

**Zeitschrift:** IABSE publications = Mémoires AIPC = IVBH Abhandlungen  
**Band:** 23 (1963)

## **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:** 03.04.2026

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

## Table des matières - Inhaltsverzeichnis - Table of Contents

ASBJÖRN AASS JR., Great Britain . . . . . English Contribution à la théorie de la flexion des voiles minces en forme de paraboloides elliptique Beitrag zur Biegetheorie der elliptischen Paraboloidschalen A Contribution to the Bending Theory of Elliptic Paraboloid Shells	1
E. ABSI, France . . . . . Français Systèmes hyperstatiques tridimensionnels et effet des efforts tranchants et normaux Dreidimensionale, statisch unbestimmte Systeme und Einfluß der Quer- und Normalkräfte Three-Dimensional, Indeterminate Structures and the Effect of Shearing and Axial Forces	27
A. L. L. BAKER, Great Britain . . . . . English Calcul à la rupture des ossatures en béton armé: Récapitulation et commentaires Bemessung von Stahlbetonrahmen nach dem Traglastverfahren: Zusammenfassende und kritische Übersicht Ultimate Load Design of Reinforced Concrete Frames: A Recapitulation and Appraisal. March, 1963	33
J. FERRY BORGES, E. R. ARANTES E OLIVEIRA, Portugal . . . . . English Analyse non linéaire des ossatures en béton armé Untersuchung des nichtlinearen Verhaltens von Tragwerken aus Stahlbeton Non-Linear Analysis of Reinforced Concrete Structures	51
DONALD L. DEAN, CELINA P. UGARTE, U.S.A. . . . . English Etude des réseaux de câbles Untersuchung von Netzwerken Analysis of Structural Nets	71
JOZEF DJUBEK, Tschechoslowakei. . . . . Deutsch Solution des problèmes non-linéaires concernant les déformations des âmes de poutres Lösung des nichtlinearen Problems bei Wanddeformationen Solution of the Non-Linear Problem of the Deformation of Webs	91

HEINZ DÜSTERHÖFT, Deutschland . . . . .	Deutsch	111
Etude sur modèles réduits de ponts biais à tablier continu reposant sur des appuis isolés		
Modelluntersuchungen schiefer Durchlaufplattenbrücken auf Einzelstützen		
Investigations on Models of Continuous-Slab Skew Bridges on Single Supports		
VLADIMÍR FIRT, Tschechoslowakei . . . . .	Français	127
Vibration propre et stabilité des ponts et charpentes		
Eigenschwingung und Stabilität der Brücken und Hochbauten		
Eigenvibration and Stability of Bridges and Structures		
JOHN W. FISHER, PAUL O. RAMSEIER, LYNN S. BEEDLE, U.S.A. . . . .	English	135
Résistance des joints d'éléments en acier A 440, assemblés par boulons HR A 325		
Festigkeit von aus Stahl A 440 mit HV-Schrauben A 325 ausgeführten Stößen		
Strength of A 440 Steel Joints Fastened with A 325 Bolts		
A. G. FRANDSEN, Danemark . . . . .	Français	159
Calcul des forces internes par l'emploi successif de petites matrices		
Berechnung der inneren Kräfte durch sukzessive Anwendung von kleinen Matrizen		
Calculation of Interior Forces by the Successive Use of Small Matrices		
PEDRO B. J. GRAVINA, Brésilien . . . . .	Deutsch	183
D'un procédé asymptotique général pour le calcul des voiles de rotation		
Über ein allgemeines asymptotisches Verfahren zur Berechnung von Rotationschalen		
General Asymptotic Method for the Calculation of Shells of Rotation		
M. R. HORNE, Great Britain . . . . .	English	205
Méthodes d'approximation généralisées pour l'évaluation de l'effet des déformations sur les charges de rupture		
Allgemeine Näherungsmethoden zur Bestimmung des Einflusses von Verformungen auf die Bruchlasten		
Generalised Approximate Method of Assessing the Effect of Deformations on Failure Loads		
VLADIMÍR KOLOUŠEK, Tschechoslowakei . . . . .	English	219
Vibrations des systèmes formés d'éléments courbes		
Schwingungen der Stabwerke mit krummen Stäben		
Vibrations of Systems with Curved Members		
SHU-T' IEN LI, ING-CHANG JONG, U.S.A. . . . .	English	233
Une méthode énergétique pour la détermination de toutes les contraintes dans les treillis à nœuds rigides		
Energiermethode für die Analyse aller Beanspruchungen in Fachwerken mit starren Knotenverbindungen		
Energy Method for Analyzing All Stresses in Rigid Trusses		

## VIII

CH. MASSONNET, M. SAVE, Belgique . . . . . Français 245

Résistance limite d'une poutre courbe à parois minces soumise à flexion  
Grenztragfähigkeit eines aus dünnen Scheiben zusammengesetzten, auf reine Bie-  
gung beanspruchten gekrümmten Trägers  
Ultimate Strength of a Thin-Walled, Curved Beam Subjected to Bending

H. M. NELSON, A. BEVERIDGE, P. D. ARTHUR, Great Britain . . . . . English 263

Essais sur une maquette de pont mixte  
Modellversuche an Verbundträgern  
Tests on a Model Composite Bridge Girder

AVINADAV SIEV, Israel . . . . . English 283

Etude générale des réseaux de câbles précontraints  
Eine allgemeine Untersuchung vorgespannter Netzwerke  
A General Analysis of Prestressed Nets

M. ŠKALOUD, Tschechoslowakei, J. DONEA, Belgique . . . . . Français 293

Comportement post-critique des âmes à tensions résiduelles  
Überkritisches Verhalten von Stegblechen mit Eigenspannungen  
Post-Critical Behaviour of Webs with Residual Stresses

AMRUTHUR V. SRINIVASAN, ROYCE E. BECKETT, U.S.A. . . . . English 321

Comportement des portiques soumis à des charges dynamiques  
Portalrahmen unter dynamischer Belastung  
Response of Portal Frames to Dynamic Loading

R. F. WARNER, B. THÜRLIMANN, Schweiz . . . . . English 335

Influence du fluage sur la rupture des colonnes en béton armé  
Einfluß des Betonkriechens auf das Versagen von Stahlbetonsäulen  
Creep Failure of Reinforced-Concrete Columns

R. F. WARNER, B. THÜRLIMANN, Schweiz . . . . . English 363

Dimensionnement des armatures de cisaillement dans les poutres en béton armé  
Bemessung der Schubarmierung von Eisenbetonbalken  
Design of Stirrup-Reinforcement in Concrete Beams

F. P. WIESINGER, S. L. LEE, U.S.A. . . . . English 381

Etude des portiques à nœuds mobiles  
Die Berechnung verschieblicher Rahmen  
Analysis of Frames Subjected to Translation