

**Zeitschrift:** IABSE journal = Journal AIPC = IVBH Journal  
**Band:** 11 (1987)  
**Register:** IABSE periodica 1987: 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:** 16.04.2026

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

**IABSE PERIODICA**

**1987:**

**Table of Contents**

**PERIODICA AIPC**

**1987:**

**Table des matières**

**IVBH PERIODICA**

**1987:**

**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 PERIODICA 1987: Table of Contents**  
**PERIODICA AIPC 1987: Table des matières**  
**IVBH PERIODICA 1987: Inhaltsverzeichnis**

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

**S-36/87 R.P. Johnson**

**Limit States of Composite Bridges**

Etats-limites des ponts mixtes  
Grenzzustände von Verbundbrücken

**S-37/87 Working Commission VI of IABSE**

**Report on the Use of Computers in 1986**

Rapport sur l'utilisation des ordinateurs en 1986  
Bericht über Verwendung des Computers im Jahre 1986

**S-38/87 E. Kuribayashi**

**Earthquake Engineering for Practising Engineers**

Génie sismique à l'intention de l'ingénieur de la pratique  
Erdbebenbemessung für den praktizierenden Bauingenieur

**S-39/87 D. Anderson  
F. Bijlaard  
D.A. Nethercot  
R. Zandonini**

**Analysis and Design of Steel Frames with Semi-Rigid Connections**

Analyse et conception des charpentes d'acier à assemblages flexibles  
Berechnung und Entwurf von Stahlrahmen mit flexiblen Verbindungen

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

**J-33/87 G. Antonitsch  
W.J. Oberndorfer**

Simulation of the Austrian Construction Market  
Simulation du marché de la construction en Autriche  
**Simulation des österreichischen Baumarktes**

**J-34/87 K. Fiedler**

**Software for Time-Scheduling of Construction Processes**

Logiciel pour le contrôle des délais dans la construction  
Software für die Terminkontrolle in Bauprojekten

**J-35/87 R. Seeling**

Computer-Aided Network Planning  
Calcul du chemin critique à l'aide de l'ordinateur  
**Computergestützte Netzplantechnik**

**J-36/87 A. Schub**

**Application of Standard Software in Construction Management**

Application de logiciels standard dans la gestion de la construction  
Anwendung von Standardprogrammen in Bauplanung und Baubetrieb

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

**P-106/87 A. Krumdieck**

**Flash Floods on Bridge Piers**

Crues brutales sur des piles de pont  
Einfluss von «Flash Floods» auf Brückenpfeiler

**P-107/87 A. Oosthuizen  
S. Davis**

**Design and Construction of the Flood Resistant Pongola River Bridge**

Projet et construction du pont sur le Pongola  
Projekt und Bau einer Brücke über den Pongola

**P-108/87 B. Thürlimann  
J. Schwartz**

**Design of Masonry Walls and Reinforced Concrete Columns with Column-Deflection-Curves**

Dimensionnement du murs en maçonnerie et de colonnes en béton armé basé sur l'équilibre de la déformée  
Bemessung von Mauerwerkswänden und Stahlbetonstützen mit Gleichgewichts-Biegelinien

**P-109/87 F. Leonhardt**

**Cracks and Crack Control at Concrete Structures**

Fissures et contrôle des fissures dans les structures en béton  
Risse und Risskontrolle bei Betonbauwerken

**P-110/87 A. Cauvin  
G. Macchi**

**New Definition of Slenderness of Reinforced Concrete Columns**

Nouvelle définition de l'élanement de colonnes en béton armé  
Neue Definition der Schlankheit bei Stahlbetonstützen

**P-111/87 U.A. Girhammar  
L. Östlund**

**Dynamic Analysis of Steel Structures with Regard to Progressive Collapse**

Calcul dynamique de structures métalliques relatif à un effondrement progressif  
Dynamische Berechnung von Stahlbauten in bezug auf progressiven Einsturz

**P-112/87 D. Jungwirth**

**Conserving and Strengthening Prestressed Concrete Structures**

Conservation et réhabilitation de structures en béton précontraint  
Erhalten und Ertüchtigen von Spannbetonkonstruktionen

**P-113/87 N.M. Dehousse  
P. Béguin**

Computation of Stresses and Strains in Lock Gates  
**Calcul des portes d'écluses fluviales et maritimes**  
Berechnung von Schleusentoren

**P-114/87 D. Diamantidis  
H.O. Madsen**

**Evaluation of Load Combination Criteria in Structural Codes**

Evaluation des critères de combinaisons de charges dans les normes de projet  
Beurteilung der Lastkombinationskriterien in Bemessungsnormen

**P-115/87 R.W. Poston  
J.E. Breen J.M. Roesset**

**Behavior and Analysis of Hollow Concrete Bridge Piers**

Comportement et analyse de piles de ponts creuses  
Verhalten und Berechnung von hohlen Brückenpfeiler aus Stahlbeton

**P-116/87 J.W. Pappin  
W. Smyth**

**Effects of Soil on Structures**

Influence du sol sur les structures  
Einfluss des Bodenverhaltens auf Bauwerke

**P-117/87 R. Bez  
R. Cantieni J. Jacquemoud**

**Modeling of Highway Traffic Loads in Switzerland**

Modélisation des charges du trafic routier suisse  
Modellbildung für die Strassenverkehrslasten der Schweiz

**P-118/87 I. Öfverholm**

**Economic Factors of Window Design and Related Aspects on Lighting**

Fenêtres – aspects économiques et éclairage  
Fenster – wirtschaftliche und beleuchtungstechnische Gesichtspunkte

**P-119/87 R.E. Melchers**

**Human Error, Human Intervention and Structural Safety Predictions**

Erreurs et interventions humaines, et prédiction de la fiabilité des structures  
Menschliche Fehlhandlungen und Eingriffe und die Voraussage der Zuverlässigkeit von Tragwerken

**P-120/87 N. Kohler**

**Global Energy Cost of Building Construction and Operation**

Analyse énergétique de la construction et utilisation de bâtiments  
Energieaufwand für Erstellung und Betrieb von Gebäuden

**P-121/87 M. Ohashi  
M. Matsuzaki S. Kashima**

**Prestressed Concrete Bridges in the Honshu-Shikoku Project**

Ponts en béton précontraint pour le projet de liaison Honshu-Shikoku  
Vorgespannte Betonbrücken im Honshu-Shikoku-Projekt

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

**C-40/87**

Structures in France  
Constructions en France  
Bauwerke in Frankreich

**C-41/87**

Tensostructures

**C-42/87**

Recent Structures  
Constructions récentes  
Neuzeitliche Bauwerke

**C-43/87**

Excavations  
Baugruben

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

**B-41/87**

**B-42/87**

**B-43/87**

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 1/1987**  
**(February 1987)**

**S-36/87**

**J-33/87**

**P-106/87**  
**P-108/87**

**P-107/87**  
**P-109/87**

**C-40/87**

**B-41/87**

**PERIODICA 2/1987**  
**(May 1987)**

**S-37/87**

**J-34/87**  
**J-35/87**

**P-110/87**  
**P-112/87**

**P-111/87**

**C-41/87**

**B-42/87**

**PERIODICA 3/1987**  
**(August 1987)**

**S-38/87**

**J-36/87**

**P-113/87**  
**P-115/87**  
**P-117/87**

**P-114/87**  
**P-116/87**

**C-42/87**

**PERIODICA 4/1987**  
**(November 1987)**

**S-39/87**

**P-118/87**  
**P-120/87**

**P-119/87**  
**P-121/87**

**C-43/87**

**B-43/87**