

**Studie zu VOC-Emissionen aus
Innenputzen mit organischen
Bindemitteln nach DIN EN 15824**

T 3244

T 3244

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

2010

ISBN 978-3-8167-8381-7

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

Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP

Forschung, Entwicklung,
Demonstration und Beratung auf
den Gebieten der Bauphysik

Zulassung neuer Baustoffe,
Bauteile und Bauarten

Bauaufsichtlich anerkannte Stelle für
Prüfung, Überwachung und Zertifizierung

Institutsleitung
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Gerd Hauser
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Klaus Sedlbauer

IBP-Bericht BBH 007/2010/281

Studie zu VOC-Emissionen aus Innenputzen mit organischen Bindemitteln nach DIN EN 15824

Durchgeführt im Auftrag des
Deutschen Instituts für Bautechnik
Kolonnenstraße 30 L
10829 Berlin

Der Bericht umfasst
20 Seiten Text
20 Seiten Anhang

Dipl.-Chem. Christian Scherer
Dipl.-Ing. (FH) Sabine Mair

Auszugsweise Veröffentlichung nur mit
schriftlicher Genehmigung des Fraun-
hofer-Instituts für Bauphysik gestattet.

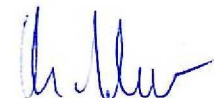
Valley, 5. August 2010

Abteilungsleiter



Dr.rer.nat.
Florian Mayer

Bearbeiter



Dipl.-Chem.
Christian Scherer

Inhalt

1	Einleitung	3
2	Anforderungen der DIN EN 15824	3
3	Putztypen mit organischen Bindemitteln	4
3.1	Eigenschaften	4
3.2	Zusammensetzung	5
3.2.1	Allgemeines	5
3.2.2	Rezepturrecherche	7
3.2.2.1	Inhaltsstoffe der Innenputze	7
3.2.2.2	Inhaltsstoffe der Außenputze	8
4	Emissionsdaten	10
4.1	Innenputze mit organischen Bindemitteln	10
4.1.1	UBA-Forschungsvorhaben	10
4.1.2	Herstellerangaben zu Emissionsdaten von Innenraumputzen mit org. Bindemitteln	12
4.1.2.1	Grundlagen	12
4.1.2.2	Ergebnisse	15
4.2	Mineralische Innenputze nach AgBB-Schema	17
5	Zusammenfassung	18
6	Literatur	19
	2 Anhänge	