Publizierbarer Zwischenbericht

gilt für Studien aus der Programmlinie Forschung

A) Projektdaten

Allgemeines zum Projekt	
Kurztitel:	FuSE-AT
Langtitel:	Future Snow Cover Evolution in Austria
Zitiervorschlag:	Future Snow Cover Evolution in Austria (FuSE-AT)
Programm inkl. Jahr:	ACRP – 10th Call (2017)
Dauer:	3 Jahre
KoordinatorIn/ ProjekteinreicherIn:	Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik (ZAMG) Dr. Andreas Gobiet
Kontaktperson Name:	Dr. Andreas Gobiet
Kontaktperson Adresse:	ZAMG KS Steiermark, Klusemannstraße 21, 8053 Graz
Kontaktperson Telefon:	+43 01 36026 3390
Kontaktperson E-Mail:	andreas.gobiet@zamg.ac.at
Projekt- und KooperationspartnerIn (inkl. Bundesland):	Universität Innsbruck, Tirol Prof. Ulrich Strasser
Projektgesamtkosten:	246,546 €
Fördersumme:	246,546 €
Klimafonds-Nr:	KR17AC0K13673
Zuletzt aktualisiert am:	09.03.2018

B) Projektübersicht

Details zum Projekt	
Kurzfassung: Max. 2.000 Zeichen inkl. Leerzeichen Sprache: Deutsch	Trotz der großen sozio-ökonomischen Bedeutung von Schnee existiert bisher keine umfassende Einschätzung seiner zukünftigen Entwicklung in Österreich. Das Projekt „Future Snow Cover Evolution in Austria (FuSE-AT)" hat das Ziel die offiziellen österreichischen Klimaszenarien (ÖKS15) um den Parameter Schnee und damit im Zusammenhang stehende Indikatoren für die Auswirkungen des Klimawandels zu erweitern. Auf Basis der neuesten Generation von regionalen Klimamodellen, Schneemodellen und Beobachtungsdatensätzen werden Szenarien der künftigen Schneelage erstellt und nutzerfreundliche Information für unterschiedliche gesellschaftlich relevante Sektoren (Wintertourismus, Wasserkraft, Trinkwasserversorgung) daraus abgeleitet. FuSE-AT hat einen starken anwendungsorientierten und transdisziplinären Charakter und wird methodologisch von Projektbeginn an das Prinzip der „Koproduktion" (WissenschafterInnen gemeinsam mit AnwenderInnen) von Wissen verfolgen. Insbesondere sollen durch die Projektergebnisse Klimawandelanpassungsstrategien der betroffenen Sektoren und Gemeinden unterstützt werden.
Executive Summary: Max. 2.000 Zeichen inkl. Leerzeichen Sprache: Englisch	Despite the widespread socio-economic relevance of snow, no comprehensive assessment of its future evolution in Austria exists. FuSE-AT aims to extend the official Austrian climate scenarios by snow-related variables. Based on the latest generation of climate models, snow models and observations, ensembles of snow scenarios will be generated and user friendly information will be derived. FuSE-AT is designed to serve user needs, has a strong focus on "co-production" of information, and on application of results as basis for designing local climate change adaptation strategies.

Details zum Projekt	
Status: Min. ein Aufzählungspunkt, max. 5 Aufzählungspunkte Max. 500 Zeichen inkl. Leerzeichen pro Aufzählungspunkt	Punktuelle Beschreibung des aktuellen Stands des Projekts inkl. Datumsangabe. • Projektstart mit 1.4.2018
Wesentliche (geplante) Erkenntnisse aus dem Projekt: Min. ein Aufzählungspunkt, max. 5 Aufzählungspunkte Max. 500 Zeichen inkl. Leerzeichen pro Aufzählungspunkt	**Kurzzusammenfassung der geplanten Erkenntnisse;** ~~Darstellung der bisherigen Projekt(zwischen)-Ergebnisse; ggf. Angabe wesentlicher Publikationen.~~ • Umfassende Darstellung der zukünftigen Schneeverhältnisse und der meteorologischen Rahmenbedingungen für die technische Schneeerzeugung in Österreich als Ergänzung der Österreichischen Klimaszenarien ÖKS15 • Katalog relevanter Indikatoren für die Auswirkungen des Klimawandels auf unterschiedliche von Schnee abhängige Sektoren • Einschätzung der Auswirkungen der künftigen Schneeverhältnisse auf die Sektoren Wintertourismus, Wasserkraft und Trinkwasserversorgung anhand von Fallbeispielen.

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 Rechtinhaberschaft am Bildmaterial behaupten, verpflichtet sich die Fördernehmerin / der Fördernehmer den Klima- und Energiefonds vollumfänglich schad- und klaglos zu halten.