

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

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **IABSE bulletin = Bulletin AIPC = IVBH Bulletin**

Band (Jahr): **9 (1985)**

Heft B-33: **IABSE bulletin**

PDF erstellt am: **01.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



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.