

Publizierbarer Zwischenbericht

Gilt für Studien aus der Programmlinie Forschung

A) Projektdaten

Allgemeines zum Projekt	
Kurztitel:	AAR2
Langtitel:	APCC Assessment Report on Climate Change in Austria
Zitiervorschlag:	Keiler, M., Huppmann, D., Riahi, K., Rieder, H. (2022): APCC Assessment Report on Climate Change in Austria (AAR2) – 1. Publizierbarer Zwischenbericht.
Programm inkl. Jahr:	ACRP 14th Call, 2021
Dauer:	01.03.2022-30.06.2025
KoordinatorIn/ ProjekteinreicherIn:	Leopold-Franzens-Universität Innsbruck, Institute für Geographie
Kontaktperson Name:	Univ.-Prof. Mag. Dr. Margreth Keiler
Kontaktperson Adresse:	Innrain 52f, 6020 Innsbruck
Kontaktperson Telefon:	+43-512-507-54009
Kontaktperson E-Mail:	margeth.keiler@uibk.ac.at
Projekt- und KooperationspartnerIn (inkl. Bundesland):	Universität für Bodenkultur Wien - Institut für Meteorologie und Klimatologie, Wien Internationales Institut für angewandte Systemanalyse (IIASA), Niederösterreich
Projektgesamtkosten:	1.990.448 €
Fördersumme:	1.990.448 €
Klimafonds-Nr:	GZ C141915, ACRP14 - AAR2 - KR21KB0K00001
Zuletzt aktualisiert am:	25.02.2022

B) Projektübersicht

Details zum Projekt	
<p>Kurzfassung: Max. 2.000 Zeichen inkl. Leerzeichen Sprache: Deutsch</p>	<p>Der AAR2 wird eine aktuelle wissenschaftliche Bewertung der bisherigen, aktuellen und potenziellen künftigen Auswirkungen des Klimawandels in Österreich sowie der Möglichkeiten und Grenzen von Klimaschutzmaßnahmen und Anpassungsstrategien in allen Sektoren umfassen. Das übergeordnete Ziel ist eine Synthese der wissenschaftlichen Erkenntnisse über den Klimawandel zu erstellen und Reaktionsmöglichkeiten und Wege zur Klimaschutz und Anpassung aufzuzeigen, um in Österreich bis 2040 Klimaneutralität zu erreichen.</p> <p>Der Bericht wird drei Teile umfassen:</p> <p>Kapitel 1 liefert die physikalisch-wissenschaftliche Grundlage für den AAR2, indem die Veränderungen in der Atmosphäre, Hydrosphäre, Lithosphäre, Pedosphäre und Biosphäre auf nationaler und regionaler Ebene bewertet werden.</p> <p>Im zweiten Teil (Kapitel 2-4) werden Anpassungs- und Maßnahmenoptionen aus einer integrierten, sektorübergreifenden Perspektive untersucht.</p> <p>Der dritte Teil (Kapitel 5-8) fasst die sektorübergreifenden Perspektiven entlang verschiedener Querschnittsdimensionen zusammen. Die sektorenübergreifende Perspektive in diesen Kapiteln ermöglicht den Vergleich alternativer nationaler Portfolios und Strategien zum Ausgleich von Quellen und Senken von Kohlenstoffemissionen, die auch nach Erreichen von Netto-Null-Emissionen bestehen bleiben.</p> <p>Die Verwaltungsstrukturen und Zuständigkeiten lehnen sich eng an das IPCC-Verfahren an und bauen auf der Struktur des Austrian Panel on Climate Change (APCC) auf, wobei ein mehrstufiger Begutachtungsprozess vorgesehen ist. Die Endprodukte umfassen acht wissenschaftliche Kapitel, technische Zusammenfassungen der Kapitel und die Zusammenfassung für politische Entscheidungsträger.</p>

Details zum Projekt

Executive Summary:

Max. 2.000 Zeichen

inkl. Leerzeichen

Sprache: Englisch

The AAR2 will provide a state-of-the-art assessment on past, current and potential future impacts of climate change in Austria and the potentials and limits for mitigation and adaptation across sectors. Thus, the overall objective of AAR2 is to provide a synthesis of the scientific knowledge about climate change and identify response options and pathways for mitigation and adaptation to achieve climate neutrality in Austria by 2040.

The report will include three parts:

Chapter 1 provides the physical science basis for the AAR2 by assessing the changes in the atmosphere, hydrosphere, lithosphere, pedosphere and biosphere on a national and regional scale.

The second part (Chapters 2-4) explores adaptation and mitigation options from an integrated multi-sectoral perspective.

The third part (Chapters 5-8) brings together the multisectoral perspectives along various cross-cutting dimensions. The cross-cutting, over-arching perspective in these chapters allows to compare alternative national portfolios and strategies for balancing sources and sinks of carbon emissions, which re-main even after reaching net-zero emissions.

The management structures and responsibilities follow closely the IPCC procedure and build on the structure of the Austrian Panel on Climate Change (APCC) and will include a several step review process. The final products are eight technical chapters, technical summaries of the chapters and the Summary for Policymakers.

Status:

Min. ein

Aufzählungspunkt,

max. 5

Aufzählungspunkte

Max. 500 Zeichen inkl.

Leerzeichen pro

Aufzählungspunkt

Derzeit befinden sich das Projekt in der Startphase und Findung der koordinierenden und leitenden AutorInnen.

Details zum Projekt

**Wesentliche
(geplante)
Erkenntnisse aus
dem Projekt:**

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

Der Bericht wird eine aktuelle wissenschaftliche Bewertung der bisherigen, aktuellen und potenziellen künftigen Auswirkungen des Klimawandels in Österreich sowie der Möglichkeiten und Grenzen von Klimaschutzmaßnahmen und Anpassungsstrategien in allen Sektoren umfassen.

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.