

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 99/100 (1932)  
**Heft:** 17

## Sonstiges

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.04.2025

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

natürlichen Momentenausgleich zu suchen. Um den Fällen gerecht zu werden, bei denen das nicht möglich ist, gibt er für eine grosse Zahl praktisch oft vorkommender Fälle die ausgeglichenen Momente und das Mass der plastischen Inanspruchnahme an. Einige Beispiele zeigen den wirtschaftlichen Einfluss der verschiedenen Berechnungsarten.

Da ein sehr grosser Teil der im Stahlbau verwendeten Träger mit Rücksicht auf die Durchbiegung dimensioniert werden muss, kann oft der Einfluss der Plastizität des Materials nicht oder wenigstens nicht ganz ausgenutzt werden. Es wäre deshalb wünschenswert, wenn vielleicht in einer späteren Auflage einige Angaben über die Durchbiegung plastisch deformierter Träger gemacht würden.

R. Schulthess, dipl. Ing.

**Verbrennungs-Motor-Lokomotiven und Triebwagen.** Von Prof. Ing. J. Franco †, Prof. an der Technischen Hochschule a. D. Maschinendirektor der Niederländischen Eisenbahnen a. D., und Ing. P. Labrijn, Abteilungsdirektor, Chef des Lokomotivbaus der Niederländischen Eisenbahnen. Haag 1932. Verlag von Martinus Nijhoff. Preis geb. 6 Gulden.

Das vorliegende Buch von 270 Seiten Grossoktav mit 185 Abbildungen im Text, teils Autotypien, teils Konstruktions-, teils Zusammenstellungs-Strichzeichnungen, darf als gutes Sammelwerk über alle irgendwie nennenswerten, bis 1931 mit Diesel- oder mit Benzinmotoren ausgerüsteten Eisenbahnfahrzeuge empfohlen werden. Zwei einleitende Abschnitte behandeln den Motor und das Getriebe; dann folgen die zwei Hauptabschnitte, die ausgeführte Lokomotiven und Triebwagen zur Darstellung bringen. Drei kurze Schlussabschnitte handeln von der Bestimmung der Motorleistung, von Urteilen über das Anwendungsgebiet der dargestellten Fahrzeuge und von der für die Darstellung benützten Literatur. Die Literaturübersicht ist vorbildlich reichhaltig und sorgfältig und berücksichtigt das deutsche, englische, französische und niederländische Sprachgebiet. — Druck und Ausstattung durch die holländische Offizin sind einwandfrei, auch in bezug auf Korrektheit des deutschen Textes.

W. Kummer.

Eingegangene Werke; Besprechung vorbehalten.

**Versuch einer Vorhersage rascher Pegelstandsänderungen des Rheinstromes bei Basel auf Grund der Niederschlagsbeträge im Einzugsgebiet.** Mitteilung der Schweiz. Meteorologischen Zentralanstalt. Mit 7 Abb. und 2 Tabellen. Zürich 1932, Separatdruck aus „Schweiz. Wasser- und Energiewirtschaft.“

**Zahnräder.** Erster Teil: Aufzeichnen und Berechnen. Von Dr. Ing. Georg Karrass. Mit 106 Abb. Berlin 1932, Verlag von Julius Springer. Preis geb. 2 M.

**Oel im Betrieb.** Von Dr. Ing. Karl Krekeler, Privatdozent an der Techn. Hochschule Aachen. Mit 39 Abb. Berlin 1932, Verlag von Julius Springer. Preis geb. 2 M.

**Verdunstung und Wärmeübergang an senkrechten Platten in ruhender Luft.** Von Dr. Ing. Rudolf Hilpert. Mit 28 Abb. und 9 Zahlentafeln. Berlin 1932, VDI-Verlag. Preis geb. 5 M.

**Bericht der Aarg. Handelskammer an den Aarg. Handels- und Industrieverein über das Jahr 1931.** Aarau 1932.

**Einführung in die Theoretische Kinematik.** Von Dr. phil. Reinhold Müller, o. Prof. der Techn. Hochschule Darmstadt. Mit 137 Abb. Berlin 1932, Julius Springer. Preis kart. M. 6,80.

**Vierzigerster Jahresbericht 1931 des Schweizerischen Landesmuseums in Zürich.** Mit zahlreichen Abb. und Tafeln.

**Sechs Jahre Gemeinnützige Baugenossenschaft Zürich 2.** Reich illustrierte Werbe-Broschüre. Zürich 1932.

**Geologia pratica.** Manuale per gli Ingegneri Italiani. Del Ing. Emilio Cortese. Con incisioni originali. Milano 1932, Ulrico Hoepli Editore. Prezzo legato 20 Lire.

**Gründungen in offener Baugrube in und am strömenden Wasser.** Von Dr. Ing. Günther Schmick, Regierungsbaumeister. Mit 21 Abb. Sonderdruck aus „Die Wasserwirtschaft“, Wien 1932. Zu beziehen durch VDI-Buchhandlung, Dorotheenstrasse 38, Berlin NW 7. Preis geb. M. 2,50.

**Le Calculateur du Béton armé.** Par R. F. Berthe, ingénieur des arts et métiers. Nouveaux abaques pour le calcul rapide. (Sixième édition.) Paris 1928. En vente chez M. F. Barraud, ingénieur, Montchoisy 78, Genève. Prix 15 frs. suisses.

**Il Cemento Armato.** Del Prof. Ing. Luigi Santarella. Vol. III: Monografie di costruzioni italiane civili ed industriali. Terza edizione rinnovata. Con 80 tavole e 400 figure nel testo. Milano 1932, Ulrico Hoepli, Editore. Prezzo 100 Lire.

**42 Wohnhäuser von 8000 bis 30000 RM.** Herausgegeben von Richard Döcker. Stuttgart 1932, Verlag von Julius Hoffmann. Preis kart. M. 4,20.

**Ueber den Sicherheitsgrad von hochbeanspruchten Eisenbetonkonstruktionen.** Von Dr. Ing. H. Olsen. Mit 34 Abb. und 32 Zahlentafeln. Berlin 1932, Verlag von Wilhelm Ernst & Sohn. Preis geb. 15 M.

**Der elektrische Oberleitungs-Omnibus,** Bericht über die XII. öffentliche Diskussionsversammlung des Schweizer. Wasserwirtschaftsverbandes vom 27. Nov. 1931 in Zürich. Mit 26 Abb. Zürich 1932, Verlag des Schweizer. Wasserwirtschaftsverbandes.

**Kritische Betrachtung von Flach- und Pfahlgründungen besonders in den Hafentplätzen Niederländisch Indiens.** Von Dr. Ing. Wilhelm Loos, Regierungsbaumeister a. D. Mit 18 Abb. Berlin 1932, Verlag von Julius Springer. Preis kart. 4 M.

**Zur Frage der schräg angeblasenen Propeller.** Von Fr. Mirzta. Mit 20 Abb. — **Aerodynamische Theorie und Entwurf von Luftschrauben.** Von Th. Troller. Mit 22 Abb. Berlin 1932, Verlag von Julius Springer. Preis kart. 12 M.

**Windkanalversuche an einem Zeppelin-Luftschiff-Modell.** Von Dr. Ing. Wolfgang Klemperer. Mit 108 Abb. Berlin 1932, Verlag von Julius Springer. Preis kart. M. 13,50.

**Die Umstellung im Siedlungswesen.** Herausgegeben von Prof. Adolf Muesmann, Techn. Hochschule Dresden. Vorstädtische Kleinsiedlungen und Kleinbauernstellen. Mit 90 Abb. Stuttgart 1932, Verlag von Julius Hoffmann. Preis kart. M. 8,40.

**Schulkarte des Kantons Graubünden.** Obligatorisches Lehrmittel. Bearbeitet von Prof. Ed. Imhof. Erstellt und gedruckt vom Art. Institut Orell Füssli, Zürich. Zu beziehen beim Kantonalen Lehrmittelverlag Chur.

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

## MITTEILUNGEN DER VEREINE.

### S. I. A. Schweizer. Ingenieur- und Architekten-Verein. Mitteilung des Sekretariates.

Auszug aus dem Protokoll der 4. Sitzung des Central-Comité vom 23. September 1932.

**Mitgliederbewegung.** Vom 9. August bis 23. September sind als Mitglieder in den S. I. A. aufgenommen worden:

|  |                    |
|--|--------------------|
| Donato Burgener, Arch., Sierre                   | Sektion Valaisanne |
| Pierre Teyssie, Arch., Rolle                     | Vaudoise           |
| Mario Quinzani, Ing. civil, Malley/Lausanne      | Vaudoise           |
| Charles Viquerat, Ing.-construct., Lausanne      | Vaudoise           |
| Heinrich Strickler, Bau-Ing., Zürich             | Zürich             |
| Leopold Terner, Bau-Ing., Zürich                 | Zürich             |
| Erwin Thomann, Prof., Bau-Ing., Zürich           | Zürich             |
| Fritz Zehntner, Bau-Ing., Zürich                 | Zürich             |
| Albert Krapf, Bau-Ing., Bern                     | Bern               |
| Henri Juillard, Bau-Ing., Bern                   | Bern               |
| Fritz Rauchenstein, Ing. rural, Lausanne         | Vaudoise           |
| Ernest Schaltegger, Ing. mécanicien, Lausanne    | Vaudoise           |
| Richard Stoffel, Bau-Ing., Zürich                | Zürich             |
| Fritz Stüssi, Dr., Bau-Ing., Zürich              | Zürich             |
| Fritz Schenker, Dr., Ing.-Chemiker, Zürich       | Zürich             |
| Jakob Brunner, Elektro-Ing., Zürich/Oerlikon     | Zürich             |
| Alexandre Gardel, Ing.-construct., Sion          | Vaudoise           |
| Adrien Humbert-Droz, Ing. mécanicien, Vallorbe   | Vaudoise           |
| Charles Leu, Ing.-chimiste, Bex                  | Vaudoise           |
| Pierre Peitrequin, Ing. civil, Berne             | Vaudoise           |
| Maurice Wanner, Ing. électricien, Lausanne       | Vaudoise           |
| Robert Ruckli, Bau-Ing., Luzern                  | Waldstätte         |
| Werner Bucher, Forstingenieur, Luzern            | Waldstätte         |
| Richard Eggenschwyler, Masch.-Ing., Schaffhausen | Schaffhausen       |

#### Ausgetreten ist:

Albert Karl Perrig, Oberförster, Martigny-Ville Valaisanne

#### Gestorben sind folgende Kollegen:

|   |                  |
|---|------------------|
| Rudolf Suter, Architekt, Basel              | Basel            |
| Alfred Müller, Ingenieur, St. Gallen        | St. Gallen       |
| Hans Müller, Architekt, Luzern              | Waldstätte       |
| J. Schmid, Ingenieur, Aarau                 | Aargau           |
| E. Wiesmann, Dr., Ingenieur, Zürich         | Zürich           |
| A. de Montmollin, ingénieur, Lausanne       | Vaudoise         |
| Jean Zweifel, architecte, La Chaux-de-Fonds | Chaux-de-Fonds   |
| Zürich, den 15. Oktober 1932.               | Das Sekretariat. |

## SITZUNGS- UND VORTRAGS-KALENDER.

Zur Aufnahme in diese Aufstellung müssen die Vorträge (sowie auch nachträgliche Änderungen) bis spätestens jeweils Mittwoch 12 Uhr der Redaktion mitgeteilt sein.

4. November (Freitag): Techn. Verein Winterthur. 20.15 h im Bahnhofsäli. Vortrag von Dr. H. R. Christen, Prof. am Technikum: „Ueber Spritzguss“.