

**Bestimmung von Korrelationen
zwischen Würfel- und Prismendruck-
festigkeit von Vergussmörteln für die
Einordnung in Druckfestigkeitsklassen
nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2**

T 3195

T 3195

Dieser Forschungsbericht wurde mit modernsten Hochleistungskopierern auf Einzelanfrage hergestellt.

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.

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

2009

ISBN 978-3-8167-7902-5

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



Projekt:	V 450
Thema:	Bestimmung von Korrelationen zwischen Würfel- und Prismendruckfestigkeit von Vergussmörteln für die Einordnung in Druckfestigkeitsklassen nach DIN EN 206-1/ DIN 1045-2
Auftraggeber:	Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Burggrafenstraße 6 D-10787 Berlin
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. Björn Siebert
Auftragsdatum:	23. Mai 2006
Berichtsdatum:	20. Juli 2006
Text:	15 Seiten

Die Veröffentlichung des vorliegenden Berichtes, auch auszugsweise, bedarf unserer schriftlichen Genehmigung.

RUB	LEHRSTUHL FÜR	DAfStb V 450
	BAUSTOFFTECHNIK	Seite 1 von 15

Inhalt

1	Ausgangssituation	2
2	Ziel des Forschungsvorhabens.....	2
3	Materialunabhängige Einflüsse auf die Druckfestigkeit von Beton	3
4	Untersuchungsprogramm	5
5	Probekörperherstellung und Durchführung der Festigkeitsuntersuchungen.....	7
6	Ergebnisse	8
6.1	28-Tage-Druckfestigkeiten nach 27-tägiger Wasserlagerung.....	8
6.2	Einfluss der Lagerungsbedingungen auf die Druckfestigkeiten	9
6.3	Korrelation der Druckfestigkeiten von Würfeln mit einer Kantenlänge von 150 mm und Normprismen	11
6.4	Korrelation der Druckfestigkeiten von Würfeln mit einer Kantenlänge von 100 mm und Normprismen	12
7	Zusammenfassung.....	13
8	Literatur.....	13
	Anhang.....	15