

Instandsetzung hochfester Betone mit hochfesten Vergussbetonen und -mörteln.

Bearbeitet von
M. Raupach, G. Rößler, H.-C. Kühne, J. Krams

1. Auflage 2016. Taschenbuch. 70 S. Paperback
ISBN 978 3 8167 9677 0

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Instandsetzung hochfester Betone mit hochfesten Vergussbetonen und -mörteln

T 3331

T 3331

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

2016

ISBN 978-3-8167-9677-0

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

/Ro

11. Ausfertigung

THEMA

Instandsetzung hochfester Betone mit hoch-
festen Vergussbetonen und –mörteln;
DAfStb-Forschungsprojekt V 471

Forschungsbericht Nr.

F 993

vom 11.12.2013

Projektbearbeitung

Prof. Dr.-Ing. M. Raupach
Dipl.-Ing. G. Rößler
Dr.-Ing. H.-C. Kühne (BAM)
Dipl.-Ing. J. Krams (Bilfinger)

Auftraggeber/Förderer

DAfStb
Budapester Str. 31
10787 Berlin

Vertragsdatum/Auftragsbestätigung 01.02.2011

Ihr Aktenzeichen

-

Dieser Bericht umfasst 70 Seiten, davon 16 Textseiten.

Soweit Versuchsmaterial nicht verbraucht ist, wird es nach 4 Wochen vernichtet. Eine längere Aufbewahrung bedarf einer schriftlichen Vereinbarung. Die auszugsweise Veröffentlichung dieses Berichtes, seine Verwendung für Werbezwecke sowie die inhaltliche Übernahme in Literaturdatenbanken bedürfen der Genehmigung des ibac.

Institut für Bauforschung Aachen
Univ.-Prof. Dr.-Ing. W. Brameshuber
Univ.-Prof. Dr.-Ing. M. Raupach

Postfach, 52056 Aachen
Schinkelstraße 3, 52062 Aachen
Deutschland / Germany

Telefon +49 (0) 2 41 80-9 51 00
Telefax +49 (0) 2 41 80-9 21 39
www.ibac.rwth-aachen.de

1	HINTERGRUND	1
2	ZIEL	1
3	VERSUCHE	1
3.1	Versuchskonzept	1
3.2	Druckversuche an partiell ergänzten Querschnitten (Bilfinger)	2
3.2.1	Durchführung der Versuche	2
3.2.2	Versuchsergebnisse	3
3.2.3	Diskussion der Versuchsergebnisse	4
3.2.4	Zusammenfassung	5
3.3	Schrägscherfestigkeits- und Lastumlagerungsversuche (Bilfinger)	5
3.3.1	Durchführung der Versuche	5
3.3.2	Darstellung und Diskussion der Versuchsergebnisse	6
3.3.3	Zusammenfassung	7
3.4	Druckversuche an ergänzten Querschnitten am ibac	7
3.4.1	Zusammensetzung und Eigenschaften der Grundkörper-Betone	7
3.4.2	Zusammensetzung und Eigenschaften des Vergussbetons und der Vergussmörtel	9
3.4.3	Verbundversuche	11
3.4.4	Diskussion der Versuchsergebnisse	13
3.4.5	Zusammenfassung	15
4	SCHLUSSFOLGERUNGEN FÜR DIE ERGÄNZUNG DER INSTANDSETZUNGSRICHTLINIE	15
5	AUSBLICK	16
6	LITERATUR	16