

Zeitschrift: IABSE reports = Rapports AIPC = IVBH Berichte
Band: 65 (1992)

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 of Contents**Table des matières****Inhaltsverzeichnis**

Preface Préface Vorwort	3
G. BREITSCHAFT, L. OESTLUND, M. KERSKEN-BRADLEY The Structural Eurocodes – Conceptual Approach Eurocodes structuraux – Concept général Eurocodes für den konstruktiven Ingenieurbau – Generalkonzept	9
Eurocode 1 Basis of Design and Actions on Structures	
J.B. MENZIES, P. LÜCHINGER, H. GULVANESSIAN Basis of Design and Actions on Structures Principes de dimensionnement et actions sur les structures porteuses Grundlagen für Entwurf, Bemessung und Konstruktion und Einwirkungen auf Tragwerke	39
H. GULVANESSIAN Gravity Loads and Densities of Building and Stored Materials Charges de gravité et densités des matériaux permanents et entreposés Schwere Lasten und Dichte von Baustoffen und Lagergütern	47
G. SEDLACEK Imposed Loads on Buildings Charges d'exploitation dans les bâtiments Verkehrslasten im Hochbau	51
L. SANPAOLESI, H. GULVANESSIAN Snow Loads Charges dues à la neige Schneelasten	59
H. RUSCHEWEYH Wind Loads Charges dues au vent Windeinwirkungen	65
L. TWILT, M. KERSKEN-BRADLEY Actions on Structures Exposed to Fire Actions sur les structures exposées au feu Brandbelastung von Tragwerken	71
J.A. CALGARO, G. SEDLACEK Traffic Loads on Road Bridges Charges dues au trafic sur les ponts-routes Verkehrslastmodell für Straßenbrücken	81



J.E. SPINDEL, M. TSCHUMI
 Traffic Loads on Bridges – Rail Traffic Loads
 Charges dues au trafic sur les ponts-rails
 Verkehrslasten auf Brücken – Bahnverkehrslasten 89

J. NIELSEN, J. EIBL, M. ROTTER
 Silos and Tanks
 Silos et réservoirs
 Silos und Behälter 97

Eurocode 2
Concrete, Reinforced Concrete and Prestressed Concrete Structures

H.-U. LITZNER
 Concrete Structures. Overview – Basic Design Concept
 Ouvrages en béton. Exposé – Principes de base pour le calcul
 Betontragwerke. Übersicht – Allgemeines Bemessungskonzept 105

H. LAMBOTTE
 Concrete Structures – Material Data
 Structures en béton – Propriétés des matériaux
 Betontragwerke – Baustoffkennwerte 117

J. EIBL
 Structural Analysis
 Analyse des structures
 Schnittgrössenermittlung 131

A.W. BEEBY
 Design for Ultimate Limit States
 Vérification aux états-limites ultimes
 Bemessung in den Grenzzuständen der Tragfähigkeit 137

S. ROSTAM
 Serviceability and Durability
 Aptitude au service et durabilité
 Gebrauchstauglichkeit und Dauerhaftigkeit 145

Eurocode 3
Steel Structures

P.J. DOWLING
 The New Eurocode for Steel Structures
 Nouvel Eurocode pour les structures en acier
 Der neue Eurocode für Stahlbauten 159

J. BROZZETTI, J. JANSS
 A Eurocode for Reliable Steel Structures
 Un Eurocode fiable pour les structures en acier
 Ein Eurocode für sichere Stahlbauten 167

G. SEDLACEK A Steel Eurocode for Innovative Structural Engineers Un Eurocode en vue du projet de structures en acier innovatrices Ein Eurocode für innovative Entwürfe in Stahl	177
J.W.B. STARK A Eurocode for Economical Steel Structures Un Eurocode pour des structures en acier économiques Ein Eurocode für wirtschaftliche Stahlbauten	183
L. FINZI, J.C. TAYLOR A Steel Eurocode for Practical Structural Engineers Un Eurocode d'utilisation pratique pour les structures en acier Ein Eurocode als eine praxisorientierte Stahlbaunorm	191
Eurocode 4 Composite Steel and Concrete Structures	
R.P. JOHNSON Composite Structures of Steel and Concrete Structures mixtes en acier et béton Verbundtragwerke aus Stahl und Beton	197
H. MATHIEU Relationship to Eurocodes 1, 2 and 3 Lien avec les Eurocodes 1, 2 et 3 Beziehung zu den Eurocode 1, 2 und 3	203
R.P. JOHNSON, D. ANDERSON Composite Beams, Connections, and Frames at Ultimate Limit States Etats-limites des poutres, assemblages et cadres mixtes Grenzzustände der Tragfähigkeit von Verbundträgern, Verbindungen und Rahmen	209
K. ROIK, H. BODE Columns, Slabs and Some Remarks on Execution Colonnes, dalles et remarques sur l'exécution Stützen, Platten und einige Bemerkungen über die Ausführung	215
J.W.B. STARK Serviceability, Shear Connection and Composite Slabs Aptitude au service, connecteurs et planchers mixtes Gebrauchstauglichkeit, Scherverbindungen und Verbundplatten	223
J.B. SCHLEICH Structural Fire Design Calcul de la résistance au feu Brandbemessung	233



Eurocode 5
Timber Structures

H.J. LARSEN
 Design of Timber Structures
 Calcul des structures en bois
 Bemessung von Holztragwerken

239

Eurocode 6
Masonry Structures

B.A. HASELTINE
 Structural Use of Masonry
 Calcul des structures en maçonnerie
 Mauerwerk als Ingenieurbaustoff

251

Eurocode 7
Foundations and Geotechnical Engineering

N. KREBS OVESEN
 Geotechnical Code of Practice
 Norme de calcul en géotechnique
 Ein geotechnisches Regelwerk

261

F. BAGUELIN
 Characteristic Values for Geotechnical Parameters
 Valeurs caractéristiques des paramètres géotechniques
 Charakteristische Werte geotechnischer Parameter

281

B. SIMPSON
 Ground-Structure Interaction
 Interaction entre sol et structure
 Wechselwirkung zwischen Boden und Bauwerk

285

Eurocode 8
Structures in Seismic Zones

P.E. PINTO
 Eurocode Approach to Seismic Design
 Un Eurocode pour le projet de structures résistant aux séismes
 Der Eurocode-Ansatz für die Erdbebenbemessung

291

IABSE Reports
 Rapports AIPC
 IVBH Reports

307