

PRESSEMITTEILUNG



Baupraktische Detaillösungen für Innendämmungen (nach EnEV 2009)

R. Oswald, M. Zöller, G. Liebert, S. Sous
Bauforschung für die Praxis Band 98
2011, 135 Seiten, zahlr. z.T. farb.
Abbildungen, Kartoniert
ISBN 978-3-8167-8552-1
€ 35,-

Baupraktische Detaillösungen für Innendämmungen (nach EnEV 2009)

Im historischen Gebäudebestand kann bei gestalterisch anspruchsvollen Fassaden der Wärmeschutz der Gebäudehülle häufig nur durch Innendämmungen verbessert werden. Innendämmungen sind bei fachgerechter Planung und sorgfältiger Ausführung auch auf hohem Wärmeschutzniveau schadensfrei möglich. Der Einfluss von Wärmebrücken steigt jedoch mit zunehmendem Dämmniveau stark an. Häufig werden bei hohem energetischem Wärmeschutzniveau Lösungen ausgeführt, die sehr aufwändig und entsprechend kostenintensiv sind.

Mit der vorliegenden Arbeit wird anhand von Berechnungen und an ausgeführten Beispielen untersucht, ob weniger aufwändige Konstruktionen auch funktionieren. Dabei werden die erforderlichen Maßnahmen ermittelt, die je nach Bauart variieren können. Die Untersuchung beschäftigt sich mit den Grenzen des sinnvollen Wärmeschutzes bei Altbauten und damit, ob energetische Modernisierungen an kritischen Konstruktionen zu Schäden führen können. Im Rahmen der Forschungsarbeit wurden die Angaben zu 28 Objekten ausgewertet, zehn der Gebäude konnten besichtigt werden.

Fraunhofer IRB Verlag

Nobelstraße 12
70569 Stuttgart

Ansprechpartnerin
Nadja Wondrich
Telefon 0711 970-2628 | Fax -2599
presse@irb.fraunhofer.de
www.irb.fraunhofer.de

[1 132 Zeichen]

19. Dezember 2011