



Mängel und Schäden beim Wärmeschutz

Problempunkte und Sanierung

51. Frankfurter Bausachverständigentag
am 23. September 2016

Tagungsband



Mängel und Schäden beim Wärmeschutz

Problempunkte und Sanierung

51. Frankfurter Bausachverständigentag 2016

Mängel und Schäden beim Wärmeschutz

Problempunkte und Sanierung

51. Frankfurter Bausachverständigentag 2016

Tagungsband

Veranstalter:

RG-Bau im RKW Kompetenzzentrum, Eschborn

mit

BDB Bund Deutscher Baumeister Architekten und Ingenieure e. V.

Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e. V.

Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau IRB, Stuttgart

IFB Institut für Bauforschung e. V., Hannover

VBD Verband der Bausachverständigen Deutschlands e. V.

VHV Versicherungen

ZDB Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e. V

Fraunhofer IRB Verlag

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über www.dnb.de abrufbar.

ISBN (Print) 978-3-8167-9726-5 ISBN (E-Book) 978-3-8167-9727-2

Mängel und Schäden beim Wärmeschutz – Problempunkte und Sanierung

51. Frankfurter Bausachverständigentag 2016

Tagungstermin: 23. September 2016

Tagungsort: Kongresszentrum der Deutschen Nationalbibliothek, Frankfurt am Main

Veranstalter:

RG-Bau im RKW Kompetenzzentrum, Düsseldorfer Straße 40 A, 65760 Eschborn
mit

BDB Bund Deutscher Baumeister Architekten und Ingenieure e. V.

Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e. V.

Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau IRB, Stuttgart

IFB Institut für Bauforschung e. V., Hannover

VBD Verband der Bausachverständigen Deutschlands e. V.

VHV Versicherungen

ZDB Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e. V.

Fachreferent Bausachverständigentag

Dipl.-Ing. Günter Blochmann, Leiter RG-Bau im RKW Kompetenzzentrum

Redaktion: Fraunhofer IRB Verlag, Stuttgart

Satz: Fraunhofer IRB Verlag, Stuttgart

Druck und Bindung: Konrad Triltsch GmbH, Ochsenfurt-Hohestadt

Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Werk ist einschließlich aller seiner Teile urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die über die engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes hinausgeht, ist ohne schriftliche Zustimmung der RG-Bau im RKW Kompetenzzentrum und des Fraunhofer IRB Verlages unzulässig und strafbar. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen sowie die Speicherung in elektronischen Systemen.

Die Wiedergabe von Warenbezeichnungen und Handelsnamen in diesem Buch berechtigt nicht zu der Annahme, dass solche Bezeichnungen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und deshalb von jedermann benutzt werden dürften. Sollte in diesem Werk direkt oder indirekt auf Gesetze, Vorschriften oder Richtlinien (z. B. DIN, VDI, VDE) Bezug genommen oder aus ihnen zitiert werden, kann der Verlag keine Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität übernehmen. Es empfiehlt sich, gegebenenfalls für die eigenen Arbeiten die vollständigen Vorschriften oder Richtlinien in der jeweils gültigen Fassung hinzuzuziehen. Alle in diesem Werk genannten DIN-Normen sind wiedergegeben mit Erlaubnis des DIN Deutsches Institut für Normung e. V. Maßgebend für das Anwenden der DIN-Normen ist deren Fassung mit dem neuesten Ausgabedatum, die bei der Beuth Verlag GmbH, Burggrafestraße 6, 10787 Berlin, erhältlich ist.

© by Fraunhofer IRB Verlag, 2016

Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau IRB

Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart

Telefon +49 7 11 9 70 -25 00

Telefax +49 7 11 9 70 -25 08

irb@irb.fraunhofer.de

www.baufachinformation.de

Coverbilder: Gregor A. Scheffler (links, rechts); Martin Giebeler (mitte)

Inhaltsverzeichnis

Grußwort _____	7
EnEV 2016 wirtschaftlich und bauschadensfrei umsetzen – Wo sind die Grenzen und wie geht es weiter? _____ <i>MinR Peter Rathert</i>	9
Mängel und Schäden beim Wärmeschutz – Luftdichtheit bei Bestandsbauten: Stand der Technik, Fehlerquellen, Sanierungsmöglichkeiten _____ <i>Dipl.-Ing. FH Martin Giebeler</i>	11
Brandschutz und WDVS – Möglichkeiten und Grenzen der Gebäudedämmung _____ <i>Dr.-Ing. Reinhard Eberl-Pacan</i>	19
Energetische Sanierung von historisch bedeutsamen Gebäuden _____ <i>Prof. Dr.-Ing. Heinrich Wigger; Carolin Westermann</i>	27
Innendämmung richtig planen und ausführen _____ <i>Dr.-Ing. Gregor A. Scheffler</i>	39
Gerichtliche Leitung der Tätigkeit des Sachverständigen (§ 404a ZPO) – dargestellt anhand eines Beispielsfalles _____ <i>Dr. iur. Mark Seibel</i>	51

