

**Zeitschrift:** IABSE bulletin = Bulletin AIPC = IVBH Bulletin  
**Band:** 4 (1980)  
**Register:** IABSE periodica 1980: 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:** 20.02.2026

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

**IABSE PERIODICA**  
**PERIODICA AIPC**  
**IVBH PERIODICA**

**1980:**  
**1980:**  
**1980:**

**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 ab 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.: 01/57 59 80  
Telex: 54 354 EHOPZ CH  
Telegr.: IABSE, CH-8093 Zurich  
AIPC, CH-8093 Zurich  
IVBH, CH-8093 Zürich

IABSE PERIODICA	1980:	Table of Contents
PERIODICA AIPC	1980:	Table des matières
IVBH PERIODICA	1980:	Inhaltsverzeichnis

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

**S-12/80** Teoman Peköz  
George Winter

##### Cold-Formed Steel Construction

Structures utilisant des éléments en acier formés à froid  
Kaltumgeformte Stahlkonstruktionen

**S-13/80** Fritz Leonhardt  
Wilhelm Zellner

##### Cable-Stayed Bridges

Ponts à haubans  
Schräggabelbrücken

**S-14/80** Charles Massonnet

##### Tolerances in Steel Plated Structures

Tolérances dans les structures en acier formées de tôles  
Toleranzen in aus Stahlblechen geformten Tragwerken

**S-15/80** Kurt Moser

##### Structural Application of New Materials

Utilisation de nouveaux matériaux dans la construction  
Konstruktiver Einsatz neuer Materialien

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

**J-10/80** Hans Wolfgang Swoboda

##### Untersuchung des Ausfallverhaltens von Baumaschinen

Failure Analysis of Construction Equipment  
Analyse des pannes de machines de chantier

**J-11/80** E. K. Timby

##### Major Bridge Projects from the Point of View of Owners

Projets de ponts importants du point de vue du maître de l'ouvrage  
Wichtige Brückenbauprojekte vom Standpunkt des Bauherren gesehen

#### IABSE PROCEEDINGS – MÉMOIRES AIPC – IVBH ABHANDLUNGEN

**P-26/80** R. Walther

##### Symposium 1979 BRIDGES. Panel Discussion: Mission for the Future

Colloque 1979 PONTS. Table ronde:  
Mission pour l'avenir  
Symposium 1979 BRÜCKEN. Podiumsgespräch:  
Aufgaben für die Zukunft

**P-27/80** A. Winand  
A. Paduart  
P. M. Dubois

##### Réparation d'un pont ferroviaire en béton précontraint à trois travées continues

Wiederinstandstellung einer durchlaufenden Eisenbahn-  
Brücke aus Spannbeton mit drei Feldern  
Repair of a Railway Bridge in Pre-stressed Concrete with  
three Continuous Spans

**P-28/80** T. N. Subba Rao  
G. R. Harridas

##### Bridge on the River Ganges at Buxar, India

Pont sur le Gange à Buxar, Inde  
Brücke über den Fluss Ganges, Buxar, Indien

**P-29/80** Hans Wittfoht

##### Bridges - Construction techniques and methods (concrete and steel)

Ponts - Procédés de construction (béton et acier)  
Brücken - Bauverfahren (Beton und Stahl)

**P-30/80** M. Birkenmaier

##### Fatigue Resistant Tendons for Cable-Stayed Construction

Câbles résistant à la fatigue pour les ouvrages haubannés  
Ermüdungsfeste Zugglieder für Schrägseil-Konstruktionen

**P-31/80** A. G. Frandsen  
H. Langsø

##### Ship Collision Problems

Problèmes des collisions maritimes  
Probleme der Meeres-Kollisionen

**P-32/80** Lin Yuan-Pei  
Chen Wei-He

##### Bending Theory of Skew-Anisotropic Plates

Théorie de flexion des plaques anisotropes biaisées  
Die Biegetheorie der schiefwinklig-anisotropen Platten

**P-33/80** K. S. Viridi  
P. J. Dowling

##### Bond Strength in Concrete Filled Steel Tubes

Contrainte d'adhérence de tubes d'acier remplis de béton  
Verbundfestigkeit in ausbetonierten Stahlrohren

**P-34/80** Fernand Mortelmans

##### Sway Buckling of Multistory Frames

Flambage d'ensemble de cadres à étage multiples  
Seitliches Ausknicken von Stockwerkrahmen

**P-35/80** Paul F. Csagoly  
Raymond J. Taylor

##### A Structural Wood System for Highway Bridges

Ponts routiers en bois contraint  
Ein Holzsystem unter Spannung für Autobahnbrücken

**P-36/80** Ove Ditlevsen

##### Formal and Real Structural Safety.

**Influence of Gross Errors**  
Sécurité formelle et réelle des structures.  
Influence de fautes graves  
Formale und reale Sicherheit von Tragwerken.  
Einfluss von groben Fehlern

**P-37/80** A. Rajaraman  
K. Loganathan  
N. V. Raman

##### Nonlinear Analysis of Cable-Stayed Bridges

Analyse non linéaire des ponts haubannés  
Nichtlineare Analysis von seilverspannten Brücken

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

**C-12/80**

Structures in Austria  
Constructions en Autriche  
Bauwerke in Österreich

**C-13/80**

Sports halls and stadia  
Halles et stades de sport  
Sporthallen und -stadien

**C-14/80**

Cooling Towers  
Tours de refroidissement  
Kühltürme

**C-15/80**

Recent Structures  
Constructions récentes  
Neuzeitliche Bauwerke

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

**B-13/80**

**B-14/80**

**B-15/80**

**B-16/80**

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 1/1980**

(February 1980) S-12/80 J-10/80 P-26/80 P-27/80 P-28/80 C-12/80 B-13/80

**PERIODICA 2/1980**

(May 1980) S-13/80 J-11/80 P-29/80 P-30/80 P-31/80 C-13/80 B-14/80

**PERIODICA 3/1980**

(August 1980) S-14/80 P-32/80 P-33/80 P-34/80 C-14/80 B-15/80

**PERIODICA 4/1980**

(November 1980) S-15/80 P-35/80 P-36/80 P-37/80 C-15/80 B-16/80

Leere Seite  
Blank page  
Page vide