

Publizierbarer Zwischenbericht

Gilt für Studien aus der Programmlinie Forschung

A) Projektdaten

Allgemeines zum Projekt	
Kurztitel:	HighResMountains
Langtitel:	<i>Mountain weather in high-resolution climate data: How will the new generation of OKS benefit from new emerging datasets?</i>
Zitiervorschlag:	-
Programm inkl. Jahr:	ACRP 14th Call, 2022
Dauer:	11/2022-10/2025
KoordinatorIn/ ProjekteinreicherIn:	Assistant Professor Dr. Nikolina Ban
Kontaktperson Name:	Nicolina Ban
Kontaktperson Adresse:	University of Innsbruck, Department of Atmospheric and Cryospheric Sciences (ACINN), Innrain 52f, 6020 Innsbruck
Kontaktperson Telefon:	0043 512 507 54419
Kontaktperson E-Mail:	nikolina.ban@uibk.ac.at
Projekt- und KooperationspartnerIn (inkl. Bundesland):	University of Graz (Steiermark) ZAMG (Wien)
Projektgesamtkosten:	299'897 €
Fördersumme:	299'897 €
Klimafonds-Nr:	KR21KB0K00001
Zuletzt aktualisiert am:	23.08.2022.

B) Projektübersicht

Details zum Projekt	
<p>Kurzfassung: Max. 2.000 Zeichen inkl. Leerzeichen Sprache: Deutsch</p>	<p>Das Hauptziel von HighResMountains ist ein tieferes Verständnis von Extremereignissen und deren Prozessen und Veränderungen bei weiterer Erwärmung der Atmosphäre über den Alpen. Der besondere Fokus wird auf Niederschlag (Regen und Schnee) und Gebirgswindsystemen (wie Föhn) liegen, die in verschiedenen neu entstehenden hochauflösenden Datensätzen analysiert werden. Die Haupteergebnisse des Projekts werden relevante Informationen und Richtlinien zu Methodenbeschränkungen für die Entwicklung neuer österreichischer Klimaszenarien liefern.</p>
<p>Executive Summary: Max. 2.000 Zeichen inkl. Leerzeichen Sprache: Englisch</p>	<p>The main goal of HighResMountains is to gain a deeper understanding of extreme events and their processes and changes with further warming of the atmosphere over the Alps. The specific focus will be on precipitation (rain and snow) and mountain wind systems (like foehn) which will be analysed in different emerging high-resolution datasets. The main results of the project will provide relevant information and guidelines on methods limitations for the development of new Austrian climate scenarios.</p>
<p>Status: Min. ein Aufzählungspunkt, max. 5 Aufzählungspunkte Max. 500 Zeichen inkl. Leerzeichen pro Aufzählungspunkt</p>	<p>The project will start on November 1, 2022. The KickOff Meeting is planned for November/December 2022.</p>
<p>Wesentliche (geplante) Erkenntnisse aus dem Projekt: Min. ein Aufzählungspunkt, max. 5 Aufzählungspunkte</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Analysis of extreme events and their changes with further warming of the atmosphere • Comparison of different high-resolution datasets (statistically versus dynamically downscaled data)

Details zum Projekt

Max. 500 Zeichen inkl. Leerzeichen pro Aufzählungspunkt	
---	--

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.