Bauforschung

Überprüfung von Grauwackensplitt auf Alkalireaktivität

T 2685

Fraunhofer IRB Verlag

T 2685

Dieser Forschungsbericht wurde mit modernsten Hochleistungskopierern auf Einzelanfrage hergestellt.

Die in dieser Forschungsarbeit enthaltenen Darstellung 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

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

MFPA

WEIMAR

Materialforschungs- und -prüfanstalt
an der

Hochschule für Architektur und
Bauwesen

Mitglied im VMPA, DGZfP, DECHEMA, DIN, CIB, RILEM, IBK, Dt. Beton-Verein, Abwassertechn. Vereinigung

Abschlußbericht zum Forschungsvorhaben

"Überprüfung von Grauwackensplitt auf Alkalireaktivität"

Auftraggeber:	Institut für Bautechnik Berlin
Forschende Stelle (Auftragnehmer):	Institut für Baustoffe Berlin
Geschäftszeichen:	IV 1 - 5 - 653/91
Abschlußtermin des Forschungsvorhabens:	04/92
Verantwortlicher Bearbeiter:	Dr. rer. nat. Hempel
Mitarbeiter:	Dipl. - Ing. Böhmer

Weimar , den 15.06.1995

Dr. rer. nat. Hempel
Fachgebietsleiter

Dipl. - Ing. Böhmer
Wiss. Mitarbeiter

Institut für Baustoffe Weimar
(jetzt MFPA s.o.)

Gliederung

1. Literaturauswertung

2. Aufgabenstellung

3. Lösungsweg

3.1 Versuchsprogramm

3.2 Versuchsdurchführung

4. Untersuchungen und Ergebnisse

4.1 Frisch - und Festbetonprüfungen

4.2 Dehnungsmessungen unter reaktionsfördernder Lagerung

4.3 Diskussion der Ergebnisse und Schlußfolgerungen

5. Weiteres Vorgehen

6. Zwischenabrechnung

Hinweis von IRB Verlag:

alle Fotos auf Seite 1 - 11 können auf Anfrage in Farbe erstellt werden.