

EF-Südwest

Förderung des branchenübergreifenden und überbetrieblichen Datenmanagements zur Unterstützung landwirtschaftlicher Wertschöpfungssysteme

Ziele und geplante Innovationen

Ziel ist es, die Digitalisierung in der Landwirtschaft über die verschiedenen Produktionsbereiche, insbesondere der Sonderkulturen hinweg zu realisieren. Der konkrete Nutzen eines standardisierten Datenmanagements für die landwirtschaftliche Praxis sowie für die vor- und nachgelagerten Bereiche soll dabei anhand unterschiedlicher Produktionsbereiche demonstriert werden. Des Weiteren wird die Einbindung unterschiedlicher lokaler Sensordaten in den landwirtschaftlichen Kontext vorangetrieben, wodurch die Komplexität der Ableitung von digitalen Entscheidungshilfen mit Raum-Zeit-Bezug steigt. Die Einbindung in die dezentrale und resiliente digitale GeoBox-Infrastruktur ist dabei ein wichtiger Bestandteil. Die GeoBox-Infrastruktur basiert auf einer hybriden Cloud-Architektur mit wichtigen Open-Source Komponenten, die in einem offenen Living Lab getestet und weiterentwickelt werden. Zusätzlich wird im EF-Südwest ein nachhaltiges Konzept zum Coaching und Wissenstransfer entwickelt und umgesetzt.

Kompetenzen

- Aufbau eines branchenübergreifenden und überbetrieblichen Datenmanagements
- Living Lab (RSF Lab) als dynamische Test- und Entwicklungsumgebung mit Schnittstellen für Dritte
- Kompetenzaufbau durch Coaching und Wissenstransfer

Erwartete Ergebnisse

Über die verschiedensten Produktionsbereiche hinweg soll ein nachhaltiger Transfer der digitalen Infrastruktur ermöglicht werden. Zusätzlich wird die Etablierung einer standardisierten Digitalisierungsinfrastruktur (Living Lab) sowie ein nachhaltiges Coaching und Wissenstransfer für die agrarwirtschaftliche Praxis angestrebt. Zudem wird der Aufbau eines Datenraumes für das Kontextmanagement (Landscape Dataspace) erwartet.



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft



Projektträger Bundesanstalt
für Landwirtschaft und Ernährung

Koordinator

Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum
Rheinessen-Nahe-Hunsrück
Rüdesheimer Str. 60-68, 55545 Bad
Kreuznach

Ansprechpartner

Daniel Eberz

T: 0671 820452

M: daniel.eberz@dlr.rlp.de

Projektpartner

Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum
- Rheinpfalz
- Eifel
- Westerwald-Osteifel
- LVAV Neumühle
AgroScience RLP
TU Kaiserslautern
TH Bingen

Laufzeit

05.02.2020 – 04.02.2023

Homepage-Link

www.ef-sw.de

