

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **95/96 (1930)**

Heft 11

PDF erstellt am: **20.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

erfahren gewesen war. Heute macht sich die Distanz der Verfasser, die sich andern Aufgaben zugewandt haben, der mächtigen Entwicklung der letzten zehn Jahre gegenüber zu sehr bemerkbar, sodass das Buch kaum noch bis in die Hände des werktätig vielbeschäftigten Ingenieurs vordringen dürfte. Wie fast in allen Lehrbüchern der letzten Jahre ist die Berechnung der Torsionschwingungen aufgenommen worden, und hier verdienen die Messungen der Schwingungsfestigkeit der verschiedenen Baustoffe durch den erstgenannten Verfasser besonders hervorgehoben zu werden. Sympathisch berührt auch eine straffe Auswahl der Bilder, die das allzuviel immer Wiederkehrende vermeidet. Der Abschnitt Berechnung und Konstruktion weist mit praktischem Verständnis die zu beachtenden Schwierigkeiten nach, ohne jedoch tiefer in diese einzudringen.

G. Eichelberg.

**Vorlesungen über Maschinenelemente.** Von Dipl. Ing. *M. ten Bosch*, Prof. an der Eidg. Techn. Hochschule, Zürich. Berlin 1930. Verlag von Julius Springer. II. Heft: *Allgemeine Gesichtspunkte und Verbindungen*. Mit 207 Textabbildungen. Preis geh. 6 M.

Der einleitende Teil des Werks, dem schon das die Festigkeitslehre enthaltende Heft I gewidmet wurde, findet in der ersten Hälfte des vorliegenden Heftes II seinen Abschluss durch eine mustergültige Darstellung über die Anforderungen an die technische Zeichnung im Maschinenbau und mit einer Erörterung über allgemeine Gesichtspunkte für die Konstruktion von Maschinenteilen. Eine solche Erörterung ist früher in den Lehrbüchern über Maschinenelemente nicht gegeben worden; sie findet sich jedoch auch schon in dem umfangreichen, neuen Lehrbuche von Prof. Dr. *F. Röttscher*, dessen zwei Bände 1927 und 1929 erschienen, in der S. B. Z. jedoch nicht angekündigt wurden. Was in der zweiten Hälfte des vorliegenden Heftes über Schrauben, Niete, Keile und federnde Verbindungsmittel vorgebracht wird, ist seit langem eiserner Bestandteil der Lehre über Maschinenelemente. Der neueren Entwicklung wird aber besonders noch der Abschnitt über Schrupfverbindungen und über das Schweißen gerecht. — Gleich, wie die früher erschienenen, auf Seite 257 von Band 94 (16. November 1929) besprochenen Hefte I, III, IV verdient auch das vorliegende, 74 Seiten starke Heft II unsere lebhafteste Empfehlung.

W. Kummer.

Eingegangene Werke; Besprechung vorbehalten.

**Die Elektrische Kraftübertragung.** Von Dipl. Ing. *Herbert Kyser*, Baurat. Erster Band: *Die Motoren, Umformer und Transformatoren*, ihre Arbeitsweise, Schaltung, Anwendung und Ausführung. Dritte vollständig umgearbeitete und erweiterte Auflage. Mit 440 Abb., 33 Zahlentafeln und 8 Tafeln. Berlin 1930, Verlag von Julius Springer. Preis geh. 36 M.

**Untersuchungen an der Dieselmachine.** Der Spül- und Ladevorgang bei Zweitaktmaschinen. Von Prof. Dr. Ing. *Kurt Neumann*. Das Arbeitsverfahren raschlaufender Zweitakt-Vergasermaschinen. Von Dr. Ing. *Otto Klüsener*. Heft 334 der „Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens“. Mit 72 Abb. und 12 Zahlentafeln. Berlin 1930, VDI-Verlag. Preis geh. M. 8,50.

**Ergänzungen zu „Grundlagen des Städtebaues“.** Eine Anleitung zum Entwerfen städtebaulicher Anlagen. Von *Raymond Unwin*, aus dem Englischen übersetzt von *L. Mac Lean*, Regierungsbaumeister a. D. Mit 6 Diagrammen auf 4 Tafeln. Berlin 1930, Verlag von Otto Baumgärtel. Preis der Ergänzungen kart. M. 3,60.

**Berechnung, bauliche Durchbildung und Ausführung geschweisster Eisenbahnbrücken.** Von Dr. Ing. *O. Kommerell*, Direktor bei der Reichsbahn im Reichsbahn-Zentralamt in Berlin. Mit 25 Abb. Berlin 1930, Verlag von Wilhelm Ernst & Sohn. Preis geh. M. 1,30.

**Selektivschutz.** Von Dr. Ing. *Fritz Kesselring*. Grundlagen zur selektiven Erfassung von Kurzschluss, Erd- und Doppelerdschluss auf Grund der räumlichen Verteilung von Strom und Spannung. Mit 154 Abb. Berlin 1930. Verlag von Julius Springer. Preis geh. M. 17,50, geb. 19 M.

**Wie richte ich meine Wohnung ein? Modern, gut, mit welchen Kosten?** Von Dr. *Wilhelm Lotz*, Schriftleiter der Zeitschrift „Die Form“. Mit 370 Abb. Berlin 1930, Verlag von Hermann Reckendorf. Preis geh. 3 M., geb. M. 4,20.

**Bau und Berechnung der Verbrennungskraftmaschinen.** Eine Einführung von Dipl. Ing. *Franz Seufert*, Oberingenieur für Wärmewirtschaft. Sechste, verbesserte Auflage. Mit 105 Abb. Berlin 1930, Verlag von Julius Springer. Preis kart. M. 4,80.

Für den vorstehenden Text-Teil verantwortlich die REDAKTION:  
CARL JEGHER, GEORGES ZINDEL, Dianastrasse 5, Zürich.

## MITTEILUNGEN DER VEREINE.

### S. I. A. 52. GENERAL-VERSAMMLUNG

am 27. und 28. September 1930 in St. Gallen.

#### PROGRAMM

Samstag, den 27. September.

- 9.30 h, *Delegierten-Versammlung* im Grossratsaal (Regierungsgebäude).  
Nachmittags: *Vorträge* im Grossratsaal (Regierungsgebäude):  
14.30 h, Prof. Rob. Dubs, Masch.-Ing., Zürich: „Neuere Wasserturbinenkonstruktionen und damit verbundene Probleme“.  
15.10 h, Prof. O. Salvisberg, Arch., Zürich: „Architektenschule und Praxis“.  
15.50 h, Arch. A. Laverrière, Lausanne: „Structures-Formes“.  
16.20 h, Kleiner Imbiss.  
17.00 h, Prof. Dr. W. Dunkel, Arch., Zürich: „Veranschaulichungsmethoden im Architektur-Unterricht“.  
17.40 h, Ing. A. Huguenin, Administr.-Dir., Paris: La Production des Engrais azotés combiné avec l'Utilisation de l'Energie (mit Lichtbildern).  
18.20 h, Prof. Dr. M. Ritter, Ing., Zürich: „Der Skelettbau und seine Probleme“ (mit Lichtbildern).  
Den Damen wird von 16 bis 18 h im Café Pfund an der Bahnhofstrasse von der Sektion St. Gallen ein Tee offeriert.  
20.15 h, *Offizielles Festbankett* im Schützengarten mit anschließender Unterhaltung.

Sonntag, den 28. September.

- 9.30 h, *Generalversammlung* im Grossratsaal (Regierungsgebäude).  
Traktanden:  
a) Tätigkeitsbericht des Präsidenten.  
b) Bekanntgabe der Bedingungen für den 6. Wettbewerb der Geiserstiftung (Hölzerne Strassenbrücken für Notübergänge).  
c) Ort und Zeit der nächsten Generalversammlung.  
Im Anschluss an die Generalversammlung Besichtigung der Stiftsbibliothek unter Führung von Herrn Prälat Dr. Fäh.  
12.11 h, Abfahrt ab Hauptbahnhof, Perron II, nach Romanshorn und anschliessend Rundfahrt mit Extraschiff auf dem Bodensee (Romanshorn ab 12.50 h). Mittagverpflegung auf dem Schiff. Aufenthalt von 2 Stunden in Meersburg. Abfahrt von Meersburg 16.40 h. Rückkehr nach Romanshorn 18.15 h.

### G. E. P. 75 Jahr-Jubiläum der E. T. H.

7. bis 10. November 1930 in Zürich.

Dieser Tage sind an alle Mitglieder die Einladungen versandt worden. Dem beigelegten Programm ist zu entnehmen, dass am Freitag, 7. November, Festakt, Bankett, Fackelzug und *G. E. P.-Nachtschoppen* in der Tonnhalle stattfinden, am Samstag Besichtigungen der E. T. H.-Institute und -Laboratorien, die Einweihung des (alkoholfreien) Studentenheims und Abends das (feuchtfröhliche) Ballfest im Hauptgebäude der E. T. H. (für das wir unsern Ehemaligen eine besondere Überraschung bereiten!). Daneben ist am Samstag Mittag und Sonntag Gelegenheit geboten für *Zusammenkünfte ehemaliger Kurskameraden*. Ausserdem ist unter Mitwirkung der G. E. P. für den Montag, 10. November, ein reichhaltiges *Exkursions-Programm* aufgestellt worden, das hauptsächlich für auswärtige Ehemalige Interesse bieten dürfte; auch für die Damen wird bestens gesorgt.

An alle Mitglieder der G. E. P. ergeht nun die Bitte, sie möchten nicht nur sich selbst *frühzeitig anmelden*, sondern nach Möglichkeit auch solche Ehemalige zur Teilnahme ermuntern, die der G. E. P. nicht angehören, denn es sind *alle* Ehemaligen eingeladen.

Auf Wiedersehen also am E. T. H.-Jubiläum!

Für den Vorstand: *Carl Jegher*.

### S. I. A. Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein.

Berichtigung.

Im Protokoll der 13. Vereinssitzung des Z. I. A. auf Seite 102 von Nr. 9 ist infolge des etwas undeutlich geschriebenen Manuskriptes an zwei Stellen ein Name unrichtig gesetzt worden. Das in Verbindung mit der Westinghouse-Bremse zur Verwendung kommende Zusatz-Löse-Ventil stammt von den Ingenieuren Rihošek und Leuchter (nicht Loucheur). Bei diesem Anlass sei nachgetragen, dass eine kurze Beschreibung des betreffenden Ventils im „Organ“ vom 15. Februar 1930 zu finden ist.

G. Z.