

Objekttyp: **TableOfContent**

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

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

PDF erstellt am: **15.05.2024**

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.



Introduction
Introduction
Einleitung

Theme I Aesthetics in Structural Engineering
Thème I Esthétique dans les constructions de génie civil
Thema I Ästhetik im konstruktiven Ingenieurbau

F. LEONHARDT, FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY

3

Theme II Modern Timber Structures
Thème II Structures modernes en bois
Thema II Moderner Ingenieurholzbau

Thema IIa Entwicklungen im Anwendungsbereich des Baustoffes Holz
Theme IIa Developments in the Application of Wood as a Material
Thème IIa Evolution et domaine d'utilisation du matériau "bois"

K. MÖHLER, BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

11

**Thema IIb Baustoff Holz – Erkenntnisse und Entwicklungen im
 technologischen Bereich und in den Verbindungen**
**Theme IIb Timber Technology and Assembling – Present State
 of Knowledge and Future Developments**
**Thème IIb Bois et assemblages – Etat actuel des connaissances et
 développements futurs**

E. GEHRI, SCHWEIZ

27



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 IIId	Management-Entscheidungen im Baubetrieb am Beispiel der U-Bahn München
Theme IIId	The General Contractors' Management Problem in the Case of a Munich Metro Contract
Thème IIId	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 technologie de construction appropriée
Bauen unter extremen Bedingungen und Entwicklung passender Bauverfahren

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

D. ALCOCK, ENGLAND

143

Theme VIIb	Evolving Design Practice in the Computer Era
Thème VIIb	Evolution de l'art du projet à l'époque de l'ordinateur
Thema VIIb	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