

Zeitschrift: IABSE publications = Mémoires AIPC = IVBH Abhandlungen
Band: 9 (1949)

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: 05.09.2025

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

Table des Matières - Inhaltsverzeichnis - Table of Contents

S. O. ASPLUND, Dr., Örebro, Docent, Royal Institute of Technology, Stockholm	
<i>Deflection Theory Analysis of Suspension Bridges</i>	1
Untersuchungen über die Theorie der Durchbiegung von Hängebrücken	
Recherches sur la théorie de la flexion des ponts suspendus	
<i>Building Research Station, Garston, Watford, Herts</i>	35
<i>Research on the Strength of Bridges</i>	
Untersuchungen über die Tragfähigkeit von Brücken	
Recherches sur la résistance des ponts	
a) N. DAVEY, D. Sc., Ph.D., M. I. C. E.	
<i>Testing of Highway Bridges</i>	35
Messungen an Straßenbrücken	
Mesures sur ponts-routes	
b) F. G. THOMAS, B. Sc., Ph. D., M. I. C. E., M. I. Struct. E.	
<i>Investigation on Bridge Deck Systems</i>	45
Untersuchungen an verschiedenen Brückenfahrbahnen	
Investigations sur divers types de tabliers de ponts	
c) G. R. MITCHELL, B. Sc.	
<i>Problems of Impact and Fatigue and their Effect on Permissible Stresses in Cast-Iron Girder Bridges</i>	61
Stoß- und Ermüdungsprobleme und ihre Auswirkungen auf die zulässigen Spannungen in Balkenbrücken aus Gußeisen	
Les questions de choc et de fatigue et leurs répercussions sur les contraintes admissibles dans les ponts à poutres pleines en fonte	
J. COURBON, Paris	
<i>Calcul des pylônes flexibles des ponts suspendus</i>	69
Die Berechnung der elastischen Pylone von Hängebrücken	
Calculating the flexible pylons of suspension bridges	

VIII

A. COUTINHO , Ingénieur civil I. S. T., Lisbonne	
<i>Théorie de la détermination expérimentale des contraintes par une méthode n'exigeant pas la connaissance précise du module d'élasticité</i>	83
Theorie einer experimentellen Spannungsbestimmungsmethode, in der der Elastizitätsmodul nicht genau bekannt sein muß	
Theory of an Experimental Method for Determining Stresses, not Requiring Accurate Knowledge of the Modulus of Elasticity	
I. A. el DEMIRDASH , Prof. Dr. sc. techn. (E.T.H. Zurich)	
Faculty of Engineering, Fouad I University, Giza	
<i>The Stresses Due to a Non-uniform Change in the Temperature of a Truss</i>	105
Die Spannungen in Fachwerken, verursacht durch ungleichmäßige Temperaturänderungen	
Contraintes mises en jeu dans les treillis par les variations non uniformes de la température	
O. D'HEYGERS , Ingénieur au Bureau des Ponts, Ministère des Travaux Publics, Bruxelles	
<i>Méthode de calcul pratique des poutres Bowstring</i>	153
Eine Berechnungsmethode für Bogen mit Zugband	
Method of Calculating tied arches	
HAROLD FIRTH , O.B.E., M.I.C.E., Deputy Chief Engineer and FRANCIS MATTHEW FULLER , B.Sc. (Eng.), M.I.C.E., M.I.Struct.E., Divisional Engineer for Bridges and General Works of the London County Council, London	
<i>The Rebuilding of Wandsworth Bridge</i>	181
Der Neubau der Wandsworth-Brücke	
La reconstruction du pont de Wandsworth	
A. GIANNELLI , Prof. Dr. Ing., Université de Rome	
<i>Essais sur le Pont Risorgimento, Roma</i>	197
Untersuchungen an der Risorgimento-Brücke, Rom	
Investigations on the Risorgimento Bridge, Rome	
ÅKE HOLMBERG , D.S.C.S.E., Consulting Engineer, Lund, Sweden	
<i>The Effect of Holes in Circular Plates</i>	213
Der Einfluß von Löchern in Kreisplatten	
Influence des évidements dans les dalles circulaires	
A. HRENNIKOFF , Sc.D., Professor of Civil Engineering, University of British Columbia, Vancouver, B.C., Canada	
<i>Framework Method and its Technique for Solving Plane Stress Problems</i>	217
Die „Fachwerkmethode“ und ihre Anwendung zur Lösung von ebenen Spannungsproblemen	
La méthode du treillis et son application à la résolution des problèmes de contrainte plane	

K. W. JOHANSEN, København	
<i>Theory of Timber Connections</i>	249
Theorie der Holzverbindungen	
Théorie des assemblages en bois	
J. E. JONES, Ministry of Transport, London	
<i>The Use of Stabilised Soil as a Structural Material.</i>	263
Die Anwendung von verfestigter Erde als Baumaterial	
Emploi de la terre renforcée comme matériau de construction	
O. A. KERENSKY, B.Sc., A.M.I.C.E., M. Inst. W., London	
<i>Use of High Tensile (Low Alloy) Steels in Bridges. (Recent Development in British Practice)</i>	270
Die Anwendung von hochwertigen (schwach legierten) Stählen im Brückenbau. (Neueste Entwicklung in der britischen Praxis)	
Emploi des aciers à haute résistance (à faibles teneurs en éléments additionnels) dans la construction des ponts. (Progrès récents de la technique britannique)	
P. LORIN, Directeur Général des Anciens Etablissements Eiffel, Paris	
<i>Recherche des Proportions à donner aux différents éléments d'une poutre cantilever</i>	299
Untersuchung über die Bestimmung der Stützweitenverhältnisse bei durchlaufenden Balken	
Investigation to determine the span ratios for continuous beams	
CH. MASSONNET, Chargé de Cours à l'Université de Liège	
<i>Un appareil nouveau pour déterminer les efforts dans les pièces élastiques planes</i>	321
Ein neuer Apparat zur Bestimmung der Kräfte in ebenen, elastischen Elementen	
A new Apparatus for Determining the Forces in Plane, Elastic Elements	
CH. MASSONNET, Chargé de Cours à l'Université de Liège	
<i>La répartition transversale des charges dans les ponts à arcs multiples</i>	341
Die Querverteilung der Lasten in Brücken mit mehreren nebeneinanderliegenden Bogen	
The Transverse Distribution of Loads in Bridges with Several Adjacent Arches	
W. NOWACKI, Prof. Dr., Ecole Polytechnique, Gdańsk	
<i>Vibrations transversales et flambage des systèmes en portique traités comme problème commun de stabilité</i>	367
Querschwingungen und Knicken von Rahmensystemen, behandelt als verwandte Stabilitätsprobleme	
Transverse Vibrations and the Buckling of Column Systems, Treated as Applied Problems of Stability	

X

LUDWIG PÉTER, Ingenieur, Budapest

Ergebnisse der metallurgischen Untersuchungen und Festigkeitsprüfungen, welche im Zusammenhang mit der im Winter 1945/46 in elektrisch geschweißter Stahlrohrkonstruktion erbauten Kossuth-Brücke in Budapest durchgeführt wurden. . . .

383

Résultats des essais de résistance et des examens métallurgiques effectués à propos de la construction, à Budapest, du pont Kossuth en tube d'acier soudé électrique-ment, pendant l'hiver 1945/46

Results of the Metallurgical Investigations and Strength Tests Made in Connection with the Kossuth Bridge in Budapest, which was Erected in Electrically Welded Steel Tubular Construction in Winter 1945/46

ADALBERT POGANY, Ing., Cracow

Investigations Concerning the Cooperation of Old and Newly Added Concrete Structural Parts

415

Versuche zur Bestimmung des Zusammenwirkens von altem und neuem Beton

Recherches sur la collaboration d'ancien et de nouveau béton

B. J. RAMBØLL, Prof. Dr. techn., Kopenhagen

Berechnung von Rahmensystemen mit Berücksichtigung der Säulenausbiegungen . . .

429

Calcul des cadres, compte tenu de la flexion des poteaux.

Calculation of Frame Systems Taking into Account the Bending of the Columns .

WILLY SCHIBLER, Dr. sc. techn., Alexandrien

Stabilität der Druckgurte offener Brücken unter Berücksichtigung der Plastizität der Querträger

452

Stabilité des membrures comprimées de ponts ouverts, tenant compte de la plasticité des entretoises

Stability of Top Chords of Open Bridges Considering the Plasticity of Cross-Girders

ARTHUR MAURICE WARD, M.I.C.E. and ERNEST BATESON, M.I.C.E., M.I.Struct.E., London

The New Howrah Bridge, Calcutta

469

Die neue Howrah-Brücke in Calcutta

Le nouveau pont de Howrah à Calcutta

WITOLD WIERZBICKI, Prof. Dr., Varsovie

Détermination du coefficient de sécurité des câbles des ponts suspendus.

489

Bestimmung des Sicherheitskoeffizienten von Kabeln bei Hängebrücken

Determining the factor of safety for cables of suspension bridges