

# Publizierbarer Zwischenbericht

Gilt für Studien aus der Programmlinie Forschung

## A) Projektdaten

Allgemeines zum Projekt	
<b>Kurztitel:</b>	PeatGov-Austria
<b>Langtitel:</b>	Governance options for climate smart agriculture on Austrian peatlands
<b>Zitervorschlag:</b>	PeatGov-Austria
<b>Programm inkl. Jahr:</b>	ACRP 12 <sup>th</sup> Call, 2019
<b>Dauer:</b>	Start: Dezember 1 <sup>st</sup> 2020, 24 months
<b>KoordinatorIn/ ProjekteinreicherIn:</b>	Univ.Prof. DI Dr. Karl Hogl
<b>Kontaktperson Name:</b>	Univ.Prof. DI Dr. Karl Hogl
<b>Kontaktperson Adresse:</b>	InFER, Institute of Forest, Environmental and Natural Resource Policy; University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Feistmantelstrasse 4, A-1180 Wien
<b>Kontaktperson Telefon:</b>	+43 1 47654-73220; Secretary: +43 1 47654-73200
<b>Kontaktperson E-Mail:</b>	karl.hogl@boku.ac.at
<b>Projekt- und KooperationspartnerIn (inkl. Bundesland):</b>	AFO–Institute of Agricultural and Forestry Economics; University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Vienna Department of Geography and Regional Research (UW-DGRR), University of Vienna, Vienna
<b>Projektgesamtkosten:</b>	€ 249.650,-
<b>Fördersumme:</b>	€ 249.650,-
<b>Klimafonds-Nr:</b>	ACRP12 - PeatGov-Austria - KR19AC0K17573
<b>Zuletzt aktualisiert am:</b>	14.07.2020

## B) Projektübersicht

Details zum Projekt	
<p><b>Kurzfassung:</b>            Max. 2.000 Zeichen inkl. Leerzeichen            Sprache: Deutsch</p>	<p>Dieses Projekt zielt darauf ab, alternative Optionen für die Moorbewirtschaftung in Österreich zu evaluieren, ihr Potenzial zur Emissionsreduzierung zu bewerten und die effektivsten Governance-Ansätze und Politiken zu identifizieren, die eine Transformation und Anpassung an eine klimafreundliche Landwirtschaft auf Mooren unterstützen können. Die Ziele von PeatGov-Austria lauten daher wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bewertung und Vergleich von Governance-Ansätzen und Politiken für eine klimafreundliche Landwirtschaft auf Mooren in EU-Mitgliedstaaten und Bewertung ihrer Umsetzungspotenziale in verschiedenen landwirtschaftlichen Kontexten in Österreich.</li> <li>• Bewertung der landwirtschaftlichen Landnutzung und -bewirtschaftung auf Moorböden in Österreich (Ackerland, Grünland; Nutzungsintensität, Verwendung von Produkten usw.) für typische landwirtschaftliche Betriebe und Kontextsituationen, einschließlich einer wirtschaftlichen Bewertung der Produktivität.</li> <li>• Analyse sozioökonomischer Aspekte und Akzeptanz klimafreundlicher Managementanpassungen und politischer Optionen in verschiedenen natürlichen und sozioökonomischen Kontexten und für typische landwirtschaftliche Betriebe.</li> <li>• Bewertung des regionalen Potenzials zur Vermeidung von Treibhausgasemissionen durch alternative Strategien und Landbewirtschaftungsoptionen in verschiedenen österreichischen Kontexten (z. B. typische ökologisch landwirtschaftliche Böden und intakte Moore, Betriebstypen).</li> <li>• Inter- und transdisziplinäre Bewertung alternativer Governance- und Landmanagementansätze in ausgewählten Fallstudien auf lokaler / regionaler Ebene. Bewertung der Wirtschaftlichkeit ergebnis-basierter Managementoptionen (typische regionale und landwirtschaftliche Kontexte).</li> <li>• Synthese Ergebnisse von Fallstudien zur Bewertung realistischer Potenziale vermiedener Treibhausgasemissionen in Szenarien unterschiedlicher natürlicher Kontexte, Betriebstypen sowie politischer und Managementoptionen der klimafreundlichen Landwirtschaft in Österreich.</li> </ul>

<b>Details zum Projekt</b>	
<p><b>Executive Summary:</b>            Max. 2.000 Zeichen            inkl. Leerzeichen            Sprache: Englisch</p>	<p>This project aims to evaluate alternative options for peatland management in Austria, to assess their potential for emission reduction and to identify the most effective governance approaches and policies to support a transformation and adaption towards climate-smart agriculture on peatlands. The objectives of PeatGov-Austria are therefore as follows:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• To assess and compare governance approaches and policies for climate-smart agriculture on peatlands in EU member states, and to evaluate their potentials for implementation in different agricultural contexts in Austria.</li> <li>• To assess agricultural land use and management on peatland sites in Austria (arable, grassland; intensities of use, use of products, etc.) for typical farms and context situations, including an economic assessment of productivity.</li> <li>• To analyse socio-economic aspects and acceptance of climate-smart management adaptations and policy options in different natural and socioeconomic contexts and for typical farms.</li> <li>• To assess the regional potential for avoiding GHG emissions by alternative policies and land-management options in different Austrian contexts (e.g. typical organic agricultural soils and intact peatlands, farm types).</li> <li>• Inter- and transdisciplinary evaluation of alternative governance and land-management approaches in selected cases studies at the local/regional level. Assessing the economics of alternative results-based management options (typical regional and agricultural contexts).</li> <li>• To synthesize (and upscale) case study findings to assess realistic potentials of avoided GHG emissions in scenarios of different natural contexts, farm types and policy and management options of climate-smart agriculture in Austria.</li> </ul>
<p><b>Status:</b></p>	<p>Project-start: December 1<sup>st</sup>, 2020</p>
<p><b>Wesentliche (geplante) Erkenntnisse aus dem Projekt:</b>            Min. ein Aufzählungspunkt,</p>	<p>PeatGov-Austria will advance the current knowledge of scholarly literature by:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A systematic stocktaking of governance approaches and policy instruments covering a broader range of European countries to generate an overview of current policies, implementation experiences, and</li> </ul>

Details zum Projekt	
max. 5 Aufzählungspunkte Max. 500 Zeichen inkl. Leerzeichen pro Aufzählungspunkt	best practice approaches to support climate-smart agriculture. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Providing a socio-economic characterization of typical farms managing peatlands in Austria and evaluating climate-smart land use options for typical management situations, also assessing the productivity of organic soil management and the economic consequences of land use adaptation.</li> <li>• Providing information on farmers' perceptions of and their acceptance towards policies and the related land use adaptation towards climate-smart agricultural use of peatlands</li> <li>• Generating regional maps of organic soil cover considering all available sources including a measure of accuracy</li> <li>• Assessing emission factors and emission reduction potentials of organic soil land use systems and assessing realistic potentials for mitigating GHG emissions by climate smart agriculture in the Austrian context.</li> </ul>

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