
Spacenus GmbH

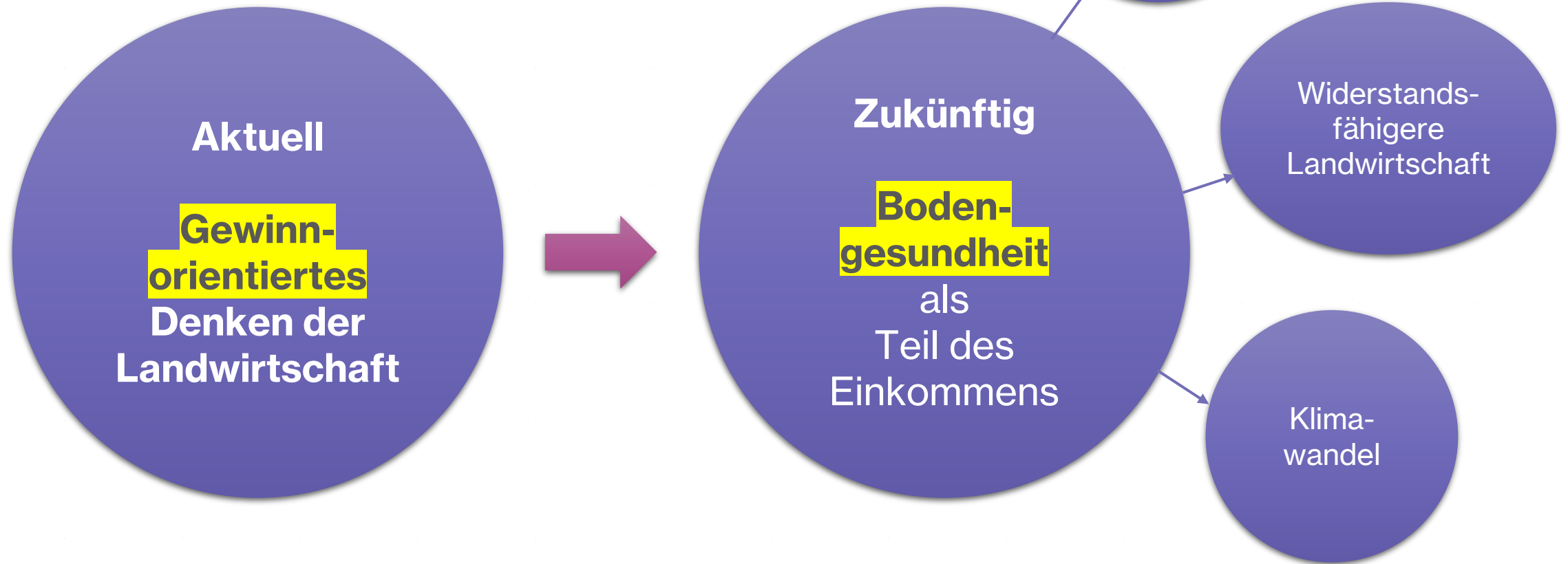
Ein Fernerkundungsunternehmen, das der Landwirtschaft hilft, datengestützt, Entscheidungen zu treffen

ERMÖGLICHT REGENERATIVE LANDWIRTSCHAFT MIT HILFE VON SATELLITENDATEN

Jonas Spieker
Landwirt und Digital Agronomist



Regenerative Landwirtschaft



Die Herausforderungen

1

Wie kann der Betriebsmitteleinsatz in der Landwirtschaft optimiert werden?

2

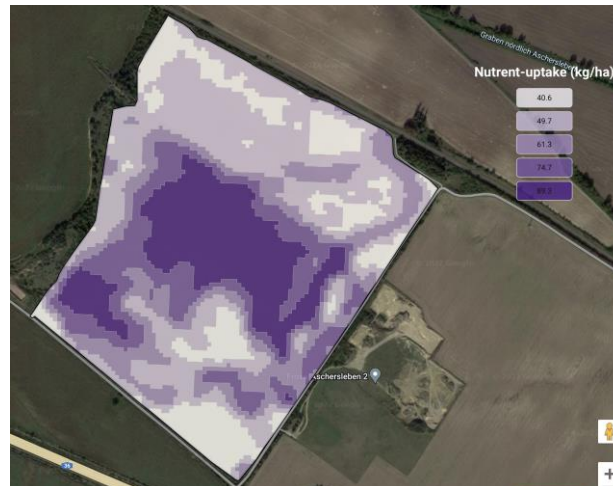
Wie kann regenerative Landwirtschaft mit Hilfe von Satelliten gemessen werden?

3

Wie kann man die gute Arbeit der Landwirte vereinfachen und fairer entlohnen?

Pflanzenbasierte N-Düngeempfehlung

1



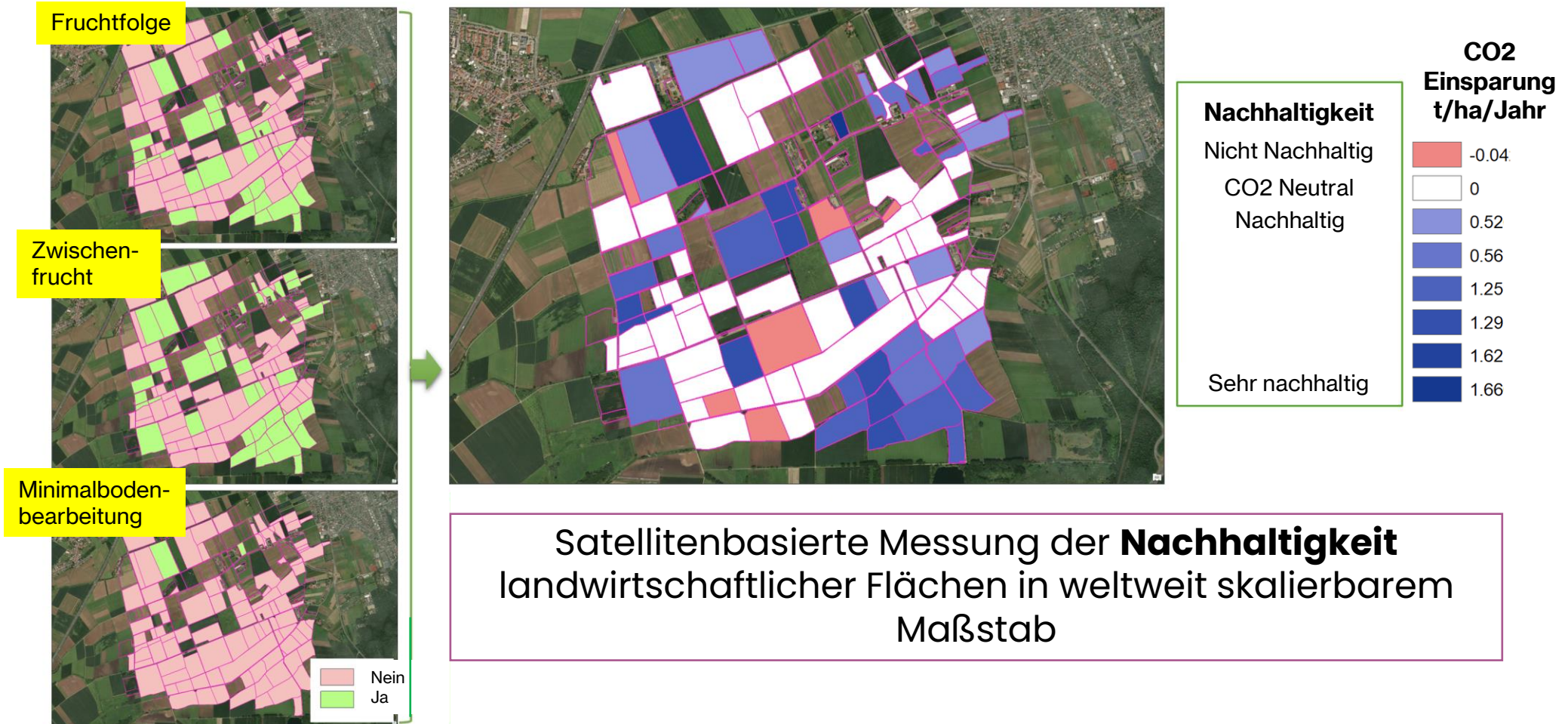
Trockenmasse (**2.6 t/ha**) zeigt uns die Größe der Pflanzen, den Hauptindikator für die Stickstoffversorgung.

Stickstoffaufnahme (**61 kg/ha**) zeigt die tatsächliche Stickstoffaufnahme der Fläche.

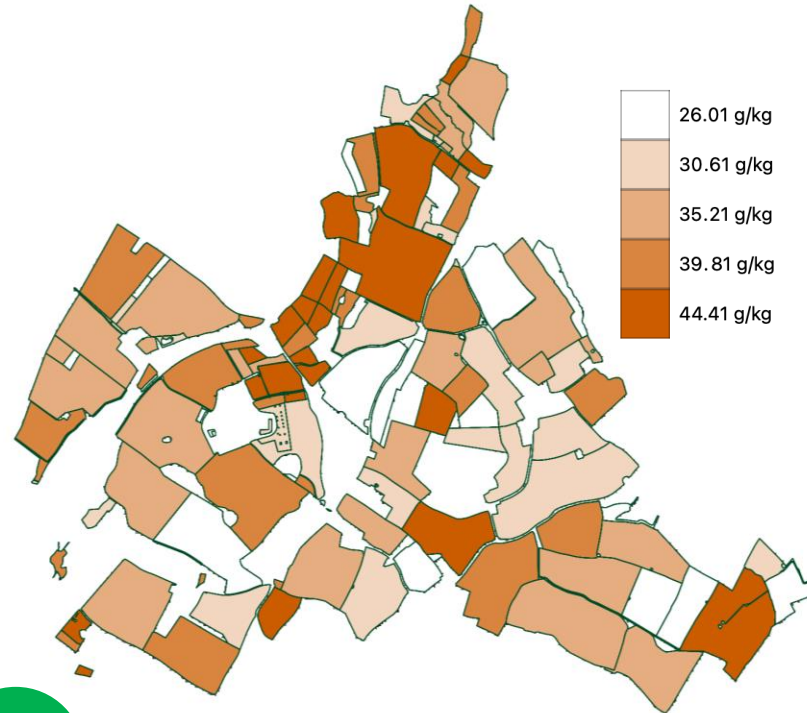
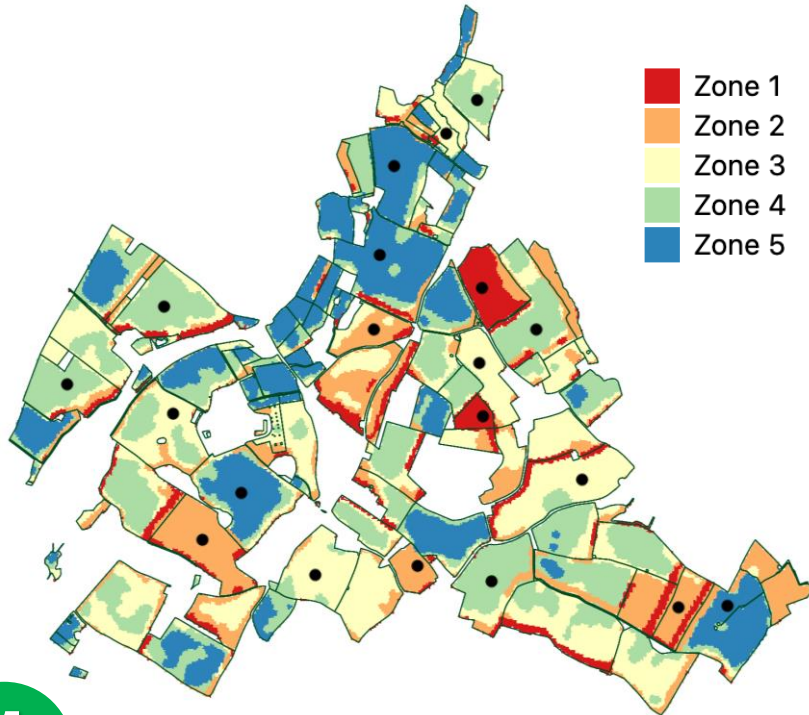
Stickstoffdüngekarte (**28 kg/ha**) errechnet dann die optimale Stickstoffdüngemenge für aktuelles Stadium der Pflanzen.

Der **erste Schritt** Richtung regenerativer Landwirtschaft

Wie nachhaltig arbeiten Landwirte?



Messung des Kohlenstoffgehalts



1

Mithilfe von Satellitendaten identifiziert Spacenus die Anzahl und Orte der Beprobungspunkte.

2

Daraufhin werden die Labordaten dazu verwendet, durch Satellitentechnik, die flächenspezifische Kohlenstoffspeicherungsfähigkeit der Böden zu analysieren.

450ha Betriebsfläche

Standard
1 Probe/ha

Spacenus
450ha → 20 Proben

Erhebliche Kostenreduktion für Bodenproben während Qualität der Kohlenstoffmessung im Boden weiterhin gleich bleibt

Spacenus GmbH

Marienburgstraße 27
64297 Darmstadt
Germany

info@spacenus.com

www.spacenus.com

