

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 91/92 (1928)  
**Heft:** 24

## Sonstiges

### 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:** 21.02.2026

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

des Anglais (1910), les nouvelles gares de Fédey-Leysin et de Fédey-Grand Hôtel (1915), sans compter un nombre très grand de chalets, villas, bâtiments de tous genres, avec tous les travaux d'adduction d'eaux et d'utilité publique que suppose le développement rapide et considérable de la station.

Mais l'activité de Verrey ne se borne pas à cela. Il a édifié à Lausanne, entre autres immeubles: la chapelle des Terreaux (en collaboration avec M. van Muyden), l'Eglise de Chailly, la Clinique de Bois-Cerf, le Collège de Champittet, l'Hôtel de la Banque nationale, l'Hôpital de La Source; dans le canton: les asiles de Lavigny, le musée et la chapelle de Sainte-Croix; enfin nombre de bâtiments et de cliniques, dans l'organisation desquels son sens pratique et son expérience l'avaient un peu spécialisé, en Suisse et à l'étranger.

Avec l'entreprise de Leysin, Verrey attachait un prix tout spécial à celle de l'Hospice de l'Enfance de Lausanne, qu'il a construit et développé et du Comité duquel il faisait partie depuis plus de trente ans.

Grand voyageur, Verrey avait étudié sur place, avec cette intelligence vive et profonde qu'il mettait à toutes choses, les styles et les architectures de tous les pays d'Europe. Il avait une foule de relations partout et dirigea la construction de châteaux, de villas, d'hôtels en France, en Italie et ailleurs. Chef du plus ancien bureau d'architecte existant dans le canton de Vaud (le cinquantenaire en a été fêté en 1911), Henri Verrey était le doyen des architectes vaudois pratiquants. Il présida la Société vaudoise des Architectes et des Ingénieurs, fondée par son père, la Section vaudoise de la Société suisse des Architectes et des Ingénieurs, et il était membre d'honneur de l'Association amicale des Anciens Elèves de l'Ecole d'Ingénieurs de Lausanne. Il avait été délégué en 1908 au Congrès universel de la tuberculose à Washington, en 1910 au Congrès d'architecture urbaine à Londres.

† Nicolaus Cagianut. Am 9. Juni ist in Bern, im Alter von 45 Jahren, Ingenieur Nicolaus Cagianut, Direktor der Bernischen Kraftwerke, nach längerer Krankheit gestorben. Ein Nachruf wird folgen.

## Wettbewerbe.

**Städtisches Altersheim Zürich.** (Bd. 91, S. 53 und 277). Das Preisgericht hat folgende Rang- und Preisfolge aufgestellt:

1. Rang (II. Preis, 3200 Fr.), Entwurf: „Heim“, Verfasser: Architekten Alfred und E. L. Oeschger, Zürich.
2. Rang (III. Preis, 2800 Fr.), Entwurf: „Alles sonnig“, Verfasser: Architekten Gebr. Bräm, Zürich.
3. Rang (IV. Preis, 2200 Fr.), Entwurf: „Philemon und Baucis“, Verfasser: Architekten W. Schwegler und G. Bachmann, Zürich.
4. Rang (V. Preis, 1800 Fr.), Entwurf: „Immergrün“, Verfasser: J. Aug. Arter, Zürich.

Das Projekt mit dem Motto: „Dreigeschossig“ wurde vom Preisgericht zum Preise von 2000 Fr. zum Ankauf empfohlen.

Sämtliche Entwürfe sind bis und mit Sonntag den 24. Juni in der Aula des Hirschengrabenschulhauses ausgestellt, wo sie täglich von 10 bis 12 und 14 bis 18 Uhr (Samstag und Sonntag nur bis 17 Uhr) besichtigt werden können.

## Literatur.

**Ausgewählte Arbeiten des Lehrstuhles für Betriebswissenschaften in Dresden.** Herausgegeben von Prof. Dr. Ing. E. Sachsenberg, Berlin 1926, Verlag von Julius Springer. Zweiter Band 183 Seiten mit 248 Abbildungen. Preis geh. M. 14,40, geb. M. 15,60. Dritter Band, 117 Seiten mit 76 Abbildungen im Text und zwei Tafeln. Preis geh. M. 9,60, geb. M. 10,80.

Es liegen nun zwei weitere Bände dieser von uns bereits besprochenen Sammlung vor. Der II. Band behandelt ein Gebiet, das für Massen- und auch für Serienfertigung von grosser Bedeutung ist, den Vorrichtungsbau.

Priv.-Doz. Dr. Ing. Hans D. Brasch behandelt die *Bearbeitungs-vorrichtungen für die spanabhebende Metallfertigung*. Er gibt eine systematische Uebersicht über dieses Gebiet, dessen Stoff, wie bekannt, mehr als in Lehrbüchern in einer Unzahl kleiner Artikel in der Fachpresse behandelt ist und infolgedessen einer Systematik entbehrt. Brasch hat die Hauptgesichtspunkte einer betriebswissenschaftlichen und einer konstruktiven Betrachtung sehr klar herausgearbeitet.

Dr. Ing. Gerhard Oehler beschäftigt sich mit der *Wirtschaftlichkeit des Vorrichtungsbau*, die, wie man ohne weiteres ein sieht, einerseits von den Anschaffungskosten, anderseits von der durch die Vorrichtung erzielten Arbeitersparnis abhängt. Diese Wechselwirkung wird von Dr. Oehler in sehr interessanter Weise untersucht und vielseitig beleuchtet. Dem Betriebsleiter vermittelt diese Arbeit wertvolle Anregungen und zum Teil ganz neue Gesichtspunkte der Betrachtung.

Prof. Dr. E. Sachsenberg selbst steuert eine Arbeit bei, die allerdings nicht in das Gebiet des Vorrichtungsbau gehört, aber auf jeden Fall grosse Beachtung finden wird: *Untersuchungen an Räumnadeln*. Die Arbeit mit Räumnadeln ist in Amerika sehr verbreitet, in Europa aber noch wenig bekannt. Die gründlichen Versuche, deren Ergebnis Sachsenberg hier mitteilt, beziehen sich auf die Bedingungen, die bei der Konstruktion der Räumnadeln und bei ihrer Anwendung eingehalten werden müssen. Mit Nachdruck weist der Verfasser auf die ausserordentlichen Vorteile hin, die sich mit dieser neuen Methode bei der Bearbeitung von Innen- und Außenprofilen erreichen lassen.

Im III. Band dieser Publikation setzt Prof. Dr. Sachsenberg seine im I. Band begonnene Berichterstattung über *Neue Versuche auf arbeitstechnischem Gebiet* fort. Es würde zu weit führen, seine neuen, sehr aufschlussreichen Untersuchungsresultate insbesondere über den arbeitsfördernden und arbeitshindernden Einfluss des Rhythmus wiederzugeben. Wer sich mit diesen Fragen der Arbeitstechnik befasst, wird aber diese Veröffentlichung unbedingt beachten müssen und dem Lehrstuhl für Betriebswissenschaften in Dresden für die sich stets mehrende Folge von Versuchen auf den verschiedensten Gebieten dieser Wissenschaft und für die rasche Publikation der Versuchsergebnisse Dank wissen.

Die im gleichen Band veröffentlichte Arbeit von Dr. Ing. Erhard Möller: „Beurteilung der Tagesbeleuchtung in Werkstätten vom Standpunkt des Betriebsingenieurs aus“ ist nicht nur für den Betriebsingenieur, sondern auch für den Fabrikbauer, den Architekten und Bauingenieur sehr interessant. Die Frage der Werkstattbeleuchtung verdient es wirklich, aus dem Stadium der Empirie herausgerissen und wissenschaftlich behandelt zu werden. Dr. Möllers Arbeit ist nur ein Schritt auf diesem Weg, aber einer der ersten Schritte und daher umso beachtenswerter.

Auch die letzte im dritten Band veröffentlichte Arbeit bewegt sich auf einem bis heute recht stiefmütterlich behandelten Gebiet. Dr. Ing. Max Meyer teilt seine „Untersuchungen über die den Zerspanungsvorgang mittels Holzkreissägen beeinflussenden Faktoren“ mit und beweist, dass auch auf dem Gebiet der Holzbearbeitung noch ein weites Feld wissenschaftlicher Bearbeitung harrt.

Die Veröffentlichungen Sachsenbergs zeigen, wie wertvoll gut angeleitete Doktorarbeiten für die Entwicklung einer Wissenschaft sein können. Die junge und noch mit den Anfangsschwierigkeiten kämpfende Betriebswissenschaft hat in Dresden einen festen Stützpunkt gefunden.

Der *Holzbau* von Dr. Ing. Th. Gesteschi, 2. Band des IV. Teils der Handbibliothek für Bauingenieure von Rob. Otzen. Mit 533 Textabbildungen. Berlin 1926, Verlag von Julius Springer. Preis geb. 45 M.

Der durch seine früheren Arbeiten auf diesem Gebiete bekannte Verfasser gibt in diesem sehr lehrreichen Buche eine überaus klare Zusammenstellung der Berechnungs- und Ausführungsgrundlagen des klassischen Zimmermann-Holzbau und der neuen Ingenieur-Holzkonstruktionen. Nach einer einleitenden Betrachtung der geschichtlichen Entwicklung des Holzbau zergliedert sich der vorliegende Stoff in die Hauptkapitel: Holz als Baustoff, Holzverbindungen, Tragwerke im allgemeinen, Dachkonstruktionen (welches Kapitel mit Rücksicht auf ein vorhandenes Sonderwerk des gleichen Verfassers kürzer behandelt werden konnte), besondere Hochbauten, Brücken und Baugerüste.

Das Buch ist auf Grund der Ergebnisse der neuen Forschungen auf dem Gebiete der Holzkonstruktionen bearbeitet. Besonders ausführlich sind die Grundlagen der Festigkeitsberechnung, die dem Konstrukteur die Resultate der Prüfung verschiedener Holzarten, ausgeführt von vielen Forschern, einheitlich darstellt. Als Verbindungsmittel sind neben den hölzernen und eisernen auch die Leime eingehend beschrieben. Eine schöne Uebersicht erhält der Studierende über die verschiedenen, neuartigen Knotenpunkt-Aus-

führungen, wobei freilich mehr Gewicht auf die Illustrierung der Ausführung als auf die Berechnung gelegt wurde. Der Hauptteil des Werkes bildet eine reiche Darstellung der mannigfältigen Anwendungen der Holzkonstruktionen auf den verschiedenen Gebieten des Hoch- und Brückenbaus. Selbst die sehr eigenartige Anordnung der Konstruktionselemente beim Zollbau-Lamellendach ist in Berechnung und Ausführungsbeispielen vertreten.

Definitive Brückenbauten unter den stets zunehmenden Verkehrslasten in Holz vorzusehen, wird im Zeitalter des Eisenbeton und des Stahls wohl nur in Ausnahmefällen vorkommen, ein Umstand, der den Verfasser bewogen haben mag, das Gebiet des eigentlichen Brückenbaues etwas kürzer zu fassen. Hofacker. *Die Bestimmung der Baustoffdämpfung nach dem Verdrehungs-Ausschwingverfahren*. Von Dr. Ing. Ewald Pertz. Heft 91 der „Sammlung Vieweg“. Mit 42 Abbildungen und mit einem Vorwort von Prof. Dr. Ing. O. Föppl, Braunschweig 1928. Druck und Verlag von Friedr. Vieweg & Sohn, Akt.-Ges. Preis geh. M 3,60.

Auf Seite 281 von Band 86 (am 5. Dezember 1925) hat Prof. Dr. Ing. O. Föppl die Leser der „Schweiz. Bauzeitung“ auf die technische Bedeutung der Dämpfungsfähigkeit aufmerksam gemacht und erste Messergebnisse der Dämpfung, d. h. der pro cm<sup>3</sup> Baustoff in Wärme umgesetzten Molekularreibungsarbeit, bekannt gegeben. Zur experimentellen Bestimmung dieser Dämpfung mittels des Verdrehungsausschwingverfahrens wurden in Braunschweig in den letzten vier Jahren fünf verschiedene Versuchsmaschinen entwickelt, deren sukzessive Fortschritte und deren Bedeutung für die Bestätigung der, den Dämpfungsbestimmungen anhaftenden, beträchtlichen Fehlerquellen in der vorliegenden, 62 Seiten in kleinem Oktavformat einnehmenden Arbeit geschildert werden. Außerdem werden darin auch Versuchsergebnisse an weiteren Baustoffen bekannt gegeben, die eine grundsätzliche Bestätigung derjenigen auf Seite 284 von Band 86 dieser Zeitschrift darstellen.

Die Arbeit bildet einen wertvollen Beitrag zur Technik der auf Schwingungsversuche gegründeten Materialprüfung und darf den Interessenten aufs Beste empfohlen werden.

W. K.

#### Eingegangene Werke; Besprechung vorbehalten.

**Ueber die Fließbewegung in plastischem Material, das aus einem Zylinder durch eine konzentrische Bodenöffnung gepresst wird, mit besonderer Berücksichtigung des Dick'schen Strangpressverfahrens.** Von Dr. Ing. Hermann Unckel. Ein Beitrag zur Mechanik der plastisch-deformablen Körper. Mit 45 Abbildungen im Text und auf 11 Tafeln. Berlin 1928. Verlag von Julius Springer. Preis geh. 8 M.

**Grosshaus und Citybildung.** Städtebauliche Vorträge der Herren Baudirektor Dr. Ing. Ranck, Oberbaudirektor Leo, Architekt Hermann Distel, Verbandsdirektor Dr. Schmidt, Regierungsbaudirektor Dr. Ing. Heisterbergk. Herausgegeben von der Freien Deutschen Akademie des Städtebaues. Mit einem Vorwort von Cornelius Gurlitt. IV. Sonderheft der Stadtbaukunst alter und neuer Zeit. Berlin 1928. Pontos-Verlag. Preis geh. 6 M.

**Mitteilungen des Forschungsinstituts für Wasserbau und Wasserkraft e. V., München.** Heft 1: *Untersuchung der Überfallkoeffizienten und der Kolkbildungen am Absturzbauwerk I im Sempflutkanal der „Mittleren Isar“*. Vergleich zwischen Modell und Wirklichkeit. Von Dr. Ing. Otto Kirschner, Vorstand des Forschungsinstituts. Mit 44 Abb. München 1928. Verlag von R. Oldenbourg. Preis geh. M. 4,50.

**Die Kraftwerke und Unterwerke für den elektrischen Betrieb der Arlberg- und der Salzkammergutbahn.** Von Ministerialrat Ing. Dr. techn. Artur Hruschka, Abteilungsvorstand in der Generaldirektion der Oesterreichischen Bundesbahnen. II. Das Spullerseelektrwerk mit dem Unterwerk Danben. Mit 70 Abb. Sonderabdruck aus „Elektrotechnik und Maschinenbau“. Wien 1928. Im Selbstverlage des Verfassers.

**Merkblatt für den Bau von Betonstrassen.** — Merkblatt für die Unterhaltung von Betonstrassen. — Vorläufiges Merkblatt für Oberflächenasphaltierung im Heissverfahren. Ausgearbeitet vom Ausschuss „Betonstrassen“ und vom „Asphalt-Ausschuss“ der Studiengesellschaft für Automobilstrassenbau. Charlottenburg 1928. Verlag genannter Gesellschaft, Knesebeckstrasse 30. Preis pro Blatt M. 0,20.

**Mitteilungen des Internationalen Rationalisierungs-Institutes.** II. Jahrgang. Erscheint monatlich in drei Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch. Direktion des Institutes Paul Devinat, Direktor, Percy S. Brown, Vizedirektor. Schriftleitung Hugo Haan, Sektions-

chef. Genf 1928. Bezugspreis für ein Jahr: Schweizer-Fr. 10.—, Reichsmark 8.—, £ 0.80, \$ 2.—, Französische Fr. 50.—.

**Schweizerisches Bau-Adressbuch (Technisches Adressbuch).** XVII. Auflage, 1928. Herausgegeben unter Mitwirkung des Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Vereins und des Schweiz. Baumeister-Verbandes, vom Verlag Rudolf Mosse in Zürich. Ladenpreis geb. 20 Fr. — Vorzugspreis für Mitglieder des S. I. A. und des S. B. V. 10 Fr.

**Leitfaden der Technischen Wärmemechanik.** Von Prof. Dipl. Ing. W. Schüle. Kurzes Lehrbuch der Mechanik der Gase und Dämpfe und der mechanischen Wärmelehre. Fünfte, vermehrte und verbesserte Auflage. Mit 132 Textfiguren und 6 Tafeln. Berlin 1928. Verlag von Julius Springer. Preis geh. M. 7,50, geb. 9 M.

**Technology Reports of the Tōhoku Imperial University.** Vol. VII. No. 2. Contents: *A Contribution to the Design of the Turbo-compressor. — A Project for a Frequency Control System using a Triode Jumping Relay. — Studies on Dibenzodithiazinequinone, a Class of the Vat Dyestuffs*, I. Tokyio and Senday 1928. For sale by Maruzen Company, Ltd.

**Schlosserei- und Montage-Arbeitszeitermittlung und Zeitbedarf verwandter Handarbeiten.** Von K. Gottwein, o. Prof. an der Techn. Hochschule Breslau. Mit 139 Abb. und 106 Zahlen-tafeln. Berlin 1928. Verlag von Julius Springer. Preis geb. 26 M.

**Weisungen der Vogelschau.** Von Dr. Karl H. Brunner. Flugbilder aus Deutschland und Oesterreich und ihre Lehren für Kultur, Siedlung und Städtebau. Mit 170 Abb. München 1928. Verlag von Georg D. W. Callwey. Preis geh. 12 M., geb. M. 13,50.

**Permeazioni d'acqua e loro effetti nei muri di ritenuta.** Dall'Ing. Oscar Hoffman. Con presentazione del Prof. Ing. Gaudenzio Fantoli. Milano 1928. Ulrico Hoepli, Editore.

Redaktion: CARL JEGHER, GEORGES ZINDEL.  
Dianastrasse 5, Zürich 2.



**S.T.S.** Schweizer. Technische Stellenvermittlung  
Service Technique Suisse de placement  
Servizio Tecnico Svizzero di collocamento  
Swiss Technical Service of employment

ZÜRICH, Tiefenhöfe 11 — Telefon: Selna 5426 — Teleg.: INGENIEUR ZÜRICH  
Für Arbeitgeber kostenlos. Für Stellensuchende Einschreibegeld 2 Fr. für 3 Monate.  
Bewerber wollen Anmeldebogen verlangen. Auskunft über offene Stellen und  
Weiterleitung von Offerten erfolgt nur gegenüber Eingeschriebenen.

- 391 **Elektro-Techniker**, Konstrukteur (Masch. u. Apparate). Kt. Zürich.
- 393 Älterer **Ingénieur** der womögl. schon Greifernkrane f. Uebersee ausgeführt hat, für Konstr. des elektr.-mechan. Teils. Kt. Basel.
- 395 Kaufm. u. techn. Leiter zur Einführung eines neuen Produktes von Eternitröhren. Dauerstelle. Kt. Glarus.
- 397 **Ingénieur** ayant expérience en constr. métalliques. Vaud.
- 399 **Ingénieur** oder Techniker für Verkaufsabteilung von Fabrikaten der Maschinen- und Elektrobranche. Deutsche Schweiz.
- 401 **Techniker** für Bureauarbeiten und Montageaufsicht von wärmetechnischen und sanitären Anlagen. Graubünden.
- 403 **Maschinen-Techniker** in Eisenkonstrukt. Franz. erford. Kt. Basel.
- 411 **Maschinen-Techniker**, Konstr. für elektr. Maschinen. Kt. Zürich.
- 413 **Elektro-Techniker**, gelernter El.-Monteur, spez. in Hausinstallationen versiert, mit Sprachkenntn. 30 bis 35 Jahre. Zürich.
- 415 **Maschinen-Techniker** mit langer Praxis im allg. Maschinenbau, für Konstruktionsabteilung. Zentralschweiz.
- 435 **Ingénieur ou Technicien**, capable d'introduire les procédés modernes de moulage, d'agglomérés etc. Apport financier min. 300000 frs. franc. Fabrique de chaux en France.
- 587 **Maschinen-Techniker** m. Praxis im Mühlenbau. Sofort. Ostschweiz.
- 616 **Bautechniker**, guter Zeichner mit Praxis. Sofort. Zürich.
- 662 Jeune **Ingénieur E.P.Z.** bien au courant des calculs statiques et ayant connaissances du béton armé. (Suisse français de préférence). 1<sup>er</sup> juillet. Place stable. Alsace.
- 664 **Bau Ingénieur** für stat. Berechnungen und Eisenbetonbau. Eintritt sofort. Ingenieurbureau Zürich.
- 666 **Bautechniker** für Bureau u. Bauplatz. Arch.-Bur. Basel.
- 668 **Bau-Ingénieur** mit Bureaupraxis im Eisenbeton. Sofort. Bern.
- 670 **Ingénieur** ayant une bonne pratique du béton armé. Paris.
- 672 **Bautechniker** od. Bauzeichner. Sofort. Arch.-Bur. Nähe Zürich.
- 674 **Eisenbeton-Techniker** oder Zeichner. Sofort. Zürich.
- 676 **Bautechniker**, guter Zeichner für Châletbauten. Sofort. K. Bern.
- 680 **Bautechniker** oder Architekt, der künstler. veranlagt und zuverlässig ist. Eintritt baldmögl. Architekturbureau Saargebiet.
- 682 **Bautechniker** od. Architekt, guter Zeichner. Sofort. Graubünden.
- 684 **Bauführer-Bautechniker**. Sofort. Kt. Glarus.
- 686 **Bauführer** mit grosser Erfahrung in Bauführung. Basel.
- 690 **Bautechniker** f. Bureau u. Bauplatz. Deutsch, franz. Sofort. Vaud.
- 692 Dipl. **Bau-Ingénieur** m. Praxis im Eisenbetonbau. Sofort. Kt. Bern.
- 694 **Architect** od. Bautechn. m. künstl. Befähigung. Sofort. Kt. Glarus.
- 698 Tücht. **Bautechniker** f. zeichn. Arbeiten. Sofort. Kt. Basel.