

„Boden und Landwirtschaft im digitalen Zeitalter“

10. November 2020

Digitalisierung in der Landwirtschaft

Johann Doppelbauer
SII

Herausforderungen

- steigende Weltbevölkerung
- Klimawandel
- gesellschaftliche Erwartungen
- Abhängigkeiten, Teilhabe
- Daten (Schutz, Qualität, Marktmacht, Cybersecurity....)
- COVID-19

Plattform „Digitalisierung“ - Bericht

- Breitband/Mobilfunk
- Kostengünstiges RTK-Signal
- Open Data Plattform
- Innovation Farms
- Datenmanagement Tierhaltung
- Ökologie
- Rechtliche Rahmenbedingungen
- Schulung, Aus- und Weiterbildung



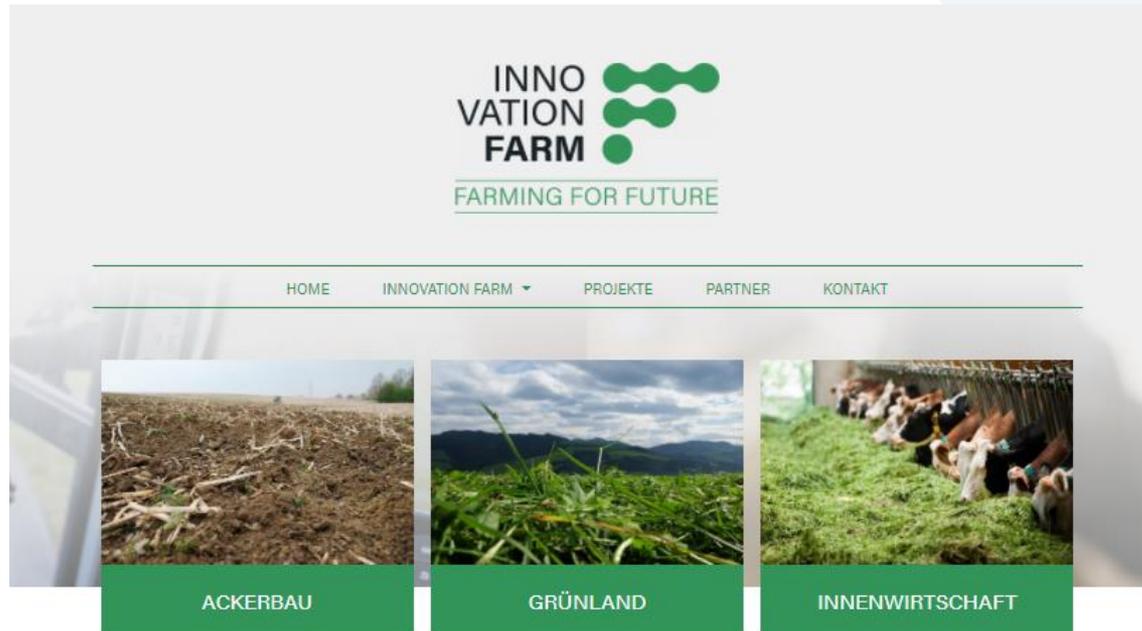
<https://www.bmnt.gv.at/service/publikationen/land/digitalisierung-in-der-landwirtschaft.html>

BMLRT-Aktivitäten „Digitalisierung LW“

- **Aus- und Weiterbildung**
- **Förderung**
 - Investitionsmaßnahmen, Bildungsmaßnahmen, Cluster-Förderung
- **Forschung**
 - PFEIL 20, FFG, EIP, Horizon,
- **Konnektivität**
 - Breitband, 5G

Cluster „Digitalisierung in der Landwirtschaft“

- Aufbau digitaler Kompetenz im landwirtschaftlichen Bereich
- Vereinfachung der Beratung und Betriebsführung durch Digitalisierung
- Rechtliche Rahmenbedingungen im Datenmanagement
- Ökologie/Umwelt



Die Innovation Farm beschäftigt sich mit neuen Technologien, Trends und Entwicklungen und macht diese für die Landwirtschaft sichtbar, greifbar und vor allem anwendbar.

WIR SIND INNOVATION FARM.

3 STANDORTE
Innovation Farm

20 PILOT- & DEMOBETRIEBE
in ganz Österreich



 **HBLFA Francisco Josephinum**
Wieselburg

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 **Bundesministerium**
Landwirtschaft, Regionen
und Tourismus



www.innovationfarm.at

Strategien, Aktionspläne,



Digital
Roadmap

Regierungs-
programm

Digitaler
Aktionsplan

Plattform Digitalisierung

GAP 2020+

BMLRT-Strategie

 Bundesministerium
Landwirtschaft, Regionen
und Tourismus

Digital
Single
Market



Digital
Europe

New Green
Deal

F2F

Regierungsprogramm 2020 – 2024

Land- und Forstwirtschaft

Aus Verantwortung
für Österreich.
Regierungsprogramm 2020 – 2024



- Ausarbeitung und Umsetzung einer **Digitalisierungsstrategie**
- **Finanzielle Unterstützung** zur Forcierung der Digitalisierung
- Einführung eines **Digitalbonus Agrar**
- Voraussetzung für Precision Farming schaffen: **kostenfreie Bereitstellung von Daten** (z.B. RTK-Signal), Daten im Eigentum der Betriebe
- **Rechtliche Absicherung** der Nutzung von FMIS
- Anpassung der **rechtlichen Rahmenbedingungen** für autonome Geräte

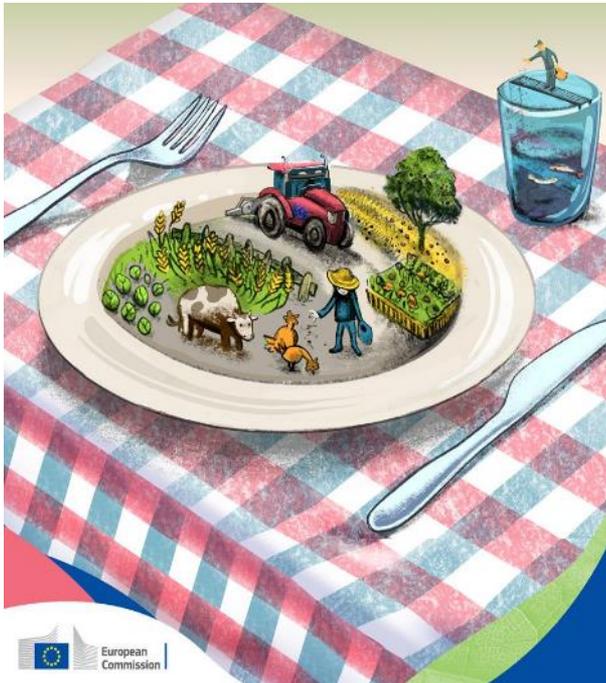
Ziele GAP 2020+



© European Union

Querschnittsziel Modernisierung, Wissenstransfer, Innovation, Digitalisierung

New Green Deal – Farm 2 Fork-Strategie



- LM nachhaltiger machen
 - Weniger Pestizide, Dünger, Antibiotika
 - Tierwohl verbessern
- LM-Verschwendung reduzieren
- Forschung, Innovation und Wissenstransfer
- Übernahme neuer Technologien

c) Europäische Kommission

EU-Datenstrategie

- **Digitalisierung als „Enabler“**
 - Digitalisierung stark von Daten und Datentechnologie beeinflusst
 - EU-weite Datensätze bieten Mehrwert: KI, Anpassung an Klimawandel
- **Attraktive, sichere und dynamische Datenwirtschaft**
 - Klare und faire Regeln bezüglich Zugang und Wiederverwendung von Daten
 - Investitionen in Datenhaltung und –verarbeitung
 - Zusammenführung EU-Daten von Schlüsselsektoren durch gemeinsame, interoperable Datenräume

Hindernisse bei der Anwendung neuer Technologien

- Kosten bzw. mangelnde Wirtschaftlichkeit
- Unzureichende Vorteile bzw. Reifegrad der neuen Technologien
- Unzureichende Kenntnisse, zu wenig Informationen
- Rechtsunsicherheiten
- Mangelnde Infrastruktur

Need for action

Alle mitnehmen – Digitale Inklusion

- Verbesserung der Konnektivität
- Aufbau und Erweiterung digitaler Kompetenzen
- Rechtssicherheit schaffen

Nutzen /Vorteile in den Vordergrund stellen

- Erleichterung, Optimierung, ...

Zweckmäßige Fördermaßnahmen vorsehen

Zusammenarbeit forcieren

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Johann Doppelbauer
BMLRT, Sektion II – Landwirtschaft und
Ländliche Entwicklung