

PROJEKTINFORMATION

Ermittlung von Effekten des CO₂-Gebäudesanierungsprogramms der KfW

Das CO₂-Gebäudesanierungsprogramm ist das wichtigste Förderprogramm zur Energieeinsparung im deutschen Gebäudebestand. Im Jahr 2008 wurden zinsvergünstigte Kredite mit einem Volumen von etwa 2,8 Mrd. € für Maßnahmen an ca. 120.000 Wohnungen vergeben. Darüber hinaus gab es Investitionszuschüsse für ca. 12.000 Wohnungen. Die KfW hat das Bremer Energie-Institut, die Universität Bremen und das IWU mit einer Analyse der Wirkung der geförderten energetischen Gebäudemodernisierungen beauftragt.

Diese Untersuchung wird im Zeitraum 2007 – 2010 jährlich durchgeführt. Die Datenerhebung erfolgt über Fragebögen, die in jedem Untersuchungsjahr an ungefähr 3.000 Fördermittelempfänger versendet werden. Die Fragebögen werden am IWU ausgewertet, insbesondere mit dem Ziel einer Quantifizierung der CO₂-Emissionsminderungen der geförderten Maßnahmen. Darüber hinaus wird eine statistische Übersicht über die Art und die Häufigkeit der von den Gebäudeeigentümern durchgeführten Energiesparmaßnahmen gegeben.

Das IWU hat die Fragebögen erstellt und das Verfahren zur Auswertung entwickelt. Die Aufgabe bestand darin, die relevanten Daten des Gebäudes und des Wärmeversorgungssystems vor und nach Durchführung der Modernisierungsmaßnahmen ausreichend detailliert zu erheben, damit aussagekräftige Ergebnisse abgeleitet werden können. Gleichzeitig musste der Fragebogen möglichst kurz und gut verständlich sein. Im Hinblick auf die Anwendung über mehrere Jahre musste eine Methodik gefunden werden, die es erlaubt, auch Änderungen in den Programmbedingungen zu berücksichtigen.

Zwei Monitoringberichte über die Förderjahre 2005 / 2006 und 2007 wurden bereits veröffentlicht, der Bericht für das Jahr 2008 wird in Kürze erhältlich sein.

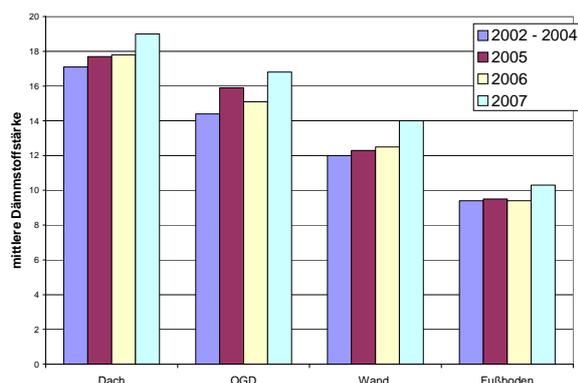


Abbildung: Entwicklung durchschnittlichen Dämmstoffdicken der im Rahmen des Förderprogramms durchgeführten Wärmeschutzmaßnahmen an Dach, Obergeschossdecke (OGD), Außenwand und Fußboden / Kellerdecke in den Jahren 2002 - 2007 (umgerechnet auf eine einheitliche Wärmeleitfähigkeit des Dämmstoffs von 0,04 W/mK)

Mehr Informationen unter:

<http://www.iwu.de/forschung/energie/laufend/effekte-kfw-programm/>



**INSTITUT WOHNEN
UND UMWELT GmbH**

Forschungseinrichtung
des Landes Hessen und
der Stadt Darmstadt

Annastraße 15
64285 Darmstadt

Tel.: +49/(0)6151/2904-0
Fax : +49/(0)6151/2904-97

E-Mail: info@iwu.de
Internet: www.iwu.de

Projektdaten

Titel: Effekte des CO₂-
Gebäudesanierungspro-
gramms der KfW

Auftraggeber:
Bremer Energie Institut /
KfW

Laufzeit:
SEP 2006 – JUN 2010

Projektmitarbeiter:
Nikolaus Diefenbach
Tobias Loga