

Autor(en): **Schlaich, Jörg / Breen, John E.**

Objekttyp: **Preface**

Zeitschrift: **IABSE reports = Rapports AIPC = IVBH Berichte**

Band (Jahr): **62 (1991)**

PDF erstellt am: **23.07.2024**

### **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.



## Preface

As we enter the second century of reinforced concrete history, it is a most appropriate time to move towards the unification of design approaches for all forms of reinforced concrete and prestressed concrete under the general heading «Structural Concrete». It is envisaged that the term «structural concrete» denotes any application of concrete in a structure or structural element in which the concrete works structurally. Thus, structural concrete represents a continuous spectrum from simple non-reinforced applications through the most involved combinations of concrete with steel reinforcement. This reinforcement can be ordinary reinforcement, prestressing steel or structural steel elements as used in composite members.

«Structural Concrete» will reflect a new maturity regarding concrete design practice.

The objectives of this Colloquium are:

- to unify reinforced concrete and prestressed concrete design under the overall «Structural Concrete» approach
- to redirect the engineer's focus to overall structural behaviour and flow of forces
- to introduce rational, transparent models to improve detailing
- to encourage the unification of codes and standards for non-prestressed and prestressed concrete into single documents with a consistent approach
- to stimulate open discussion on these issues.

This Colloquium Report contains the Invited Lectures and papers which reflect these objectives under the different themes and subthemes. All authors, and especially the Invited Lecturers, deserve our sincere thanks for their great efforts to present their ideas and contribute to this Colloquium.

Thanks also go to the members of the Scientific Committee for planning the Colloquium, for developing the Invitations and for selecting the papers.

Last but not least, our appreciation to the Organizing Committee and the IABSE Secretariat for compiling this report.

Stuttgart, March 1991

Jörg Schlaich  
Chairman of the Scientific Committee  
John E. Breen  
Chairman of IABSE Working Commission III  
«Concrete Structures»