IABSE symposium London, September 10-11, 1981: selection of structural form

Objekttyp: **AssociationNews**

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

Band (Jahr): **4 (1980)**

Heft B-15: **IABSE bulletin**

PDF erstellt am: **29.05.2024**

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

5. IABSE Symposium London, September 10-11, 1981

Selection of Structural Form
Système et forme des structures
System und Form von Tragwerken

Objectives of the symposium

Design is the activity which interests all engineers; there is nothing in a structure not defined in the design.

The aim of the symposium is to investigate how the latest developments in understanding of physical forces, the climatic environment, materials science and construction can affect the choice of the form of a structure.

Special emphasis will be given to future trends especially in material science.

Programme

The first half of the symposium will be devoted to questions related to the influence of the natural environment (such as wind, temperature, earthquake, snow and ice, water in all forms), as well as to the influence of the man-made environment on the selection of structural form.

The second half of the symposium will deal with questions related to the effective use of construction materials, together with the influence of geographical, historical, cultural, constructional and economic criteria on the selection of structural form.

Publications

Summaries of the papers will be published in November 1980 and will be forwarded to all IABSE members.

An **Introductory Report** and a **Final Report** will be edited, in 1981, in relation with this Symposium.

The final invitation will be printed in February 1981. Further information is available from:

IABSE (British Group)
(Mr. R.J.W. Milne)
11 Upper Belgrave Street
London SW1X 8BH
Tel. 01 - 235 45 35

Introduction

La conception du projet est une activité qui intéresse tous les ingénieurs. Il n'y a rien, dans une structure, qui ne soit défini dans le projet.

Le but du colloque est d'étudier comment les derniers développements dans la connaissance des actions et des influences climatiques de l'environnement naturel, de la science des matériaux et des méthodes de construction peuvent influencer le choix du système et de la forme des structures.

Une importance particulière sera attribuée aux développements futurs, particulièrement dans la science des matériaux.

Programme

La première partie du colloque traitera des questions relatives aux influences de l'environnement naturel telles que le vent, la température, les tremblements de terre, la neige et la glace, l'eau sous toutes ses formes, ainsi qu'aux influences de l'environnement créé par l'homme sur le choix du système et de la forme des structures.

La deuxième partie du colloque traitera des questions découlant de l'emploi judicieux des matériaux de construction, en particulier de l'acier et du béton. Les influences de l'environnement géographique, historique, culturel, technique et économique seront également prises en considération en ce qui concerne le choix du système et de la forme des structures.

Publications

Le **sommaire des exposés** sera envoyé en novembre 1980 à tous les membres de l'AIPC.

Un **rapport introductif** et un **Rapport final** seront édités en 1981 en relation avec le colloque.

L'invitation finale sera disponible en février 1981. Mais des informations complémentaires peuvent être obtenues auprès du groupe britannique de l'AIPC.

Einführung

Entwerfen ist eine Tätigkeit, die jeden Ingenieur interessiert; im Entwurf legt er alle wesentlichen Einzelheiten des Tragwerks fest.

Ziel des Symposiums ist, aufzuzeigen, in welcher Art und Weise neue Erkenntnisse über die Einwirkungen der natürlichen Umwelt, neue Kenntnisse im Bereich der Materialwissenschaften und die Möglichkeiten neuer Baumethoden die Wahl von System und Form Tragwerken, kurz, den Entwurf von Tragwerken beeinflussen.

Spezielle Aufmerksamkeit soll dabei zukünftigen Möglichkeiten, insbesondere der Materialwissenschaften gegeben werden.

Programm

Die erste Hälfte des Symposiums ist der Frage gewidmet, in welcher Art und Weise Einwirkungen der natürlichen Umwelt wie Wind, Temperatur, Erdbeben, Schnee und Eis, Wasser in allen seinen Formen, und die auf den Menschen zurückzuführenden Einwirkungen die Wahl von System und Form von Tragwerken beeinflussen.

Die zweite Hälfte des Symposiums behandelt Fragen, die sich aus der zweckmässigen Anwendung von Baustoffen, insbesondere Stahl und Beton ergeben. Auch ist zu untersuchen, wie sich die geographische, historische, kulturelle, bautechnische und ökonomische Umwelt auf die Wahl von System und Form von Tragwerken auswirken.

Veröffentlichungen

Die **Zusammenfassung der Vorträge** wird im November 1980 allen Mitgliedern der IVBH zugesandt.

Ein **Einführungsbericht** und ein **Schlussbericht** werden im Jahre 1981 in Zusammenhang mit diesem Symposium herausgegeben.

Die definitive Einladung wird im Februar 1981 verfügbar sein.

Weitere Informationen sind bei der britischen Gruppe der IVBH erhältlich.