

Steffen Overmann, Anya Vollpracht

**Aktualisierung des Bewertungskonzepts
zur Umweltverträglichkeit von Beton**

T 3388

T 3388

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

© by Fraunhofer IRB Verlag

2021

ISBN 978-3-7388-0659-5

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



THEMA	Aktualisierung des Bewertungskonzepts zur Umweltverträglichkeit von Beton
Forschungsbericht-Nr.	F7119 vom 30.04.2021
Projektbearbeitung	Steffen Overmann Anya Vollpracht
Auftraggeber/Förderer	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Kolonnenstraße 30B 10829 Berlin
Vertragsdatum / Auftragsbestätigung	27.10.2020
Ihr Aktenzeichen	P 52-5-20.101-2064/20

Dieser Bericht umfasst 28 Seiten.

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 Lehrstuhls.

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Vorarbeiten	1
2.1	Beschreibung des aktuellen Modells	1
2.2	Untersuchungen und Optimierungen in /Ove19/.....	3
3	Zielstellung dieses Vorhabens	6
4	Auswertung der Standtestdatenbank	8
5	Modellierung	10
5.1	Stoffeintrag im Modell.....	10
5.2	Ermittlung der K_d -Korrelationskurve.....	12
6	Mindest-K_d-Werte	14
7	Zusammenfassung und Ausblick	15
8	Literatur	17
	Anhang A – Tabellen	19
	Anhang B – Bilder	20