

barto



Die intelligente Lösung
für Landwirte und
Bäuerinnen

Zeit sparen und Überblick bewahren

Barto – Smart Farming Plattform für Betriebe

Nationale Ackerbautagung 31. Jan. 2018

Barto AG

Unternehmen und Redner

- Gegründet Nov 2015 von Agridea und Identitas AG als EG Barto
- Seit 1. Nov 2017 AG (Identitas AG und Agridea)
- Erweiterung geplant im 1 Q 18 mit fenaco, SBV, SMP
- Zweck: Aufbau und Betrieb der Smart Farming Plattform Barto

Jürg Guggisberg

- Dipl. Ing. Agr. ETH / EMBA

Erfahrungen

- Pflanzenbauberater
- Landw. Ausbilder – Fachschule und Meisterschule
- Produktmanager
Tierverkehrsdatenbank
- Seit 1. Okt 2017
Geschäftsführer Barto AG

Wieso ein Plattform?

Erwartung der Landwirte an die Digitalisierung



Quelle: Umfrage 2016 durch fenaco bei Landwirten

Ärgernis für Bauern

- Gleiche Daten mehrfach erfassen
- Systemvielfalt und Systeme «sprechen» nicht miteinander
- Flut an Vorschriften (Bund, Kantone, Label, Abnehmer)
- Unbehagen gläsern zu werden
- Missverhältnis von Administration zu Arbeit in Feld und Stall

Nutzen für Landwirt

Dokumentation

- Pflanzenbau und Tierhaltung
- Zentrale Datenbasis eigener Aufzeichnungen (Feldkalender, Behandlungsjournal, etc.)
- Gleiche Daten für div. Anspruchsgruppen nutzen
- Kontrolle der Datenweitergabe (welche Inhalte an wen)
- Datensicherung und trotzdem im Zugriff

Planung

- Anbaujahr als Basis
- Planungsgrundlage mit aktuellen Stammdaten (PSM, Arzneimittel etc.)
- Aktuelle Planungstools (ÖLN, Suisse-Bilanz, etc.)
- Modul gemeinsam mit Berater nutzen
- Mehrjahresvergleich und längerfristig Benchmarking

Darum braucht es Schnittstellen zu den KT Systemen

JÄHRLICH WIEDERKEHREND DIGITAL PLANEN AUFZEICHNEN ANALYSIEREN



Vorbedingungen

Öffent.-rechtl. Schnittstellen

- Agate Login nutzbar ✓
- AGIS (Person-Betriebs-Beziehung) ✗
- TVD Webservice ✓
- GVE Rechner Webservice ✓
- Hoduflu Webservice ✗
- Kulturen- und Tierkat. Definitionen ✗
- Parzellenformen ab KT-System ✗
- Flächennutzungsdaten u Tierdaten an KT-Systeme ✗

Private Schnittstellen

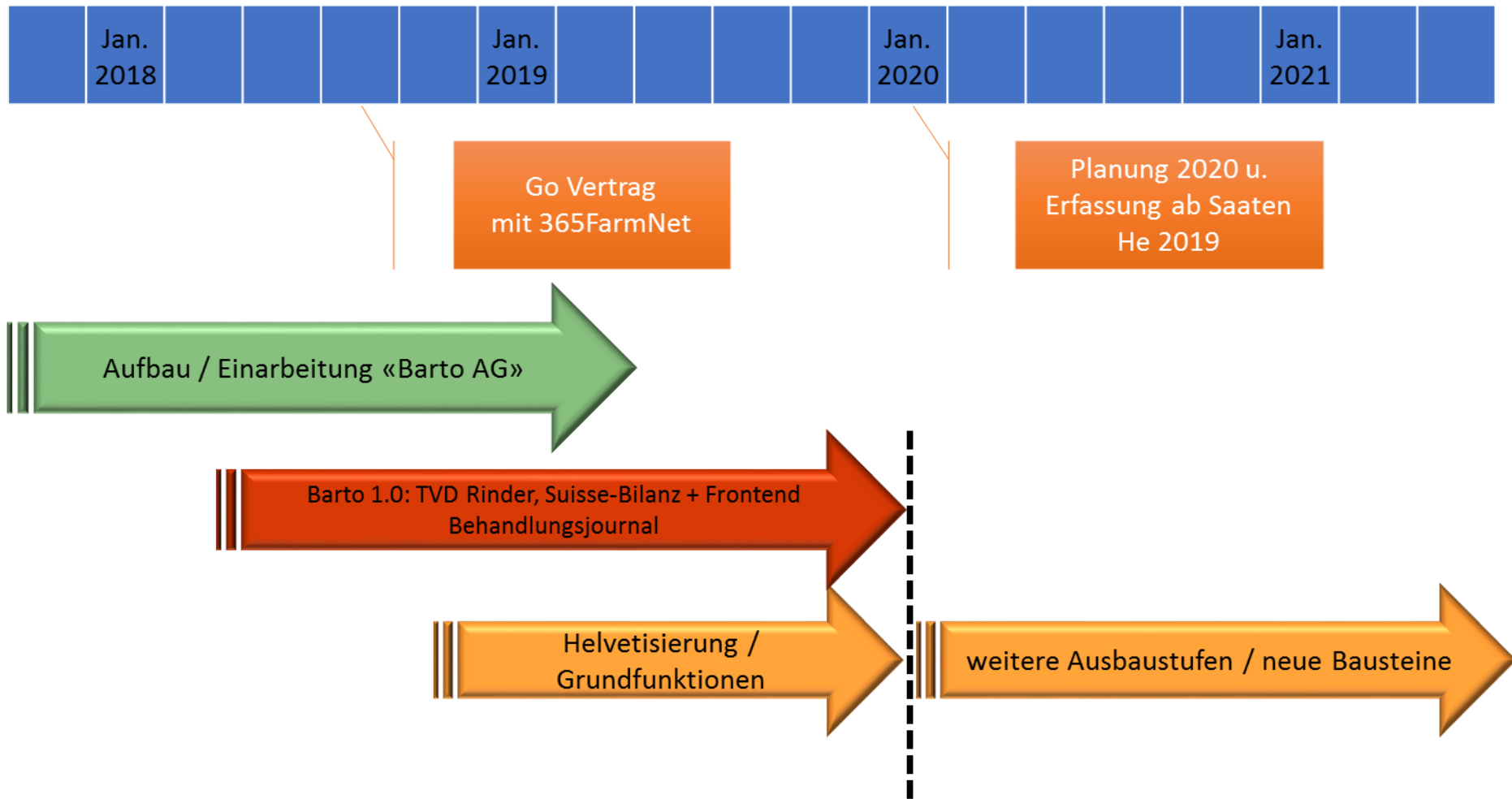
- Zuchtorganisationen (zB. Rinder) ✓
- Labelorganisationen ✓
- Abnehmer ✗
- Lieferanten (zB Dünger) ✗
- Kontrollorganisationen ✓
- Landmaschinen ✓
- Innenmechanisierung ✓
- TSM ✓

Vorteile des Agate Logins

Anspruch auf Einsicht und Rückbezug von gelieferte Daten

- Staatlich beglaubigte Person (KT-IDP, Agate Nr.)
- Verknüpft mit staatl. beglaubigtem Betrieb (KT-IDB)
- zentrale Schlüssel
- Loginservice von Agate liefert Token (ohne Passwort) – Passwort bleibt geheim und geht nicht ans Drittsystem
- Nutzer kann dank Agate Login aus Drittsystem „seine“ Daten (an ÖR-Systeme) gelieferte Daten abholen.
- Webservices der Bundessysteme anerkennen Webanfragen (Calls) mit Agate Nummer und Passwort oder gültigem von Agate ausgestelltem Token.

Roadmap



Zum Schluss

- Digitalisierung soll unterstützen und ist nicht Selbstzweck!
- Berufsstolz, savoir faire und Freude an der Arbeit in Feld und Stall sind auch in Zukunft zentral.
- Fragen nach der Tagung:
info@barto.ch

