

Zeitschrift: IABSE reports of the working commissions = Rapports des commissions de travail AIPC = IVBH Berichte der Arbeitskommissionen
Band: 29 (1979)

Vorwort

Autor: Thürlimann, Bruno

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: 29.03.2026

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



Preface

This Final Report together with the Introductory Report constitutes a comprehensive document on the application of the Theory of Plasticity to reinforced concrete members and structures. Researchers will find many stimulating suggestions for further work. The extensive list of pertinent references provides additional information.

The Colloquium demonstrated that Plasticity in Reinforced Concrete has reached such a state of maturity that it can provide a unified theoretical basis for determining the static ultimate limit state of reinforced concrete structures. Such a unified approach is necessary in order to put reinforced concrete design on a more scientific basis.

Sincere thanks are due to the local organizing committee under the guidance of Prof. M.P. Nielsen for conducting the colloquium in an efficient and at the same time most friendly atmosphere.

Zurich, August 1979

The President of IABSE

Prof. Dr. Bruno Thürlimann



Préface

Le présent Rapport Final forme, avec le Rapport Introductif, une documentation complète sur l'application de la théorie de la plasticité aux éléments et structures en béton armé. Les chercheurs y trouveront de nombreuses suggestions pour leur travail futur. La longue liste de références appropriées représente une information complémentaire.

Le Séminaire a démontré que la plasticité dans le béton armé a atteint un état de maturité suffisant et peut servir de base théorique générale pour déterminer la résistance ultime, statique, des structures en béton armé. Une telle approche globale est nécessaire pour fournir une meilleure base scientifique au dimensionnement en béton armé.

Nos sincères remerciements vont au comité local d'organisation sous la direction du Professeur M.P. Nielsen pour le déroulement impeccable de ce Séminaire dans une atmosphère très amicale.

Zurich, août 1979

Le Président de l'AIPC

Prof. Dr. Bruno Thürlimann



Vorwort

Der vorliegende Schlussbericht und der Einführungsbericht geben eine zusammenfassende Darstellung über die Anwendung der Plastizitätstheorie auf Stahlbeton-Träger und -Tragwerke. Manche wertvolle Anregungen für weitere Forschungsarbeiten werden gemacht. Der ausführliche Literaturnachweis dient als zusätzliche Informationsquelle.

Das Kolloquium hat gezeigt, dass die Plastizitätstheorie im Stahlbeton einen angemessenen Stand der Entwicklung erreicht hat, um als einheitliche theoretische Basis zur Berechnung des Grenzzustandes der statischen Tragfähigkeit von Stahlbetonbauten zu dienen. Eine solche einheitliche Betrachtungsweise scheint notwendig, um die Bemessung im Stahlbeton auf einer verbesserten wissenschaftlichen Grundlage herzuleiten.

Aufrichtiger Dank gilt dem lokalen Organisationskomitee unter der Leitung von Prof. M.P. Nielsen für die wirkungsvolle Durchführung des Kolloquiums in einer freundschaftlichen Atmosphäre.

Zürich, August 1979

Der Präsident der IVBH

Prof. Dr. Bruno Thürlimann

Leere Seite
Blank page
Page vide