

PUBLIZIERBARER ZWISCHENBERICHT

A) Projektdaten

Kurztitel:	coDesign
Langtitel:	Addressing Energy Transition Gaps in Climate and Energy Model Regions of Austria Through Policy Co-Design
Zitiervorschlag:	coDesigning Energy Transition
Programm inkl. Jahr:	ACRP 9th Call
Dauer:	30 months
KoordinatorIn/ ProjekteinreicherIn:	Dr. Piotr Magnuszewski
Kontaktperson Name:	Dr. Junko Mochizuki
Kontaktperson Adresse:	Schlossplatz 1 - A-2361 Laxenburg, Austria
Kontaktperson Telefon:	+43(0) 2236 807 594; +43(0) 2236 807 576
Kontaktperson E-Mail:	magnus@iiasa.ac.at; mochizuk@iiasa.ac.at
Projekt- und KooperationspartnerIn (inkl. Bundesland):	Wegener Centre for Climate and Global Change (WEGC) Center for Systems Solutions (CRS)
Projektgesamtkosten:	€ 249.251,00
Fördersumme:	€ 249.251,00
Klimafonds-Nr:	KR16AC0K13272
Zuletzt aktualisiert am:	01.03.2017

Projektübersicht

<p>Kurzfassung:</p> <p>Max. 2.000 Zeichen inkl. Leerzeichen</p> <p>Sprache: Deutsch</p>	<p>Das Ziel dieses Forschungsprojekts ist es die Lücke zwischen der Politikebene und der Umsetzung in Bezug auf die Energiewende in den österreichischen Klima- und Energiemodellregionen zu verstehen und zu überbrücken.</p> <p>Öffentliche Meinungsumfragen deuten auf eine breite Unterstützung für Klima-Wandel-Aktionen in Österreich (Europäische Kommission für 2015) hin. Trotzdem können Österreichs innovatives Klima- und Energiemodellregionen (KEM) Programm und dessen Verbindlichkeit für die politischen Programme (Informationskampagnen) und Instrumente (Subventionen und Steuervergünstigungen) Haushalte, Unternehmen und andere Interessensvertreter nicht ausreichend dazu motivieren Maßnahmen kollektiver Klimaschutzziele zu ergreifen. Dieses Forschungsprojekt befasst sich mit der Umsetzungslücke der Politik und wird transformative Politikoptionen zur österreichischen Energiewende aus den folgenden drei Blickwinkeln evaluieren und im Rahmen eines Co-Design Prozesses gestalten: zu Grunde liegende Kontextfaktoren, strategische Überlegungen, NutzerInnenerfahrungen und Designüberlegungen. Dieses Forschungsprojekt verfolgt im wesentlichen drei Ziele.</p>
<p>Executive Summary:</p> <p>Max. 2.000 Zeichen inkl. Leerzeichen</p> <p>Sprache: Englisch</p>	<p>The overarching motivation of this proposed study is the need to understand and bridge the policy implementation gap on energy transition in Austria’s Climate Energy Model regions. While public opinion polls show overwhelming support for climate change actions in Austria (European Commission 2015), Austria’s innovative CEM program, and its commitment to policy programs (e.g., information campaigns) and instruments (e.g., subsidies and tax breaks) are not sufficiently motivating households, enterprises and other stakeholders to act towards collective climate change goals. This study will analyze this policy implementation gap on energy transition from the following three angles—underlying contextual factors, strategic considerations, and user-experience and design considerations—evaluating and co-designing transformational policy options for Austria’s energy transition. This research will fulfil the following three objectives that, in turn, motivate three corresponding work packages.</p> <ul style="list-style-type: none"> • The first objective of this research is twofold: to characterize the policy implementation gap facing Austria’s Climate Energy Model regions and to understand heterogeneous stakeholder motivations. • The second objective of this research is to clarify strategic stakeholder interactions that contribute to policy implementation gaps, and to identify portfolios of policy options that will differently motivate stakeholders to take actions.

	<ul style="list-style-type: none"> The third objective of this research is to co-design and co-generate low-carbon transition implementation options that will help to close the policy implementation gap. <p>We will employ a mix of quantitative and qualitative analysis including: a scoping study and key informant interviews (WP1), 'Energy Transition' serious game and applied game-theoretic modeling (WP2) and design-thinking workshops (WP3). A successful stakeholder-led CEM program that meets Austria's ambitious climate targets could serve as a model across Europe, where more than a few thousand community-based groups are already engaged in bottom-up low carbon initiatives (AEIDL 2013). The study will focus on one and possibly two (depending on the funding and level of engagement from the two candidate regions) selected case. The researchers will work closely with the CEM manager and stakeholder to co-produce and test policy implementation options for accelerating the low-carbon transition.</p>
<p>Status: Min. ein Aufzählungspunkt, max. 5 Aufzählungspunkte Max. 500 Zeichen inkl. Leerzeichen pro Aufzählungspunkt</p>	<ul style="list-style-type: none"> Annahmeerklärung signed by Bank on 10.03.2017 and by IIASA director on the 16.03.2017 Project will start in June 1.
<p>Wesentliche (geplante) Erkenntnisse aus dem Projekt: Min. ein Aufzählungspunkt, max. 5 Aufzählungspunkte Max. 500 Zeichen inkl. Leerzeichen pro Aufzählungspunkt</p>	<ul style="list-style-type: none"> The scientific innovation of this proposed project is its unique combining of stakeholder methods with worldview elicitation, and experimental and applied theoretical modelling to gain a better understanding of the energy transition gap and ways of bridging it. For our game-theoretic models, the elicitation of payoff functions will also be informed by an anthropological theory of plural rationality, which delves into deep-seated human value systems that drives one's preference formation. This approach goes beyond typical economic engineering or operations research game-theoretic models, which assume actors are either homogenous (such as international climate agreements models by Barrett 1994) or heterogeneous but are informed by one particular worldview (i.e. an individualistic perspective) (Zhang et al. 2015, Vahidinasab and Jadid 2009). Finally, this project will be the first application of this approach within the context of Austria's energy carbon transition, and first application informed by the theory of plural rationality.

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