

Zeitschrift: IABSE publications = Mémoires AIPC = IVBH Abhandlungen
Band: 26 (1966)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.05.2025

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

Table des matières - Inhaltsverzeichnis - Table of Contents

F. CORREIA DE ARAÚJO, Portugal	Français	1
Le calcul matriciel des structures continues par la méthode des déplacements Matrizenberechnung kontinuierlicher Tragwerke mit der Deformationsmethode The Matricial Calculation of Continuous Structures by the Method of Displacements		
SIR JOHN BAKER, JACQUES HEYMAN, Great Britain	English	31
Le calcul en plasticité en Grande-Bretagne Das Traglastverfahren in Großbritannien Plastic Design in Britain		
H. BEER, Österreich	Deutsch	43
Sur la stabilité des systèmes dont les barres présentent des imperfections Beitrag zur Stabilitätsuntersuchung von Stabwerken mit Imperfektionen On the Stability of Structures Composed of Struts with Imperfections		
A. A. BELES, M. SOARE, Rumänien	Deutsch	61
Sur le calcul des coques par la méthode des déformations Zur Berechnung der Schalentragerwerke nach der Deformationsmethode On the Application of the Deformation Method to Shell Analysis		
J. FERRY BORGES, Portugal	English	75
La fissuration et la déformabilité des poutres en béton armé Rißausbildung und Verformung von Stahlbeton-Trägern Cracking and Deformability of Reinforced Concrete Beams		
FERDINAND CAMPUS, Belgique	Français	97
La flexion élasto-plastique de l'acier doux Elastoplastische Biegung bei weichem Stahl Elasto-plastic Bending of Mild Steel		

X

PIERRE DUBAS, Suisse	Français	123
Voilement des âmes comprimées et fléchies, munies d'un seul raidisseur longitudinal		
Ausbeulen der auf Druck und Biegung beanspruchten, mit einer einzigen Längs-		
steife versehenen Stehbleche		
Buckling of Compressed and Bent Webs, Provided with a Single Longitudinal		
Stiffener		
E. GIANGRECO, Italy	English	139
Statique et stabilité des poutres à parois minces		
Statisches Verhalten und Stabilität dünnwandiger Träger		
Statics and Stability of Thin Walled Beams		
P. GRAVINA, Brasilien	Deutsch	169
Contribution à la théorie et au calcul des plaques circulaires cellulaires munies		
d'un système raidisseur présentant une symétrie de révolution		
Beitrag zur Theorie und Berechnung der zellenförmig und drehsymmetrisch aus-		
gesteiften Kreisplatten		
Contribution to the Theory and Calculation of Cellular Circular Plates Provided		
with a System of Stiffeners Exhibiting Symmetry of Revolution		
A. HRENNIKOFF, Canada	English	193
Flambement des barres métalliques dans le domaine plastique		
Knicken von Stahlstützen im plastischen Bereich		
Plastic Buckling of Steel Columns		
CURT F. KOLLBRUNNER, Schweiz	Deutsch	211
La protection contre l'incendie dans la construction métallique moderne		
Feuersicherheit neuzeitlicher Stahlhochbauten		
Fire Protection of Modern Steel Structures		
TELEMACO VAN LANGENDONCK, Brazil	English	219
Les réseaux de poutres croisées des ponts biais		
Schiefwinklige Trägerroste		
Gridworks of Skew Bridges		
P. A. LORIN, France	Français	235
De l'importance des déformations dans la sécurité des structures métalliques		
Über die Bedeutung der Verformungen für die Sicherheit der Stahlkonstruktionen		
Importance of Deformations for the Safety of Steel Structures		

H. LOUIS, Belgique	Français	249
Quelques aspects de la résistance à la fatigue des constructions soudées et de sa détermination Einige Aspekte der Dauerfestigkeit geschweißter Konstruktionen und deren Bestimmung Some Aspects of the Fatigue Strength of Welded Constructions and of its Determination		
DOUGLAS McHENRY, U.S.A.	English	269
Vers un traitement généralisé de l'élasticité différée dans le béton Zu einer allgemeinen Behandlung der verzögerten Elastizitätstheorie im Beton Toward a Generalized Treatment of Delayed Elasticity in Concrete		
YI-SHENG T. E. MAO, China	English	285
Le plus ancien pont du monde encore en service Die älteste noch befahrbare Brücke der Welt The Most Long-lived Bridge in the World		
CH. MASSONNET, Belgique.	Français	289
Théorie générale des plaques élasto-plastiques Allgemeine Theorie der elasto-plastischen Platten General Theory of Elasto-Plastic Plates		
A. CORNELIS, Belgique	Français	301
Etude à l'aide d'une calculatrice électronique du comportement des dalles en béton armé en phase de fissuration Untersuchung des Verhaltens von Stahlbetonplatten im Rissestadium mit Hilfe eines Elektronenrechners Investigation by Means of a Computer of the Behaviour of Reinforced Concrete Slabs in the Cracking Phase		
CH. MENN, Schweiz	Deutsch	313
L'influence de la constitution des prix sur le développement de la construction des ponts en béton en Suisse Der Einfluß der Preisbildung auf die Entwicklung im Massivbrückenbau in der Schweiz The Influence of Prices on the Development of Concrete Bridge Construction in Switzerland		
JAMES MICHALOS, U.S.A.	English	327
Expression matricielle de la méthode des forces appliquées à une structure tridimensionnelle courbe Matrizielle Formulierung der Kräftemethode für ein räumlich gekrümmtes Tragwerk Matrix Formulation of the Force Method for a Structure Curved in Space		

XII

A. M. NEVILLE, Canada	English	337
Problèmes actuels concernant le béton soumis à des chargements de longue durée Beton unter Dauerbelastung — Aktuelle Probleme Current Problems Regarding Concrete under Sustained Loading		
GUIDO OBERTI, Italie	Français	345
Le développement des essais sur modèles réduits de structures et l'exploitation des résultats Entwicklung der Modellversuche und Auswertung der Ergebnisse The Development of Tests on Reduced-scale Models of Structures and the Application of the Results		
CHR. OSTENFELD, Denmark	English	
Collisions entre navires et piles de ponts	Vol. 25 «Mémoires»	
Schiffsstöße gegen Brückenpfeiler	«Abhandlungen»	
Ship Collisions against Bridge Piers	“Publications”	
LÁSZLÓ PALOTÁS, Ungarn	Deutsch	365
Contribution au calcul de la sécurité à la fissuration Beiträge zur Berechnung der Rißsicherheit Contribution to the Calculation of Safety from Cracking		
J. R. ROBINSON, France	Français	399
Sur la torsion des cylindres de révolution en béton, armés de cerces et de tirants Über die Torsion an längs- und ringbewehrten Kreiszyindern aus Beton Torsion of Concrete Cylinders of Circular Cross-section, Reinforced with Hoops and Longitudinal Ties		
H. RÜSCH, Deutschland	Deutsch	411
Quel est le bien-fondé de l'application de la théorie de la plasticité au calcul des efforts dans les éléments d'ouvrages hyperstatiques Welche Berechtigung haben Plastizitätstheorien bei der Ermittlung der Schnitt- kräfte statisch unbestimmter Bauteile Is there a Sound Basis for the Application of Plastic Theories to the Calculation of the Stresses in the Members of Hyperstatic Structures?		
KONRAD SATTLER, Österreich	Deutsch	421
Sur le calcul des ossatures tri-dimensionnelles Zur Berechnung räumlicher Stabwerke The Calculation of Three-dimensional Structures		

D. SPINTESCO, France	Français	447
--------------------------------	----------	-----

Effets du vent sur les ossatures métalliques
 Die Wirkung des Windes auf Stahlskelette
 Effects of the Wind on Steel Frame Structures

H. SHIRLEY-SMITH, Great Britain	English	459
---	---------	-----

La construction du pont-route sur le Firth of Forth
 Der Bau der Straßenbrücke über den Firth of Forth
 The Construction of the Forth Road Bridge

JAMES R. SIMS, NAT W. KRAHL and S. P. VICTORY, U.S.A.	English	481
---	---------	-----

Essais triaxiaux sur des éprouvettes cylindriques de mortier et de ciment pur
 Dreiachsige Versuche an Zylinderproben aus Mörtel und reinem Zement
 Triaxial Tests of Mortar and Neat Cement Cylinders

O. STEINHARDT, Deutschland	Deutsch	497
--------------------------------------	---------	-----

L'état de la technique de l'assemblage dans la construction métallique
 Stand der Verbindungstechnik im Metallbau
 The State of Assembly Technique in Steel Construction

K. SZÉCHY, Ungarn	Deutsch	519
-----------------------------	---------	-----

Un moyen pratique de déterminer les contraintes de battage des pieux en béton armé
 Ein praktischer Weg zur Bestimmung der Rammspannungen in Stahlbeton-Rammpfählen
 A Practical Method for the Determination of Pile-driving Stresses in the Case of Reinforced Concrete Piles

ANTON TEDESKO, U.S.A.	English	529
-------------------------------	---------	-----

Base américaine de fusées spatiales habitées (Installations de montage et de lancement)
 Amerikanische Basis für bemannte Weltraum-Raketen (Montage- und Start-Anlagen)
 Base for U.S.A. Manned Space Rockets (Structures for Assembly and Launching)

E. ANDERHEGGEN, B. THÜRLIMANN, Switzerland	English	555
--	---------	-----

L'application de la programmation linéaire au calcul optimal
 Optimale Bemessung mittels linearer Programmierung
 Optimum Design using Linear Programming

XIV

GEORG WÄSTLUND, Sweden English 573

La résistance des constructions, et notamment des murs en béton
Die Festigkeit von Bauwerken, insbesondere von Betonwänden
Strength in Structures, Particularly Concrete Walls

GEORGE WINTER, U.S.A. English 581

Elément de construction en acier inoxydable: résistance et comportement
Konstruktionen aus rostfreiem Stahl: Festigkeit und Verhalten
Stainless Steel Structural Members: Strength and Behavior

D. T. WRIGHT, Canada English 593

Méthode de calcul des voiles réticules à deux surfaces considérés comme des sys-
tèmes continus
Kontinuuumsmethode für doppelschalige Raumfachwerke
A Continuum Analysis for Double Layer Space Frame Shells

ARVO YLINEN, Finland Deutsch 611

Sur la résistance des barres comprimées en bois
Über die Festigkeit von gedrückten Holzstäben
The Buckling Strength of Compressed Wooden Columns

F. STÜSSI, Schweiz 627

Table des publications
Verzeichnis der Veröffentlichungen
Table of Publications