 Terner & Chopard u. E. Affeltranger), Entwurf im Wettbewerb für eine zweite Aarebrücke in Aarau . . . . . 60  
 — Zentrale Siebenen 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. Egendorf), Entwurf im Wettbewerb für eine reformierte Kirche in Basel . . . . . 110  
 Bützberger, W., Entwurf im Wettbewerb für eine reformierte Kirche in Basel . . . . . 112  
 Chopard s. Terner & 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, A. d. (mit F. Bräuning und H. Leu), Entwurf im Wettbewerb für eine reformierte Kirche in Basel . . . . . 122  
 Egendorf, 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 5/8) . . . . .	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 Weltabruftungskonferenz in Genf. H . . . . .	294*	Müller & Freytag, Friedhofskapelle mit Gärtnnerhaus in Thalwil (T 9/10) . . . . .	225	Witschi s Henauer & Witschi.	
Haefeli, M. E. (mit Hubacher & Steiger, Moser & Roth und Artaria & Schmidt), Die Werkbundsiedlung „Neubühl“ in Zürich-Wollishofen . . . . .	156	Mützenberg, A., Entwurf im Wettbewerb für die Erweiterung des Bezirkspitals Interlaken . . . . .	252	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	Nold, J., Schweizer Zollhaus auf dem Splügenpass. H . . . . .	40*	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	Oetiker s. Kündig & Oetiker.		Zuppinger, E. (mit Terner & Chopard), Geschäftshaus am Stauffacherquai in Zürich . . . . .	267
Hess, F., Entwurf im Wettbewerb für eine Sekundarschule und Ausgestaltung des Gemeinde-Areals in Kreuzlingen . . . . .	198	Rathgeb, E. (mit P. Giumini), Entwurf im Wettbewerb für eine zweite Aarebrücke in Aarau . . . . .	48	Ackeret, J., Die Kaplan-Turbine . . . . .	44
Hoch- und Tiefbau A.-G. Aarau (mit Ad. Studer und P. Zigerli), Entwurf im Wettbewerb für eine zweite Aarebrücke in Aarau . . . . .	62	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
Hostettler, E., Entwurf im Wettbewerb für das Naturhistorische Museum auf dem Kirchenfeld in Bern . . . . .	313	Roth s. Moser & Roth.		Baumann, E., Die Erweiterung der Elektrizitätsversorgung der Stadt Bern . . . . .	192
Hubacher & Steiger (mit M. E. Haefeli, Moser & Roth und Artaria & Schmidt), Die Werkbundsiedlung „Neubühl“ in Zürich-Wollishofen . . . . .	141, 156	Rothpletz & Lienhard (mit J. Bölliger und Kündig & Oetiker), Entwurf im Wettbewerb für eine zweite Aarebrücke in Aarau . . . . .	47	Bendel, L., Ursache und Grösse der Streuung von Druckfestigkeiten im Betonbau . . . . .	266
Joss, R. M , Entwurf im Wettbewerb für das Naturhistorische Museum in Bern . . . . .	328	Saager, R., Entwurf im Wettbewerb für die Erweiterung des Bezirkspitals Interlaken . . . . .	236	Burri, F., Schutzwälder und Schutzbauten für Eisenbahnen . . . . .	166
Keim, E., Entwurf im Wettbewerb für eine Protestantische Kirche auf der „Egg“ in Zürich-Wollishofen . . . . .	23	Scherrer, Gebr., Entwurf im Wettbewerb für eine Sekundarschule und Ausgestaltung des Gemeinde-Areals in Kreuzlingen . . . . .	200	Deringer, Hs., Neuzeitliche Gaserzeugungsöfen . . . . .	317
Keller, K., Entwurf im Wettbewerb für eine zweite Aarebrücke in Aarau . . . . .	49	Schmidt s. Artaria & Schmidt.		Escher, G., Die italienischen Bonifiche . . . . .	80
Krebs, W. (mit Hs. Müller), Entwurf im Wettbewerb für das Naturhistorische Museum auf dem Kirchenfeld in Bern . . . . .	310	Siegfried, W. (mit A. Meili), Wohn- und Geschäftshaus in Luzern . . . . .	268	Guanter, J., Neuzeitliche Anwendungen künstlichen Lichtes . . . . .	274
Kuhn, A. & E., Entwurf im Wettbewerb für eine Sekundarschule und Ausgestaltung des Gemeindeareals in Kreuzlingen . . . . .	213	Sommer, W., Entwurf im Wettbewerb für ein Schulhaus in Sitten . . . . .	177	Imer, O. W., Neun Monate in Russland als Ingenieur mit besonderer Berücksichtigung der Einzelvertragverhältnisse . . . . .	140
Kündig & Oetiker, Entwurf im Wettbewerb für eine reformierte Kirche in Basel . . . . .	124	Stäubli, W. (mit A. Gradmann), Entwurf im Wettbewerb für eine zweite Aarebrücke in Aarau . . . . .	327	Imhof, E., Reisebilder aus China und chinesisch Tibet . . . . .	218
— (mit J. Bölliger und Rothpletz & Lienhard), Entwurf im Wettbewerb für eine zweite Aarebrücke in Aarau . . . . .	47	Steffen & Studer (mit E. Balmer), Entwurf im Wettbewerb für das Naturhistorische Museum in Bern . . . . .	62	Jegher, C., Rheinschiffahrt und Rheinregulierung Strassburg-Basel-Bodensee . . . . .	316
Leu, H. (mit F. Bräuning und A. Dürig), Entwurf im Wettbewerb für eine reformierte Kirche in Basel . . . . .	122	Studer, Ad. (mit Hoch- und Tiefbau A.-G. und P. Zigerli), Entwurf im Wettbewerb für eine zweite Aarebrücke in Aarau . . . . .	62	Jenny-Dürst, H., Das Holz als Baustoff . . . . .	318
Lienhard s. Rothpletz & Lienhard.		Steiger s. Hubacher & Steiger.		Mettler, E., Der hydraulisch-mechanische Teil des Wasserkraftwerkes Wettingen . . . . .	244
Luder, W. (mit Richner & Anliker), Entwurf im Wettbewerb für eine zweite Aarebrücke in Aarau . . . . .	61	Streiff, E., Eigenheim am Maienburgweg in Zürich (T 2/4) . . . . .	74	Meyer, P., Die Rolle der antiken Bauformen in der Entwicklung der Architektur . . . . .	115
Maurer s. Vogelsanger & Maurer.		Studer s. Steffen & Studer.		Nydeger, H., Der Wildbach St-Barthélémy und seine Verbauung . . . . .	192
Meier, W., Entwurf im Wettbewerb für eine Protestantische Kirche auf der „Egg“ in Zürich-Wollishofen . . . . .	6	Tajani, F., Projekt für eine Stilfserjoch-Bahn . . . . .	367	Osswald, F. M., Luftschallwellenphotographie und ihre Anwendung in der Technik . . . . .	244
		Terrier & Chopard (mit Gebr. Bräm und E. Affelranger), Entwurf im Wettbewerb für eine zweite Aarebrücke in Aarau . . . . .	125	Schuhmacher, Der Konstanzer Stadtplan . . . . .	218
		— (mit E. Zuppinger), Geschäftshaus am Stauffacherquai in Zürich . . . . .	60	v. Steiger, A., Das Hochwasser vom 1/3 März 1930 in Südfrankreich . . . . .	166