

Vorschläge für die Bemessung
des Mauerwerks aufgrund neuer
Erkenntnisse

F 1666

F 1666

Bei dieser Veröffentlichung handelt es sich um die Kopie des Abschlußberichtes einer vom Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen -BMVBW- geförder-ten Forschungsarbeit. Die in dieser Forschungsarbeit enthaltenen Darstellungen und Empfehlungen geben die fachlichen Auffassungen der Verfasser wieder. Diese werden hier unverändert wiedergegeben, sie geben nicht unbedingt die Meinung des Zuwendungsgebers oder des Herausgebers wieder.

Dieser Forschungsbericht wurde mit modernsten Hochleistungskopierern auf Einzelanfrage hergestellt.

Die Originalmanuskripte wurden reprotechnisch, jedoch nicht inhaltlich überarbeitet. Die Druckqualität hängt von der reprotechnischen Eignung des Originalmanuskriptes ab, das uns vom Autor bzw. von der Forschungsstelle zur Verfügung gestellt wurde.

© by Fraunhofer IRB Verlag

Vervielfältigung, auch auszugsweise,
nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Verlages.

Fraunhofer IRB Verlag

Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau

Postfach 80 04 69
70504 Stuttgart

Nobelstraße 12
70569 Stuttgart

Telefon (07 11) 9 70 - 25 00
Telefax (07 11) 9 70 - 25 08

E-Mail irb@irb.fraunhofer.de

www.baufachinformation.de

SCHLUSSBERICHT:

"Vorschläge für die Bemessung des Mauerwerks
aufgrund neuer Erkenntnisse"

Inhalt:

1. Mauerwerk als statisches System
2. Tragfähigkeit des Mauerwerks
 - 2.1 Allgemeines
 - 2.2 Bemessung auf Grund zulässiger Spannungen
 - 2.2.1 Bemessung für Druck
 - 2.2.2 Bemessung für Zug
 - 2.2.3 Bemessung für Biegung
 - 2.2.4 Bemessung für Scher- und Schubbeanspruchung
 - 2.3 Bemessung nach dem Bruchlastverfahren
3. Schlankheit und Halterung der Wände
4. Exzentrizität
5. Auflagerpressung und Lastverteilung
6. Verformung von Mauerwerk
7. Bewehrtes Mauerwerk

Anhang I: Auszüge und Übersetzungen aus Normen und Empfehlungen der Länder (Kommissionen): Deutschland, Schweiz, Österreich, Italien, Spanien, Belgien, Holland, Dänemark, Norwegen, Schweden, Finnland, England, USA, Kanada, Empfehlungen für die Berechnung und Ausführung von Mauerwerk der TBE und der CIB Arbeitsgruppe W 23 A.

Anhang II: Zusammenstellung wichtiger Ergebnisse neuerer Forschungsarbeiten.

Stand der Auswertung: Empfehlungen für die Berechnung und Ausführung von Mauerwerk der CIB Arbeitsgruppe W 23 A, Mai 1980, DIN 1053, Teil 2, Februar 1980, Beiträge zur 5. Internationalen Mauerwerkskonferenz Oktober 1979, übrige Normen, Richtlinien und Unterlagen, Frühjahr 1978