Zeitschrift: IABSE reports = Rapports AIPC = IVBH Berichte

Band: 38 (1982)

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: 29.11.2025

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

Table of Contents • Table des matières • Inhaltsverzeichnis

Session 1 **Inspection, Records and Maintenance**
Surveillance, protocole de mesures et entretien
Überwachung, Zustandsprotokolle und Unterhaltung

H. SIEBKE, BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Supervision and Inspection of the Structures of the German Federal Railway
Surveillance et contrôle des ouvrages d'art de la Deutsche Bundesbahn
Überwachung und Prüfung der Kunstbauten der Deutschen Bundesbahn 3

W.I.J. PRICE, UK

Highway Bridge Inspection: Principles and Practices in Europa
L'inspection des ponts routiers en Europe: principes et pratique
Grundregeln und Praktiken bei der Strassenbrückeninspektion in Europa 15

R.N. KAMP, USA

Bridge Inventory and Inspection Programs in New York State
Inventaire des ponts et programme d'inspection dans l'Etat de New York
Zustandsaufnahme und Überwachungsprogramm der Brücken im Staat New York 31

T. KOMURA, JAPAN

Inspection of Tokyo Elevated Expressway Bridges against Earthquake
Surveillance du réseau routier urbain surélevé de Tokyo en vue de séismes
Untersuchung und Unterhaltung von Hochstrassen in Tokio unter Berücksichtigung von Erdbeben 41

Session 2 **Rating and Evaluation of Remaining Life of Bridges**
Evaluation de la durée de vie des ponts
Schätzung der Lebenserwartung von Brücken

F. MOSES, USA

Load Spectra for Bridge Evaluation
Spectre de charges pour l'évaluation des ponts
Lastspektren für die Bewertung bestehender Brücken 63

G. GRATTESAT, FRANCE

Rating and Evaluation of Remaining Life of Bridges
Classement et évaluation de la durée de vie restante de ponts
Bewertung und Berechnung der Restlebensdauer von Brücken 75

J.M. KULICKI, USA

Rating Bridges for Special Permit Loadings with Considerations of Future Life — Case Studies
Evaluation de la durée de vie des ponts et charges extraordinaires — Etudes de cas
Lebenserwartung von Brücken und ausserordentliche Lasten — Fallstudien 91

M.A. HIRT, SWITZERLAND

Remaining Fatigue Life of Bridges
Durée de vie résiduelle des ponts
Restlebensdauer von Brücken 113

Session 3 Rehabilitation and Repair of Bridges
Modification et réparation des ponts
Sanierung und Reparatur von Brücken

D.E. LEBEK, FED. REP. OF GERMANY

Experiences with Orthotropic Steel Deck and Cable Stayed Bridges
Expériences avec tabliers en dalle orthotrope et ponts à haubans
Erfahrungen mit orthotropen Fahrbahnplatten und Schrägseilbrücken 133

R.A.P. SWEENEY, CANADA

Rehabilitation and Repair of Bridges
Réparation des ponts
Sanierung und Instandstellung von Brücken 151

R.L. MAYES — R.V. NUTT, USA

Seismic Retrofitting of Highway Bridges
Renforcement de ponts routiers en vue de séismes
Verstärkung von Strassenbrücken im Hinblick auf Erdbeben 165

Session 4 a) Joints, Bearings and Other Details
b) Financial and Planning Considerations
a) Joints, appuis et autres équipements annexes
b) Aspects financiers et planification
a) Fugen, Auflager und andere konstruktive Elemente
b) Finanzielle Aspekte und Planung

W. KÖSTER, FED. REP. OF GERMANY

Design, Performance and Maintenance of Bearings and Joints
Conception, exécution et entretien d'appuis et de joints
Planung, Ausführung und Unterhaltung von Auflagern und Fugen 185

D.J. LEE, UK

Bearings and Expansion Joints for Bridges
Appuis et joints de dilatation des ponts
Auflager und Dilatationsfugen bei Brücken 205

H.H. GOTFREDSEN, DENMARK

Economic Aspects in Planning of Bridge Rehabilitation and Repair
Aspects économiques et planification de la réparation des ponts
Wirtschaftliche Aspekte der Planung für die Sanierung und Instandstellung von Brücken 223

J.J. AHLSKOG, USA

Bridge Inspection Program: a Vital Bridge Planning Program Aid
Programme d'inspection de ponts: élément essentiel de la gestion des ponts
Inspektion von Brücken: ein wichtiges Element im Brückenmanagement 233

Leere Seite
Blank page
Page vide