

Landwirtschaft 4.0 mit AgrarCommander

10.11.2020, Boden und Landwirtschaft im digitalen Zeitalter

Agenda

1. **Vorstellung AgrarCommander**
2. **Nachhaltigen Bewirtschaftung der Böden mit AgrarCommander**
3. **Herausforderungen und Ausblick**

Von österreichischen Landwirten für österreichische Landwirte

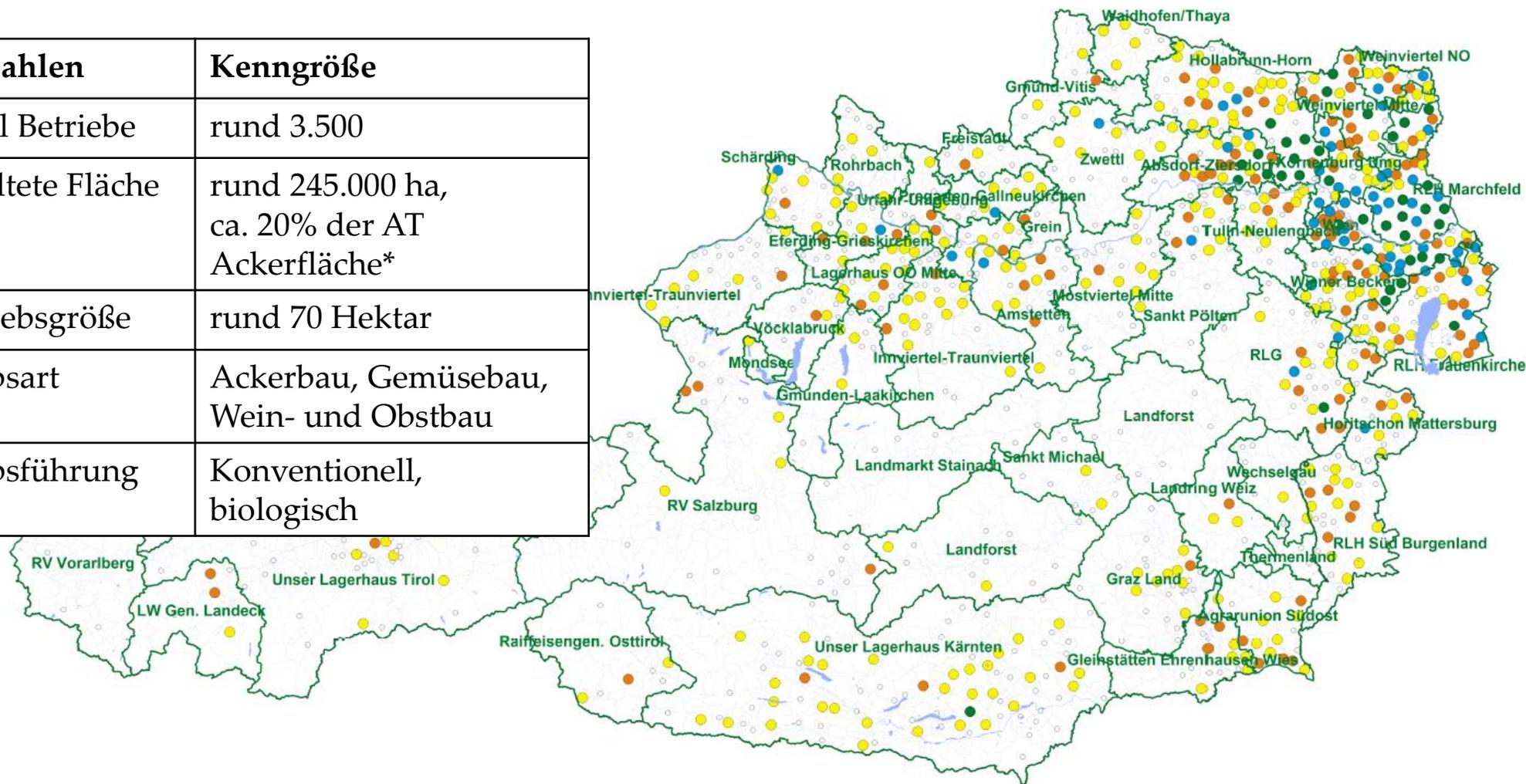
- Gründung durch Ing. Erich Tanzer und Barbara Reutterer in 2014
- Entwicklung gemeinsam mit landwirtschaftlichen Betriebsführern und Agrarberatern
- Innovationspartnerschaft AgrarCommander & RWA seit Jänner 2020
- Ab 2020: Geschäftsführung durch Johannes Steiner und Hannes Schauer



AgrarCommander Entwicklungsbeirat, 2015

Landwirte in AT vertrauen auf AgrarCommander

Kennzahlen	Kenngröße
Anzahl Betriebe	rund 3.500
Verwaltete Fläche	rund 245.000 ha, ca. 20% der AT Ackerfläche*
Ø Betriebsgröße	rund 70 Hektar
Betriebsart	Ackerbau, Gemüsebau, Wein- und Obstbau
Betriebsführung	Konventionell, biologisch



*LKO, 2016: Landwirtschaftlich genutzte Fläche, Kategorie Ackerfläche

Erfolgsfaktoren



Praxisorientierte Bedienung und kompetente Hotline

Mit 30 Jahren Erfahrung in der Entwicklung von Agrarsoftware wissen wir, wo den österreichischen Landwirten der Schuh drückt.



Fokus auf Anwendung in Österreich

Durch die Integration vieler nationaler Bestimmungen ist der AgrarCommander eine wertvolle Unterstützung im digitalen Alltag der österreichischen Landwirte.



Nachhaltige Partnerschaft mit dem Lagerhausverbund

Durch die Innovationspartnerschaft mit der RWA kann die Weiterentwicklung nachhaltig garantiert sowie der Kundennutzen weiter gesteigert werden.



Innovationspartnerschaft
RWA & AgrarCommander, 2019

Kundennutzen



Dokumentation von Aufzeichnungsverpflichtungen

Egal ob ÖPUL, AMA G.A.P oder Nitrat-Risikogebiet - Auflagen werden per Liveprüfung kontrolliert und Aufzeichnungen sind auf Knopfdruck verfügbar.



Deckungsbeitragsrechnung

Analysieren Sie Ihre Deckungsbeiträge und Maschinenkosten auf den Schlag genau und treffen Sie fundierte betriebswirtschaftliche Entscheidungen.



Effizient arbeiten mit Precision Farming

Optimieren Sie Ihre Erträge und Betriebsmittel mit dem Einsatz von Spurlinien, Satellitenkarten und Applikationskarten - alles auf einer Plattform.



Digitale Ackerschlagkartei

The screenshot displays the AgrarCommander software interface. At the top, there is a navigation bar with icons for various functions. Below it, a header shows the current field plan: "Anbauplan: 20 Schläge | 33,6341 ha". A secondary navigation bar contains menu items: ">>Maßnahmen", ">>PFLM-Register", ">>Fruchtfolge", ">>Protokoll", ">>AMA Codes", ">>Bodenu.", and ">>Projekt".

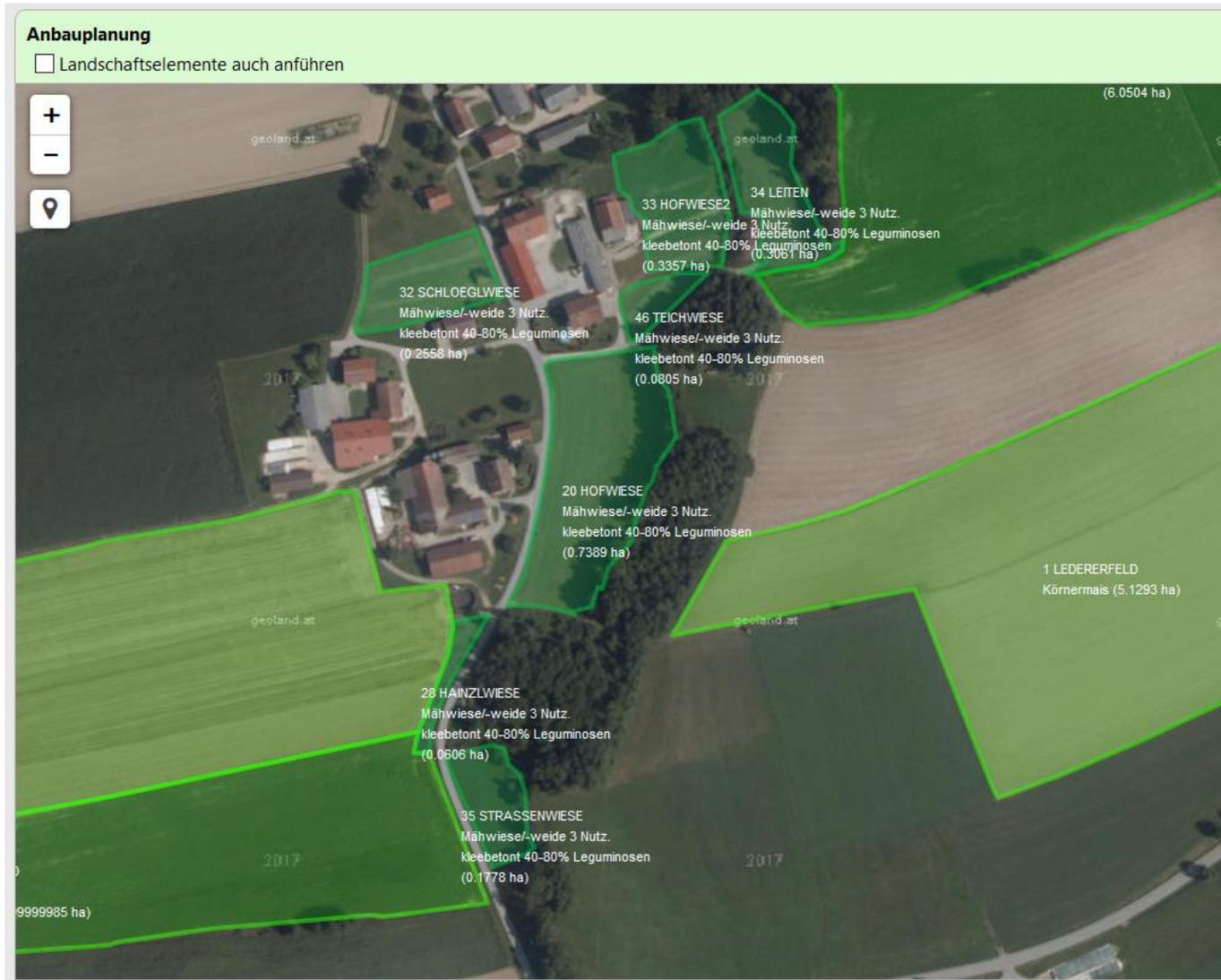
The main area is a table with the following columns: Digi Dok, MFA-NR, Betrieb, Feldstücksbezeichnung, Im GWS, Schlag-bezeichnung, Schlag-nr. (AMA), Frucht-folge-glied, Größe Feld ha, Größe Schlag ha, and Kultur. The table lists various field entries with their respective details.

Overlaid on the table are two mobile app interface elements. The left one shows a sidebar with "Maßnahmen" and "1 FEHL" (1 error). The right one shows a map view of a field with a green strip, likely representing a specific crop or treatment area.

At the bottom of the table, there are buttons for "folgeglieder:" and "NAVI - Link", along with options to "Neues" (New), "Löschen" (Delete), and "So schaut's aus" (How it looks).

- Schlagbezogene Übersicht über Kulturen, Zwischenfrüchte, Fruchtfolge, etc.
- Einfache und mobile Dokumentation von Aufzeichnungsverpflichtungen
- Liveprüfung nationaler Förderrichtlinien (ÖPUL Maßnahmen)
- Liveprüfung von Anwendungsrichtlinien zu Pflanzenschutz und Düngung (Nitrat-Richtlinie)
- Regelkonforme Auswertungen für Kontrollen (AMA, AMAG.A.P., Bio, etc.)

Plattform zur Verwaltung digitaler Flächendaten



➤ Import, Export und Archivierung von grafischen Daten je Schlag:

- Schlaggrenzen
- Spurlinien
- Bodenprobenpunkte
- Festpunkte, z.B.: Grenzsteine
- Applikationskarten

➤ Dateiformat: ESRI Shape oder Google KML

➤ Koordinatensystem: WGS-84

Datenaustausch mit Traktorterminals



Planung von
Aufträgen
im AC

Export der
Aufträge an das
Terminal

Abarbeitung der
Aufträge am
Terminal

Import der
Aufträge
in AC

**Automatische
Dokumentation
der tatsächlichen
Aufwandmengen
und Arbeitszeiten**

Digitale Abwicklung von Bodenproben



Schlagbezogene
Beauftragung der
Bodenprobe im
AC

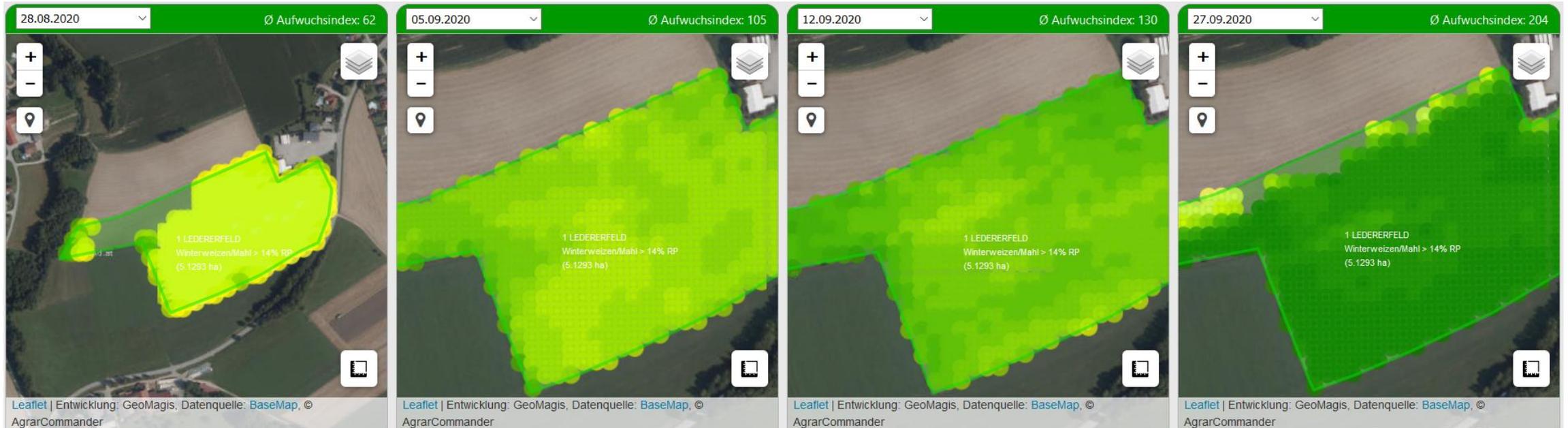
Ziehung der
Bodenprobe und
Einsendung mit
QR-Code

Analyse der
Bodenproben

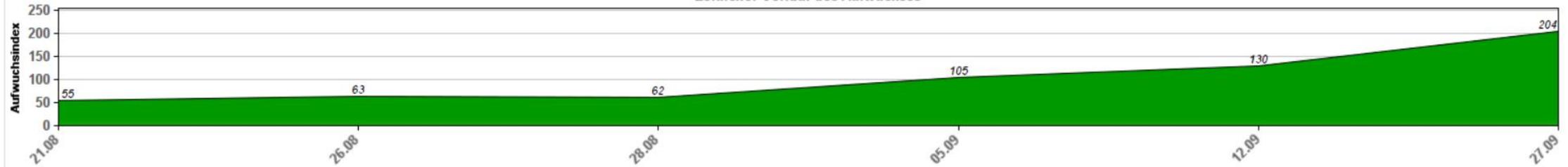
Import der
Ergebnisse
in AC

**Schlagbezogene
Übersicht über die
Entwicklung der
Bodenqualitäten**

Satellitengestützte Vegetationskontrolle



Zeitlicher Verlauf des Aufwuchses



Satellitengestützte Vegetationskontrolle

Vergleich der Bilder **Vergleich der Schläge**

SVK - Vergleich der Schläge

Alle Kulturen Einzelauswahl

- Ethanolweizen (2)
- Frühkartoffel (3)
- Grünbrache (10)
- Körnermais (1)
- Ölkürbis (1)
- Sommergerste/Brau (3)
- Speisekartoffel (2)
- Winterdurumweizen (3)
- Winterweizen/Mahl < 14% RP (2)
- Zuckerrübe (1)

Schläge (3) BØ = Durchschnitt Bezirk Korneuburg
 Klick auf Spaltenkopf: Sortieren der Tabelle nach der aktuellen Spalte, Doppelklick auf Schlag: Wechsel in grafischen Vergleich

MFA-NR ▲	Betrieb	Feldstück/Schlag	Größe Schlag ha	Kultur	+/-	01.04.19 Ø 153 BØ148	24.03.19 Ø 111 BØ108	27.02.19 Ø 82 BØ77	25.02.19 Ø 79 BØ79
15	1682024	BODENFELD (Schlag 2)	2,9276	Winterdurumweizen	+42	162	120	87	
31	1682024	WIEGE	0,3977	Winterdurumweizen	+52	106	54	61	61
33	1682024	HANFLÄNDER	1,9695	Winterdurumweizen	+41	149	108	78	82

Aktueller Betrie

<< Schließen Satellitenbild analysieren per: 01.04.2019

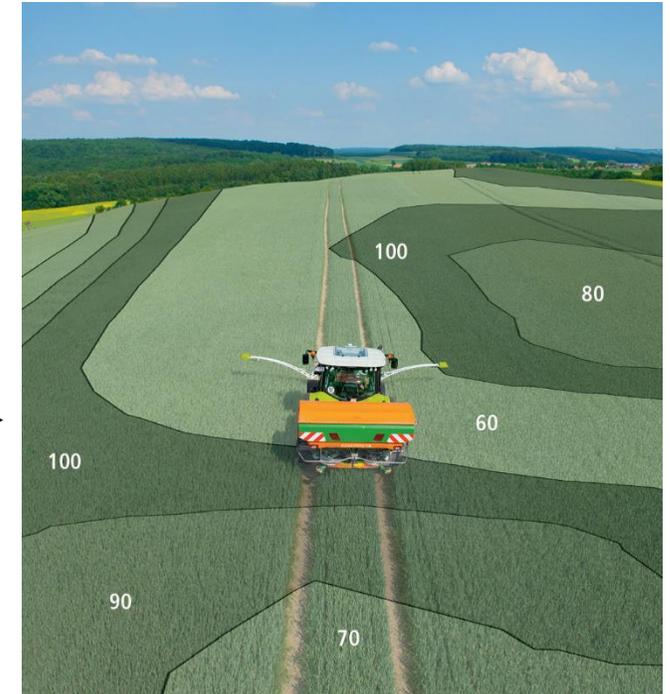
Teilflächenspezifische Bewirtschaftung



Schlagbezogen Ertragskraftzonenkarte bestellen

Fläche ha	kg/ha	+/- %
0,0798 ha	150	-50,00
2,8317 ha	200	-33,33
3,0909 ha	250	-16,67
0,0598 ha	320	+6,67

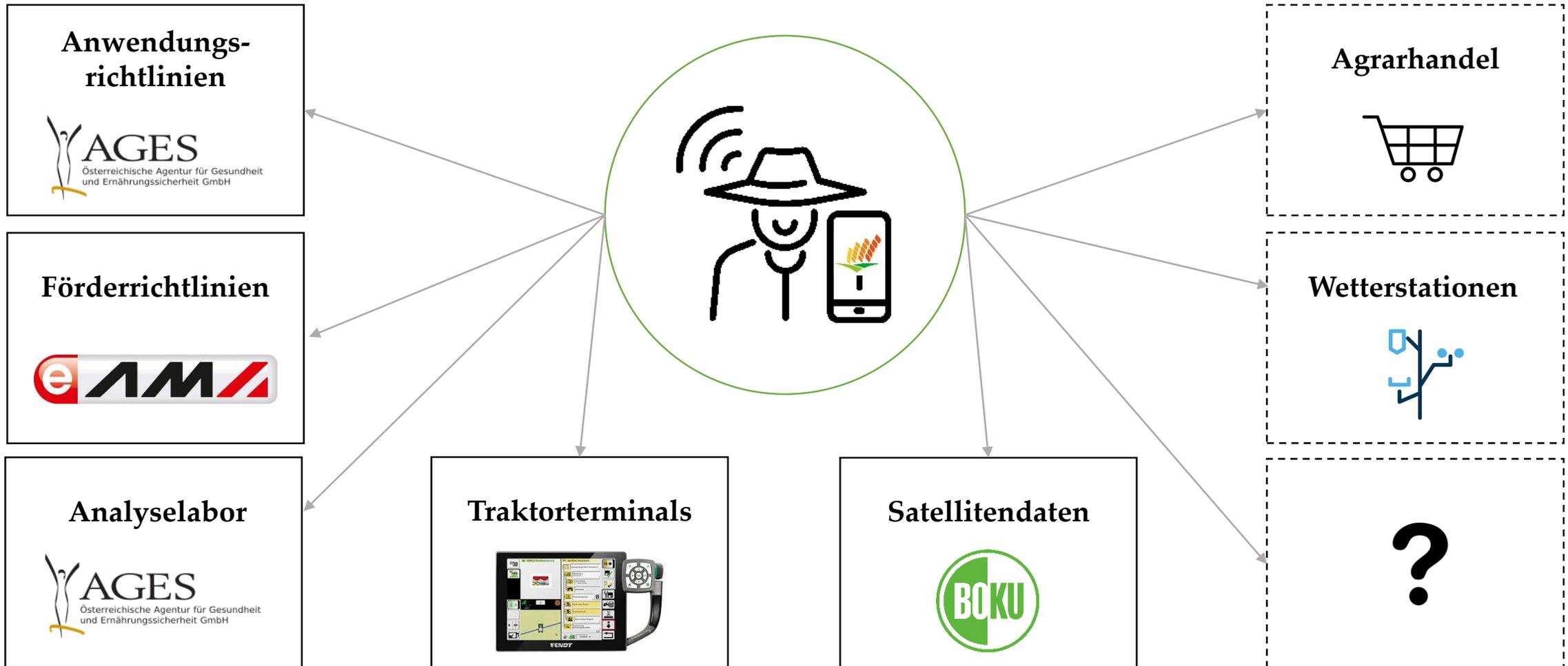
Aufwandmenge je Zone einstellen



Applikationskarte an Terminal exportieren

Teilflächenspezifisch düngen und Ertrag optimieren

Einfache und zentrale Anwendung



Damit können Sie rechnen!



Hannes Schauer

Geschäftsführung

T: 0664 6274393

M: h.schauer@agrарcommander.at

www.agrarcommander.at

Backup

Preise

Module & Preise

Grundmodul (Aufzeichnung und Antragstellung)	€ 187,-
Einrichtungsgebühr (einmalig)	€ 31,50
Datenpaket XL (<u>Digitale Dokumente</u> , <u>Ertragskraftzonierung</u> und <u>Traktor-ISO-XML-Datenaustausch</u>)	€ 38,-
<u>Arbeitsarten, Maschinen und Geräte</u>	€ 29,-
<u>Mitarbeiter(innen) und Arbeitszeiterfassung</u>	€ 107,-
<u>Grundstücks- und Pachtverwaltung</u>	€ 54,-
<u>Zusätzlicher Benutzer</u>	€ 33,50
<u>Zusätzlicher Betrieb (inkl. Überbetriebsfähigkeit)</u>	€ 49,-
<u>AgrarCommander Live App</u>	kostenlos