



Digitale Unterstützung in der Grünlandbewirtschaftung

Einladung zum Erfahrungsaustausch am 05. Mai 2022 in Garmisch-Partenkirchen

Hintergrund: Grünland ist ein wertvolles Gut. Es trägt zur Nahrungsmittelproduktion bei, speichert Nährstoffe, reguliert das Klima und fördert die Artenvielfalt. Der Klimawandel ist eine Herausforderung für die langfristige Sicherung dieser wirtschaftlichen und ökologischen Leistungen. Um die verschiedenen Funktionen von Grünland langfristig und nachhaltig zu sichern, müssen Strategien und Werkzeuge für eine angepasste Bewirtschaftung entwickelt und geprüft werden. Für eine praxistaugliche Umsetzung ist es wichtig, die Erfahrungen und das Wissen von Akteuren aus der Praxis, der Beratung und der Forschung zu bündeln.

Wer wir sind: Das Projekt SUSALPS (www.susalps.de) des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) will dazu beitragen, die landwirtschaftliche Nutzung ebenso wie die ökologischen Leistungen von Grünland trotz klimawandelbedingter Veränderungen zu erhalten. Im Projekt wurde eine anwendungsorientierte App für die landwirtschaftliche Praxis und Beratung entwickelt und liegt als Prototyp vor. Es zeigt den Nutzerinnen und Nutzern, welche Auswirkungen bestimmte Bewirtschaftungsmaßnahmen etwa auf den Ertrag und die Futterqualität oder die Stickstoffnutzungseffizienz haben. Das System bildet die genannten Effekte unter aktuellen Klimabedingungen sowie mit Klimavorhersagen ab.

Ziele: Wir möchten Ihnen die wichtigsten Ergebnisse der bisherigen Projektphasen vorstellen und mit Ihnen diskutieren, welche Maßnahmen zielführend sind, um die Qualität und den Ertrag von Grünland zu erhalten bzw. zu verbessern. Dabei sollen sowohl die aktuellen Bedingungen als auch Anpassungsbedarf an den Klimawandel erörtert werden. Speziell möchten wir Ihnen unsere Arbeit an einem bioökonomischen Modell vorstellen, welches die Bewirtschaftungsentscheidungen von Landwirten und deren Auswirkungen auf den Ertrag sowie die Umwelt (z.B. Stickstoffeinträge) simuliert. Im zweiten Teil des Workshops möchten wir Ihnen die Möglichkeit geben, die SUSALPS-App zu testen (z. B. für Ihren Arbeitsbereich) und Optimierungsvorschläge zu diskutieren. Durch Ihre aktive Teilnahme tragen Sie dazu bei, die bisherigen Modellansätze und die SUSALPS-App auf Ihre Praxistauglichkeit zu prüfen. Ihre Beiträge helfen, Aspekte der landwirtschaftlichen Praxis in die Forschungsansätze zu integrieren.

Veranstaltungsort und Zeit:

5. Mai 2022 von 9:30 Uhr – ca. 16:00 Uhr

am Institut für Meteorologie und Klimaforschung, Kreuzeckbahnstr. 19, 82467 Garmisch-Partenkirchen. Für einen Mittagsimbiss ist gesorgt.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme an der Veranstaltung.

Bitte melden Sie sich bis zum 14.04.2022 per E-Mail an katrin.schneider2@kit.edu an.



Kontakt:

PD Dr. Ralf Kiese, PD Dr. Michael Dannenmann, Dr. Katrin Schneider, David Piatka
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) – Campus Alpin
Institut für Meteorologie und Klimaforschung, Atmosphärische Umweltforschung (IMK-IFU)
Kreuzeckbahnstr. 19, 82467 Garmisch-Partenkirchen
Tel: 08821-183-153 (R. Kiese), 08821-183-226 (K. Schneider)

Email: ralf.kiese@kit.edu, michael.dannenmann@kit.edu, katrin.schneider2@kit.edu
Homepage: <http://www.imk-ifu.kit.edu>

Prof. Dr. Thomas Koellner, Andrea Kaim, Thomas Schmitt
Professorship of Ecological Services (PES)
Universität Bayreuth
Universitätsstraße 30, 95444 Bayreuth
Email: Thomas.koellner@uni-bayreuth.de, andrea.kaim@uni-bayreuth.de, thomas.m.schmitt@uni-bayreuth.de
Homepage: <http://www.pes.uni-bayreuth.de>

Weitere Infos zum Projekt: <http://www.susalps.de>

Projektpartner:



GEFÖRDERT VOM

