Zeitschrift: IABSE reports = Rapports AIPC = IVBH Berichte
Band: 41 (1983)

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: 30.03.2025

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

Table of Contents • Table des matières • Inhaltsverzeichnis

Preface 5
Préface 6
Vorwort 7

Theme A. Case Stories of Recent Ship Collision Accidents 9

AKSEL G. FRANDSEN, DENMARK
Accidents Involving Bridges
Accidents impliquant des ponts
Brückenunfälle 11

PER LAHELD, NORWAY
Statistics on Collision Accidents Involving Offshore Structures
Statistiques d'accidents dus à des constructions maritimes
Statistiken über Kollisionsunfälle mit Offshore-Bauten 27

Theme B. Navigational Aspects 47

ELISABETH GOODWIN, UNITED KINGDOM
Marine Traffic Flows with Reference to Fixed Offshore Structures
Circulation maritime et structures fixes en pleine mer
Seeverkehr und befestigte Bauten im offenen Meer 49

JOSEPH J. PUGLISI, JUSTUS R. RIEK, USA
Offshore Structures and Navigation Risk Management
Constructions offshore et gestion des risques de navigation
Offshore-Bauten und Bewältigung von Navigationsrisiken 63

JOHN S. GARDENIER, USA
Safety of Bridges and Offshore Structures - the Role of Ship Simulation
Sécurité des ponts et des constructions offshore - rôle de la simulation navale
Sicherheit bei Brücken und Offshore-Bauten - die Bedeutung der Shiffsimulation 77

Theme C. Evaluation of Collision Probabilities 97

MICHAEL J. BARRATT, UNITED KINGDOM
Evaluation of Collision Probalities for Offshore Structures
Evaluation des probabilités de collision pour les constructions offshore
Beurteilung der Wahrscheinlichkeit von Kollisionen bei Offshore-Bauten 99

OLE DAMGAARD LARSEN, DENMARK
Ship Collision Risk Assessment for Bridges
Evaluation des risques de collisions de navires avec des ponts
Abschätzung der Risiken in bezug auf Zusammenstöße von Schiffen mit Brücken 113

Theme D. Evaluation of Consequences of Collision 129

VLADIMIR MINORSKY, USA
Evaluation of Ship-Bridge Pier Impact and of Islands as Protection
Chocs de bateaux contre des piles de ponts et îlots protecteurs
Schiffskollisionen mit Brückenpfeilern und Schutzinseln 131

O. BRINK-KJÆR, F.P. BRODERSEN, A. HASLE NIELSEN, DENMARK
Modelling og Ship Collisions against Protected Structures
Essais sur modèle de collisions de navires contre des structures de protection
Modellversuche für Schiffkollisionen gegen Schutzbauten 147

REINER SAUL, HOLGER SVENSSON, FED.REP.OF GERMANY
Means of Reducing the Consequences of Ship Collisions with Bridges and Offshore Structures
Ouvrages de protection des ponts et des constructions maritimes contre des collisions de bateau
Beschränkung der Auswirkungen eines Schiffsanpralls gegen Brücken und Meeresbauten 165

Theme E. Acceptance Criteria - Accepted Risk Levels 181

WILLIAM D. ROWE, USA
Acceptable Levels of Risk for Technological Undertakings
Niveaux acceptables de risques pour les projets techniques
Annehmbare Risikoniveaus für technische Projekte 183

JEAN-MICHEL PLANEIX, FRANCE
Risk - A Subjective Notion Differently Perceived
Le risque - une notion subjective différemment percue
Risiko - ein subjektiver unterschiedlicher aufgefaßter Begriff 199

Theme F. Design Assumptions and Influence on Design 211

SVEIN FJELD, NORWAY
Design Assumptions and Influence on Design of Offshore Structures
Hypothèses de projet et influence sur la conception des constructions offshore
Entwurfs-Voraussetzungen und Einfluss auf die Projektierung der Offshore-Bauten 213

B. HØJLUND RASMUSSEN, DENMARK
Design Assumptions and Influence on Design of Bridges
Hypothèses de project et influence sur la construction des ponts
Entwurfs-Voraussetzungen und Einfluß auf dem Brückenbau 232