

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: 20.02.2026

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. GULVANESEAN 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. GULVANESEAN 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. GULVANESEAN 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