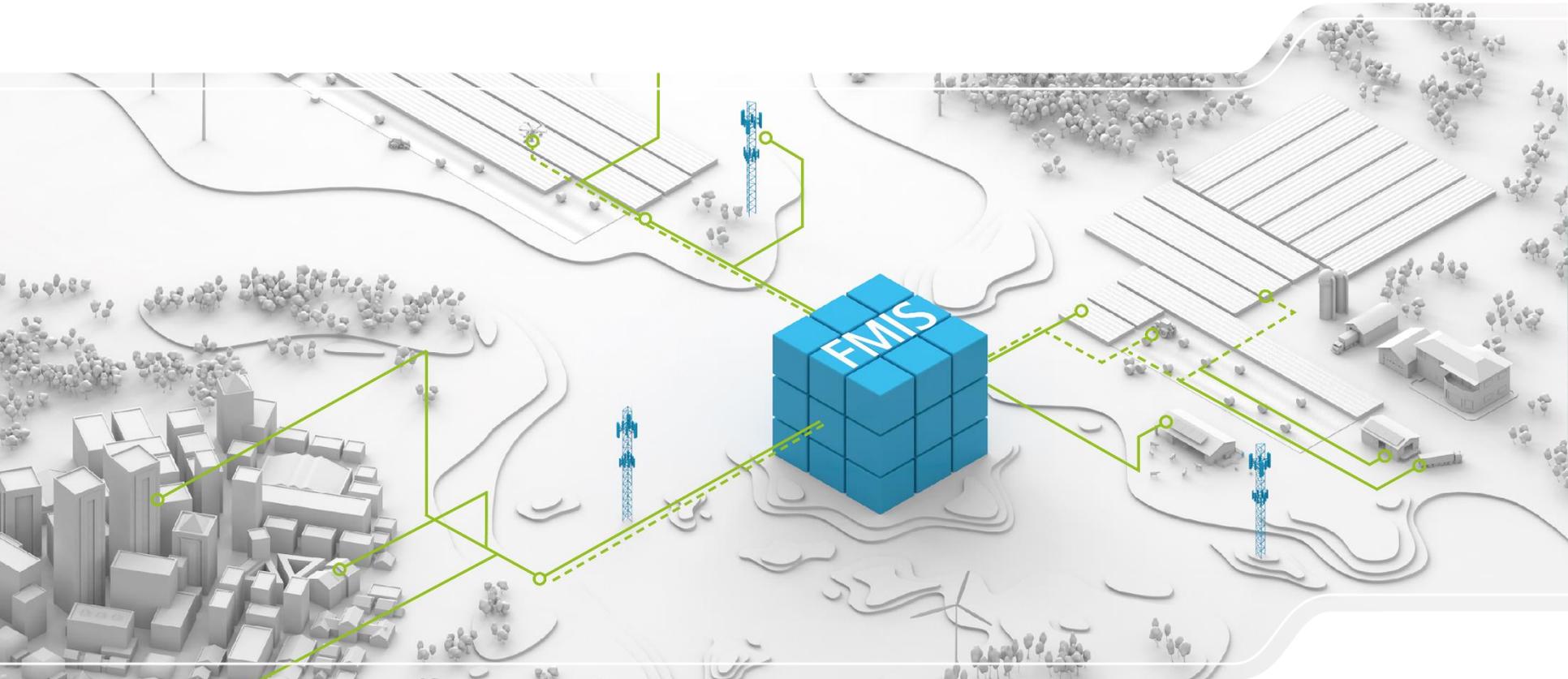
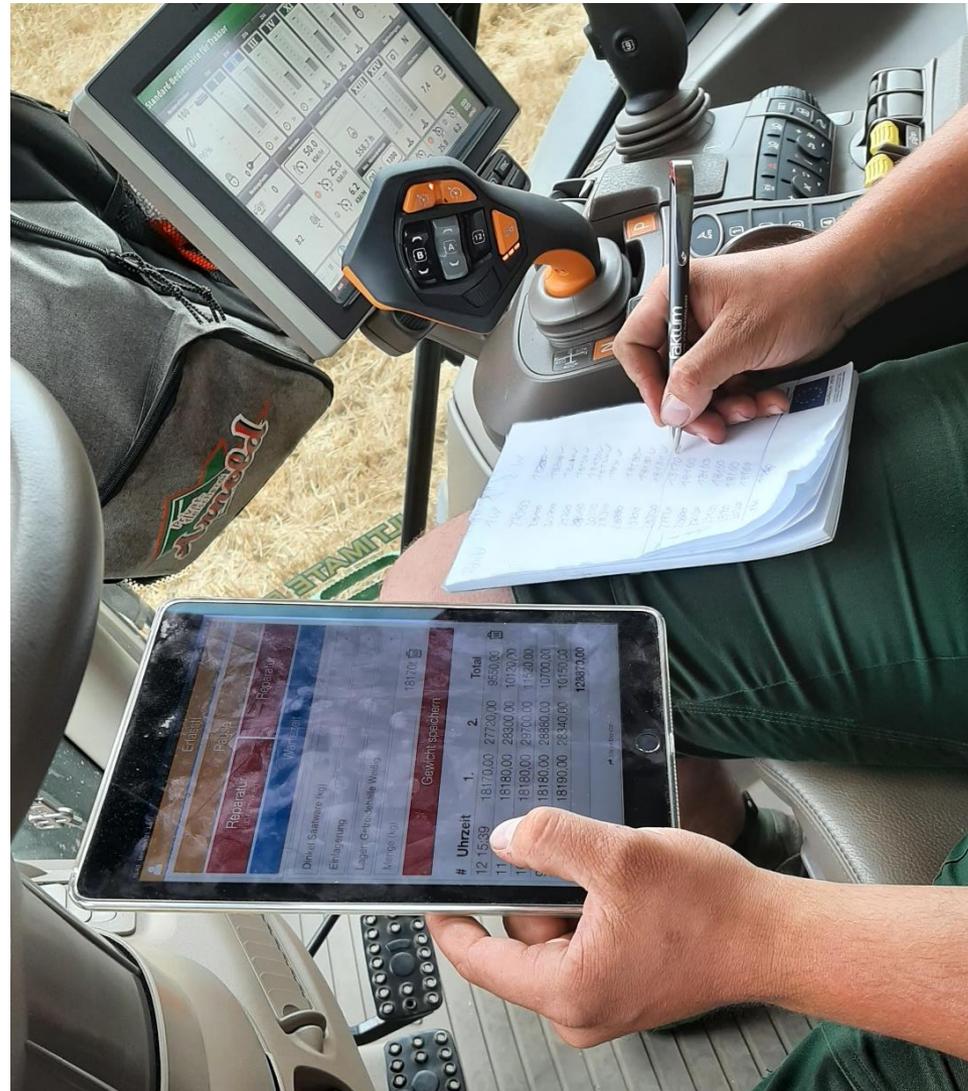


Digitale Geschäftsprozesse als Teil einer zukunftsfähigen Landwirtschaft Management Pflanzenbau

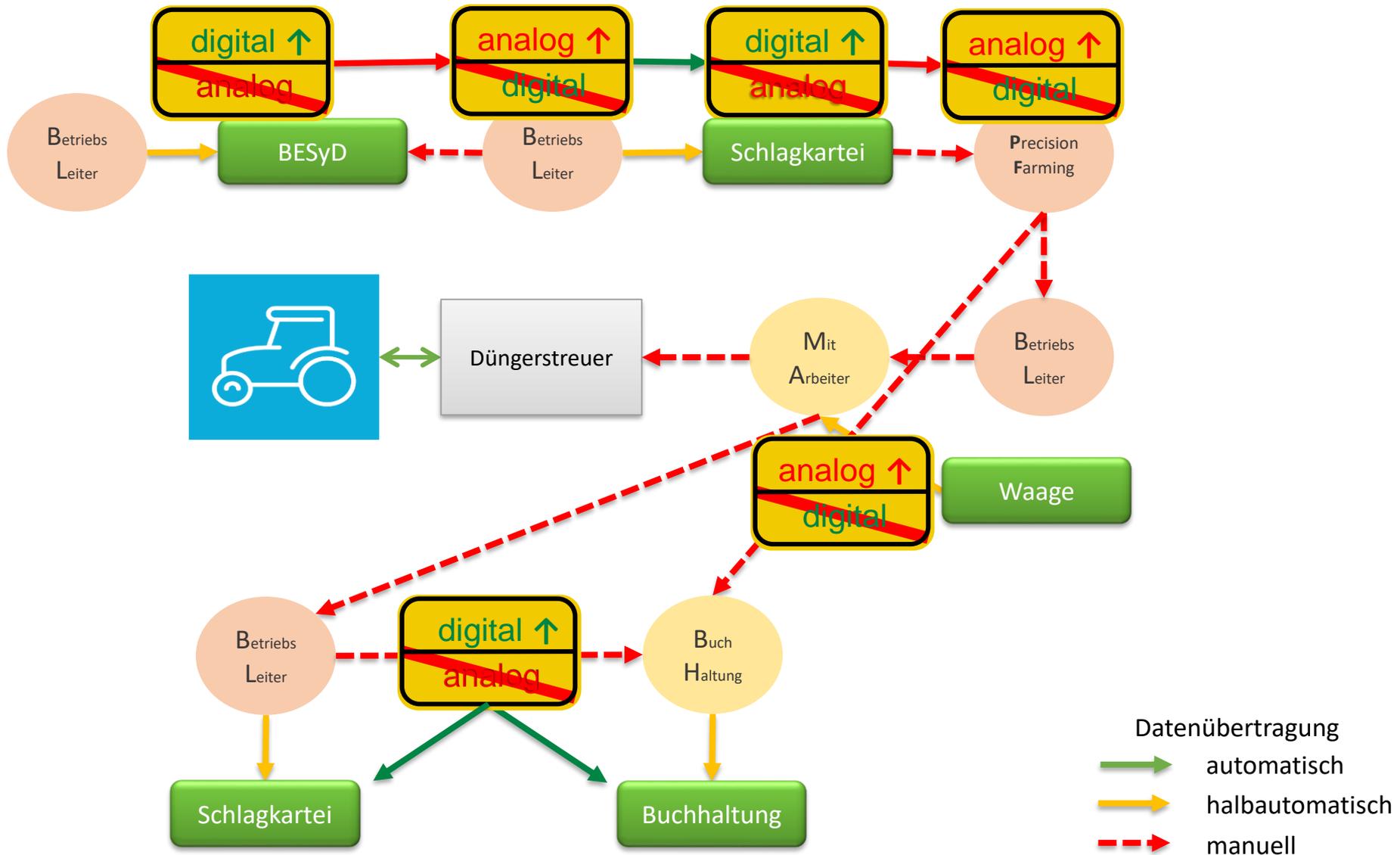


Digitale Lösungen im Pflanzenbau

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



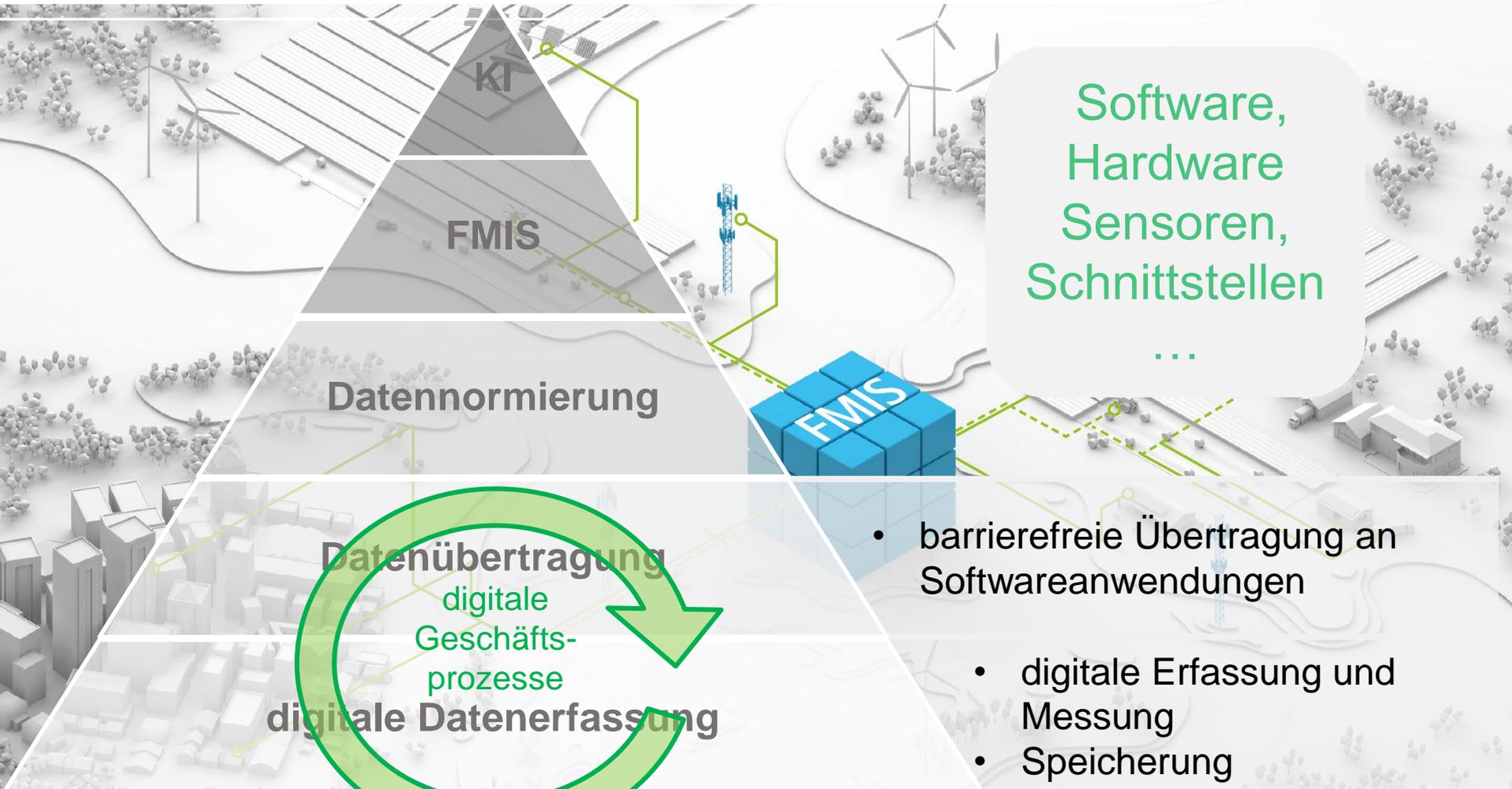
Medienbrüche...





- I Digitalisierung von Geschäftsprozessen**
- I Beispiele – Behebung von Medienbrüchen**
- I mögliche Herangehensweise**

Digitalisierung von Geschäftsprozessen - Prozessketten



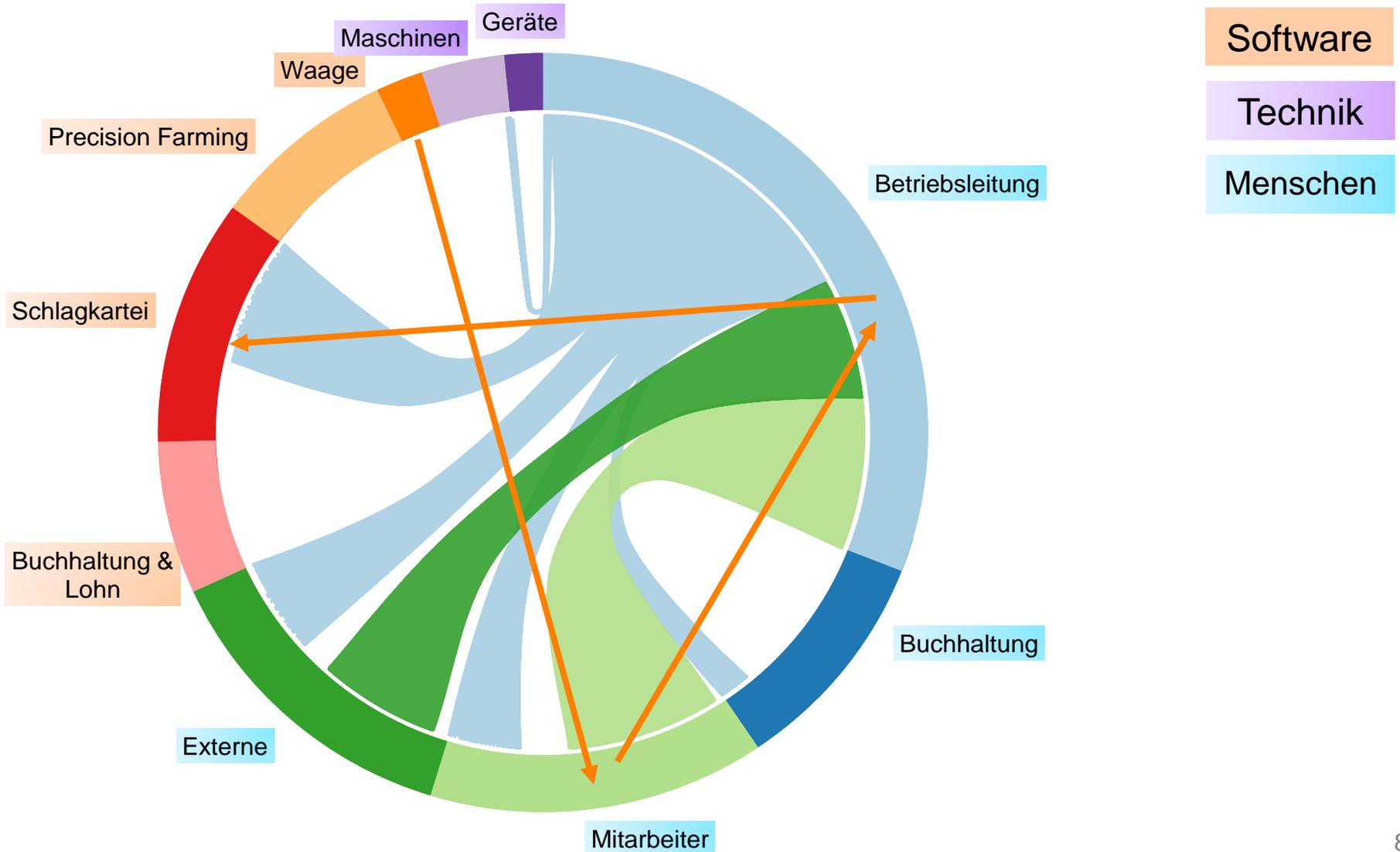
Betriebliche Herausforderungen

- Anforderungen der Dokumentation in Pflanzenbau und Betriebsleitung steigen
 - Dokumentation benötigt viel Zeit
 - Dokumentation muss zeitnah erfolgen
 - Fachkräfte sind Mangelware
- Hoher Preisdruck
 - zeitnahe Kenntnis über Kosten

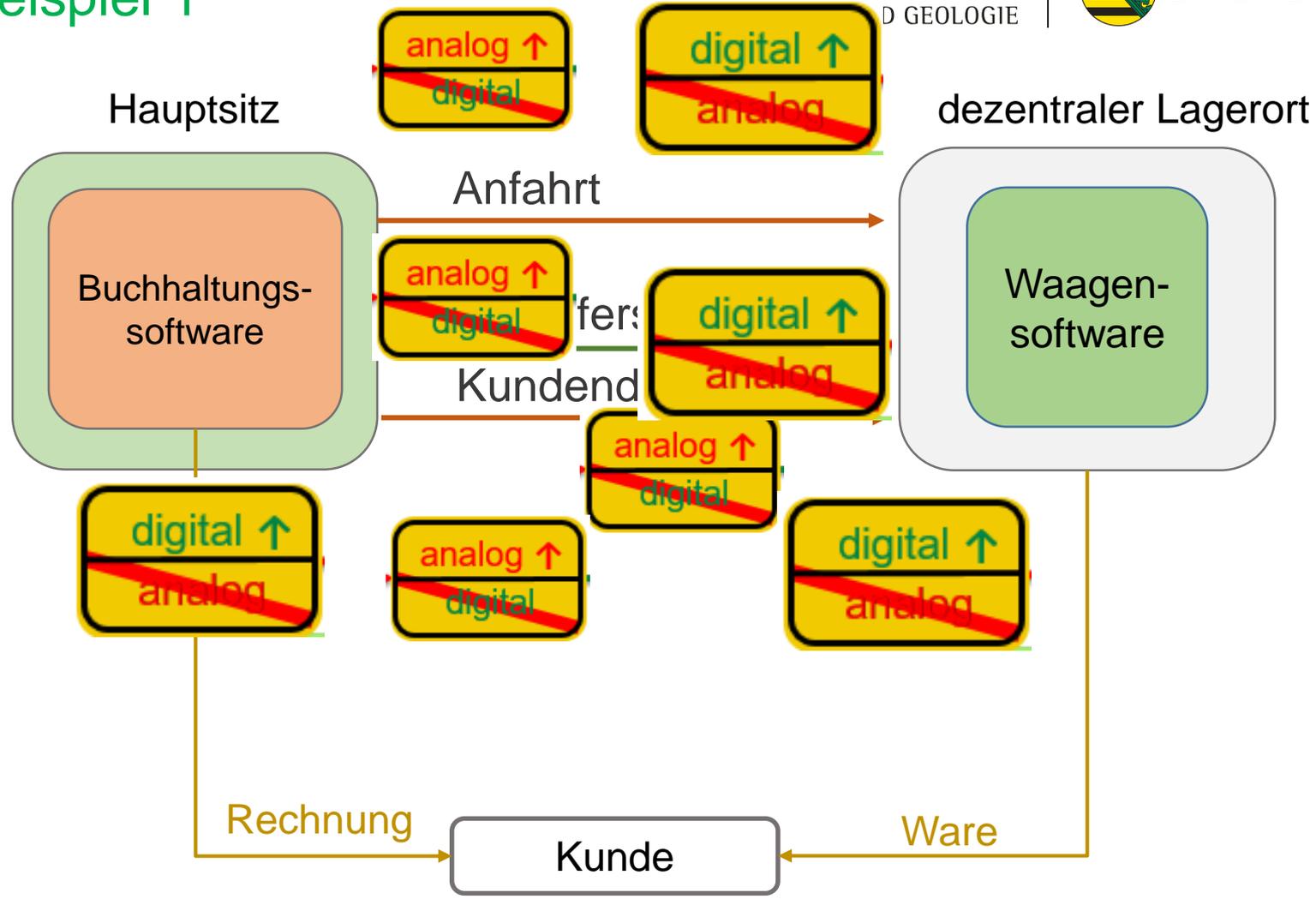
Betriebliche Herausforderungen

- Welche Lösungen könnte es in der Digitalisierung geben
- Beispiele
 - **Warenmanagement** – digitale Erfassung von Stoffströmen
 - **Digitales Agrarbüro** – als Grundlage digitaler Prozesse im Betrieb
 - **Maschinenmanagement** – schlagspezifische Erfassung von Arbeiten

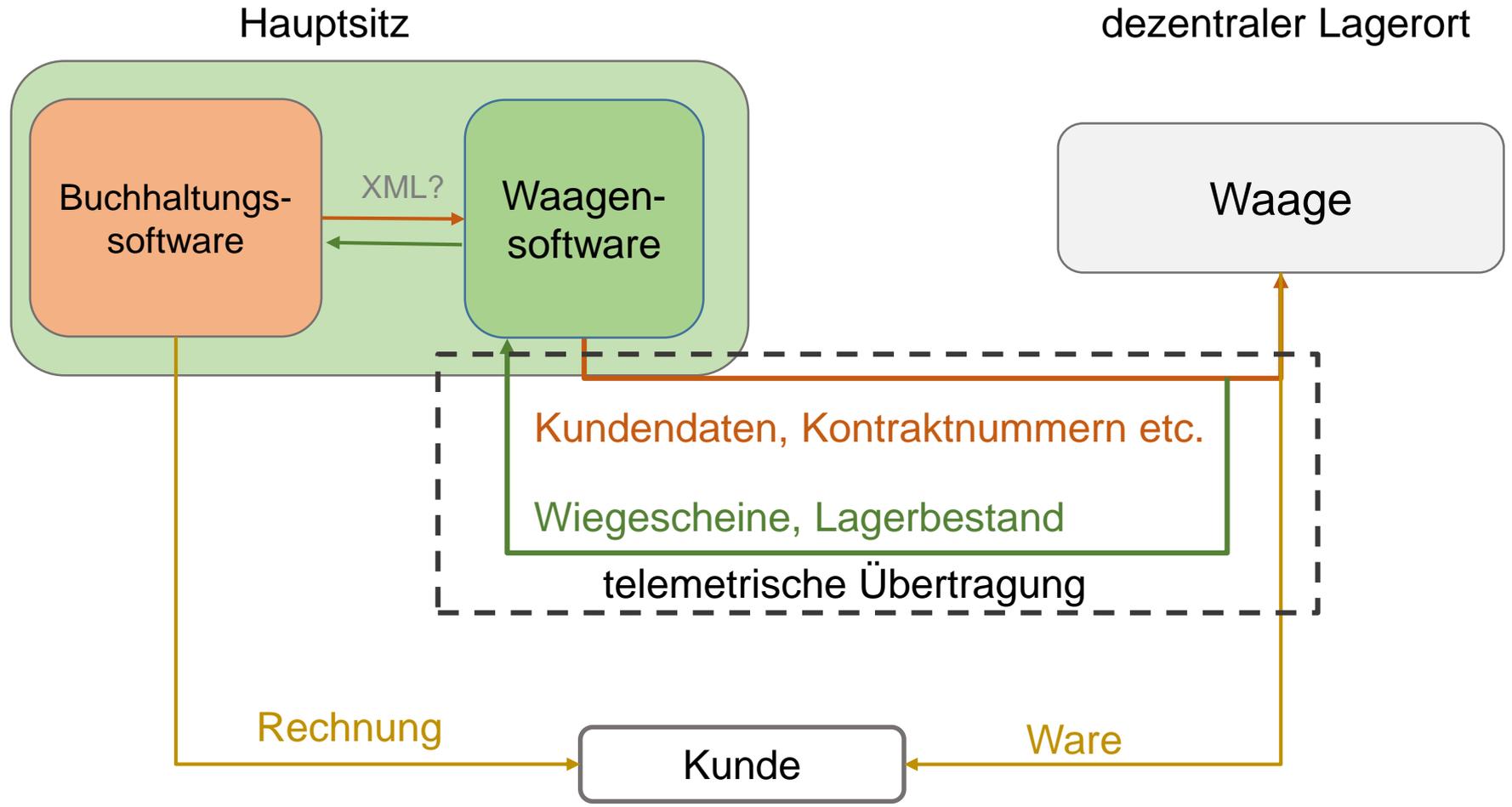
Praxisbeispiel 1



Praxisbeispiel 1



Praxisbeispiel 1



Praxisbeispiel 2

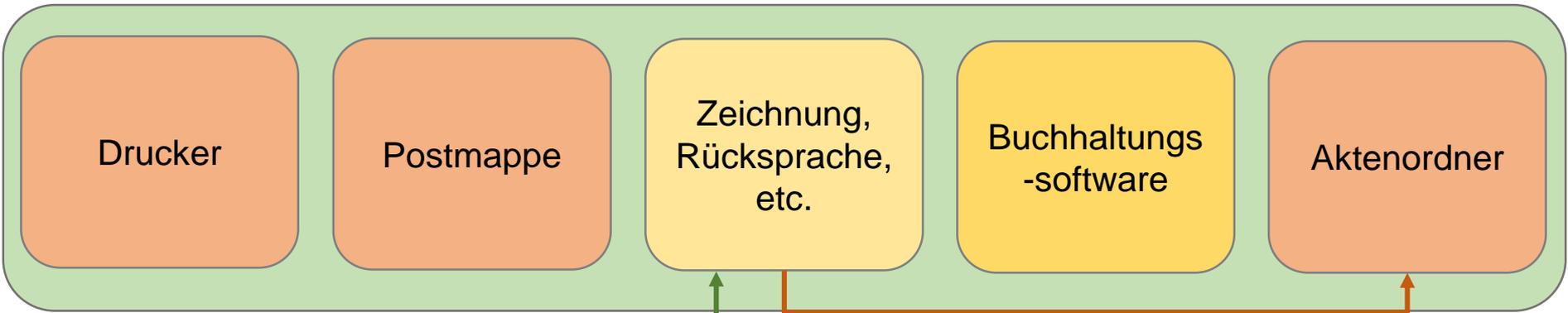
Der Posteingang - Grundlage der

Wirtschaftsprozesse

Posteingang – digital, analog,
Lieferscheine etc.



mehrere Standorte...

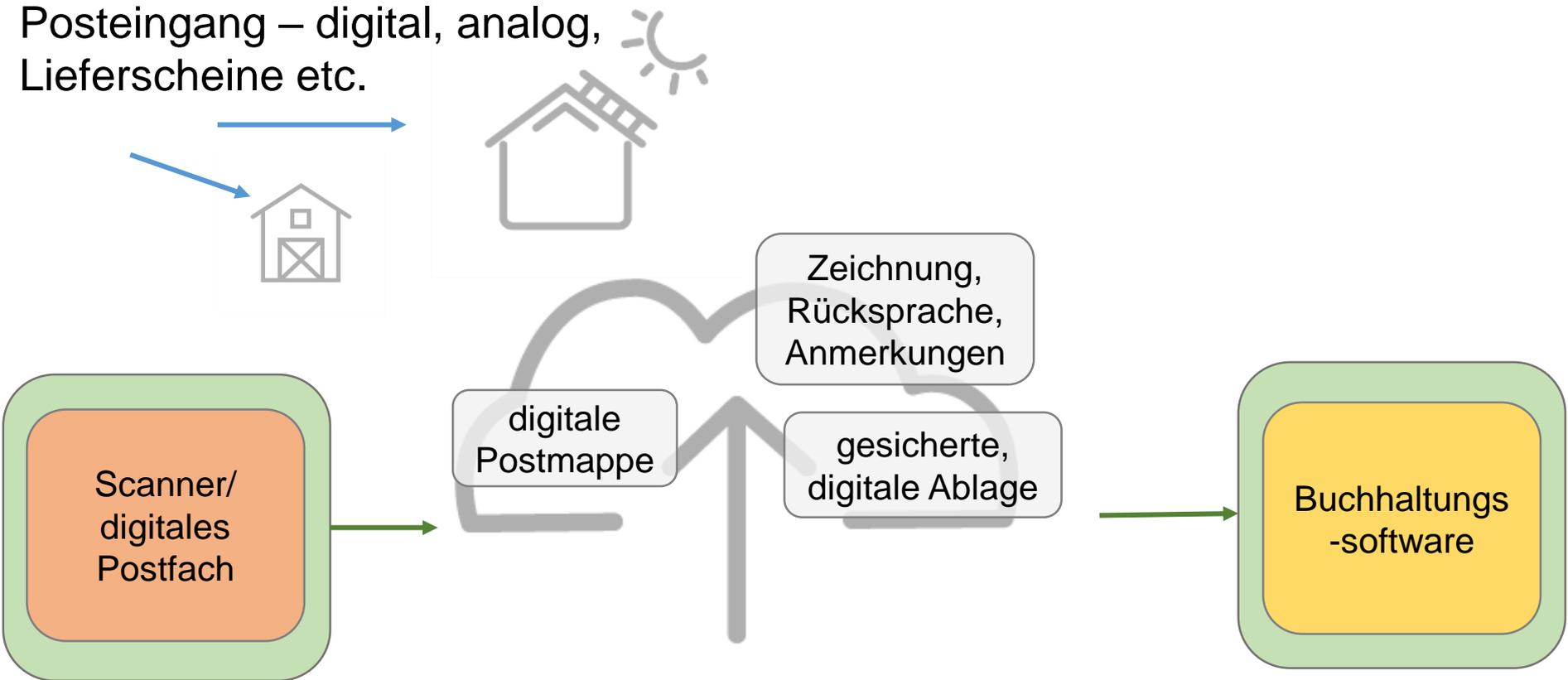


Dokumentensuche

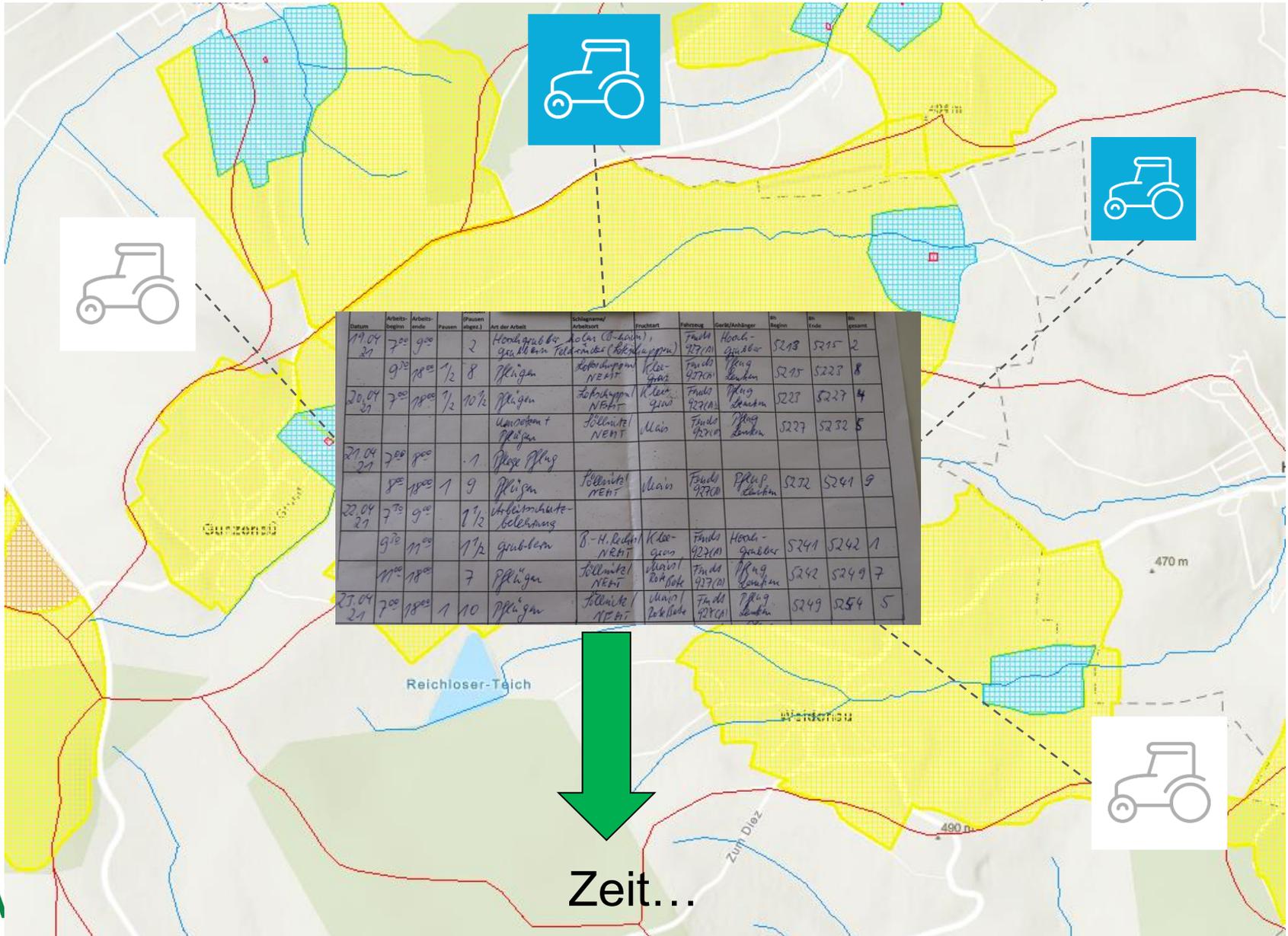
Der Chef ist unterwegs...

Praxisbeispiel 2

Posteingang – digital, analog,
Lieferscheine etc.

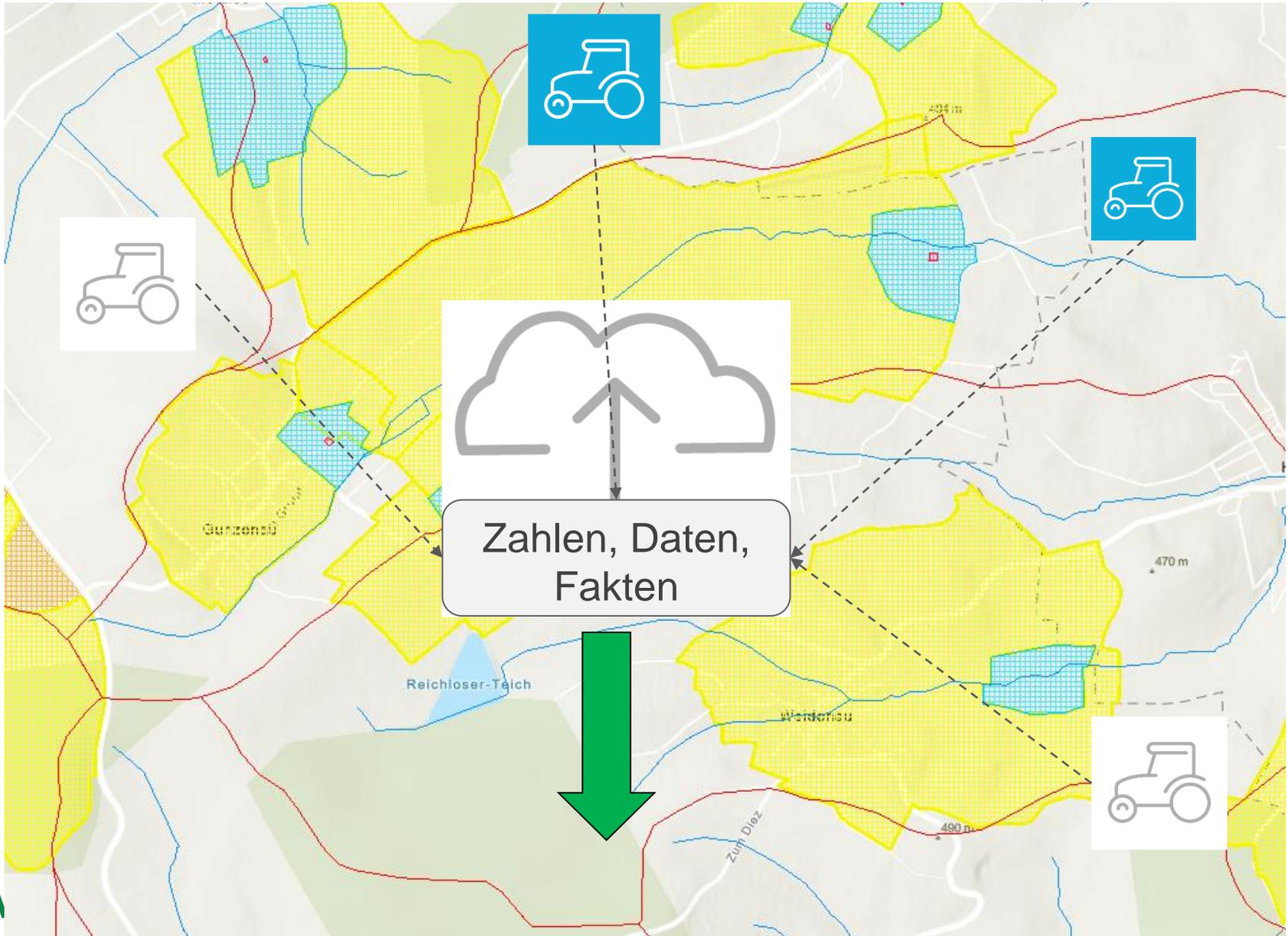


Praxisbeispiel 3



Datum	Arbeitsbeginn	Arbeitsende	Pausen (Minuten)	Art der Arbeit	Schlagname/Anbaufrucht	Fruchtart	Fahrzeug	Gerät/Anhänger	in Reihen	in Stk	in ha
19.04.21	7:00	9:00	2	Handgraben anlegen (0-40m) ganzjährig Feldarbeiten (Bodenbearbeitung)	Feld	Hochgrader	Fendt 9270A	Hochgrader	5213	5215	2
	9:30	11:00	1/2	8 Pflügen	Feldarbeiten NEHT	Klee-grün	Fendt 9270A	Pflügen	5215	5223	8
20.04.21	7:00	11:00	1/2	10% Pflügen	Feldarbeiten NEHT	Klee-grün	Fendt 9270A	Pflügen	5223	5227	4
				unvollst. Pflügen	Feldarbeiten NEHT	Maïs	Fendt 9270A	Pflügen	5227	5232	5
21.04.21	7:00	9:00	1	1 Pflüge Pflügen	Feldarbeiten NEHT	Maïs	Fendt 9270A	Pflügen	5232	5241	9
22.04.21	7:30	9:00	1 1/2	Unkrautentfernung	Feldarbeiten NEHT	Klee-grün	Fendt 9270A	Hochgrader	5241	5242	1
	9:30	11:00	1 1/2	7 Pflügen	Feldarbeiten NEHT	Maïs	Fendt 9270A	Pflügen	5242	5249	7
23.04.21	7:00	11:00	1	10 Pflügen	Feldarbeiten NEHT	Maïs	Fendt 9270A	Pflügen	5249	5254	5

Praxisbeispiel 3



Praxisbeispiel 3

Informationen zur Maßnahme

- Schlag
- Strecke
- Bezeichnung...

Flächenkosten

- Schlagbezeichnung

Direktkosten

- Betriebsmitteleinsatz
z.B.: Saatgut, Dünger etc.
- Betriebsmittelbezeichnung

Arbeits erledigungskosten

- Arbeitskraft
- Anfahrtszeit
- Maschine
- Anbaugerät
- Maschinenstunden
- Kraftstoffverbrauch
- Wartungsarbeiten

Ergebnis

- Stückkosten
- Maschinenanalyse
- Flächenanalyse



Beispiele in der Praxis

- Anbindung von Waagen an Schlagkartei und Buchhaltung (Projekt 2022)
- Digitalisierung von Posteingängen und Dokumenten (Projekt 2021/22)
- Vernetzung von Maschinen und Schlagkartei (Projekt 2022)

Der Weg zum digitalen Geschäftsprozess



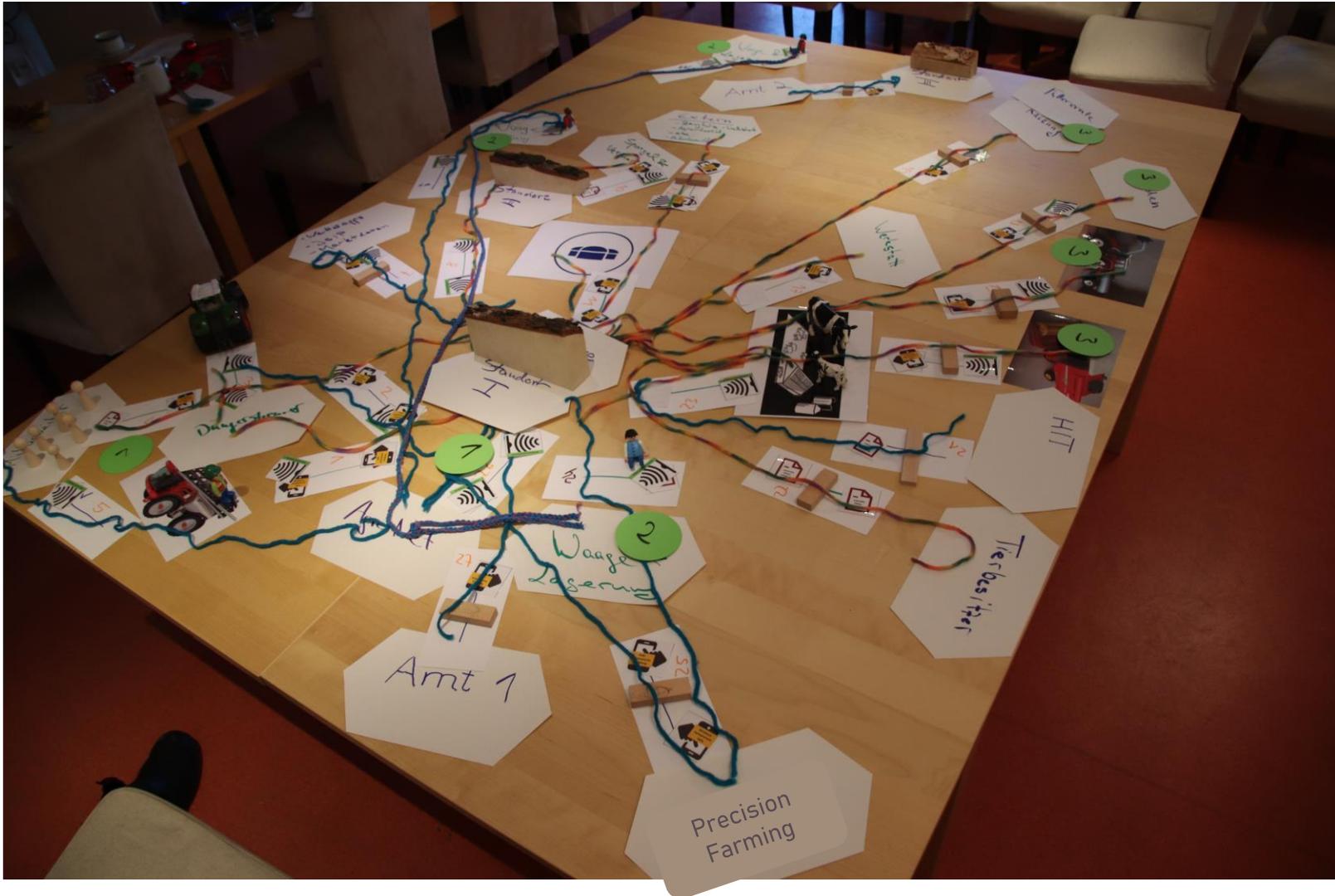
IST- Situation



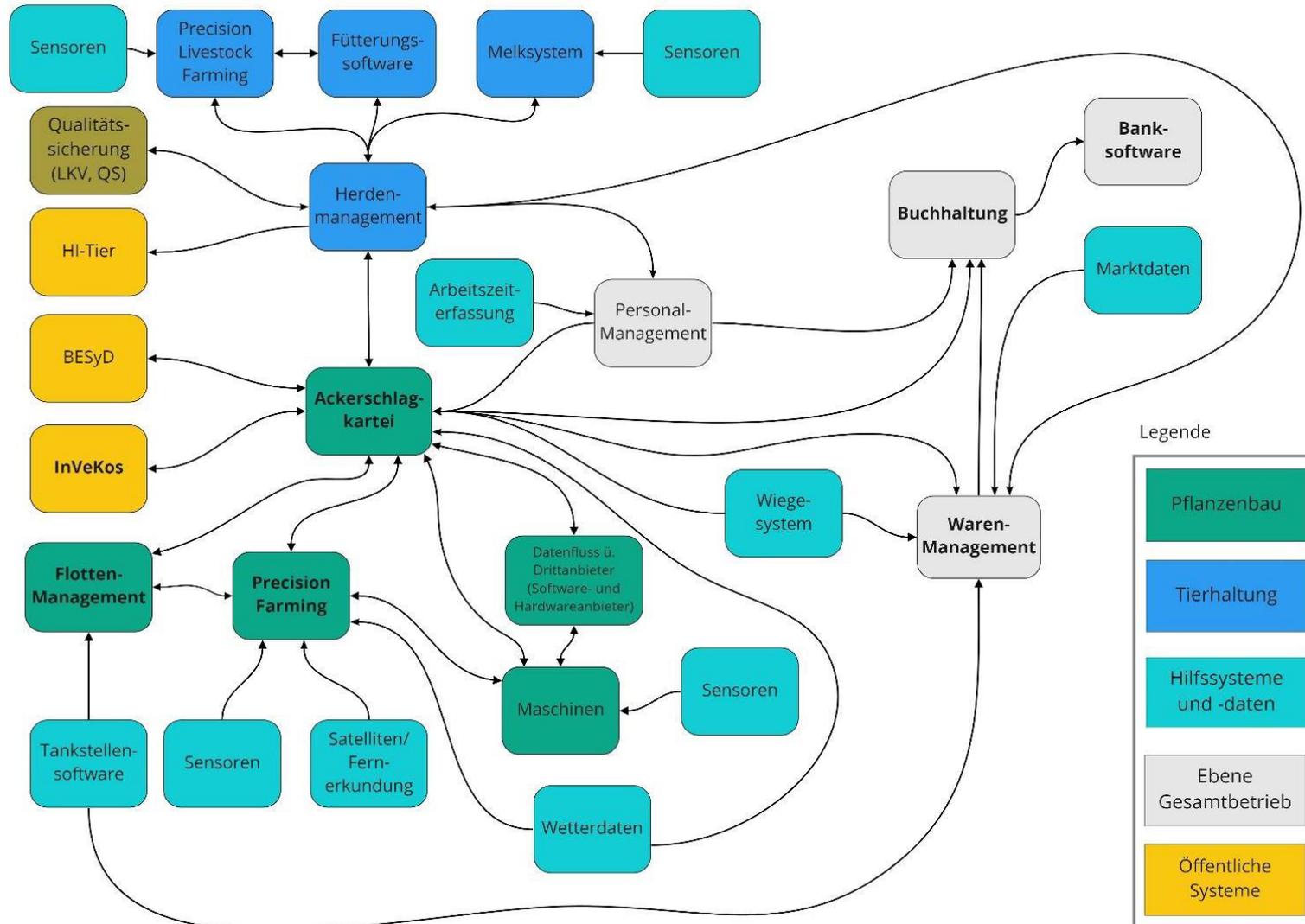
Der Weg zum digitalen Geschäftsprozess



Wunsch- Situation mit Prioritäten



Digitalisierung von Geschäftsprozessen



Vielen Dank!



15.10.2021

Tobias Pohl & Nikolaus Staemmler



Veranstaltungen

- **02.12.2021, Nossen:** 3. FMIS Workshop
Nägel mit Köpfen im Projekt Datenmanagement & FMIS,
Austausch zwischen Praxis, Softwareanbietern und LfULG
- **15.12.2021, Weißig:** Praktikertreffen – Mit dem Tablet im Traktor
Erfahrungen zur digitalen Dokumentation der Feldarbeiten durch Mitarbeiter
- **Feb 22, Raitzen:** Praktikertreffen - Digitalisierung im Agrarbüro
Von der Postmappe zum digitalen Aktenschrank



Ansprechpartner

- Tobias Pohl – 0351/ 2612 2211
tobias.pohl@smekul.sachsen.de
- Nikolaus Staemmler – 0351/ 2612 2217
nikolaus.staemmler@smekul.sachsen.de
- Projektwebseite

www.landwirtschaft.sachsen.de/betriebliches-datenmanagement-und-fmis-49620.html