



Presentation

5 Statements zur Digitalisierung

Fourside BV/Eric Dortmans Landwirt
16th December, 2021

Kurzvorstellung

- Eric Dortmans → Ackerbau
 - 80-100 ha Marktfruchtbau
- - feste Lieferbeziehungen zu Rinder- und Schweinehalter
Wirtschaftsdünger ↔ Futter

- Fruchtfolge:

Direkte Verarbeitung zu Konserven

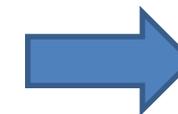
- 13 ha Grüne Bohnen
- 6,5 ha Erbsen
- 6,5 ha Spinat/Grünkohl

Lieferung an CONSUN

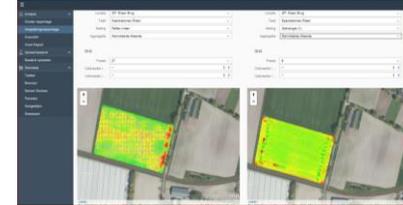
- 12 ha Zuckerrüben

Futtermittelkette für Geflügel/Schweine/Rinder

- 62 ha Körnermais



Digitale Meilensteine



2012/201

- 3**
- Recherche
 - Präzisionssaat
 - GPS-gesteuerte Injektion

2014/2015

- Investitionen und Einsatz landwirtschaftlicher Maschinen
- Standortspezifische Bestimmung
- Bodenbilanz (Humus etc.)

2016/2017

- Datenerfassung
- Aufbau von Sensoren
- Live-Demonstration für VNSG (Vereinigung Niederländischer SAP Nutzer)
- Einrichtung Registration App

2018/2019

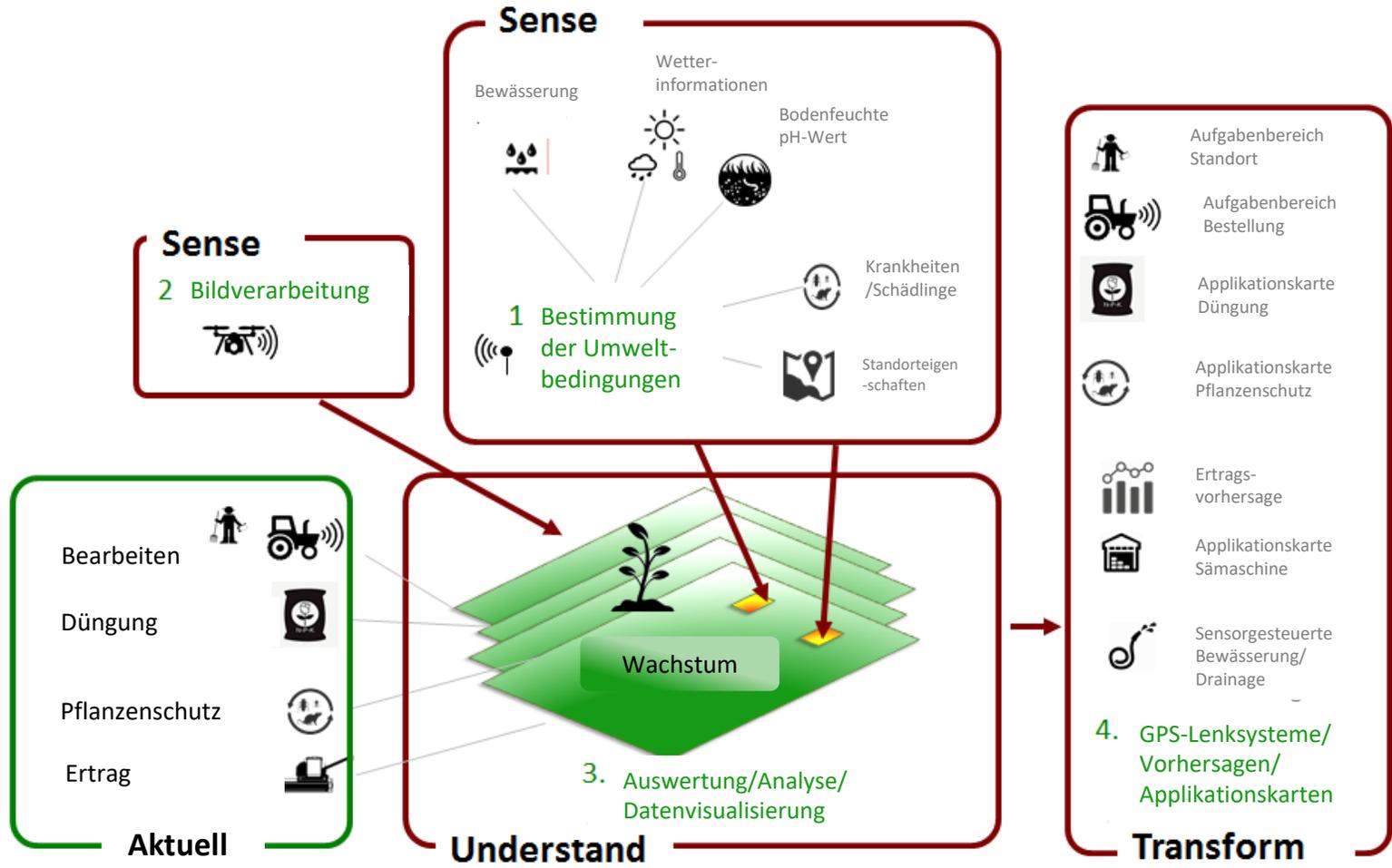
- Datenerfassung
- Bodenproben
- Variable Ausbringung in festen Gittern
- Rasteranalyse
- Pilotprojekte
 - o Obst
 - o Gemüse

2020/2021

- Erstellung automatischer Bodenproben
 - o pH-Wert
 - o Leitfähigkeit
- Statistische Ertragsauswertung



Integrierter Ansatz auf meinem Betrieb

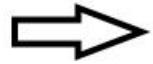


1. Was ein Landwirt nicht weiß, kann er nicht analysieren

Rohdaten



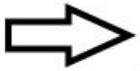
Cloud- & Punktlösungen



Integrierter Ansatz

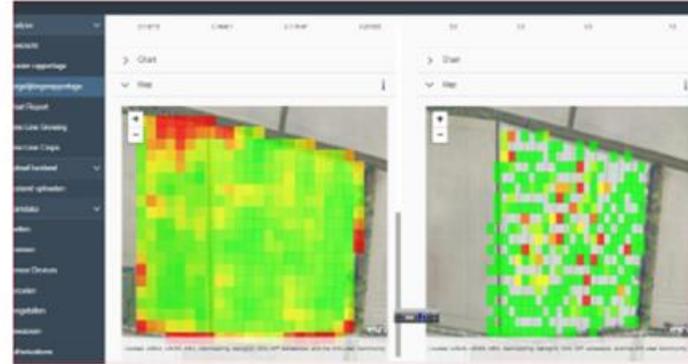


Dezentrale Verwaltung

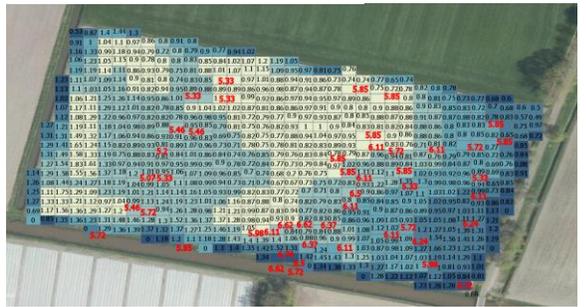


Übersichtsanalyse pro Schlag & Kulturpflanze

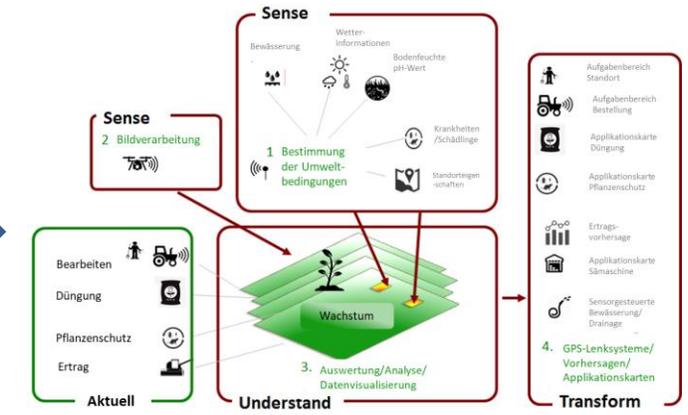
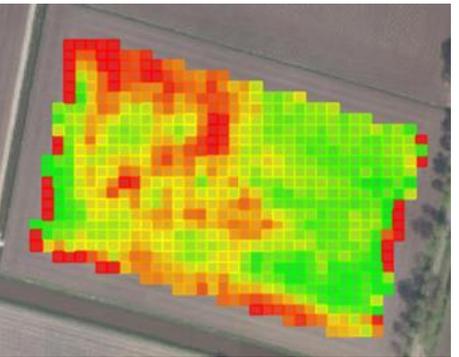
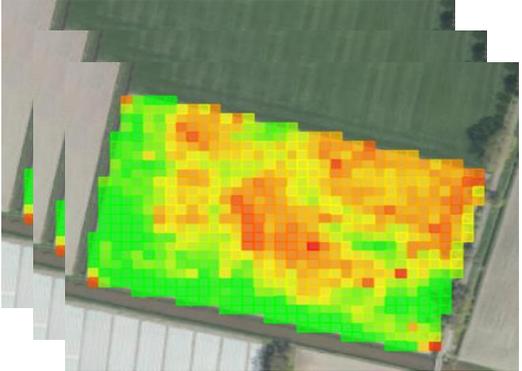
Analyse



Nutzung



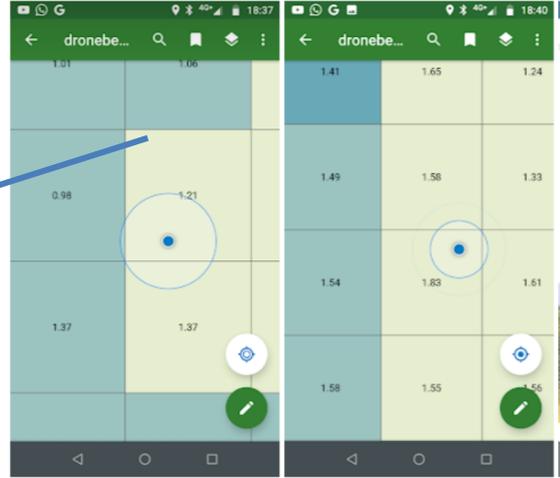
2. Was ein Landwirt nicht analysieren kann, nutzt er nicht



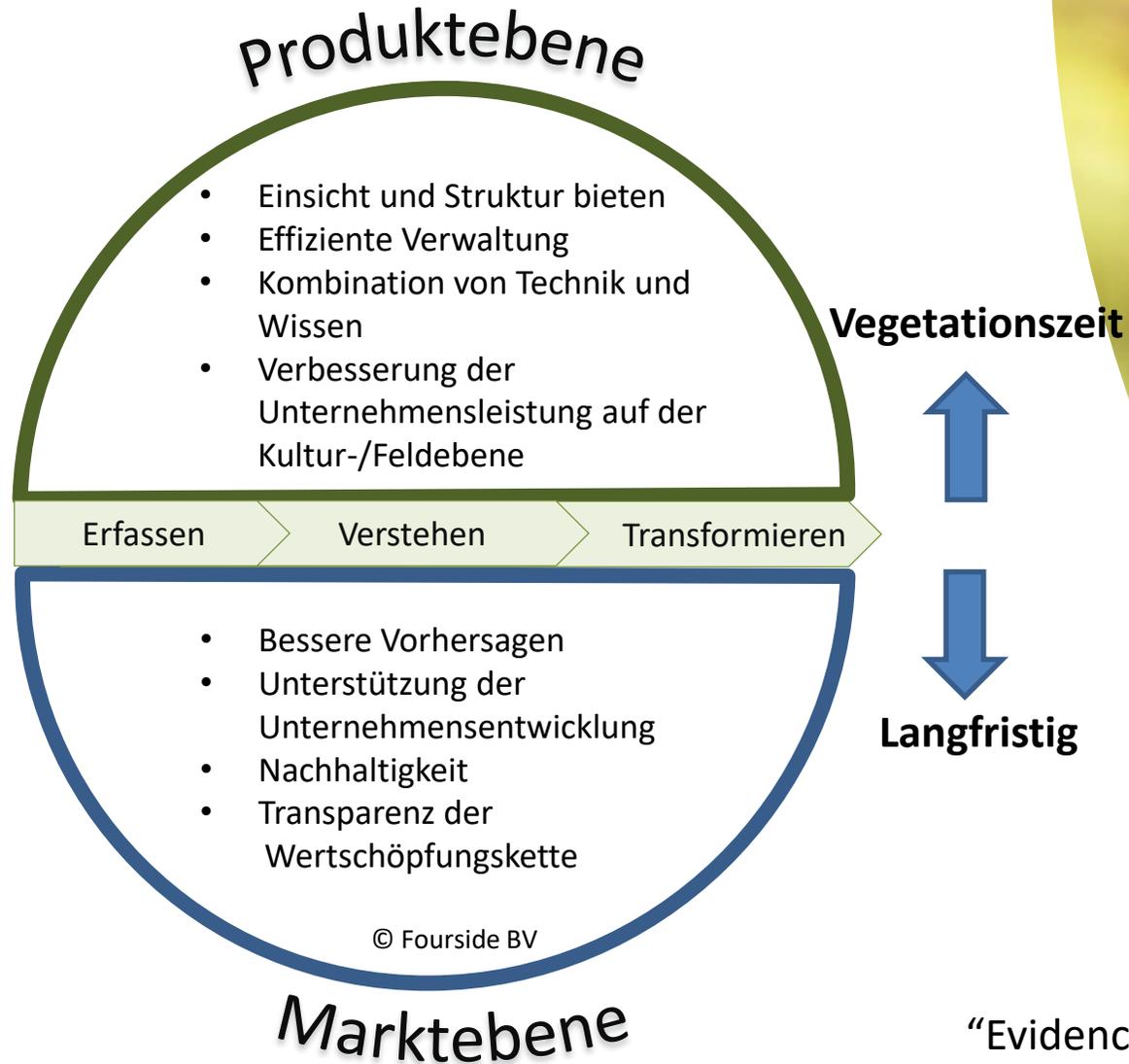
© Fourside BV



Ertragspotentialkarte



4. Was ein Landwirt nicht versteht, kann er nicht anderen Akteuren der Wertschöpfungskette mitteilen

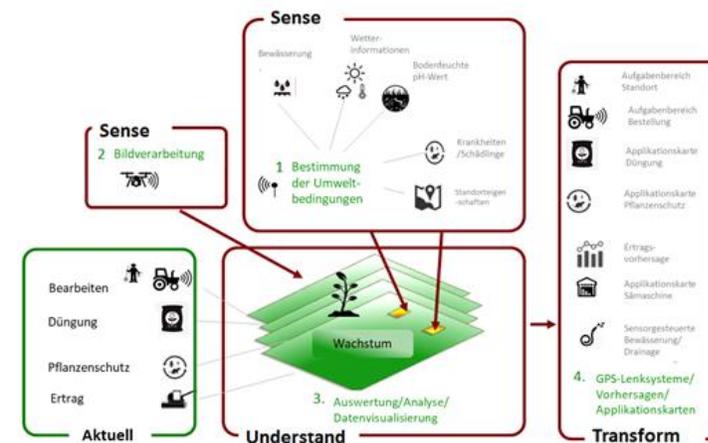


“Evidence Based Farming”

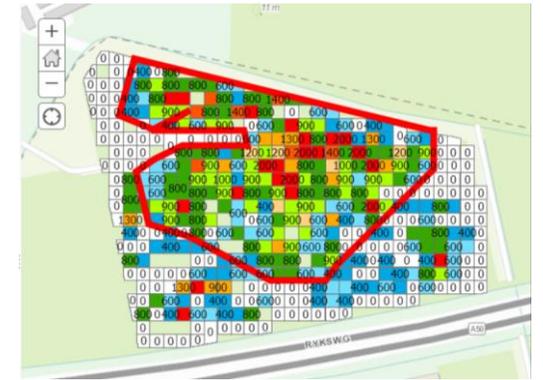


5. Was ein Landwirt nicht weiß, kann er nicht der nächsten Generation vermitteln

- Voneinander lernen mit „Stiefeln im Lehm“
- Lernen von der vorherigen Generation
- Kombination von agronomischem Wissen und Datenanalyse
- Kombination von Grundlagenforschung und neuen Technologien
- Erwartungslücke



Diskussion



1. Was ein Landwirt nicht weiß, kann er nicht analysieren.
2. Was ein Landwirt nicht analysieren kann, nutzt er nicht.
3. Wem ein Landwirt nicht vertraut, mit dem teilt er keine Betriebsdaten.
4. Was ein Landwirt nicht versteht, kann er nicht anderen Akteuren der Wertschöpfungskette mitteilen.
5. Was ein Landwirt nicht weiß, kann er nicht der nächsten Generation vermitteln.