

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 90 (1972)  
**Heft:** 31

## **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:** 23.02.2026

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

hier sind sie im Teil III behandelt und schliessen den Band 2 ab.

Das besprochene Werk erfüllt die durch seinen Titel gesetzten Erwartungen und füllt wirklich eine Lücke in der Literatur über den Strassenbau.

*K. Meyer-Usteri*, dipl. Ing., Burgdorf

**Adjuvants et Traitements des Mortiers et Bétons.** Par *M. Vénuat*. 430 p. avec 120 fig. et tableaux. Paris 15<sup>e</sup>, rue de Cronstadt 23, 1971. M. Vénuat, Chef du Service Technologie, Centre d'Etudes et de Recherches de l'Industrie des Liants Hydrauliques. Prix 85 F.

Der Verfasser hat mit diesem Werk die schwierige Aufgabe übernommen, etwas Ordnung und System in die immer häufiger aber nicht immer mit bestem Erfolg verwendeten Beton- und Mörtelzusatzmittel zu bringen. Er hat dies mit bewundernswertem Erfolg getan.

Zunächst behandelt er besonders ausführlich die eigentlichen organischen Betonzusätze (adjuvants) mit plastifizierender, abbinderegelnder, porenbildender oder dichtender Wirkung oder dann gleichzeitig mehrfacher Beeinflussung der Betoneigenschaften. Alle diese Zusatzmittel werden chemisch charakterisiert, ihre Auswirkung im Beton und Zementmörtel diskutiert und zumeist auch durch zahlreiche eigene Prüfergebnisse belegt. Anschliessend werden auch alte und neue anorganische Betonzusätze wie Baukalk, Trass, Puzzolan und vor allem auch die heute immer häufiger verwendete Flugasche hinsichtlich Eigenschaften und Auswirkung bei der Betonherstellung besprochen. Ein besonderes Kapitel ist der Betonnachbehandlung wie Feuchthaltung, Anstriche, Injektionen, Reparaturen usw. gewidmet, welches zahlreiche interessante und technisch wichtige Hinweise enthält.

Der Betonfachmann findet in diesem Buch somit alle wünschbaren Angaben über besondere Betontechnologie. Literaturhinweise sind am Ende jedes Kapitels gegeben. Den Schluss bildet eine ausführliche Zusammenstellung aller bekannten Betonzusatzmittel und zudem ein sehr nützliches Verzeichnis betontechnischer Fachausdrücke in französischer, deutscher, englischer und spanischer Sprache.

Das Buch ist somit ein sehr nützlicher Ratgeber für Bauingenieure, Architekten und Bauchemiker. Sein Erscheinen entspricht einem wirklichen Bedürfnis, es wird deshalb zweifellos rasch eine grosse Verbreitung erfahren.

*Dr. Paul Esenwein*, Zürich

## Neue Bücher

**Die Kunstdenkmäler des Kantons Basel-Stadt.** Band 1: Vorgeschichtliche, römische und fränkische Zeit; Geschichte und Stadtbild; Befestigungen, Areal und Rheinbrücke; Rathaus und Staatsarchiv. Von C.H. Baer. Mit Beiträgen von A. Huber, R. Rigganbach, H. Koegler, F. Gysin, R. Laur-Belart und H.G. Wackernagel sowie auf Grund der Vorarbeiten von G. Schäfer. Unveränderter Nachdruck 1971, mit Nachträgen von F. Maurer. Aus der Reihe: Die Kunstdenkmäler der Schweiz. Herausgegeben von der Schweizerischen Gesellschaft für Erhaltung Historischer Kunstdenkmäler, mit eidgenössischen, kantonalen und privaten Subventionen. 840 S. mit 681 Abb., 40 Tafeln und 1 Farbtafel. Basel 1972, Birkhäuser Verlag. Preis geb. 112 Fr.

**Professional Construction Management and Project Administration.** By W.B. Foxhall. 114 p. New York, N.Y. and Washington, D.C. 1971, Published jointly by Architectural Record and The American Institute of Architects. Price \$ 15.00.

**Zürich. Architekturführer.** Von L. Carl. 209 S. mit zahlreichen Abb., zum Teil farbig. Zürich 1972, Verlag Lea Carl. Preis kart. 18 Fr.

**Brittle Lacquers for Strain Measurement.** By E.J. Hearn. 62 p. with 27 fig. Watford, Herts., England 1971, Merrow Publishing Co., Ltd. Price £ 1.50.

**Handbuch der Bewehrungsvorfertigung.** Von B. M. Wolf, unter Mitarbeit von K. Gützlaff. 208 S. mit 59 Abb. und 51 Tafeln. Berlin 1972, VEB Verlag für Bauwesen, Abteilung Absatz. Preis kart. 13 M.

## Geschäftsberichte

**Verein Deutscher Zementwerke e. V.** Tätigkeitsbericht 1969–1971 des Vereins Deutscher Zementwerke e. V. und des Forschungsinstituts der Zementindustrie. 138 S. Düsseldorf 1972.

**Ecole polytechnique fédérale de Lausanne.** Rapport d'activité 1971. 57 p. Lausanne 1972.

**Energie Electrique du Simplon S. A. (EES).** Rapport Annuel. Exercice 1971/1972 (1er janvier 1971 au 31 mars 1972). 11. p. Lausanne 1972.

**VBZ. Verkehrsbetriebe der Stadt Zürich.** Geschäftsbericht 1971. 41 S. Zürich 1972.

**Forchbahn AG.** Neunundfünfzigster Geschäftsbericht und Rechnung für das Jahr 1971. 35 S. Zürich 1972.

**Rhätische Werke für Elektrizität Aktiengesellschaft.** 52. Geschäftsbericht an die Generalversammlung der Aktionäre über das Jahr 1971. 7 S. Thusis 1972.

## Wettbewerbe

**Viadukt über den Geyerzersee, Nationalstrasse N 12.** Die Baudirektion des Kantons Freiburg, vertreten durch sein Autobahnbüro, im Einverständnis mit dem Eidg. Amt für Strassen- und Flussbau, beabsichtigt am 16. Oktober 1972 einen Submissionswettbewerb zu eröffnen. Abschnitt Gérignoz–Rossens, Autobahn vierspurig, gesamte Brückenlänge 2100 m, Pfeilerhöhen von 5 bis 70 m, grösste Spannweiten rund 120 m, Geometrie der Achse «S» mit mindestens 900 m Radius, Kostenvoranschlag 40,5 Mio Fr. Für die Ausarbeitung der Projekte stehen acht Monate zur Verfügung. Die Entschädigung für die fristgerechte Eingabe eines kompletten Dossiers beträgt 125 000 Fr. Für zusätzliche Preise steht dem Preisgericht ein Betrag von rund 275 000 Fr. zur Verfügung. Gemäss den Erfahrungen vorgängiger Submissionswettbewerbe wird die Teilnehmerzahl begrenzt. Bauunternehmungen und Ingenieurbüros mit Referenzliste über ähnliche, bereits ausgeführte Arbeiten, die sich für die Teilnahme interessieren, werden gebeten, sich bis 8. September 1972 mit eingeschriebenem Brief an das Autobahnbüro des Kantons Freiburg, Technisches Büro, La Chassotte, 1700 Freiburg, zu wenden. Eine Informationsitzung ist für den 25. August 1972 bei obengenannter Adresse vorgesehen.

## Mitteilungen aus dem SIA

### 9. Volltagung der Welt-Energie-Konferenz in Detroit 1974

Das Schweizerische Nationalkomitee der Welt-Energie-Konferenz – dem der SIA angehört – beabsichtigt, im Hinblick auf die Volltagung in Detroit im Jahre 1974 eine Gesellschaftsreise durch die Vereinigten Staaten zu organisieren, sofern genügend Interesse dafür vorhanden ist.

Wir bitten die SIA-Mitglieder, die sich grundsätzlich für die Teilnahme an einer solchen Reise interessieren, sich mit dem Sekretariat des Schweizerischen Nationalkomitees der Welt-Energie-Konferenz, Postfach 399, 4002 Basel, in Verbindung zu setzen. Die Voranmeldung für diese Reise erfolgt selbstverständlich unverbindlich und soll nur zur Abklärung des Bedarfes dienen.

*Generalsekretariat SIA*

## Ankündigungen

### 23. Zürcher Herbstschau

Diese wird vom 21. September bis 1. Oktober 1972 auf dem Ausstellungsgelände der «Züspa» in Zürich-Oerlikon veranstaltet. Es werden rund 600 Firmen auf einer Fläche von 38 000 m<sup>2</sup> in zehn Hallen ihre Neuheiten ausstellen. Einmal mehr wird vor allem die Jugend durch die Sonderschau «Berufe an der Arbeit» angesprochen werden. Nach dem guten Erfolg des letzten Jahres sollen auch dieses Jahr die Schulen aus Stadt und Kanton Zürich zu einem Klassenwettbewerb aufgerufen werden, der den Beteiligten eine Vertiefung ihres Wissens um Berufe und ihre Möglichkeit vermitteln wird. Wiederum werden Frankreich und Israel als offizielle Gäste teilnehmen.

## Internationale Frankfurter Messe 1972

Die diesjährige Frankfurter Messe findet statt vom 3. bis 6. September auf dem dortigen Messegelände. Mehr als 2500 Firmen aus aller Welt zeigen ihr aktuelles Angebot: Papier, Bürobedarf, Schreibwaren, Porzellan, Steingut- und Steinzeugwaren, Glaswaren, Bijouterie, Schmuck-, Metallwaren, Schneidwaren und Bestecke, Raucherbedarfsartikel, Kunsthandwerk und Kunstgewerbe, Haus- und Wohnbedarf, Möbel und Zubehör, Korb- und Rohrgeflechtwaren, Körperpflegemittel, Toiletteartikel, Feinbürsten und Pinsel, chemische Konsumgüter, sanitäre Erzeugnisse, Ladeneinrichtungen, Schaufensterdekoration und -bedarf, Werbeartikel.

Adresse für Auskünfte: Messe- und Ausstellungs-GmbH, D-6000 Frankfurt am Main 97, Postfach 970 126.

## Leipziger Herbstmesse 1972

Leipzig wird zur Herbstmesse 1972 (3. bis 10. September) mit einer Teilnahme von 6500 Ausstellern aus über 50 Ländern erneut zum Anziehungspunkt für die internationale Handelswelt. Die Messeleitung rechnet mit Besuchern aus 80 Ländern, darunter zahlreichen Wissenschaftern und technischen Experten.

Ein umfangreiches Vortrags- und Veranstaltungsprogramm ergänzt das Messeprogramm. Neu eingeführt werden Vortragsreihen, die synchron zum Messeprofil über die Gebiete Plastverarbeitung, Chemieanlagenbau, Medizintechnik, Textilmaschinenbau und polygraphischer Maschinenbau sowie Straßenfahrzeuge veranstaltet werden. Als Bestandteil der neugebildeten Fachgruppe Plastmaschinen ist der von der Kammer der Technik, der Ingenieurorganisation der DDR, veranstaltete VII. Wissenschaftliche Kongress «Moderne Plasttechnik» hervorzuheben, an dem sich voraussichtlich 300 Teilnehmer aus zwanzig Ländern beteiligen werden.

## Lehrgänge und Seminare des VDI-Bildungswerkes, 1972

Das VDI-Bildungswerk im Verein Deutscher Ingenieure veranstaltet demnächst mehrere Lehrgänge und Seminare in verschiedenen Städten der BR Deutschland. Der Liste entnehmen wir die, die in der näheren Umgebung unseres Landes stattfinden:

- Technologie und Anwendung der Kunststoffe. Für Ingenieure, die im Bereich der Planung, Entwicklung oder Produktion tätig sind und Kunststoffe anwenden wollen. 15./16., 22./23. und 29./30. September in Augsburg
- Praktisches Kostenwissen für Ingenieure. Grundlagen der Kostenrechnung für technisch orientierte Mitarbeiter. 18. und 19. September in Karlsruhe
- Grundlagen der Kunststofftechnologie. Eigenschaften und Verarbeitungstechniken sowie Konstruieren und Berechnen von Werkstücken aus Kunststoff. 19. bis 21. September in Karlsruhe
- Die Priorität der Rationalisierung im Unternehmen; ihre Vorbereitung, wirtschaftliche und technische Beurteilung. 21. bis 23. September in Karlsruhe
- Materialflussgerechte Industrieanlagen. Für Leiter kleinerer und mittlerer Betriebe sowie für Leiter von Planungsbüros und Industriearchitekten gedacht. 25. bis 28. September in Stuttgart
- Praktische Regelungstechnik. 25. bis 30. September in Stuttgart-Vaihingen
- Methodisches Konstruieren. Ziel: In Konstruktion und Entwicklung tätige Ingenieure mit einer Methode bekanntzumachen, die es gestattet, von der abstrakten Vorstellung in systematischen Arbeitsschritten bis zur vermaschten Zeichnung zu gelangen. 27. bis 29. September in München
- Wertanalyse - Planung und Führung (Seminar für die Unternehmensleitung). 28. und 29. September in Karlsruhe
- Einführung in das Operations Research (Seminar für die Unternehmensleitung). 28. bis 30. September in Karlsruhe.

Auskunft über sämtliche Lehrgänge und Seminare gibt der Verein Deutscher Ingenieure, VDI-Bildungswerk, D-4000 Düsseldorf 1, Postfach 1139, Telephon 6 214 214 (Durchwahl aus der Schweiz mit Vorziffer 0049 211).

## 2. Fachmesse für Produkte für den Innenausbau, Utrecht

Vom 27. bis 30. September findet in Utrecht die «Afbouw '72», Fachmesse für Produkte, Materialien und Grundstoffe für den Innenausbau im Bauwesen, statt. Auf einer Ausstellungsfläche von 6700 m<sup>2</sup> werden 105 Teilnehmer vertreten sein. Es werden dem Besucher Artikel in grosser Vielfalt gezeigt; der Schwerpunkt liegt dabei auf arbeitssparenden Materialien und Systemen. Auskünfte erteilt die Koninklijke Nederlands Jaarbeurs, Jaarbeursplein, Utrecht, Holland.

## Salon der Industrialisierung des Baugewerbes, Bologna

Der Internationale Salon der Industrialisierung des Baugewerbes (SAIE) ist eine Fachausstellung, die vom 7. bis 15. Oktober 1972 in Bologna stattfindet und ausschliesslich den verschiedenen Problemen des Bauwesens gewidmet wird. Der Salon wird vom Ente Autonomo per le Fiere di Bologna in Zusammenarbeit mit AIP (Associazione Italiana Prefabbricazione per l'Edilizia Industrializzata) organisiert. Er will unter anderem auch einen Beitrag leisten zur Erläuterung der mit der Industrialisierung und der Rationalisierung des Bauwesens verbundenen Probleme durch die Vorstellung von neuen Produkten, von neuen Baumaschinen und neuen Verfahren, die von den fortschrittlichsten italienischen und ausländischen Industrien verwirklicht wurden.

Die ausgestellten Produkte sind nach Warengattungen aufgeteilt; die Hauptgruppen sind: Industrialisiertes Bauwesen und Vorfertigungssysteme; Türen, Fenster und ähnliche Produkte; Materialien und Erzeugnisse für Fertigstellung; technische Apparaturen und Anlagen; Maschinen und Ausrüstungen für Baustellen; Baustoffe und Baukeramik, Maschinen und Ausstattungen für die Ziegel- und Keramikindustrie.

Für weitere Auskünfte und Informationsmaterial über den 8. SAIE wende man sich an: SAIE, Via Ciamician 4, I-40127 Bologna.

## Kongress und Ausstellung «Bauwesen und Versorgungsbetriebe», London

Die Probleme der Umweltverschmutzung, denen die öffentlichen Gemeindebehörden gegenüberstehen, werden einen wichtigen Teil der Themen des Kongresses «Bauwesen und Versorgungsbetriebe» bilden; dieser Kongress findet gleichzeitig mit der öffentlichen Ausstellung «Bauwesen und Versorgungsbetriebe» in Olympia, London, vom 13. bis 18. November 1972 statt.

Während des Kongresses, am 17. November, findet ein ganztagiges Symposium statt, das vom Ministerium für die Umwelt organisiert wird, an welchem verschiedene neuartige und schwierige Baustellenprobleme erörtert werden, u. a. die Benutzung von Zusatzmitteln für Zement und Beton, der Bau von luftunterstützten Dächern, die Reinhaltung von Baustellen sowie Möglichkeiten zur Verminderung der Folgen von Lärm und Unwetter auf die Bautätigkeit.

Auskünfte erteilt: Eibis International, 3 Johnson's Court, Fleet Street, London EC4A 3EA.

---

Herausgegeben von der Verlags-AG der akademischen technischen Vereine Aktionäre sind ausschliesslich folgende Vereine: SIA Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein • GEP Gesellschaft ehemaliger Studierender der Eidg. Techn. Hochschule Zürich • A3 Association amicale des anciens élèves de l'Ecole Polytechnique Fédérale Lausanne • BSA Bund Schweizer Architekten • ASIC Schweizerische Vereinigung beratender Ingenieure

Nachdruck von Bild und Text nur mit Zustimmung der Redaktion und nur mit genauer Quellenangabe gestattet

Redaktion: G. Risch, M. Künzler, G. Weber, freier Mitarbeiter A. Ostertag; Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12, Telefon 01 / 36 55 36

**Briefpostadresse: Schweizerische Bauzeitung, Postfach 630, 8021 Zürich**

**Anzeigenverwaltung:** IVA AG für internationale Werbung, 8035 Zürich, Beckenhoferstrasse 16, Telefon 01 / 26 97 40, Postcheck 80-32735