

BODEN.WASSER.SCHUTZ.TAGUNG 2025

DIGITALISIERUNG IN DER LANDWIRTSCHAFT

Chancen für den Boden- und Gewässerschutz der Zukunft

Donnerstag, 4. Dezember 2025

Thema:
Digitalisierung in der Bildung und Beratung –
Altbewährtes neu gedacht

Referent:
Fabian Poinstingl, akad. BT
Digitalisierungsreferent
Landwirtschaftskammer Oberösterreich



Fotoquelle: © DI Thomas Wallner, BWSB



DIGITALISIERUNG IN DER BILDUNG & BERATUNG

Landwirtschaftskammer Oberösterreich

Fabian Poinstingl

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union



Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Regionen und Wasserwirtschaft

WIR leben Land

Gemeinsame Agrarpolitik Österreich



Kofinanziert von der
Europäischen Union



VORSTELLUNG

Fabian Poinstingl, Akad. BT

Referent Digitalisierung

LK OÖ | Abteilung Bildung und Beratung

T: +4350 6902-1239

M: fabian.poinstingl@lk-ooe.at

Kompetenzen:

- Spurführungssysteme
- Precision Farming
- Drohnen
- Geoinformation
- Interne Projekte



Quelle: Poinstingl, privat

INHALT

- Weiterentwicklung bestehender Beratungsangebote durch Digitalisierung
 - Bauen
 - Forstwirtschaft
 - Ackerbau
- Neue Beratungsangebote
 - Digitalisierung – Grundberatung
 - Digitalisierung – Spezialberatung
- Bildungsangebote

LK-BERATUNG

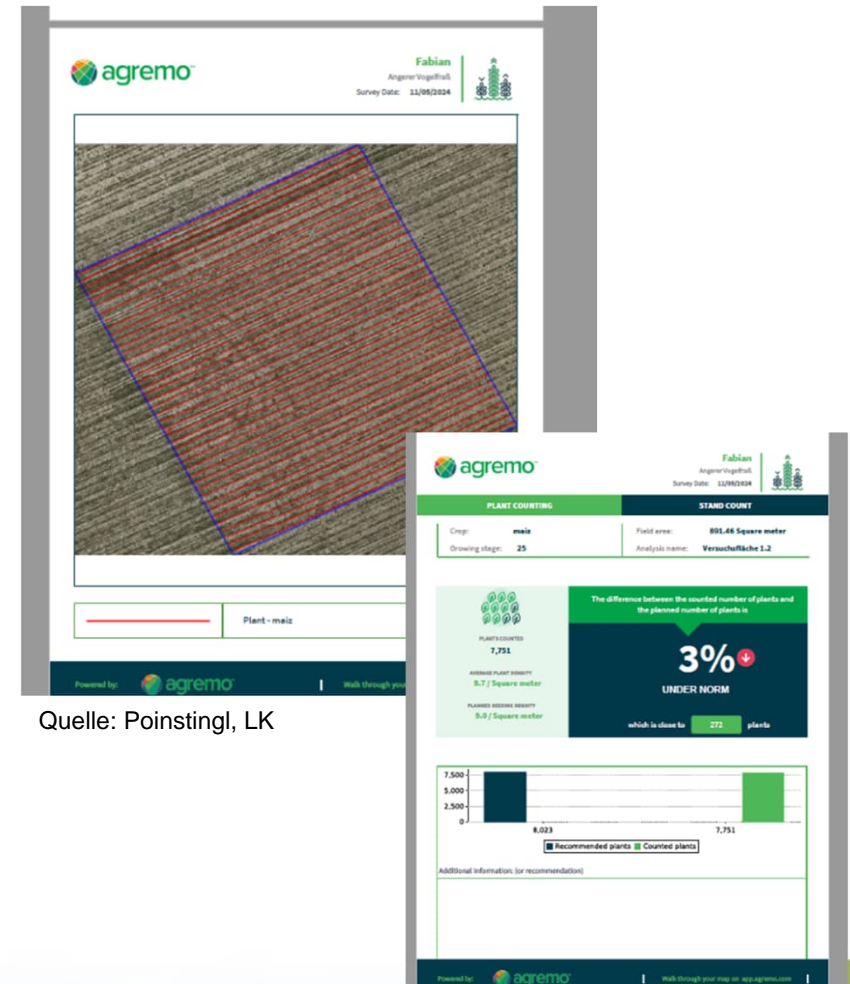
- Beratungsangebote
 - „Altbewährtes“ + Digitale Hilfsmittel



Quelle: Poinstingl, LK



Quelle: Poinstingl, LK



Quelle: Poinstingl, LK

LK-BERATUNG

- Beratungsangebot
 - Bauberatung + 3D Bestandsaufnahme



Quelle: Poinstingl, LK

BAUBERATUNG – BISHERIGE HERAUSFORDERUNG

- Bauernhof = Altbestand
 - Oft schiefe Wände, keine 90Grad Wände, etc.
 - Für Planung von Umbau eine Herausforderung
- 3D Modell
 - Jederzeit Außenmaße messen
 - Dach messen



Quelle: KI - Poinstingl, LK

LK-BERATUNG

- Beratungsangebot
 - Waldwirtschaftsplan + Höhenmessung mit Drohne



Quelle: Poinstingl, LK

FORSTBERATUNG – BISHERIGE HERAUSFORDERUNGEN

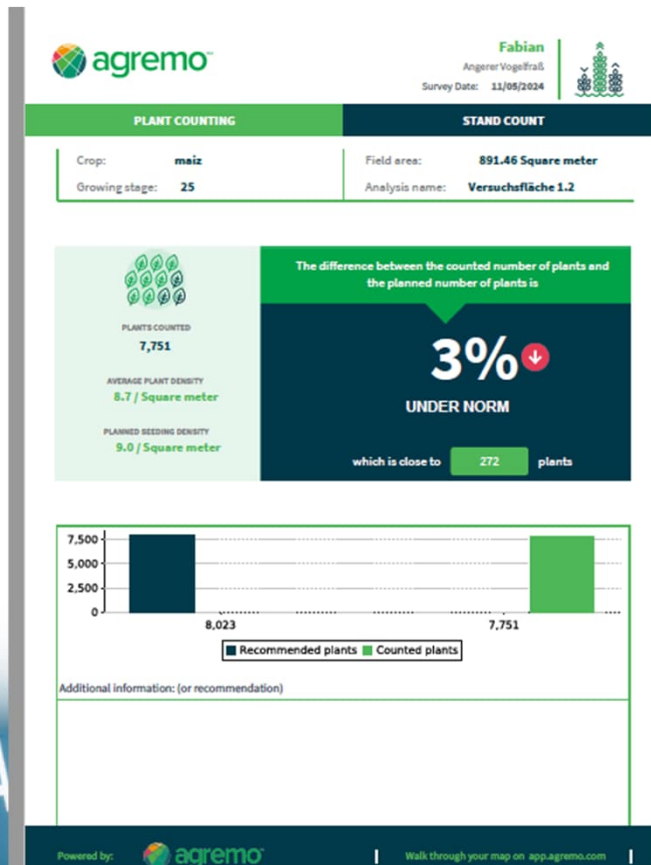
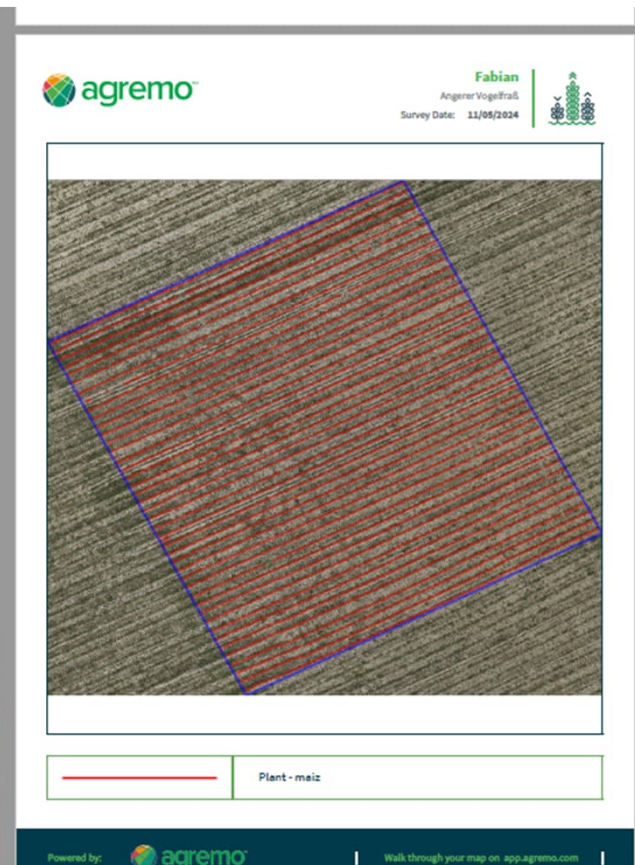
- Oft große Flächen
 - Orthofotos oft veraltet
 - Schlechter Überblick nach Schaden, etc.
-
- Drohne liefert neue Orthofotos + Baumhöhen
 - Hilfreich für Waldwirtschaftsplan, Überblick, Flächenmessungen



Quelle: KI - Poinstingl, LK

LK-BERATUNG

- Beratungsangebot
 - Pflanzenbauberatung + Pflanzenzählung aus Luftbildern



Quelle: Poinstingl, LK

BERATUNG PFLANZENBAU – BISHERIGE HERAUSFORDERUNG

- Allenfalls erforderlicher Umbruch im Frühjahr
 - Schädlinge bei Raps und Zuckerrübe
 - Schlechter Aufgang bei Zuckerrübe und Mais
- Wie kann entschieden werden, ob ein Umbruch sinnvoll ist?
 - Pflanzen pro m² entscheidend
 - + Verteilung und Zonierung!
- Mittels Drohne und Pflanzenzählung
 - Pflanzen pro Hektar
 - Heatmaps – guter Bestand/schlechter Bestand



Quelle: KI - Poinstingl, LK

DIGITALISIERUNG – GRUNDBERATUNG

- Informationen zu digitalen Anwendungen, Websites, etc.
- Lenksysteme
 - RTK, APOS, Herstellerunterschiede, etc.
- Verarbeitung von Geodaten (Bauunternehmen → AMA)

- Weitere „Digitale“ Themen:
 - Heimnetzwerk, MFA, ID-Austria, Drohnen(saat)



Weitere Informationen zum Beratungsangebot in **Ik-online**:

[Digitalisierung in der Land- und Forstwirtschaft | Landwirtschaftskammer Oberösterreich](#)

DIGITALISIERUNG – SPEZIALBERATUNG

- Leistungen, die über die Grundberatung im Bereich Digitalisierung hinausgehen
- Einzellösungen für Betriebe (Optimierungsmaßnahmen)
 - Vermessung von Feldgrenzen
 - eAMA, Lenksysteme, FMIS, Grenzstein-Suche
 - Drohnenbefliegung
 - 3D Modelle
 - Vegetationsindex, **Pflanzenzählung**



Weitere Informationen zum Beratungsangebot in **Ik-online**:

[Digitalisierung Spezialberatung | Landwirtschaftskammer Oberösterreich](#)

BILDUNG

MFA KURSE

LFI: 5001/5002

- Zweistufiges Kursangebot
 - Einsteiger - Meine ersten Schritte in eAMA und INVEKOS – GIS
 - eAMA Einstieg
 - Einstieg ins INVEKOS-GIS
 - Einfache Digitalisierungen im Übungsantrag (Schläge teilen / zusammenführen)
 - Fortgeschrittene - MFA-Korrekturen und Abgabe leicht gemacht
 - MFA vorbereiten
 - (MFA abgeben)
 - Einfache Korrekturen selbständig abgeben
 - „AMA MFA Fotos App“
- Soll Landwirte dazu bringen, selbstständig Anträge zu stellen

EINFACHE KARTIERUNG

LFI: 6194

- Geoinformation zunehmendes Thema in der Landwirtschaft
 - MFA, Lenksysteme, Feldgrenzen, Grenzsteine etc.
- Software oft sehr komplex, jedoch auch gratis
- Halbtägiger Präsenzkurs
- Inhalte:
 - Punkte aufnehmen mit RTK-Stab
 - Verarbeitung in QGIS
 - Aufbereitung für Lenksystem

DORIS EBOD UND CO

LFI: 5003 & 5004

- Zahlreiche Websites, aber Überblick fehlt
- ca. 2-stündige Präsenz oder Online Veranstaltungen
- Inhalte:
 - Bedienung und wichtige Inhalte in Doris, eBod, Agraratlas, AMA Foto App
 - Vor allem Doris vertiefender Einblick in Funktionalitäten, inkl. Auswertungen etc.

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFTLICHE GRUNDSTÜCKE – EIGENTUM SICHERN, GRENZEN IM BLICK

LFI: 4118

■ Bildungsziel:

- Funktion von Kataster und Grundbuch kennenlernen
- Liegenschaft und Recht, Kataster, Grundzusammenlegung...
- DORIS & Agraratlas
 - Generelle Infos, Übersicht, Export etc.
 - Suchen von exportierten Punkten in der Praxis mittels RTK Stab
 - Aufnehmen von Punkten für Lenksysteme

DIGITAL IM KUHSTALL

LFI:7253

Onlineanwendungen und Apps haben sich als wichtige Werkzeuge etabliert und ermöglichen effizientes und zeitgemäßes Arbeiten im Stall. In diesem Seminar lernen die Teilnehmenden die Anwendung und Nutzung der aktuellen EDV-Angebote kennen.

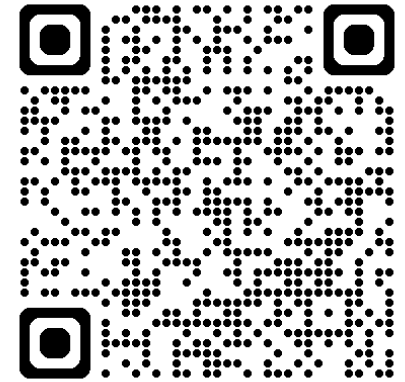
- Vorstellung RDV-Portal
- Herdenmanagementprogramm LKV-Herdenmanager
- RDV-Nachrichtenmodul
- Effizienz Check
- RDV-Mobil App
- EMED - Elektronisches Medikamentenbuch
- Klauenprofi App

INNOVATION FARM

- Wer fährt? Überblick über Lenksysteme
- Onlineseminar: Sensorbasiertes Brunsterkennen, Gesundheits- und Fütterungsmonitoring am Milchviehbetrieb
Was können diese Systeme leisten?
- Onlineseminar: Roboter am Milchbetrieb - Was leisten automatische Futteranschieber, Mistsammelroboter und die Mechanisierung der Siloabdeckung?
- Onlineseminar: Erfolgreich Düngen: was ist für die moderne Düngung wichtig
- Onlineseminar: Klimaausgeglichene Maisausaat, Ertragspotenziale
- Onlineseminar: Teilflächenspezifischer Pflanzenschutz
- Onlineseminar: Drohneneinsatz in der Land- und Forstwirtschaft
- Onlineseminar: Dünger exakt ausbringen, korrekte Einstellung meines Düngerstreuers
- Jährlich wechselnd

ANSTEHENDE VERANSTALTUNGEN

- **Effizienzsteigerung durch Precision Farming im Ackerbau**
 - **28.01. 08:30-16:00, HLBLA St.Florian**
- **Lenksysteme und RTK-Signale wirtschaftlich anwenden**
 - 10.12 19:00-20:00, Digital
- **Cyber-Security für die landwirtschaftliche Betriebsführung**
 - 15.12. 14:00-16:00, Seminarhaus auf der Gugl
- **Digital.Vernetzt.Gefährdet?**
 - 09.12. 19:00-21:00, Digital
- **Doris, eBod und Co. für meinen Betrieb nutzbar machen**
 - 04.12. 18:30-21:30, Ritzlhof
 - 28.01. 19:00-21:00, Digital



lk beratung



ooe.lko.at/beratung

Treuer Partner, klarer Weg
für unseren Hof, unseren Erfolg und unser Wissen!