

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **IABSE reports = Rapports AIPC = IVBH Berichte**

Band (Jahr): **38 (1982)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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.



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. AHLKOG, 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