

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **032 (1979)**

PDF erstellt am: **13.09.2024**

### **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.



**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