

Publizierbarer Zwischenbericht

Gilt für Studien aus der Programmlinie Forschung

A) Projektdaten

Allgemeines zum Projekt	
Kurztitel:	INTEGRATE
Langtitel:	Austria's path to climate neutrality: identifying a cross-sector integrated framework and incentive design, distributional and budgetary implications
Zitiervorschlag:	Steininger K., Alaux N., Glas N., Hoff H., Kueschnig M., Kulmer V., Mestel R., Nabernegg S., Ochs F., Passer A., Salomon M., Sanvito F., Streicher W., Tisovsky M., Tosatto A., Truger B., Vogel J., Wallenko L. (2023), Austria's Climate Neutrality: Cross-Sector Framework, Incentives, and Financial Implications (1. interim report)
Programm inkl. Jahr:	ACRP 14/2022
Dauer:	1.10.2022 – 30.09.2024
KoordinatorIn/ ProjekteinreicherIn:	Wegener Center für Klima und Globalen Wandel, Universität Graz
Kontaktperson Name:	Univ.-Prof. Dr. Karl Steininger
Kontaktperson Adresse:	Brandhofgasse 5 8010 Graz
Kontaktperson Telefon:	+43 316 380 8441
Kontaktperson E-Mail:	karl.steininger@uni-graz.at
Projekt- und KooperationspartnerIn (inkl. Bundesland):	Institut für Banken und Finanzierung, Universität Graz (Steiermark) Universität Innsbruck, Arbeitsbereich für Energieeffizientes Bauen (Tirol) Technische Universität Graz (Steiermark)
Projektgesamtkosten:	299.804,00 €
Fördersumme:	299.804,00 €
Klimafonds-Nr:	C264873

Allgemeines zum Projekt

**Zuletzt aktualisiert
am:**

25.10.2023

B) Projektübersicht

Details zum Projekt	
Kurzfassung: Max. 2.000 Zeichen inkl. Leerzeichen Sprache: Deutsch	Das Erreichen der Klimaneutralität erfordert eine enge Koordination aller Wirtschaftssektoren und gesellschaftlichen Akteure, um die einzelnen Strategien, Ziele und Maßnahmen aufeinander abzustimmen. In diesem Projekt werden in einem intensiven Dialog zwischen Wissenschaft und Stakeholdern sektorübergreifende integrierte Pfade entwickelt. Wissenschaftliche Analysen und Bewertungen unterstützen konsistente Maßnahmenpakete, die von Wissenschaftlern und anderen Akteuren gemeinsam entwickelt werden. Besonderes Augenmerk liegt dabei auf den regulatorischen, infrastrukturellen, energetischen und materiellen Voraussetzungen, der Rolle und Entwicklung des Finanzsektors sowie Verteilungsaspekten.
Executive Summary: Max. 2.000 Zeichen inkl. Leerzeichen Sprache: Englisch	Achieving climate neutrality requires close coordination of all economic sectors and societal actors to align individual strategies, goals and measures. In this project, cross-sectoral integrated pathways are developed in an intensive dialogue between science and stakeholders. Scientific analyses and assessments support consistent packages of measures that are developed jointly by scientists and other stakeholders. Special attention is paid to regulatory, infrastructural, energy and material preconditions, the role and development of the financial sector, and distributional impacts.
Status: Min. ein Aufzählungspunkt, max. 5 Aufzählungspunkte Max. 500 Zeichen inkl. Leerzeichen pro Aufzählungspunkt	• Common vision as outcome of the initial stakeholder workshop and continuous co-development through transdisciplinary formats held with WPs 2, 3, 5 and 6 (WP1). • Development of net-zero emission scenarios which differ in terms of the level of energy demand and the degree of integration in the international energy market. Based on this narrative, pathways were defined for targeted

Details zum Projekt	
	sectors (Industry WP2, Building WP3, Transport from previous projects). • Processing and incorporation of bottom-up data of defined sectoral net-zero emission pathways in the integrative energy and economic evaluation tool. This tool centers a soft-link between an energy system model and macroeconomic CGE (computable general equilibrium) model (WP4). • Stakeholder workshop and series of one-on-one meetings with banks and industry stakeholders were held to derive insights into existing challenges and best practices in order to form recommendations for the financial system to support deep transformation. Findings are summarized in Factsheet on financial instruments (WP6). • Report on Austria's current performance in key climate-neutrality technologies using patent and trade data (WP7). The analysis reveals areas of strength as well as weaknesses in circularity and recycling technologies, which has implications for suitable innovation/diffusion policy instruments.
Wesentliche (geplante) Erkenntnisse aus dem Projekt: Min. ein Aufzählungspunkt, max. 5 Aufzählungspunkte Max. 500 Zeichen inkl. Leerzeichen pro Aufzählungspunkt	• Methodological framework to assess the long-term transformation towards climate-neutrality across all sectors, and to evaluate the impacts on overall energy demand, production and structure of the energy system, economic performance of sectors, macroeconomic indicators and distributional impacts on households. • Using the developed framework and providing quantifications for the respective evaluation criteria of the developed net-zero emission scenarios for Austria. • Identification of a clear and consistent framework that allows financial institutions and investors to make sustainable finance an

Details zum Projekt

	integral part of their economic goals and decisions. • Identification and development of a consistent policy framework and instrument packages to enable this transformation, and their discussion and further improvement, also enhancing acceptability by means of co-production with stakeholders.
--	--

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

Die Fördernehmerin/der Fördernehmer erklärt mit Übermittlung der Projektbeschreibung ausdrücklich über die Rechte am bereitgestellten Bildmaterial frei zu verfügen und dem Klima- und Energiefonds das unentgeltliche, nicht exklusive, zeitlich und örtlich unbeschränkte sowie unwiderrufliche Recht einräumen zu können, das Bildmaterial auf jede bekannte und zukünftig bekanntwerdende Verwertungsart zu nutzen. Für den Fall einer Inanspruchnahme des Klima- und Energiefonds durch Dritte, die die Rechteinhaberschaft am Bildmaterial behaupten, verpflichtet sich die Fördernehmerin/der Fördernehmer den Klima- und Energiefonds vollumfänglich schad- und klaglos zu halten.