

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 111/112 (1938)  
**Heft:** 4

**Nachruf:** Baumgart, Ernst

### **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:** 05.04.2026

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

## NEKROLOGE

† Alfred Hüser, Dr. h. c., der von 1911 bis 1937 Vorsitzender des Deutschen Betonvereines war, ist im Alter von 67 Jahren gestorben. Viele der Versuche, die der Deutsche Betonverein, zusammen mit verschiedenen Betonfirmen und Materialprüfungsämtern durchgeführt hat, sind der Anregung von Hüser zu verdanken; zuletzt die Versuche mit Beton-Verdichtungsgeräten. Mit Hüser ist ein tatkräftiger, die weitsichtige Materie des Betons theoretisch und praktisch beherrschender Ingenieur dahingegangen, dem man auch in der Schweiz ein gutes Andenken bewahren wird. L. B.

† Ernst Baumgart, Architekt in Bern, Mitglied des S. I. A. seit 1890 und Ehrenmitglied der Sektion Bern, Ritter der franz. Ehrenlegion, ist am 14. Januar im 80. Lebensjahr verschieden.

## LITERATUR

**Landwirtschaftlicher Wasserbau.** Von Dr. ing. G. Schroeder, Handbibliothek für Bauingenieure, III. Teil, 7. Band. Berlin 1937, Verlag von Julius Springer. Preis geb. 36 RM.

Das vorliegende Buch ist eine Neubearbeitung des kulturtechnischen Wasserbaues von E. Krüger, Ausgabe 1921, der gleichen Handbibliothek. Das neue Werk erhielt eine wertvolle Bereicherung durch die eingehende Berücksichtigung der Boden- und Pflanzenkunde, die als Hilfswissenschaften für den landwirtschaftlichen Wasserbau unentbehrlich sind. Diese neuen Kapitel Boden- und Pflanzenkunde, sowie diejenigen der Gewässer- und Wetterkunde sind auf Grund der neueren und neuesten Forschungen bearbeitet und bieten für Theorie und Praxis reiche Anregungen und nützliches Zahlenmaterial. Die folgenden Hauptabschnitte des Buches betreffen die Entwässerung durch offene Gräben und Drainage, weiter die Regelung der grösseren Wasserläufe. Eingehende Behandlung hat auch das Kapitel über die Schöpfwerke erhalten. Weiter folgen die Bewässerung mit Einschluss der Verregnung und Abwasserwertung, die Moorschliessung und die Landgewinnung.

Das Werk, das in knapp 400 Seiten mit 261 Abbildungen im Text eine so weitsichtige Materie in übersichtlicher Weise erschliesst, gibt dem Studierenden wie dem Fachmann eine klare Einführung und einen Ueberblick, auch dem Praktiker wird es wertvolle Dienste leisten. Besonders sei noch auf das 243 Nummern aufweisende Literaturverzeichnis hingewiesen.

E. Nyffenegger.

**Berechnungsverfahren zur Bestimmung der kritischen Drehzahlen von geraden Wellen.** Von J. J. Holba. 190 Seiten mit 117 Abbildungen im Text. Verlag von Julius Springer in Wien. Preis geh. RM 16.80, geb. RM. 18.60.

Durch das Ausscheiden der kritischen *Torsionsdrehzahlen* und die Beschränkung auf *gerade* Wellen ist der Inhalt des Buches umrissen. Es enthält eine zusammenfassende Darstellung und gestattet durch die beigegebenen Beispiele den Vergleich der verschiedenen zur Lösung der Aufgabe vorgeschlagenen Verfahren, die in der Literatur zerstreut sind. Die Einflüsse, die auf die kritische Drehzahl einwirken, wie elastische Lagerung, Kreiselwirkung u. s. w. werden sorgfältig untersucht. Es ist ein wertvolles Hilfsmittel für den auf diesem Spezialgebiet tätigen Ingenieur.

ten Bosch.

**Baustoff-Lexikon.** Von Prof. O. Frick. 121 Seiten. Leipzig 1936, Verlagsbuchhandlung Dr. Max Jänecke. Preis kart. 3,20 RM.

In handlicher Form liegt hier ein kleines Lexikon vor, das sowohl den Baufachmann als auch den Studierenden des Bauwesens über Herkommen, Eigenschaften und Verwendung der im neuzeitlichen Bauwesen verwendeten Baustoffe orientiert. Die Namen dieser Baustoffe und Produkte der Industrie sind alphabetisch geordnet. In über 50 Abbildungen werden die verschiedenen Formen der Bausteine und Sonderprofile für Spundwände auseinandergelassen.

K. Hofacker.

## Eingegangene Werke; Besprechung vorbehalten:

**Die Herstellung und Verwendung von imprägniertem Holzpflaster.** Von Dr. G. Bahnmann. Herausgegeben vom Reichsinnungsverband des Pflasterer- und Strassenbauhandwerks. 16 Seiten mit 12 Abb. Berlin 1937. Union Deutsche Verlagsgesellschaft Berlin Roth & Co. Preis kart. RM 1.—

**Holz als Roh- und Werkstoff.** Herausgegeben von Prof. Dr. Ing. F. Kollmann. Erscheint einmal monatlich im Umfang von etwa 40 Seiten. Format DIN A 4. 1. Jahrgang. Berlin 1937, Verlag von Julius Springer. Vierteljährlich RM 6.—, Einzelheft RM 2.50.

**Prüfung im Laboratorium und Erfahrung mit Einstoff-, Zweistoff- und wärmebehandelten Schienen.** Von Prof. Dr. M. Ros und Dipl. Ing. A. Eichinger. Sonder-Abdruck aus dem Bericht der III. Internat. Schienentagung, Budapest 1935. Mit 21 Abb. Budapest 1936. Zu beziehen bei der E. M. P. A. in Zürich, Preis geh. 2 Fr.

**Ueber den Bau und den Betrieb von Kremationsöfen.** Von Prof. Dr. P. Schläpfer. Sonder-Abdruck aus dem Jahresbericht des Verbandes Schweiz. Feuerbestattungsvereine. Mit 27 Abb. und einer Betriebstabelle. Zürich 1936, zu beziehen bei der E. M. P. A. Preis geh. 2 Fr.

**Stahlbau-Kalender 1938.** Herausgegeben vom Deutschen Stahlbau-Verband, bearbeitet von Prof. Dr. Ing. G. Unold. Vierter Jahrgang. 527 Seiten mit 1182 Abb. Berlin 1938, Verlag von Wilhelm Ernst & Sohn. Preis geb. etwa Fr. 6.30.

**Compte rendu des recherches effectuées durant l'année 1937 aux Laboratoires du Bâtiment et des Travaux Publics.** Paris 1937, 12, rue Brancion.

Für den Textteil verantwortliche Redaktion:

Dipl. Ing. CARL JEGHER, Dipl. Ing. WERNER JEGHER

Zuschriften: An die Redaktion der «SBZ», Zürich, Dianstr. 5, Tel. 34 507

## MITTEILUNGEN DER VEREINE

S. I. A. Technischer Verein Winterthur  
S. I. A. Bericht über die 63. Generalversammlung.

Am 11. Dezember 1937 hielt der «Technische Verein Winterthur» im Bahnhofsäli seine 63. Generalversammlung ab. Nachdem die Mehrzahl der Anwesenden sich bei einem gemeinsamen Nachtessen gütlich getan hatte, konnte der Vizepräsident, Arch. H. Ninck, in Vertretung des ins Ausland verreisten Präsidenten (Dir. H. Wachter) im Beisein von 60 Mitgliedern um 20.40 h die Verhandlungen eröffnen, die er in anerkennenswerter Weise in 40 Minuten zu Ende führte. Er selbst verlas das Protokoll der 62. Generalversammlung und den Bericht über das verflossene Vereinsjahr. Demnach beträgt die Mitgliederzahl 293, worin die 32 Veteranen und 11 Ehrenmitglieder inbegriffen sind. Durch den Tod verlor der Verein 7 Mitglieder, zu deren Ehrung sich die Versammlung erhob. Der Sektion Winterthur des S. I. A. gehören 66 Mitglieder an. Der Technische Verein hielt im Berichtsjahr 11 Sitzungen mit Vorträgen ab und führte 3 Exkursionen durch. Die Vereinsgeschäfte wurden in 4 Vorstandssitzungen geregelt. An Geschäften des S. I. A. sind zu nennen: die Zentenarfeier und deren Finanzierung, die Arbeitsbeschaffung, die Titelschutzfrage und die statutarische Verankerung der Standesordnung.

Die Jahresrechnung schliesst mit einem Vorschlag von Fr. 395,98 ab, womit das Vermögen auf Fr. 11 879,33 anwächst. Nach Kenntnisnahme des Revisorenberichtes wird die Rechnungsführung dem Quästor, Obering. F. Lehner, verdankt.

Auf Vorschlag des Vorstandes wurde Dir. H. Wachter für ein weiteres Jahr zum Präsidenten gewählt. Als Ersatz für den wegen Abreise aus dem Vorstand ausgeschiedenen Dir. Howald wurde Dir. Dr. Dehringer einstimmig in die Vereinsleitung aufgenommen. Die übrigen Vorstandsmitglieder wurden in globo bestätigt, nämlich: H. Ninck, Arch.; F. Lehner, Obering.; Dr. F. G. Müller-Schöllhorn, Prof.; E. Wirth, Obering.; H. Eglöff, Obering.; F. M. Osswald, Priv.-Dozent; Dr. A. Läubli, Prof., und E. Hablützel, Prof.

Als Delegierte des S. I. A. stellten sich wie bis anhin Dir. H. Wachter, Arch. Ninck und Privatdozent Osswald zur Verfügung. Die bisherigen Rechnungsrevisoren, d. h. Arch. K. Fülcher, Ing. W. Naegeli und Arch. F. Scheibler als Ersatzmann, wurden ebenfalls wieder bestätigt.

Nach 30jähriger Mitgliedschaft konnten Baumeister J. Deller, Ing. M. Hottinger, Ing. H. Hertig und Ing. A. Schläfli zu Veteranen ernannt werden. Die Versammlung ließ es sich nicht entgehen, ihrem langjährigen Mitglied, Dr. E. Scheitlin, der im vergangenen Vereinsjahr durch die Ernennung zum Dr. h. c. der E. T. H. geehrt wurde, auch ihrerseits eine Huldigung darzubringen, indem sie ihn zum Ehrenmitglied ernannte. Der Vorsitzende erwähnte kurz die Verdienste des Geehrten, die er sich auf dem Gebiete der Hyperkompressoren, des Einrohrdampferzeugers, der Dampfmaschinen, Kältemaschinen und Oeldruckregulatoren usw. erworben hatte.

Der Jahresbeitrag des Technischen Vereins wurde entgegen einem Vorschlag auf Herabsetzung in der bisherigen Höhe von 8 Fr. belassen. An Schenkungen wurden bewilligt: 100 Fr. für den Technischen Arbeitsdienst, 50 Fr. für die Bibliothek des Technikums und 100 Fr. für das «Bürgerhaus».

Um 21.30 h ergriff Prof. Dr. Arnold Heim das Wort zu einem spannenden und durch hervorragende Lichtbilder reich belebten Vortrag über die «Erlebnisse der ersten Schweiz Himalaya-Expedition». Der Referent ist ja als Forscher in bald allen Teilen der Welt und als sympathischer Erzähler derart bekannt, dass seine Person und sein Werk hier keiner weiteren Huldigung mehr bedürfen. Die genannte Expedition hatte eine geologische Erforschung des jüngsten und zugleich höchsten Gebirges der Welt zum Ziele. Niemand war dazu berufener als die erprobten Alpinisten, liegen doch ähnliche Verhältnisse vor wie in unseren Alpen, indem auch das Himalayagebirge durch Ueberschiebung von ehemals horizontalen Meeresablagerungen aufgetürmt wurde, wobei die Schiebung nicht wie bei uns von Süden nach Norden, sondern von Norden nach Süden erfolgte und z. T. heute noch erfolgt. Die konvex und steil abfallenden Hänge, zwischen denen sich wilde Flüsse tief eingefressen haben, bilden die Grundlage zur Annahme, dass das Massiv heute noch im Anstieg begriffen sei. Eine erodierende Wirkung der Gletscher konnte wohl festgestellt werden, ist aber ganz unbedeutend im Vergleich zur Flusserosion.

Für die dankbare Aufnahme, die der Vortrag bei den Zuhörern fand, zeugt der aus der Versammlung laut gewordene Wunsch, Prof. Arn. Heim möchte gelegentlich auch seine auf dieser Expedition gemachten Schmalfilm-Kinoaufnahmen im Technischen Verein vorführen, was er gerne in Aussicht stellte.

Viel Freude und Heiterkeit erregte das von Arch. Fülcher dargebotene und von Herrn Siefrig musikalisch ausgestattete Kino-Potpouri. Der Ansager, Ing. Naegeli, entledigte sich seiner Aufgabe durch einige Einführungsworte mit der Begründung, dass die Vertonung und das übrige Geräusch (!) eine fortlaufende Kommentierung nicht erlaubten. Besondere Würdigung wurde den Winterthurer Neubauten von der langen Bank, d. h. dem Loch beim Technikum und dem Schlachthaus, zuteil. «Rund