

**Zeitschrift:** IABSE bulletin = Bulletin AIPC = IVBH Bulletin  
**Band:** 9 (1985)  
**Heft:** B-33: IABSE bulletin

**Vereinsnachrichten:** Structural engineering today and tomorrow: 12th congress  
Vancouver, BC, Canada, September 3-7, 1984

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 13.04.2025

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



#### 4. Structural Engineering Today and Tomorrow

##### Génie des structures aujourd'hui et demain

##### Konstruktiver Ingenieurbau – Heute und morgen

12th Congress Vancouver, BC, Canada, September 3 – 7, 1984

#### Final Report

The Final Report contains more than 130 contributions and about 70 posters presented by outstanding specialists of all five continents, on the occasion of the IABSE Congress in Vancouver, BC, in September 1984.

This volume gives the present state of knowledge and possible developments in the field of structural engineering.

With the aid of practical examples, the contributions deal with various aspects of structural engineering:

- **construction process:** analysis, design, construction, management
- **construction materials:** steel structures, concrete, reinforced concrete and prestressed concrete structures, timber and composite structures
- **particular aspects:** safety, performance, building physics, application of computers.

In addition to the plenary sessions and the poster sessions, a panel discussion was organized on the theme «Professional Responsibilities in Structural Engineering». This discussion is also included in the Final Report.

Price: SFr. 186.—  
IABSE Members SFr. 124.—

available at IABSE Secretariat, ETH-Hönggerberg, CH-8093 Zurich, Switzerland.

#### Rapport Final

Le Rapport Final contient plus de 130 communications et environ 70 posters en provenance des cinq continents et présentés par les meilleurs spécialistes, lors du Congrès de l'AIPC à Vancouver, BC, en septembre 1984.

Cet ouvrage permet de faire le point sur l'état des connaissances et sur les développements possibles dans le domaine des constructions de génie civil.

A l'aide d'exemples pratiques, les contributions traitent divers aspects des constructions de génie civil:

- **processus de la construction:** conception, projet, construction, exploitation
- **matériaux de construction:** constructions métalliques, en béton, béton armé, béton précontraint, en bois et mixtes
- **aspects particuliers:** sécurité, performance, physique du bâtiment, applications de l'ordinateur.

Outre les séances plénières et les séances de posters, une table ronde a été organisée sur le thème des «Responsabilités professionnelles dans la construction du génie civil». Cette discussion est publiée également dans le Rapport Final.

Prix: SFr. 186.—  
Membres de l'AIPC: SFr. 124.—

disponible auprès du Secrétariat de l'AIPC, ETH-Hönggerberg, CH-8093 Zurich, Suisse.

#### Schlussbericht

Der Schlussbericht enthält über 130 Beiträge und gegen 70 Posters, welche von Fachleuten aus fünf Kontinenten anlässlich des IVBH-Kongresses in Vancouver, BC, im September 1984 vorgetragen wurden.

Der Band berichtet über den Stand der Erkenntnisse und weist auf mögliche Entwicklungen im konstruktiven Ingenieurbau hin.

Anhand praktischer Beispiele behandeln die Beiträge verschiedene Aspekte des konstruktiven Ingenieurbaus:

- **Bauprozess:** Entwurf, Berechnung, Ausführung, Management
- **Bauweisen:** Tragwerke aus Stahl, Beton-, Stahlbeton- und Spannbeton-Tragwerke, Holzbauwerke und Verbundtragwerke
- **Besondere Aspekte:** Sicherheit, Gebrauchsverhalten, Bauphysik, Anwendung des Computers.

Neben den Plenarsitzungen und Poster Sessions fand auch eine Diskussion am runden Tisch statt zum Thema «Fragen der Verantwortung im konstruktiven Ingenieurbau». Das Protokoll dieser Diskussion findet sich ebenfalls im Schlussbericht.

Preis: SFr. 186.—  
IVBH Mitglieder: SFr. 124.—

erhältlich beim IVBH-Sekretariat, ETH-Hönggerberg, CH-8093 Zürich, Schweiz.