

**Zeitschrift:** IABSE bulletin = Bulletin AIPC = IVBH Bulletin  
**Band:** 12 (1988)  
**Heft:** B-45: IABSE bulletin

**Vereinsnachrichten:** Durability of structures: IABSE symposium, Lisbon, Portugal,  
September 6-8, 1989

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 12.04.2025

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



## 1. Durability of Structures Durabilité des constructions Dauerhaftigkeit von Bauwerken

IABSE Symposium, Lisbon, Portugal, September 6 – 8, 1989

### Theme of the Symposium

Durability is the ability of a structure to maintain its level of reliability and serviceability during its lifetime. Structural durability should not only be of concern while a structure is being designed, but must be under continuous re-evaluation during the lifetime of the structure, and in its maintenance, repair, rehabilitation or alteration.

Durability aspects in planning, design and construction of new structures as well as during maintenance, repair, rehabilitation and alteration of existing structures will be considered at the symposium. These aspects shall cover all types of construction materials.

The theme of the Symposium will be studied in four sessions:

- General durability aspects from preliminary design to demolition
- Influence of material properties on the durability of structures
- Durability aspects in design, detailing and construction
- Durability aspects in maintenance, repair, rehabilitation and alterations.

The Symposium will take place at the National Laboratory for Civil Engineering (LNEC), Lisbon. The Preliminary Invitation and further information can be obtained at:

### IABSE Secretariat

ETH-Hönggerberg  
CH-8093 Zurich, Switzerland

Tel.: (Int + 41 1) 377 26 47  
Telex: 822 186 IABS CH  
Telefax: until June 8, 1988  
(Int + 41 1) 57 55 48  
after June 8, 1988  
(Int + 41 1) 371 55 48  
with mention:  
«IABSE-Lisbon 1989»

### Thème du Symposium

La durabilité est la capacité d'une construction à maintenir son niveau de fiabilité et d'aptitude au service pendant toute sa durée de vie. La durabilité est souvent négligée lors de la conception et de l'exécution des ouvrages. On croit souvent, à tort ou à raison, que les conséquences économiques d'une telle attitude apparaîtront dans un futur très lointain, mais l'ingénieur consciencieux doit faire preuve d'intégrité et de conscience professionnelle et s'assurer que la construction qu'il crée, pourra remplir sa fonction sans détérioration exagérée.

Le Symposium portera sur le rôle de la conception, des études et de l'exécution dans la durabilité des constructions ainsi que sur la maintenance, la réparation, la restauration et la transformation des ouvrages existants. Ces problèmes seront examinés pour tous les matériaux et tous les types de structures.

Le thème du Symposium sera traité au cours de quatre séances:

- Aspects généraux de la durabilité de l'avant-projet à la démolition
- Influences des propriétés des matériaux sur la durabilité des constructions
- Prise en compte de la durabilité dans le projet, les détails de construction et l'exécution
- Maintenance, réparations, restaurations et transformations en vue d'une bonne durabilité.

Le Symposium se déroulera au Laboratoire National de Génie Civil (LNEC), Lisbonne. L'invitation préliminaire et des informations complémentaires peuvent être obtenues au Secrétariat de l'AIPC.

### Thema des Symposiums

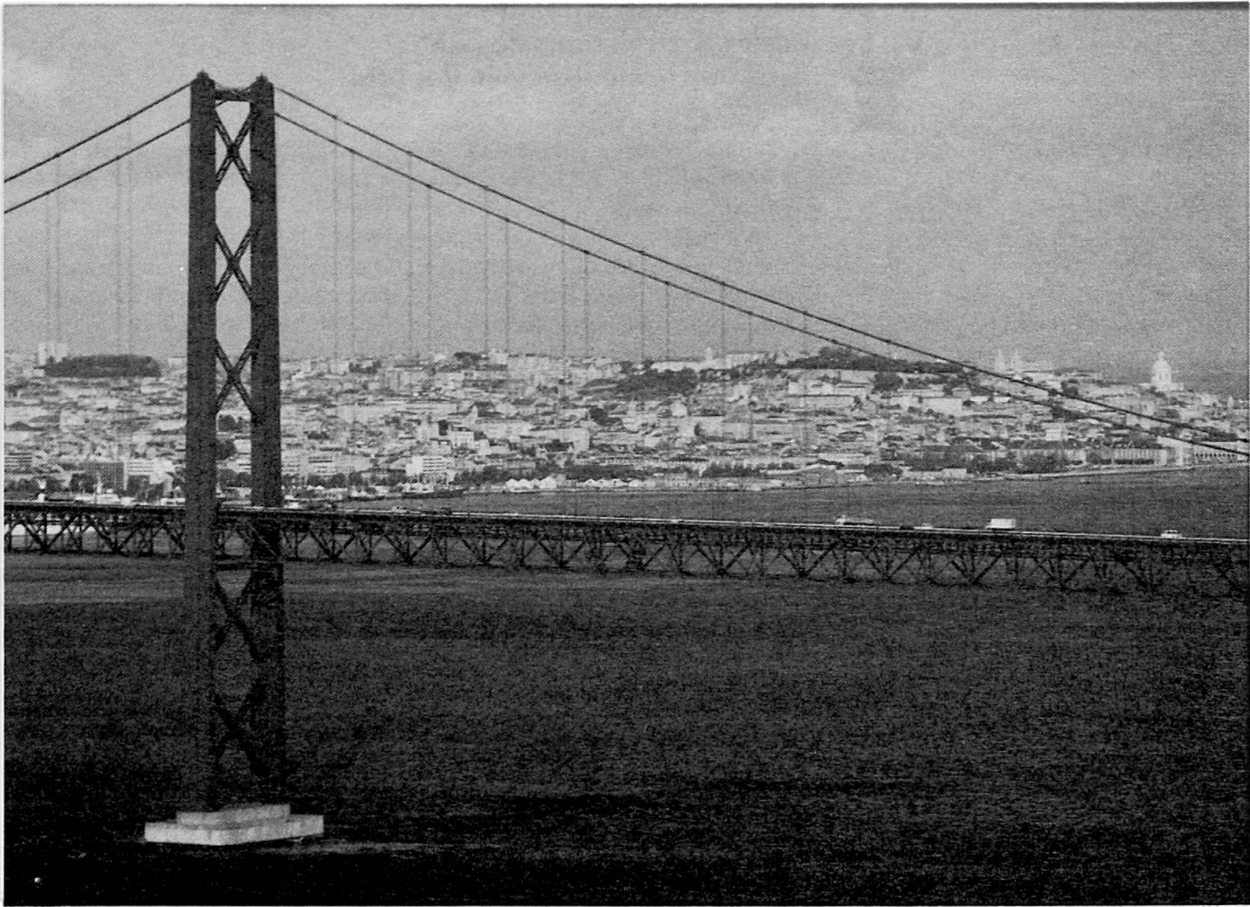
Dauerhaftigkeit ist die Fähigkeit, die Funktion und den Betrieb zuverlässig während der Lebensdauer eines Bauwerkes aufrecht zu erhalten. Doch spielen Überlegungen zur Dauerhaftigkeit in der Planung und Erstellung von Bauten oft eine untergeordnete Rolle. Die wirtschaftlichen Auswirkungen einer solchen Haltung werden oft in eine ferne Zukunft verlegt. Ein guter Ingenieur wird sein ganzes Wissen und Können darauf verwenden, dass das Bauwerk, das er erstellt, ohne übermäßige Alterung oder Zerfallserscheinungen lange Zeit erhalten bleibt.

Das Symposium befasst sich mit Aspekten der Dauerhaftigkeit in der Planung, Bemessung und Erstellung von neuen Bauwerken, wie auch während des Betriebes. Unterhaltung, Reparatur, Ausbesserung, Sanierung, Erneuerung von Konstruktionsteilen und Änderungen bei bestehenden Bauten werden erörtert. Dabei sind alle Arten von Baustoffen für die Konstruktion eingeschlossen.

Das Symposiumsthema wird in vier Sitzungen behandelt:

- Generelle Aspekte der Dauerhaftigkeit von Vorprojekt bis zum Abbruch
- Einfluss der Werkstoffeigenschaften auf die Dauerhaftigkeit von Bauwerken
- Aspekte der Dauerhaftigkeit in der Bemessung, Detailplanung und Erstellung
- Aspekte der Dauerhaftigkeit für Unterhaltung, Instandsetzung, Sanierung und Veränderungen.

Das Symposium findet in der Nationalen Forschungs- und Versuchsanstalt für Bauwesen (LNEC) in Lissabon statt. Die Voreinladung und weitere Informationen können beim IVBH Sekretariat angefordert werden.



### Call for papers and Call for posters

Keynote lecturers will introduce the themes which will develop with contributions of participants.

A call for papers is addressed to all structural engineers worldwide. Participants wishing to present a contribution – paper or poster – are kindly invited to submit a detailed abstract, relating to one of the Symposium subthemes. Original practical examples and case studies will be particularly welcome.

The deadline for the call for paper is **July 31, 1988**, date of delivery at the IABSE Secretariat.

### Appel de communications

Des orateurs invités introduiront les thèmes, qui seront alors développés par les présentations des participants.

Un appel de communications est lancé à tous les ingénieurs dans le monde entier. Les participants désirant proposer une communication – contribution ou poster – sont invités à remettre un résumé détaillé se référant à l'un des thèmes du Symposium. Des études de cas et des exemples concrets sont spécialement souhaités.

Le délai pour l'appel de communications est fixé au **31 juillet 1988**, date de réception au Secrétariat de l'AIPC.

### Einreichen von Beiträgen

Nach der Einführung durch eingeladene Referenten werden die Themen durch Beiträge von Teilnehmern noch weiter entwickelt.

Weltweit werden Bauingenieure eingeladen, ihre Beiträge einzureichen. Teilnehmer, welche einen Beitrag einreichen möchten, sei es für die Sitzungen oder die Postersitzungen, werden gebeten, eine detaillierte Zusammenfassung ihres Beitrages einzureichen. Fallstudien und praktische Beispiele sind besonders willkommen.

Das Einreichen von Beiträgen ist noch bis zum **31. Juli 1988** möglich (muss bis zu diesem Datum im IVBH Sekretariat eingetroffen sein).