

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 129 (2003)  
**Heft:** 3-4: Basler Schauplätze

## Vereinsnachrichten

### 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:** 28.01.2026

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

# Betonbau: Kongress in Osaka

**Die Fédération internationale du béton (fib) ist eine internationale Vereinigung, die sich weltweit mit dem Betonbau und dem immer wichtiger werdenden Verbundbau befasst. Sie veranstaltete in Osaka, Japan, vom 13. bis 19. Oktober 2002 einen Kongress zum Thema «Concrete Structures in the 21st Century».**

Dieser Kongress galt dem Beton in all seinen Erscheinungsformen: hochfester und superhochfester Beton, Stahl- und Kunststofffaserbeton, Leichtbeton, selbstverdichtender Beton und so genannter massgeschneideter (Performanc-)Beton, z. B. für den Tunnelbau. Bei der Betonfestigkeit ist man heute bereits bei 300 MPa angelangt, d. h. etwa dem Zehnfachen des heute üblich verwendeten Betons B 35/25. Die Verarbeitung zeigt eine klare Tendenz in Richtung des so genannten selbstverdichtenden Betons (SCC).

Das Thema Beton im Tunnelbau und in Tiefbauten wurde in einer speziellen Vortragsreihe behandelt. Interessant waren die Beiträge über expandierende Zusatzmittel, die das Schwinden und somit die Rissbildung in Innenschalen von Tunneln stark verringern. Viele Beiträge waren dem Unterhalt und der Lebens-

## Die Schweizer Delegation

(3 Delegierte und 3 Stellvertreter)

Dr. Peter Ritz, dipl. Bauing. ETH, Brig

Peter Matt, dipl. Bauing. ETH, Ittigen

Rudolf Zaugg, Bauing. HTL, Bremgarten b. Bern

Dr. Pietro Brenni, dipl. Bauing. ETH, Zürich

Prof. Aurelio Muttoni, EPF Lausanne

Dr. Heinrich Widmer, Bern

dauer von Betonbauten gewidmet. Das erdbebensichere Bauen nahm entsprechend seiner Wichtigkeit in Japan einen grossen Platz ein. Eindrücklich war die Vorstellung herausragender Hoch- und Brückenbauten aus aller Welt. Japan selber hat eine beeindruckende Anzahl aussergewöhnlicher Balken-, Bogen-, Schrägseil- und Hängebrücken vorzuweisen. Der Brückenbau ist das beste Beispiel, wie wichtig die Verbundbauweise, insbesondere der Stahl-Beton-Verbund, geworden ist. Neben den Vorträgen konnten die Kongressteilnehmer in technischen Exkursionen interessante Bauwerke besichtigen. Speziell erwähnt seien die beendeten Instandstellungsarbeiten in Kobe nach dem grossen Erdbeben im Jahre 1995.

## Wahlen und Model Code 2005

Die Generalversammlung wählte den Australier Jim Forbes zum Präsidenten des zwölfköpfigen Vorstandes und als neues Mitglied des Präsidiums den Schweizer Dr. Hans Rudolf Ganz. Der 20-köpfige Lenkungsausschuss (Steering Committee) bereitet die technischen Arbeiten des FIB vor. Die Schweiz ist darin mit drei Mitgliedern vertreten. Die Versammlung gab grünes Licht für die Arbeiten am Model Code 2005. Dieser soll eine eigentliche Musternorm werden, auf dem die einzelnen nationalen und übernationalen Codes, wie z. B. die Eurocodes oder die ACI-Codes, aufbauen können.

Dr. Peter Ritz, Leiter der fib-Delegation Schweiz

# Betonbau

(pp) «Betonbau in der Schweiz» ist eine Sammlung von Beiträgen verschiedener Fachleute über die Forschung, die Entwicklung und die Normen, über Brücken, Hochbau, Tunnels, verankerte Bauwerke, Bauwerkserhaltung und neue Technologien. Die 28 auf Deutsch und die sechs auf Französisch verfassten Artikel geben einen guten Überblick über die Entwicklung im Betonbau in unserem Land. Sämtliche Beiträge sind ins Englische übersetzt. Das Buch wurde aus Anlass des ersten Kongresses der Fédération internationale du béton vom Oktober 2002 in Osaka (J) herausgegeben.

«Betonbau in der Schweiz», 188 Seiten A 4, broschiert, farbig ill., Verlag des SIA, 2002, Preis Fr. 60.–(keine Rabatte). Bestell-Nr. SIA 977. Bestellung an SIA Auslieferung, Schwabe & Co AG, Postfach 832, 4132 Muttenz 1, Tel. 061 467 85 74, Fax 061 467 85 76, E-Mail: auslieferung@schwabe.ch



## CRB an der Swissbau

(pd) An der Swissbau 03 steht der Sektor «Planung und Kommunikation» unter dem Patronat der Schweizerischen Zentralstelle für Bauregionalisierung (CRB). Die Halle 2.0 bietet eine Übersicht über das grosse Angebot an modernen Planungsmitteln. Der CRB-Stand (M22) zeigt die Arbeitsmittel für eine standardisierte Leistungsbeschreibung und Kostenplanung.

# Swisscodes: Einführungskurse

Unter dem Projekttitel «Swisscodes» wurden seit Ende 1998 in der Schweiz neue, zu den Eurocodes kompatible Tragwerksnormen erarbeitet. Die neuen Tragwerksnormen des SIA sind gleich gegliedert und bauen auf dem gleichen Sicherheitskonzept wie die europäischen Tragwerksnormen auf, sind aber gegenüber diesen wesentlich gestraffter und praxistauglicher. Das Ziel der neuen Tragwerksnormen ist eine einheitliche Betrachtungsweise in der gesamten Tragwerksplanung, insbesondere hinsichtlich einer einheitlichen Terminologie, die sich ebenfalls an die Eurocodes anlehnt.

Die neuen Tragwerksnormen, die seit dem 1. Januar 2003 in Kraft sind und welche die bisherigen Normen nach einer Übergangsfrist von achtzehn Monaten ersetzen, umfassen alle im konstruktiven Ingenieurbau wesentlichen Bereiche, nämlich Betonbau, Stahlbau, Stahl-Beton-Verbundbau, Holzbau, Mauerwerk und Geotechnik. Zudem werden zwei Normen über die Grundlagen der Tragwerksplanung und die Einwirkungen auf Tragwerke publiziert. Dieses neue, grundlegende Werk gibt Planern, Unternehmern und der Schweizer Bauwirtschaft ein unverzichtbares Werkzeug in die Hand.

Der SIA bietet ab April 2003 Einführungskurse zu den neuen Tragwerksnormen an. Diese Kurse richten sich an alle im konstruktiven Ingenieurbau tätigen Ingenieurinnen und Ingenieure. Neben einem Überblick über die Neuerungen ergänzen zahlreiche Praxisbeispiele die theoretischen Erläuterungen zu den einzelnen Normen. Die Kurse finden an der ETH Zürich, an der EPF Lausanne und an der SUPSI Lugano statt.

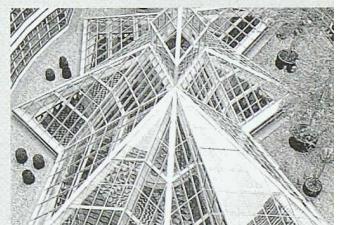
*Kurt Rietmann, Generalsekretariat SIA*

## Auskünfte und Anmeldung

Die Detailbeschreibung finden Sie im gedruckten Kursprogramm Swisscodes 2003 und auf der Homepage [www.sia.ch](http://www.sia.ch) unter Weiterbildung. Auskünfte und Anmeldung bei sia form, Kursadministration, Selnaustrasse 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. 01 283 15 58, Fax 01 201 63 35, E-Mail: [form@sia.ch](mailto:form@sia.ch)



**wema**  
Glas- und Metallbau AG



Glasdächer und -fassaden



Lichtkuppeln



Briefkästen