

**Zeitschrift:** IABSE bulletin = Bulletin AIPC = IVBH Bulletin  
**Band:** 7 (1983)  
**Heft:** B-25: IABSE bulletin

**Vereinsnachrichten:** The latest IABSE publications

### **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:** 15.04.2026

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



### 3. The latest IABSE publications

#### Les dernières publications de l'AIPC

#### Die neuesten IVBH-Veröffentlichungen

#### **"Maintenance, Repair and Rehabilitation of Bridges" Final Report**

#### **"Entretien, réparation et modification des ponts" Rapport final**

#### **"Unterhaltung, Instandsetzung und Sanierung von Brücken" Schlussbericht**

#### **Symposium Washington, DC, 1982**

The volume presents 23 contributions from USA, Europe, Australia and Japan on the following aspects of bridge maintenance and repair: inspection and record; evaluation of remaining life; rehabilitation and repair; joints and bearings; financial and planning considerations. Cases of ancient bridges' renovation are presented as well as experiences of total or partial rehabilitation of bridges (foundations, bridge deck expansion joint transition areas, etc.). Safety, fatigue and strengthening problems are dealt with and national maintenance programs presented.

This Report gives an overview on problems and solutions in the maintenance of bridges, important subject which has been neglected so far in numerous countries.

IABSE REPORTS, Volume 39  
180 pages, 160 illustrations  
23 contributions in English  
Summaries in English, French and German  
Price: SFr. 57.—  
IABSE Members: SFr. 38.—

L'ouvrage présente 23 contributions en provenance des Etats-Unis, d'Europe, d'Australie et du Japon sur les aspects suivants de l'entretien et de la réparation des ponts: surveillance et enregistrement des mesures; durée de vie résiduelle; réparations; joints et appuis, fondations; aspects financiers et planification. Des cas de rénovation de ponts anciens sont présentés ainsi que des expériences de réparation de l'ensemble ou de parties de ponts, fondations, zones proches de joints de dilatation, etc. Des problèmes de sécurité, de fatigue et de renforcement sont traités, et des programmes nationaux d'entretien présentés.

Ce rapport donne un aperçu de problèmes et de solutions relatifs à l'entretien des ponts, sujet d'importance, négligé à ce jour dans de nombreux pays.

RAPPORTS AIPC, Volume 39  
180 pages, 160 illustrations  
23 contributions en anglais  
Résumés en français, allemand, anglais  
Prix: SFr. 57.—  
Membres AIPC: SFr. 38.—

Der Band beinhaltet 23 Beiträge aus den USA, Europa, Japan und Australien zum Thema Unterhaltungs- und Instandsetzungsaspekte von Brücken: Überwachung und Zustandsprotokolle; Schätzung der Lebenserwartung; Sanierung und Reparaturen; Fugen und Auflager; Finanzielle Aspekte und Planung. Sanierung von alten Brücken wird dargelegt, wie auch Erfahrungen mit totaler und partieller Brückeninstandsetzung (Fundationen, Fahrbahnübergangsbereiche usw.). Sicherheits-, Ermüdungs- und Verstärkungsprobleme werden behandelt sowie auch nationale Erhaltungsprogramme.

Dieser Bericht bietet eine Übersicht über Probleme und Lösungen zur Unterhaltung von Brücken; ein wichtiges Thema, das bis heute in vielen Ländern vernachlässigt wurde.

IVBH REPORTS, Band 39  
180 Seiten, 160 Illustrationen  
23 Beiträge auf Englisch  
Zusammenfassungen in Deutsch, Englisch und Französisch  
Preis: SFr. 57.—  
IVBH-Mitglieder: SFr. 38.—

#### **"Health and Safety in Construction"**

#### **"Santé et sécurité dans la construction" — Proceedings — Workshop Tokyo 1982**

#### **"Gesundheit und Sicherheit im Bauwesen"**

Accidents and occupational diseases are more frequent in the construction industry than in other industries in most parts of the world. Particular efforts were undertaken in several countries to improve this situation. The Occupational Safety and Health Act in the United States of America and the activities and the progress initiated through it, as well as

Les accidents et les maladies professionnelles sont bien plus fréquents dans l'industrie de la construction que dans d'autres industries, et ceci dans la plupart des pays. Des efforts particuliers ont été entrepris dans certains pays afin d'améliorer cette situation. Des lois et des règlements appropriés sont à l'origine de progrès notoires aux Etats-Unis et au Japon.

Unfälle und Berufskrankheiten sind in der Bauindustrie weltweit häufiger als in den meisten anderen Industrien. In manchen Ländern sind besondere Anstrengungen unternommen worden, um diese Situation zu verbessern. Als Beispiele seien entsprechende Gesetze und dadurch ausgelöste Massnahmen und Fortschritte in den USA und in Japan erwähnt. Zehn Beiträge aus Europa, den

the realization of the objectives of Japan's Industrial Safety and Health Law, are examples.

Ten contributions from Europe, the United States and Japan deal with the prevention of accidents in the construction industry as well as the safety in the construction of tall buildings, major bridges, and tunnels.

IABSE REPORTS, Volume 44  
128 pages, 90 illustrations  
10 contributions in English  
Summaries in English, French and German

Price: SFr. 42.—

IABSE Members: SFr. 28.—

Dix contributions en provenance d'Europe, des Etats-Unis et du Japon traitent de la prévention des accidents dans l'industrie de la construction, ainsi que de la sécurité dans la construction de maisons hautes, de ponts particulièrement longs et de tunnels.

RAPPORTS AIPC, Volume 44  
128 pages, 90 illustrations  
10 contributions en anglais  
Résumés en français, allemand, anglais

Prix: SFr. 42.—

Membres AIPC: SFr. 28.—

Vereinigten Staaten und aus Japan behandeln die Unfallverhütung in der Bauindustrie sowie die Sicherheit beim Bau von Hochhäusern, grösseren Brücken und Tunnels.

IVBH REPORTS, Band 44  
128 Seiten, 90 Illustrationen  
10 Beiträge auf Englisch  
Zusammenfassungen in Deutsch, Englisch und Französisch

Preis: SFr. 42.—

IVBH-Mitglieder: SFr. 28.—

**“Strengthening of Building Structures – Diagnosis and Therapy” Introductory Report**  
**“Renforcement des structures de bâtiment – Diagnostic et thérapie” Rapport introductif**  
**“Verstärkung von Bauwerken – Diagnose und Behandlung” Einführungsbericht**

**Symposium Venice, 1983**

The public in general and the urban planners in particular are rightly placing an increasing importance on the preservation and restoration of monuments and historic buildings. The restoration and rehabilitation of more recently constructed buildings has also been recognized in order to preserve the architectural and cultural style of a period and hence the typical character and appearance of a city or town.

This volume presents three introductory lectures on the structural aspects of strengthening:

- Inspection and Monitoring
- Mathematical and Physical Models
- Operating Methods

Le public en général et les urbanistes en particulier montrent un intérêt croissant pour la préservation et la restauration de monuments et de bâtiments historiques. La restauration et la réparation de bâtiments plus récents est également nécessaire pour préserver le style architectural et culturel d'une période et pour garder ainsi le caractère typique et l'apparence d'une ville.

Cet ouvrage présente trois exposés d'introduction sur les aspects structurels du renforcement:

- Inspection et enregistrement des mesures
- Modèles mathématiques et physiques
- Méthodes de renforcement

Die Öffentlichkeit wie auch die Städteplaner bekunden ein wachsendes Interesse an der Erhaltung und Restaurierung von Monu- menten und historischen Ge- bäuden. Aber auch die Wieder- herstellung und Modernisierung von Gebäuden jüngerer Datums wird verlangt, um den architek- tonischen Stil einer Zeitepoche und den sich daraus ergebenden Eindruck einer Stadt zu erhalten.

Dieses Werk enthält drei Beiträge über statischkonstruktive Aspekte der Verstärkung:

- Überwachung und Bestandes- aufnahme
- Mathematische und physi- kalische Modelle
- Methoden der Ausführung

IABSE REPORTS, Volume 45  
120 pages, 150 illustrations  
3 contributions in English  
Summaries in English, French and German

Price: SFr. 39.—

IABSE Members: SFr. 26.—

RAPPORTS AIPC, Volume 45  
120 pages, 150 illustrations  
3 contributions en anglais  
Résumés en français, allemand, anglais

Prix: SFr. 39.—

Membres AIPC: SFr. 26.—

IVBH REPORTS, Band 45  
120 Seiten, 150 Illustrationen  
3 Beiträge auf Englisch  
Zusammenfassungen in Deutsch, Englisch und Französisch

Preis: SFr. 39.—

IVBH-Mitglieder: SFr. 26.—

These IABSE REPORTS may be ordered at:

Ces RAPPORTS AIPC peuvent être commandés à:

Diese IVBH REPORTS können bestellt werden:

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