

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **IABSE congress report = Rapport du congrès AIPC = IVBH
Kongressbericht**

Band (Jahr): **11 (1980)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

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.



Theme IIc	Progress in Codes and Standards in Timber Construction
Thème IIc	Progrès dans les normes et recommandations pour la construction en bois
Thema IIc	Fortschritte in Baunormen und Empfehlungen für den Holzbau

J.G. SUNLEY, ENGLAND

45

Theme III	Management in the Design and Execution of Important Constructions
Thème III	Gestion du projet et de la construction de grands aménagements de génie civil
Thema III	Management in der Planung und Ausführung grosser Bauvorhaben

Introduction to the Theme
Introduction au thème
Einführung zum Thema

A. POZZI, SWITZERLAND

55

Theme IIIa	The Importance of the Organization in the Design and Construction Process of Large Projects
Thème IIIa	Importance de l'organisation dans les phases d'étude et d'exécution de grands aménagements
Thema IIIa	Die Bedeutung der Organisation in der Planung und Ausführung von grossen Bauvorhaben

L.P. SIKKEL, NETHERLANDS

57

Theme IIIb	Construction Management
Thème IIIb	Gestion de projet
Thema IIIb	Baumanagement

K. JHA, U.S.A.

63



Theme IIIc **Design Management for Hong Kong Metro**
Thème IIIc **Direction de projet pour le métro de Hong Kong**
Thema IIIc **Entwurfsleitung für die Hong Kong Metro**

J. EDWARDS, ENGLAND

67

Thema IIIId **Management-Entscheidungen im Baubetrieb am Beispiel
der U-Bahn München**
Theme IIIId **The General Contractors' Management Problem in the Case
of a Munich Metro Contract**
Thème IIIId **Problèmes de gestion de la construction, dans le cas du
métro de Munich**

H. LESSMANN, ÖSTERREICH

79

Theme IV **Special Structures**
Thème IV **Constructions spéciales**
Thema IV **Spezielle Bauwerke**

Introduction to the Theme
Introduction au thème
Einführung zum Thema

J. SCHNEIDER, SWITZERLAND

91

Theme V **Building under Extreme Conditions**
Thème V **Construire dans des conditions extrêmes**
Thema V **Bauen unter extremen Bedingungen**

**Building under Extreme Conditions and Development of Appropriate
Construction Technologies**
**Construire dans des conditions extrêmes et évolution d'une techno-
logie de construction appropriée**
**Bauen unter extremen Bedingungen und Entwicklung passender Bau-
verfahren**

E. HAPPOLD, ENGLAND

95



Theme Va **Building under Extreme Climatic Conditions**
Thème Va **Construire dans des conditions climatiques extrêmes**
Thema Va **Bauen unter extremen klimatischen Bedingungen**

D.M. OSBORNE-MOSS, ENGLAND

97

Theme Vb **Building under Extreme Environmental and Infrastructural Restrictions**
Thème Vb **Construire dans des conditions extrêmes d'environnement et d'infrastructure**
Thema Vb **Bauen unter extremen Infrastruktur- und Umweltbedingungen**

K. MAHMOOD, PAKISTAN

105

Theme VI **Building Physics**
Thème VI **Physique du bâtiment**
Thema VI **Bauphysik**

Thema VIa **Energieeinsparung in Gebäuden**
Theme VIa **Energy Saving in Buildings**
Thème VIa **Economie d'énergie dans les bâtiments**

E. PANZHAUSER, ÖSTERREICH

115

Thema VIb **Gebäudelüftung**
Theme VIb **Ventilation and Infiltration of Buildings**
Thème VIb **Ventilation dans bâtiments**

V. STEHNO, ÖSTERREICH

121

Theme VIc **Non-Steady State Heat and Moisture Transfer Problems in Building Physics**
Thème VIc **Transmission de chaleur et d'humidité en régime variable dans la physique du bâtiment**
Thema VIc **Instationäre Wärme- und Feuchteübertragungsprobleme der Bauphysik**

K. GERTIS, FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY

127



Theme VI d **Sound Insulation in Buildings and Control of Traffic Noise**
Thème VI d **Isolation phonique dans la construction de bâtiments et**
 de routes
Thema VI d **Schallschutz im Hoch- und Strassenbau**

J. LANG, AUSTRIA

133

Theme VII **Computer Analysis and Structural Engineering**
Thème VII **Calcul électronique et constructions de génie civil**
Thema VII **Elektronische Berechnung im konstruktiven Ingenieurbau**

Introduction to the Theme
Introduction au thème
Einführung zum Thema

M. FANELLI, ITALY

141

Theme VII a **Computers in Structural Design: Some General Thoughts**
Thème VII a **Emploi de l'ordinateur dans le dimensionnement des structures:**
 quelques considérations générales
Thema VII a **EDV-Anlagen in der Bemessung von Bauwerken: einige allgemeine**
 Bemerkungen

D. ALCOCK, ENGLAND

143

Theme VII b **Evolving Design Practice in the Computer Era**
Thème VII b **Evolution de l'art du projet à l'époque de l'ordinateur**
Thema VII b **Projektentwicklung im Zeitalter der EDV-Anlagen**

J. BLAAUWENDRAAD, NETHERLANDS

151



Theme VIII	Trends in Big Bridge Engineering
Thème VIII	Evolution dans la construction de grands ponts
Thema VIII	Tendenzen im Gross-Brückenbau

Introduction to the Theme
Introduction au thème
Einführung zum Thema

J.C. BADOUX, SWITZERLAND

171

Thème VIIIa	Evolution dans la construction de grands ponts (1^{ère} partie: conception)
Thema VIIIa	Tendenzen im Grossbrückenbau (1. Teil: Entwurf)
Theme VIIIa	Trends in Big Bridge Engineering (Part 1: Concept)

J. MATHIVAT, FRANCE

173

Theme VIIIb	Trends in Big Bridge Engineering (Part 2: Fabrication)
Thème VIIIb	Evolution dans la construction de grands ponts (2^e partie: fabrication)
Thema VIIIb	Tendenzen im Grossbrückenbau (2. Teil: Fabrikation)

I. KONISHI, T. OKUMURA, S. SUSEI, K. YOSHIDA, JAPAN

185

Thème VIIIc	Evolution dans la construction de grands ponts (3^e partie: montage et entretien)
Thema VIIIc	Tendenzen im Grossbrückenbau (3. Teil: Errichtung und Unterhalt)
Theme VIIIc	Trends in Big Bridge Engineering (Part 3: Erection and Maintenance)

J. MULLER, FRANCE

197



Theme IX Lessons from the Behaviour of Structures
Thème IX Leçons du comportement des structures
Thema IX Lehren aus dem Verhalten von Tragwerken

Introduction to the Theme
Introduction au thème
Einführung zum Thema

H. HUGI, SWITZERLAND

219

Theme X Safety Concepts
Thème X Concepts de sécurité
Thema X Sicherheits-Konzepte

Thema Xa Sicherheit als sozio-ökonomisches Optimierungsproblem
Theme Xa Safety – A Socio-Economic Decision Problem
Thème Xa Sécurité – un problème de décision socio-économique

T. SCHNEIDER, SCHWEIZ

225

Theme Xb Risk Management – The Realization of Safety
Thème Xb Gestion des risques – réalisation de la sécurité
Thema Xb Risikobehandlung – die Verwirklichung von Sicherheit

C. BØE, NORWAY

237

Theme Xc Safety, Building Codes and Human Reality
Thème Xc La sécurité, les codes de construction et la réalité humaine
Thema Xc Sicherheit, Baunormen und die menschliche Wirklichkeit

F. KNOLL, CANADA

247



Theme XI	Influence of Soil Behaviour on Structural Design	
Thème XI	Influence du comportement des sols sur le dimensionnement des structures	
Thema XI	Einfluss des Bodenverhaltens auf die Bemessung von Bauwerken	
Thema XIa	Einfluss des Bodenverhaltens auf die Bemessung von Bauwerken	
Theme XIa	Influence of Soil Behaviour on Structural Design	
Thème XIa	Influence du comportement du sol sur le dimensionnement de constructions de génie civil	
C. VEDER, ÖSTERREICH		261
Theme XIb	Influence of Soil Behaviour on Structural Design	
Thème XIb	L'influence du comportement des sols sur le dimensionnement des structures	
Thema XIb	Der Einfluss des Bodenverhaltens auf die Bemessung von Bauwerken	
S. THORBURN, ENGLAND		273
Theme XIc	Influence of Soil Behaviour on Structural Design	
Thème XIc	Influence du comportement des sols sur le dimensionnement des structures	
Thema XIc	Einfluss des Bodenverhaltens auf die Bemessung von Bauwerken	
Y. YOSHIMI, JAPAN		285