

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 93/94 (1929)

## 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:** 17.02.2026

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

# INHALTVERZEICHNIS BAND 94.

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>Absperrschieber</b> , Schnellschlussschieber der L. v. Roll'schen Eisenwerke. H . . . . .	285*
<b>Abwasser</b> , Verlegung eines 130 m langen Rohres in den Rhein. M . . . . .	147
<b>Aerodynamik</b> , Der Luftwiderstand bei sehr grossen Geschwindigkeiten. Von J. Ackeret. H . . . . .	179*
<b>Aesthetische Fragen</b> , Fachbildung, Geistes- kultur und Phantasie. Von M. Gross- mann. H . . . . .	13
— Pourquoi apprenons-nous les mathé- matiques? Par J. Franel. . . . .	49
— Zum Thema „Kunst-Museen“ Von P. Meyer. H . . . . .	80
— Moderne Pariser Bauten. Von P. Meyer. H . . . . .	140*
<b>Aluminium-Legierungen</b> im Bau von Fahr- zeugen. Von Ad. M. Hug. H . . . . .	242*
— Flachdächer . . . . .	93*, 147
— Gegossene Rahmen für Automobile. M . . . . .	280*
— Die schweiz. Aluminium-Industrie. M . . . . .	309
— Ueber das Verhalten von Leichtmetallen im Meerwasser. M . . . . .	309
<b>Arbeitsorganisation</b> s. Betriebswissenschaft.	
<b>Architektur (Allgemeines)</b> , . . . . .	
— Die Zentralen Klostern, Küblis und Schlappin. Von P. Weingart (T <sup>13/14</sup> ). H . . . . .	123*, 142*
— Zur Frage der Baufertigkeit. H . . . . .	132
— Cours de Théorie de l'Architecture à l'E.P.F. Von A. Laverrière. H . . . . .	138
— Moderne Pariser Bauten. H . . . . .	140*
— Diplomarbeiten an der E. T. H. H . . . . .	172*
— Zur Finanzierung von „Architektur- Werken“. Von E. Bodmer. H, M 176, 190, . . . . .	218
— Der Zwinger in Dresden. M . . . . .	177
— Zusammenarbeit von Architekt und Ingenieur. K . . . . .	190
— Dachwohnung und Bauvorschriften. Von Hs. Schmidt. H . . . . .	201*
— In eigener Sache. (Zur Wahl von Arch. Peter Meyer als Redaktor des „Werk“). Von C. Jegher. H . . . . .	226
— Amerikanische Klassenbauordnung und Wohnbau. Von R. J. Neutra. H . . . . .	263
<b>Aufnahmegebäude</b> s. Bahnhöfe.	
<b>Aufzüge</b> , Versuchs- und Lehraufzug des Deutschen Aufzugs-Ausschusses. M . . . . .	308
<b>Ausfuhr elektr. Energie</b> , M 33, 73, 83, 98, . . . . .	232, 280, 322
<b>Ausschreibungen</b> s. unter II „Wettbewerbe“ und Preisausschreiben.	
<b>Ausstellungen</b> , Internat. Ausstellung in Bar- celona. M u. H . . . . .	74, 218, 253*
— Von der Reklameschau Berlin 1929. M . . . . .	190
— Wirtschaftslage und Mustermesse H . . . . .	230
— Ausstellung von Schülerarbeiten der Ge- werbeschule Zürich. M . . . . .	232

<b>Automobile</b> , Automobilausfuhr Italiens im Jahr 1928. M . . . . .	46
— Zur Verminderung des Klopfens bei Motoren mit hoher Kompression. M . . . . .	46
— Aluminium-Legierungen im Bau von Fahrzeugen. Von Ad. M. Hug. H . . . . .	242*
— Verbot der Heizung mit Auspuffgasen in den New Yorker Autobussen M . . . . .	269
— Gegossene Aluminiumrahmen. M . . . . .	280*
— Neue englische Vorschriften für Auto- mobile mit Vierradbremmen. M . . . . .	322
— Schnelfahrten mit Autobussen. M . . . . .	335
<b>Autostrassen</b> s. Bahnübergänge, Strassenbau.	
<b>Bagger</b> s. Baumaschinen.	
<b>Bahnbau</b> s. Eisenbahnbau.	
<b>Bahnhöfe</b> , Neues Aufnahmegebäude des Bahnhofes Genf-Cornavin. M . . . . .	11
— Der Bahnhof von Lens. M . . . . .	218*
— Vom neuen Rangierbahnhof Basel auf dem Muttentzerfeld. M u. H 232, 313*, . . . . .	325*
— Ideen-Wettbewerb zur Neugestaltung der Plätze am Hauptbahnhof Zürich. H . . . . .	235*
— Umbau des Berner Bahnhofs. M . . . . .	296
<b>Bahnübergänge</b> , La Signalisation des Pas- sages à Niveau. Par G. F. Wittgen- stein. H . . . . .	161*
<b>Baukonstruktionen</b> s. Beton, Brücken, Eisen- beton, Eisenkonstruktionen, Fabrikbau, Fundationen, Markthalle, Schulhäuser, Schweissen, Siedlungen, Spitäler, Stau- mauern, Theater, Wasserkraftanlagen, Wohnhäuser.	
<b>Baumaschinen</b> , Ein neuer Universalbagger. H u. M . . . . .	60*, 74*
<b>Baustoffe</b> s. Beton, Eisen, Holz usw.	
<b>Bebauungspläne</b> s. Städtebau, Wettbewerbe.	
<b>Beleuchtung</b> , Messinstrument für den Be- leuchtungstechnik und Installateur. M . . . . .	84*
— Das „Goldene Jubiläum des Lichtes“. M . . . . .	232
— Barcelona, die Stadt des Lichtes. Von A. Bäschlin. H . . . . .	253*
<b>Berufsmoral</b> , Zur Finanzierung von „Archite- kturen-Werken“. Von E. Bodmer. H u. M . . . . .	176, 190, 218
<b>Beton</b> s. a. Strassenbau, Eisenbeton.	
— Betonieren bei Frost. M . . . . .	257
<b>Betriebswissenschaft</b> , Rationalisierung der öffentlichen Unternehmung. Von M. Saitzew. V . . . . .	47
— Rationalisierung und Normalisierung im Dieselmotorenbau. Von O. F. Bru- man. H . . . . .	90*
— Vortragskurs über Rationalisierung in der öffentlichen Verwaltung, Bern. M . . . . .	178
— Psychotechnischer Einführungskurs. M . . . . .	214
— Betriebswissenschaftliches Institut an der E. T. H. H . . . . .	214
— Zur Gründung einer Abteilung für all- gemeine Betriebsforschung an der E. T. H. Von A. Walther. H . . . . .	215

— Reorganisation und Rationalisierung im Werkstattendienst der S. B. B. Von J. Schnurrenberger. V-R . . . . .	270
<b>Bleidächer</b> s. Metallspritzverfahren.	
<b>Brücken</b> , Die Brücken der Centovalli-Bahn Locarno-Domodossola (T <sup>1/2</sup> ). H . . . . .	1*
— Belastungsversuche an der Eisenbeton- Bogenbrücke über die Urnäsch bei Hundwil. Von M. Roß. H . . . . .	63*
— Die neue eiserne Reussbrücke in Mel- lingen. Von Fr. Bühler (T <sup>7/8</sup> ). H . . . . .	87*
— Neue Strassen - Rheinbrücke Buchs- Schaan. M . . . . .	108
— Vom Bau der neuen Eisenbahn- und Strassenbrücke über den Rhein bei Düsseldorf-Neuss. H . . . . .	115*
— Eine Eisenbahnüberführung der Strecke Lübeck-Stettin. M . . . . .	135*
— Les nouveaux Ponts-routes aux abords de la Gare de l'Est à Paris. Par Adrien Taponnier. H . . . . .	152*
— Die neue Elbbrücke in Hamburg. H . . . . .	186*
— Die neue Hängebrücke über den Rhein in Köln-Mülheim. M . . . . .	206
— Die neue Seebücke von Lindau. H . . . . .	216*
— Die älteste Eisenbahnbrücke. M . . . . .	309
— Vom Bau der Hudsonbrücke in New York M . . . . .	334
— Die neue Lorraine-Brücke in Bern M . . . . .	335
<b>„Bürgerhaus in der Schweiz“</b> s. Wohnhäuser.	
<b>Dampfkessel</b> , Von Versuchen über den Wasser- umlauf in Dampfkesseln. M . . . . .	10
— Zweidruck-Dampfkraftanlagen. M . . . . .	46
— Schweizer. Verein von Dampfkessel- Besitzern. H . . . . .	134
— Funkenbildung durch austretenden Dampf. H . . . . .	263
— Hochdruckkessel für sehr grosse Lei- stungen. M . . . . .	296
<b>Dampftechnik</b> , Ueber die Genauigkeit von Dampfmessungen mittels Düsen. Von M. ten Bosch. H . . . . .	209*
<b>Dampfturbinen</b> , Hochdruck - Dampfturbine von 25000 PS für die Pariser Elektri- zitätsversorgung. M . . . . .	33
— Internationale Tagung über Dampf- turbinen in London. M . . . . .	97
— Dampfturbinen-Fundamente in Eisen- konstruktion. M . . . . .	245
<b>Dieselmotoren</b> , Rationalisierung und Nor- malisierung im Dieselmotorenbau. Von O. F. Bruman. H . . . . .	90*
<b>Drahtlose Telegraphie</b> und Telephonie s. Radiotechnik.	
<b>Druckleitungen</b> , Die Druckleitung des Kraft- werkes 2 A am Big Creek. M . . . . .	256
— Druckstösse in Pumpensteigleitungen. Von O. Schnyder. H . . . . .	271*, 283*
— Notes sur le calcul des conduites des usines hydrauliques. Par G. de Finaly. H . . . . .	41*

**Ehrungen** s. Eidg. Techn. Hochschule, Persönliches.

### Eidgen. Technische Hochschule,

- Umbau und Erweiterung des Physikgebäudes. M . . . . . 10
- Abschiedsvorlesung von Prof. Dr. A. Stodola. M . . . . . 11
- Doktorpromotionen. M 23, 135, 206, 245
- Antrittsvorlesung von Prof. Dr. R. Staub. M . . . . . 23
- Ausstellung der Diplomarbeiten der Architektenschule. M u. H . . . . . 34, 172\*
- Abschiedsvorlesung von Prof. Dr. J. Franel: Pourquoi apprenons-nous les mathématiques? H . . . . . 49
- Diplomerteilung. M . . . . . 96
- Statistische Uebersicht für das Studienjahr 1928/29. H . . . . . 106
- Verleihung der silbernen Medaille. M . . . . . 121
- Aus der Antrittsvorlesung von Arch. A. Laverrière: Cours de Théorie de l'Architecture à l'Ecole Polytechnique Fédérale. H . . . . . 138
- Ehrung von Professoren. M . . . . . 190
- Betriebswissenschaftliches Institut. H . . . . . 214
- Zur Gründung einer Abteilung für allgemeine Betriebsforschung. Von A. Walther. H . . . . . 215
- Eröffnungsrede von Rektor Dr. P. Niggli: Mineralogie und Technik. H . . . . . 221, 233
- Einführungsvorlesung von Prof. Dr. W. Dunkel. M . . . . . 257
- Diskussionsvorträge aus der Elektrotechnik. M . . . . . 269, 280
- Kolloquium über Flugwesen. M . . . . . 269

**Eisen, Das „Armco“-Eisen und seine Verwendung in der Industrie.** H . . . . . 89

### Eisenbahnen, s. a. Schweizer Bundesbahnen.

- Die Centovalli-Bahn Locarno-Domodossola. Von M. Passet (T<sup>1/2</sup>). H . . . . . 1\*, 14
- Zugbildung und Effektschwankung im elektrischen Bahnbetrieb. Von W. Kummer. H . . . . . 6\*
- Energierückgewinnung und Effektschwankung im elektrischen Bahnbetrieb. Von W. Kummer. H . . . . . 75\*
- Elektrifikation der italienischen Staatsbahnen. M . . . . . 85
- Die schweizer. Eisenbahnen im Jahre 1928. H . . . . . 104, 118
- Die zweite Transpyrenäen-Bahn. M . . . . . 108\*
- Der Stand der Elektrifikation auf der Deutschen Reichsbahn. M . . . . . 147
- Elektrifikation der Zahnradbahn Visp-Zermatt. Von P. Altorfer. H . . . . . 193\*
- Ueber den elektrischen Eisenbahnbetrieb in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. M . . . . . 217
- Neue Bahnen in Afrika. H . . . . . 243\*
- Die Elektrifizierung der englischen Bahnen. M . . . . . 257
- Die Gesamtlänge der Eisenbahnen der Erde. M . . . . . 280
- Neue Entwicklungen im Eisenbahnwesen. Von W. Baeseler. V-R . . . . . 282

**Eisenbahnbetrieb** s. Eisenbahnen u. Schweiz. Bundesbahnen.

### Eisenbahnwagen, Motorwagen der Centovalli-Bahn. H . . . . . 15\*

- Diesel-elektr. Triebwagen der Appenzellerbahn. Von M. E. Trechsel. H . . . . . 37\*
- Aluminium-Legierungen im Bau von Fahrzeugen. Von Ad. M. Hug. H . . . . . 242\*

### Eisenbeton s. a. Brücken, Wohnhäuser.

- Ausführungsfehler bei Eisenbetonbauten. Von F. Hübner. H . . . . . 250

### Eisenkonstruktionen s. a. Brücken

- Eisernen Leitungstürme von 118 m Höhe. M . . . . . 135
- Geschweisste Eisenkonstruktion für ein vierstöckiges Geschäftshaus. M . . . . . 147
- Elektrisch geschweisste Hallenbinder für den Scala-Kino in Biel. H . . . . . 202\*
- Abnahme geschweisster Stahlbauten. M Gunitüberzug als Rostschutz auf Eisenkonstruktionen. M . . . . . 244
- Dampfturbinenfundamente in Eisenkonstruktion. M . . . . . 245
- Zwei Stahlskelettbauten. in Basel. Von P. Meyer (T<sup>21/24</sup>). H . . . . . 305\*

**Elektrifikation** s. Eisenbahnen und Schweizerische Bundesbahnen.

### Elektrizitätswerke s. a. Elektrizitätswirtschaft.

- Die Zentralen Klostern, Küblis und Schlappin. IV. Elektrischer Teil. Von P. Weingart (T<sup>13/14</sup>). H . . . . . 123\*, 142\*
- Von der Hochspannungsanlage der Kraftwerke Oberhasli. M . . . . . 296
- Das projektierte Etzelwerk. Von H. Eggenberger. H . . . . . 299\*

### Elektrizitätswirtschaft, Ausfuhr elektrischer

- Energie. M . . . . . 33, 83, 98, 232, 280, 322
- Starkstrom-Unfälle in der Schweiz. M . . . . . 61
- Energierückgewinnung und Effektschwankung im elektrischen Bahnbetrieb. Von W. Kummer. H . . . . . 75\*
- Aarewerke A.-G. M . . . . . 83
- Schweizer Starkstrom-Kontrolle. M . . . . . 97
- Simultanbetrieb von Dreiphasen- und Einphasenanlagen durch Stromüberlagerung (Doppelfrequenzbetrieb) auf gemeinschaftlichen Linien. Von E. Jacob. H . . . . . 254\*
- Statistik der Energieproduktion in der Schweiz. H . . . . . 320\*

### Energieversorgung s. Elektrizitätswirtschaft.

**Entsander, System Dufour, des Kraftwerks Kardaun am Eisack.** H . . . . . 241\*

### Fabrikbau, Erweiterungsbau der Automobil-

Fabrik „F. B. W.“ in Wetzikon. H . . . . . 92\*

### Fahren s. Schiffe.

### Ferienhäuser s. Wohnhäuser.

**Flachdächer, Neuzeitliche Konstruktionen**

Von Nosbisch. H. u. K . . . . . 93\*, 147

— Herstellung von begehbaren „Bleidächern“ nach dem Metallspritzverfahren M . . . . . 33

### Flugwesen, Flugzeuge s. Luftfahrt.

**Flugzeughalle, eise ne, auf sechseckigem Grundriss.** M . . . . . 245

**Friedhöfe, Wettbewerb für die Friedhof-**

Erweiterung und ein Krematorium in Oberkirch-Frauenfeld. H . . . . . 198\*

**Fundamente, Dampfturbinenfundamente in**

Eisenkonstruktion. M . . . . . 245

**Fundationen, Ausführung einer tiefgegrün-**

deten Ufermauer mittels Betonfangdamm. H . . . . . 137\*

— Eine eigenartige pneumatische Fundation. M . . . . . 322

**Gasversorgung, Hochdruckspeicher-Gasan-**

lage Champ-Bougin der Stadt Neuenburg. M . . . . . 134

**Getriebe, Die Verwendung der Maag-Zahn-**

radgetriebe. Von D. Ernst. H . . . . . 170\*

**Gründungsverfahren s. Fundationen.**

**Gunitüberzug s. Rostschutz.**

**Heizung, Elektrisches Vorheizen der Züge.** M . . . . . 120

— Veroot der Heizung mit Auspuffgasen in den New Yorker Autobussen. M . . . . . 269

**Heliumgewinnungsanlage, neue amerikani-**

sche. M . . . . . 321

**Hochdruckdampf, Zweidruck-Dampfkraft-**

anlagen. M . . . . . 46

**Hochofen mit einer Tagesleistung von**

1100 t. M . . . . . 121

**Hochwasserschutz, Die Staumauer als Hoch-**

wasserschutz im Oberlauf der Albigna (Bergell). H . . . . . 77\*

**Hotel-Umbauten von Arch. A. Meili, Luz-**

ern. H . . . . . 42\*

**Hydrologie, Einfluss des Waldes auf den**

Wasserabfluss bei Landregen. Vom Eidg. Oberbauinspektorat. H . . . . . 99

— Zur Aufklärung über den Einfluss des Waldes auf den Wasserabfluss bei Land-

regen. Von H. Burger. H . . . . . 247

**Kabel, Von der Hochspannungsanlage der**

Kraftwerke Oberhasli. M . . . . . 296

**Kabelkrane s. Krane.**

**Kältetechnik, Ein neues Verfahren zum Er-**

zeugen von Eis. M . . . . . 257

**Kalziumkarbid, Ueber die Lage der schwei-**

zerischen Kalziumkarbid-Industrie 1928.

M . . . . . 295

**Kehrichtverbrennungsanstalt der Stadt Paris.**

M . . . . . 177

**Kinderheime, Wettbewerb für den Neubau**

eines thurgauischen kantonalen Kinder-

heims in Romanshorn . . . . . 81\*

### Kino s. Theater.

**Kirchen, Restaurierung der Kathedrale St-**

François in Lausanne. M . . . . . 74, 269

— Wettbewerb für eine neue evangelische

Kirche in Buchs (St. Gallen). H . . . . . 264\*

— Wettbewerb für eine Kirche mit Kirch-

gemeindehaus in Zürich-Unterstrass. H . . . . . 330\*

**Kohle, Frankreichs Kohlenförderung im**

Jahre 1928. M . . . . . 97

**Kongresse, Von der Verkehrstagung des**

V. D. I. in Danzig. H . . . . . 19

— IIIe Congrès du Rhône, Genève. M . . . . . 23

— Kraft- und Brennstofftagung für die

Schiffahrt in Bremen. M . . . . . 61

— Die Wiener Tagung für wirtschaftliches

Bauen. H . . . . . 82

— Internationale Tagung über Dampftur-

binen in London. M . . . . . 97

— Internat. Kongress für Eisenbau, Lüttich

1930. M . . . . . 98

— II. Internat. Kongress für neues Bauen,

Frankfurt a. M. M . . . . . 121

— Internat. Kongress für Photogrammetrie,

Zürich 1930. M . . . . . 218

**Krane, Laufkran der Zellulosefabrik Attis-**

holz. M . . . . . 10\*

— Kabelkran von 5 t Tragfähigkeit und

700 m Spannweite. M . . . . . 245

— Fahrbarer Kran zur Montage der Druck-

leitung der Wasserkraftanlage am Fu-

senko-Fluss in Korea. H . . . . . 320\*

### Krankenhäuser s. Spitäler.

**Kurse s. Eidg. Techn. Hochschule, Be-**

triebswissenschaft, Psychotechnik, Techn.

Unterrichtswesen.

### Laufkrane s. Krane.

**Lokomotiven, Gleichstrom-Schnellzugsloko-**

motiven von 5400 PS der Bahn Paris-

Lyon-Méditerranée. Von A. Herger. H . . . . . 149\*

— Einphasenstrom-Zahnradlokomotive der

Zahnradbahn Visp-Zermatt. Von P.

Altorfer. H . . . . . 193\*

**Luftfahrt, Schweizer Luftverkehrswesen. M**

— Flugplatz Bern. M . . . . . 24

— Das neue Dornier-Flugschiff „Do. X“

Von H. G. Bader. M. u. H . . . . . 34, 42\*, 218

— Europäischer Rundflug für Sportflug-

zeuge. M . . . . . 73

— Luftschiff „Graf Zeppelin“. M 85, 98,

135, 309

— Vom 10. Segelflugwettbewerb an der

Röhm. M . . . . . 98

— Mittlere Fluggeschwindigkeit von 528

km/h. M . . . . . 165

— Das englische Luftschiff „R 101“. M

— Eiserne Flugzeughalle auf sechseckigem

Grundriss. M . . . . . 245

— Die Schwingungsmessungen an der

Maschinenanlage des Luftschiffs „Graf

Zeppelin“. M . . . . . 107

— Ueber die Betriebskosten von Flug-

zeugen. M . . . . . 321

— Eine neue amerikanische Heliumgewin-

nungsanlage. M . . . . . 321

**Maag-Zahnradgetriebe s. Zahnradgetriebe.**

**Markthallen, Die Grossmarkthalle Frank-**

furt a. M. H . . . . . 30\*

**Materialprüfung, Untersuchung der Vor-**

gänge beim Stromdurchgang durch den

menschlichen Körper. M . . . . . 46

— Praktische Schnellprüfung von Schweiss-

verbindungen. M . . . . . 120

— Korrespondenz dazu von J. Schnyder.

K . . . . . 190

— Materialuntersuchungen mittels Röntgen-

strahlen. M . . . . . 268

**Mathématiques, Pourquoi apprenons-nous**

les mathématiques? Abschiedsvorlesung

von J. Franel. H . . . . . 49

**Messapparate, Messinstrument für den Be-**

leuchtungstechniker und Installateur. M

— Die Schwingungsmessungen an der Ma-

schinenanlage des Luftschiffs „Graf

Zeppelin“. M . . . . . 107

**Messen s. Ausstellungen.**

**Messungen, Untersuchung der Vorgänge beim**

Stromdurchgang durch den menschlichen

Körper. M . . . . . 46

— Die Schwingungsmessungen an der Ma-

schinenanlage des Luftschiffs „Graf

Zeppelin“. M . . . . . 107

- Ueber die Genauigkeit von Dampfmes-  
sungen mittels Düsen bei Abnahmever-  
suchen. Von M. ten Bosch. H. . . . . 209\*
- Ueber das Verfahren von Gibson für  
Wassermengenmessung. Von P. Pavlov. H. . . . . 304
- Metalle** s. a. Aluminium, Blei.
- Ueber das Verhalten von Leichtme-  
tallen im Meerwasser. M. . . . . 309
- Metallkunde**, Tagungen der deutschen Ge-  
sellschaft für Metallkunde und des  
englischen „Institute of Metals“ in  
Düsseldorf, September 1929. Von E.  
Honegger. H. . . . . 173, 186
- Metallspritzverfahren**, Herstellung von ver-  
bleiten Behältern und begehbaren Blei-  
dächern. M. . . . . 33
- Mineralogie und Technik**. Von P. Niggli.  
H. . . . . 221, 233
- Motorfahrzeuge** s. Automobile.
- Motorwagen** s. Eisenbahnwagen, Strassen-  
bahnwagen.
- Museen**, Neubau für das Naturhistorische  
Museum in Chur. Architekten Gebrüder  
Sulser. H. . . . . 8\*
- Zum Thema „Kunst-Museen“. Von P.  
Meyer. H. . . . . 80
- Zweiter Wettbewerb für das Basler  
Kunstmuseum . . . . . 309
- Nekrologe** s. nachstehend unter III.
- Niveau-Übergänge** s. Bahnübergänge.
- Normen**, Prüfung von Wärme- und Kälte-  
Schutzanlagen. M. . . . . 46
- Rationalisierung und Normalisierung im  
Dieselmotorenbau. Von O. F. Bruman.  
H. . . . . 90\*
- Normalien des Vereins schweiz. Maschi-  
nen-Industrieller. M. . . . . 296
- Observatorium** auf dem Jungfraujoch. M. . . . . 148
- Persönliches** s. a. Eidg. Techn. Hochschule,  
Nekrologe.
- A. v. Schulthess-Rechberg, Direktor der  
Bank für elektr. Unternehmungen. M. . . . . 85
- L. Bodmer, Direktor bei B. B. C. M. . . . . 85
- Zur Erinnerung an Franz Reuleaux. M. . . . . 165
- In eigener Sache: Wahl von Peter  
Meyer als Redaktor des „Werk“. H. . . . . 226
- Goldenes Jubiläum des Lichtes: Th. A.  
Edison und Joh. Krüsi. M. . . . . 232
- Dr. Ing. E. Däbi, Generaldirektor, Dr.  
Ing. E. Fankhauser, Vizedirektor der  
L. v. Roll'schen Eisenwerke Gerlafingen.  
M. . . . . 257
- Petroleum-Bohrungen** in der Ebene von  
Orbe. M. . . . . 218
- Photogrammetrie**, Internat. Kongress, Zürich  
1930. M. . . . . 218
- Preis Ausschreiben**, Sicherheitsvorlagen für  
Niederdruck-Azetylenentwickler . . . . . 280
- Vorschläge für die Dämpfung des Stras-  
senlärms. . . . . 322
- Psychotechnik**, Einführungskurs in Zürich. M. . . . . 190
- Psychotechnik und Technik. Von P.  
Silberer. V. R. . . . . 220
- Pumpe** von Klepal für Wasser- und Luft-  
förderung. M. . . . . 107
- Radio-Technik**, Uebertragung von Vor-  
lesungen durch Mikrophone an der  
Universität Leipzig. M. . . . . 269
- Rationalisierung** s. Betriebswissenschaft.
- Rheinregulierung** Strassburg-Basel. M. . . . . 73
- Der Vertrag zwischen Deutschland und  
der Schweiz über die Regulierung des  
Rheins zwischen Basel (Istein) und  
Strassburg. Hu. K. . . . . III, 128, 178
- Rheinschiffahrt**, s. a. Rheinregulierung.
- Basler Rheinhafen-Verkehr. M. 24, 74,  
121, 190, 245, 309
- Röntgen-Strahlen**, Materialuntersuchungen  
mittels. M. . . . . 268
- Rostschutz**, Gunitüberzug auf Eisenkon-  
struktionen. M. . . . . 244
- Schiffahrt** s. Rheinschiffahrt.
- Schiffe**, Fähre Friedrichshafen-Romanshorn.  
M. . . . . 23
- Neuer Schnelldampfer „Bremen“ M. . . . . 84
- Trajektschiffe auf dem Vierwaldstättersee  
zur Entlastung der Gotthardbahn. M. . . . . 295
- Schoop-Verfahren** s. Metallspritzverfahren.
- Schulhäuser**, Die neue Volksschule in Celle  
(T<sup>17/20</sup>). H. . . . . 225\*
- Schweißen**, Praktische Schnellprüfung von  
Schweisverbindungen. M. . . . . 120
- Korrespondenz dazu von J. Schnyder.  
K. . . . . 190
- Von der Fachsitzung „Schweisstechnik“  
des V. D. I. H. . . . . 145
- Geschweisste Eisenkonstruktion für ein  
vierstöckiges Geschäftshaus. M. . . . . 147
- Elektrisch geschweisste Hallenbinder  
für den Scala-Kino in Biel. H. . . . . 202\*
- Abnahme geschweisster Stahlbauten. M. . . . . 206
- Schweizerische Bundesbahnen**, Vergütung  
des Bundes zur Deckung des Kriegs-  
defizites. M. . . . . 11
- Kreditbewilligung. M. . . . . 34
- Die Schweizer Eisenbahnen im Jahre  
1928. H. . . . . 104, 118
- Elektrisches Vorheizen der Züge. M. . . . . 120\*
- Die Rentabilität der Elektrifikation der  
S. B. B. H. . . . . 163
- Baubudget 1930. H. . . . . 201
- Vom neuen Rangierbahnhof Basel auf  
dem Muttenzerfeld. M. . . . . 232, 313\*, 325\*
- Reorganisation und Rationalisierung im  
Werkstattdienst. Von J. Schnurren-  
berger. V. R. . . . . 270
- Fortsetzung der Elektrifikation. H. . . . . 279
- Wahlen. M. . . . . 280
- Schweizer. Bundesrat**. M. . . . . 335
- Schwimmbad**, Wettbewerb für die Erstel-  
lung eines offenen künstlichen Schwimmbades  
in Interlaken. H. . . . . 116\*, 130\*
- Siedlungen**, Die Bauten von André Lurçat  
in der Cité Seurat, Paris. Von L.  
Winternitz. H. . . . . 156\*
- Eine Kranken-Siedlung in Stuttgart-  
Heslach. H. . . . . 250\*
- Siedlung Dammerstock, Karlsruhe i. B.  
H. . . . . 176\*, 274\*
- Die „Werkbund-Siedlung“ in Breslau. M. . . . . 205
- Signale**, La Signalisation des Passages à  
Niveau. Par G. F. Wittgenstein. H. . . . . 161\*
- Spitäler**, Bezirkskrankenhaus Waiblingen,  
Württemberg. H. . . . . 213\*
- Eine Kranken-Siedlung in Stuttgart-  
Heslach. H. . . . . 250\*
- Städtebau**, Ideen-Wettbewerb für ein Stadt-  
bauplan der Stadtgemeinde Luzern. H. . . . . 52\*
- Architektur-Diplomarbeiten an der  
E. T. H.: Sanierung der Zürcher Alt-  
stadt rechts der Limmat. H. . . . . 172\*
- Ideen-Wettbewerb zur Neugestaltung  
der Plätze am Hauptbahnhof Zürich. H. . . . . 235\*
- Stahl**, Die Stähle im Bauwesen. M. . . . . 295
- Zwei Stahlskelettbauten in Basel (T<sup>21/24</sup>).  
H. . . . . 305\*
- Standesfragen**, Zur Finanzierung von „Ar-  
chitektur-Werken“. Von E. Bodmer.  
Hu. M. . . . . 176, 190, 218
- Zusammenarbeit von Architekt und  
Ingenieur. K. . . . . 190
- Betr. Neues Stadthaus in Locarno. W. . . . . 269
- Starkstrom**, Untersuchung der Vorgänge  
beim Stromdurchgang durch den mensch-  
lichen Körper. M. . . . . 46
- Unfälle in der Schweiz. M. . . . . 61
- Schweizer Starkstrom-Kontrolle. M. . . . . 97
- Staumauern**, Die Coolidge-Staumauer aus  
Kuppelgewölben. H. . . . . 22\*
- Die Staumauer als Hochwasserschutz  
im Oberlauf der Albigna (Bergell). H. . . . . 77\*
- Die Horse Mesa Staumauer am Salt  
River, Arizona, U. S. A. Von P. Bau-  
mann. H. . . . . 228\*
- Die Stony-Gorge-Staumauer. M. . . . . 268
- Strassenbahnwagen** mit Sprengvorrichtung. M. . . . . 46
- Neue Motorwagen und Anhängewagen  
der Strassenbahn Zürich-Oerlikon-See-  
bach. H. . . . . 69\*
- Strassenbau**, Neue Betonstrassen im Thur-  
gau. M. . . . . 177
- Kreuzungsbauwerke für Landstrassen bei  
Penig in Sachsen. M. . . . . 205\*
- Strassenverkehr** s. Verkehr.
- Tagungen** s. Vereine, Kongresse.
- Talsperren** s. Staumauern.
- Technisches Unterrichtswesen** s. a. Eidg.  
Techn. Hochschule.
- Fachbildung, Geisteskultur und Phan-  
tasie. Von M. Grossmann. H. . . . . 13
- Anstalt für Schall- und Wärmetechnik  
an der Techn. Hochschule Stuttgart. H. . . . . 21
- S. I. A.-Kurs für Eisenbetonbau in Lau-  
sanne 1929. M, V. u. H. 23, 98, 122,  
136, 178, 206, 212
- Frankfurter Kurse für neues Bauen. M. . . . . 61
- Wintersemester am „Bauhaus“. M. . . . . 108
- Wasserbauschule in Grenoble. M. . . . . 206
- Ausstellung von Schülerarbeiten der  
kunstgewerblichen Abteilung der Ge-  
werbeschule Zürich. M. . . . . 232
- Theater**, Das „Théâtre Pigalle“ in Paris.  
M. u. H. . . . . 32, 158\*
- Das Lichtspieltheater Kapitol in Bern  
(T<sup>15/16</sup>). H. . . . . 183\*
- Elektrisch geschweisste Hallenbinder  
für den Scala-Kino in Biel. H. . . . . 202\*
- Theoretische Abhandlungen**, Zugbildung und  
Effektschwankung im elektrischen Bahn-  
betrieb. Von W. Kummer. H. . . . . 6\*
- Kraftbedarf und Förderleistung bei  
Transport-Anlagen für stetige Förderung.  
Von U. R. Ruegger. H. . . . . 25\*
- Notes sur le calcul des conduites des  
usines hydrauliques. Par E. de Finaly.  
H. . . . . 41\*
- Ueber Fourier-Reihen. Von H. Lieber-  
herr. H. . . . . 50\*
- Eine rein geometrische Darstellung der  
Coulomb'schen Erddruck-Theorie. Von  
P. Pasternak. H. . . . . 52\*
- Energierückgewinnung und Effektschwankung  
im elektrischen Bahnbetrieb. Von  
W. Kummer. H. . . . . 75\*
- Der Luftwiderstand bei sehr grossen  
Geschwindigkeiten. Von J. Ackeret. H. . . . . 179\*
- Simultanbetrieb von Dreiphasen- und  
Einphasen-Anlagen durch Stromüber-  
lagerung (Doppelfrequenzbetrieb) auf  
gemeinschaftlichen Linien. Von E.  
Jacob. H. . . . . 254\*
- Ueber die Anstrengungshypothesen. Von  
W. v. Burzynski. H. . . . . 259
- Druckstösse in Pumpensteigleitungen.  
Von O. Schnyder. H. . . . . 271\*, 283\*
- Nomogramm zur Ermittlung von Träg-  
heitsmomenten. Von A. Spiegler. H. . . . . 283\*
- Ueber das Verfahren von Gibson für  
die Wassermengenmessung in Druck-  
leitungen verschiedener Querschnitts.  
Von B. Pavlov. H. . . . . 304
- Transportanlagen**, Kraftbedarf und Förder-  
leistung. Von U. R. Ruegger. H. . . . . 25\*
- Tunnel**, Der fünfte Seintunnel der Pariser  
Untergrundbahn. M. . . . . 165
- Untergrundbahnen**, Der fünfte Seine-Tunnel  
der Pariser Untergrundbahn. M. . . . . 165
- Unterrichtswesen** s. Eidg. Techn. Hoch-  
schule, Techn. Unterrichtswesen.
- Verbrennungsmotoren** s. a. Dieselmotoren.
- Zur Verminderung des Klopfens bei  
Fahrzeugmotoren mit hoher Kompres-  
sion. M. . . . . 46
- Vereine** (S. I. A. u. G. E. P. s. hinten unter V)
- Schweiz. Geometerverein. M. . . . . 11
- Schweizer. Elektrotechn. Verein und Ver-  
band Schweizer. Elektrizitätswerke. M. . . . . 32
- Rhone-Rhein-Schiffahrtsverband. M. . . . . 34
- Schweiz. Verein von Gas- und Wasser-  
fachmännern. M. . . . . 61, 134
- Bund zur Förderung der Farbe im  
Stadtbild. M. . . . . 74
- Schweizer. Gesellschaft zum Studium der  
Ersatzbrennstoffe. M. . . . . 84
- Internat. Verband beratender Ingenieure.  
M. . . . . 98
- Deutscher Stahlbau-Verband. M. . . . . 121
- Verband Schweizer. Spezialfabriken der  
Elektrotechnik. M. . . . . 121
- Schweiz. Baumeister-Verband. H. . . . . 132
- Schweiz. Verein von Dampfkessel-Be-  
sitzern. H. . . . . 134
- Verein Deutscher Ingenieure. H. . . . . 145
- Deutsche Gesellschaft für Metallkunde. H. . . . . 173
- Institute of Metals. H. . . . . 173, 186
- Bodensee-Bezirksverein Deutscher Inge-  
nieure. M. . . . . 244
- Internationale Vereinigung für Brücken-  
bau und Hochbau. H. . . . . 278, 335
- Brennkrafttechnische Gesellschaft. M. . . . . 296



<b>Verkehr</b> , Von der Verkehrstagung des V. D. I. in Danzig. H . . . . .	19
— Ideen-Wettbewerb zur Neugestaltung der Plätze am Hauptbahnhof Zürich. H . . . . .	235*
<b>Versuchswesen</b> , Von Versuchen über den Wasserumlauf in Dampfkesseln. M . . . . .	10
— Untersuchung der Vorgänge beim Stromdurchgang durch den menschlichen Körper. M . . . . .	46
— Praktische Schnellprüfung von Schweissverbindungen. M . . . . .	120
— Korrespondenz dazu von J. Schnyder. K . . . . .	190
<b>Völkerbundesgebäude</b> in Genf. H u. M . . . . .	76*, 121
<b>Wald</b> , Einfluss des Waldes auf den Wasserabfluss bei Landregen. Vom Eidg. Oberbauinspektorat. H . . . . .	99
— Zur Aufklärung über den Einfluss des Waldes auf den Wasserabfluss bei Landregen. Von H. Burger. H . . . . .	247
<b>Wasserkraftanlagen</b> , Notes sur le calcul des conduites des usines hydrauliques. Par E. de Finaly. M . . . . .	41*
— Limmatkraftwerk Wettingen der Stadt Zürich. M . . . . .	85
— Rheinkraftwerk Dogern. M . . . . .	120
— Die Zentralen Klosters, Küblis und Schlappin. IV. Elektrischer Teil. Von P. Weingart (T <sup>13/14</sup> ). H . . . . .	123*, 142*
— Das Kraftwerk Kardaun am Eisack. H . . . . .	167*, 241*
— Die Zentrale Handeck der Kraftwerke Oberhasli. M . . . . .	177
— Wasserkraftanlage am Shannon River. H . . . . .	197*
— Die Hochdruck-Wasserkraftanlage Vermunt im Vorarlberg. M . . . . .	257
— Das Aare-Kraftwerk Klingnau. H . . . . .	278*
— Das projektierte Etzelwerk. Von H. Eggenberger. H . . . . .	299*
— Wasserkraftanlagen am Fusen-Fluss in Korea. H . . . . .	320*
<b>Wasserleitungen</b> , Verlegung eines 130 m langen Rohres in den Rhein. M . . . . .	147
— Das Auftauen von Wasserleitungen. M . . . . .	268*
<b>Werkgebäude</b> , Wettbewerb für ein Werkgebäude der Stadt Solothurn. . . . .	17*
<b>Wildbachverbauungen</b> , Einfluss des Waldes auf den Wasserabfluss bei Landregen. Vom Eidg. Oberbauinspektorat. H . . . . .	99
— Zur Aufklärung über den Einfluss des Waldes auf den Wasserabfluss bei Landregen. Von H. Burger. H . . . . .	247
<b>Wohnhäuser</b> , Landhaus „Seegut“, Feldbach am Zürichsee. Arch. A. Kölla (T <sup>3/6</sup> ). H . . . . .	70*
— Das Bürgerhaus im Kanton Solothurn (T <sup>9/12</sup> ). H u. L . . . . .	101*
— Die Bauten von André Lurçat in der Cité Seurat, Paris. Von L. Winternitz. H . . . . .	156*
— Siedlung Dammstock, Karlsruhe i. B. H . . . . .	176*, 274*
— Die „Werkbund-Siedlung“ in Breslau. M . . . . .	205
— Ferien- und Sommerhaus Dr. J. Hengeler in Oberallenberg bei Männedorf. H . . . . .	214*
— Das Bürgerhaus im Kanton Basel. H . . . . .	286*
— Wohnhaus für alleinstehende Frauen „Zum neuen Singer“ in Basel (T <sup>21/22</sup> ). H . . . . .	305*
— Wohnhaus Hackbergstrasse in Riehen bei Basel (T <sup>23/24</sup> ). H . . . . .	307*
— Die Renovation des Beckenhofs in Zürich (T <sup>25</sup> ). H . . . . .	318*
<b>Wohnungsbau</b> , vom Schweizer. M . . . . .	61, 206
— Amerikanische Klassenbauordnung und Wohnungsbau. Von R. J. Neutra. H . . . . .	263
<b>Zahnradgetriebe</b> , Die Verwendung der Maag-Zahnradgetriebe. Von D. Ernst. H . . . . .	170*
<b>Zisternengebäude</b> , für 38000 hl Wein in Ivry bei Paris. M . . . . .	165

## II. Wettbewerbe.

<b>Basel</b> , 2. Neubau des Kunstmuseums (Zweiter Wettbewerb). . . . .	309
<b>Buchs</b> (St. Gallen), Evangelische Kirche . . . . .	264*
<b>La Chaux-de-Fonds</b> , Städtische Schwimmhalle . . . . .	296
<b>Dietikon</b> , Schulhaus mit Turnhalle . . . . .	207
<b>Ennenda</b> , Gesellschaftshaus . . . . .	11
<b>Frauenfeld</b> , Friedhoferweiterung und Krematorium in Oberkirch . . . . .	98

<b>Frutigen</b> , Schulhaus . . . . .	24
<b>Genf</b> , Bebauungsplan für die rechtsufrigen Quartiere . . . . .	85, 148, 178
<b>Interlaken</b> , Schwimmbad . . . . .	47, 116*, 130*
<b>Kreuzlingen</b> , Schweizer Volksbank . . . . .	74, 269
<b>Landeron</b> , Protestantische Kirche . . . . .	148, 281
<b>Leuk</b> , Erweiterung des Greisen-Asyls St. Josephshaus . . . . .	245
<b>Locarno</b> , Neues Stadthaus . . . . .	269
<b>Lourtier</b> und Torgon, Wiederaufbau . . . . .	269
<b>Lugano</b> , Erweiterung des Kursaals . . . . .	178
<b>Luzern</b> , Stadtbauplan der Stadtgemeinde . . . . .	53*
— Konzert- und Kunsthaus . . . . .	178
<b>Mollis</b> , Kleinkinderschule . . . . .	148
<b>Mörlikon</b> , Schulhausweiterung und Turnhalle . . . . .	232
<b>Münster</b> (Bern), Deutsch-reformierte Kirche . . . . .	85
<b>Murten</b> , Bebauungsplan . . . . .	178
<b>Oberkirch-Frauenfeld</b> , Friedhof-Erweiterung und Krematorium. H . . . . .	198*
<b>Oberuzwil</b> , Schulhaus mit Turnhalle . . . . .	296
<b>Oberwil</b> , Reformierte Kirche . . . . .	24
<b>Romanshorn</b> , Thurgauisches kantonales Kinderheim . . . . .	81*
<b>St. Imier</b> , Spital des Bezirks Courtelary . . . . .	190
<b>Schaffhausen</b> , Turnhallen mit Turnplatz auf dem Emmersberg . . . . .	322
<b>Sirnach</b> , Neubau für die Thurgauische Kantonalsbank . . . . .	322, 335
<b>Solothurn</b> , Werkgebäude der Stadt . . . . .	17*
— Verwaltungsgebäude der Kantonalsbank . . . . .	61, 245, 281, 296
<b>Stockholm</b> , Strassenbrücke über den Mälär . . . . .	74
<b>Torgon</b> und <b>Lourtier</b> , Wiederaufbau . . . . .	269
<b>La Tour-de-Peilz</b> , Saalbau . . . . .	178
<b>Zürich</b> , Neugestaltung des Bahnhofplatzes . . . . .	47*, 62, 121, 148, 235*, 257
— Hallen für die Internationale Kochkunst-Ausstellung 1930 . . . . .	148, 178
— Kirche mit Kirchgemeindehaus in Unterstrass (2. Wettbewerb) . . . . .	330*

## III. Nekrologe.

Auer von Welsbach, Karl . . . . .	85
Bonzanigo, Carlo Alessandro . . . . .	134
Dübendorfer, Jakob . . . . .	335
Grosjean, Sigmund . . . . .	61, 108*
Gsell, Walter . . . . .	148
Guidi, Ugo . . . . .	98
Löffler, Stephan . . . . .	280
Morf, Walter . . . . .	121, 189*
Naville, Gustave . . . . .	245
Piccard, Paul . . . . .	245, 296*
Pictet, Raoul . . . . .	73
Rudio, Ferdinand . . . . .	231*
Ruprecht, Eduard . . . . .	335
Suter, Ernst . . . . .	109
Weckerlin, Rudolf . . . . .	206*
Wenner, Victor . . . . .	34, 72*
Winkler, Walter . . . . .	148, 164*

## IV. Literatur.

Ein \* an der Seitenzahl bedeutet Besprechung.

### Bücher.

Abel s. Woltmann.	
Ahlburg, M., Die Steuerung der Materialbewegung in Fabriken mit Einzel- und Massenfertigung . . . . .	246
Aigner, Ed., Wesen und Wirken der Wünschelrute . . . . .	35
Akadem. Verein „Hütte“, III. Band . . . . .	86*
Althaus, P. O., Wie's gemacht wird . . . . .	74
American Society of Mechanical Engineers, The Engineering index for 1928 . . . . .	148
Amstutz, W., Neue Wege im Hotelbau . . . . .	245*
Andriescu-Cale, J., Contributiune pentru Studiul Refacerii Soselelor si Strazilor Oraselor Pavejate Mozaic (Kleinplaster, Petit Pavé) . . . . .	86
Apulian Aqueduct, Southern Italy . . . . .	323
Arnold s. Eisenmenger.	
Ausstellungen Köln 1929, Amtlicher Katalog . . . . .	258
Baum, J., Romanische Baukunst und Skulptur in Frankreich . . . . .	47*

Baumann s. Capelle.	
Becker s. Föppel.	
Bendel, L., Richtlinien für die Aufbereitung, Verarbeitung und Nachbehandlung von Beton . . . . .	62
Berndt, G., Die deutschen Gewindetoleranzen . . . . .	323
Bernet, Fr., Verkaufsschulung in Amerika und bei uns . . . . .	309
Bernhard, Hs., Geschäftsbericht der Schweizer. Vereinigung für Innenkolonisation und industrielle Landwirtschaft in Zürich 1928. — Die Stabilisierung der Pflanzländer der Stadt Basel . . . . .	136
Bernhard, K., Bemessung von Kreuzplatten nach nur einem Feldmoment . . . . .	86
Bernoulli s. Martin.	
Beton-Kalender 1930 . . . . .	298
Bierbaumer, A., Vorschläge für die Beurteilung von Flach- und Pfahlgründungen . . . . .	298
Birchler, L., Führer durch die Kunst des Stifts Einsiedeln . . . . .	166
— Schweizer Kunstführer . . . . .	219*
Bohnagen, A., Der Terrazzo und das Terrazzomosaik . . . . .	335
Börsenverein der Deutschen Buchhändler, Sperlings-Zeitschriften- und Zeitungs-Adressbuch 1929 . . . . .	24
ten Bosch, M., Vorlesungen über Maschinenelemente, I, III. u. IV. Heft . . . . .	62, 257*
Bosnjakovic s. Merkel.	
Brearily, A. W. und H., Blöcke und Kokillen . . . . .	34*
Brock, Fr., Energie u. Energiewirtschaft . . . . .	219*
Brüning, W., Bauanatomie . . . . .	110*
Brunner s. Karl.	
Bühler, A., Die erste Eisenbahnbrücke aus Stahlfachwerk der Schweizer. Bundesbahnen . . . . .	74
Bund Schweizer Architekten, Städtebau in der Schweiz . . . . .	232
— Schweizer Baukatalog . . . . .	268*
Büttikofer, E., Der rote Hahn . . . . .	35

Cammerer, J. S., Der Wärme- und Kälteschutz in der Industrie . . . . .	85*
Capelle, G., Baumann, A. u. Feindler, R., Zugbildungskosten, Zugförderkosten und ihre Wechselbeziehungen . . . . .	62
Carson, J. R., Ollendorff, F. und Pohlhausen, K., Elektrische Ausgleichsvorgänge und Operatorenrechnung . . . . .	122*, 136
Cerny, J., Anleitung, wie die Projekte zu Gesuchen um wasserrechtliche Bewilligung ausgestaltet sein sollen . . . . .	47
Christiani, P., Strenge Untersuchungen am Rhombenfachwerk . . . . .	220
Colombi, Ch., Note sur la détermination et le fonctionnement des turbines à récupération de vapeur . . . . .	110
— Les Ailettes des Turbines à vapeur multiple à action . . . . .	122

David, L. und Perl, H., Praktischer Eisenbetonbau unter besonderer Berücksichtigung des Hochbaues . . . . .	208
Dencer, F. W., Amerikanischer Eisenbau in Bureau und Werkstatt . . . . .	34*
Deutsch, W. R., Das Münster zu Basel . . . . .	166, 219*
Deutscher Betonverein, Bericht über die 31. Hauptversammlung, März 1929 . . . . .	148
Deutsche Gesellschaft für Bauingenieurwesen, Jahrbuch 1928 . . . . .	12
Deutsche Materialprüfungsanstalten, Arbeiten aus dem Staatlichen Materialprüfungsamt Berlin-Dahlem . . . . .	220
Deutsche Prioform-Werke Bohlander & Co., Die technisch-rechtliche Bedeutung von Garantien auf dem Gebiete des Wärme- und Kälteschutzes . . . . .	35
— Wärme- und Kälteschutz in Wissenschaft und Praxis . . . . .	35
— Die Grundlagen für den Vergleich von Wärmeschutzangeboten . . . . .	35
Deutsche Reichsbahn, Anleitung für die Bauüberwachung von Stahlbauwerken auf der Baustelle . . . . .	281
— Deutscher Reichsbahn-Kalender 1930 . . . . .	323
Deutscher Werkbund, Amtlicher Katalog der Ausstellung „Die wachsende Wohnung“ . . . . .	86

- Döcker, R., Terrassen-Typ . . . . . 219\*
- Donath, M., Die Berechnung rotierender Scheiben und Ringe nach einem neuen Verfahren . . . . . 323
- Dreyer, G., Elemente der Graphostatik . . . . . 24
- Dubbel, H., Taschenbuch für den Maschinenbau . . . . . 24\*
- Durach, F., Mittelalterliche Bauhöfen und Geometrie . . . . . 281
- Dusemund, Fr., Der betriebswirtschaftliche Gewinnbegriff in seiner historischen Entwicklung . . . . . 298
- Ebermann s. Föppl.
- Eck, B. und Kearten, W. J., Turbo-Gebläse und Turbo-Kompressoren . . . . . 98
- Eidg. Amt für Wasserwirtschaft, Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz . . . . . 166
- Eisenmenger, H. E. und Arnold, A. G., Stromtarife der Elektrizitätswerke . . . . . 109\*
- Eisner, F., Widerstandsmessungen an umströmten Zylindern von Kreis- und Brückenpfeilerquerschnitt . . . . . 24
- Emperger, F., Handbuch für Eisenbeton. IV. Auflage, I. Band, Lieferung I . . . . . 122
- Endell, K., Versuche über Längen- und Gefügeänderung von Betonzuschlagstoffen und Zement-Mörteln unter Einwirkung von Temperaturen bis 1200 °C . . . . . 246
- Ente Autonomo per l'Acquedotto Pugliese, L'Acquedotto Pugliese . . . . . 336
- Enyedi, B., Tabellen zur Lösung der Bogenkonstruktionen (Parabelbogen) . . . . . 110
- Escande M. L., Etude théorique et expérimentale sur la similitude des fluides incompressibles pesants . . . . . 86
- Escher, K., Englische Kathedralen . . . . . 219\*
- Falk, R., Kostenrechnung im Baugewerbe . . . . . 281
- Favre, H., Sur une nouvelle méthode optique de détermination des tensions intérieures . . . . . 166
- Feindler s. Capelle.
- Föppl, O., Becker, E. und v. Heydekampf, E., Die Dauerprüfung der Werkstoffe hinsichtlich ihrer Schwingungsfestigkeit und Dämpfungsfähigkeit . . . . . 298
- Föppl, O., Strombeck, H. und Ebermann, L., Schnelllaufende Dieselmotoren . . . . . 110
- Frey, J. J., Taschenbuch für Schweizer Ingenieure aus dem Jahre 1838 M . . . . . 165\*
- Futterer, I., Zürich. Ein Führer durch seine Kunstdenkmäler . . . . . 166, 219\*
- „Gas- und Wasserfach“, Deutsche Ausstellung „Gas und Wasser“ Berlin 1929 . . . . . 86
- Gensbaur, M., Festigkeitsrückgänge des Zements und des Betons . . . . . 281
- Gerland, O., Zweckmässige Querschnitte für Hauptverkehrsstrassen mit zweigleisigem Strassenbahnbetrieb . . . . . 12
- Giedion, S., Befreites Wohnen . . . . . 245\*
- Gillrath, J., Holzbearbeitungsmaschinen und Holzbearbeitung des In- und Auslandes . . . . . 24
- Glauert, H. und Holl, H., Die Grundlagen der Tragflügel- und Luftschrauben-Theorie . . . . . 98
- Graf, O., Die Dauerfestigkeit der Werkstoffe und der Konstruktionselemente . . . . . 86
- Graf s. a. Kleinlogel.
- Grammel, R., Technik und Kultur . . . . . 136
- Grantz, M., Die Treppe des Norddeutschen Bürgerhauses . . . . . 258
- Gregor, A., Der praktische Eisenhochbau . . . . . 74\*
- Grellert, R., Als Sachverständiger im Heizungsfach . . . . . 36
- Grünzweig & Hartmann, Wärme- und Kälteverluste isolierter Rohrleitungen und Wände . . . . . 121\*
- Günther, Hs., Technische Schönheit . . . . . 245\*
- Haböck, J., Die Technik des Erfindens — Die Berechnung des Wertes einer Erfindung . . . . . 36
- Haesler, O. und Völckers, O., Die neue Volksschule in Celle . . . . . 225\*, 232\*
- Hafenbautechnische Gesellschaft Jahrbuch 1926, 1927 . . . . . 136\*
- Hajnal-Kónyi, Die Berechnung von kreisförmig begrenzten Pilzdecken bei zentralsymmetrischer Belastung . . . . . 309
- v. Hanffstengel, G., Die Förderung von Massengütern. II. Band, 2. Teil: Krane und zusammengesetzte Förderanlagen . . . . . 208
- Häring, H., Die neue Baukunst in Deutschland . . . . . 12
- Heilgenthal, R., Städtebaurecht und Städtebau . . . . . 323
- Heine, H., Neue Werkkunst: Franz Heberer Hellmuth, H., Die Betriebswirtschaftslehre der deutschen Reichspost . . . . . 298
- Hentze, Joh. und Koller, H., Der Wasserbau, Teil II . . . . . 136
- Hermkes, B. und Völckers, O., 12 Mietwohnungen in einem Block . . . . . 35
- Hertlein, A., Die Kapital- und Erfolgsrechnung als Grundlage der Wirtschaftlichkeitsmessung . . . . . 298
- Hess, A., Trigonometrie für Maschinenbauer und Elektrotechniker . . . . . 148
- Hess, A. H., Kalender für Architekten . . . . . 323
- Hetzell, G. und Wundram, O., Die Grundbautechnik und ihre maschinellen Hilfsmittel . . . . . 86
- v. Heydekampf, E. s. Föppl.
- Hilbersheimer, S. Vischer.
- Hofmann, H., Haus und Raum . . . . . 335\*
- Hoerner, K., Grundzüge der Starkstromtechnik . . . . . 11\*
- Höhn, E., Sicherung geschweisster Nähte . . . . . 136
- Höler s. Sarrazin.
- Holl s. Glauert.
- Hruschka, A., Druckrohrleitungen der Wasserkraftwerke . . . . . 232, 322\*
- Huber, M. T., Probleme der Statik technischer wichtiger orthotroper Platten . . . . . 336
- Hundeshagen s. Kleinlogel.
- Internat. Ausstellung in Bracelona 1929, Offizieller Schweizerkatalog . . . . . 246
- Jenny, Hch., Kosten und Entwicklungsstand der kalorischen Energie-Erzeugung . . . . . 36
- Juillard, E., Le régulateur automatique pour machines électriques pendant l'opération de réglage . . . . . 35
- Kampe s. Redlich.
- Kapsch, G. s. Woltmann.
- Karl, W. V. und Brunner, R., Brandschutz. Wegweiser für Industrie und Gewerbe . . . . . 11\*
- Kaufmännischer Verein Zürich, Festschrift zur Erweiterung des Schul- und Vereinshauses zur Kaufleuten in Zürich 1929 . . . . . 148
- Kearten s. Eck.
- Kelle, Ph., Werkzeuge und Einrichtung der selbsttätigen Drehbänke . . . . . 258
- Kersten, C., Der Eisenbetonbau, Teil II. Anwendungen im Hoch- und Tiefbau . . . . . 281
- Kleinlogel, A., Rahmenformeln . . . . . 281
- Kleinlogel, A. und Sigmann, G., Der durchlaufende Träger . . . . . 62
- Kleinlogel, A., Hundeshagen, F. und Graf, O., Einflüsse auf Beton. Dritte Auflage, I. Lieferung . . . . . 178
- Klinger, H. J. † und Ritter, J., Kalender für Heizungs-, Lüftungs- und Badetechnik . . . . . 323
- Koechlin, M., Note sur le Transport de l'Energie et le Régime des Forces hydrauliques (Transport à grande distance et interconnexion) . . . . . 166
- Körner, A., Die gemeinnützige Bautätigkeit in München . . . . . 281
- Koller s. Hentze.
- Konferenz schweizer. Kulturingenieure, Abwasserfragen . . . . . 148
- Kraftwerke Brusio 1904 bis 1929, Festschrift . . . . . 136
- Kremmer s. Völter.
- Kriz s. Sisco.
- Krull, J. M. und Lieftrinck, F. A., L'Alimentation en Eau potable aux Pays-Bas . . . . . 47
- Kulka, H., Der Eisenwasserbau, Band I: Theorie und Konstruktion der beweglichen Wehre . . . . . 109\*
- Kummer, W., Die wissenschaftlichen Grundlagen der Preisbildung für die elektrische Arbeit . . . . . 85\*
- Kungl. Vattenfallsstyrelsen, Redogörelse för Undersökningar angående Orsakerna till Förstörelse av Betong i Vattenbyggnader (Untersuchungen über die Ursachen der Zerstörung von Beton in Wasserbauten) . . . . . 258
- Kyoto Imperial University, Memoirs of the College of Engineering. Vol V, No. 4 . . . . . 122
- Lehner, F., Der neuzeitliche Waggonbau von der Vorberechnung bis zur Inbetriebnahme . . . . . 258
- Lerche, K., Aus der Praxis des Veranschlagens von Eisenbetonbauten . . . . . 35\*
- Lieftrinck s. Krull.
- Lier, H., Wärmetechnik und Wärmewirtschaft im Kleinwohnungsbau . . . . . 86\*
- Linoleum A.-G. Giubiasco, Deckenkonstruktionen und Schallsisolierungen mit Linoleum . . . . . 62\*
- Lischka, A., Was muss der Maschinen-Ingenieur von der Giesserei wissen? . . . . . 110
- di Leonardo s. Postiglione.
- Mahle, E., Kolben für Kraftzeugmotoren . . . . . 335
- Marcus, H., Die vereinfachte Berechnung biegsamer Platten . . . . . 232
- Martin, C. † und Bernoulli, H., Städtebau in der Schweiz . . . . . 232
- Medici, M., Turbocompressori, Soffianti e Ventilatori . . . . . 166
- Mendelsohn, E., Russland, Europa, Amerika . . . . . 74\*
- Merkel, Fr. und Bosnjakowic, Fr., Diagramme und Tabellen zur Berechnung der Absorptions-Kältemaschinen . . . . . 110
- Meyer, C. W. E., Personenkraftwagen und Kraftfahrzeuge einschliesslich der Omnibusse . . . . . 178
- Meyers Lexikon . . . . . 85\*
- Miozzi, E., Manifatti Stradali . . . . . 122, 220\*
- Mörsch, E., Der Eisenbetonbau, seine Theorie und Anwendung. 6. Auflage. I. Band, 2. Hälfte . . . . . 110
- Mörtzsch s. Müller.
- Müller, H. E. und Mörtzsch, Fr., Vergleichsgrundlagen für den Elektrizitäts- und Gasverbrauch im Haushalt . . . . . 281
- Müller, W., Massenermittlung, Massenverteilung und Kosten der Erdarbeiten . . . . . 135\*
- Münzinger, Fr., Berechnung und Verhalten von Wasserrohrkesseln . . . . . 220
- Mütze, K., Die Festigkeit der Schraubenverbindung in Abhängigkeit von der Gewindetoleranz . . . . . 110
- Neumann, E., Neuzeitliche Strassenbau . . . . . 136\*
- Nicolas, E., La Machine dynamo-électrique à Induit denté . . . . . 24
- Oberbeck s. Sarrazin.
- Obst, G., Geld-, Bank- und Börsenwesen . . . . . 62
- Oechslin-Seile, 90 Jahre . . . . . 136
- Ollendorff s. Carson.
- Onderdonk, Fr. S., The Ferro-Concrete Style . . . . . 24\*
- Orell-Füssli, „Schaubücher“ . . . . . 245\*
- Ostenfeld, A., Exzentrisch beanspruchte Säulen. Versuche mit Holzsäulen. Querschnittbemessung . . . . . 62
- Perl s. David.
- Pieux Franki, Système breveté de fondations en béton en terrains compressibles . . . . . 298\*
- Piper, C. A., Architekt Hermann Distel in Arbeitsgemeinschaft mit Architekt A. Grubitz . . . . . 36
- Pirath, C., Forschungsergebnisse des verkehrswissenschaftlichen Instituts für Luftfahrt an der Techn. Hochschule Stuttgart . . . . . 166
- Piwowsky, E., Hochwertiger Grauguss und die physikalisch-metallurgischen Grundlagen seiner Herstellung . . . . . 281
- Pockrandt, W., Mechanische Technologie für Maschinentechniker . . . . . 36
- Pohlhausen s. Carson.
- Popp, J., Die Technik als Kultur-Problem . . . . . 178, 323\*
- Pöschl s. Wittenbauer.
- Postiglione, G., u. di Leonardo, G., Seconda Relazione sull'attività dell'Ufficio speciale Irrigazione . . . . . 35

Preisbildungskommission des Eidgen. Volkswirtschaftsdepartementes, Zementherzeugung und Zementhandel in der Schweiz . . .	62	Seyerle, W., Die Strömung in Kanälen mit seitlichem Einfluss . . .	136	Wiendieck, K., Zum Wettbewerb zwischen Eisenbetondecken und Hohlkörper- bzw. Plattenbalkendecken im Wohnungsbau . . .	110
Priester, G. C., Application of trigonometric series to cable stress analysis in suspension bridges . . .	86, 135*	Sigmanns Kleinogel . . .		Winkler, A., Neuzeitliche Fassaden- Putztechnik . . .	86
Probst, E., Vorlesungen über Eisenbeton	335	Sisco, F. T. und Kriz, S., Das Elektro- stahlverfahren . . .	12	Wittenbauer, F. und Pöschl, Th., Aufgaben aus der Technischen Mechanik	208
Primer Congreso de Irrigación y Colonización del Norte, Anales	166	Smrcek, A., Wilson-Damm am Tennessee- River, Alabama (U.S.A.), Ursache seiner Unterwaschung und Mittel, wie selbe zu verhindern . . .	86	Woltmann, Strassenbrücke Köln-Mülheim	335
Quantz, L., Wasserkraftmaschinen . .	336	— La protection contre les affouillements	98	Wundram s. Hetzell.	
Rahm, W., Der Lohn im Fabrikbetrieb	35	Sommer s. Schümer.			
Rasch, H. und B., Wie Bauen? . . .	36, 62*	Staatliche Bauhochschule Weimar, Heft 4 . . .	122*		
Rausch, E., Die deutschen Eisenbeton- bestimmungen von 1925 . . .	281	Städt. Hochbauamt Frankfurt a/M., Frankfurter Schultauten 1929 . . .	281*		
Redlich, K. A., v. Terzaghi, K. und Kampe, R., Ingenieurgeologie . . .	208	Staus, A., Die Wärmebilanz des Dieselmotors. Messtechnische Probleme . .	178		
Reiner, W., Handbuch der neuen Strassenbauweisen mit Bitumen, Teer und Portlandzement als Bindemittel . . .	86	Stegewentz, J. H., Bijdrage tot de kennis van den invloed van de getij- beweging op de stijghoogte van het grondwater . . .	136		
Ricci, C., Mittelalterliche Baukunst in Südtalien . . .	62*	Stiny, J., Technische Gesteinskunde . .	35		
Riepert, Betonstrassenbau in Deutschland — Zement-Kalender 1930 . . .	298	Streck, O., Aufgaben aus dem Wasserbau	281		
Ritter, H., Kostenberechnung im Ingenieurbureau . . .	281	Strecker, K., Hilfsbuch für die Elektro- technik. Schwachstrom-Ausgabe (Fern- meldetechnik) . . .	269*		
Ritter, J. s. Klinger.		Strombeck s. Föpl.			
Roß, M., Ziele der Materialprüfung und des Versuchswesens in der Schweiz und Aufgaben der Zusammenarbeit im neuen Internationalen Verbande für Material- prüfungen . . .	86	Studiengesellschaft für Automobil- strassenbau, Denkschrift über die Verwendung von Steinpflaster aus Natursteinen, I und II. Teil . . .	12		
Rossi, R., La situazione giuridica in Italia dell'Ingegnere Diplomato all'Estero	35	Stumper, R., Die Chemie der Bau- und Betriebsstoffe des Dampfkesselwesens .	35*		
Rothmund, L., Schleusen ohne Wasser- verbrauch . . .	246	Süberkrüb, M., Fahrzeug-Getriebe . .	220		
Rüdenberg, R., Relais und Schutz- schaltungen in elektrischen Kraftwerken und Netzen . . .	297*	Syffert, O., Erddrucktafeln . . .	122		
Salkowski, E., Gerhard Hessenbergs Vorlesungen über darstellende Geometrie	86				
Sarrazin, O., Oberbeck, H. und Höler, M., Taschenbuch zum Ab- stecken von Kreisbogen . . .	232	Taschenbuch für Schweizer Ingenieure aus dem Jahre 1838. M . . .	165		
Sass, Fr., Kompressorlose Dieselmachi- nen . . .	298	Technische Hochschule Stuttgart, Festschrift . . .	122, 207*		
Sauerwald, F., Lehrbuch der Metall- kunde des Eisens und der Nichteisen- metalle . . .	220, 257*	Techn.-Wissenschaftl. Lehrmittel- zentrale, Gas aus Kohle (Gaserzeugung)	178		
Schachner, R., Gesundheitstechnik im Hausbau . . .	281*, 323	v. Terzaghi s. Redlich.			
Schmaltz, K., Betriebsanalyse . . .	309	Tietjens, O. und Prandtl, L., Hydro- und Aeromechanik nach Vorlesungen von L. Prandtl. I. Band . . .	298		
Schmucki, J., Die Kathedrale von Chur . . .	166, 219*	Tohoku Imperial University Sen- dai, Technology Reports, Vol. VIII, No. 2, No. 3 . . .	86, 166		
Schönholzer, E., Grossleistungs-Ueber- tragung in Südamerika . . .	62	Trillich, H., Die Wasserglas-Anstrich- und Malverfahren . . .	86		
Schumacher, F., Ein Volkspark . . .	281*	Unold, G., Knicknomogramm für den Eisenbau . . .	110*		
Schümer, H. und E. Sommer, Bau- bewilligung und Baueinsprache nach zürcherischem Recht . . .	148	Urbach, H., Geschichtliches und Tech- nisches vom Sgraffitoputz . . .	36, 86*		
Schupp s. Völter.					
Schuster, Fr., Ein Möbelbuch . . .	110	Verein Deutscher Eisenhüttenleute. Gemeinfassliche Darstellung des Eisen- hüttenwesens . . .	335		
Schwarz, R., Wegweisung der Technik. Erster Teil „Werkbücher“, Band I . .	35*	Verein Deutscher Kalkwerke, Kalk- Taschenbuch 1930 . . .	323		
Schweizer Ansichten, Abreisskalender . .	309	Verein Kunsthalle, Wand- und Glas- malerei bernischer Künstler . . .	232		
Schweiz. Handels- und Industrie- Verein. Bericht über Handel und Industrie in der Schweiz im Jahre 1928	323	Vischer, J. und Hilbersheimer, L., Beton als Gestalter . . .	121*		
Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, Das Bürger- haus in der Schweiz. XXI. Band. Kanton Solothurn (T <sup>9/12</sup> ) . . .	101*, 110*	Völckers s. Haesler und Hemkes.			
— Das Bürgerhaus in der Schweiz, Kanton Basel-Stadt. II. Band 270, 286*, 298*	323	Volkskommissariat für Verkehrs- wesen, Ergebnisse der experimentellen Brückenuntersuchungen in der U.S.S.R.	62		
Schweizerwoche - Verband und Schweizer. Zentrale für Handelsförderung, Schweizer Art und Arbeit, Schweizerwoche-Jahrbuch 1928/1929 . . .	148	Völter, E., Schupp, Fr. und Krem- mer, M., Architekt gegen, oder, und Ingenieur . . .	11*		
Schweizer. Zentrale für Handels- förderung s. Schweizerwoche-Ver- band.		Washburn, F., Riesenbauten Nordame- rikas . . .	245*		
Seufert, Fr., Bau und Berechnung der Dampfturbinen . . .	122	Wasner, Fr., Finanzierung der Land- strassen im neuzeitlichen Verkehr . .	74		
		Wegert, Fr., Flächen-Belabungen . .	35		
		Weidle, K., Goethehaus und Einsteinurm	323*		
		Werneburg, Das Baurecht im Privat- recht, in der Gewerbeordnung und im Reichsstrafgesetzbuch . . .	232		
		Weyer, W., Ergebnis des Ideenwettbe- werbes f. die drei Rheinbrücken bei Mann- heim-Ludwigshafen, Speyer und Maxau	335		

## Zeitschriften.

Schweizerheft des „Neuen Frankfurt“ . .	12*
Die lebendig Stadt . . .	110*
Anzeiger für Schweizerische Altertumskunde	208*
Das schöne Heim . . .	258*, 323
Heimatschutz . . .	258*

## V. Mitteilungen der Vereine.

## S. I. A.

Auszug aus dem Protokoll der Central- Comité-Sitzung vom 21./22. Juni 1929 . .	12
Mitteilungen des Sekretariates 12, 98, 270, 310	
VI. Wettbewerb der Geiserstiftung . . .	270
Kurs für Eisenbetonbau in Lausanne. M, V u. H. 23, 98, 122, 136, 178, 206, 212	
Delegierten-Versammlung vom 9. Nov. 1929 in Lugano . . .	232, 309, 323

## Sektion Basel.

Jahresbericht des Präsidenten für 1928/1929	208
---	-----

## Sektion Bern.

Protokoll der Hauptversammlung . . .	12
(Auszug aus dem Tätigkeitsbericht 1928/29)	

## Section de Neuchâtel.

Rapport du Comité sur l'exercice 1928 . .	36
---	----

## Section Vaudoise.

Rapport présidentiel sur l'exercice 1928 . .	48
Cycle de conférences publiques . . .	258

## Sektion Winterthur.

Besichtigung des Unterwerkes Grütze der S.B.B. . . .	36
Versammlung vom 4. Okt. 1929 . . .	220
Versammlung vom 19. Okt. 1929 . . .	258
Versammlung vom 1. Nov. 1929 . . .	258
Versammlung vom 15. Nov. 1929 . . .	298

## Sektion Zürich.

Protokoll der 8. Sitzung (13. Febr. 1929) . .	47
Protokoll der Extrasitzung für die Eingemeindungsfrage (8. Mai 1929) . . .	191
Jahresbericht vom 1. Okt. 1928 bis 30. Sept. 1929 . . .	192
Besichtigung der Fabrik Thorma A.-G., Schwanden . . .	220
Protokoll der 1. Sitzung 1929/30 (16. Okt. 1929) . . .	246
Protokoll der 2. Sitzung (30. Okt. 1929) . .	270
Protokoll der 3. Sitzung (13. Nov. 1929) . .	281

## G. E. P.

Generalversammlung in Paris. 28. bis 30. Sept.	
Mitteilungen . . .	110, 122, 136, 148
Vorläufiger Bericht . . .	177, 335
Protokoll . . .	310, 336
Auszug aus dem Geschäftsbericht über die Geschäftsperiode 1927 bis 1929 . . .	166



# 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.		B. Architekten und Ingenieure der dargestellten Bauten und Wettbewerb-Entwürfe.	
Ackeret, J., Der Luftwiderstand bei sehr grossen Geschwindigkeiten. H . . . . .	179*	Meyer, P., Zum Thema „Kunst-Museen“ H . . . . .	80
Altorfer, P., Elektrifikation der Zahnradbahn Visp-Zermatt. H . . . . .	193*	— Moderne Pariser Bauten. H . . . . .	140*
Bader, H. G., Das Dornier-Flugschiff „Do. X.“ H . . . . .	42*	— Das Théâtre Pigalle in Paris. H . . . . .	158*
Bäschlin, A., Barcelona, die Stadt des Lichtes. H . . . . .	252*	— Architektur-Diplomarbeiten an der E. T. H. H . . . . .	172*
Baumann, P., Die Horse Mesa Stau-mauer am Salt River, Arizona, U. S. A. H . . . . .	228*	— Die neue Volksschule in Celle (T <sup>17/20</sup> ). H . . . . .	225*
Bodmer, E., Zur Finanzierung von „Architektur-Werken“. Hu. M. 176, 190, 218		— Basler Bürgerhäuser. H . . . . .	286*
ten Bosch, M., Ueber die Genauigkeit von Dampfmessungen mittels Düsen bei Abnahmeversuchen. H . . . . .	209*	— Zwei Stahlskelettbauten in Basel (T <sup>21/24</sup> ). H . . . . .	305*
Bruman, O. F., Rationalisierung und Normalisierung im Dieselmotorenbau. H . . . . .	90*	— Die Renovation des Beckenhofs in Zürich (T <sup>25/28</sup> ). H . . . . .	318*
Bühler, Fr., Die neue eiserne Reussbrücke in Mellingen (T <sup>7/8</sup> ). H . . . . .	87*	Neutra, R. J., Amerikanische Klassenbauordnung und Wohnbau. H . . . . .	263
Burger, Hs., Zur Aufklärung über den Einfluss des Waldes auf den Wasserabfluss bei Landregen. H . . . . .	247	Niggli, P., Mineralogie und Technik H 221, 233	
v. Burzynski, W., Ueber die Anstrengungshypothesen. H . . . . .	259	Nosbisch, Neuzeitliche Flachdach-Konstruktionen. H . . . . .	93*
Eggenberger, H., Das projektierte Etzelwerk. H . . . . .	299*	Pajič, I., Korrespondenz zu: Eine rein geometrische Darstellung der Coulombschen Erddruck-Theorie. H . . . . .	52*
Elsner-v. Gronow, Neuzeitliche Flachdachkonstruktionen . . . . .	96	Passet, M., Die Centovalli-Bahn Locarno-Domodossola (T <sup>1/2</sup> ). H . . . . .	1*, 14*
Ernst, D., Die Verwendung der Maag-Zahnradgetriebe. H . . . . .	170*	Pasternak, P., Eine rein geometrische Darstellung der Coulombschen Erddruck-Theorie. H . . . . .	52*
de Finaly, E., Notes sur le calcul des conduites des usines hydrauliques. H . . . . .	41	Pavlov, B., Ueber das Verfahren von Gibson für die Wassermengenmessung in Druckleitungen veränderlichen Querschnitts . . . . .	304*
Franel, J., Pourquoi apprenons-nous les mathématiques? H . . . . .	49	Roß, M., Belastungsversuche an der Eisenbeton-Bogenbrücke über die Urnäsch bei Hundwil. H . . . . .	63*
Fuchs-Röhl, Eine Kranken-Siedlung in Stuttgart-Heslach. H . . . . .	250*	Ruegger, U. R., Kraftbedarf und Förderleistung bei Transport-Anlagen für stetige Förderung. H . . . . .	25*
Grossmann, M., Fachbildung, Geistes-kultur und Phantasie. H . . . . .	13	Schmidt, Hs., Dachwohnung und Bauvorschriften. H . . . . .	200*
Herger, A., Gleichstrom-Schnellzugslokomotiven von 5400 PS der Bahn Paris-Lyon-Méditerranée. H . . . . .	149*	Schnyder, J., Korrespondenz zu „Praktische Schnellprüfung von Schweissverbindungen“ K . . . . .	190
Honegger, E., Tagungen der Deutschen Gesellschaft für Metallkunde und des englischen „Institute of Metals“ in Düsseldorf, September 1939. H . . . . .	173, 186	Schnyder, O., Druckstösse in Pumpensteigleitungen, H . . . . .	271*, 283*
Hübner, F., Ausführungsfehler bei Eisenbetonbauten. H . . . . .	250	Spiegler, A., Nomogramm zur Ermittlung von Trägheitsmomenten. H . . . . .	283*
Hug, Ad. M., Aluminium-Legierungen im Bau von Fahrzeugen. H . . . . .	242*	Taponnier, A., Les nouveaux Ponts-routes aux abords de la Gare de l'Est à Paris . . . . .	152*
Jacob, E., Simultanbetrieb von Dreiphasen- und Einphasen-Anlagen durch Stromüberlagerung (Doppelfrequenzbetrieb) auf gemeinschaftlichen Linien. H . . . . .	254*	Trechsel, M. E., Diesel-elekt. Triebwagen der Appenzellerbahn. H . . . . .	37*
Jegher, C., In eigener Sache. H . . . . .	226	Walther, A., Zur Gründung einer Abteilung für allgemeine Betriebsforschung an der E. T. H. H . . . . .	215
Jegher, W., Das Kraftwerk Kardaun am Eisack. H . . . . .	167*, 241*	Weingart, P., Die Zentralen Klosters, Küblis und Schappin. IV. Elektrischer Teil (T <sup>13/14</sup> ). H . . . . .	123*, 142*
Karner, L., Vom Bau der neuen Brücke über den Rhein bei Düsseldorf-Neuss . . . . .	115*	Winternitz, L., Die Bauten von André Lurçat in der Cité Seurat, Paris. H . . . . .	156*
— Die neue Elbbrücke in Hamburg . . . . .	186*	Wittgenstein, G. F., La Signalisation des Passages à Niveau. H . . . . .	161*
Kummer, W., Zügelbildung und Effektschwankung im elektrischen Bahnbetrieb H . . . . .	6*		
— Energierückgewinnung und Effektschwankung im elektrischen Bahnbetrieb. H . . . . .	75*		
Laverrière, A., Cours de Théorie de l'Architecture à l'Ecole Polytechnique Fédérale à Zürich. H . . . . .	138		
Lieberherr, Hs., Ueber Fourier-Reihen. H . . . . .	50*		



Koelliker, A., Entwurf im Wettbewerb für die Erstellung eines offenen künstlichen Schwimmbades in Interlaken . . . 132	Roseng, E., Entwurf im Wettbewerb für die Friedhof-Erweiterung und ein Krematorium in Oberkirch-Frauenfeld . . . 200	Stickel, G. (mit O. Pfeghard), Entwurf im Ideen-Wettbewerb zur Neugestaltung der Plätze am Hauptbahnhof Zürich . . . 235
Krebs s. Möri & Krebs.	Schäfer & Risch, Entwurf im Wettbewerb für eine neue evangelische Kirche in Buchs (St. Gallen) . . . 264	Sulser, Gebrüder, Neubau für das Naturhistorische Museum in Chur . . . 8
Kreis, E., Entwurf im Wettbewerb für den Neubau eines thurgauischen kantonalen Kinderheims in Romanshorn . . . 81	Scheibler, Fr. (mit Peter, E.), Entwurf im Wettbewerb für die Erstellung eines offenen künstlichen Schwimmbades in Interlaken . . . 119	Taponnier, A., Les nouveaux Ponts-routes aux abords de la Gare de l'Est à Paris. H . . . 152*
Landolt s. Schneider & Landolt	Scheibling, H., Entwurf im Wettbewerb für die Friedhof-Erweiterung und ein Krematorium in Oberkirch-Frauenfeld . . . 200	Weiss, Hs. (mit Widmer, F.), Das Lichtspieltheater Kapitol in Bern (T <sup>15/16</sup> ). H . . . 183
Lurcat, André, Die Bauten in der Cité Seurat, Paris . . . 156	Schmid, O., Entwurf im Wettbewerb für ein Werkgebäude der Stadt Solothurn . . . 18	Widmer, F. (mit Hs. Weiss), Das Lichtspieltheater Kapitol in Bern (T <sup>15/16</sup> ). H . . . 183
Lüthi, L. u. M., Entwurf im Wettbewerb für die Erstellung eines offenen künstlichen Schwimmbades in Interlaken . . . 116	Schmidt s. Artaria und Schmidt.	Witmer-Karrer, A., Entwurf im Wettbewerb für ein Werkgebäude der Stadt Solothurn . . . 21
Meili, A., Hotel-Umbauten . . . 42	Schneider & Landolt, Entwurf im zweiten Wettbewerb für eine Kirche mit Kirchgemeindehaus in Zürich-Unterstrass . . . 334	Ziegler, H. (mit A. Bodmer), Entwurf im Ideen-Wettbewerb zur Neugestaltung der Plätze am Hauptbahnhof Zürich . . . 237
Möri & Krebs, Entwurf im Ideen-Wettbewerb für einen Stadtbauplan der Stadtgemeinde Luzern . . . 54	Schnyder, M. (mit Bechstein, E.), Entwurf im Wettbewerb für die Erstellung eines offenen künstlichen Schwimmbades in Interlaken . . . 118	v. Ziegler & Balmer, Entwurf im Wettbewerb für eine neue evangelische Kirche in Buchs (St. Gallen) . . . 267
Müller & Freytag, Die Renovation des Beckenhofs in Zürich (T <sup>25/28</sup> ) . . . 318	Schütz, Jos., Entwurf im Ideen-Wettbewerb für einen Stadtbauplan der Stadtgemeinde Luzern . . . 55	
Niehus, W. (mit H. Baumann) Ferien- und Sommer-Haus Dr. J. Henggeler in Oberallenberg bei Männedorf . . . 214	— (mit E. Bosshard), Entwurf im Ideen-Wettbewerb zur Neugestaltung der Plätze am Hauptbahnhof Zürich . . . 238	
Peter, E. (mit Scheibler, Fr.), Entwurf im Wettbewerb für die Erstellung eines offenen künstlichen Schwimmbades in Interlaken . . . 119	— (mit E. Bosshard), Entwurf im zweiten Wettbewerb für eine Kirche mit Kirchgemeindehaus in Zürich-Unterstrass . . . 332	
Peter, H. s. Kessler & Peter.	Schwegler, Ls. (mit O. Dreyer, K. Griot und K. Erni), Entwurf im Ideen-Wettbewerb für einen Stadtbauplan der Stadtgemeinde Luzern . . . 57	Baeseler, W., Neuere Entwicklungen im Eisenbahnwesen . . . 282
Pfeghard, O. (mit G. Stickel), Entwurf im Ideen-Wettbewerb zur Neugestaltung der Plätze am Hauptbahnhof Zürich . . . 235	Siclis, Ch., Das Theater Pigalle in Paris. H . . . 158	Heierli, W., Der Bau der Kraftwerke Oberhasli . . . 298
Real s. v. Arx & Real.	v. Sinner & Beyeler, Entwurf im Wettbewerb für die Erstellung eines offenen künstlichen Schwimmbades in Interlaken . . . 133	Meyer, P., Warum moderne Architektur? . . . 258
Reiber, Fr., Entwurf im Wettbewerb für die Erstellung eines offenen künstlichen Schwimmbades in Interlaken . . . 130	Sommer, H., Entwurf im Ideen-Wettbewerb zur Neugestaltung der Plätze am Hauptbahnhof Zürich . . . 240	Moeschlin, F., Amerikanische Architekturformen . . . 246
Risch s. a. Schäfer & Risch.	Steger & Egender, Entwurf im zweiten Wettbewerb für eine Kirche mit Kirchgemeindehaus in Zürich Unterstrass . . . 333	Saitzew, M., Rationalisierung der öffentlichen Unternehmung . . . 47
— Entwurf im zweiten Wettbewerb für eine Kirche mit Kirchgemeindehaus in Zürich-Unterstrass . . . 330		Schnurrenberger, J., Reorganisation und Rationalisierung im Werkstattdienst der S.B.B. . . . 270
Rittmeyer & Furrer, Entwurf im Wettbewerb für eine neue evangelische Kirche in Buchs (St. Gallen) . . . 266		Silberer, P., Psychotechnik und Technik . . . 220

#### G. Vortragende in S. I. A.- und G. E. P.-Versammlungen.