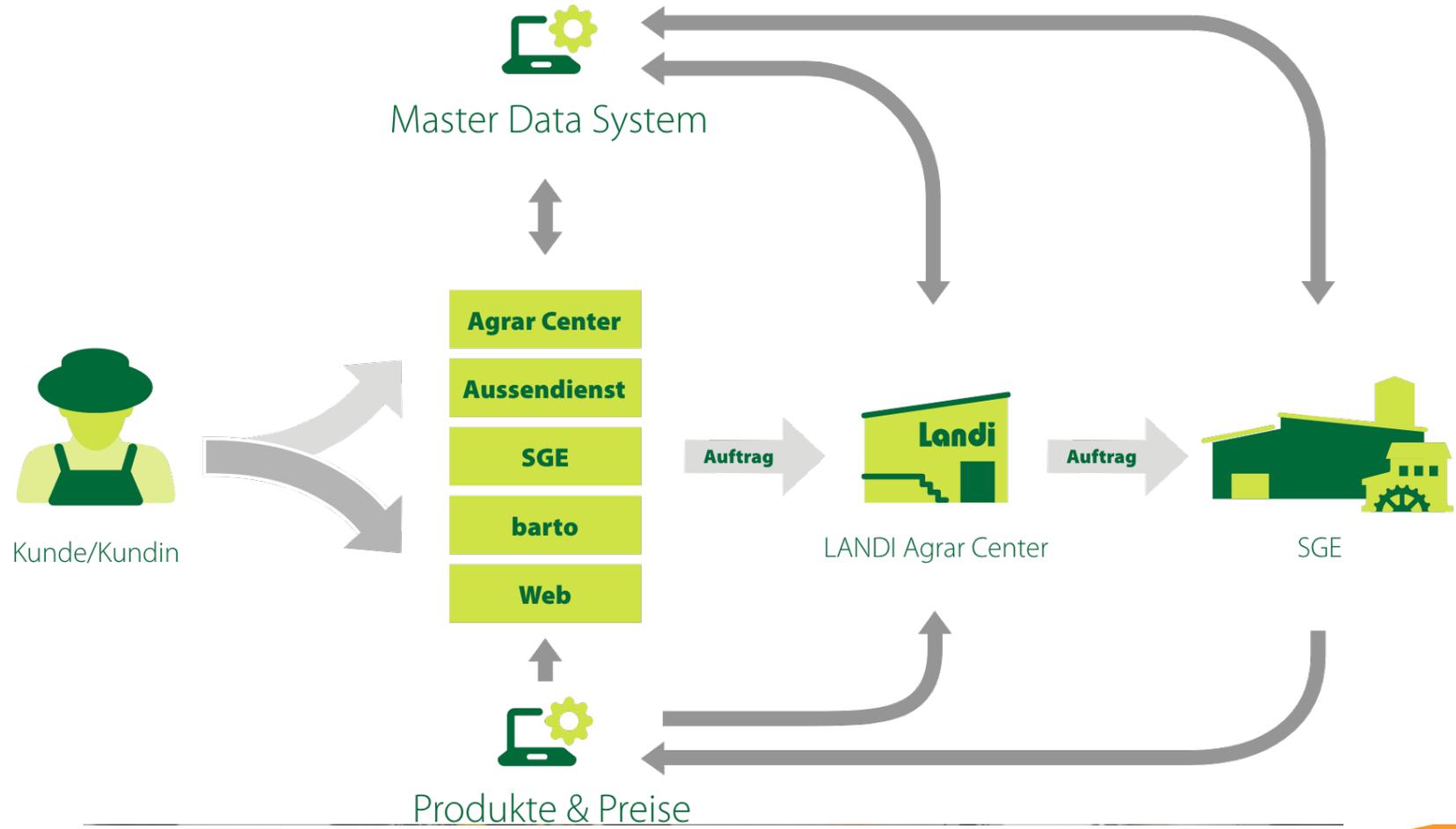




Herzlich Willkommen



2021



1. Teil - Vormittag

- Bedeutung von barto in der fenaco LANDI Gruppe
- Aktueller Stand barto und Bausteine
- Erwartungen aus Sicht Landwirt*innen und Erfahrungen aktiver LANDI
- Digitalisierung als die Chance für eine nachhaltige Landwirtschaft – Referat von Ulrich Ryser
- Workshop 1+2

2. Teil - Nachmittag

- Workshop 3
- Die künftige Rolle der LANDI beim digitalen Einstieg in den Hofmanager barto
- Schweizer Hagel – unsere Motivation für einen barto Baustein – Referat Adrian Aebi
- Die nächsten Schritte der gemeinsamen Umsetzung
- Schlusswort und Gedanken auf den Weg

3. Teil

Apéro Riche



Heinz Mollet,
Leiter Division Agrar

Bedeutung von barto in der fenaco-LANDI Gruppe

Vision und Mission Smart Farming

Zweckartikel der fenaco Genossenschaft

Wir unterstützen die Schweizer Landwirte – in verbindlicher Partnerschaft mit den LANDI – bei der wirtschaftlichen Entwicklung ihrer Unternehmen.

Vision

Mit Smart Farming-Technologien und -Anwendungen nehmen wir eine führende Rolle zur Stärkung der Schweizer Land- und Ernährungswirtschaft ein und sind Anbieter von innovativen Lösungen.

Mission

Dank unseren Smart Farming-Lösungen helfen wir bei der Vereinfachung der Administration, fördern eine nachhaltige und wettbewerbsfähige landwirtschaftliche Produktion und ermöglichen Transparenz vom Produzent bis zum Konsument.

Strategie Smart Farming

2019

Die **Plattform Barto powered by 365FarmNet** ermöglicht die zentrale Erfassung, Vernetzung und Auswertung der Betriebsdaten und vereinfacht die Administration in der landwirtschaftlichen Produktion.

Dank unseren **smarten Bausteinen** auf der Plattform Barto powered by 365FarmNet bieten wir der Schweizer Land- und Ernährungswirtschaft intelligente Entscheidungshilfen an.

Wir entwickeln ein **breites Sortiment an technischen Hilfsmitteln** zur Förderung der Automatisierung und Roboterisierung der Schweizer Landwirtschaft und ermöglichen einen intelligenten Einsatz dank Nutzung der vorhandenen Daten der Smart Farming-Plattform.

Strategische Bedeutung der Digitalisierung

smarte Kundenbeziehungen

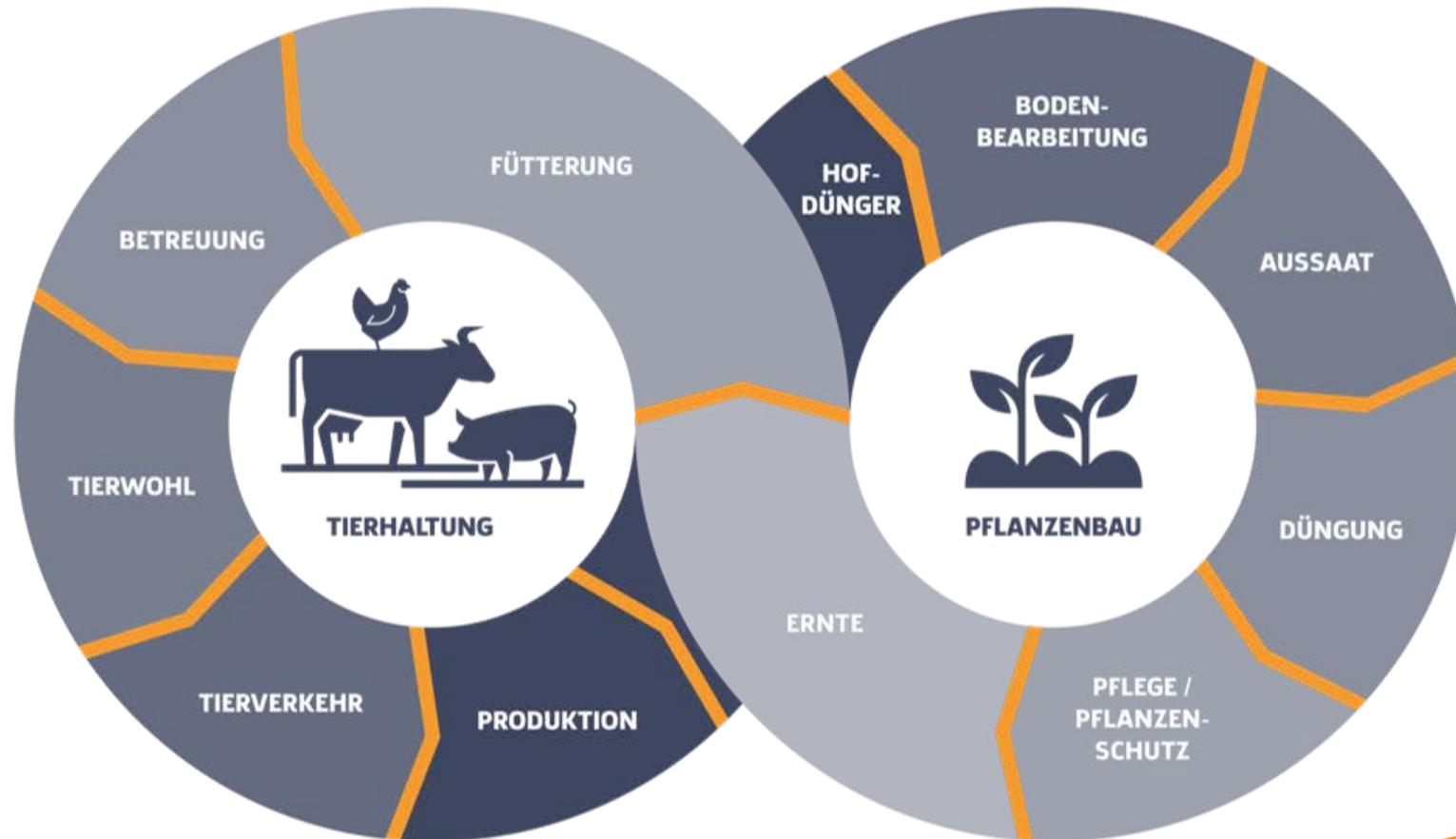
digital

regional

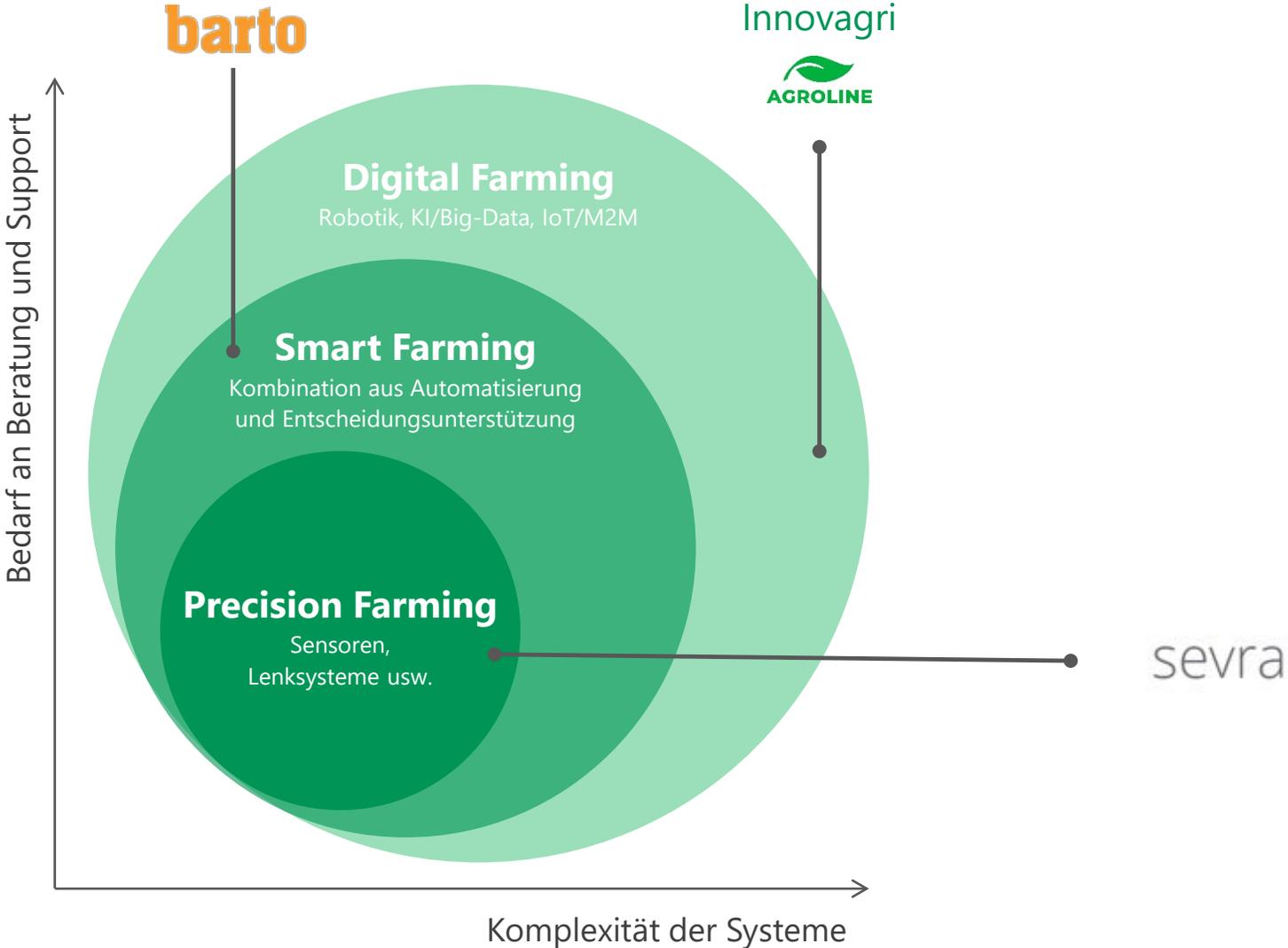
vernetzt



Strategische Bedeutung der Digitalisierung



Digitalisierung führt zu neuen Geschäftsmodellen



Mögliche Rollen der LANDI

geografische Nähe und regionale Verankerung

barto-Türöffner LANDI

- Betriebsleiterinnen und Betriebsleiter beim Kaufentscheid für barto begleiten
- Den barto-Nutzen aufzeigen
- **barto erbringt die kostenpflichtigen Dienstleistungen**
 - Einführung barto (Einstieg)
 - Weiterbildungen

barto-Kompetenz LANDI

- Betriebsleiterinnen und Betriebsleiter beim Kaufentscheid für barto begleiten
- Den barto-Nutzen aufzeigen
- **Kostenpflichtige Dienstleistungen der Betriebsleiterfamilie erbringen**
 - Einführung barto (Einstieg)
 - Weiterbildung
 - ev. LANDI-Beratungspaket

LANDI bar to Bausteine

- MyDocs fenaco-LANDI
- Rumiplan
- AGROLINE Service
- LANDOR Services

- weitere



Jürg Guggisberg
Geschäftsführer
barto

Aktueller Stand barto und Bausteine

Kooperation in der Branche

barto

identitas

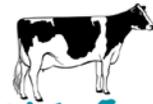
agridea
ENTWICKLUNG DER LANDWIRTSCHAFT UND DES LÄNDLICHEN RAUMS
DÉVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE ET DE L'ESPACE RURAL
SVILUPPO DELL'AGRICOLTURA E DELLE AREE RURALI
DEVELOPING AGRICULTURE AND RURAL AREAS

fenaco

LAVEBA

SWISS 
herdbook

BRAUNVIEH 


HOLSTEIN
SWITZERLAND

Gast im VR

swissgenetics 

 **MUTTERKUH SCHWEIZ**
VACHE MÈRE SUISSE
VACCA MADRE SVIZZERA
VATGA MAMMA SVIZRA

swissmilk

Schweizer Bauernverband
Union Suisse des Paysans
Unione Svizzera dei Contadini
sbv | usp | usc 

Aktueller Funktionsumfang

Feldkalender
kostenlos



365FarmNet

- Parzellenverzeichnis des Betriebes
- Daten aus Kantonssystem importieren
- Strukturierte Ablage der Feldaufzeichnungen
- Vorerfasste Hilfsmittel
- Mit 365Crop App

Lager Basis
Fr. 12.–/Jahr, exkl. MwSt.



365FarmNet

- Lagerbestände verwalten und überwachen
- Lagerbestand bei Hilfsmittel- oder Ertragsbuchung abgleichen
- Lagerbestand für jedes Datum
- SwissGAP Inventuranforderungen erfüllen

Fahrtspurplanung
Fr. 54.–/Jahr, exkl. MwSt.



365FarmNet

- Fahrspuren vorplanen
- Objektive Routenempfehlungen erhalten
- Anzahl Wendungen und Gesamtstrecke reduzieren
- Boden und Reifen schonen

Suisse-Bilanz
Fr. 43.–/Jahr, exkl. MwSt.



barto

- Plan- und Kontrollbilanzen berechnen
- Futterbilanz für graslandbasierte Milch- & Fleischproduktion (GMF)
- ÖLN Kontrolldossier erstellen
- Unlimitierte Anzahl Varianten rechnen

ActiveDoc
Fr. 75.–/Jahr, exkl. MwSt.



365FarmNet

- Automatisierte Arbeitsvorgänge erstellen
- Maschinenzzeiten und -informationen erfassen
- Arbeits-, Fahrt- und Stillstandzeiten auswerten
- Mittel und Mengen mit App erfassen

ISO-XML
Fr. 36.–/Jahr, exkl. MwSt.



365FarmNet

- Maschinenaufträge importieren
- Vorhandene Planungen in 365FarmNet beim Import automatisch abgleichen
- Aufzeichnungsfehler durch automatischen Datenimport reduzieren

Rumiplan
Fr. 150.–/Jahr, exkl. MwSt.



agridea melior

- Futterration für Wiederkäuer berechnen
- MLP-Daten für optimale Rationsanpassung verknüpfen
- Betriebseigene Futtermittelanalysen verwenden

Fruchtfolge- & Anbauplanung
Fr. 30.–/Jahr, exkl. MwSt.



barto

- Fruchtfolgeplanung auf Zeitstrahl
- Darstellung mit Monats- und Jahresansicht
- Integrierter ÖLN-Check
- Fruchtfolgebericht generieren

AGRARMONITOR Connect
kostenlos



AGRARMONITOR

- Massnahmen durch Lohnunternehmen direkt in 365FarmNet-Account übermitteln
- Daten an Feldkalender übermitteln
- Flächendaten an Lohnunternehmen übermitteln

AgroPressure by Michelin
kostenlos



MICHELIN

- Optimalen Reifendruck berechnen
- Anwendbar für Reifen vieler namhafter Hersteller
- Bodenverdichtung vermeiden
- Reifenverschleiss minimieren

meteoblu Wetter Profi
Fr. 54.–/Jahr, exkl. MwSt.



meteoblu
weather is close to you

- Stunden- und ortsgenaue Wetterprognosen
- Historische Wetterdaten der letzten 5 Jahre
- Regenradar
- Mehrere Wetterstandorte je Betrieb wählbar

Crop View
Fr. 190.–/Jahr, exkl. MwSt.



365FarmNet

- Vegetationsunterschiede ermitteln
- Ertragspotenzialkarten für Schläge erstellen
- Applikationskarten (ISO-XML, Shape) erstellen
- Möglichkeit von Feldvergleichen

CLAAS TELEMATICS
kostenlos



CLAAS

- CLAAS TELEMATICS Maschinen im Überblick
- Echtzeitinformationen, Maschinenstatus und Fahrtrouten auf Hofkarte sehen
- Daten in 365FarmNet weiterverarbeiten

Pflanzenernährung LANDOR Services



Mit LANDOR Services erhalten Sie einen digitalen Düngerplan. Damit sind die geplanten Arbeitsvorgänge in der Mobile App auf dem Feld verfügbar.

LANDOR

Kostenfrei

Zugangsberechtigung
Fr. 25.–/Jahr, exkl. MwSt.



365FarmNet

- Mitarbeitende und externe Personen einbinden
- (Schreib)rechte und Rollen vergeben
- Kommunikation vereinfachen
- Einfach und effizient zusammenarbeiten

AGROLINE Service
kostenlos



AGROLINE
Service & Support

- Digitaler Pflanzenschutzplan – selbst oder durch Pflanzenschutzberater*in
- Automatisch Bestellliste für LANDI generieren
- Prozesse für lückenlose Dokumentation vernetzen

Wiesen- & Auslaufjournal
Fr. 25.–/Jahr, exkl. MwSt.



barto

- Nutztierkategorien, Stallhaltung, Laufhof, Weide / pro Tag und Herde
- Einträge autom. auf Folgetag vererben
- Grünlandbewirtschaftung mit 365Crop und Auslauf mit barto prairie App erfassen

MyDocs fenaco-LANDI
kostenlos



fenaco Landi

- Digitale Dokumentenablage
- Einfache Sortier- und Filtermöglichkeiten
- Übersicht Dokumente registrierter Geschäftspartner
- Dokumente für Analysen und Kontrollen

UFA Gallo Support
Fr. 200.–/Jahr, exkl. MwSt.



UFA

- Einstellung erfassen
- Wasser- und Futterverbrauch, Legeleistung, Gewicht, Abgänge dokumentieren
- Behandlungen dokumentieren
- Als App auf dem Smartphone

Tierverkehr Rinder
kostenlos

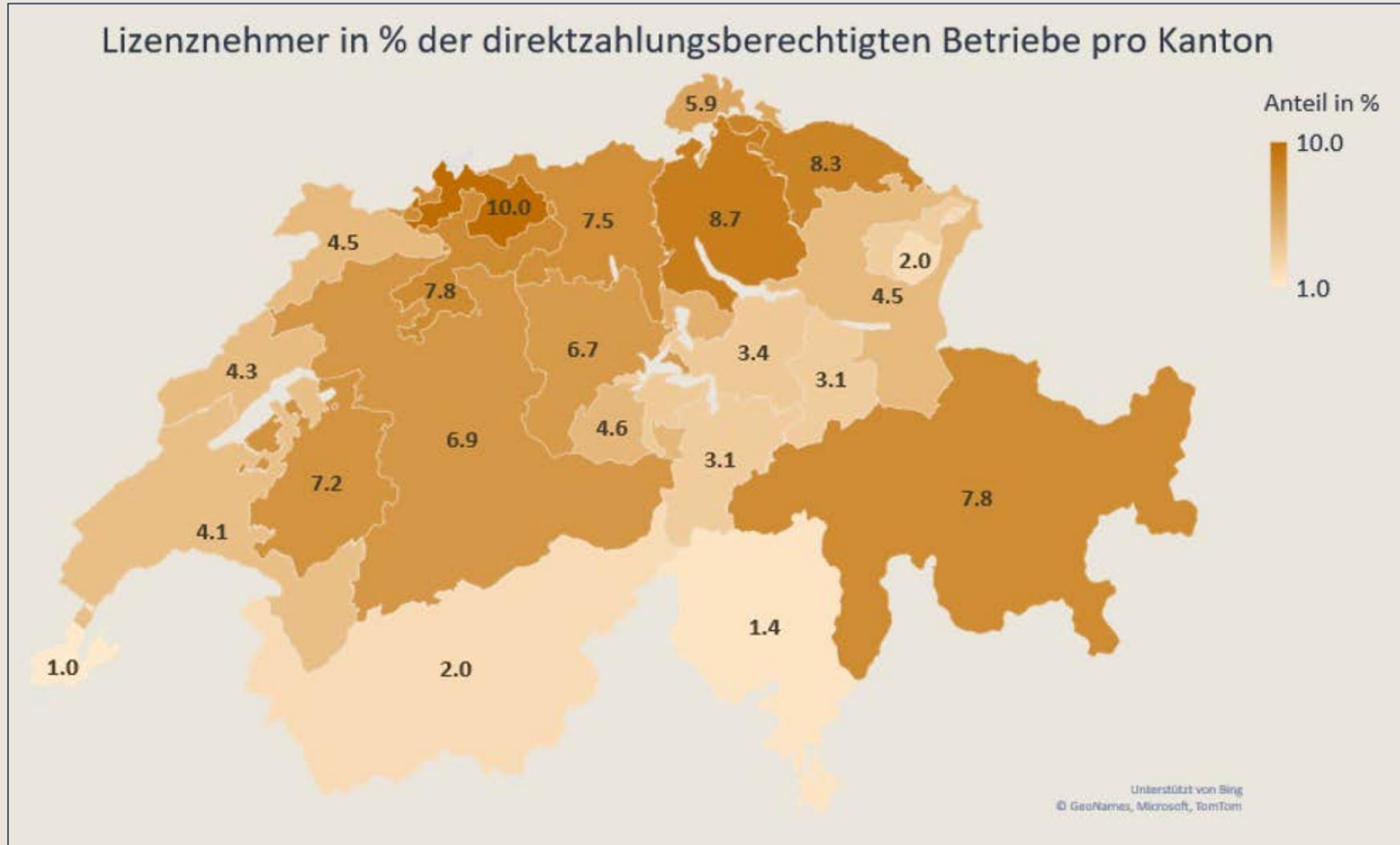


barto

- Tierbestand heute oder für max. 365 Tage
- Tierliste frei filtern und sortieren
- Fehlerhafte Tiergeschichten anzeigen
- Ohrmarken bestellen (neu/Ersatz)
- Abgangsmeldung mit Begleitdokument

Jetzt starten mit **barto.ch**

Marktanteil an Betrieben pro Kanton



> 3'100
Betriebe

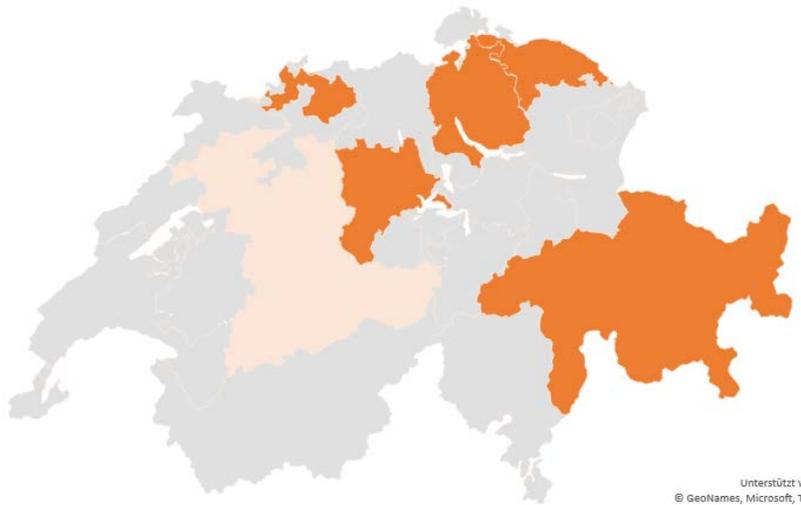
barto an Landwirtschaftlichen Berufsschulen

Sattorange = Kurse und / oder Betriebsleiterschule

Hellorange = Interne Schulung für Berater + Lehrer

Orange = 1 Jahr pausiert

Schulungssaison 2020/21

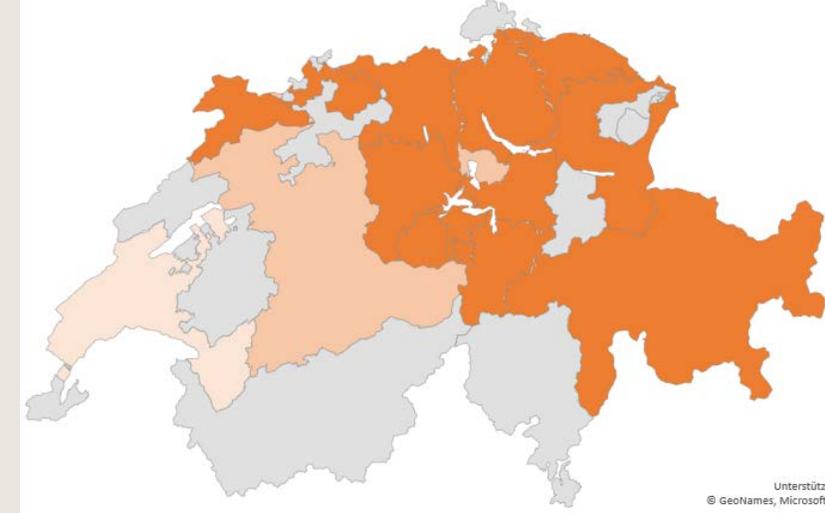


FMIS

Schulungssaison 2021/22



Schulungssaison 2022/23



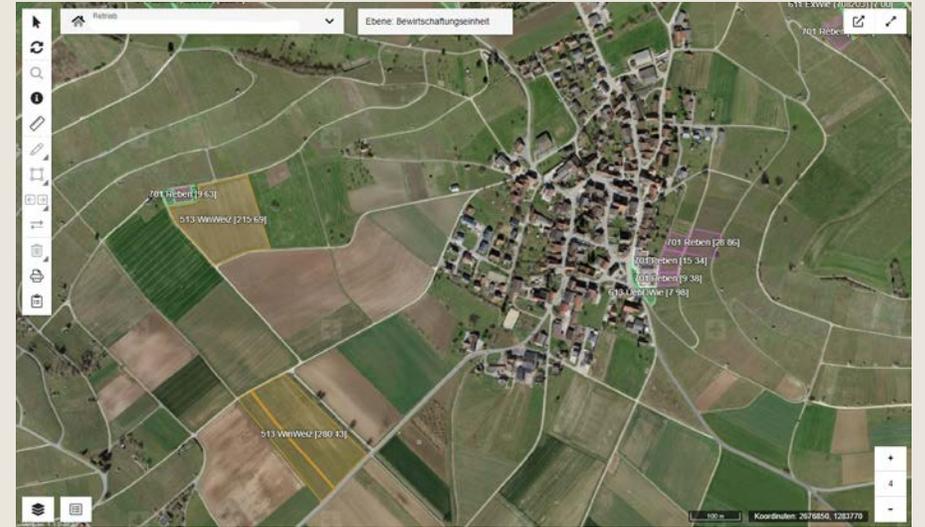
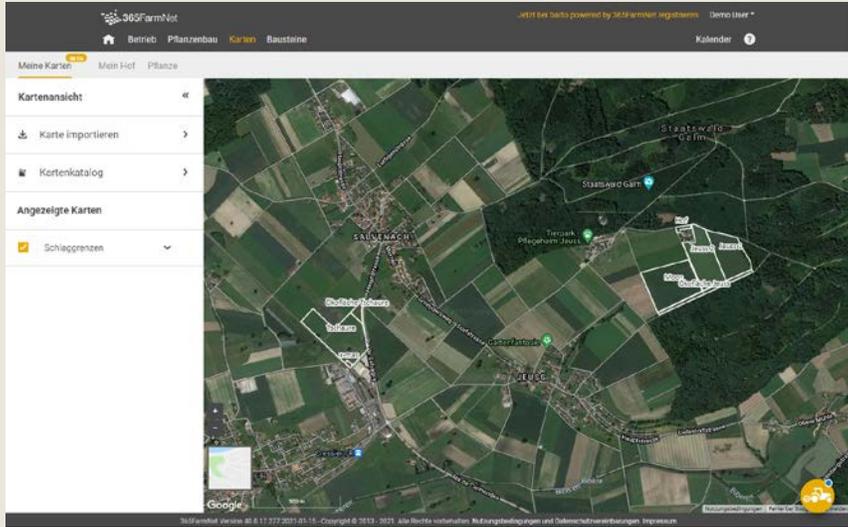
Direktzahlungssystem

barto



Suisse-Bilanz

Erweiterung und Beratermodul



Agrardatenaustausch – Datenaustausch Kantonssysteme

ZA-AUI – AGROSCOPE Baustein

- ZA-AUI (Zentrale Auswertung – Agrar Umwelt Indikation) wurde bislang mit Bewirtschafterdaten vom Agridea Programm AGRO-TECH erstellt
- ZA-AUI Vertrag mit AgroTech läuft 2023 aus
 - AGRO-TECH wird Ende 2023 eingestellt
- BLW / AGROSCOPE hat Ausschreibung für Nachfolgelösung gemacht
 - barto hat Zuschlag erhalten
 - AGRIDEA entwickelt im Auftrag vom BLW/AGROSCOPE einen neuen „ZA-AUI“ Baustein auf barto

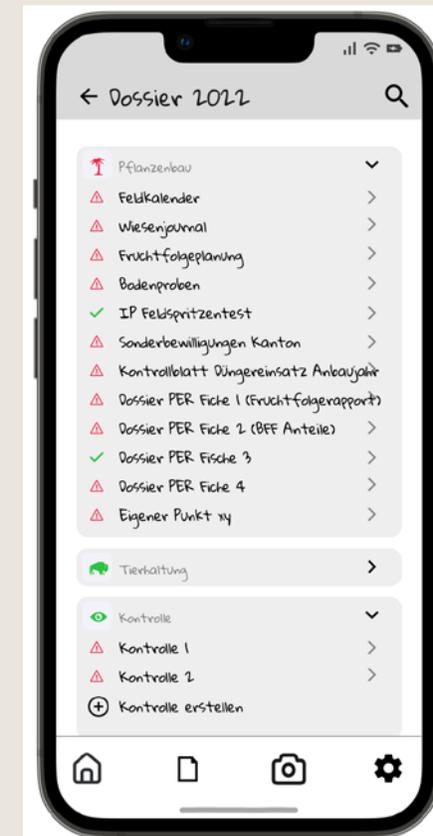


Quelle: <https://www.agroscope.admin.ch/agroscope/de/home/themen/wirtschaftstechnik/betriebswirtschaft/zabh/agrarmonitoring.html>



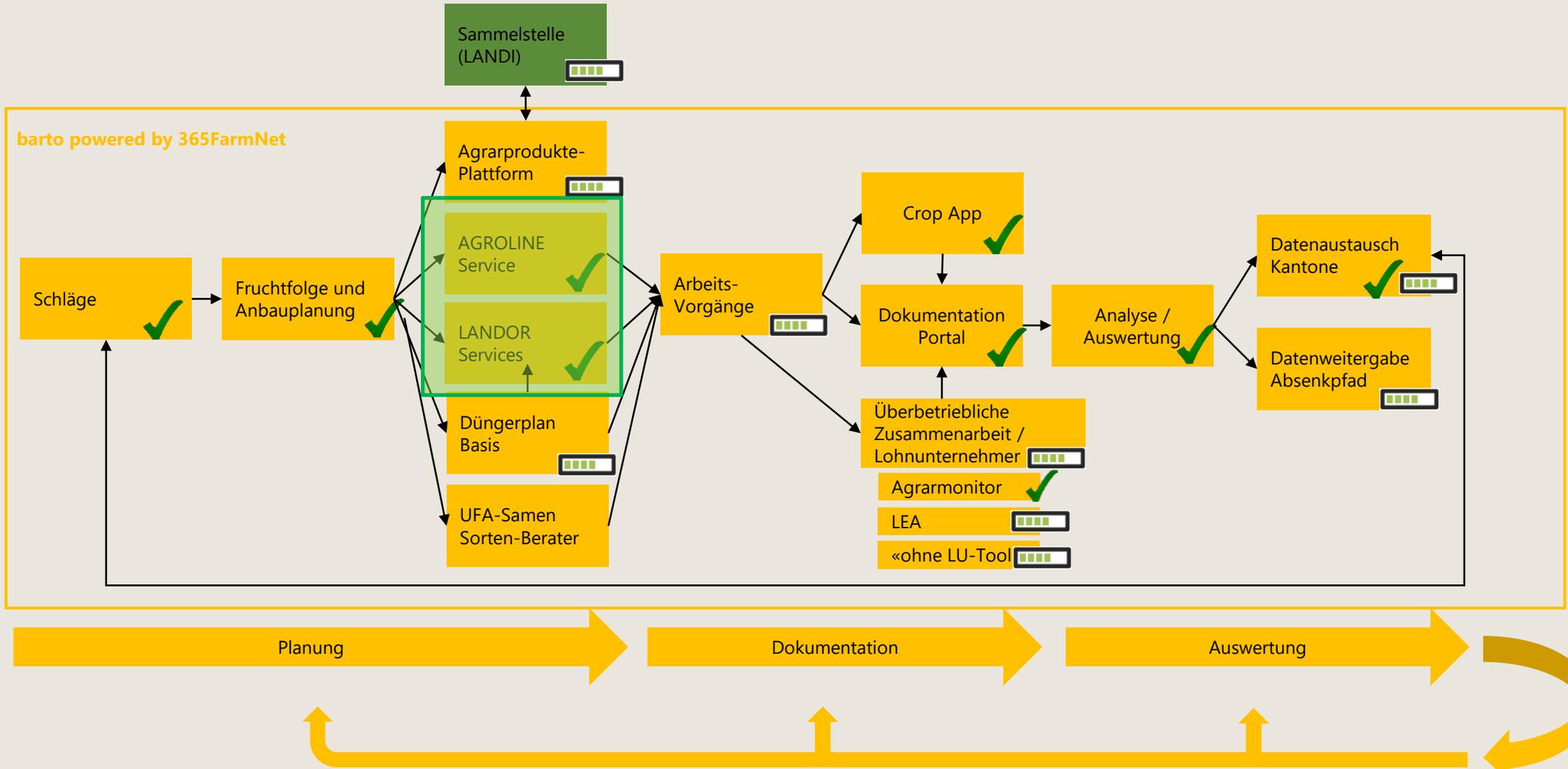
Quelle: <https://www.agroscope.admin.ch/agroscope/de/home/themen/umweltressourcen/monitoring-analytik/agrarumweltindikatoren.html>

Projekt Baustein Kontrolldossier



Integrierter Pflanzenbau-Prozess

gelebte Coopetition
mit fenaco



Logischer Datenfluss Milchdaten

Am Beispiel Rumiplan

gelebte Coopetition
der Rinderbranche

Melktechnik



Farmtrace
(Plugin)

Zuchtorganisationen



Swiss Animal
Core



- Farmtrace ist ein Dienstleister der Zuchtorganisationen, welcher die Daten der wichtigsten Melktechnikanbieter verfügbar macht.
- Die Zuchtorganisationen machen diese Daten im barto-Kontext für die Betriebe verfügbar.
- Für Herdebuch- und Nicht-Herdebuchbetriebe
- Datentransfer vom Swiss Animal Core zur Melktechnik ist zu prüfen (z.B. Kombination Ohrmarkennummer und Transponder).



Samuel Eckstein
Stv. Leiter UK fenaco

Erwartungen aus Sicht Landwirt*innen
Erfahrungen aktiver LANDI

Jonas Hunkeler, Oberkirch

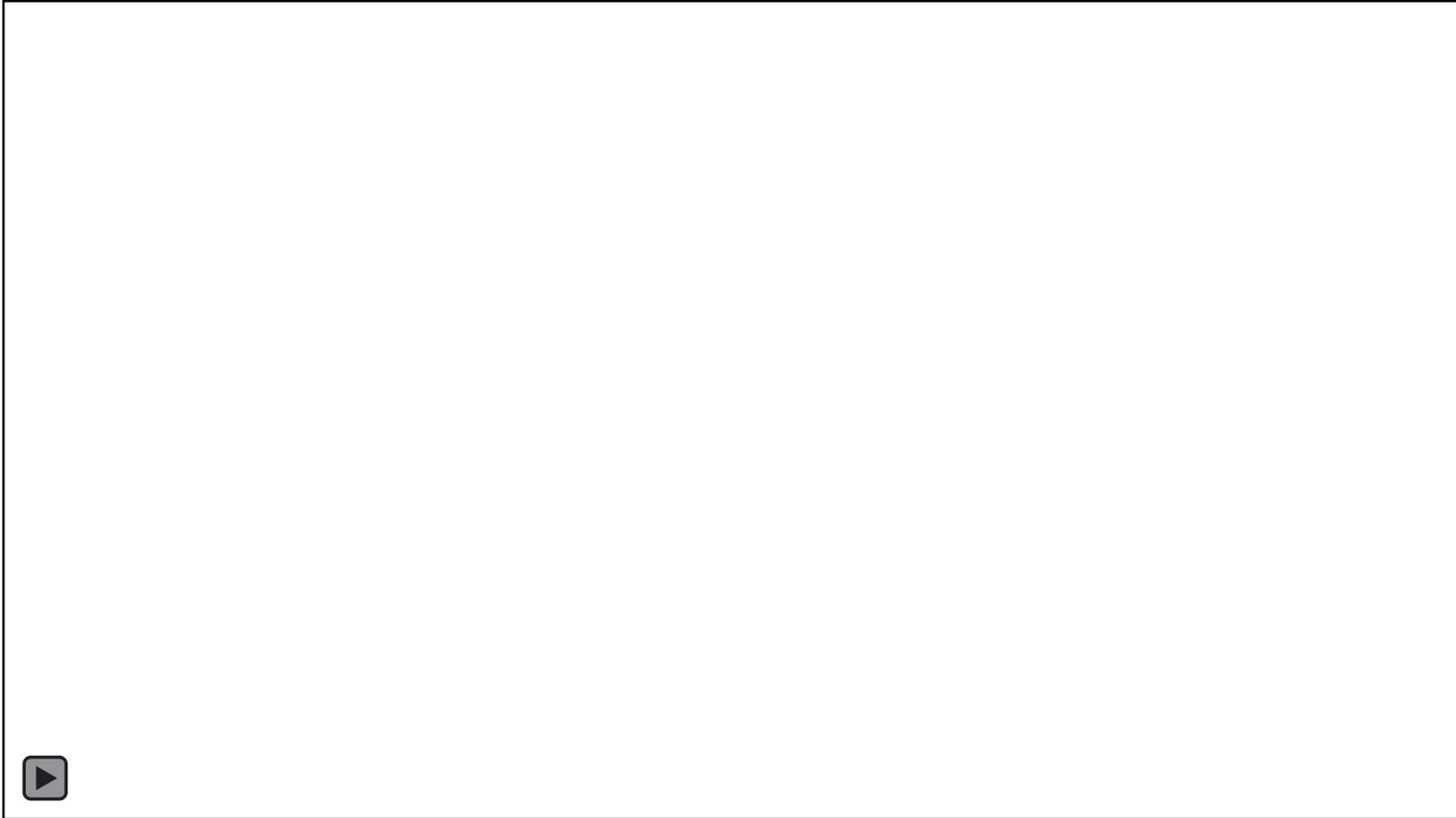


Jonas Hunkeler, Oberkirch



Je m'appelle Jonas Hunkeler, j'ai ma ferme ici à Oberkirch dans le canton de Lucerne sur le magnifique Sempachersee.

Barbara Kunz, Ersigen



Barbara Kunz, Ersigen



Grégoire Savary, Sâles



Grégoire Savary, Sâles



Margaux Barbey, LANDI Centre Broye



- Leiterin Bereich Administrative Dienstleistungen und Leiterin Agrarhandel LANDI Centre Broye
- Beraterin Direktzahlungen, Amt für Landwirtschaft des Kantons Freiburg
- Agronomiestudium, HAFL

LANDI CENTRE BROYE A LA SOLUTION !

Nous vous aidons à remplir tous les dossiers administratifs liés à votre exploitation agricole

		
Saisie des données informatiques	Inscriptions labels privés	Rédaction et préparation des contrôles PER
Recensements agricoles: GELAN/ACORDA Dossier PER Carnet des champs HODUFLU BDTA	IP Suisse SwissGAP Lait durable ...	Courriers divers Création de factures Dossiers de contrôles Autre sur demande

Rendez-vous dans nos bureaux  **Cugy FR**

 079 966 11 16  margaux.barbey@landicentrebroye.ch

Service proposé à tous les exploitants de la Broye valdo-fribourgeoise
Facturation à l'heure 90.-/h



Ulrich Ryser,
Direktor AGRIDEA

Digitalisierung als die Chance für eine nachhaltige Landwirtschaft

Digitalisierung als die Chance für eine nachhaltige Landwirtschaft

Ulrich Ryser, Fachtag barto, 24.11.2022



agridea

ENTWICKLUNG DER LANDWIRTSCHAFT UND DES LÄNDLICHEN RAUMS
DÉVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE ET DE L'ESPACE RURAL
SVILUPPO DELL'AGRICOLTURA E DELLE AREE RURALI
DEVELOPING AGRICULTURE AND RURAL AREAS

Inhalt

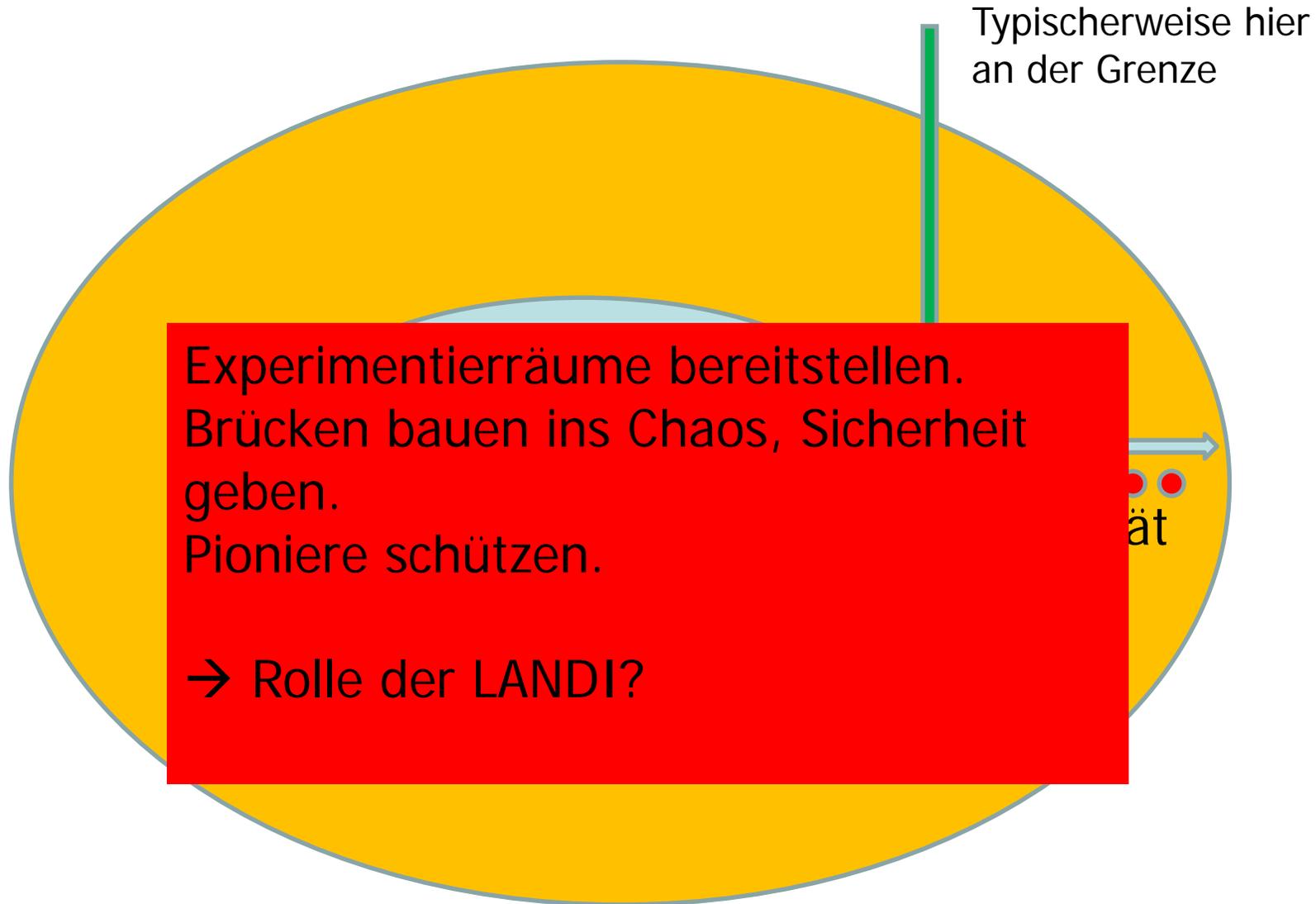
- Digitalisierung: Wandel begleiten
- Trend Digitalisierung
- Treiber der Digitalisierung
- FMIS (z.B. barto)
- Nachhaltigkeit durch Digitalisierung/Technik
- Rolle LANDI
- Fazit Chance für Nachhaltige Landwirtschaft

DIGITALISIERUNG: WANDEL BEGLEITEN...

Wandel (Veränderung der Bilder im Kopf)



Kreativität/Wandel an der Grenze von Ordnung/Chaos



TREND DIGITALISIERUNG...

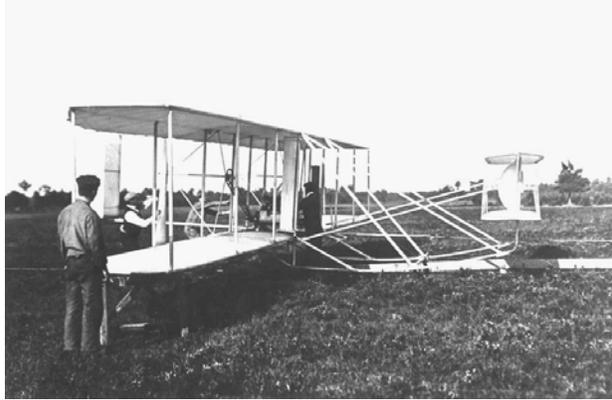
Rasanter Wandel...



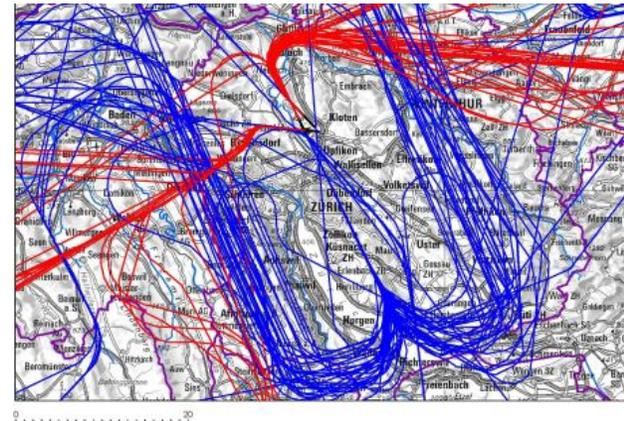
2005



2013



1903



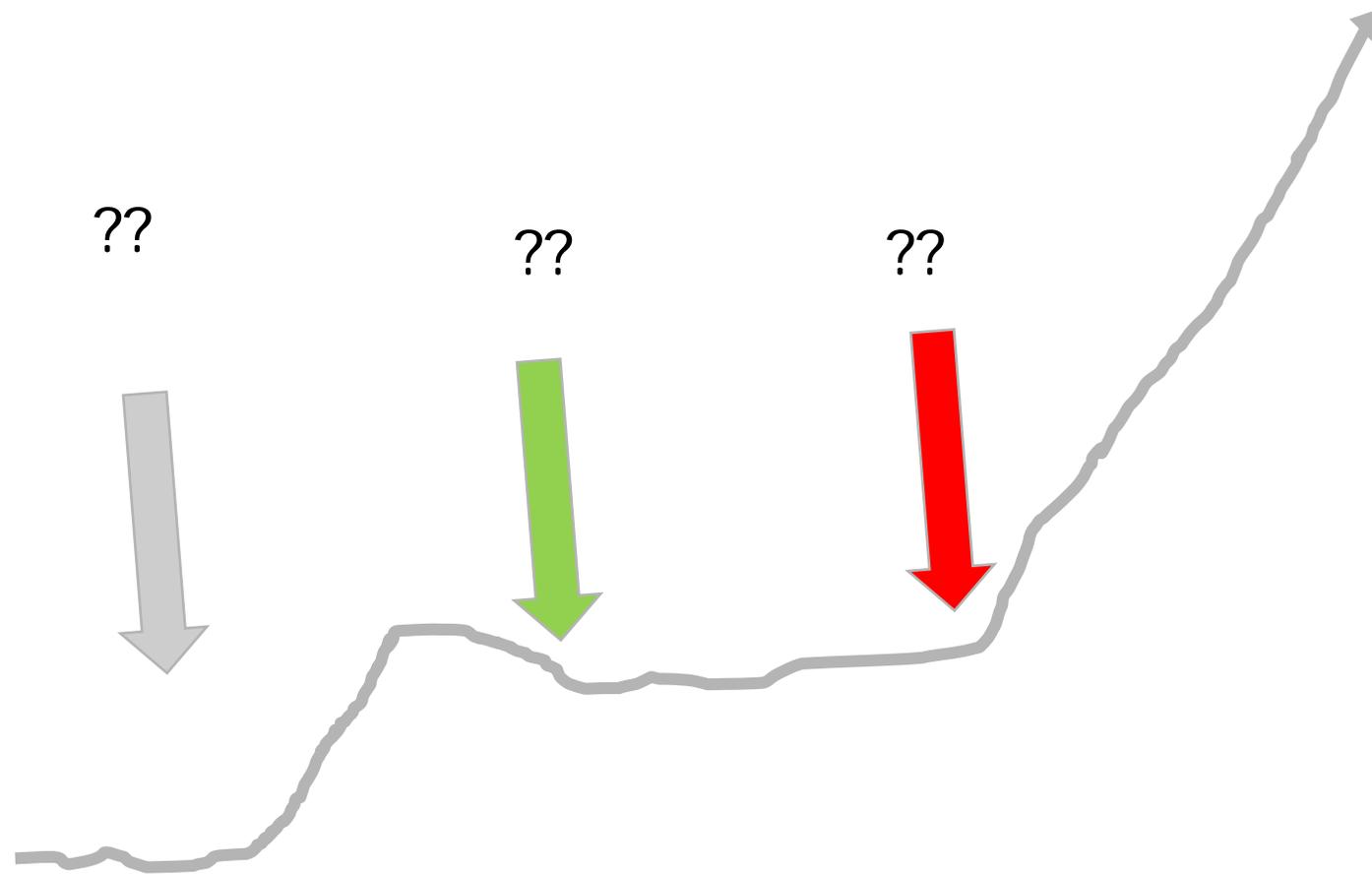
2017

29'396'094

Passagiere im
Flughafen Kloten

Die meisten Menschen **überschätzen**, was kurzfristig möglich ist und **unterschätzen**, was langfristig möglich ist!

Trend Digitalisierung: wo stehen wir?



TREIBER DER DIGITALISIERUNG...

Treiber der Digitalisierung

Markt:

Transparenz, Nachverfolgbarkeit, CO2



(Agrar-)Politik:

Absenkepfad, Klimastrategie, etc.



Nutzen für Landwirte



Internationale Konkurrenz,
Margendruck



Administration

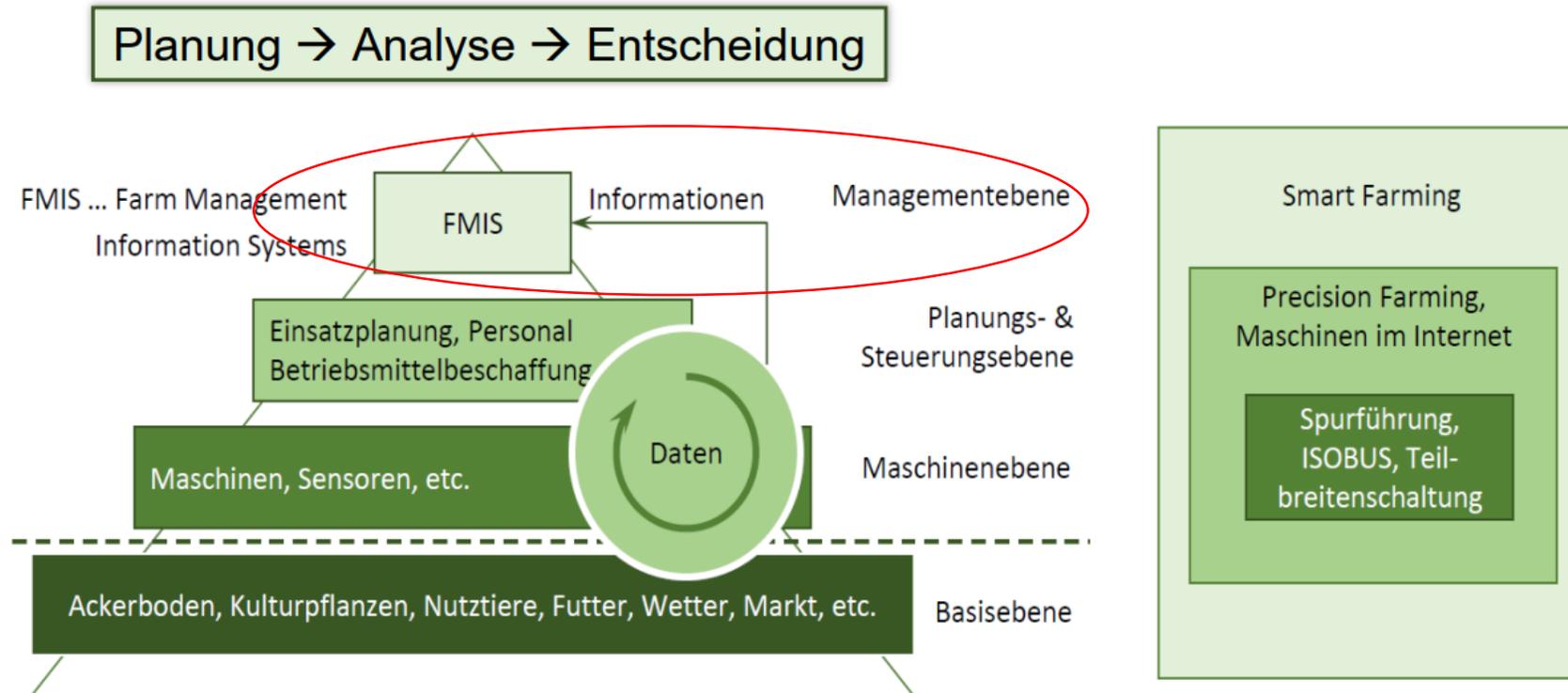


Digitalisierung

Farm Management Information System

FMIS...

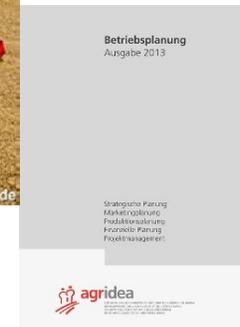
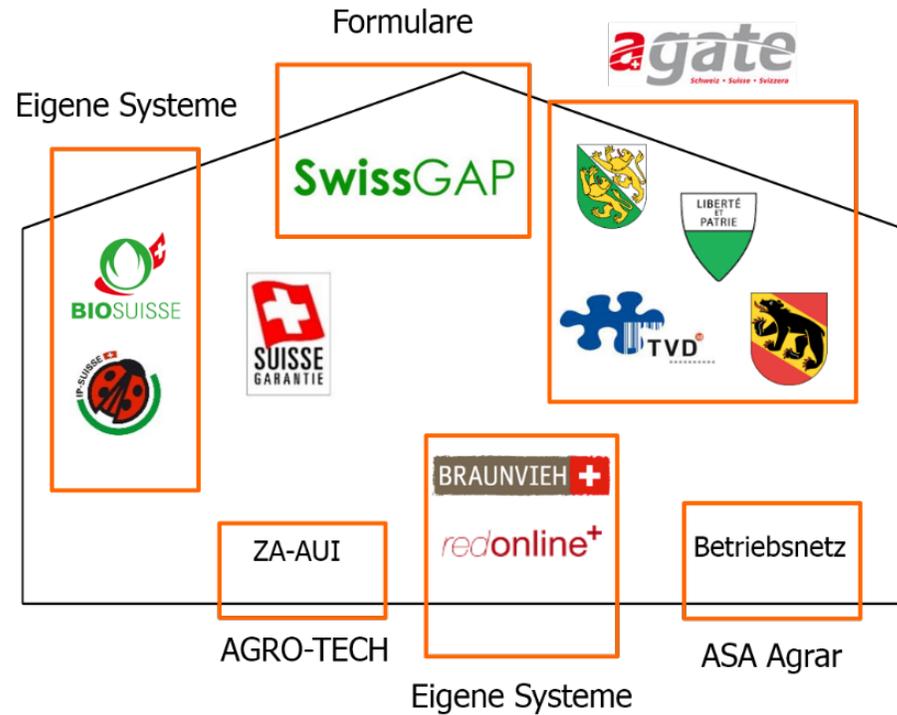
1. FMIS – OPTIMIERUNG STATT MAXIMIERUNG



Quelle: 4-Ebenen Modell von Dr. J. Karner, Josephinum Research

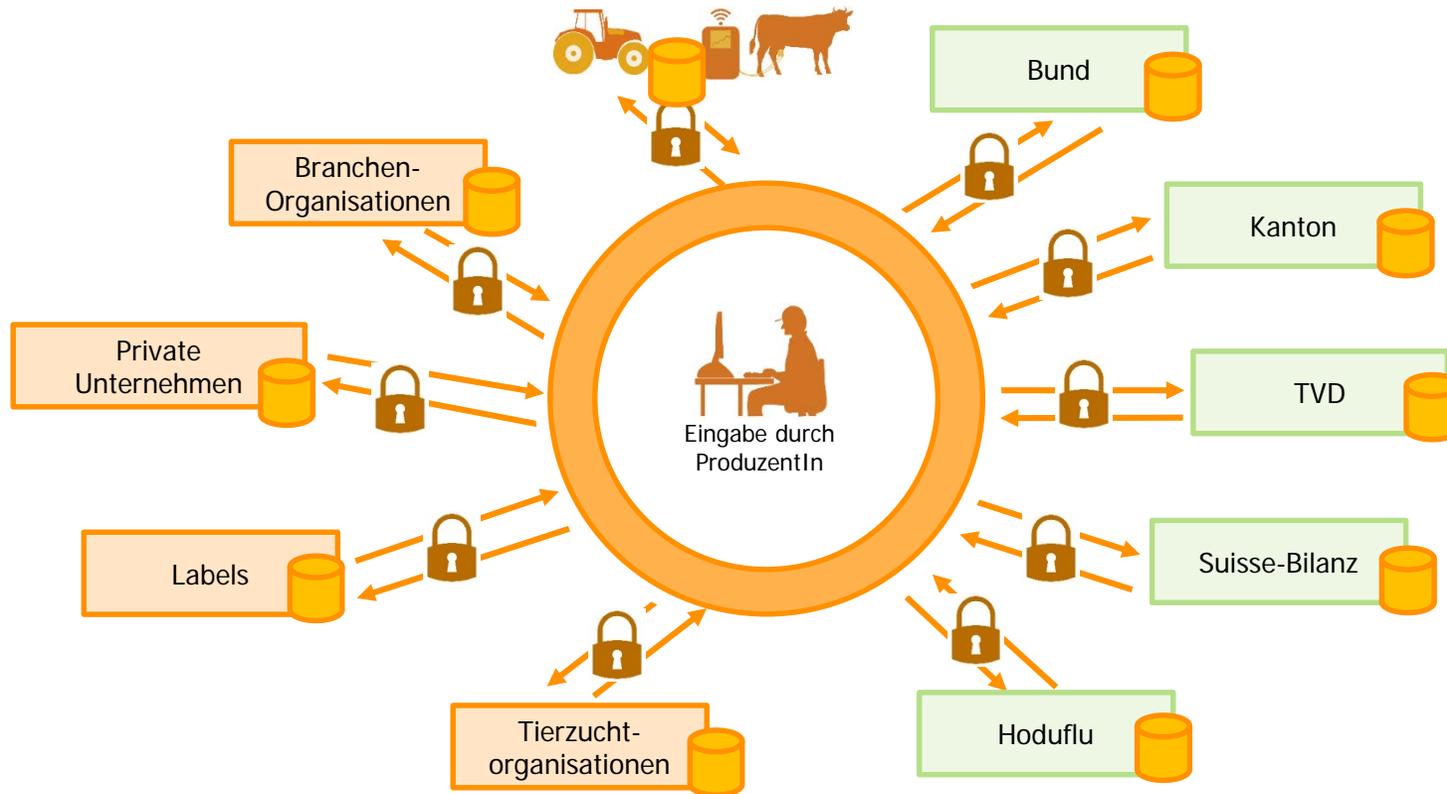
BARTO...

Heute: Dezentrale Informationserhebung



Vision: FMIS barto

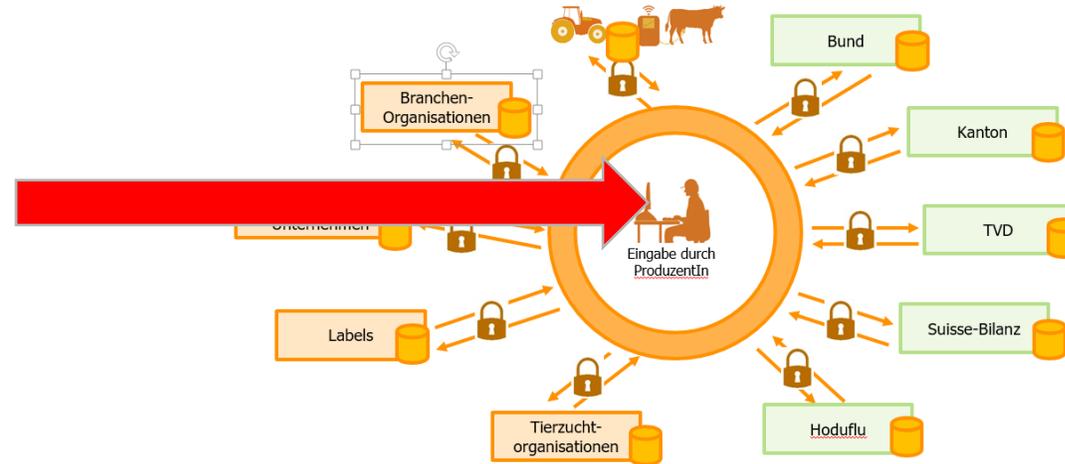
Betriebsdaten in eine Plattform einpflegen und direkt auf Anwendungen verteilen.
Plattform mit zentraler Datenhaltung und 360°-Sicht auf den Betrieb.



24.11.2022

Betrieb managen und vernetzte Daten nutzen

Plan
Do
Check
Act

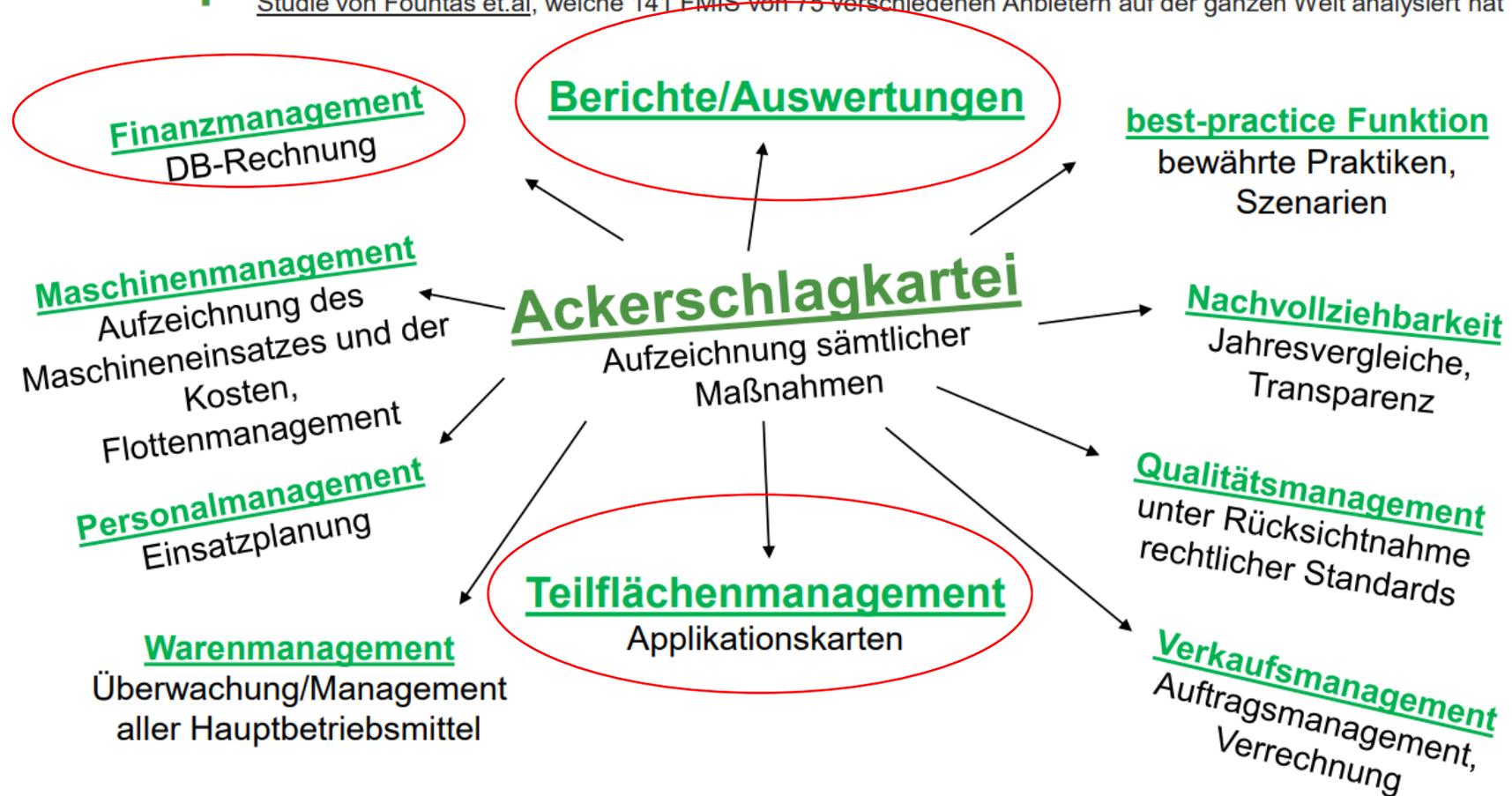


Beispiele:

- Fütterungs- und Düngungsplan
- Schlagregister
- Herdenmanagement
- Schweizer Hagel

Beispiel Ackerbau

- 11 übergeordnete Funktionsbereiche eines FMIS:
 - Studie von Fountas et.al, welche 141 FMIS von 75 verschiedenen Anbietern auf der ganzen Welt analysiert hat



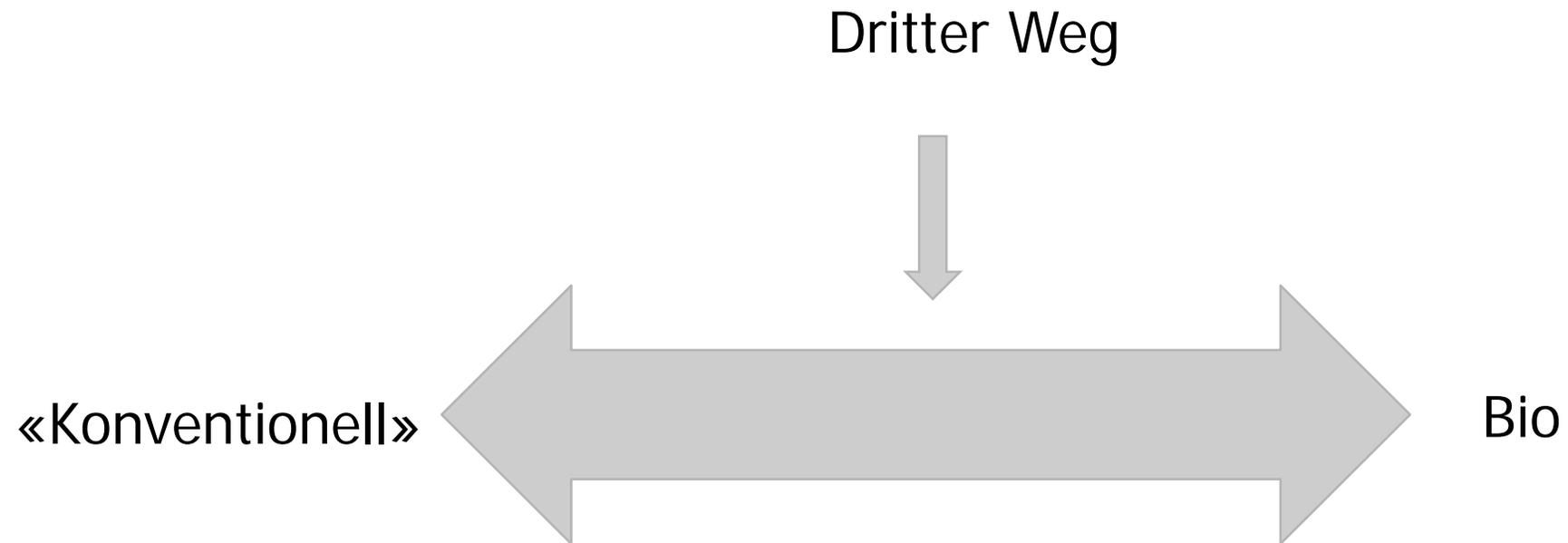
Mehrwert eines FMIS

- Landwirt wird mehr und mehr zum Datenmanager → es braucht Lösungen!!
- Entscheidungshilfe
 - Bauchgefühl durch Daten ersetzen
 - Einhaltung Reglementierung (Abstände, Wartefristen)
 - Benchmarking / Betriebswirtschaft
- Produktionsunterstützung: z.B. Teilflächenspezifische Anwendungen, Maschinendaten verwenden
- Nachweis (Label, Direktzahlungen, etc.)
- Konsistente Daten (eine Quelle)
- Reduktion der Komplexität (aus verschiedenen Gesichtspunkten bearbeiten)
- Once-only-Prinzip und Vernetzung der Daten (z.B. Ökobilanz 40-50% der Daten vorhanden)

- Aber: Initialaufwand

NACHHALTIGKEIT DURCH DIGITALISIERUNG/TECHNIK...

Nachhaltigkeit = Schimpfwort?



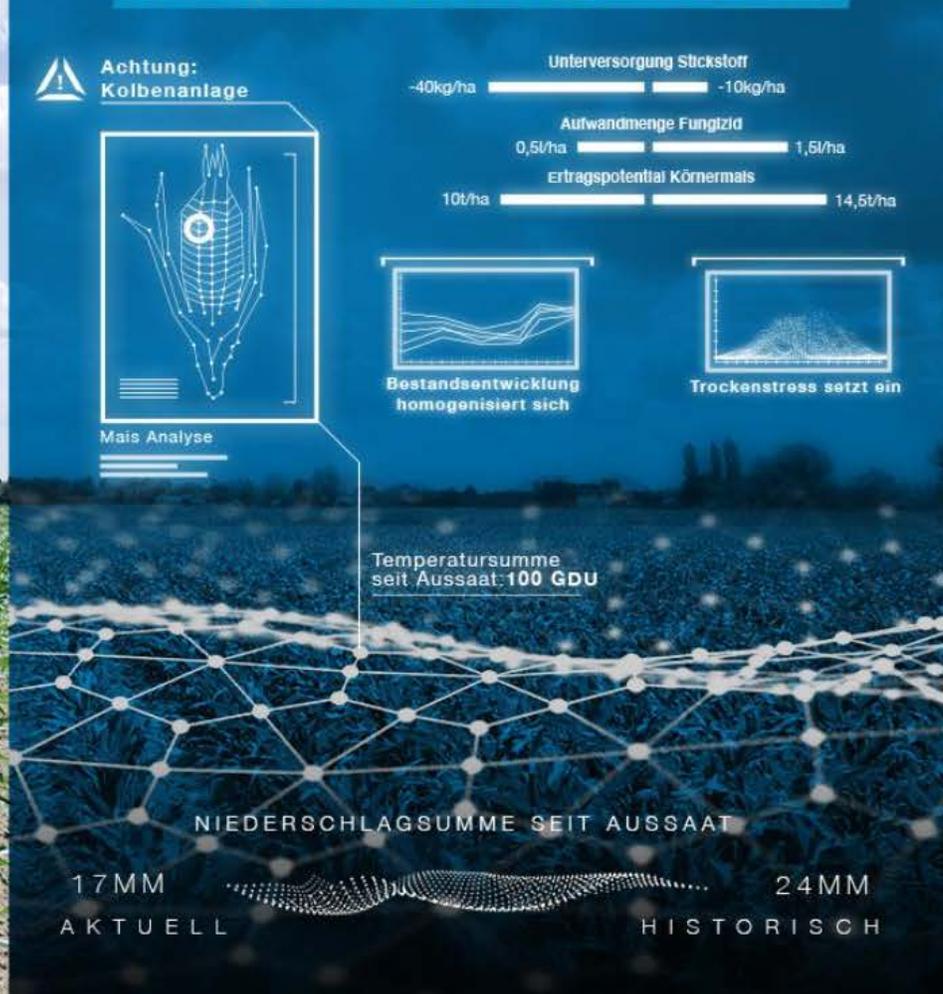
Nachhaltigkeit im Pflanzenbau: Beispiele

- Dünger
 - Sektorspezifische Düngung
 - Erkenntnis aus Versuchen: bis -20% N im Weizen bei gleichem Ertrag
- Pflanzenschutzmittel
 - Spotspraying 80% Reduktion
 - Richtige Menge zur richtigen Zeit am richtigen Ort
 - Krankheiten erkennen, Prognose-Tools

Wie Menschen ein Maisfeld sehen



Wie digitale Tools ein Maisfeld sehen



Quelle: Bayer

Nachhaltigkeit Tierhaltung: Beispiele

- Krankheiten = Erkennung mehrere Tage, bevor es der Landwirt sieht
- Milch: Reduktion Harnstoff = Reduktion Ammoniak-Emissionen

Tabelle 3: Zielbereiche (bezogen auf den Herdendurchschnitt) für den Milchwahstoffgehalt nach Glatz-Hoppe (2022):

Futterrohproteinbedarf	Stallregime	Weideregime ¹⁾
Unterversorgung	< 15 mg/dl ²⁾	
ausgewogen	15–25 mg/dl	15–30 mg/dl
Übersorgung	> 25 mg/dl	> 30 mg/dl

¹⁾ – Fütterung hauptsächlich aus Weidegras oder proteinreichen Grassilagen

²⁾ – Achtung: Kühe in der Früh-laktation weisen aufgrund der geringen Futtermittelaufnahme häufig niedrige Werte auf!

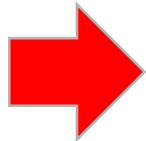
Aus der Wissenschaft

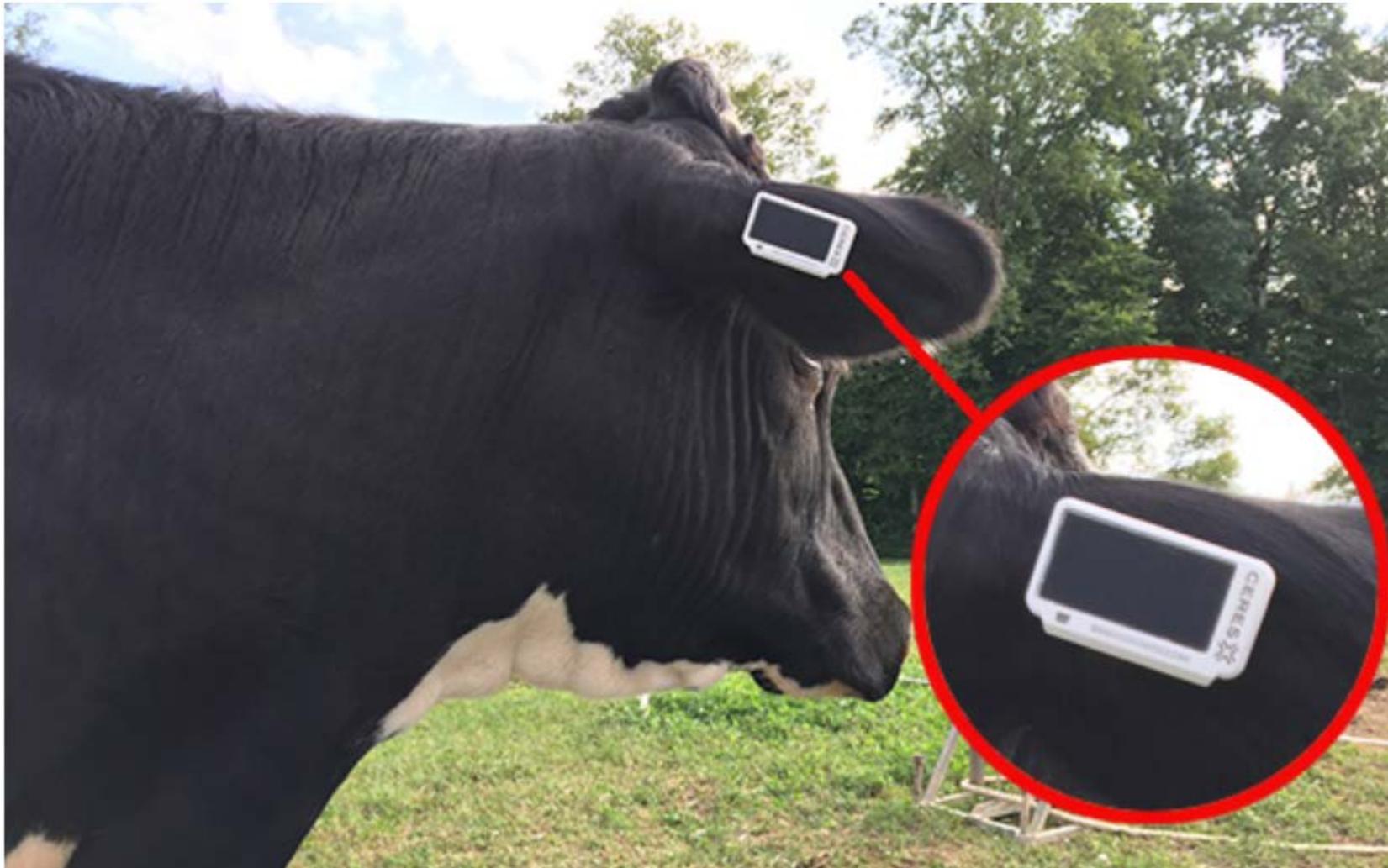
Forschungsergebnisse zeigen, dass eine Steigerung des Milchwahstoffgehaltes um 1 mg/100 ml ab 20 mg/100 ml eine Erhöhung der NH₃-Emissionen von 2,5 % bewirken, ab 30 mg / 100 ml eine Steigerung um 3,5 % (Van Duinkerken et al., 2011).

Auch wenn der Milchwahstoffgehalt von Faktoren wie Rasse, Gewicht, Fütterungsfrequenz, Wasseraufnahme und Management beeinflusst werden kann, so kann er sehr gut für die Kontrolle der Proteinversorgung herangezogen werden (Kessler et al., 2020; Spek et al., 2012). In Kombination mit dem Proteingehalt der Ration können zudem die N-Ausscheidungen abgeschätzt werden (Spek et al., 2013). Daten zu Milchinhaltsstoffen, die als «Spiegelbild» der Fütterung anzusehen sind, sollten genutzt und gezielt in die Fütterungsplanung berücksichtigt werden.

Praxistipp

Verwenden Sie die Daten der Milchleistungsprüfung aktiv zur Einschätzung der Proteinversorgung der Herde, um auf eine mögliche Proteinübersorgung gezielt reagieren zu können.





Quelle: Agroscope

Nachhaltigkeit durch Digitalisierung/Technik

- Sehr grosses Potenzial
- Aber
 - Initialaufwand
 - Grosse Investitionen
 - Lohnunternehmer
 - Maschinengemeinschaften
- → Rolle LANDI?

ROLLE LANDI...

Rolle Landis

- Change Manager
 - Wandel initiieren, Sicherheit geben, Pioniere schützen, gute landw. Praxis ändern
 - Persönlicher Kontakt
 - Gesamtbetriebliche Sicht
- Beratung
- Technikbeschaffung
 - Maschinen zur Verfügung stellen

FAZIT...

Fazit

- Die Gesellschaft will eine produzierende Landwirtschaft, aber auch eine nachhaltigere Landwirtschaft
- Die Digitalisierung und Technik kann einen grossen Beitrag leisten
- Dazu braucht es einen Wandel bzw. eine Anpassung der guten landwirtschaftlichen Praxis
- Die LANDI können in diesem Wandel und bei der Beschaffung der Technik eine Schlüsselrolle spielen

→ Helfen Sie mit, wir zählen auf Sie!

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

austauschen | verstehen | weiterkommen

Für weitere Auskünfte besuchen Sie unsere Website

www.agridea.ch oder schicken Sie uns ein E-Mail an info@agridea.ch

Lindau Eschikon 28 | CH-8315 Lindau | +41 (0)52 354 97 00

Lausanne Jordils 1 | CP 1080 | CH-1001 Lausanne | +41 (0)21 619 44 00

Cadenazzo A Ramél 18 | CH-6593 Cadenazzo | +41 (0)91 858 19 66



Stefan Stettler,
LANDI Arena

Einstieg in die Workshops

Ablauf und Einteilung Workshop



Pause

Workshop 1

Verschiebung

Workshop 2

Mittagessen 🍴🍷

Start im Plenum (UNO/DUE/TRE)

Ablauf und Einteilung Workshop 1+2



Stefan Stettler
LANDI Arena

Terra – Aria – |●| – A

WS 1 WS 2

The diagram shows a horizontal bar with a dark blue section on the left and an orange section on the right. Two green arrows point upwards from the labels 'WS 1' and 'WS 2' to the dark blue section of the bar. The text 'Terra – Aria – |●| – A' is positioned above the bar, with 'Terra' and 'Aria' corresponding to the dark blue section and '|●|' and 'A' corresponding to the orange section.

Räume sind nach
Workshop Runde
aufgelistet

Beginn Workshop 1
nach der Pause



Besucht die Marktstände und
genießt euren Kaffee dazu

2. Teil - Nachmittag

- Workshop 3
- Die künftige Rolle der LANDI beim digitalen Einstieg in den Hofmanager barto
- Schweizer Hagel – unsere Motivation für einen barto Baustein – Referat Adrian Aebi
- Die nächsten Schritte der gemeinsamen Umsetzung
- Schlusswort und Gedanken auf den Weg

Einteilung Workshop



Stefan Stettler

LANDI Arena

Terra – Aria –  – A



WS 3



Silja Stofer, Leiterin
UK fenaco

Die künftige Rolle der LANDI beim digitalen
Einstieg in den Hofmanager barto



Das benötige ich konkret um als Türöffner- oder barto
Kompetenz-LANDI aktiv zu werden



Pause

Besichtigung der Outputs der
Workshops an den Pin-Wänden

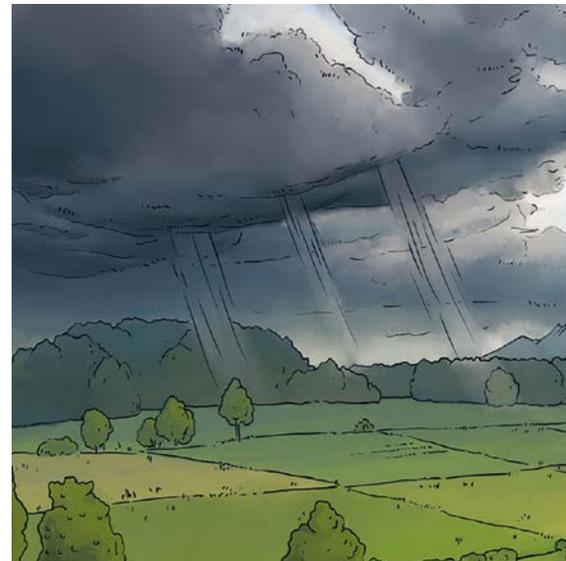


Adrian Aebi, Direktor
Schweizer Hagel

Schweizer Hagel – unsere Motivation
für einen barto Baustein



Schweizer Hagel
Suisse Grêle
Grandine Svizzera



Schweizer Hagel

Unsere Motivation für
einen Baustein

barto

Adrian Aebi, 24. November 2022

Überblick

- TEIL 1 **Schweizer Hagel**
- TEIL 2 **Entwicklung von Technologie und Ansprüchen**
- TEIL 3 **Herausforderungen**



Schweizer Hagel
Suisse Grêle
Grandine Svizzera

TEIL 1

Schweizer Hagel

Selbsthilfeorganisation der landwirtschaftlichen Produzentinnen und Produzenten

Die Schweizer Hagel wurde **1880** als Selbsthilfeorganisation von Bäuerinnen und Bauern gegründet. Sie ist der führende Ernteversicherer in der Schweiz und gehört auch in Europa zu den führenden landwirtschaftlichen Mehrgefahrenversicherungen. Über die Niederlassungen werden auch Kulturen in Liechtenstein, Frankreich und Italien versichert.

Das Unternehmen ist als Genossenschaft organisiert und schüttet Überschüsse in Form von Prämienrückvergütungen an ihre Mitglieder aus.

Fakten

	Schweiz	Schweiz und Niederlassungen (FL, F, I)
Anzahl Versicherte	30 000	50 000
Versicherungssumme	CHF 2 Mia.	CHF 4 Mia.
Anzahl vollzeitäquivalente Mitarbeitende	33	67
Anzahl Experten Agenten	553	1 747

Die Schweizer Hagel deckt 15 Wetterrisiken

Eine Versicherung bei der Schweizer Hagel garantiert einen **umfassenden Schutz für die Pflanzenproduktion**, ermöglicht ein geplantes Risikomanagement und unterstützt die **Existenzsicherung des Betriebes**. Rund 30 000 Schweizer Landwirtschafts-, Obst-, Gemüse-, Gärtnerei- und Weinbetriebe vertrauen der Schweizer Hagel seit über 140 Jahren und versichern ihre Kulturflächen gegen Hagel und weitere Elementarschäden.

Versicherte Flächen	70% der offenen Ackerbaufläche 30 bis 80% der Dauerkulturfläche (variiert je nach Kultur und Kanton) 30% der Freilandgemüsefläche
Versicherte Risiken	Hagel Überschwemmung & Abschwemmung Erdbeben & Übersarrung Blitz, Brand & Erdbeben Sturm Schneedruck Trockenheit fehlender und übermässiger Niederschlag Frost Starkregen & Auswuchs Wiederherstellung des Kulturlandes.



Übersicht Ackerbau-Versicherungen

Ackerbauversicherungen

Anbauverzeichnis

- ✓ Versicherung einzelner Kulturen
- ✓ Versicherungssumme wählbar
- ✓ WHK* während der Kulturdauer gedeckt

NEU: Acker Basis

- ✓ Deckt Hagelschäden, WHK* und Auswuchs
- ✓ Hilft bei übermässigem oder fehlendem Niederschlag (Index)
- ✓ Gesamte Ackerfläche pro Kultur ist versichert
- ✓ Versicherungssumme wählbar
- ✓ Angepasste Deckung, preiswert

Pauschalen**

Acker Pauschal

- ✓ Gesamte Ackerfläche ist versichert
- ✓ Vertraglich vereinbarte Werte
- ✓ Vor- und Nachkulturen sind versichert
- ✓ WHK* sind ganzjährig gedeckt

Acker Pauschal Plus Acker Pauschal Bio+

- ✓ Deckung analog APV
- ✓ Zusätzlich sind Trockenheit, Starkregen und Auswuchs versichert

*WHK = Wiederherstellungskosten, ** für Betriebe ab 3 ha

Vision

Nous sommes l'assureur agricole préféré sur nos marchés et contribuons à la sécurité de la production agricole pour des générations

Wir sind der bevorzugte Agrarversicherer in unseren Märkten und leisten über Generationen einen wichtigen Beitrag zur Sicherung der landwirtschaftlichen Produktion

Schadenbilanz Schweizer Hagel (Schweizer Markt) per Ende August 2022

Versicherungssumme	CHF 2.12 Mia.
Anzahl Schäden	9'775
Schätzung Schadenssumme	CHF 40 Mio. (ohne Abschätzungskosten), davon CHF 10 Mio. Trockenheitsschäden
Loss Ratio	78%
Betroffene landwirtschaftliche Kulturen	Ackerkulturen, Gärtnereien und Baumschulen, Grasland, Obst und Beeren und Wein
Betroffene Kantone	BE, BL, GE, JU, LU, SO, VD, ZH
Schadenarten	Hagel, Trockenheit und Frost

Die Stärken der Schweizer Hagel

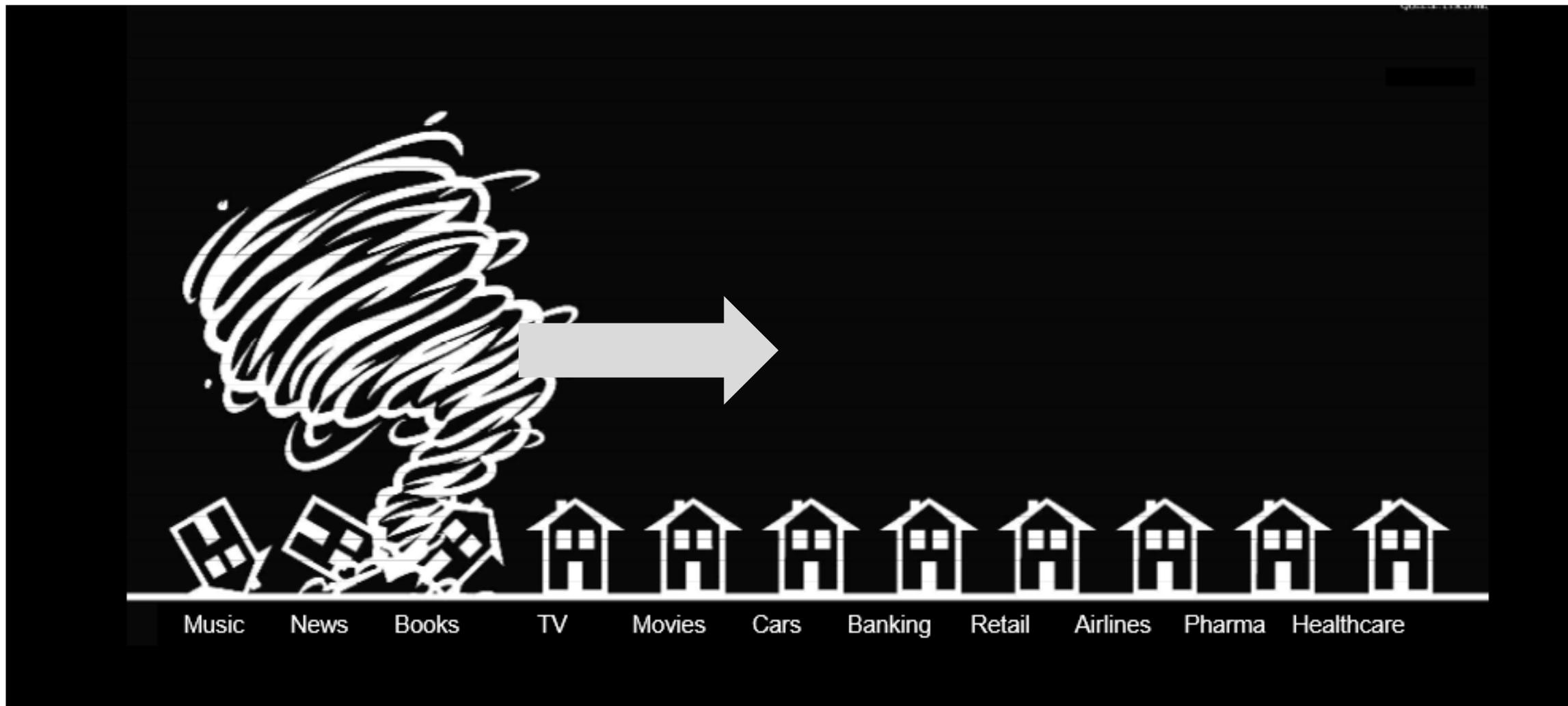
- Genossenschaftliche Struktur, welche zu **100% den Versicherten** gehört.
- Überschüsse werden nach schadenarmen Jahren in Form von **Prämienrückerstattungen** an die Versicherten ausbezahlt.
- **Spezialisten aus der Landwirtschaft** - alle nebenamtlichen Agenten|innen und Experten|innen kommen aus der Landwirtschaft und sind allesamt erfahrene Fachleute und Praktiker. Ihre Arbeit, die sie im Auftrag der Schweizer Hagel ausführen, ermöglicht ihnen ein zusätzliches landwirtschaftliches Einkommen.
- **Über 140 Jahre** vertrauen die Mitglieder der Genossenschaft. Viele Betriebe sind seit Generationen bei der Schweizer Hagel versichert, was deren **Verbundenheit** und **Branchennähe** beweist.
- Über **90%** der Prämieeinnahmen fliessen über die Zeit in Form von Schadenzahlungen an die Versicherten zurück. Demgegenüber vergüten die Schweizer Sachversicherungen (Feuer- und Sachschäden) nur rund 50% der Prämieeinnahmen an die Versicherten.
- **Schlanke Kostenstruktur** – die Verwaltungskosten werden grösstenteils durch die Kapitalerträge gedeckt.

Die Stärken der Schweizer Hagel

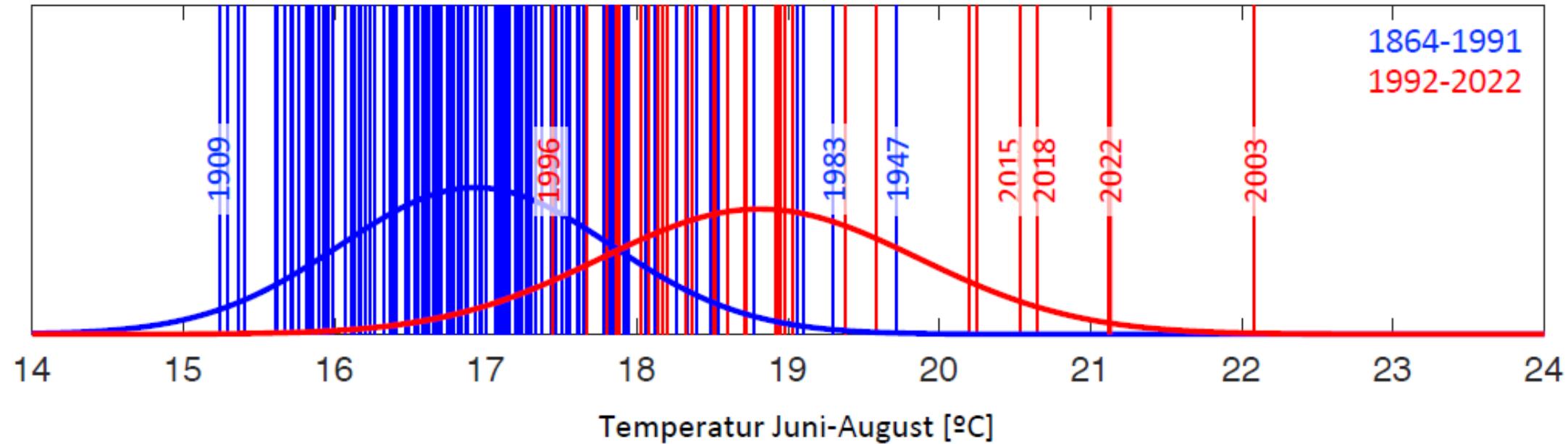
- Genossenschaftliche Struktur, welche zu **100%** den Schaden ausbezahlt.
- Überschüsse werden nach schadenarmen Kriterien an die Versicherten ausbezahlt.
- **Spezialisten aus dem Agrarbereich** und Experten | innen und aussen | in der Schadenbearbeitung. Ihre Arbeit wird von Praktikern und Fachleuten begleitet. Ihre Arbeit ermöglicht ihnen ein zusätzliches Land zu bewirtschaften.
- **Über 140 Jahre** Erfahrung und Tradition seit Generationen bei der Schadenbearbeitung.
- **Branchennähe** bewirkt schnelle Schadenbearbeitung.
- Über **90%** der Prämien werden für Schadenbearbeitung und Schadenzahlungen an die Versicherten zurückgeführt. Bei anderen Sachversicherungen (Feuer- und Sachschäden) nur rund 50% werden an die Versicherten.
- **Schlanke Kostenstruktur** durch niedrige Verwaltungskosten werden grösstenteils durch die Kapitalerträge gedeckt.



Aber... wir dürfen nicht stehen bleiben!



Beobachtete Änderung Sommertemperaturen Schweiz



Schär, ETH Zürich (updated from Schär et al. 2004, Nature, 427, 332-336)

Sommer 2022: Attributionsstudie für Nordhemisphäre (ohne Tropen)

The New York Times

Climate Change Made Summer Hotter and Drier Worldwide, Study Finds

Europe, China and North America were parched by extreme heat that would have been 'virtually impossible' without the effects of global warming, scientists said.



SPIEGEL, Wissenschaft

Klimawandel verursacht heißere Sommer – und mehr Dürren

Hohe Temperaturen verschärft durch den Klimawandel machten 2022 Dürreperioden wahrscheinlicher. Wasserknappheit, Brände und Ernteeinbußen sind laut Wissenschaftlern die Folgen – die Zukunft sehen sie pessimistisch.

06.10.2022, 12:50 Uhr

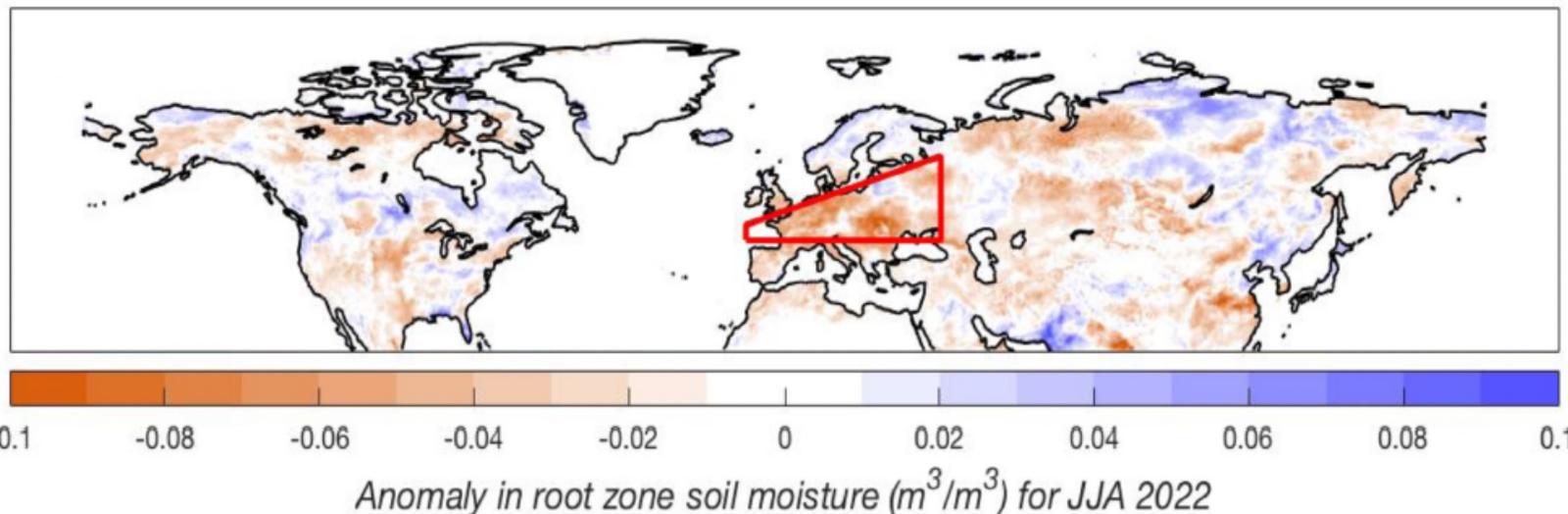
Drought

Climate crisis made summer drought 20 times more likely, scientists find

Record northern hemisphere drought in 2022 hit crops and power stations, worsening food and energy crises

Damian Carrington
Environment editor
@damiancarrington
Wed 5 Oct 2022 12:00 BST

f t



Wahrscheinlichkeit von 2022 NH Trockenheit:

Jetzt: 20x wahrscheinlicher (alle 20 Jahre gegenüber alle 400 ohne menschlichem Einfluss)

Schumacher et al. (WWA report)

<https://www.worldweatherattribution.org/high-temperatures-exacerbated-by-climate-change-made-2022-northern-hemisphere-droughts-more-likely/>

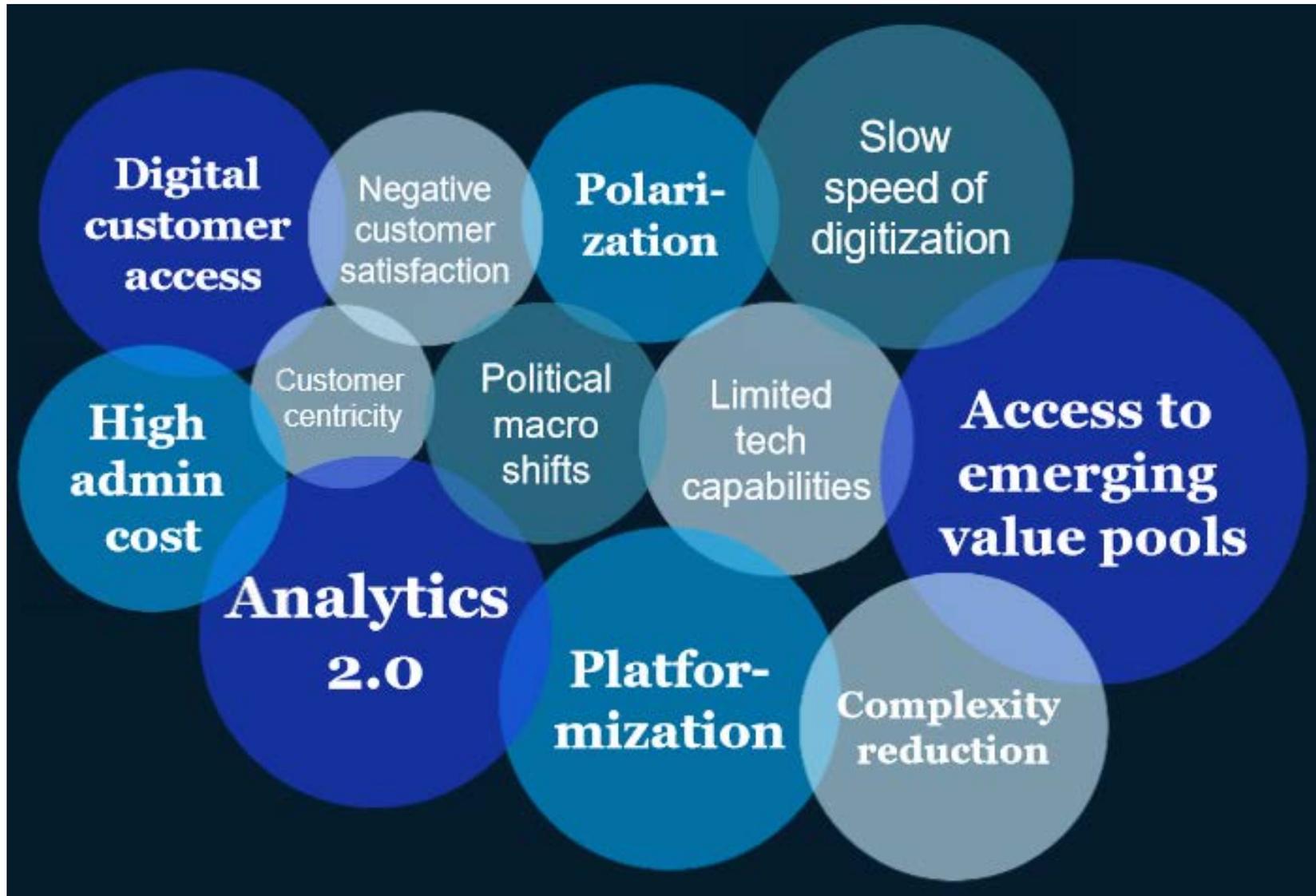


Schweizer Hagel
Suisse Grêle
Grandine Svizzera

TEIL 2

Entwicklung von Technologie und Ansprüchen

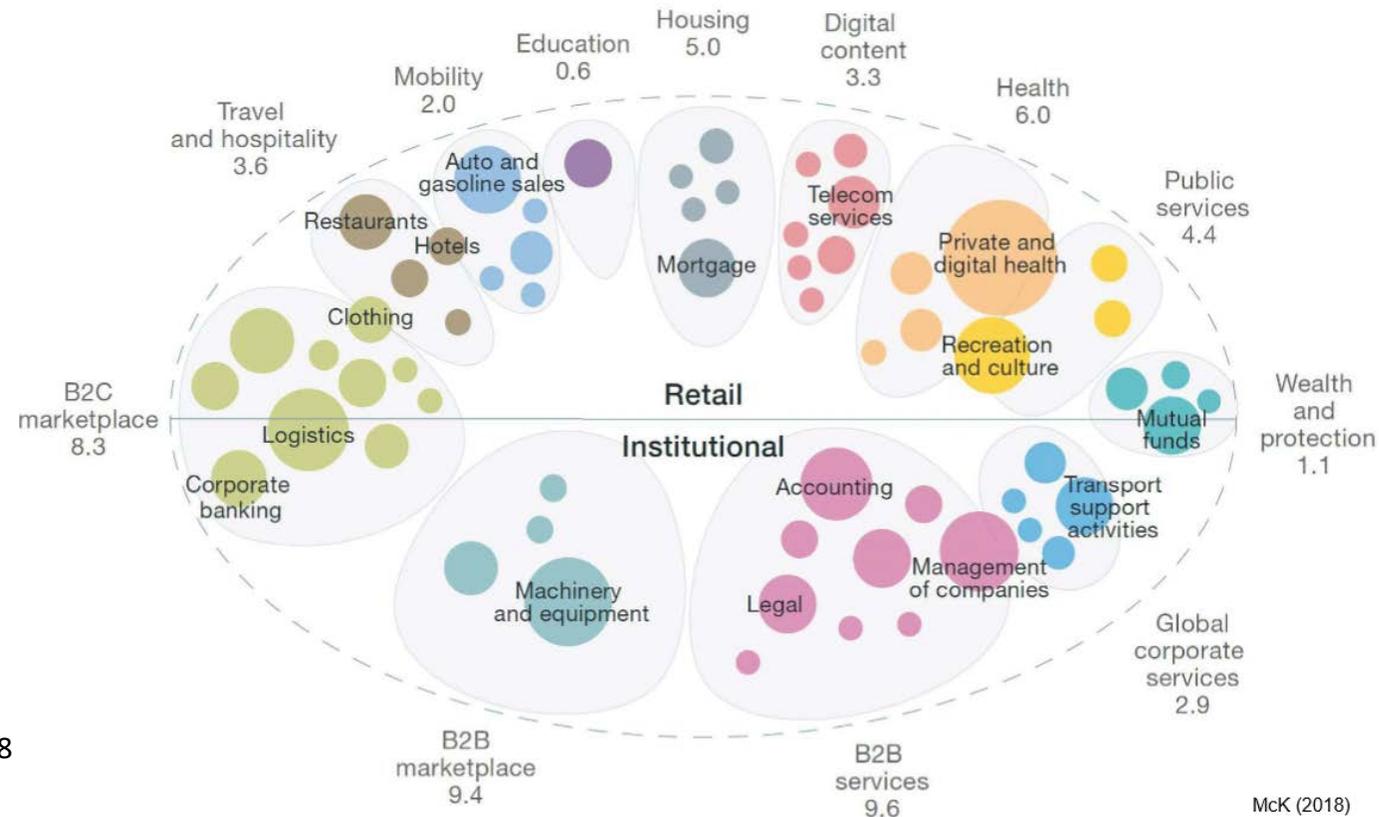
Trends in der Versicherungsindustrie



Quelle: McKinsey

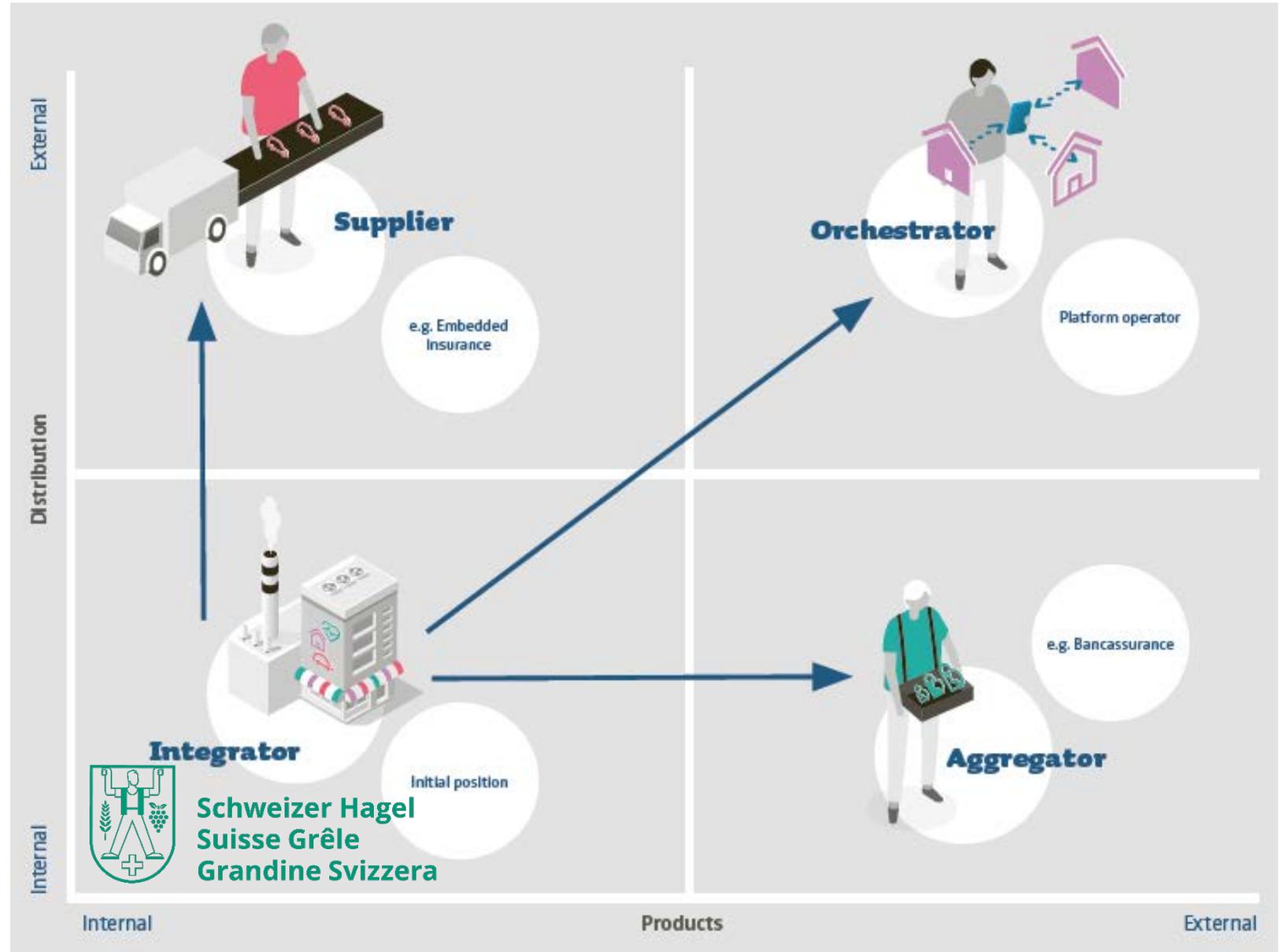
Ecosystem Approach

An ecosystem is “an interconnected set of services [or products] that allows users to fulfill a variety of needs in one seamless experience.”¹ Ecosystems are built around consumer needs; they go beyond simple partnerships across industry boundaries to bring together digitally accessible services or products, providing consumers with an end-to-end experience.



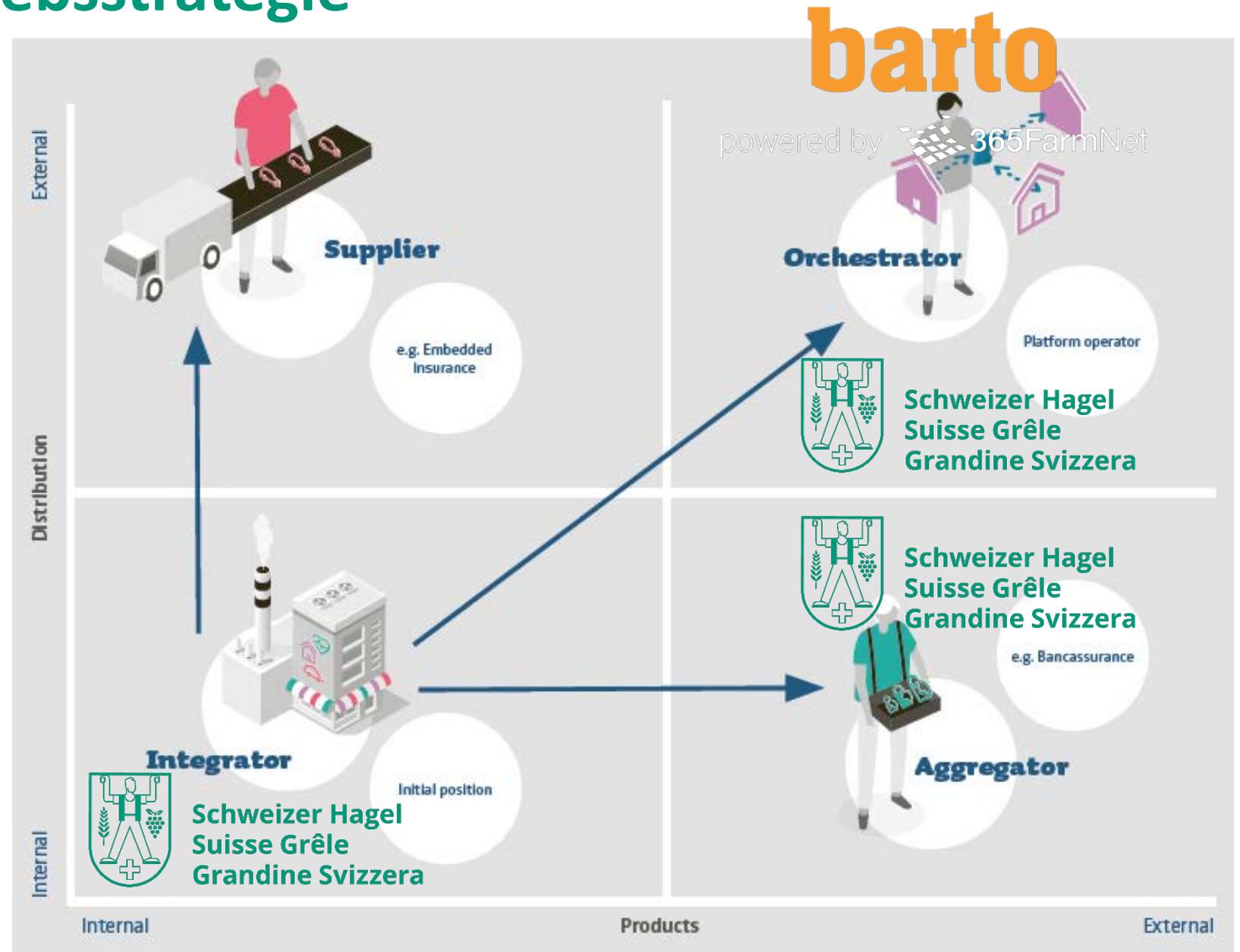
Quelle: McKinsey 2018

Entwicklung Vertriebsstrategie



Entwicklung Vertriebsstrategie

- Heute Integrator. Eigene Produkte über eigene Kanäle
- Morgen Vielfalt



Digitale Erwartungen unserer Kunden

- Zugang zu allen Informationen online (Plattform)
 - Mitnahme von Vergangenheitsdaten, Felddaten, etc.
- Online Abschluss von Versicherungen
- Individuelle, Risikobasierte Tarifierung
- Zusatzleistungen im Bereich Wetter, Datenauswertung etc.
- Einfache, intuitive Interaktion mit uns

Übersicht

Geofolia 

barto

powered by  365FarmNet

Externe Plattformen:

SH Plattform: Zugriff für
Kunden/Agenten/Experten

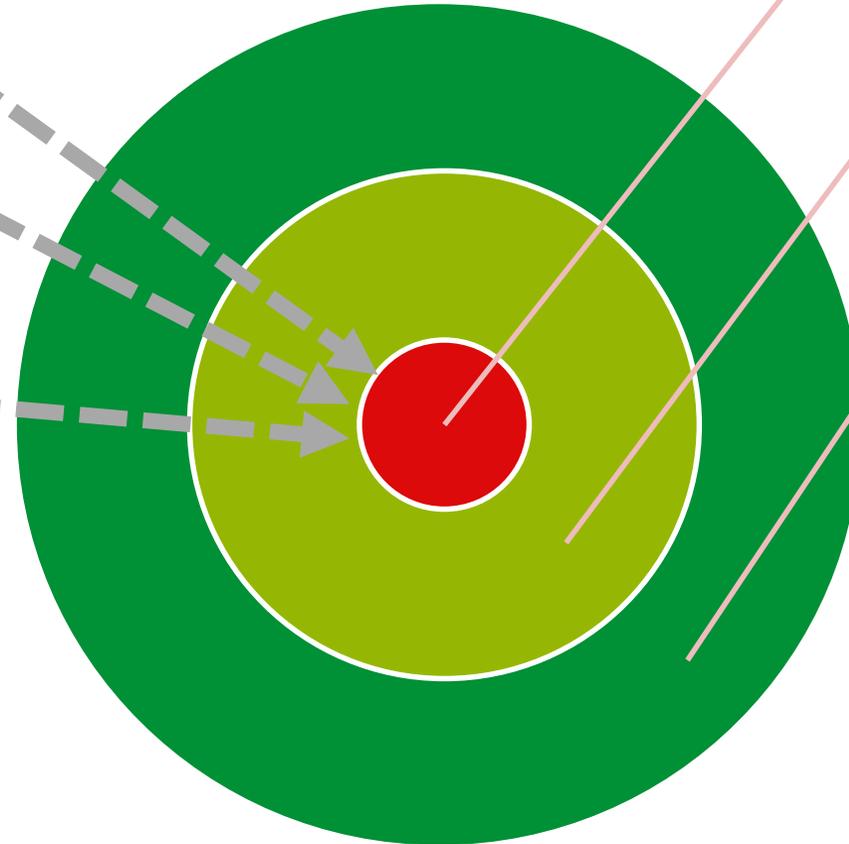
 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Strukturdaten
Georeferenzierter Feldkalender

Kundenapplikation (Winsure,
OmniaPlace)

Über Schnittstellen
verbundene Applikationen

Hilfsapplikationen ohne (oder
nur Datenbezug) Schnittstellen



Unsere Motivation für einen Barto Baustein

→ Ecosystem

- Der Kunde hat über verschiedene Kanäle Zugang zu unseren Versicherungsleistungen → Wir begleiten die Kunden auf ihrem Weg (Customer Journey)

→ Speed

- Georeferenzierter Feldkalender für Barto-Kunden bereits heute verfügbar (Zugang zu Bundes/Kantonsdaten wird dauern...)

→ Learn

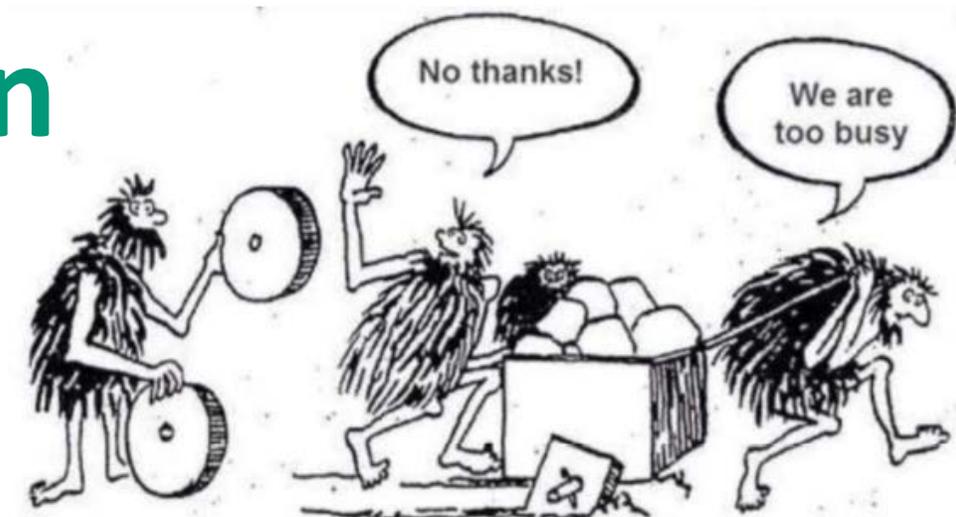
- Barto als Digitalisierungsvorreiter in der Landwirtschaft. Gemeinsam können wir lernen und den Sektor weiter bringen



Schweizer Hagel
Suisse Grêle
Grandine Svizzera

TEIL 3

Herausforderungen



Barto-Baustein und generell im Bezug auf Digitalisierung

Interne Herausforderungen

→ Personalressourcen

- Projektleiter und IT-Spezialisten
- Verfügbarkeit von digitalaffinen Linienmitarbeitenden

→ Viele wichtige Projekte gleichzeitig

- Tagesgeschäft, Digitalisierungsprojekte, Klimawandel

→ Digitalisierungskompetenz und Wille

- Können wir? Ausbildung/Weiterbildung
- Wollen wir? ...?

Unsere Learnings

→ Ressourcen

- Bereitstellen ist wichtig, reichen aber nie aus
- Motivation bei allen Mitarbeitenden erzeugen ist fast wichtiger

→ Digitalisierung als Werkzeug anschauen

- Positiv besetzen denn der Wandel ist unausweichlich

→ Digitalisierungsgewinne erzwingen

- Jedes Projekt muss einen Nutzen aufweisen. Dieser muss durchgesetzt, kontrolliert und kommuniziert werden. Das schafft Motivation um weiter zu gehen

→ Analoge Prozesse digitalisieren geht fast nie

- Prozesse neu denken und dann digitalisieren

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!



Wer kann bei den extremen Situationen, die wir in den letzten Jahren erlebt haben und die sich sicherlich noch verstärken werden, schon behaupten, vor den Launen des Wetters sicher zu sein? Die Schweizer Hagel bietet mehrere Versicherungsvarianten an, die es ermöglichen, das Risiko mit vernünftigen Prämien zu minimieren.

Pierre-Alain Oppliger
Landwirt, Neuenburg



Schweizer Hagel
Seilergraben 61
8001 Zürich
www.hagel.ch
T +41 44 257 22 11
info@hagel.ch



David Käser,
Leiter Division LANDI

Die nächsten Schritte der gemeinsamen Umsetzung

barto Türöffner - LANDI

barto-Türöffner LANDI

- Betriebsleiterinnen und Betriebsleiter beim Kaufentscheid für barto begleiten
- Den barto-Nutzen aufzeigen
- **barto erbringt die kostenpflichtigen Dienstleistungen**
 - Einführung barto (Einstieg)
 - Weiterbildungen

- Konzept weiterentwickeln
- Basiswissen vermitteln
- POS-Unterlagen erarbeiten

barto Kompetenz - LANDI

barto Kompetenz - LANDI

- Betriebsleiterinnen und Betriebsleiter beim Kaufentscheid für barto begleiten
- Den barto-Nutzen aufzeigen
- **Kostenpflichtige Dienstleistungen der Betriebsleiterfamilie erbringen**
 - Einführung barto (Einstieg)
 - Weiterbildung
 - ev. LANDI-Beratungspaket

- Konzept weiterentwickeln
 - Mindestanforderungen & Spielraum
 - Aufgabenteilung LANDI – barto
 - Pricing
 - Aus- und Weiterbildung
 - Verkaufs- und Beratungsunterlagen
- Basiswissen vermitteln

MyDocs fenaco-LANDI

- Implementieren in LANDI
- Vorhandenes Marketingmaterial nutzen
- Sebastian Keel führt den Baustein in deiner LANDI ein.
-> Termin vereinbaren: sebastian.keel@fenaco.com
- Für Fragen zu Marketing Unterlagen (alle Bausteine) hilft Jolanda Soland weiter: j.soland@fenaco.com

Marketing Material MyDocs fenaco-LANDI

AGROaktuell Inserate

Plus de temps pour d'autres choses ?
Sans papier, c'est plus pratique !

de temps pour d'autres choses ?
Sans papier, c'est plus pratique !

MyDocs fenaco-LANDI
Ajoute gratuitement le module barto et tu pourras utiliser directement les documents UFA/LANDI.
www.barto.ch/fr/mydocs

MyDocs fenaco-LANDI
Ajoute gratuitement le module barto et tu pourras utiliser directement les documents UFA/LANDI.
www.barto.ch/fr/mydocs

Briefvorlage

MyDocs fenaco-LANDI: Einfach. So praktisch.

Sie sparen Kosten:

- Dokumente können online geteilt und so leichter ausgetauscht werden
- Sie sind digital abgelegt und Ihre Recherchezeit reduziert
- MyDocs fenaco-LANDI reduziert die Kosten für Kopiergeräte und den Papierverbrauch

Scannen Sie das MyDocs fenaco-LANDI-Kennzeichen auf Ihrem Handy und erhalten Sie eine kostenlose Demonstration. Oder wir kontaktieren Sie telefonisch. MyDocs fenaco-LANDI hilft Ihnen, schneller über die eigenen Daten bei Ärzten, Veterinären, bei Behörden, beim Partner (Landwirte) in Ihre Dokumentenablage zu gelangen.

Daten UFA/LANDI Kundennummer: 000000
Daten UFA Kundennummer: 000000
Daten LANDI Kundennummer: 000000

Freiwillige Spender:
Name:
Mitarbeiter:
Mitarbeiter:

QR Code:

Flyer

MyDocs fenaco-LANDI

Tröfver und konsultieren des dokumenten rapidem

Le module barto MyDocs fenaco-LANDI est une solution moderne et numérique destinée au stockage de documents. En quelques clics, tu peux générer une vue d'ensemble de ta ferme ou de ta relation commerciale avec un partenaire. Tu peux rapidement et efficacement compiler des documents pour les envoyer ou les consulter d'exploitation. C'est de la routine de tes documents! Tu es la seule personne à avoir accès à tes documents commerciaux et c'est toi qui décides quels partenaires peuvent te transmettre des documents dans ton module MyDocs fenaco-LANDI.

MyDocs fenaco-LANDI

- Classement des documents numérique et structuré
- Possibilité de filtrer et de trier simplement
- Transfert automatique des documents dans le module de stockage numérique
- Disponible à tout moment des bons documents à des fins d'analyse et de conseil

baro - ton gestionnaire d'exploitation numérique

L'assistant numérique intelligent pour l'ensemble du circuit de la production agricole te permet de classer, de documenter et d'analyser tous les processus de ton entreprise. Tous les modules ont été développés pour les besoins de l'agriculture suisse.

Quelques exemples

- Journal des activités et des sorties**
Documenter et contrôler les sorties des animaux de ferme en toute simplicité depuis ton mobile.
- Suivre l'élevage**
Établir les bilans de planification et de contrôle ainsi que le bilan FLW de ton exploitation.
- AGROLINE Services**
Définir un plan de traitement pour les différentes cultures et les différents modes de culture.
- Planification de l'assolement et des cultures**
Planification simple de l'assolement de tes parcelles. Toujours conforme aux PER.

Pour réduire nettement le papier au bureau

Depuis que j'utilise MyDocs fenaco-LANDI je peux éliminer facilement mes documents tels que mes factures, mes bulletins de livraison, et les retrouver rapidement sur mon ordinateur.

Ce module intelligent me permet de gagner du temps et d'utiliser moins de papier. C'est ma contribution personnelle pour un avenir durable.

Ajoute gratuitement MyDocs fenaco-LANDI et commence à l'utiliser immédiatement.
baro.ch/fr/mydocs

Plus de temps pour d'autres choses

MyDocs fenaco-LANDI

Ta solution numérique de stockage de documents

Diverse Social Media Vorlagen

Statut WhatsApp

Guide pour créer un message de statut

1. Enregistrer la vidéo sur son téléphone portable.
2. Ouvrir WhatsApp > STATUT
3. Appuyer sur le symbole de la caméra. Ajouter la vidéo puis saisir la légende ci-dessous.
4. Appuyer sur envoyer.

• Si tu veux toi aussi avoir « plus de temps pour d'autres choses », alors appelle-moi. Je te conseillerai volontiers.

www.barto.ch/fr/mydocs

[Lien vers la vidéo](#)

Imagevideo

YouTube

mydocs fenacoLANDI

Dein verlässlicher Partner, wenn es um deine Betriebsdokumente geht.

MyDocs fenaco-LANDI DE

Fusszeile Rechnung



Retrouver des documents rapidement et facilement ?

MyDocs fenaco-LANDI. Ta solution numérique de stockage de documents.

Disponible dès maintenant sur www.barto.ch/fr/mydocs

Alles und noch viel mehr verfügbar im [fenaco Sharepoint](#)

Rumiplan

- Rollout ab Januar 2023
- Information über Baustein ab Januar-Kurse UFA
- Marketing Material ab Januar erhältlich

Theke



RollUp Banner



Flyer



AgroAktuell Inserate



... und vieles mehr ...

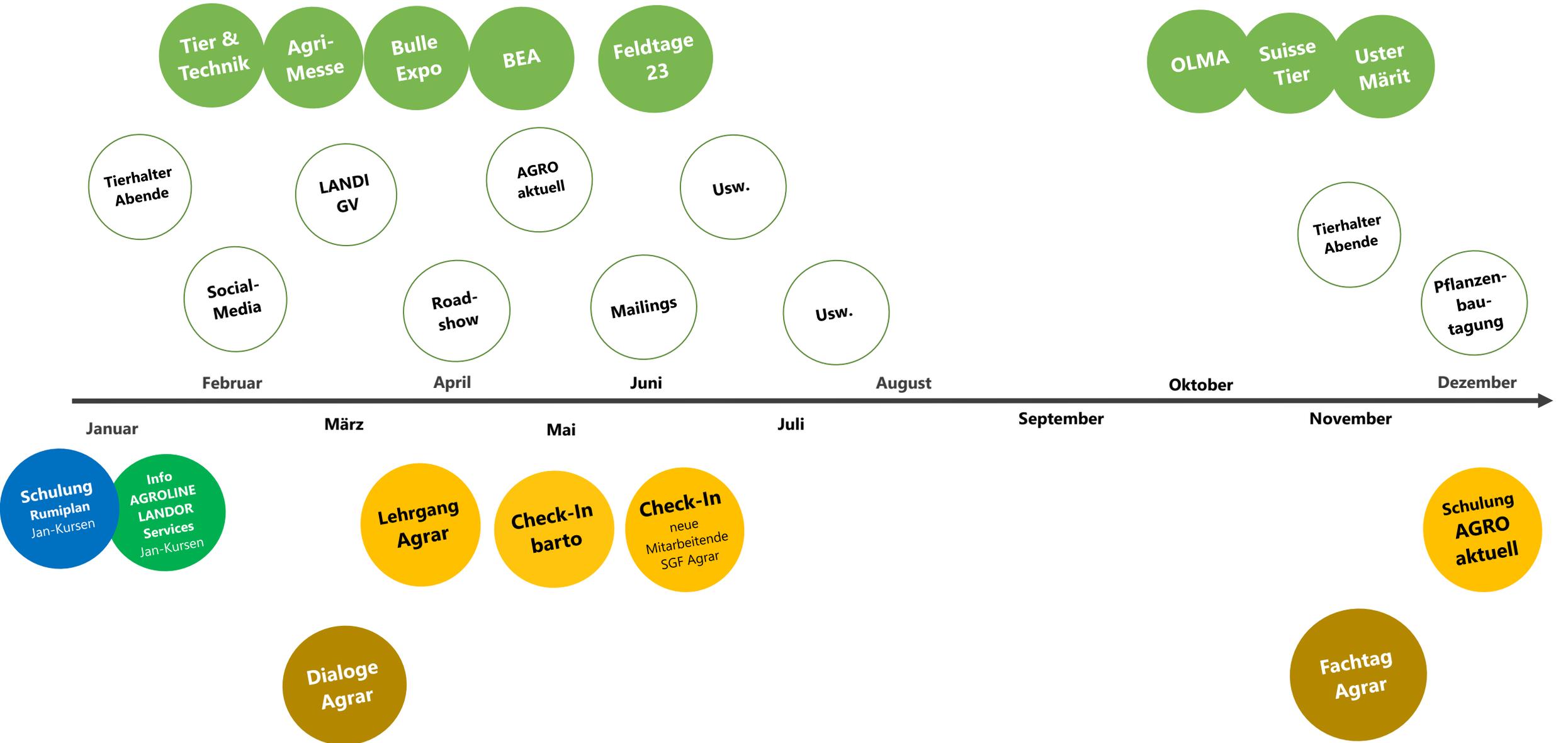
AGROLINE Service / LANDOR Services Ausblick 2023

- Marketing Material ab Zeitpunkt GoLive erhältlich



... und vieles mehr ...

Kalender 2023





Stefan Stettler,
Leiter LANDI Arena

Mein Feedback

Mein Feedback zum weiteren Vorgehen

Survey Monkey
Umfrage kommt morgen per Mail



Mein Feedback zum heutigen Tag in 1 Wort



Heinz Mollet,
Leiter Division Agrar

Schlusswort und Gedanken auf den Weg

Strategische Bedeutung der Digitalisierung

Smarte Kundenbeziehungen

digital regional vernetzt





Herzlichen Dank für euer Engagement

Team Fachtag barto 2022



Wir sehen uns am 16. November 2023