

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 69/70 (1917)
Heft: 9

Nachruf: Hartwich, Karl

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: 29.01.2025

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

Renovation und Umbau der „Baldegg“ in Baden. Der Vollständigkeit halber geben wir auch Kenntnis von diesem, auf in Baden ansässige Architekten beschränkten Wettbewerb. Es wird bezweckt die Schaffung eines heimeligen, dem bekannten Aussichtspunkt angepassten Land-Wirtshauses unter Vermeidung des Anscheins einer Pension oder eines Hotels. Das Preisgericht besteht aus den Herren Prof. K. Moser, Arch. L. Völki und Hotelier W. Hafen in Baden; es stehen ihm 900 Fr. zur Verfügung, von denen der Preisverteilung vorgängig jeder Teilnehmer eine Entschädigung von 100 Fr. erhält (Gesamt-Baukosten höchstens 50000 Fr.). Die Ausführung soll dem Verfasser des vom Preisgericht empfohlenen Entwurfes übertragen werden; immerhin behält sich der Gemeinderat freie Hand vor.

Nekrologie.

† **Jules Gaudard.** Zu Lausanne ist am 21. Februar im Alter von nahezu 84 Jahren alt Professor Ingenieur Jules Gaudard, Ehrenmitglied des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins, verschieden. Der Heimgegangene hat während 36 Jahren, von 1865 bis 1901, als Professor der Geodäsie und der Ingenieurwissenschaft zunächst an der Ecole spéciale in Lausanne, dann an der technischen Fakultät der dortigen Akademie und schliesslich seit 1891 an der Ecole d'Ingénieurs in Lausanne gewirkt und steht bei den zahlreichen Kollegen, die ihre Ausbildung in jener Zeit an der waadtländischen Ingenieurschule genossen haben, in bestem Andenken nicht nur als sehr beliebter Lehrer, sondern auch als hervorragender Fachgelehrter.

Am 10. April 1833 in Arzier (Waadt) geboren, besuchte Gaudard zunächst die Volksschule in Morges und hierauf von 1847 bis 1852 das Collège Gaillard in Lausanne, wobei er sich durch seine Begabung für die mathematischen Disziplinen besonders auszeichnete. An der Ecole centrale des Arts et Manufactures in Paris widmete er sich dem Studium der Ingenieurwissenschaften von 1852 bis 1855 und trat im letzten Jahre, sofort nach Ablegung seiner Diplomprüfung, in die praktische Tätigkeit bei den Vorstudien und dem Bau der Bahnlinien der Ovest-Suisse, eine Arbeit, die ihn bis zum Jahre 1861 in Anspruch nahm. Nach deren Vollendung wandte er sich nach Spanien, wo er sofort eine Stelle als Chef des technischen Bureau der Spanischen Nordbahn antreten konnte. Nach vierjähriger Wirksamkeit daselbst zog es ihn wieder in die Heimat, in der er sich mittlerweile durch Herausgabe einer wissenschaftlichen Facharbeit bereits einen Namen gemacht hatte und wo sich den Kenntnissen des jungen strebsamen Ingenieurs bereits im Jahre 1865 ein neuer Wirkungskreis als Lehrer an der waadtländischen Ingenieurschule eröffnete. Auf diesem Gebiete hat sich Gaudard hinfert seine grössten Verdienste erworben. Daneben begann er auch sofort sich praktisch bei Lösung sich bietender Aufgaben in seinem Gebiete, namentlich als Brückenbauer, mit besonderem Erfolge zu betätigen und in der gleichen Richtung auch literarisch zu wirken, sodass er bei den Studierenden als Lehrer beliebt und gleichermassen in Fachkreisen als Konstrukteur und Gelehrter geschätzt und hochangesehen war.

Aus Anlass seines im Jahre 1901 erfolgten Rücktritts vom Lehramte hat, in Anerkennung seiner hervorragenden Verdienste um die technische Wissenschaft, der Schweizerische Ingenieur- und Architektenverein in seiner Generalversammlung vom 25. August 1901 in Freiburg Gaudard zu seinem Ehrenmitglied ernannt.¹⁾ In gleicher Weise ist er auch von der Société vaudoise des Ingénieurs et des Architectes geehrt worden.

Die Freunde und seine zahlreichen Schüler im Welschland gedenken zu seinem Gedächtnis noch eine besondere Feier zu veranstalten.

† **Prof. Dr. Karl Hartwich.** Ein neuer schwerer Verlust hat unsere Eidgen. Technische Hochschule betroffen: Sonntag, den 25. Februar wurde Prof. Hartwich durch eine Lungenentzündung nach langem schwerem Leiden im Alter von nahezu 66 Jahren dahingerafft.

Karl Hartwich wurde am 26. März 1851 in Tangermünde (Altmark) geboren, wo sein Vater eine Apotheke besass. Seine Fachstudien als Apotheker machte er in Berlin unter *Alexander Braun, Garcke, Hoffmann* u. a. Er übernahm bald die väterliche Apotheke, trieb aber neben dem Beruf intensive pharmakognostische Studien

und publizierte eine ganze Reihe von Arbeiten über die Anatomie von Drogen. Um sich dem akademischen Berufe widmen zu können, bestand er in Bern das philosophische Dokorexamen mit bestem Erfolg. Zu der beabsichtigten Habilitation in Braunschweig kam es aber nicht, da der schweizerische Schulrat, durch Prof. *Flückiger* auf den vielversprechenden Mann aufmerksam gemacht, ihn anstelle des nach Strassburg berufenen Prof. *Schär* an den Lehrstuhl für Pharmakognosie und pharmazeutische Chemie an der Pharmazeutischen Abteilung der E. T. H. berief. In dieser Stellung hat Karl Hartwich beinahe 25 Jahre lang gewirkt. Er hat die Abteilung zu hoher Blüte gebracht.

Die reiche wissenschaftliche Tätigkeit des Verstorbenen bewegte sich hauptsächlich auf den Gebieten der botanischen und chemischen Drogen- und Lebensmittelkunde und des allseitigen Studiums der menschlichen Genussmittel. Ueber die letzteren hat er ein umfassendes, vielzitiertes Werk geschrieben. Seine übrigen Hauptarbeiten sind: „Die neuen Arzneidrogen aus dem Pflanzenreich.“ (Berlin 1897); „Kommentar zum Arzneibuch für das deutsche Reich“ mit *B. Fischer* (Berlin 1895, Ergänzungsband 1901); Neuherausgabe von *Hagers* „Handbuch der Pharmazeutischen Praxis“ (in 2 Bänden, Berlin 1905). Bearbeitung des botanischen Teils im „Handbuch der Lebensmitteluntersuchung“ von *Beytien, Hartwich* und *Klimmer* (3 Bände, Leipzig 1914). Diese wichtigen Werke und seine Mitwirkung bei der Bearbeitung der vierten Auflage der schweizerischen Pharmakopöe, seine zahlreichen kleinern Aufsätze und Referate in schweizerischen, deutschen und österreichischen Fachzeitschriften verschafften ihm den Ruf einer allgemein anerkannten Autorität auf diesen Gebieten. Er wurde vielfach durch Expertisen in Anspruch genommen, und Ehrenbezeugungen flossen ihm reichlich zu. Am meisten hat ihn wohl unter diesen der „Doctor medicinae honoris causa“ von der Universität Zürich gefreut.

Als Lehrer seiner Pharmaziestudenten setzte er unermüdlich seine besten Kräfte ein, und nahm sich auch persönlich wie ein Vater seiner Schüler an. Viele derselben haben nach Vollendung ihrer Fachstudien noch bei ihm doktoriert. Auch manche ältere Apotheker aus dem Ausland suchten sein Laboratorium auf, aus dem zahlreiche wissenschaftliche Arbeiten hervorgegangen sind.

Obwohl bis zur letzten Faser seines Herzens ein glühender deutscher Patriot (die hiesige deutsche Kolonie hat ihm viel zu verdanken!), hat er sich doch in seine neue Heimat völlig eingelebt. Er war ein lauterer, offener Charakter, ein herzensguter Mensch von tiefem Gemüt, ein humorvoller angenehmer Gesellschafter, der sich hier viele warme Freunde zu erwerben wusste. Seine Kollegen schätzten ihn besonders hoch und freuten sich jedesmal, wenn die hohe stattliche Gestalt des wohlgesinnten Mannes unter ihnen erschien.

Schwer litt er unter dem Eindruck des Krieges und unter der Sorge für seinen Sohn, der an der Front steht. So kam es, dass eine ernste psychische Depression seine letzten Lebensjahre verdüsterte; der Tod nahte ihm als Erlöser aus schwerem Leiden. Seine Kollegen und Freunde, seine zahlreichen Schüler, die ganze wissenschaftliche und praktische Apothekerwelt, Alle, die ihn kannten und verehrten, werden ihm ein warmes Andenken bewahren.

C. Sch.

Literatur.

Berechnung des kontinuierlichen Balkens mit veränderlichem Trägheitsmoment auf elastisch drehbaren Pfeilern, sowie Berechnung des mehrfachen Rahmens mit geradem Balken nach der Methode der Fixpunkte. Von Dr. Ing. *Ernst Suter*, Oberingenieur bei Wayss & Freytag A.-G., Neustadt an der Haardt. Berlin 1916, Verlag von Julius Springer. Preis geh. 4 M.

Mehrfache Rahmen gehören heute zu den häufigeren und wichtigsten Aufgaben der Praxis des Eisenbetonbaues. Ihre Berechnung ist deshalb in den letzten Jahren, ausgehend von der grundlegenden Arbeit von Prof. W. Ritter, verschiedentlich ausgebaut worden. Ingenieur E. Suter bezweckt in seiner 1913 abgefassten, jedoch erst jetzt veröffentlichten Dissertationsschrift, die gestellte Aufgabe im Sinne der Anforderungen der Praxis zu lösen.

Die 86 Seiten starke Schrift unterscheidet zwei Fälle, je nachdem die Pfeilerköpfe wagrecht unverschieblich oder verschieblich sind. Der erste Fall entwickelt und verallgemeinert die graphischen Methoden von Prof. W. Ritter, der zweite Fall, dessen Berechnungs-

¹⁾ Siehe Band XXXVIII, Seite 115 (vom 14. Sept. 1901).