

Entscheidungsverhalten von Hausbesitzern bei energieeffizienten Sanierungen

Steckbrief zu Ergebnissen des Forschungsprojekts „DiffusionEE“

Autoren: Dr. Katrin Arning, Dr. Barbara Zaunbrecher (RWTH Aachen University)

Ziel des Projekts ist die Analyse von Entscheidungsprozessen zu Energieeffizienzmaßnahmen und erneuerbaren Energien (zusammenfassend EE-Maßnahmen) in Gebäuden unter Berücksichtigung des Einflusses von planenden oder ausführenden ExpertInnen (Intermediären). Diese Entscheidungsprozesse und der Einfluss von IntermediärInnen werden in einem Energiesystemmodell für den Gebäudebereich (INVERT/EE-Lab) abgebildet, um die Vorhersagekraft von Szenarien zur Verbreitung von Energieeffizienzmaßnahmen im Gebäudesektor in Deutschland zu erhöhen. Die Ergebnisse des Projekts DiffusionEE tragen dazu bei, besser zu verstehen, ob und wie planende und ausführende Experten (Intermediäre) Entscheidungen von Wohngebäudebesitzern zu energetischen Sanierungen beeinflussen. Hierauf aufbauend können Empfehlungen zur Erreichung der Klimaziele für die Energiepolitik abgeleitet werden.

Vorgehen. Mit Hilfe einer Befragung bei 650 WohngebäudebesitzerInnen in Deutschland wurde untersucht, welche Einstellung HausbesitzerInnen gegenüber energetischer Sanierung haben, welche Erfahrungen mit energetischen Sanierungen bestehen und welche Rolle planende und ausführende ExpertInnen (HandwerkerInnen, ArchitektInnen, EnergieberaterInnen) bei der Entscheidung für eine EE-Sanierungsmaßnahme und ihrer Ausführung spielen.

Ergebnisse. WohngebäudebesitzerInnen in Deutschland sind **interessiert** an EE-Technologien und -Maßnahmen und halten diese auch für **sinnvoll**. EE-Sanierungen stellen eine gute Möglichkeit dar, **unabhängig von fossilen Brennstoffen** zu werden, jedoch wird der **Beitrag energetischer Sanierungen zum Erreichen der Klimaschutzziele als eher gering** eingeschätzt.

Der **Wissensstand zum Thema EE-Sanierung** ist **bei den meisten WohngebäudebesitzerInnen gering** und das Thema wird als sehr komplex bewertet.

Fühlen sich WohngebäudebesitzerInnen nicht gut informiert, **vertrauen sie auf den Rat von ExpertInnen**, insbesondere HandwerkerInnen.

Hauptgründe, die aus Sicht der Hausbesitzer für eine energetische Sanierung sprechen, sind die **Senkung von Energiekosten** und des **Energieverbrauchs**. Gegen eine EE-Sanierung entscheiden sich Wohngebäudebesitzer vor allem aus finanziellen Gründen, weil die **Sanierungskosten als zu hoch** bewertet werden und **eigene finanzielle Mittel fehlen**.

Hauptanlässe für eine EE-Sanierung im Wohngebäudebereich waren technische Anlässe wie **Defekte** oder andere **Umbau- und Renovierungsarbeiten** am Haus.

Als energetische Sanierungen wurde **am häufigsten eine Erneuerung des Heizsystems** (62,9%) durchgeführt (hier wurde eine Gas-Brennwert-Zentralheizung am häufigsten als neues Heizsystem eingebaut), am seltensten die Dämmung des Kellers (14,1%). Weitere Maßnahmen waren Dämmmaßnahmen am Dach (43,7%) oder an Decken sowie an Außenwänden (29,6%). Die meisten Sanierungsmaßnahmen wurden als einzelne Maßnahme ausgeführt.

Die **Entscheidung, eine Sanierung tatsächlich durchzuführen**, hängt von mehreren Faktoren ab. Besonders die **baulichen und technischen Gegebenheiten** sowie das **finanzielle Budget** spielen eine große Rolle. Aber auch die **Empfehlung des Handwerkers** hat starken Einfluss auf die Sanierungsentscheidung, vor allem auf die **die Gestaltung der konkreten Details der Maßnahme**.

Das Projekt DiffusionEE (Modellierung individueller Entscheidungsprozesse und des Einflusses von Intermediären bei der Diffusion von Energieeffizienzmaßnahmen und Erneuerbaren Energien im Gebäudebereich) wurde als interdisziplinäres Verbundprojekt im Rahmen des 6. Energieforschungsprogramms der Bundesregierung (BMW) gefördert.

Gefördert durch:



Projektpartner: Lehrstuhl für Communication Science, RWTH Aachen University
Fraunhofer ISI, Karlsruhe



Ansprechpartner: Dr. Katrin Arning (arning@comm.rwth-aachen.de)
Dr. Barbara Zaunbrecher (zaunbrecher@comm.rwth-aachen.de)



Publikationen Arning, Katrin, Dütschke, Elisabeth, Zaunbrecher, Barbara & Globisch, Joachim (2019). The challenge of energy efficiency in the building sector - taking an in-depth look at decision-making processes on investments in low carbon technologies. In: Lopes, M., Lopes, Henggeler Antunes, C., Janda, K. (Eds). Energy and behaviour: Challenges of a Low-Carbon Future. Elsevier
Arning, Katrin, Zaunbrecher, Barbara & Ziefle, Martina (2019). Overlooked and underestimated. The influence of intermediaries' advice on energy-efficient retrofit decisions in private households (7-065-19). eceee 2019 Summer Study on energy efficiency: Is efficient sufficient? Panel 7: Make buildings policies great again (pp. 1177-1188). ISBN 978-91-983878-5-8

Mehr Informationen zum Entscheidungsprozess bei EntscheiderInnen in Unternehmen sowie zum Einfluss der Intermediäre bei EE-Sanierungsmaßnahmen finden Sie auf den weiteren Diffusion-EE-Projektsteckbriefen.