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

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **IABSE bulletin = Bulletin AIPC = IVBH Bulletin**

Band (Jahr): **12 (1988)**

Heft B-45: **IABSE bulletin**

PDF erstellt am: **19.03.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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: 822186 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.

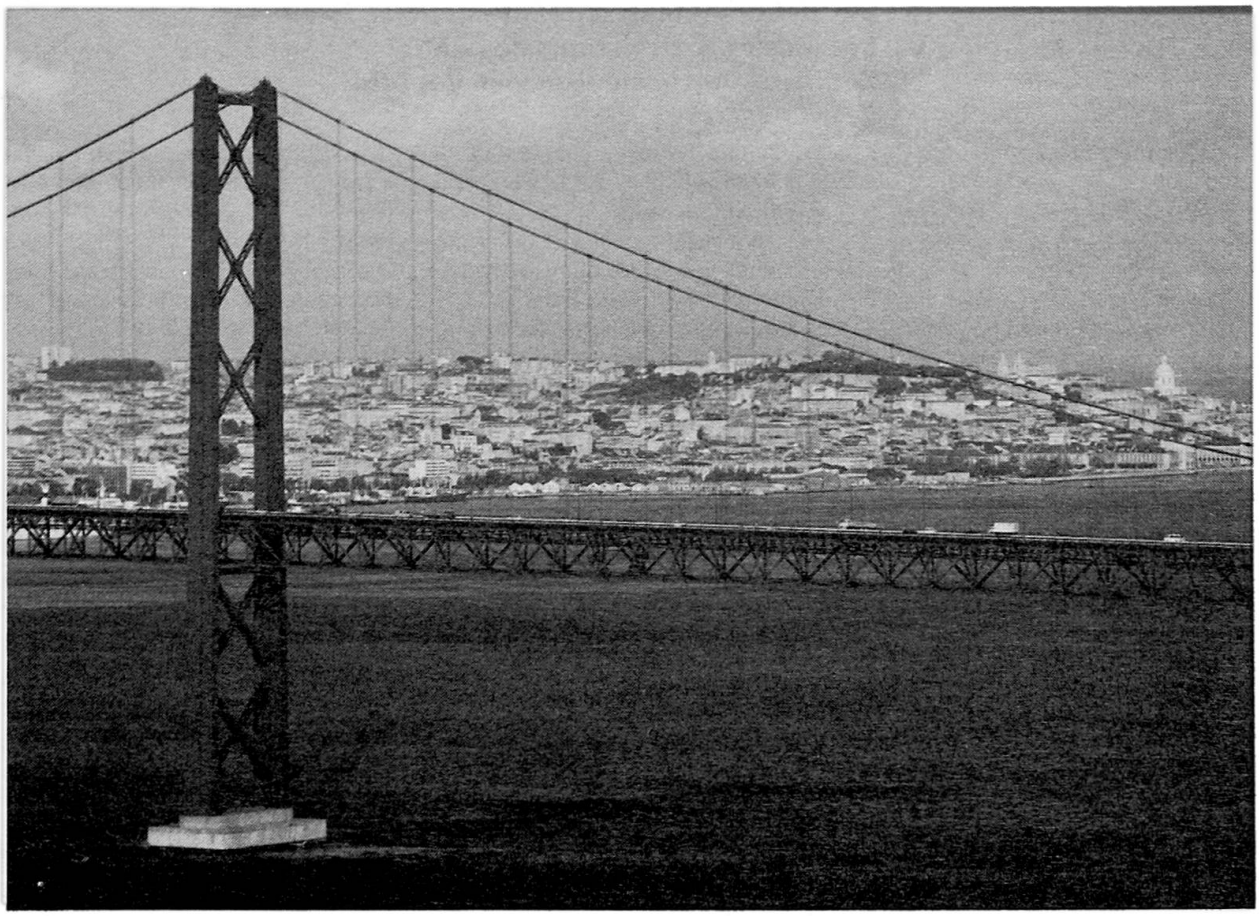
Thema des Symposiums

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 Poster-Sitzungen, 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).