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

Band: 10 (1971)

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: 13.12.2025

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

Table des matières · Inhaltsverzeichnis · Table of Contents

Thème I **Technologie de la fabrication**
Thema I **Fertigungstechnologie**
Theme I **Production Technology**

F. FALTUS, CSSR
Zusammenfassung und Schlussfolgerungen zu Thema I:
Fertigungstechnologie
Summary and Conclusions of Theme I:
Production Technology
Résumé et conclusions du thème I:
Technologie de la fabrication 1

RENATO BARONI, ITALIA
Special Machinery reduce the Cost of Production
Des machines spéciales réduisent les frais de production
Spezialmaschinen reduzieren die Herstellungskosten 5

HERMANN ZIETHE, DDR
Diskussionsbeitrag zum Thema I
Contribution to the Free Discussion on Theme I
Contribution à la discussion libre du thème I 11

FRANZ BORESCH, OESTERREICH
Eine neue Maschine für die Blechkantenbearbeitung im Stahlbau
A new Machine Tool for Machining the Edges of the Plates in
Steel Construction
Une nouvelle machine à travailler les bords des tôles dans la
construction métallique 13

Thème II **Conception du projet**
Thema II **Entwurfskonzept**
Theme II **Design Concepts**

OTTO JUNGBLUTH, BRD
Einführung zur Diskussion: Konzept für Entwurf und Fertigung im Stahlbau
Introduction to the Discussion: Design and Fabrication of Steel Structure
Introduction à la discussion: Projet et exécution en construction métallique 15

GEORGE GRANT, USA
Cooperation between University and Industry in Research
Coopération dans la recherche entre universités et industries
Zusammenarbeit in der Forschung zwischen Universität und Industrie 23

W.H. LANDIS, BRD
Alternativ-Lösung zum Computer-Programm "Quanto Costa"
Alternative Solution on the Computer-Programme "Quanto costa"
Solution alternative au programme par ordinateur "Quanto Costa" 25

JANUSZ MURZEWSKI, POLAND
Design according to Reliability Theory
Projet selon la théorie de fiabilité
Entwurf nach der Zuverlässigkeitstheorie 33

H. SIEBKE, BRD
Beitrag zur Freien Diskussion zum Thema II: Entwurfskonzept
Contribution to the Free Discussion of Theme II: Design Concept
Contribution à la discussion libre du thème II: Conception du projet 35

JOSEF BUŽGA, CSSR
How to Design an Economical Standard Set of Welded Built-up
I-Shaped Cross Sections for the Use of Mass Production
Comment construire une série normalisée de sections à I soudées
et économiques pour les besoins de la production en série
Entwurf einer normierten Reihe von wirtschaftlichen, geschweissten
I-Profilen für den Massenfertigungsbedarf 39

Thème III Exécution dans le domaine du bâtiment
Thema III Ausführung im Hochbau
Theme III Applications in Structural Engineering

C. ROBERT CLAUER, USA
Introduction to Theme III
Introduction au thème III
Einführung zum Thema III 43

GEORGE WINTER, USA
For More Imagination — and Less Tradition
Plus de fantaisie — moins de tradition
Mehr Einbildungskraft — weniger Tradition 45

FEDERICO TOGNI, ITALIA
Studie über einen Stahl- und Leichtmetall-Fachwerkträger
Study on a Proposed Steel and Light Metal Girders
Etude d'un élement structurel en acier et métal léger 51

SIEGFRIED KRUG, BRD
Hallen- und Geschossbauten in Stahl
Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
Hall and Multistorey Structures
Economical Considerations
Halles et bâtiments à plusieurs étages en construction d'acier
Considérations économiques 57

CONSTANTIN DALBAN, PASCU CRISTEA, RUMANIA
Über die Typisierung der Stahltragelemente für die Industriehallen in Rumänien
Standardisation of Membres of Steel Structures for Industrial Buildings in Rumania
Standardisation des éléments de construction métallique destinés aux halles industrielles en Roumanie 61

Thème IV Exécution des ponts
Thema IV Ausführungen im Brückenbau
Theme IV Applications in Bridge Engineering

LEO FINZI, ITALIA
Summary Report on Theme IV
Rapport sommaire au thème IV
Zusammenfassender Bericht zum Thema IV 69

G.G. GOBLE, P.V. DeSANTIS, USA
Automated Minimum Cost Design of Continuous Bridge Girders
Plan de frais minima réalisés par automation pour poutres continues de ponts
Durch Automation ermittelte Minimalkosten für durchlaufende Brückenträger 71

FRANÇOIS CIOLINA, FRANCE
L'Autopont — Viaduc démontable produit en série
Der Autopont — eine seriengefertigte demontable Brücke
The Autopont — a Dismountable Massproduced Bridge 73

K. KUNERT, BRD
Ausführung im Brückenbau
Freie Diskussion
Application in Bridge Engineering
Free Discussion
Exécution de ponts
Discussion libre 75

IVO DADDI, ITALIA
Tubes profilés pour planchers et tabliers
Eingespannte Profilröhren für Fahrbahndecken
Fixed Joint Tubes for Floorings and Bridge Decks 77

JAROSLAV ŠEVIDEC, CSSR
Ponts normalisés à section mixte acier-béton en CSSR
Typisierte Stahlverbundbrücken in der CSSR
Standardized Composite Steel Bridges in the CSSR 81

ZVONIMIR PAVLOVÍC, JUGOSLAVIEN
Zerlegbare Stahlhochstrasse in Belgrad
Dismountable Viaduct of Steel Construction in Belgrad
Auto-pont démontable en construction d'acier à Belgrade 87

Contributions reçues après mise sous presse du Rapport préliminaire
Nach Drucklegung des Vorberichtes erhaltene Beiträge
Contributions received after printing of the Preliminary Report

Thème I / Thema I / Theme I

PETER SCHULZE, DDR
Automatisierte Fertigung von Rohrstäben für Stabnetzwerkkonstruktionen
Automated Fabrication of Steel Rods for Trellis Work Construction
Fabrication automatisée de barres d'acier pour constructions entrelacs 95

Thème III / Thema III / Theme III

HANS DIETER DANIEL, HELMUT FAUST, DDR
Anwendung und Weiterentwicklung von in Serie gefertigten Stahlkonstruktionen
Application and Further Development of Steel Constructions Manufactured in Series
Application et développement de constructions en acier fabriquées en série 105