

**Zeitschrift:** IABSE structures = Constructions AIPC = IVBH Bauwerke  
**Band:** 10 (1986)  
  
**Register:** IABSE periodica 1986: table of contents

### **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:** 25.04.2026

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

**IABSE PERIODICA**

**PERIODICA AIPC**

**IVBH PERIODICA**

**1986:**

**1986:**

**1986:**

**Table of Contents**

**Table des matières**

**Inhaltsverzeichnis**

**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

**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:

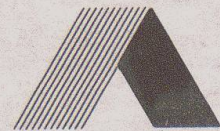
- Revues
- Journal
- Mémoires
- Constructions
- Bulletin

**IVBH PERIODICA**

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

- Berichte
- Journal
- Abhandlungen
- Bauwerke
- Bulletin

Editor – Publisher – Advertising  
Rédacteur – Editeur – Annonces  
Redaktion – Herausgeber – Inserate



**IABSE – AIPC – IVBH**

ETH-Hönggerberg

CH-8093 Zürich, Switzerland

Tel.: Int + 41 1 377 26 47

Telex: 822 186 IABS CH

Telegr. IABSE, CH-8093 Zurich

**IABSE ERIODICA 1986: Table of Contents**  
**PERIODICA AIPC 1986: Table des matières**  
**IVBH PERIODICA 1986: Inhaltsverzeichnis**

#### **IABSE SURVEYS – REVUES AIPC – IVBH BERICHTE**

**S-34/86 H. W. Reinhardt**

##### **The Role of Fracture Mechanics in Rational Rules for Concrete Design**

Le rôle de la mécanique de la rupture dans le projet de structures en béton  
Die Rolle der Bruchmechanik im Massivbau

**S-35/86 E. O. Pfrang et al.**

##### **Building Structural Failures – Their Cause and Prevention**

Défaillances structurales en génie civil – causes et prévention  
Versagensfälle im Bauwesen – Ursachen und Verhütung

#### **IABSE JOURNAL – JOURNAL AIPC – IVBH JOURNAL**

**J-30/86 R. Fechtig**

##### **Renewal of the Old Quaibrücke in Zurich**

Rénovation de l'ancien pont «Quaibrücke» à Zurich  
Erneuerung der alten Quaibrücke in Zürich

**J-31/86 M. S. Church**

##### **Engineer-Contractor Relationship in International Projects**

Relation entre l'ingénieur et l'entrepreneur dans des projets internationaux  
Die Beziehungen zwischen Ingenieur und Unternehmer in internationalen Projekten

**J-32/86 Ch. Ephremidis**

##### **An integrated Computer Programme for Cost-Time Trade-Off Curves**

Un programme informatique intégré pour le calcul des fonctions coût-temps  
Ein integriertes Computer-Programm für die Berechnung der Kosten-Zeit-Funktionen

#### **IABSE PROCEEDINGS – MEMOIRES AIPC – IVBH ABHANDLUNGEN**

**P-94/86 A. Ghali  
R. Favre**

##### **Stresses and Deformations of Composite Members**

Contraintes et déformations dans une section composée  
Spannungen und Dehnungen in einem Verbundquerschnitt

**P-95/86 V. Kuhne**

##### **Wiederverwertung von Abbruchmaterialien**

Recycling of demolition materials  
Recyclage des matériaux de démolition

**P-96/86 H. Honda  
T. Kido  
T. Kobori**

##### **Rehabilitation of a Stiffened Arch Bridge**

Remise en état d'un pont arc  
Sanierung einer versteiften Bogenbrücke

**P-97/86 G. Hutchinson  
A. Al-Hussaini**

##### **Interaction of Load Speed and Mass on the Dynamic Response of Damped Beams**

Comportement aux vibrations de poutres sous l'effet de charges dynamiques  
Schwingungsverhalten von Balken unter fahrenden Lasten

**P-98/86 H. Honda  
T. Kobori  
Y. Yamada**

##### **Dynamic Factor of Highway Steel Girder Bridges**

Facteur dynamique pour des ponts-routes métalliques  
Stoßzuschlag für stählerne Strassenbrücken

**P-99/86 J. Kalak**

##### **Telecommunications Tower of St. Chrischona, Switzerland**

Tour de télécommunications de St. Chrischona, Bâle, Suisse  
Fernmeldeturm St. Chrischona, Basel, Schweiz

**P-100/86 M. S. Cullimore**

##### **The Clifton Suspension Bridge – Preservation for Utilisation**

Le pont suspendu de Clifton – réparation et exploitation  
Die Instandstellung der Clifton Hängebrücke

**P-101/86 J.-C. Dotreppe**

##### **Structural Models for Fire Analysis**

Modèles pour l'analyse des structures soumises au feu  
Modelle zur Untersuchung von Tragwerken unter Feuer

**P-102/86 L. Taerwe**

**A General Basis for the Selection of Compliance Criteria**

Une base générale pour la sélection de critères d'acceptation

Eine allgemeine Grundlage für die Wahl von Annahmekriterien

**P-103/86 D. Bruno  
A. Leonardi**

**Non Linear Analysis of Cable-Stayed Bridges Eccentrically Loaded**

Analyse non linéaire des ponts à haubans chargés en flexion et torsion

Eine nicht lineare Untersuchung von Schrägseil-Mittelträger-Brücken unter exzentrischer Belastung

**P-104/86 Y. Maeda  
Y. Kajikawa**

**Fatigue Strength of Tension Flanges with Stud Shear Connectors**

Résistance à la fatigue des semelles tendues avec goujons

Ermüdungsfestigkeit von Zuggurten mit Kopfbolzendübeln

**P-105/86 M.W. Mutondo**

**Charge de ruine d'anneaux circulaires comprimés par des câbles radiaux**

Buckling loads of circular rings compressed by a system of radial cables

Bruchlast kreisförmiger Ringe die durch Radialkabel zusammengedrückt werden

**IABSE STRUCTURES – CONSTRUCTIONS AIPC – IVBH BAUWERKE**

**C-36/86**

**Structures in Japan**

Constructions au Japon

Bauwerke in Japan

**C-37/86**

**Protective Structures**

Ouvrages de protection – Part I

Schutzbauwerke

**C-38/86**

**Protective Structures**

Ouvrages de protection – Part II

Schutzbauwerke

**C-39/86**

**Energy-Conservative Buildings in Warm Climates**

Gestion énergétique des bâtiments dans les climats chauds

Energie-Haushalt von Gebäuden in heißen Ländern

**IABSE BULLETIN – BULLETIN AIPC – IVBH BULLETIN**

**B-37/86**

**B-38/86**

**B-39/86**

**B-40/86**

The IABSE BULLETINS present administrative and technical information

LES BULLETINS AIPC contiennent des informations administratives et techniques

Die IVBH BULLETINS enthalten administrative und technische Informationen

**PERIODICA 1/1986  
(February 1986)**

**S-34/86**

**P-94/86  
P-96/86**

**P-95/86**

**C-36/86**

**B-37/86**

**PERIODICA 2/1986  
(May 1986)**

**J-30/86**

**P-97/86  
P-99/86**

**P-98/86**

**C-37/86**

**B-38/86**

**PERIODICA 3/1986  
(August 1986)**

**S-35/86**

**J-31/86**

**P-100/86  
P-102/86**

**P-101/86**

**C-38/86**

**B-39/86**

**PERIODICA 4/1986  
(November 1986)**

**J-32/86**

**P-103/86  
P-105/86**

**P-104/86**

**C-39/86**

**B-40/86**

Leere Seite  
Blank page  
Page vide