Zeitschrift: IABSE reports of the working commissions = Rapports des commissions de travail AIPC = IVBH Berichte der Arbeitskommissionen

Band: 032 (1979)

Inhaltsverzeichnis

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: 11.12.2025

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

Table of Contents • Table des matières • Inhaltsverzeichnis

Session I **Past and Future Trends**
Du passé vers l'avenir
Rückblick und Ausblick

F. HART, BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Meilensteine in der Geschichte des Brückenbaus: Die Gestaltung von Brücken ehedem und heute
Milestones in the History of Bridge Construction. The Shape of Bridges in the Past and Today
Jalons dans l'histoire de la construction de ponts. La forme des ponts, jadis et aujourd'hui 3

CH. MASSONNET, BELGIQUE

Ponts en acier des cinquante dernières années
Stahlbrücken in den letzten fünfzig Jahren
Steel Bridges over the last Fifty Years 15

C. MENN, SCHWEIZ

Stahlbeton-Brückenbau der letzten 50 Jahre
Fifty Years of Bridge Building in Reinforced Concrete
Construction des ponts en béton armé durant les 50 dernières années 29

Session II **From the First Ideas to the Project**
De l'idée initiale jusqu'au projet
Von der Idee zum Projekt

D.A. FIRMAGE, USA

First Decisions in the Project Process
Premières décisions dans le processus du projet
Erste Entscheidungen im Entwurfsprozess 43

F. LEONHARDT, BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Die schönheitliche Gestaltung der Brücken
The Aesthetic Appearance of Bridges
La forme esthétique des ponts 53

G. GRATTESAT, FRANCE

Aspects négligés ou mal traités
Vernachlässigte Aspekte
Neglected or Badly Managed Aspects 65

E.K. TIMBY, USA

Major Bridge Projects from the Point of View of Owners
Projets de ponts importants du point de vue du maître de l'ouvrage
Wichtige Brückenbauprojekte vom Standpunkt des Bauherren gesehen 77

I. KAWASAKI, JAPAN

Honshu-Shikoku Bridge Planning in Japan
Projets de ponts entre Honshu et Shikoku, Japon
Brückenbauprojekte zwischen Honshu und Shikoku, Japan 87

A. SCHINDLER, CSSR

Wege zum besseren Projekt in der geplanten Volkswirtschaft
Toward Better Projects in a Planned Economy
Vers de meilleurs projets dans une économie planifiée 99

B.P. WEX, ENGLAND

Case Study – The Humber Bridge
Cas d'étude – le pont de Humber
Studienfall – Die Humberbrücke 109

Session III Construction, Performance, Renewal
Construction, performance, rénovation
Bau, Bewährung, Erneuerung

H. WITTFOHT, BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Brücken – Bauverfahren (Beton und Stahl)
Bridges – Construction techniques and methods (concrete and steel)
Ponts – Procédés de construction (béton et acier) 123

G.F. FOX, USA

Service Behaviour of Suspension Bridges
Comportement en service de ponts suspendus
Bewährung von Hängebrücken 135

R.A.P. SWEENEY, CANADA

Some Remarks on the Service Behaviour of Steel Railway Bridges
Quelques remarques sur le comportement en service de ponts en acier
Einige Bemerkungen über die Bewährung von Eisenbahnbrücken aus Stahl 145

E. REY, SUISSE

Le comportement en service des ponts dans les Alpes suisses
Brücken in der Bewährung in den Schweizer Alpen
In-Service Behaviour of Bridges in the Swiss Alps 157

R. MORANDI, ITALY

The Long-Term Behaviour of Viaducts Subjected to Heavy Traffic and Situated in an aggressive Environment. The Viaduct on the Polcevera in Genoa.
Comportement à long terme de viaducs soumis à un fort trafic et dans un environnement agressif. Le cas du viaduc de Polcevera à Gênes.
Langfristiges Verhalten von Brücken unter schweren Lasten und in aggressiver Umwelt. Der Polcevera Viadukt in Genua. 169

D.J. LEE, ENGLAND – B.K.G. CROSSLEY, AUSTRALIA

Restoration and Widening of the Tasman Bridge
Remise en état et élargissement du pont Tasman
Wiederherstellung und Verbreiterung der Tasman Brücke 181

P.R. TAYLOR, CANADA

Renovation of Lions' Gate Bridge
Rénovation du pont Lions' Gate
Erneuerung der Lions' Gate Brücke 193

Session IV **Missions for the Future**
Missions pour l'avenir
Aufgaben für die Zukunft

The Fourth Session will be conducted in the form of a panel discussion.
La quatrième séance se déroulera sous forme de table ronde.
Die vierte Sitzung wird als Gespräch am runden Tisch durchgeführt.

Participants/Teilnehmer:
Prof. Dr. R. Walther, Switzerland
Prof. Dr. H. Siebke, Federal Republic of Germany
Dr. W.C. Brown, Great Britain
C.J. Louw, Dir., Netherlands
Prof. Dr. T.V. Galambos, USA

Leere Seite
Blank page
Page vide