

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 89 (1971)  
**Heft:** 3  
  
**Nachruf:** Eweis, Moh.

### **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:** 09.01.2026

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

serienfertigung. Für diese Arten von Fertigung bleibt nach wie vor MTM-1 das geeignete System. Bewegungen oder Bewegungsfolgen mit einer Häufigkeit von grösser als 10 sollten mit MTM-1 oder MTM-2 analysiert werden. Arbeitsfolgen mit Augenbewegungen werden immer mit MTM-1 oder MTM-2 analysiert.

Alle Systeme in der MTM-Familie können sowohl für die Analyse durch direkte Beobachtung wie auch für die Analyse aus der Vorstellung des Arbeitsvorganges verwendet werden. Die Analysen können der unmittelbaren Ermittlung von Vorgabezeiten dienen oder auch für den Aufbau besonderer Standarddaten, von Zeitformeln und Richtwerten.

### Zusammenfassung

Mit MTM-3 verfügt man über ein neues Hilfsmittel, das überall dort verwendet wird, wo rasche Anwendung im Rahmen vertretbarer Anforderungen an die Genauigkeit der Vorgabezeiten verlangt wird. Durch umfassende Verwendung der Systeme der MTM-Familie wird die wirtschaftliche Arbeitsmessung nun auch in Gebieten möglich, welche sich früher einer Vorgabezeitermittlung entzogen.

Schweiz. MTM-Vereinigung, 15, rue des Deux-Marchés, 1800 Vevey

### Nekrologe

† **Arnold Th. Gross**, Dipl.-Ing., Schriftleiter der Zeitschrift «Brennstoff – Wärme – Kraft (BWK)» von deren Gründung im Jahre 1949 bis zu seiner Pensionierung 1969, ist am 26. Okt. 1970 an einem Schlag unerwartet gestorben. Mit der Redaktion dieser Zeitschrift und mit dem Schweiz. Wasserwirtschaftsverband, der in Nr. 11/12 von 1970 ein sehr gutes Bild unseres Kollegen bringt, trauern auch wir um einen Mann, mit dem uns seit Jahren eine enge Freundschaft verbunden hat. Dank ihm (zusammen mit Dr.-Ing. G. Ruppel) ist BWK eine Zeitschrift von höchster Qualität geworden, und ihm dankt man auch die so gründlichen Berichte des deutschen Nationalkomitees der Weltenergiekonferenzen. Darüber hinaus bewahren wir ihm ein gutes Andenken als einem Ingenieur voll Herzenswärme und Lebensfreude!

A. O. und W. J.

† **Karl Scherrer**, Arch. SIA, BSA, in Schaffhausen, dessen Tod (am 5. Sept. 1970) hier bereits gemeldet worden ist, war am 19. Mai 1892 in Braunau im Hinterthurgau geboren worden, wo sein Vater als Pfarrer wirkte. Später übersiedelte die Familie nach Thal; Karl wuchs dort mit zwei Schwestern und zwei Brüdern auf. Auf den Besuch der Realschule in Rheineck folgte jener der Schaffhauser Kantonsschule und hierauf das Studium der Architektur in Stuttgart (Prof. Paul Bonatz) und Zürich (Prof. Karl Moser), wo er 1917 abschloss und bald darauf ins damalige Mekka der Architektur, nach Holland, zog, das ihn während guten zwei Jahren festhielt. Nach einer Tätigkeit beim Fabrikbau in Heidenheim an der Brenz kehrte Karl Scherrer 1924 nach Schaffhausen zurück und verband sich 1925 mit Arch. Paul Meyer. Bis zum Jahr 1956 gehörte die Firma Scherrer & Meyer zu den führenden Schaffhauser Architekturbüros. Dem konziliananten Wesen Karl Scherrers entsprach es, auch in beruflicher Hinsicht Hand zu gemeinsamer Arbeit zu bieten. In solchem Zusammenwirken sind namentlich mehrere Spitalbauten (Kantonsspital und Kinderspital Schaffhausen, Geissbergspital, Bürgerspital Solothurn) und das Pflegeheim des Kantons Schaffhausen entstanden, ferner das Stadttheater auf dem Herrenacker. In und um Schaffhausen tragen zahlreiche Gemeindebauten, Schulhäuser, Fabriken und Wohnbauten

den Stempel Karl Scherrers. Manches ging aus Wettbewerbserfolgen hervor, und deshalb begegnet man Karl Scherrer auch immer wieder in der SBZ der vergangenen Jahrzehnte.

Als sich Paul Meyer 1956 mit einigen langjährigen Mitarbeitern von Karl Scherrer trennte, führte dieser sein Büro mit seinem Sohn Meinrad und mit Karl Pfister sowie mit dem Schwiegersohn seines Bruders, Peter Hartung, weiter. Zusammen mit diesem und seinem Sohn betreute er auch das Büro in Kreuzlingen.



K. SCHERRER  
Arch. SIA

1892

1970

Karl Scherrers vielseitige Interessen führten ihn in den Vorstand des Musikkollegiums, zum Präsidium des Kunstvereins und in den grossen Stadtrat. Überall brachte er Anregung und gesundes Urteil mit. Mir war es vergönnt, ihn in der Kriegszeit als Mitglied der Wettbewerbskommission des SIA kennenzulernen und in den Kreis seiner Familie in seinem originellen, selbsterbauten Haus am Fischerhäuserberg in Schaffhausen (SBZ Bd. 120, S. 76) eingeführt zu werden. Seither bewahre ich ihm eine herzliche Zuneigung, die das Andenken an ihn noch lange lebendig erhalten wird.

W. J.

† **Moh. Eweis**, dipl. Masch.-Ing., Dr. sc. techn. (ETH Zürich). Kurz nach Mitternacht des Jahreswechsels und nach vollendeter Feier im Kreise seiner innigsten Freunde ist unser lieber, getreuer Kamerad Moh. Eweis infolge eines akuten Herzschlags entschlafen. Der gescheiteste und sehr geschickte, fröhliche und lebensbejahende Kollege hat uns in der heitersten Nacht und im Höhepunkt der Feierlichkeit verlassen.

Moh. Eweis wurde am 4. April 1903 geboren. Er suchte die Primar- und Sekundarschulen der Jesuiten in Kairo und galt deshalb als einer der best französischsprechenden Ägypter. Darauf trat er in die Royal School of Engineering, Giza, ein und erwarb 1925 das Diplom als Maschineningenieur. Da er der erste im Rang der Absolventen war, wurde er als Mitglied der «Egyptian Educational Mission» auf Kosten der ägyptischen Regierung in die Schweiz geschickt. Er erwarb das Diplom der ETH Zürich im Jahr 1928 und schrieb sich als Doktorand bei Prof. Stodola ein. Gleichzeitig arbeitete er bei Gebrüder Sulzer, Winterthur. 1932 erwarb er den Dr. sc. techn.

Dann kehrte Dr. Moh. Eweis in die Heimat zurück und arbeitete im Ministerium der Öffentlichen Arbeiten in Kairo. Er wurde mehrmals befördert, bis er Vize-Direktor des Maschinen- und Elektrizitätsamts wurde. 1948 reichte er jedoch seine Demission ein und gründete ein eigenes Ingenieurbüro «L'Union Technique». Er hat in Ägypten, aber vor allem in Saudi-Arabien, viele grosse Projekte ausgeführt. Gleichzeitig hatte er die Vertretung von Schindler, Luzern, inne. Durch seinen ausserordentlichen Fleiss und dank seiner geschickten Führung wurde «L'Union Technique» zu einem der führenden Ingenieurbüros in Ägypten. Es entwickelte sich zu einem Grossunternehmen, «The General Engineering Company». Als beide Geschäfte im Jahre 1961 zur Hälfte und später voll verstaatlicht wurden,

war seine Tätigkeit stark beeinträchtigt. Kurz darauf liess seine Gesundheit merklich nach.

Dr. Moh. Eweis hat nicht geheiratet. Er hat sich seinen Angehörigen als Familienoberhaupt voll gewidmet. Er galt mit Recht als einer der besten Ingenieure und Unternehmer Ägyptens und erregte als grosszügiger Herr unserer Gesellschaft ein hohes Ansehen. Alle Freunde, Kollegen und überhaupt alle Mitmenschen, die mit Dr. Moh. Eweis in Berührung kamen, werden ihm ein gutes Andenken lange bewahren. Gott habe ihn selig!

I. A. el-Demirdash, Giza (Kairo)

## Buchbesprechungen

**Schwingungstechnik.** Stossartige Vorgänge in mechanischen Systemen. Referate des am 2. und 3. Oktober 1967 an der Technischen Hochschule Darmstadt gehaltenen Kolloquiums. Beiträge von: K.-E. Meier-Dörnberg, B. Schmidt, P. Matthieu, G. Langbein und H. Röhrle, G. de Vries, R. Mohr, R. Martin und P. Hohmann, G. Hüffmann, A. Haug und G. Bobbert, K. Brodersen, C. Gey, L. Schneider, C. Broussy, Kottschlag und H. Radatz. 96 S. mit 58 Abb. und 6 Tabellen. VDI-Berichte, Heft Nr. 132. Düsseldorf 1970, VDI-Verlag. Preis kart. 38 DM.

Zur Behandlung gelangt eine Reihe von Einzelfragen, die in drei Teile gegliedert ist. In den ersten beiden geht es um theoretische Betrachtungen über das Verhalten von kontinuierlichen Gebilden bei Stossvorgängen bzw. um Stossauswirkungen im Falle eines Freiheitsgrads, während im letzten der praktische Gesichtspunkt im Vordergrund steht. Sowohl der vor allem an der Anwendung interessierte Ingenieur als auch der Theoretiker wird in dieser Sammlung von Beiträgen nützliche Anregungen finden.

Prof. Dr. Ch. Wehrli, ETH Zürich

### **Creep of Concrete: Plain, Reinforced, and Prestressed.**

By A. M. Neville. With Chapters 17 to 20 written in collaboration with W. Dilger. 642 p. with fig. Amsterdam 1970, North-Holland Publishing Company. Price 108 Hfl.

A. M. Neville, Vorstand der Abteilung für Bauingenieurwesen an der Universität von Leeds, England (einige Zeit auch als Gastdozent an der ETH tätig), legt mit diesem Buch ein bedeutendes Werk vor. Das Kriechen, die zeitabhängige Verformung des Betons unter Belastung, wird erschöpfend dargestellt. Die klare Aufteilung des Stoffes und die ausgeprägten, schwerpunktesetzenden Beschreibungen entsprechen bester englischer Lehrbuchtradition. Hinzu kommen viele ausgezeichnete Diagramme und Tabellen, welche die vielfältigen Abhängigkeiten und Wirkungen des Kriechens illustrieren.

In einem einführenden Kapitel werden geschichtliche Angaben gemacht und die grundlegenden Materialeigenschaften des Betons besprochen. Es folgt dann eine sehr gute, kurze Zusammenfassung über die Verformungen des Betons, besonders im Hinblick auf die heterogene Struktur. Weitere Abschnitte zeigen ausführlich die verschiedenen Einflüsse auf das Kriechen aus Zement, Zuschlag, Zusammensetzung, Spannungen, Alter, Form, Feuchtigkeit, Temperatur u. a. sowie die Auswirkungen des Kriechens bei den Anwendungsarten des Betons. Einige Abschnitte befassen sich auch mit dem Mechanismus des Kriechens, den verschiedenen Hypothesen und den Berechnungsmöglichkeiten. Alphabetische Sach- und Autorenregister schliessen sich an.

Jedes Kapitel ist für sich mit einer Liste ausgesuchter Literaturstellen versehen. Interessanten Aufschluss ergibt

nebenbei die Auszählung der angegebenen Arbeiten: Es erschienen rund 2 % zwischen 1905 und 1930, 14 % 1931 bis 1940, 8 % 1941—50, 26 % 1951—60 und 50 % 1961 bis 1970. 45 % stammen aus den USA, 30 % aus England, 8 % aus Deutschland, 7 % aus Frankreich, 6 % aus Russland und 4 % aus anderen Ländern. Aus der Schweiz sind keine Beiträge erwähnt, einmal mehr ein Zeichen für unsere relativ geringen wissenschaftlichen Bemühungen um den wichtigsten Baustoff.

Das vorliegende Buch ist das erste umfassende Werk über das Kriechen. Es erscheint heute im richtigen Zeitpunkt, da die Forschungsergebnisse ein erstes, abgerundetes Bild über das Wesen des Kriechens aufzuzeichnen gestatten. Das Buch füllt eine Lücke, die in den letzten Jahren mehr und mehr empfunden worden ist.

Dr. U. Trüb, TFB, Wildegg

**Lärmschutz im Städtebau.** Schalltechnische Grundlagen. Städtebauliche Schutzmassnahmen. Im Auftrag des Bundesministers für Städtebau und Wohnungswesen bearbeitet von L. Schreiber. 80 S. mit 24 Abb., 4 Tafeln und einem ausführlichen Literaturverzeichnis. Wiesbaden 1970, Bauverlag GmbH. Preis 15 DM.

Das vorliegende Heft behandelt zunächst die akustischen Grundlagen und die Eigenschaften verschiedener Arten von Lärm, unter besonderer Berücksichtigung des Verkehrslärms.

Als grundlegendes Mass für den Lärm hat sich heute allgemein der mit der «A»-Kurve bewertete Schallpegel in dB(A)-Einheiten durchgesetzt.

Der zeitlich in seiner Schallintensität schwankende Lärm kann am besten mit statistischen Methoden erfasst werden. Eine bestimmte statistische Verteilung ist dann durch mindestens zwei Grössen zu beschreiben. Zum Beispiel durch den Zentralwert und irgend ein Streuungsmass. Ob nun für die Zwecke der Lärmbekämpfung eine einzige Grösse genügt und sich durchzusetzen vermag, kann heute noch nicht mit Sicherheit gesagt werden. In diesem Sinn sind gegenüber dem in Deutschland so beliebten äquivalenten Dauerschallpegel gewisse Vorbehalte anzubringen.

Andererseits liesse sich das in der Schweiz übliche, dreifache Kriterium (mittlerer Geräuschpegel, häufige und seltene Spitzenpegel) noch vereinfachen.

Der Forschungsbericht gibt dann eine gute Zusammenstellung der verschiedenen Schalldämpfungen, die bei der Schallausbreitung auftreten. Etwas zu kurz gekommen scheint dabei die für die Lärmbekämpfung besonders wichtige Schalldämpfung durch die natürlichen und künstlichen Hindernisse, die durch typische Anwendungsbeispiele noch deutlicher dargestellt werden kann. Allgemein sind die Folgereungen für die Praxis etwas mager ausgefallen. Wertvoll sind die Vergleiche mit bestehenden ausländischen Vorschriften und Regelungen und vor allem auch das sehr umfangreiche Literaturverzeichnis.

A. Lauber, dipl. Ing., EMPA, Dübendorf

**Stahlbau-Profil.** Herausgegeben vom Verein Deutscher Eisenhüttenleute in Zusammenarbeit mit der Beratungsstelle für Stahlverwendung. Bearbeitet von M. Schneider-Bürger. 12. neubearbeitete und erweiterte Auflage. 48 S. mit vielen Abb. Düsseldorf 1970, Verlag Stahleisen mbH. Preis 7 DM.

Neben den üblichen im Stahlbau verwendeten Profilen mit allen statischen Werten, Anstrichflächen und Anreissmassen werden Hohlprofile, Kaltprofile, Wabenträger und die verschiedenen Verbindungsmittel aufgeführt. Die Tabellen sind durch den Drill- und Wölbwiderstand sowie