

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 92 (1974)  
**Heft:** 3: Zur "Swissbau 1974"  
  
**Nachruf:** Rehfuss, Erwin

#### **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:** 17.01.2026

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

erstrecken sich auf die Beeinflussbarkeit der Festigkeit des Stahlfaserbetons durch die Fasern, und zwar hinsichtlich Faseranteil, Faserform, Faserlänge und Faserquerschnitt sowie der Stahlgüte, und durch den Beton, so u.a. den Einfluss der Zementart, des Wasserzementwertes und des Bindemittelgehaltes (Biegezug-, Spaltzug- und Druckfestigkeit). In weiteren Untersuchungen soll der Einfluss des Alters und der Form der Bauteile, das dreiaxiale Bruchverhalten, die Wechselfestigkeit, die Wärmeleitfähigkeit, die Schlagfestigkeit und vor allem das Korrosionsverhalten erfasst werden. Weiterhin ist das Kriech- und Schwindverhalten des Stahlfaserbetons zu erforschen.

Das Rissbild und das Kraftverformungsverhalten von Stahlfaserbetonen (Bilder 3 und 4) weichen vom Herkömmlichen ab. Im Bruchzustand bildet sich im wesentlichen nur ein Riss aus. Interessant sind die Ergebnisse von Biegeversuchen mit drei Balken (Bild 5). Unter sonst gleichen Voraussetzungen ist ein Balken nur aus Stahlfaserbeton hergestellt, ein weiterer gemäss DIN 1045 bemessen – also mit Aufbiegungen und Bügeln – und schliesslich der dritte mit der Hauptbeweh-

nung gemäss DIN 1045, jedoch ohne Aufbiegungen und Bügel, dafür aber aus Stahlfaserbeton hergestellt. Deutlich ist die Überlegenheit dieses dritten Balkens zu erkennen. Hier dürfte bereits ein Hinweis auf mögliche Anwendungen des Stahlfaserbetons zu finden sein: bei dreiaxial beanspruchten Bauteilen, wie Spannbeton-Reaktordruckbehältern, dünnen Schalen, Balken mit geringer Spannweite und allgemein zur Rissesicherung sowie im Tunnelbau und zur Auskleidung von bergmännisch vorgetriebenen Stollen im Zusammenhang mit Spritzbeton. *bx*

#### Literatur

- [1] Meyer, A.: Glasfaserbeton. Vortrag gehalten auf dem Deutschen Betontag 1973 in Berlin.
- [2] Rehm, G.: GFK-Stäbe als Bewehrung. Wie [1].
- [3] Zerna, W.: Stahlfaserbeton. Wie [1].
- [4] Komlos, K.: Faserbewehrter Beton. «Tiefbau», 1973, Nr. 4.
- [5] Komlos, K.: Über die Verformungseigenschaften des fasernbewehrten Betons im einachsigen Zug. Vortrag gehalten auf dem Deutschen Rheologen-Tag 1973 in Berlin.

## Nekrologie

† **Ludwig Bösch**, von Zürich, geboren am 22. September 1897, dipl. Bauingenieur, ETH 1916 bis 1920, GEP, ist kürzlich gestorben. 1921 bis 1940 arbeitete der Verstorbene bei J. J. Rüegg & Co., Ingenieurbüro und Bauunternehmung in Zürich. Anschliessend war er Bauleiter der Bauunternehmung Unterwasserkanal Rapperswil, Los 2, GmbH. 1948 bis 1959 war er Direktor der VEBA, Vereinigte Bauunternehmung AG, Zürich; seit 1960 Abteilungsleiter bei Schafir & Mugglin AG, Zürich.

† **Carl Briner**, dipl. Bauingenieur, von Möriken AG, geboren am 30. 12. 1896, ETH 1916 bis 1921, GEP, ist am 19. Dezember 1973 nach längerer Krankheit gestorben. Seit 1925 arbeitete der Verstorbene bei der Allg. Versicherungs AG, Zürich; ab 1933 als Direktor; 1956 bis 1967 als Präsident des Verwaltungsrates. Er wohnte in Kilchberg.

† **Ernst Geiger**, Dr., dipl. Ing. Chem., von Wigoltingen TG, ETH 1919 bis 1923, GEP, ist kürzlich gestorben. 1946 bis 1966 war der Verstorbene Direktor der Kunstseiden AG, Steckborn.

† **Walter Hugo Gericke**, dipl. Bauingenieur, von Zürich, geboren am 6. Juli 1893, ETH 1912 bis 1918, GEP, ist am 22. Dezember 1973 sanft entschlafen. Über 40 Jahre lang war er Mitgeschäftsführer der Maschinenfabrik Gericke AG in Regensdorf.

† **Konrad Geyer**, Prof., dipl. Masch.-Ing., von Stein am Rhein, geboren am 3. September 1898, ETH 1922 bis 1925, GEP, ist kürzlich gestorben. Nach einigen Jahren Tätigkeit in der Dampfturbinenabteilung der Maschinenfabrik Oerlikon war der Verstorbene 1933 bis 1963 Lehrer für maschinentechnische Fächer am Technikum Winterthur. Seit 1964 im Ruhestand.

† **Peter Locher-Sigg**, Verwaltungsratspräsident der Firma Locher & Cie AG, Zürich, ist am 21. November 1973 nach kurzer, schwerer Krankheit gestorben. Der Dahingegangene hat die Trostworte für seine Abdankung selbst ausgewählt: «Haltet mich nicht auf, der Herr hat mir Gnade gegeben zu meiner Reise. Lasset mich, dass ich zu meinem Herrn ziehe.» (1. Mos. 24, 56). Wer mit dem Flugzeug irgend einmal über die Alpen fliegt, den grüssen blausilberne Spiegel in den

entlegensten Tälern; wenn sie Menschenhand geschaffen hat, wenn es Staueseen sind, so hat der Verstorbene mit seinem ihm vor vier Jahren in den Tod vorangegangenen Bruder massgebende Teile der Verantwortung als persönlich haftender Gesellschafter getragen: Mitverantwortung für Gesundheit und Leben der Bauleute, für Einwohner und Besucher der Talschaften, Verantwortung für das technische Gelingen und den wirtschaftlichen Erfolg der meist in Arbeitsgemeinschaft ausgeführten Bauten. Der Flughafen Kloten, die Walenseestrasse, viele Kraftwerkbauten, Tunnel, Fabriken, Geschäftshäuser und Brückenbauten bezeugen diesen Willen zum Einsatz der vollen Kräfte.

Ein wahrer Baumeister, ein wagemutiger Unternehmer ist von uns gegangen. Das Erbe, das er von seinen Vätern übernommen hat, hat er vorbildlich verwaltet, aber auch gemeint. *Sd.*

† **Emil Raschle**, Elektroingenieur, von Bütschwil SG, geboren am 31. Mai 1898, ETH 1917 bis 1921, GEP, ist kürzlich gestorben. Von 1927 bis 1963 arbeitete der Verstorbene bei der Kraftwerke Brusio AG, Poschiavo.

† **Erwin Rehfuss**, Dr.-Ing., dipl. Architekt, von Scherzingen und Zürich, geboren am 6. März 1895, ETH 1913 bis 1919, SIA, GEP, ist im Januar gestorben. Nach Praxistätigkeit im Architekturbüro seines Vaters und in Frankreich sowie seiner Promotion zum Dr.-Ing. an der TH Stuttgart führte der Verstorbene sein Architekturbüro in Zürich.

† **Paul Reichen**, dipl. Elektroingenieur, von Frutigen BE, geboren am 20. Juli 1906, ETH 1926 bis 1930, GEP, ist am 2. Januar gestorben. 1936 trat Paul Reichen in die Dienste der Zuckerfabrik und Raffinerie Aarberg AG ein; 1948 wurde er dort technischer Direktor.

† **Rudolf Risch**, dipl. Elektroingenieur, von Tschappina GR, geboren 1902, ETH 1922 bis 1926, GEP, ist kürzlich gestorben. 1928 bis zu seinem Rücktritt arbeitete der Verstorbene im physikalischen Labor der AG Brown, Boveri & Cie, Baden.

† **Gustav Schäfer**, dipl. Kult.-Ing., von Thayngen, geboren am 28. Oktober 1924, ETH 1945 bis 1949, GEP, SIA, starb am 4. Januar infolge Herzversagen. 1952 erwarb der Verstorbene das eidgenössische Grundbuchgeometerpatent. 1954 bis 1964 arbeitete er im Betrieb Gaswerk und Wasserversorgung Winterthur. 1965 wurde er zum Direktor des Gaswerkes und der Wasserversorgung Schaffhausen berufen.