Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **IABSE reports of the working commissions = Rapports des commissions de travail AIPC = IVBH Berichte der Arbeitskommissionen**

Band (Jahr): **3 (1969)**

PDF erstellt am: **22.05.2024**

**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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

## Table des matières • Inhaltsverzeichnis • Table of Contents


**Thème I** **Histoires des méthodes d'élaboration des projets**
**Thema I** **Geschichtlicher Überblick über die Berechnungsmethoden**
**Theme I** **Historical Survey of Design Methods**

F. Stüssi, Schweiz
Geschichtlicher Überblick über die Entwicklung der Bemessungsverfahren im Bauwesen 1

**Thème II** **Le concept de sécurité, son analyse et ses rapports avec l'idée de probabilité**
**Thema II** **Der Begriff der Sicherheit und sein Zusammenhang mit der Wahrscheinlichkeitstheorie**
**Theme II** **The Safety Concept, its Analysis and its Connections with the Concept of Probability. Relevant Probabilistic Theories and Statistical Methods**

R.E. Rowe, Great Britain
Safety Concepts, with Particular Emphasis on Reinforced and Prestressed Concrete 11

Gerard F. Fox, USA
Safety Concepts, with Particular Emphasis on Steel 23

**Thème III** **Les sollicitations; données statistiques; probabilité des sollicitations défavorables**
**Thema III** **Äussere Belastungen; statistische Werte; Wahrscheinlichkeit für das Auftreten ungünstiger Belastungskombinationen**
**Theme III** **Loads and Other Acting Forces; Statistical Data; Probability of Unfavourable Combinations of Forces**

C.W. Newberry, Great Britain
Effects of Wind 31

J. Despeyroux, France
Séismes 33

G.R. Mitchell, Great Britain
Loadings on Buildings 51

**Thème IV** **Les matériaux; caractère aléatoire de leurs caractéristiques; détermination de ces dernières à partir des résultats d'essais**

**Thema IV** **Baustoffe; Streuung in den Materialeigenschaften; Bestimmung der Streuungswerte aufgrund von Versuchsergebnissen**

**Theme IV** **Materials; Scatter as a Feature of their Characteristics; Evaluation of the Latter on the Basis of Test-Data**

H. Rüsch, Deutschland
Die Streuung der Eigenschaften von Schwerbeton 63

Jacques Leclerc, France
Inventaire des causes possibles de dispersions des caractéristiques exigées pour les produits sidérurgiques prêts à l'emploi 75

**Thème V** **Prévision du comportement des structures sur la base des propriétés physiques des matériaux, compte tenu des caractères aléatoires de sollicitations, des caractéristiques des matériaux et de leur agencement dans les ouvrages. Evaluation des risques de mise hors service.**
**a) Membres constructifs et assemblages**
**b) Structures dans leur ensemble**

**Thema V** **Voraussage des Verhaltens der Bauwerke aufgrund der physikalischen Materialeigenschaften unter Berücksichtigung des zufälligen Charakters der auftretenden Belastungen, der Streuungen in den Materialeigenschaften sowie der möglichen Fehlerquellen beim Erstellen der Tragkonstruktionen; Abschätzung der Gefahr des Zustandes der Unbrauchbarkeit.**
**a) Einzelne Bauteile und Verbindungen**
**b) Bauwerke als Ganzes**

**Theme V** **Forecasting of the Structural Behaviour on the Basis of the Physical Properties of Materials taking into Account the Randomness of the Applied Forces, of the Scatter of the Material Properties and the Uncertainties Associated with their Incorporation into Structures. Evaluation of the Risks of Structures becoming Unserviceable.**
**a) Members and Connections**
**b) Structures as a Whole**

J. Ferry Borges, Portugal
Comments 105

**Thème VI** **Méthodes d'élaboration des projets tenant compte des considérations précédentes; modèles mathématiques à utiliser (elasticité, plasticité); définition et choix des états limites; procédés d'introduction de la sécurité.**

**Thema VI** **Berechnungsmethoden, die den oben angestellten Betrachtungen Rechnung tragen; die Verwendung mathematischer Denkmodelle (Elastizitätstheorie, Plastizitätstheorie); Definition und Wahl der Grenzzustände; Verfahren zur Anwendung des Sicherheitsbegriffes.**

**Theme VI** **Design Methods taking into Account the Former Items; Use of Mathematical Models (Elasticity, Plasticity); Definition and Choice of Limit States; Procedures to Introduce Safety Concepts**

A.R. Flint, Great Britain
Comments 107

**Thème VII** **Suggestions pour les recommandations pratiques**

**Thema VII** **Vorschläge für Empfehlungen an die Praxis**

**Theme VII** **Suggestions for Practical Recommendations**

Th. Kármán, Ungarn
Erläuterungen 109

Leere Seite
Blank page
Page vide