

PRESSEMITTEILUNG



Energieeinsparpotenzial sanierter Wohngebäude unter Berücksichtigung realer Nutzungsbedingungen

Davide Cali, Florian Heesen, Tanja Osterhage, Rita Streblov, u.a.

2016, 96 Seiten, 43 Abbildungen u. 8 Tabellen, Kartoniert

ISBN 978-3-8167-9633-6 | € 34,-

Energieeinsparpotenzial sanierter Wohngebäude unter Berücksichtigung realer Nutzungsbedingungen

Ziel der Autoren ist es, die Faktoren einer energetischen Sanierung zu identifizieren und zu untersuchen, die das Energieverhaltensverhalten der Bewohnerschaft bestimmen. So wurden Wirkungszusammenhänge zwischen verbauter Technik und Mensch beobachtet und ausgewertet. In dieser Publikation werden die Verhaltensweisen der Bewohner/innen energieeffizient sanierter Wohngebäude beschrieben und analysiert.

Zu Beginn wird der Rebound-Effekt als Grundlage der darauf folgenden Analysen eingeführt und definiert. Anschließend werden die Sanierungsvarianten sowie die Datenbasis aus dem Monitoring erläutert. Ergänzend werden die laut Norm zulässigen Bedarfsberechnungen hergeleitet und die verwendeten Energiekennzahlen vorgestellt. Anhand dieser Kennzahlen werden der reale Energieverbrauch der Gebäude und der Einfluss der Nutzenden ermittelt. Im Anschluss an die technische Auswertung des Nutzerverhaltens wird darauf aufbauend das Nutzerverhalten aus der Sicht der Bewohner/innen analysiert. Die so erfasste Wahrnehmung der Technik und des Nutzerverhaltens wird schließlich mit den Messdaten des Monitoring abgeglichen und bewertet.

[1 226 Zeichen]

28. Juli 2016

Fraunhofer IRB Verlag

Nobelstraße 12
70569 Stuttgart

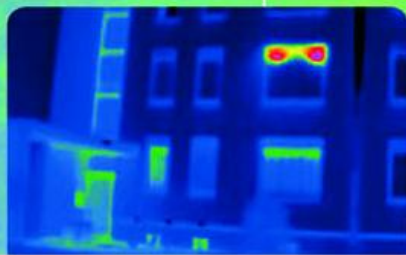
Ansprechpartnerin
Nadja Wondrich
Telefon 0711 970-2628 | Fax -2599
presse@irb.fraunhofer.de

Senden Sie uns bitte nach Veröffentlichung ein Belegexemplar zu.
Presstexte und druckfähige Umschlagabbildungen finden Sie im Internet:

www.irb.fraunhofer.de/presse

Davide Cali, Florian Heesen, Tanja Osterhage, Rita Streblov, Reinhard Madlener, Dirk Müller

Energieeinsparpotenzial sanierter Wohngebäude unter Berücksichtigung realer Nutzungsbedingungen



 **EnEff:Stadt**
Forschung für
die energieeffiziente Stadt


E.ON Energy Research Center


RWTH AACHEN
UNIVERSITY

Gefördert durch:

 Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages