

Hilfe oder Spielzeug?

Die Innovation Farm wird im Rahmen des Clusters „Digitalisierung in der Landwirtschaft“ vom Bundesministerium für Landwirtschaft, Regionen und Tourismus gefördert. Im Cluster sind die Kompetenzen im Bereich der Digitalisierung gebündelt, um eine umweltgerechte Weiterentwicklung der Landwirtschaft mit Hilfe neuer Technologien zu fördern.

Unter der Koordinierung von Josephinum Research arbeiten an dem Vorhaben Raumberg-Gumpenstein Research & Development, Bildungswerkstatt Mold, alle Landwirtschaftskammern, Universität für Bodenkultur, Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit, Umweltbundesamt, Zentrale Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Rinderzüchter, ZuchtData EDV-Dienstleistungen GmbH, Ländliche Fortbildungsinstitute, HBLFA Francisco Josephinum sowie HBLFA Raumberg-Gumpenstein zusammen. Unterstützt werden sie von zahlreichen externen Organisationen und Unternehmen.

Im Cluster werden folgende Themen bearbeitet:

- Innovation Farm
- Beratung & Betriebsführung
- Rechtliche Rahmenbedingungen im Datenmanagement
- Kriterien zur Bewertung von Umweltauswirkungen

Landwirtschaft 4.0

Sie steht für die Digitalisierung und den Einsatz neuer Technologien in der Landwirtschaft. Viele Anwen-

dungen scheitern derzeit aber noch an der Benutzerfreundlichkeit oder an mangelnder Kompatibilität, was für Verunsicherung sorgt. Auch der Nutzen mancher Anwendungen für die kleinstrukturierte Landwirtschaft in Österreich ist zu hinterfragen. Unumstritten ist jedoch, dass neue Technologien zu einer umweltgerechten und professionellen Bewirtschaftung beitragen und daher für eine nachhaltige Bewirtschaftung im Sinne der Umwelt und Wettbewerbsfähigkeit mittel- und langfristig unumgänglich sind. Davon ist auch die österreichische Landwirtschaft mit ihrer einzigartigen Kulturvielfalt nicht ausgeschlossen.

Das Ziel der Innovation Farm

Die Innovation Farm hat das grundlegende Ziel, den Nutzen neuer technischer Lösungen für die österreichische Landwirtschaft herauszuarbeiten und den Zugang zu neuen Entwicklungen für Landwirtinnen und Landwirte zu erleichtern. Aufgabe der Innovation Farm ist daher die praktische Erprobung, Optimierung und Vermittlung von modernen, technischen Entwicklungen, Produkten

und Konzepten sowohl in der Innenwirtschaft (Tierhaltung) als auch in der Außenwirtschaft (Ackerbau, Grünland).

Standorte und Kernbereiche

An insgesamt drei Standorten werden in enger Zusammenarbeit mit der Industrie sowie mit Bildungsanbietern neue Entwicklungen getestet und ein entsprechendes Schulungsangebot erarbeitet:

- Francisco Josephinum, Wieselburg: zuständig für Ackerbau und Grünland
- Bildungswerkstatt Mold: zuständig für Ackerbau
- Research & Development Raumberg Gumpenstein: zuständig für Tierhaltung und Grünland

Innovation Farm Wieselburg, Niederösterreich

Am Standort Wieselburg steht die Lehre, Forschung und Entwicklung in der Außenwirtschaft im Mittelpunkt. Sowohl im Ackerbau als auch im Grünland werden wissenschaftliche Erkenntnisse mit den Anforderungen aus der Praxis und den neuen



Foto: ©bmlrt.gv

Technologien zusammengeführt. Kernbereiche sind Smart Farming, landwirtschaftliche Verfahrenstechnik, Datenmanagement, Energie- und Ressourcenmanagement

Innovation Farm Raumberg-Gumpenstein, Steiermark

Forschungskerngebiete sind Innenwirtschaft und Außenwirtschaft mit Schwerpunkt Grünland. In Raumberg-Gumpenstein definiert sich die Innenwirtschaft über die Bereiche Automation, Robotik und Smart Livestock Farming. Im Grünland bezieht sich die Kompetenz auf die Optimierung der intensiven Bewirtschaftung für höchste Futterqualität.

Innovation Farm Mold, Niederösterreich

Der Standort Mold versteht sich als das landtechnische Kompetenzzentrum im nördlichen Niederösterreich. Laufende Projekte in der Außenwirtschaft fokussieren vor allem die Themenbereiche Bodenschutz und -schonung bzw. Verfahrensmethoden und neue Technologien in der Düngung und im Pflanzenschutz.

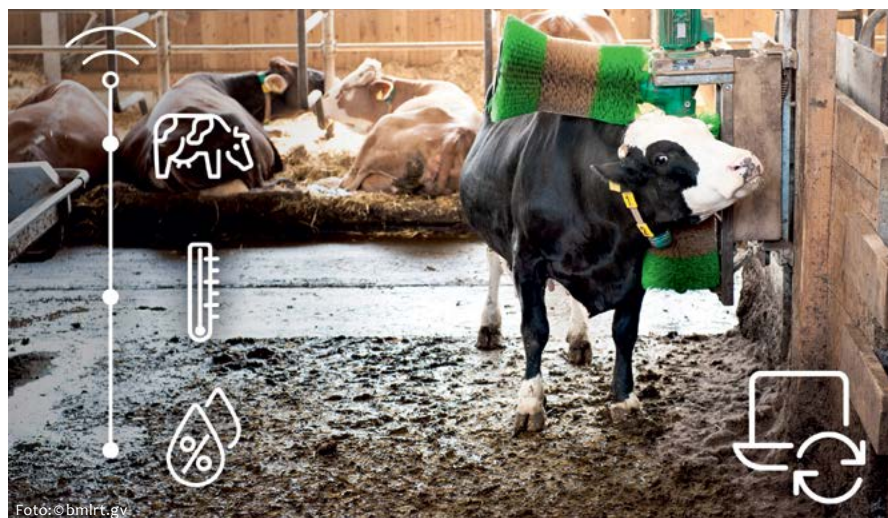


Foto: ©bmlrt.gv

Projektpartner im Cluster

- Josephinum Research (Koordinierung)
- HBLFA Francisco Josephinum Wieselburg
- Raumberg-Gumpenstein Research & Development
- HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- Landwirtschaftskammer und LFI Österreich
- Bildungswerkstatt Mold
- Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit
- Umweltbundesamt
- Zentrale Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Rinderzüchter
- ZuchtData EDV-Dienstleistungen GmbH
- Universität für Bodenkultur



Die inhaltlichen Schwerpunkte werden auf der Website www.innovation-farm.at veröffentlicht.