

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **IABSE publications = Mémoires AIPC = IVBH Abhandlungen**

Band (Jahr): **14 (1954)**

PDF erstellt am: **16.07.2024**

### **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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

## Table des Matières - Inhaltsverzeichnis - Table of Contents

<p>CH. DUBAS, Ingénieur en Chef aux Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey, Dr ès Sc. Techn.</p>	
<p><i>Le voilement de l'âme des poutres fléchies et raidies au cinquième supérieur . . . . .</i> Die Ausbeulung des Stegbleches bei Trägern, welche auf Biegung beansprucht werden und im oberen Fünftel versteift sind The web-buckling of flexurally loaded plate girders, stiffened horizontally at the upper fifth point of the depth</p>	<p>1</p>
<p>B. FRITZ, Prof. Dr. Ing., Technische Hochschule, Karlsruhe</p>	
<p><i>Die Berechnung unsymmetrisch oben und unten vorgespannter Betonträger bei genauerer Berücksichtigung des Kriechens und Schwindens . . . . .</i> The calculation of concrete girders, prestressed unsymmetrically above and below, taking more precise account of creep and shrinkage Le calcul des poutres en béton précontraint avec dissymétrie en-dessus et en-dessous, en considération précise de l'écoulement et du retrait</p>	<p>13</p>
<p>ELIO GIANGRECO, Prof. ing., Napoli</p>	
<p><i>Association d'équilibres instables en présence de charges excentrées . . . . .</i> Stabilitätsprobleme bei exzentrischer Belastung Stability problems with axially-eccentric loading</p>	<p>37</p>
<p>M. R. HORNE, M. A., Ph. D., A. M. I. C. E., Assistant Director of Research, Department of Engineering, University of Cambridge</p>	
<p><i>The Effect of Variable Repeated Loads in Building Structures Designed by the Plastic Theory . . . . .</i> Influence des charges variables et répétées sur les ouvrages calculés d'après la théorie de la plasticité Der Einfluß von veränderlichen und mehrmals aufgebrachten Lasten auf Bauwerke, welche nach der Plastizitäts-Theorie berechnet wurden</p>	<p>53</p>
<p>ARNE I. JOHNSON, Tekn. D., The Swedish State Committee for Building Research, Stockholm, Sweden</p>	
<p><i>Statistical Calculation of Strength of Reinforced Concrete Beams . . . . .</i> Calcul statistique sur la résistance des poutres en béton armé Statistisches Berechnungsverfahren für die Festigkeit von Eisenbeton-Trägern</p>	<p>75</p>
<p>H. J. KIST, Prof. Ir., Professor at the Technological University Delft A. L. BOUMA, Ir., Research Engineer, Delft</p>	
<p><i>An Experimental Investigation of Slabs, Subjected to Concentrated Loads . . . . .</i> Recherches expérimentales relatives aux dalles soumises à des charges concentrées Über eine experimentelle Untersuchung an Platten, welche durch Einzellasten bean- sprucht werden</p>	<p>85</p>

## VIII

- TELEMACO VAN LANGENDONCK, Prof. Dr., Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, Brasilien
- Eine numerische Lösung des Knickproblems* . . . . . 111  
 A numerical solution of the buckling problem  
 Solution numérique du problème du flambage
- CH. MASSONNET, Professeur à l'Université de Liège
- Essais de voilement sur poutres à âme raidie* . . . . . 125  
 Ausbeulungsversuche an Trägern mit ausgesteiftem Steg  
 Buckling experiments on girders with stiffened web
- MASAO NARUOKA, Assistant Prof. Dr. Eng., Kyoto University, Kyoto
- Measurement of the Stress and Deflection of Kanzaki Bridge* . . . . . 187  
 Mesure des contraintes et des flèches sur le pont Kanzaki  
 Spannungs- und Dehnungsmessungen an der Kanzaki-Brücke
- GUNHARD ORAVAS, Dr. phil., Structural Engineer, Giffels & Vallet, Inc., Detroit, Michigan
- Analysis of Continuous Conical Shells of Rotational Symmetry by the Method of Successive Approximations* . . . . . 195  
 Investigations sur les voûtes minces coniques continues de section symétrique, à l'aide de la méthode des approximations successives  
 Untersuchungen über durchlaufende konische Schalen von symmetrischem Querschnitt mit Hilfe von schrittweise abgestuften Näherungsberechnungen
- D. B. STEINMAN, Consulting Engineer, New York, N. Y.
- Suspension Bridges. The Aerodynamic Problem and Its Solution* . . . . . 209  
 Les problèmes aérodynamiques du pont suspendu et leurs solutions  
 Die aerodynamischen Probleme und ihre Lösungen bei Hängebrücken
- FRITZ STÜSSI, Prof. Dr., ETH, Zürich, Präsident der IVBH
- Zur Theorie der Dauerfestigkeit* . . . . . 253  
 On the theory of fatigue strength  
 Sur la théorie de la résistance à la fatigue
- KAZUO TOMONAGA, Dr., Chief of Special Design Section, Construction and Maintenance Department, Japanese National Railways, Tokyo
- A Method of "Erection Truss" for Replacement of Existing Plate Girders* . . . . . 269  
 Remplacement de poutres pleines par la manière de la poutre d'élévation  
 Beschreibung einer Methode, einen Blechbalkenträger mit Hilfe eines Hängewerkes auszuwechseln
- A. WERFEL, Dipl.-Ing., Haifa, Israel
- Die genaue Theorie der prismatischen Faltwerke und ihre praktische Anwendung* . . . . . 277  
 The exact theory of prismatic structures formed by bending and its practical application  
 La théorie exacte des voûtes polygonales prismatiques et leur emploi pratique