



Anwendungsfall 2: Nachhaltige Bewirtschaftung

Sina Truckenbrodt

Feldtag | Kruckow | 04.11.2021

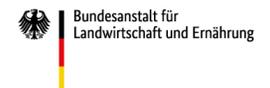


Gefördert durch



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Projektträger



Herausforderungen

Welche Herausforderungen im Pflanzenbau werden adressiert?

- Stabilisierung/Steigerung des Ertrags bzw. Gewinns durch nachhaltige Ressourcennutzung (UBA 2019)
- insbesondere bezogen auf
 - Aussaat,
 - Düngung und
 - Pflanzenschutzauf Minderertragsflächen
- Förderung der Biodiversität durch Ausgleichsflächen (BMEL 2019)
- Kompensation des Fachkräftemangels (BAUERNVERBAND M-V 2018)

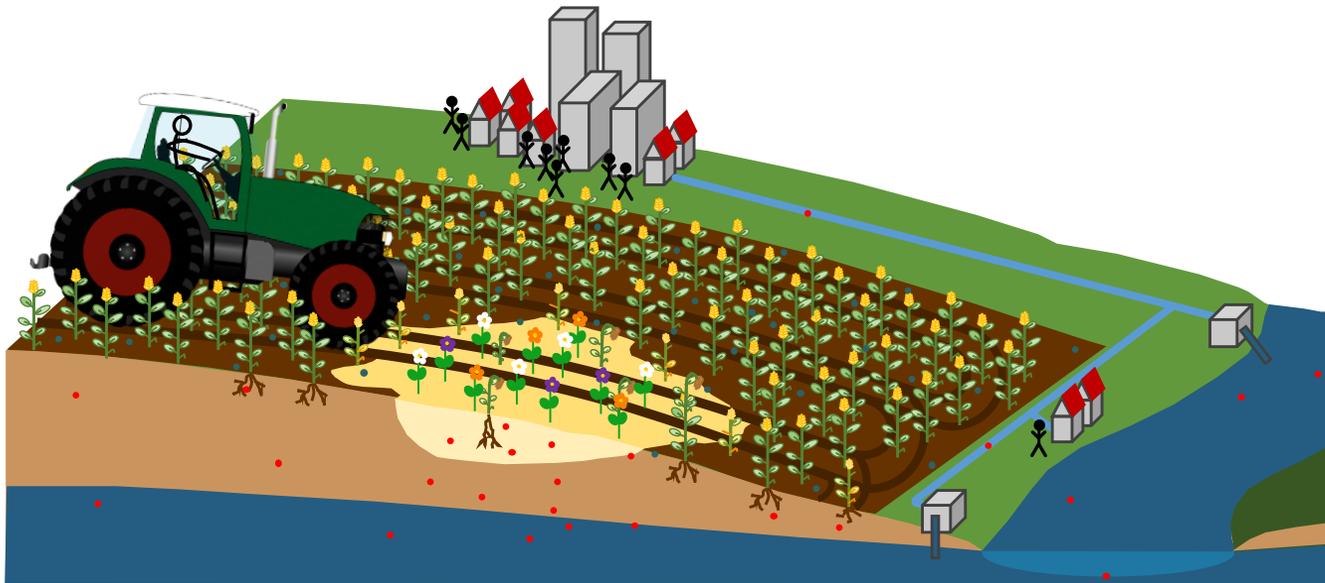


Abb.: Herausforderungen für Landwirte in Deutschland (STRAHLER & STRAHLER 2005, PIXABAY 2019; verändert)

Lösungsansatz

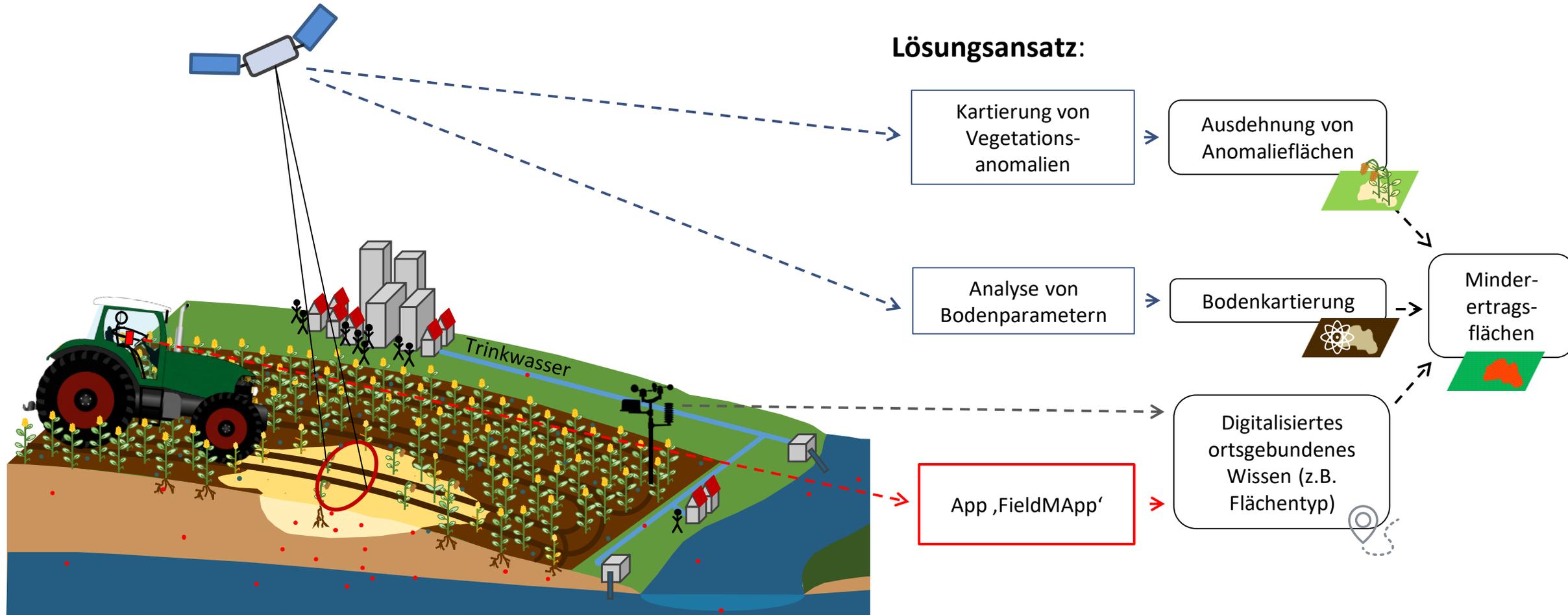
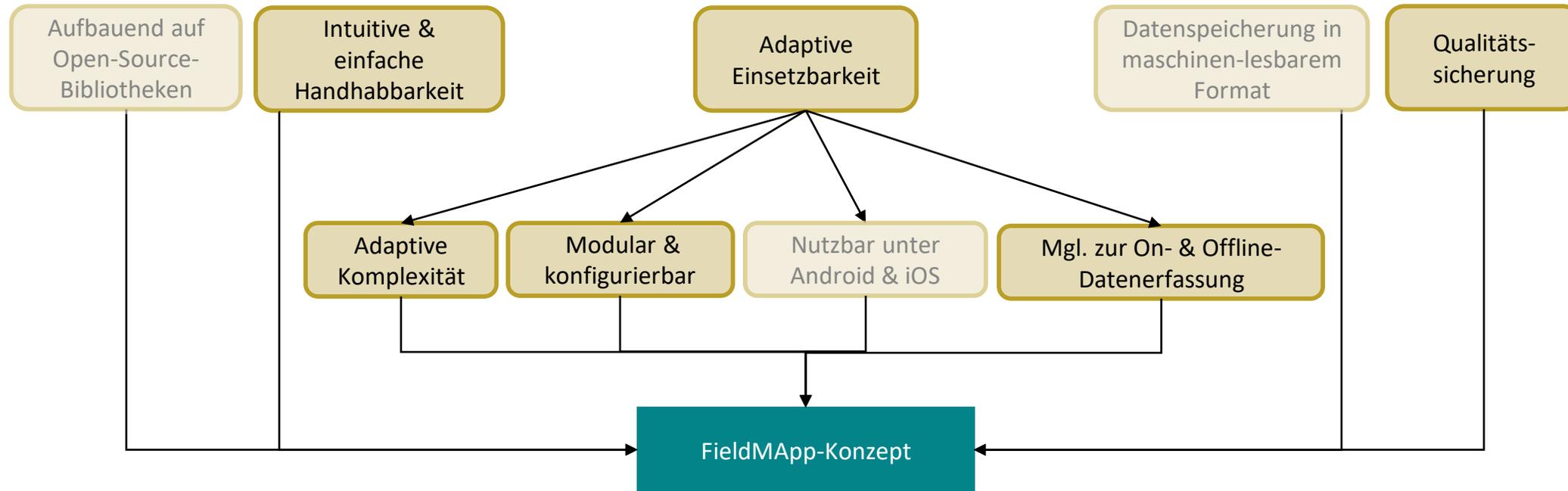


Abb.: Herausforderungen für Landwirte in Deutschland (STRAHLER & STRAHLER 2005, PIXABAY 2019; verändert)

Zwischenergebnisse

Ziel FieldMApp: Allgemeingültiges Grundkonzept zur Datenaufnahme
→ Übertragbarkeit auf andere Fragestellungen

Eigenschaften:



Zwischenergebnisse



- Prototyp der **FieldMApp** entwickelt
- **Praxistests** durchgeführt, hinsichtlich:
 - **Nutzerfreundlichkeit**
 - **Genauigkeit/Unsicherheit** z.B. bei
 - ... Dateneingabe
 - ... wiederholter Erfassung der Lage- und Ausdehnung

Abb.: Praxistest der FieldMApp auf Flächen der Daberkower Landhof AG (Photo: M. Enderling; bearbeitet)

Kommen Sie zum Pavillon, wenn Sie...

... ausführlichere Informationen zur FieldMApp, bzgl.

- Konzept,
- Realisierung und
- der Abschätzung der Datenqualität

haben wollen.

... die FieldMApp testen wollen.

... Rückmeldungen, Hinweise, etc. haben.

... zukünftige Einsatzgebiete sehen.

... Kooperations- bzw. Nutzungsinteresse besteht.

