

PUBLIZIERBARER ZWISCHENBERICHT

gilt für Studien aus der Programmlinie Forschung

A) Projektdaten

Kurztitel:	ARISE
Langtitel:	<i>Adaptation and Decision Support via Risk Management Through Local Burning Embers</i>
Programm inkl. Jahr:	Austrian Climate Research Program, 6th call
Dauer:	01.04.2014 – 31.03.2016
KoordinatorIn/ ProjekteinreicherIn:	alpS Zentrum für Klimawandelanpassung
Kontaktperson Name:	Dr. Angela Michiko Hama; Brigitte Eder M.Sc.
Kontaktperson Adresse:	Grabenweg 68, 6020 Innsbruck
Kontaktperson Telefon:	+43 512 39 29 29 22
Kontaktperson E-Mail:	hama@alps-gmbh.com ; eder@alps-gmbh.com
Projekt- und KooperationspartnerIn (inkl. Bundesland):	<ul style="list-style-type: none"> • AGES – Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH (Wien) • BFW – Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren (Wien) • IIASA – International Institute of Applied Systems Analysis (Niederösterreich) • Umweltbundesamt GmbH (Wien) • Z_GIS Zentrum für Geoinformatik, Paris-Lodron Universität (Salzburg) • WIFO – Österreichisches Institut für Wirtschaftsforschung (Wien) • Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik (Wien) • General Solutions Steiner GmbH (Tirol)
Projektgesamtkosten:	303.303 €
Fördersumme:	298.957 €
Klimafonds-Nr:	KR13AC6K11078
Zuletzt aktualisiert am:	30.04.2014

Projektübersicht

<p>Kurzfassung:</p> <p>Max. 2.000 Zeichen inkl. Leerzeichen</p> <p>Sprache: Deutsch</p>	<p>Das Hauptanliegen von ARISE liegt darin, eine Entscheidungshilfe zur Umsetzung eines „klimasensitiven Risikomanagements“ auf lokaler Ebene als Schlüssel-Anpassungsmaßnahme in Zeiten des Klimawandels zu entwickeln. Einerseits sollen im Zuge des Projekts die Lücken zwischen globalen Klimawandel- bzw. Katastrophenvorsorge- (Disaster Risk Reduction) Rahmenbedingungen und regionalen bzw. lokalen Risikomanagement-Ansätzen sowie Anpassungsbedürfnissen analysiert und reduziert werden. Andererseits werden die „Burning Embers – Reasons for Concern“ des Weltklimarates (IPCC) risiko- bzw. sektorenspezifisch auf die lokale Ebene heruntergebrochen und als „Local Burning Embers beschrieben“ (LBE).</p> <p>Über den LBE-integrierten, partizipativen Risikomanagement-Ansatz können Resilienz und Anpassungsfähigkeit verschiedener Bereiche auf kommunaler Ebene gestärkt werden – allen voran in der Testregion Lienz. Aufgrund szenariobasierter Analysen und des darauffolgenden proaktiven Umganges mit Risiken können in der präventiven Phase des klimasensitiven Risikomanagements Maßnahmen zur Anpassung getroffen und dadurch reaktive Maßnahmen bzw. monetäre Schadenszahlungen vermindert werden.</p> <p>Zur Umsetzung dieser Ziele werden neben top-down vor allem bottom-Ansätze angewendet. Zum einen finden Interviews und Workshops mit verschiedenen Stakeholdern zur Identifikation des Ist-Zustandes auf lokaler/regionaler/nationaler Ebene statt, zum anderen werden Literaturrecherchen zu globalen Rahmenbedingungen und vorhanden Strukturen durchgeführt. Neben der Entwicklung von Klimaszenarien kommen regionalspezifische sozioökonomische Analysen der Testregion sowie GIS-basierte Modellierungen zur Anwendung. Das Ergebnis, ein standardisiertes klimasensitives Risikomanagement, soll nach der Testphase in der Pilotregion anderen Gemeinden bzw. verschiedenen regionalen Anwendern als Entscheidungshilfe zur Verfügung stehen.</p>
<p>Executive Summary:</p> <p>Max. 2.000 Zeichen inkl. Leerzeichen</p> <p>Sprache: Englisch</p>	<p>The overall aim of ARISE is to develop a decision support system for climate-sensitive iterative risk management as a key adaptation approach. The project will contribute to identifying and bridging the gaps between global frameworks, research and policy related to climate change and disaster risk reduction and national, subnational as well as local risk management and adaptation needs and requirements by coupling and integrating information across scales. Another main part of the project is to downscale the “Burning Embers - Reasons for Concern” from the IPCC to the local level (LBE) with respect to hazard types and sectors including a consideration of key risk drivers.</p> <p>ARISE will contribute to building resilience at the local level and in the City of Lienz in particular. Scenario-based, pro-active risk</p>

	<p>reduction with the help of LBEs will enable local decision-makers to enhance their preventive capacities and reduce expenses for response measures.</p> <p>In order to meet this objectives, user-oriented methods in the form of hybrid techniques (top-down and bottom-up, model-driven and participatory) will be used. On the one hand interviews and workshops with different stakeholders (in particular regional and local decision-makers in disaster risk reduction and climate change adaptation) will be conducted and on the other hand a comprehensive desk review on global frameworks will be realized. Climate scenarios for the City of Lienz will be computed, socio-economic analysis and GIS based modeling operated. The decision support system for climate-sensitive iterative risk management will be standardized to enable an Austrian-wide application and usability for different communities or other regional users.</p>
<p>Status:</p> <p>Min. ein Aufzählungspunkt, max. 5 Aufzählungspunkte</p> <p>Max. 500 Zeichen inkl. Leerzeichen pro Aufzählungspunkt</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kick-Off Workshop am 02. April 2014 – Abstimmung der Partner und Festlegung konkreter erster Schritte • Start der inhaltlichen Projektarbeit – Anfang April 2014 • Zweites Partnertreffen am 06. Mai 2014
<p>Wesentliche (geplante) Erkenntnisse aus dem Projekt:</p> <p>Min. ein Aufzählungspunkt, max. 5 Aufzählungspunkte</p> <p>Max. 500 Zeichen inkl. Leerzeichen pro Aufzählungspunkt</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Analyse der „Lücken“ zwischen globalen Rahmenbedingungen bzw. Strukturen (wissenschaftlich sowie politisch) zum Thema Klimawandel/DRR und nationalen, regionalen und lokalen Risikomanagement-Ansätzen und Anpassungsbedürfnissen • Risiko- bzw. sektorenspezifisches Downscalings der „Burning Embers – Reasons for Concern“ auf die lokale Ebene mit Rücksicht der Schlüssel-Risiken • Modellierung zukünftiger klimawandelbedingter Auswirkungen sowie sozioökonomischer Szenarien (low growth sowie ein high growth scenario) für die Testregion Lienz • Integration des LBE-Konzeptes in den Risikomanagementkreislauf • Standardisiertes LBE-Risikomanagement-Konzept zur österreichweiten Anwendung

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