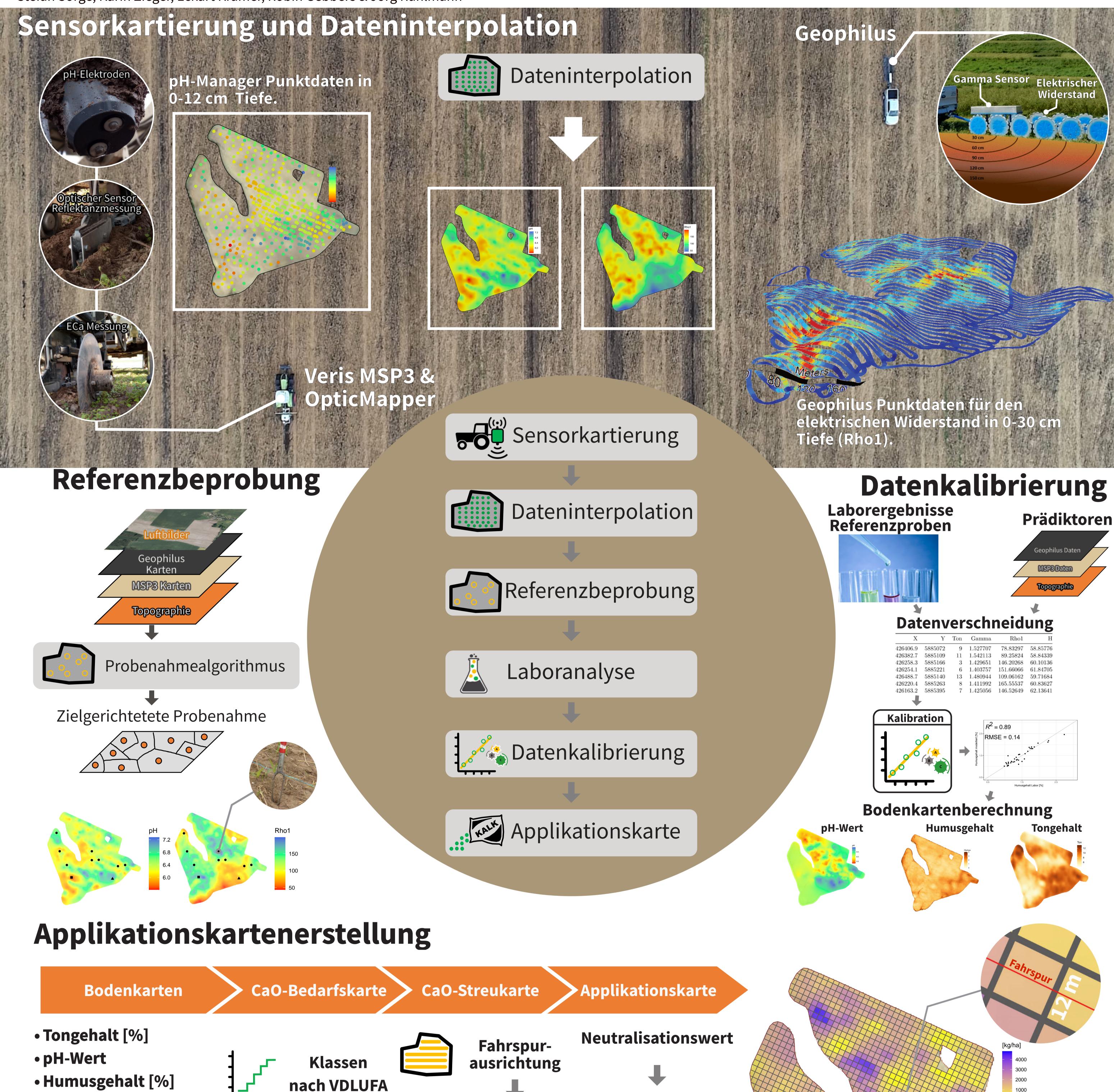
## Die pH-BB Toolbox

Ein Werkzeugkasten für die Erstellung von Bodenkarten und zur einfachen Umsetzung der präzisen Kalkung



Ingmar Schröter, Eric Bönecke, Sebastian Vogel, Swen Meyer, Charlotte Kling, Golo Philipp, Katrin Lück, Dirk Scheibe, Kevin Fahle, Anne Nagel, Zina Zaimeche, Alan Liftenegger, Stefan Sorge, Karin Zieger, Eckart Kramer, Robin Gebbers & Jörg Rühlmann



## **Ausgewählte Publikationen**

oder

wenn keine

VDLUFA-Bodengruppe

Bodenschätzungkarte,

Bodensensordaten

vorhanden sind

- Vogel, S., Bönecke, E., Kling, C., Kramer, E., Lück, K., Philipp. G., Rühlmann, J., Schröter, I., Gebbers, R., Direct prediction
  of site-specific lime requirement of arable fields using the base neutralizing capacity and a multi-sensor platform for
  on-the-go soil mapping. Precision Agric (2021)
- Ruehlmann, J., Bönecke, E. and Meyer, S., 2021. Predicting the Lime Demand of Arable Soils from pH Value, Soil Texture and Soil Organic Matter Content. Agronomy, 11(4), p.785
- Bönecke, E., Meyer, S., Vogel, S., Schröter, I., Gebbers, R., Kling, C., Kramer, E., Lück, K., Nagel, A., Philipp, G. and Gerlach, F., Palme, S., Scheibe, D., Zieger, K., Rühlmann, J., 2021. Guidelines for precise lime management based on high-resolution soil pH, texture and SOM maps generated from proximal soil sensing data. Precision Agriculture, 22(2),
- Vogel, S.; Bönecke, E.; Kling, C.; Kramer, E.; Lück, K.; Nagel, A.; Philipp, G.; Rühlmann, J.; Schröter, I.; Gebbers, R. Base Neutralizing Capacity of Agricultural Soils in a Quaternary Landscape of North-East Germany and Its Relationship to Best Management Practices in Lime Requirement Determination. Agronomy 2020, 10, 877
- Meyer, S.; Kling, C.; Vogel, S.; Schröter, I.; Nagel, A.; Kramer, E.; Gebbers, R.; Philipp, G.; Lück, K.; Gerlach, F.; et al. Creating soil texture maps for precision liming using electrical resistivity and gamma ray mapping. In Precision Agriculture'19; Wageningen Academic Publishers: Wageningen, The Netherlands, 2019

## Danksagung

stufenlos

nach pH-BB

## **Operationelle Partner und Finanzierung**

Kalkdünger

auswählen

oder

Angabe des

CaCO<sub>3</sub> & MgCO<sub>3</sub>

**Anteils** 

Das Projekt wird gefördert durch den Europäischen Landwirtschaftsfonds zur Entwicklung des ländlichen

Raumes (ELER) und das Land Brandenburg

(Förderkennzeichen 80168341)

**Bearbeitungs-**

breite

**CaO-**

Aggregierung



Agrartechnik und Bioökonon







Betrieb: Gut Wilmersdorf

Kalkdünger: Walbecker Kalk

Fahrspurausrichtung: Ja

Arbeitsbreite: 12 m

Schlag: GW 21

Fläche: 22 ha