

## PUBLIZIERBARER ZWISCHENBERICHT

### A) Projektdaten

<b>Kurztitel:</b>	CATCH
<b>Langtitel:</b>	<b>Transition to low carbon households: Catching rebound effects, market imperfections and policy interactions</b>
<b>Zitiervorschlag:</b>	Kulmer V., Fruhmann C., Jamek A., Hierzinger R., Seebauer S., Tuerk A. (2016), Transition to low carbon households: Catching rebound effects, market imperfections and policy interactions
<b>Programm inkl. Jahr:</b>	ACRP 7th Call for Proposals (2014)
<b>Dauer:</b>	01.05.2015 bis 31.04.2017
<b>KoordinatorIn/ ProjekteinreicherIn:</b>	JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH
<b>Kontaktperson Name:</b>	Dr. <sup>in</sup> Veronika Kulmer
<b>Kontaktperson Adresse:</b>	Sensengasse 1, 1140 Wien
<b>Kontaktperson Telefon:</b>	03168767403
<b>Kontaktperson E-Mail:</b>	veronika.kulmer@joanneum.at
<b>Projekt- und KooperationspartnerIn (inkl. Bundesland):</b>	Wegener Center für Klima und Globalen Wandel, Universität Graz Österreichische Energieagentur
<b>Projektgesamtkosten:</b>	299,829 €
<b>Fördersumme:</b>	298,829 €
<b>Klimafonds-Nr:</b>	KR14AC7K11888
<b>Zuletzt aktualisiert am:</b>	21.06.2016

## B) Projektübersicht

<p><b>Kurzfassung:</b></p> <p>Max. 2.000 Zeichen inkl. Leerzeichen</p> <p>Sprache: Deutsch</p>	<p>Das Projekt CATCH liefert einen detaillierten Strategieplan wie politische Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz in privaten Haushalten den Rebound-Effekt und Marktunvollkommenheiten überwinden können. Aus methodischer Sicht werden in diesem Projekt eine empirische Befragung privater Haushalte zur Nutzung von Effizienztechnologien, ein makroökonomisches Modell zur Politikfolgenabschätzung und ein Systemmodell welches Stakeholderkonstellationen und Kontextfaktoren berücksichtigt, miteinander verbunden. Eine Analyse und Bewertung relevanter Energieeffizienzmaßnahmen und Technologien in Hinblick auf ihre Umsetzung und Wirksamkeit verbindet zentrale Leistungsindikatoren, Steuerungsgrößen, sektorübergreifende Politik-Interaktionen, Zielkonflikte und Synergien.</p>
<p><b>Executive Summary:</b></p> <p>Max. 2.000 Zeichen inkl. Leerzeichen</p> <p>Sprache: Englisch</p>	<p>The project CATCH provides a comprehensive evaluation how energy efficiency technologies and policies impact private energy consumption, private welfare, the economy and the environment. CATCH analyses why certain rebound effects and market imperfections occur and gives Austrian decision makers based on these insights recommendations on adjusting and expanding current policies in order to tap their full potential for long-term reductions in carbon emissions. CATCH aims to understand the barriers for implementing energy efficiency technologies, assess the rebound effect induced by specific energy efficiency technologies in households and analyses why previous energy efficiency policies have performed differently than expected and how these insights can be incorporated in policy design.</p> <p>Methodologically we go beyond the existing research applying an integrated approach that comprises quantitative and qualitative methods and connects explanatory models with implementation processes. We link an empirical survey on household behaviour, a macroeconomic model for policy impact analysis and a system model integrating core determinants of the performance of energy efficiency policy options. These complementary modelling approaches are specifically designed to tackle the full complexity of the addressed issue and are linked via parameter exchange and actor level specific insights.</p> <p>In the end CATCH provides a policy evaluation scheme based on a matrix of qualitative and quantitative indicators. Applying this matrix, the project outlines a comprehensive policy road map for energy efficiency policy options and their respective trade-offs and synergies. Particular focus will be put on the demand of provincial governments for strategic, institutional and social support when dealing with challenges of energy efficiency policies. Further important aspects as financial issues, conflicting goals from</p>

	associated policy areas, etc. will be taken into account.
<p><b>Status:</b></p> <p>Min. ein Aufzählungspunkt, max. 5 Aufzählungspunkte</p> <p>Max. 500 Zeichen inkl. Leerzeichen pro Aufzählungspunkt</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektwebsite online seit November 2016 (<a href="https://catch.joanneum.at">https://catch.joanneum.at</a>)</li> <li>• Kick-Off Meeting 20. April 2015</li> <li>• Arbeiten in WP1, WP2 und WP3 wurden aufgenommen</li> <li>• Laufende Meetings des Konsortiums im ersten Berichtsjahr</li> <li>• Präsentation des Projekts am Klimatag 2016 in Graz (6.-8. April 2016)</li> </ul>
<p><b>Wesentliche (geplante) Erkenntnisse aus dem Projekt:</b></p> <p>Min. ein Aufzählungspunkt, max. 5 Aufzählungspunkte</p> <p>Max. 500 Zeichen inkl. Leerzeichen pro Aufzählungspunkt</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erstellung der System Map mittels qualitativer Interviews, Literaturrecherche sowie Sekundärdatenanalyse zur Abbildung des Stakeholdersystems mit den relevanten AkteurInnen und Politiken.</li> <li>• Analyse der Konzepte zur Erklärung des Reboundverhaltens von Haushalten wie beispielsweise pro-environmental self-identity, moral licensing, sufficiency lifestyles. Diese Konzepte werden für die empirische Haushaltsbefragung operationalisiert.</li> <li>• Kalibrierung des makroökonomischen Modells. Tests zur Analyse der Sensitivität der Modellergebnisse hinsichtlich zentraler Parameter wurden bereits abgeschlossen.</li> <li>• Laufende Einreichung von Beiträgen für wissenschaftliche Konferenzen</li> </ul>

Diese Projektbeschreibung wurde von der Fördernehmerin/dem Fördernehmer erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte übernimmt der Klima- und Energiefonds keine Haftung.