

**Zeitschrift:** IABSE reports = Rapports AIPC = IVBH Berichte  
**Band:** 51 (1986)

### **Vorwort**

**Autor:** Gunten, H. von

### **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:** 01.04.2026

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

## **Preface**

The Symposium will present various facets of a systematic engineering approach to an improvement of safety and quality assurance of civil engineering structures. It aims at giving a better insight into what the engineer's task should be, providing suitable tools for analysis, decision making and implementation in practice.

IABSE has always considered to be as one of its main tasks to study the safety of engineering structures and to develop quality assurance in the design, execution and operation of structures, and to make the results of these studies available to its members. The great interest within the Association shows that it is greatly appreciated to follow this tradition.

I would like to extend my thanks to all authors who with their articles have contributed towards an interesting Symposium. My thanks also are due to the Commission which did not have an easy task in making a choice of papers. The preparation of the scientific part of the Symposium was done under the experienced chairmanship of Prof. Yukio Maeda, Chairman of the Scientific Committee, who has devoted much time to this work. I trust that the 1986 Symposium will be a complete success and I am looking forward very much to meeting many interested colleagues in Tokyo.

Zurich, June 1986

Prof. H. von Gunten  
President of IABSE



## Préface

Le Symposium discutera des aspects les plus divers d'une approche systématique en vue d'augmenter la sécurité et d'améliorer l'assurance de la qualité des structures de génie civil. Il permettra de mieux définir la mission de l'ingénieur, et proposera des méthodes adéquates pour l'analyse de problèmes, la prise de décision et leurs applications dans la pratique.

L'AIPC a toujours considéré qu'il était de sa mission essentielle d'étudier la sécurité des structures ainsi que d'améliorer la qualité des structures de génie civil dans les phases du projet, de l'exécution et de l'exploitation; et de transmettre le résultat de ces recherches à ses membres. L'intérêt pour ce thème au sein de l'Association montre qu'il est désirable de poursuivre cette tradition.

Je remercie tous les auteurs qui, avec leurs articles, contribuent à réaliser un Symposium intéressant. Mes remerciements vont aussi au Comité qui n'a pas eu la tâche facile de choisir les articles. Il était sous l'experte direction du professeur Yukio Maeda, président du Comité Scientifique, qui a investi beaucoup de temps dans ce travail. Je suis persuadé que le Symposium 1986 sera un succès total et je me réjouis de rencontrer de nombreux collègues à Tokyo.

Zurich, juin 1986

Prof. Hans von Gunten  
Président de l'AIPC

## Vorwort

Am Symposium werden die vielfältigsten Gesichtspunkte eines systematischen, ingenieurmässigen Zugangs zur Erhöhung der Sicherheit und zur Verbesserung der Qualitätssicherung von Ingenieurbauwerken vorgestellt und diskutiert. Es soll damit die Aufgabe des Ingenieurs verdeutlicht werden. Auch sollen ihm geeignete Methoden für die Analyse von Problemen, die Entscheidungsfindung und die praktische Umsetzung in den Bauablauf in die Hand gegeben werden.

Die IVBH hat es von jeher als eines ihrer zentralen Anliegen betrachtet, die Sicherheit von Tragwerken sowie die zielorientierte Qualitätssicherung im Planungs-, Ausführungs- und Nutzungsprozess zu ergründen und die Ergebnisse ihren Mitgliedern zugänglich zu machen. Das rege Interesse innerhalb der Vereinigung zeigt, dass man es schätzt, dass diese Tradition fortgesetzt wird.

Ich möchte an dieser Stelle allen Autoren, die sich mit ihren Beiträgen bemüht haben, ein interessantes Symposium zu gestalten, herzlich danken. Mein Dank geht aber auch an die Kommission, welche keine leichte Aufgabe hatte, eine Auswahl zu treffen. Sie stand unter der bewährten Leitung von Prof. Yukio Maeda, dem Vorsitzenden des Wissenschaftlichen Komitees, der sehr viel Zeit in diese Arbeit investiert hat. Ich bin sicher, dass das Symposium 1986 ein voller Erfolg wird und ich freue mich jetzt schon darauf, viele interessierte Kollegen in Tokio anzutreffen.

Zürich, Juni 1986

Prof. Dr. Hans von Gunten  
Präsident der IVBH



### **Scientific Committee**

Y. Maeda, Japan (Chairman)  
G. Breitschaft, Fed. Rep. Germany  
M. Ito, Japan  
B. Kato, Japan  
M. Kersken-Bradley, Fed. Rep. Germany  
F. Knoll, Canada  
H. Mathieu, France  
R. E. Melchers, Australia  
J. Schneider, Switzerland  
C. Turkstra, USA

### **Japanese Organizing Committee**

Y. Takeda, Chairman  
M. Kokubu, Vice-Chairman  
K. Noji, Vice-Chairman  
R. Ishikawa, Vice-Chairman

### **Steering Committee**

M. Ito, Chairman  
M. Ohashi, Vice-Chairman

### **Finance Committee**

R. Ishikawa, Chairman  
S. Mino, Vice-Chairman