Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **21 (1975)**

PDF erstellt am: **22.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Table des matières • Inhaltsverzeichnis • Table of Contents

Thème I Conception et projet

Thema I Entwurf und Konstruktive Ausbildung

Theme I Concept and Design

W. TEUBER, J. LOLIES, G. KUBE, DDR

Zum Einfluss von Dächern und Aussenwänden auf die Funktionstüchtigkeit von Gebäuden aus Metalleichtkonstruktionen

Influence of Roofs and Curtain Walls on Functional Qualities of Buildings made of Light Metal Construction

Influence des toitures et façades sur les qualités fonctionnelles de bâtiments en construction métallique légère 1

H. OLZSCHA, DDR

Die Bemessung dynamisch beanspruchter Stahlkonstruktionen von Tagebaugrossgeräten

Design of the Steel Structure for Huge Surface Mining Machines under Dynamic Loads

Dimensionnement de la structure métallique des excavateurs géants, soumis à des sollicitations dynamiques 9

O.N. VINKLER, E.M. BASKO, UdSSR

Zur Frage der Einschätzung der Widerstandsfähigkeit von Stahlkonstruktionen gegenüber Sprödbruch

Resistance of Steel Construction towards Brittle Fractures

Résistance des constructions métalliques aux ruptures fragiles 17

G. HOFMANN, DDR

Die Entwicklung der Verkehrsbelastung und ihre Einflüsse auf die Funktionstüchtigkeit von stählernen Eisenbahnbrücken

Development of Traffic Load and its Influence on the Serviceability of Metal Railway Bridges

Développement des charges appliquées et son influence sur la serviciabilité des ponts-rails métalliques 31

C.N. KOSTEM, E.S. DeCASTRO, USA

Lateral Load Distribution in Composite Beam-Slab Bridges

Répartition latérale des charges dans les ponts mixtes acier-béton

Querverteilung der Verkehrslast bei Verbundbrücken 37

A.A. POTAPKIN, UdSSR

Überbauten von Eisenbahnfachwerkbrücken mit einer mit Hauptträgern mitwirkenden Fahrbahn

Truss Railway Bridges with a Composite Action of a Bridge Deck and the Main Trusses

Ponts-rails en treillis à tablier solidarisé aux poutres maîtresses 43

P. MAREK, CSSR

Design of Steel Swimming Pools with Respect to Maintenance, Rectification and Service Live

Conception de piscines métalliques, tenant compte de l'entretien, des réparations et de la durée de service

Entwurf von Stahlschwimmbädern, unter Berücksichtigung des Unterhaltes, der Reparaturen und der Nutzungsdauer 50

I.V. LEVITANSKIJ, V.V. KALENOV, V.V. SEVRJUGIN, J.I. KURLJAND, UdSSR

Experimentelle Untersuchungen neuer Typen von Stahlbindern und -trägern

Experimental Studies of New Types of Steel Trusses and Beams

Etudes expérimentales de nouveaux types de fermes et de poutres métalliques 55

P. HOFMANN, R. MATTHES, DDR

Qualitäts- und passungsgerechte Sicherung der nutzertechnologischen Anforderungen von Regalhäusern

Construction and Use of Automatic Warehouses

Aménagement et exploitation des silos à palettes 67

H. EGGERT, L. WIEDEMANN, BRD

Nutzungsgerechte Lagerung von Stahl- und Verbundbrücken und unterhaltungsgerechte Konstruktion von Brückenlagern

Construction and Maintenance of Bearings for Steel and Composite Bridges

Exécution et entretien des appuis de ponts métalliques et mixtes 73

W. KUTTER, DDR

Entwässerungsanlagen von Strassenbrücken – Funktion, Ausführung, Unterhaltung

Drainage of Road Bridges – Function, Construction, Maintenance

Evacuation des eaux pluviales des ponts-routes – Fonction, exécution, entretien 81

H. JURISCH, DDR

Probleme der instandhaltungsgerechten Konstruktion von Tagebaugrossgeräten

Service and Management of Huge Surface Mining Machines

Structures des excavateurs géants conçues pour un entretien aisé 87

Thème II **Fabrication et montage**

Thema II **Vorfertigung und Bauausführung**

Theme II **Fabrication and Erection**

J. JANSS, E. PIRAPREZ, BELGIQUE

Diminution du nombre de goujons connecteurs d'une poutre mixte par l'emploi de semelles de contact acier-béton à adhérence renforcée

Verwendung von Obergurten mit erhöhter Beton-Stahl-Haftung zur Verminderung der Anzahl Dübel bei Verbundträgern

Decrement of the Connectors of a Composite Beam by Use of an Upper Flange with an Improved Grip for Steel-Concrete 93

H. HÄNSCH, DDR

Einfluss der Schweissverformungen und Schweisseigenspannungen auf die Stabilität von versteiften dünnwandigen Druckgurten von Kastenträgern

Influence of Welding's Deformation and Residual Stresses on the Stability of Thin Stiffened Compression Flanges of Box-Girders

Influence des déformations et des contraintes résiduelles de soudure sur la stabilité des membrures comprimées de poutres en caisson raidies 99

A. NEUMANN, DDR

Einfluss der Schweisstechnologie auf die Qualität bzw. Zuverlässigkeit im vorgesehenen Nutzungszeitraum einer geschweissten Konstruktion

Impact of Welding's Technology on Quality and Safety of Welded Constructions during the Planned Service Life

Influence de la technologie de soudage sur la qualité et la sécurité d'une construction soudée pendant la durée de service prévue 107

W.W. WOLKOW, UdSSR

Bauformen und Arbeitsaufwand bei der Herstellung einer Konstruktion

Design of a Construction and Shop Fabrication

Conception de la construction et travail en atelier 119

K. MÜLLER, W. RÜCKRIEM, DDR

Erfahrungen bei der Verwendung von korrosionsträgen Stählen im Kombinat VEB Chemische Werke Buna

Experiences in the Use of Weathering Steels

Expériences acquises dans l'emploi d'aciers patinables 127

A. LUTTEROTH, K. RIEDEBURG, DDR

Einsatz experimenteller Verfahren beim Nachweis der Funktions- und Tragsicherheit

Use of Tests for Controling the Safety in relation with Use and Failure

Utilisation d'essais pour le contrôle de la serviciabilité et de la sécurité à la ruine 133

Thème III Entretien et souplesse de l'utilisation

Thema III Instandhaltung und Flexibilität der Nutzung

Theme III Maintenance and Flexibility of Use

D. SCHWERDTNER, DDR

Die Organisation der planmässigen Instandhaltung von Bauwerken (PIB)

The Organization of Planned Maintenance of Constructions

L'organisation de l'entretien systématique des constructions 139

F. FALTUS, CSSR

Bauzeit als Teilproblem des „Nutzungsgerechten Bauens"

The Erection Time as a Partial Problem of „Structures for Users' Needs"

Le temps de construction comme problème partiel des „structures conçues pour l'usage" 147

M. KÜMMEL, DDR

Instandsetzung stählerner Überbauten von Eisenbahnbrücken kleiner Stützweiten im Austauschverfahren

Maintenance of Steel Railway Bridges with Small Spans through Exchange and Rotation

Entretien des ponts-rails métalliques de faible portée par échange et rotation 151

W. RÜCKRIEM, DDR

Ökonomische Probleme des Korrosionsschutzes durch Anstriche

Economical Problems of Protection against Corrosion through Painting

Problèmes économiques de la protection antirouille par couches de peinture 157

W. KATZUNG, H. MORICH, H. POSTER, DDR

Beitrag zur Bestimmung des Korrosionsverhaltens von korrosionsträgen Stählen an genutzten Stahlbauwerken

Corrosion's behaviour of Weathering Steels in Steel Structures

Comportement à la corrosion des aciers patinables en construction métallique 163

A. BÁRTLOVÁ, L. VOTLUCKA, CSSR

Vorteile des Baukastensystems

Advantages of Prefabrication and Standardization

Avantages de la préfabrication et de la normalisation 173

W. HOYER, P. LUCKWALDT, J. REICHE, DDR

Funktionsgerechtes Konstruieren bei schweren Industriehallen

Suitable Construction of Heavy Factory Halls

Adaptation de la construction aux fonctions des halles industrielles lourdes 177

Thème IV Protection contre l'incendie

Thema IV Brandschutz

Theme IV Fire Protection

D.C. KNIGHT, AUSTRALIA

Predicting the Performance of Steel Members during Fire Conditions

Résistance au feu des éléments métalliques

Verhalten von Stahlträgern unter Brandeinwirkung 187

F. MEHL, W. ARNDT, DDR

Grundlagen zur theoretischen Bestimmung des Feuerwiderstandes von biegesteifen Stahlstabwerken

Basis to the Theoretical Determination of Fire Resistance of Rigid Steel Frames

Bases pour la détermination théorique de la résistance au feu de cadres métalliques rigides 195

E.G. BUTCHER, G.M.E. COOKE, GREAT BRITAIN

Structural Steel and Fire

Acier de construction et incendie

Baustahl und Brand 201

J. HAFRANG, O. SCHNABEL, DDR

Neue Erkenntnisse auf dem Gebiet des bautechnischen Brandschutzes von Metalleichtkonstruktionen

Recent Trends on Fire Protection for Structures in Light Metal

Conceptions nouvelles pour la protection contre l'incendie de constructions métalliques légères 209

R. BEYER, O. KLINGMÜLLER, G. THIERAUF, BRD

Der Feuerwiderstand stählerner Rahmentragwerke. Ansätze zur Berechnung des Brandlastfalles

Fire Resistance of Steel Frameworks. Proposals for Calculation of the Fire Load Factor

Résistance au feu de cadres métalliques. Propositions pour le calcul de la charge portante en cas d'incendie 217

H. MARX, DDR

Grossbrandversuch an einem 3geschossigen Stahlskelettgebäude

Full-Size Fire Experiment on a 3-Floor Steel Structure

Essai au feu en vraie grandeur d'une ossature métallique à 3 étages 225

Leere Seite
Blank page
Page vide