

Publizierbarer Zwischenbericht

Gilt für Studien aus der Programmlinie Forschung

A) Projektdaten

Allgemeines zum Projekt	
Kurztitel:	NetZero2040
Langtitel:	Reaching climate neutrality in Austria by 2040: engaging stakeholders for model-supported scenario development
Zitiervorschlag:	Schmidt, J., Wehrle, S., Mitter, H., Huppmann, D., Boza-Kiss, B., Baumann, M., Zwieb, L., (2021). Reaching climate neutrality in Austria by 2040: engaging stakeholders for model-supported scenario development (1. Zwischenbericht).
Programm inkl. Jahr:	ACRP 14th Call. 2021.
Dauer:	1.11.2021 – 31.10.2023 (2 Jahre)
KoordinatorIn/ ProjekteinreicherIn:	Universität für Bodenkultur
Kontaktperson Name:	Johannes Schmidt
Kontaktperson Adresse:	Feistmantelstraße 4 1180 Wien
Kontaktperson Telefon:	0650/2151579
Kontaktperson E-Mail:	Johannes.schmidt@boku.ac.at
Projekt- und KooperationspartnerIn (inkl. Bundesland):	Energieagentur Österreich (Wien) International Institute for Applied Systems Analysis (Niederösterreich)
Projektgesamtkosten:	299.640€
Fördersumme:	299.640€
Klimafonds-Nr:	KR20AC0K18182
Zuletzt aktualisiert am:	23.9.2021

B) Projektübersicht

Details zum Projekt	
<p>Kurzfassung: Max. 2.000 Zeichen inkl. Leerzeichen Sprache: Deutsch</p>	<p>Wie kann Österreich bis 2040 klimaneutral werden? Es gibt mehrere plausible Pfade, um diese Ziele zu erreichen. Politische Verantwortungsträger*innen und die Gesellschaft stehen daher vor wichtigen Weichenstellungen. Für Österreich gibt es allerdings kaum umfassende Untersuchungen, wie eine sehr rasche Reduktion der Emissionen bis zur Klimaneutralität 2040 zu erreichen ist.</p> <p>Im NetZero2040 Projekt werden wir daher alternative Zielepfade aus der holistischen Perspektive eines Energiesystems in einem strukturierten Prozess, der Modellierung und Stakeholder zusammenführt, entwickeln. Wir fokussieren auf die energetischen CO₂-Emissionen in Österreich, die ungefähr 80% aller in Österreich ausgestoßenen Treibhausgasemissionen abdecken.</p> <p>Um diese Pfade zu generieren, folgen wir einem etablierten Szenarioprotokoll unter intensiver Einbindung von Stakeholdern. Das Protokoll erhöht die Transparenz des Prozesses und die Nachvollziehbarkeit der Ergebnisse. Wir wollen eine diverse Gruppe von Expert*innen und Stakeholdern zusammenstellen, um verschiedene Wissenskategorien, Interessen und Präferenzen abzubilden. Dadurch können trade-offs in der Erreichung gesellschaftlicher Ziele quantifiziert und Barrieren bei der Maßnahmenumsetzung identifiziert werden.</p> <p>Die Evaluierung und Verbreitung der Szenarioergebnisse und –indikatoren wird durch eine Online-Szenarioplattform unterstützt, welche ein öffentliches Webinterface zur Analyse und zum Vergleich von Ergebnissen zur Verfügung stellt.</p>
<p>Executive Summary: Max. 2.000 Zeichen inkl. Leerzeichen Sprache: Englisch</p>	<p>How can Austria reach climate-neutrality by 2040? As there are several plausible pathways towards this goal, policymakers are facing important trade-offs. Surprisingly, there is little research exploring the feasibility of rapid emission reductions for the case of Austria. Furthermore, little is known about the complete energy system from a fine-grained techno-</p>

Details zum Projekt	
	<p>economic perspective that allows assessing such trade-offs with other societal goals - and allows identifying potential barriers to implementation. This is particularly true for scenarios of climate neutrality in Austria by 2040.</p> <p>The NetZero2040 project therefore seeks to evaluate potential alternative pathways from the holistic perspective of the whole energy system in a structured process that integrates modellers and stakeholders. We focus on all energetic emissions covering about 80% of all Austrian GHG emissions in 2018 and examine decarbonization requirements given non-energetic emission scenarios.</p> <p>To generate pathways towards a climate neutral Austria by 2040, we follow an established protocol for defining and evaluating scenarios with extensive engagement of experts and stakeholders. The protocol increases transparency of the process and reproducibility of results. We aim for a diverse group of experts and stakeholders in order to cover different categories of knowledge, and consider a variety of interests and preferences, and thus increase the legitimacy of the newly developed scenarios.</p> <p>The evaluation of scenario results and indicators will be supported by an established online scenario platform, a publicly accessible web user interface for analysing and comparing scenario results.</p>
<p>Status: Min. ein Aufzählungspunkt, max. 5 Aufzählungspunkte Max. 500 Zeichen inkl. Leerzeichen pro Aufzählungspunkt</p>	Vor Projektstart
<p>Wesentliche (geplante) Erkenntnisse aus dem Projekt:</p>	Vor Projektstart.

Details zum Projekt

Min. ein Aufzählungspunkt, max. 5 Aufzählungspunkte Max. 500 Zeichen inkl. Leerzeichen pro Aufzählungspunkt	
---	--

