

## Grünlandertrag

Satelliten basiertes Schätzen des Vegetationsstatus und Prädiktion des Grünlandertrages

<b>Programm / Ausschreibung</b>	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2020	<b>Status</b>	abgeschlossen
<b>Projektstart</b>	15.07.2020	<b>Projektende</b>	14.11.2021
<b>Zeitraum</b>	2020 - 2021	<b>Projektlaufzeit</b>	17 Monate
<b>Keywords</b>			

### Projektbeschreibung

Entscheidungen in der Landwirtschaft basieren traditionell auf Bauchgefühl und Erfahrung. Durch Digitalisierungsinitiativen auf nationaler und europäischer Ebene steigt vor allem bei jungen Landwirten das Bewusstsein, dass digitale Werkzeuge bei hoher Volatilität von Wetter und Input-Preisen eine notwendige Grundlage für die optimale Bewirtschaftung bilden. Insbesondere bilden Satellitendaten über Wachstumsentwicklung, Bodenverhältnisse und Wetterdaten eine wertvolle Grundlage zur Abschätzung des Ertrages landwirtschaftlicher Kulturen. Sentinel-2 Satelliten überfliegen alle fünf Tage den selben Punkt der Erde. Durch Bewölkung können die Daten vor allem im Frühjahr oft mehrere Wochen nicht genutzt werden. Ziel dieses Projekts ist es Modelle zur Prädiktion des Pflanzenwachstums und des Grünlandertrages zu entwickeln damit Entscheidungen der Landwirte zu jedem Zeitpunkt auf einer soliden Informationsbasis getroffen werden können.

### Projektkoordinator

- Farmdok GmbH

### Projektpartner

- Josephinum Research