

**Zeitschrift:** IABSE bulletin = Bulletin AIPC = IVBH Bulletin  
**Band:** 10 (1986)  
**Heft:** B-37: IABSE bulletin

**Vereinsnachrichten:** Recent IABSE publications

### **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:** 12.04.2025

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



## 5. Recent IABSE publications Récentes publications de l'AIPC Neueste IVBH-Veröffentlichungen

### Quality Assurance within the Building Process

At Rigi, a mountain area north of the Lake of Luzern, Switzerland, about 60 prominent engineers from all over world met for 3 days in June 1983 to discuss concepts, usefulness and technical as well as organizational details of quality assurance within the building process (e.g. from the first steps of planning through construction, use, maintenance to repair demolition of buildings and other structures). The discussions were extremely intensive, open and sophisticated.

A small editorial group has collected the material raised before and during the workshop and compiled a workshop summary. This has all been brought together in the Proceedings which consist of a paper on the workshop objective, six Introductory Notes on various aspects of quality assurance within the building process, 23 contributions from attendants, and the Workshop summary.

Workshop Rigi, 1983

#### Proceedings

IABSE REPORTS VOLUME 47

242, pages, 75 illustrations

format 170 × 240 mm

ISBN 3 85748 042 4

Publication: December 1983

31 contributions in English

Summaries in English, French and German

Price: SFr. 75.—

IABSE Members: SFr. 50.—

### Assurance de la qualité dans le processus de la construction

Venant du monde entier, soixante éminents ingénieurs se sont retirés pendant trois jours, en juin 1983, dans une auberge de montagne au Rigi, en Suisse Centrale. Ils ont débattu de conceptions de l'assurance de la qualité, de son utilité dans le processus de la construction – de la conception jusqu'à la démolition d'un ouvrage, en passant par le projet, l'exécution, l'exploitation et l'entretien –. Ils ont aussi abordé les questions techniques et d'organisation qui découlent de telles conceptions. Les discussions ont été très denses et de haut niveau.

Un groupe de rédaction a réuni les documents de travail préparés avant l'atelier et a rédigé un compte-rendu de ses travaux. Les «Proceedings» présentent une introduction générale sur les objectifs de l'atelier, six rapports préparatoires sur les différents aspects de l'assurance de la qualité dans le processus de la construction, vingt-trois contributions de participants, ainsi que le résultat des travaux.

Atelier Rigi, 1983

#### Proceedings

RAPPORTS AIPC VOLUME 47

242 pages, 75 illustrations

format 170 × 240 mm

ISBN 3 85748 042 4

Parution: décembre 1983

31 rapports en anglais

Résumés en français, allemand et anglais

Prix: SFr. 75.—

Membres AIPC: SFr. 50.—

### Qualitätssicherung im Bauprozess

60 prominente Ingenieure aus aller Welt trafen sich im Juni 1983 auf der Rigi, einer Bergregion in der Zentralschweiz, um während 3 Tagen über Qualitätssicherungskonzepte, ihre Nützlichkeit im Bauprozess (von den ersten Schritten der Planung über Ausführung, Nutzung, Unterhaltung bis zum Abbruch von Bauwerken) sowie über zugehörige technische und organisatorische Einzelheiten zu diskutieren. Die Diskussionen waren ausserordentlich intensiv, offen und hochstehend.

Eine kleine Gruppe hat die Aufgabe übernommen, das vor dem Workshop vorgelegte Material zu sammeln und eine Zusammenfassung der Ergebnisse des Workshops zu schreiben. Die Proceedings enthalten einen Beitrag über die grundlegende Fragestellung, sechs einführende Aufsätze über verschiedene Aspekte der Qualitätssicherung im Bauprozess, 23 Beiträge von Teilnehmern und die Zusammenfassung der Ergebnisse.

Workshop Rigi, 1983

#### Proceedings

IVBH REPORTS BAND 47

242 Seiten, 75 Illustrationen

Format 170 × 240 mm

ISBN 3 85748 042 4

Herausgabe: Dezember 1983

31 Berichte auf Englisch

Zusammenfassungen in Deutsch, Englisch und Französisch

Preis: SFr. 75.—

IVBH Mitglieder: SFr. 50.—

## Safety and Quality Assurance of Civil Engineering Structures

In all phases of the building process the structural engineer must be concerned with the safety of persons and property and with the quality of the constructional work as required by the client. His activities range from preliminary decisions in planning and design, through tenders and contracts, construction to operation and maintenance of structures until their eventual demolition. Countermeasures to prevent errors by all involved in the building process and thus human and organizational aspects play a decisive role in the engineer's work.

Thirteen contributions of authors from America, Australia, Europe and Japan deal with the above questions and thus lay the basis for the sessions of the Symposium:

- Tendering and Contracting
- Planning and Design
- Construction and Inspection
- Human and Organizational Aspects

Symposium Tokyo  
4–6 September 1986

### Introductory Report

IABSE REPORTS VOLUME 50

144 pages, 27 illustrations

format 170 × 240 mm

ISBN 3 85748 045 9

Publication: June 1985

12 contributions in English, 1 contribution in German

Summaries in English, French and German

Price: SFr. 51.—

IABSE Members: SFr. 34.—

## Sécurité et assurance de la qualité des structures de génie civil

C'est à tous les stades du processus de la construction que l'ingénieur doit intervenir pour s'assurer de la sécurité des personnes et des constructions et pour contrôler la qualité des structures de génie civil, telle que demandée par le maître de l'ouvrage. L'ingénieur est concerné dès les premières décisions de la conception et du projet, puis par la soumission et l'adjudication, l'exécution et l'entretien et jusqu'à la démolition. Les mesures préventives prises par l'ingénieur jouent un rôle déterminant en vue de l'élimination de fautes et d'erreurs humaines et d'organisation que peuvent commettre tous les partis concernés dans le processus de la construction.

Treize contributions d'Amérique, d'Australie, d'Europe et du Japon présentent des expériences, réflexions, propositions en vue des séances du Symposium:

- Soumission et adjudication
- Conception et projet
- Exécution et contrôle
- Aspects humains et d'organisation

Symposium Tokyo  
4–6 septembre 1986

### Rapport Introductif

RAPPORTS AIPC VOLUME 50

144 pages, 27 illustrations

format 170 × 240 mm

ISBN 3 85748 045 9

Parution: juin 1985

12 rapports en anglais, 1 rapport en allemand

Résumés en français, allemand et anglais

Prix: SFr. 51.—

Membres AIPC: SFr. 34.—

## Sicherheit und Qualitäts- sicherung von Ingenieur- bauwerken

In allen Phasen des Bauprozesses ist der Ingenieur nicht zuletzt auch um die Sicherheit von Personen und Sachwerten und um die vom Bauherrn gewünschte Qualität von Bauwerken bemüht. Seine Aktivitäten reichen von den ersten Entscheidungen in der Planung über Projektierung, Ausschreibung und Vergabe, Ausführung, Nutzung und Unterhaltung von Bauwerken bis hin zu deren Abbruch. Massnahmen gegen Fehler aller am Bauprozess Beteiligten und damit menschliche und organisatorische Aspekte spielen in seiner Arbeit eine entscheidende Rolle.

Dreizehn Beiträge von Autoren aus Europa, Amerika, Japan und Australien befassen sich mit diesem Fragenkomplex und legen damit die Grundlage für die Beiträge und Diskussionen von Teilnehmern am IVBH Symposium 1986 in Tokio:

- Ausschreibung und Vergabe
- Planung und Projektierung
- Ausführung und Überwachung
- Menschliche und organisatorische Aspekte

Symposium Tokio  
4. bis 6. September 1986

### Einführungsbericht

IVBH REPORTS BAND 50

144 Seiten, 27 Illustrationen

Format 170 × 240 mm

ISBN 3 85748 045 9

Herausgabe: Juni 1985

12 Berichte auf Englisch, 1 Bericht auf Deutsch

Zusammenfassungen in Deutsch, Englisch und Französisch

Preis: SFr. 51.—

IVBH Mitglieder: SFr. 34.—



## Steel in Buildings

The aim of the Symposium was the promotion of the constructional steel industry among engineers, architects, public administrators, investors, contractors, iron and steel producers as well as steel constructors. 47 technical contributions present the current research and achievements in some twenty countries, on the following themes:

- Roles of Architects, Engineers and Contractors in the Choice of Building Material
- Influence of the New Construction Regulations and Eurocodes on Structural Design
- Facades and Energy, Technical and Economical Questions
- Future of Composite Steel Concrete Construction
- Fire and Earthquake Resistance of Steel Buildings.

IABSE – ECCS Symposium  
Luxembourg, 1985

### Symposium Report

IABSE REPORTS VOLUME 48

412 pages, 298 illustrations

format 170 × 240 mm

ISBN 3 85748 046 7

Publication: September 1985

34 contributions in English, 6 contributions in French and 7 contributions in German

Summaries in English, French and German

Price: SFr. 105.—

IABSE Members: SFr. 70.—

## Structural Engineering Today and Tomorrow

12th Congress Vancouver  
BC, Canada, 1984

### Introductory Report

180 pages, 110 illustrations

format 170 × 240 mm, cloth-bound

ISBN 3 85748 041 6

Publication: September 1983

16 contributions, 14 in English

Summaries in English, French and German

Price: SFr. 84.—

IABSE Members: SFr. 56.—

## L'acier dans le bâtiment

Le Symposium avait pour but la promotion, sur le plan international, de l'industrie de la construction métallique auprès des ingénieurs et architectes, des administrations publiques, des investisseurs, maîtres d'œuvre, sidéurgistes et aussi auprès des constructeurs métalliques. 47 contributions techniques ont présenté les recherches en cours et les résultats déjà obtenus dans une vingtaine de pays sur les thèmes suivants:

- Rôles des architectes, ingénieurs et entrepreneurs dans le choix du matériau de construction
- Influence de nouveaux règlements de construction et des Eurocodes sur le projet de structures
- Façades et énergie: questions techniques et économiques
- Avenir de la construction mixte acier-béton
- Feu et résistance aux séismes des bâtiments en acier.

Symposium AIPC – CECM  
Luxembourg, 1985

### Rapport du Symposium

RAPPORTS AIPC VOLUME 48

412 pages, 298 illustrations

format 170 × 240 mm

ISBN 3 85748 046 7

Parution: septembre 1985

34 rapports en anglais, 6 en français et 7 en allemand

Résumés en français, allemand et anglais

Prix: SFr. 105.—

Membres AIPC: SFr. 70.—

## Génie des structures aujourd'hui et demain

12e Congrès Vancouver  
BC, Canada, 1984

### Rapport Introductif

180 pages, 110 illustrations

format 170 × 240 mm, reliure pleine toile

ISBN 3 85748 041 6

Parution: septembre 1983

16 contributions, dont 14 en anglais  
Résumés en français, allemand et anglais

Prix: SFr. 84.—

Membres AIPC: SFr. 56.—

## Stahl im Hochbau

Ziel des Symposiums war die Förderung der Stahlbauindustrie auf internationaler Ebene bei Ingenieuren, Architekten, öffentlichen Verwaltungen, Geldanlegern, Bauherren, Hüttenfachleuten sowie Stahlbauern. 47 technische Beiträge haben über laufende Forschungen und bereits erhaltene Ergebnisse in 20 Ländern informiert:

- Rollen der Architekten, Ingenieuren und Unternehmer in der Phase der Baustoffwahl
- Einfluss der neuen Bauverordnungen und der Eurocode auf den Entwurf und die Berechnung
- Fassaden und Energie: technische und wirtschaftliche Fragen
- Zukunft des Verbundbaus
- Feuer- und Erdbebenwiderstand von Stahlkonstruktionen

IVBH – EKS Symposium  
Luxembourg 1985

### Symposiumsbericht

IVBH REPORTS BAND 48

412 Seiten, 298 Illustrationen

Format 170 × 240 mm

ISBN 3 85748 046 7

Herausgabe: September 1985

34 Berichte auf Englisch, 6 Berichte auf Französisch und 7 Berichte auf Deutsch

Zusammenfassungen in Deutsch, Englisch und Französisch

Preis: SFr. 105.—

IVBH Mitglieder: SFr. 70.—

## Konstruktiver Ingenieurbau – Heute und morgen

12. Kongress Vancouver  
BC, Kanada, 1984

### Einführungsbericht

180 Seiten, 110 Illustrationen

Format 170 × 240 mm, in Leinen gebunden

ISBN 3 85748 041 6

Herausgabe: September 1983

16 Beiträge, wovon 14 auf Englisch  
Zusammenfassungen: Deutsch, Englisch, Französisch

Preis: SFr. 84.—

IVBH Mitglieder: SFr. 56.—

The Introductory Report contains lectures defining and surveying the different Congress themes:

- Structural Design Process
- Engineering and Construction Management
- Structures in Earthquake and Arctic Regions
- New Frontiers in Structural Engineering
- Health and Safety in Construction
- Computer Aided Structural Engineering
- Transit Guideway Structures
- Thermal Performance of Buildings
- Wind Effects on Structures
- Snow and Ice Effects on Structures
- Developments in the Design and Construction of Reinforced and Prestressed Concrete Structures
- Developments in Steel Structures
- Developments in Wood Structures

#### Final Report

1240 pages, 1020 illustrations  
format 170 × 240 mm, cloth-bound  
ISBN 3 85748 044 0

Publication: January 1985

134 contributions, 106 in English, 16 in French and 12 in German; 67 posters

Summaries in English, French and German

Price: SFr. 186.—

IABSE Members: SFr. 124.—

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

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.

These books, as well as the List of IABSE Publications, are available at the following address:

**IABSE / AIPC / IVBH**  
**ETH-Hönggerberg**  
**CH-8093 Zurich**  
**Switzerland**

**Tel. Int + 41 1 377 26 47**  
**Telex 822 186 IABS CH**

Le Rapport Introductif comprend des exposés précis et synthétiques sur les différents thèmes du Congrès:

- Processus du projet
- Gestion du projet et de la construction
- Structures en zones sismiques et régions arctiques
- Nouvelles frontières du génie des structures
- Prévention des accidents dans la construction
- Génie des structures assisté par ordinateur
- Structures des moyens de transport en site propre
- Comportement thermique des bâtiments
- Effets du vent sur les structures
- Effets de la neige et de la glace sur les structures
- Développements dans les constructions en béton armé et précontraint: projet, calcul et exécution
- Développements dans les constructions métalliques
- Développements dans la construction en bois

#### Rapport Final

1240 pages, 1020 illustrations  
format 170 × 240 mm, reliure pleine toile

ISBN 3 85748 044 0

Parution: janvier 1985

134 contributions, dont 106 en anglais, 16 en français et 12 en allemand; 67 posters

Résumés en français, allemand et anglais

Prix: SFr. 186.—

Membres AIPC: SFr. 124.—

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.

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

Ces ouvrages, de même que la liste des publications de l'AIPC, peuvent être obtenus à l'adresse suivante:

Der Einführungsbericht enthält Vorträge, welche die verschiedenen Kongress-Themen näher definieren und zusammenfassend darstellen:

- Entwurfsprozess
- Management von Planung und Ausführung
- Ingenieurbau in Erdbebengebieten und arktischen Regionen
- Neue Grenzen im konstruktiven Ingenieurbau
- Arbeitssicherheit im Bauwesen
- Computergestützter konstruktiver Ingenieurbau
- Tragwerke für Verkehrsmittel auf Eigentrassee
- Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden
- Windeinwirkungen auf Tragwerke
- Wirkung von Schnee und Eis auf Tragwerke
- Fortschritte in Entwurf, Berechnung und Ausführung von Stahlbeton- und Spannbetonbauwerken
- Fortschritte in Stahltragwerken
- Fortschritte im Ingenieurholzbau

#### Schlussbericht

1240 Seiten, 1020 Illustrationen  
Format 170 × 240 mm, in Leinen gebunden

ISBN 3 85748 044 0

Herausgabe: Januar 1985

134 Beiträge, wovon 106 auf Englisch, 16 auf Französisch und 12 auf Deutsch; 67 Poster

Zusammenfassungen: Deutsch, Englisch, Französisch

Preis: SFr. 186.—

IVBH Mitglieder: SFr. 124.—

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

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.

Diese Bücher, sowie die Liste der IVBH-Veröffentlichungen sind an der folgenden Adresse erhältlich: