

**Zeitschrift:** IABSE bulletin = Bulletin AIPC = IVBH Bulletin  
**Band:** 8 (1984)  
**Heft:** B-30: IABSE bulletin

**Vereinsnachrichten:** List of 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>**



## 6. List of Publications – Liste des publications – Liste der Veröffentlichungen

### IABSE PERIODICA

IABSE PERIODICA are published from 1977 on on a quarterly basis and mailed to IABSE members subscribing them. They present articles related to one of the series:

Surveys / Journal / Proceedings / Structures / Bulletin

#### Structural Engineering Documents

Each volume: a comprehensive presentation on a theme by a well-known specialist

- 1 *Concrete Box-Girder Bridges*  
J. Schlaich, H. Scheef
- 2 *Dynamic Response of Reinforced Concrete Buildings*  
H. Umemura, H. Takizawa

### IABSE REPORTS

These reports usually concern conferences of IABSE

#### Volume

- 1 *Structural Precast Concrete (1965)*
- 2 *Wearing for Steel Bridge Decks of Lightweight Construction (New York 1968)*  
  
*Concepts of Safety of Structures and Methods of Design (London 1969)*
- 3 *Preliminary Report*
- 4 *Final Report*  
  
*Design of Concrete Structures for Creep, Shrinkage and Temperature Changes (Madrid 1970)*
- 5 *Preliminary Report*
- 6 *Final Report*
- 7 *Enquiry Regarding Corrosion of the Reinforced and Prestressed Concrete Structures (1970)*  
  
*Mass-Produced Steel Structures (Prague 1971)*
- 8 *Introductory Report*
- 9 *Preliminary Report*
- 10 *Final Report*

### PERIODICA AIPC

Les PERIODICA AIPC paraissent dès 1977 quatre fois par an, et sont envoyés aux membres AIPC, avec abonnement. Ils contiennent des articles classés dans les séries:

Revue / Journal / Mémoires / Constructions / Bulletin

#### Structural Engineering Documents

Chaque volume: la synthèse d'un thème par un spécialiste réputé

- 1 *Ponts à poutre-caisson en béton*  
J. Schlaich, H. Scheef
- 2 *Comportement des bâtiments en béton armé sous l'effet de charges dynamiques*  
H. Umemura, H. Takizawa

### RAPPORTS AIPC

Ces publications ont généralement trait aux réunions de l'AIPC

#### Volume

- 1 *Constructions préfabriquées en béton (1965)*
- 2 *Revêtements pour les plate-lages métalliques légers (New York 1968)*  
  
*Sécurité des structures et méthodes d'élaboration (Londres 1969)*
- 3 *Rapport Préliminaire*
- 4 *Rapport Final*  
  
*Influence du fluage et du retrait, effet des changements de température sur les constructions en béton (Madrid 1970)*
- 5 *Rapport Préliminaire*
- 6 *Rapport Final*
- 7 *Corrosion des armatures des ouvrages en béton armé et précontraint (1970)*  
  
*Fabrication en série des constructions métalliques (Prague 1971)*
- 8 *Rapport Introductif*
- 9 *Rapport Préliminaire*
- 10 *Rapport Final*

### IABSE PERIODICA

Die IVBH PERIODICA erscheinen seit 1977 viermal jährlich und werden den IVBH-Mitgliedern im Abonnement geschickt. Sie enthalten Artikel aus den Reihen:

Berichte / Journal / Abhandlungen / Bauwerke / Bulletin

#### Structural Engineering Documents

Jeder Band: eine zusammenfassende Abhandlung über ein Thema, verfasst von einem anerkannten Fachmann

- 1 *Betonhohlkastenbrücken*  
J. Schlaich, H. Scheef
- 2 *Dynamisches Verhalten von Betonkonstruktionen*  
H. Umemura, H. Takizawa

### IVBH REPORTS

Diese Berichte beziehen sich hauptsächlich auf Veranstaltungen der IVBH

#### Band

- 1 *Vorfabrizierte Betonbauteile (1965)*
- 2 *Fahrbahnbeläge von stählernen Leichtfahrbahnen (New York 1968)*  
  
*Tragwerksicherheit und ihre Berücksichtigung in der Bemessung (London 1969)*
- 3 *Vorbericht*
- 4 *Schlussbericht*  
  
*Einfluss des Kriechens, Schwindens und der Temperaturänderung in Betonkonstruktionen (Madrid 1970)*
- 5 *Vorbericht*
- 6 *Schlussbericht*
- 7 *Umfrage betreffend Korrosion der Bewehrung in Stahl- und Spannbetonbauten (1970)*  
  
*In Serien gefertigte Stahlbauten (Prag 1971)*
- 8 *Einführungsbericht*
- 9 *Vorbericht*
- 10 *Schlussbericht*

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 11 <i>Design of Plate and Box Girders for Ultimate Strength (London 1971)</i><br><br><i>Resistance and Ultimate Deformability of Structures acted on by well Defined Repeated Loads (Lisbon 1973)</i> | 11 <i>Etude à la résistance post-critique des poutres à âme pleine et des poutres-caissons (Londres 1971)</i><br><br><i>Résistance des structures et déformabilité ultime sous l'action de charges définies, répétées ou périodiquement variables (Lisbonne 1973)</i> | 11 <i>Bemessung von Blech- und Kastenträgern im überkritischen Tragbereich (London 1971)</i><br><br><i>Tragfähigkeit und Grenzverformung von Bauwerken unter Einwirkung gegebener wiederholter Belastungen (Lissabon 1973)</i> |
| 12 <i>Introductory Report</i>   | 12 <i>Rapport Introductif</i>   | 12 <i>Einführungsbericht</i>   |
| 13 <i>Preliminary Report</i>  | 13 <i>Rapport Préliminaire</i>  | 13 <i>Vorbericht</i>   |
| 14 <i>Final Report</i><br><br><i>Design and Safety of Reinforced Concrete Compression Members (Quebec 1974)</i>   | 14 <i>Rapport Final</i><br><br><i>Dimensionnement et sécurité des pièces comprimées en béton armé (Québec 1974)</i>   | 14 <i>Schlussbericht</i><br><br><i>Bemessung und Sicherheit von Stahlbeton-Druckgliedern (Quebec 1974)</i>   |
| 15 <i>Introductory Report</i>   | 15 <i>Rapport Introductif</i>   | 15 <i>Einführungsbericht</i>   |
| 16 <i>Preliminary Report</i>  | 16 <i>Rapport Préliminaire</i>  | 16 <i>Vorbericht</i>   |
| 17 <i>Final Report</i>  | 17 <i>Rapport Final</i>   | 17 <i>Schlussbericht</i>   |
| 18 <i>Three Contributions on Safety of Structures (1974)</i><br><br><i>Steel and Composite Structures for User Needs (Dresden 1975)</i>   | 18 <i>Sécurité des structures (1974)</i><br><br><i>Structures en acier et mixtes conçues pour l'usage (Dresde 1975)</i>   | 18 <i>Sicherheit von Tragwerken (1974)</i><br><br><i>Nutzungsgerechtes Bauen im Stahl- und Stahlverbundbau (Dresden 1975)</i>  |
| 20 <i>Introductory Report</i>   | 20 <i>Rapport Introductif</i>   | 20 <i>Einführungsbericht</i>   |
| 24 <i>Optimum Solutions for Bridges with Preflexed Steel Beams (1976)</i><br><br><i>Problems Associated with Design and Construction in Developing Countries (Munich 1977)</i>                        | 24 <i>Solutions optimisées de ponts en poutres métalliques préfléchies (1976)</i><br><br><i>Conception, projet et exécution de constructions dans les régions en développement (Munich 1977)</i>  | 24 <i>Optimale Lösungen mit vorgebogenen Stahlträgern (1976)</i><br><br><i>Planen und Bauen in Entwicklungsgebieten (München 1977)</i>   |
| 25 <i>Introductory Report</i>   | 25 <i>Rapport Introductif</i>   | 25 <i>Einführungsbericht</i>   |
| 26 <i>Final Report</i><br><br><i>Main Trends in the Development of Steel Structures and Modern Methods of their Fabrication (Moscow 1978)</i>   | 26 <i>Rapport Final</i><br><br><i>Développement des structures en acier et méthodes modernes de fabrication (Moscou 1978)</i>   | 26 <i>Schlussbericht</i><br><br><i>Stahlbau und moderne Herstellungsverfahren von Stahlkonstruktionen (Moskau 1978)</i>  |
| 27 <i>Introductory Report</i><br><br><i>Plasticity in Reinforced Concrete (Copenhagen 1979)</i>   | 27 <i>Rapport Introductif</i><br><br><i>Plasticité du béton armé (Copenhague 1979)</i>  | 27 <i>Einführungsbericht</i><br><br><i>Plastizität im Stahlbeton (Kopenhagen 1979)</i>   |
| 28 <i>Introductory Report</i>   | 28 <i>Rapport Introductif</i>   | 28 <i>Einführungsbericht</i>   |
| 29 <i>Final Report</i>  | 29 <i>Rapport Final</i>   | 29 <i>Schlussbericht</i>   |
| 31 <i>Interface Between Computing and Design in Structural Engineering (Bergamo 1978)</i>   | 31 <i>Relations entre le calcul à l'ordinateur et le projet de constructions de génie civil (Bergamo 1978)</i>  | 31 <i>Die Beziehungen zwischen elektronischer Berechnung und dem Entwurf von Tragwerken im konstruktiven Ingenieurbau (Bergamo 1978)</i>   |
| 32 <i>Bridges (Zurich 1979) Symposium Report</i><br><br><i>Advanced Mechanics of Reinforced Concrete (Delft 1981)</i>   | 32 <i>Ponts (Zurich 1979) Rapport du colloque</i><br><br><i>La mécanique du détail du comportement du béton armé (Delft 1981)</i>   | 32 <i>Brücken (Zürich 1979) Symposiumsbericht</i><br><br><i>Fortschritte der Mechanik bewehrter Betonkonstruktionen (Delft 1981)</i>   |
| 33 <i>Introductory Report</i><br><br><i>Maintenance, Repair and Rehabilitation of Bridges (Washington, DC 1982)</i>   | 33 <i>Rapport Introductif</i><br><br><i>Entretien, réparation et modification des ponts (Washington, DC 1982)</i>   | 33 <i>Einführungsbericht</i><br><br><i>Unterhaltung, Instandsetzung und Sanierung von Brücken (Washington, DC 1982)</i>  |
| 39 <i>Final Report</i>  | 39 <i>Rapport Final</i>   | 39 <i>Schlussbericht</i>   |



- |  |   |  |
|--|---|--|
| <p>40 <i>Informatics in Structural Engineering (Bergamo 1982) Proceedings</i><br/><i>Ship Collision with Bridges and Offshore Structures (Copenhagen 1983)</i></p> <p>41 <i>Introductory Report</i></p> <p>42 <i>Preliminary Report</i></p> <p>43 <i>Final Report</i></p> <p>44 <i>Health and Safety in Construction (Tokyo 1982) Proceedings</i><br/><i>Strengthening of Building Structures – Diagnostic and Therapy (Venice 1983)</i></p> <p>45 <i>Introductory Report</i></p> <p>46 <i>Final Report</i></p> <p>47 <i>Quality Assurance within the Building Process (Rigi 1983) Proceedings</i></p> | <p>40 <i>Informatique dans les constructions de génie civil (Bergamo 1982) Proceedings</i><br/><i>Collision des bateaux avec des ponts et des constructions en mer (Copenhague 1983)</i></p> <p>41 <i>Rapport Introductif</i></p> <p>42 <i>Rapport Préliminaire</i></p> <p>43 <i>Rapport Final</i></p> <p>44 <i>Santé et sécurité dans la construction (Tokyo 1982) Proceedings</i><br/><i>Renforcement des structures de bâtiment – Diagnostic et thérapie (Venise 1983)</i></p> <p>45 <i>Rapport Introductif</i></p> <p>46 <i>Rapport Final</i></p> <p>47 <i>Assurance de la qualité dans le processus de la construction (Rigi 1983) Proceedings</i></p> | <p>40 <i>Informatik im konstruktiven Ingenieurbau (Bergamo 1982) Proceedings</i><br/><i>Kollision von Schiffen mit Brücken und «Offshore»-Bauten (Kopenhagen 1983)</i></p> <p>41 <i>Einführungsbericht</i></p> <p>42 <i>Vorbericht</i></p> <p>43 <i>Schlussbericht</i></p> <p>44 <i>Gesundheit und Sicherheit im Bauwesen (Tokyo 1982) Proceedings</i><br/><i>Verstärkung von Bauwerken – Diagnose und Behandlung (Venedig 1983)</i></p> <p>45 <i>Einführungsbericht</i></p> <p>46 <i>Schlussbericht</i></p> <p>47 <i>Qualitätssicherung im Bauprozess (Rigi 1983) Proceedings</i></p> |
|--|---|--|

#### IABSE CONGRESS REPORTS

These reports are published on the occasion of IABSE Congresses, taking place every four years.

1. Paris, 1932 *out of print*
2. Berlin, 1936 *out of print*
3. Liège, 1948  
*Assembling devices in steel / developments in structures / long span bridges / slabs and curved structures in reinforced concrete*
4. Cambridge, 1952 *out of print*
5. Lisbon, 1956  
*Loading and strength of bridges and structures / slabs and curved structures in reinforced concrete / welded steel structures*
6. Stockholm, 1960 *out of print*
7. Rio de Janeiro, 1964  
*Methods of calculation / structural steels, means of connection / structures of highway bridges*
8. New York, 1968  
*Safety / thin-walled structures / tall multistorey buildings / concrete structures / dynamic loads*
9. Amsterdam, 1972  
*Nonlinear phenomena / interaction problems in structures / long-spanned roofs / design and methods of construction / tall slender structures*

#### RAPPORTS DES CONGRÈS AIPC

Ces publications sont publiées à l'occasion des Congrès de l'AIPC qui ont lieu tous les quatre ans.

1. Paris, 1932 *épuisé*
2. Berlin, 1936 *épuisé*
3. Liège, 1948  
*Moyens d'assemblage en acier / modes de construction / ponts à grande portée / dalles, voûtes et parois en béton armé*
4. Cambridge, 1952 *épuisé*
5. Lisbonne, 1956  
*Sollicitations des ponts et des charpentes / voiles, dalles et parois minces / constructions métalliques soudées*
6. Stockholm, 1960 *épuisé*
7. Rio de Janeiro, 1964  
*Méthodes de calcul / aciers de construction et moyens d'assemblage / structures de ponts-routes*
8. New York, 1968  
*Sécurité / structures en éléments minces / bâtiments de grande hauteur / constructions en béton / sollicitations dynamiques*
9. Amsterdam, 1972  
*Phénomènes non linéaires / interactions dans les structures / couvertures de grande portée / projet et méthodes / bâtiments hauts élancés*

#### KONGRESSBERICHTE IVBH

Diese Berichte werden anlässlich der Kongresse der IVBH veröffentlicht, die alle vier Jahre stattfinden.

1. Paris, 1932 *vergriffen*
2. Berlin, 1936 *vergriffen*
3. Lüttich, 1948  
*Verbindungsmittel im Stahlbau / Bauweisen / Stahlbrücken / Flächentragwerke des Eisenbetons*
4. Cambridge, 1952 *vergriffen*
5. Lissabon, 1956  
*Beanspruchung von Brücken und Hochbauten / Flächentragwerke / geschweisste Stahltragwerke*
6. Stockholm, 1960 *vergriffen*
7. Rio de Janeiro, 1964  
*Berechnungsmethoden / Bau- stähle und Verbindungsmittel / Tragwerke von Strassenbrücken*
8. New York, 1968  
*Sicherheit / dünnwandige Konstruktionen / Hochhäuser / Stahlbetonbau / dynamische Belastungen*
9. Amsterdam, 1972  
*Nichtlineare Vorgänge / Wechselwirkung in Tragwerken / weitgespannte Dachkonstruktionen / Entwurf und Baumethoden / hohe schlanke Bauwerke*

10. Tokyo, 1976

*Design philosophy and decision processes / structural optimization / fire effects / thermal effects / off-shore structures / foundation structures for tall buildings and for long-span bridges / high-strength steels including weathering steels for highrise and long-span structures / precast structures / tall buildings / design of plate- and box-girders in steel / bridge loading*

11. Vienna, 1980

*Aesthetics in structural engineering / modern timber structures / management in the design and execution of important constructions / special structures / building under extreme conditions / building physics / computer analysis and structural engineering / trends in big bridge engineering / lessons from the behaviour of structures / safety concepts / influence of soil behaviour on structural design*

12. Vancouver, 1984

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

#### **Memoires** («Publications»)

The «Memoires» are dealing with results from research and from theoretical and practical experiences in the field of bridge and structural engineering. The table of contents of all volumes of the «Memoires» of IABSE can be asked at the Secretariat of the Association. The collection of «Memoires» was published until 1976.

10. Tokyo, 1976

*Conception des structures / optimisation structurale / incendies et effets thermiques / constructions en mer / structures des fondations pour maisons hautes et ponts de grande portée / aciers à haute résistance et à protection naturelle / constructions en béton préfabriqué / dimensionnement des poutres à âme pleine et en caisson, en acier / charges des ponts*

11. Vienne, 1980

*Esthétique dans les constructions de génie civil / structures en bois / gestion du projet et de la construction / construire dans des conditions extrêmes / physique du bâtiment / calcul électronique et constructions de génie civil / évolution dans la construction de grands ponts / leçons du comportement des structures / concepts de sécurité / influence du comportement des sols sur le dimensionnement des structures*

12. Vancouver, 1984

*Processus du projet / Gestion du projet et de la construction / Structures de génie civil en zones sismiques et dans les 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 / Projet, calcul et exécution de constructions métalliques / Effets du vent sur les structures / Effets de la neige et de la glace sur les structures / Projet et exécution de constructions en béton armé et précontraint / Développements dans la construction en bois: projet, calcul et exécution*

#### **Mémoires**

Les «Mémoires» contiennent des résultats de recherches et d'expériences théoriques et pratiques dans le domaine des ponts et charpentes. La table des matières de tous les «Mémoires» de l'AIPC peut être obtenue au Secrétariat de l'Association. La collection des «Mémoires» a été interrompue à fin 1976.

10. Tokio, 1976

*Entwurfsgrundlagen und Entscheidungskriterien / Optimierung von Tragwerken / Einfluss des Feuers / thermische Auswirkungen / Bauwerke im Meer / Foundationen für Hochhäuser und weitgespannte Brücken / hochfeste und wetterfeste Stähle / vorgefertigte Bauwerke / Hochhäuser / Dimensionierung von stählernen Vollwand- und Kastenträgern / Erfassung der Belastung von Brücken*

11. Wien, 1980

*Aesthetik im konstruktiven Ingenieurbau / moderner Ingenieurholzbau / Management der Planung und Ausführung grosser Bauvorhaben / spezielle Bauwerke / Bauen unter extremen Bedingungen / Bauphysik / elektronische Berechnung im konstruktiven Ingenieurbau / Tendenzen im Gross-Brückenbau / Lehren aus dem Verhalten von Tragwerken / Sicherheitskonzepte / Einfluss des Bodenverhaltens auf die Bemessung von Bauwerken*

12. Vancouver, 1984

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

#### **Abhandlungen**

Die «Abhandlungen» enthalten Versuchsergebnisse sowie theoretische und praktische Erfahrungen auf dem Gebiet des konstruktiven Ingenieurbaus. Das Inhaltsverzeichnis aller Bände der «Abhandlungen» der IVBH kann durch das Sekretariat der Vereinigung bezogen werden. Die Herausgabe der «Abhandlungen» wurde Ende 1976 eingestellt.



