



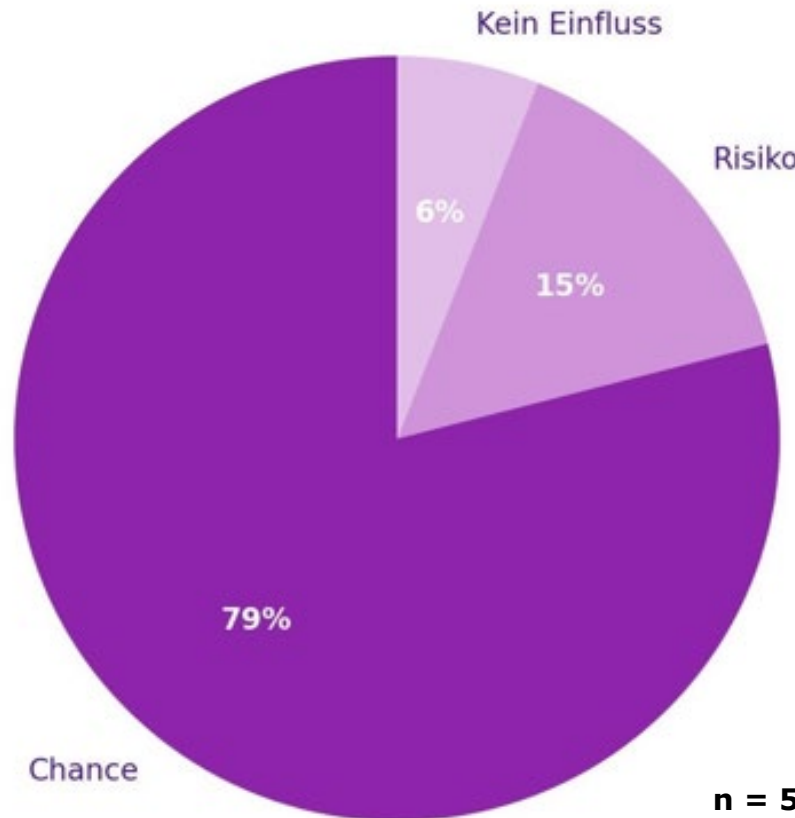
**Variable Applikation - aber
bitte agronomisch sinnvoll
und praktikabel!**

**Pressekonferenz von BASF
Agricultural Solutions
Deutschland**

**Paulina Bärm
Dr. David Bohnenkamp
10.09.2025**

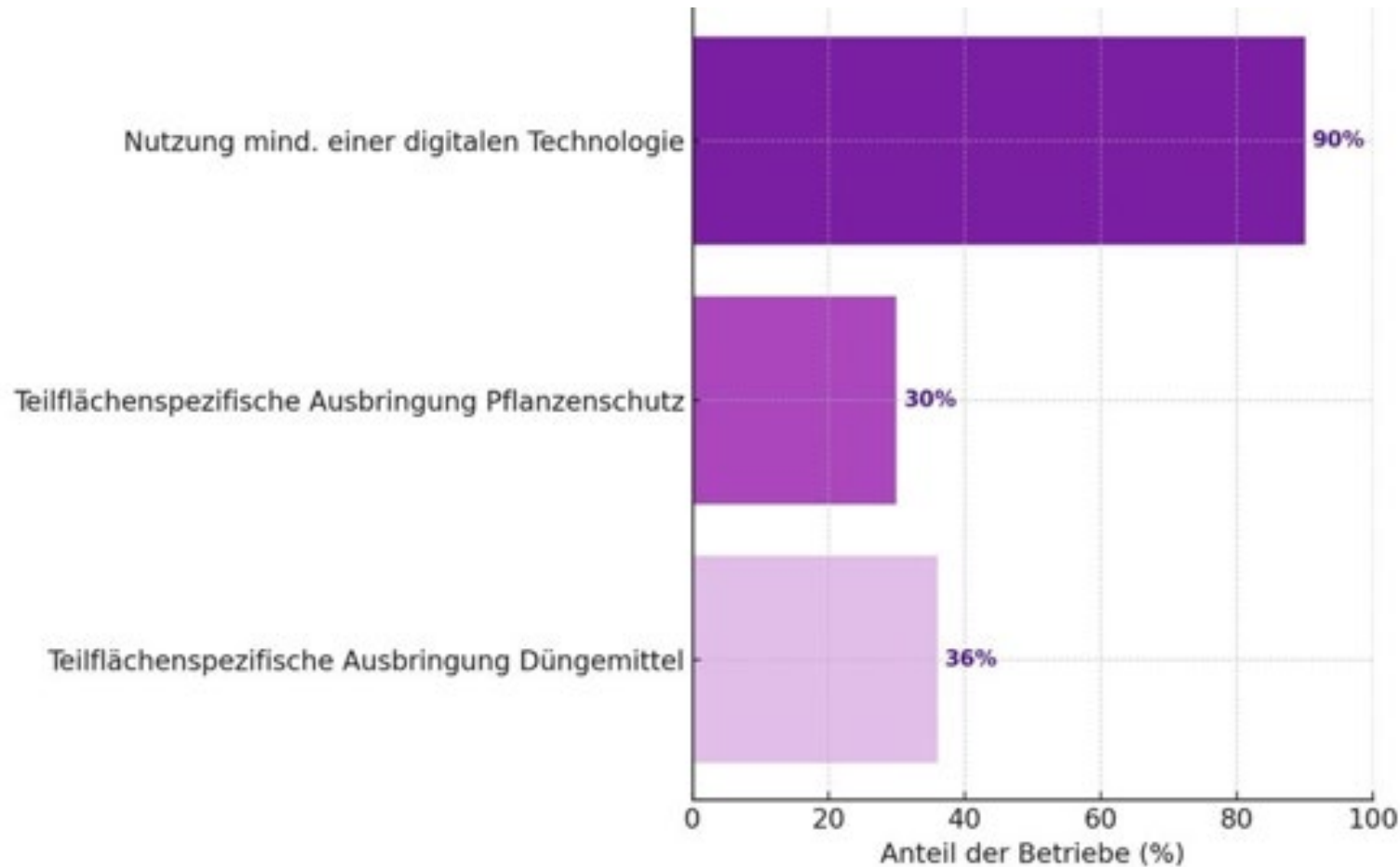
Digitalisierung in der Landwirtschaft

- Wie wird Landwirtschaft effizienter, nachhaltiger und gleichzeitig wirtschaftlich tragfähig?
- Kostendruck, Regulierungen, Klimawandel erfordern Präzision.
- Digitalisierung ist entscheidend für eine zukunftsfähige Landwirtschaft.



79 % der Befragten nimmt die Digitalisierung als Chance wahr.

n = 500
Quelle: Bitkom Research 2024



Die Adoption von teilflächenspezifischer Ausbringung ist bisher gering.

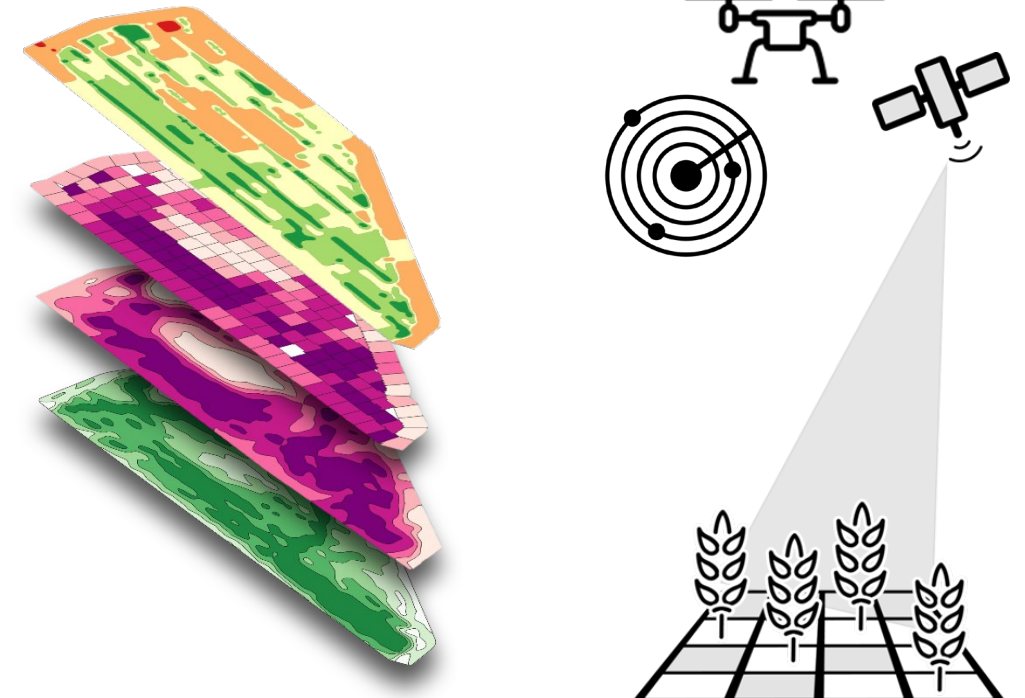
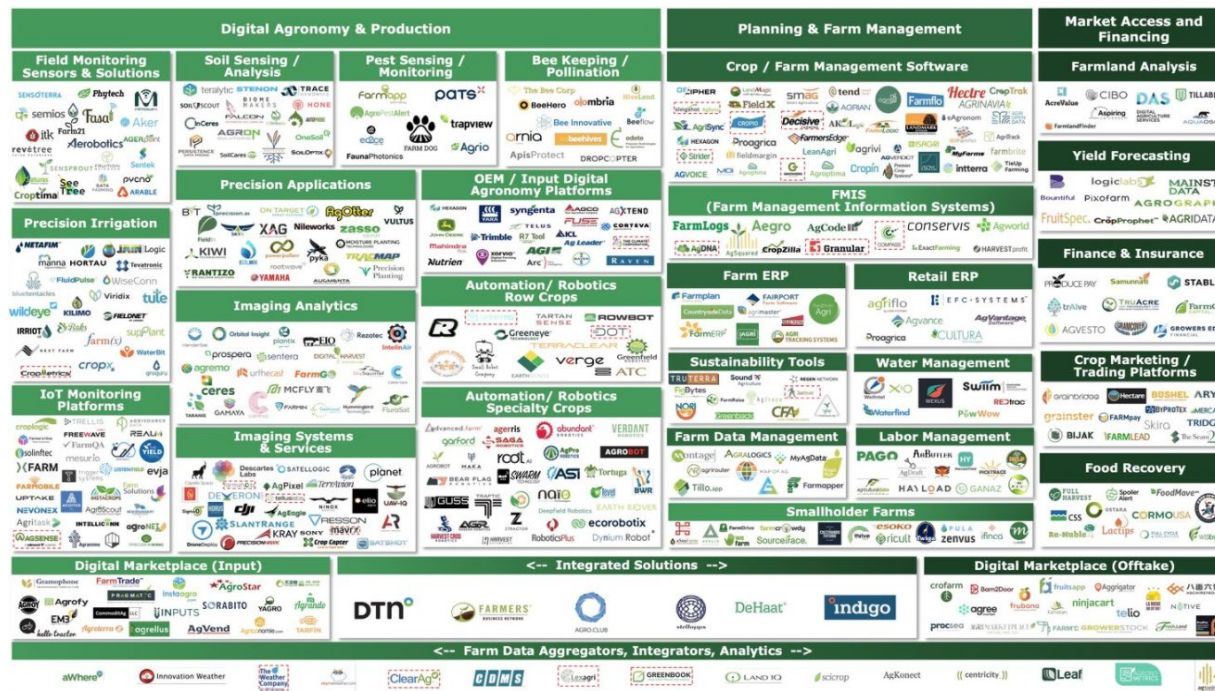
Viele Betriebe besitzen die passende Technik – trotzdem wird das Potenzial nicht ausgeschöpft.

n = 500
Quelle: Bitkom Research 2024

Unsicherheit statt Klarheit in der Präzisionslandwirtschaft

- Überforderung beim Angebot an Agrarsoftware
- Fehlende Transparenz bei Datengrundlagen und die Schwierigkeit verschiedene Karten/Indizes richtig zu interpretieren
- Unsicherheiten bei der Wahl der richtigen Karte
- Fehlende Standardisierung und Vergleichbarkeit von Daten

→ **Folge: Skepsis und Zurückhaltung bei der Nutzung teilflächenspezifischer Bewirtschaftung**

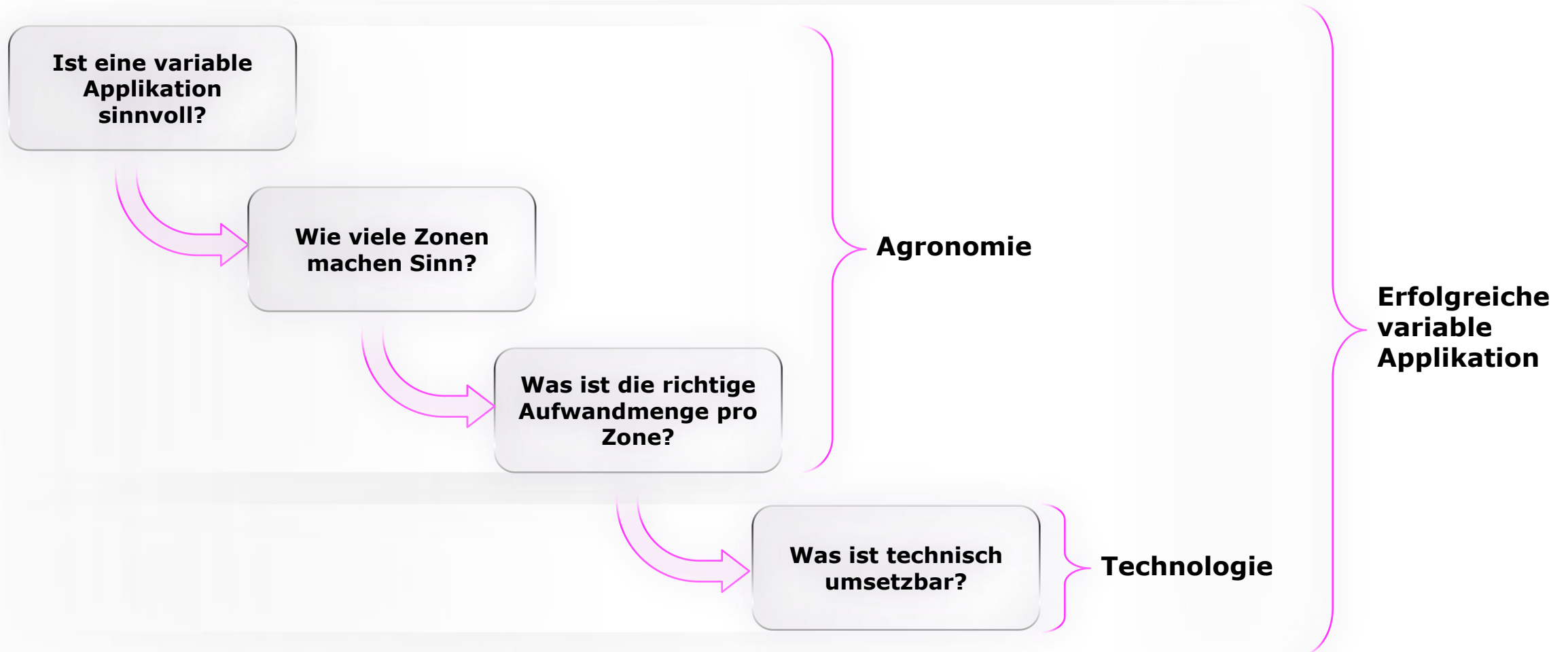


Variable Applikation - aber bitte agronomisch sinnvoll und praktikabel!



Aus Unsicherheit wird Planungssicherheit

Der neue xarvio Algorithmus gewährleistet eine erfolgreiche variable Applikation!



Klarheit statt Unsicherheit an einem Praxisbeispiel



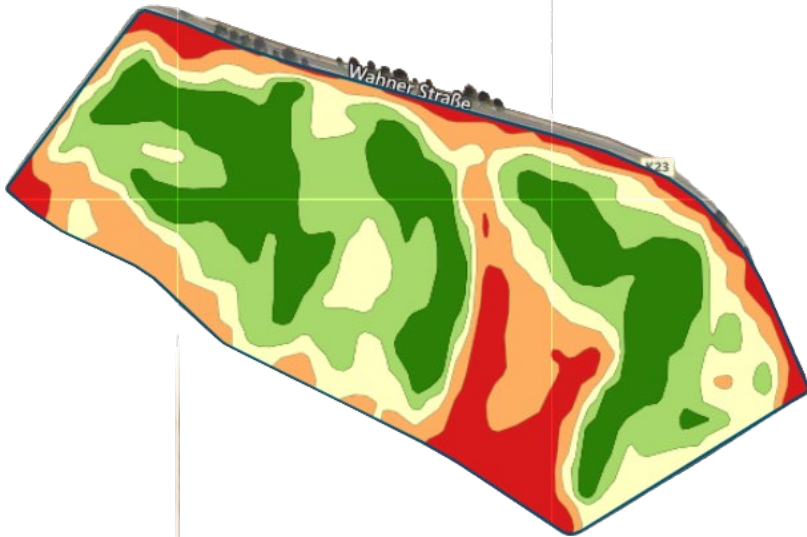
1. Ist eine variable Applikation sinnvoll?
2. Wie viele Zonen machen Sinn?
3. Was ist die richtige Aufwandmenge pro Zone?
4. Was ist technisch umsetzbar?

Wie viele Zonen machen hier wirklich Sinn? Kernfragen müssen beantwortet werden!

VRA Advisor

5 Zonen empfohlen

Gefahr der Unter- Überdosierung



Unterschiedliche Vegetationskarten als Quelle

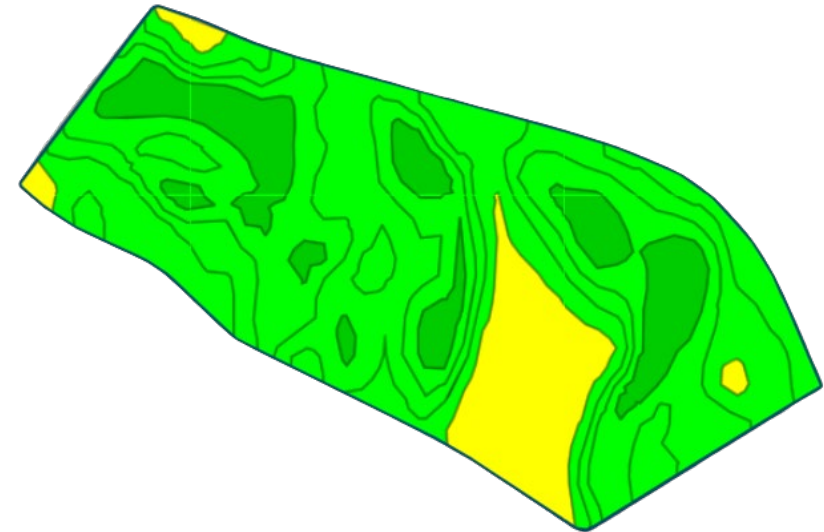
zeigen immer 5 Zonen an und geben nicht die absoluten Unterschiede auf dem Feld wieder.

Beantwortung aller Kernfragen nicht möglich!

VS.

3 Zonen empfohlen

Immer Bezug zur tatsächlichen Blattfläche



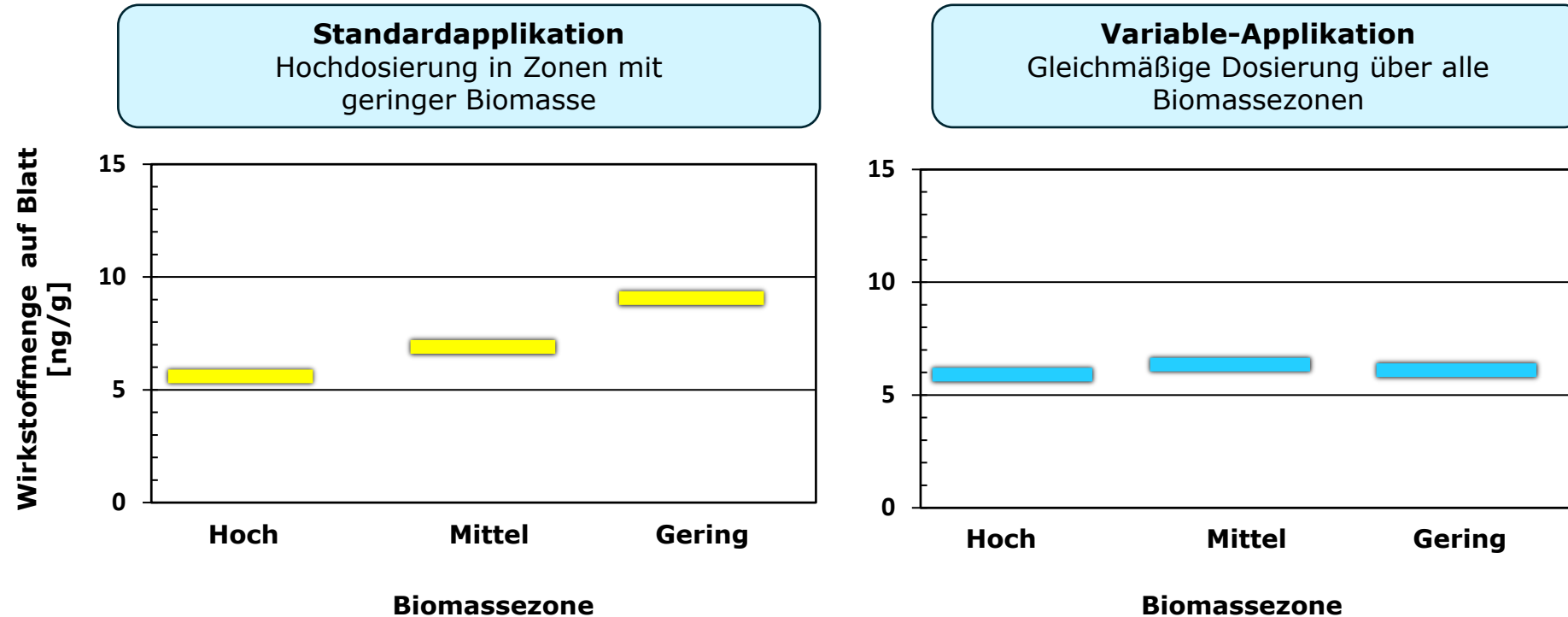
Absolute Blattflächenindex-Biomassekarten

geben die absoluten Unterschiede in der Biomasse wieder.

Alle Kernfragen werden beantwortet!

Der VRA-Advisor ist wissenschaftlich getestet & funktioniert

Optimierte Verteilung der Wirkstoffe im Bestand





Versuchsergebnisse 2024 für Winterweizen



xarvio®
Digital Farming
Solutions

Strategie: Produkteinsparung



Produkteinsparungen:

Bis zu 22 %



Krankheitskontrolle: **Ohne Einschränkungen**



Ertrag: **Ohne Einschränkungen**

Deckungsbeitrag

+25
€/ha



- Variable Applikation vs. Standard Applikation
- Beste Ergebnisse wurden auf besonders großen und sehr heterogenen Flächen erzielt.



Versuchsergebnisse 2024 für Winterweizen

Strategie: Ertragsmaximierung



Ertrag:

+ 4.2 %



Krankheitskontrolle: **Effizienzsteigerung**



Produkt:

+ 24 %

Deckungsbeitrag

+54
€/ha



- Variable Applikation vs. Standard Applikation
- Die variable Applikation erzielte im Vergleich zu einer Standard Applikation in allen Biomassezonen deutlich höhere Erträge, wodurch der erhöhte Gesamteinsatz von Fungiziden mehr als ausgeglichen wurde.

xarvio in der Praxis

Jonas Fisch berichtet

- Ackerbaubetrieb in der Soester Börde
Anbau: Getreide, Mais, Raps und Kartoffeln
- Jonas Fisch hat das erste Mal mit variablen Applikationskarten gearbeitet und mit dem VRA-Advisor gute Erfahrungen gemacht.
- Besonders an xarvio gefällt ihm die angenehme und einfache Handhabung. Und die Möglichkeit Karten direkt vom Handy über xarvio CONNECT an die Maschine zu senden. Dies spart ihm Zeit ein.



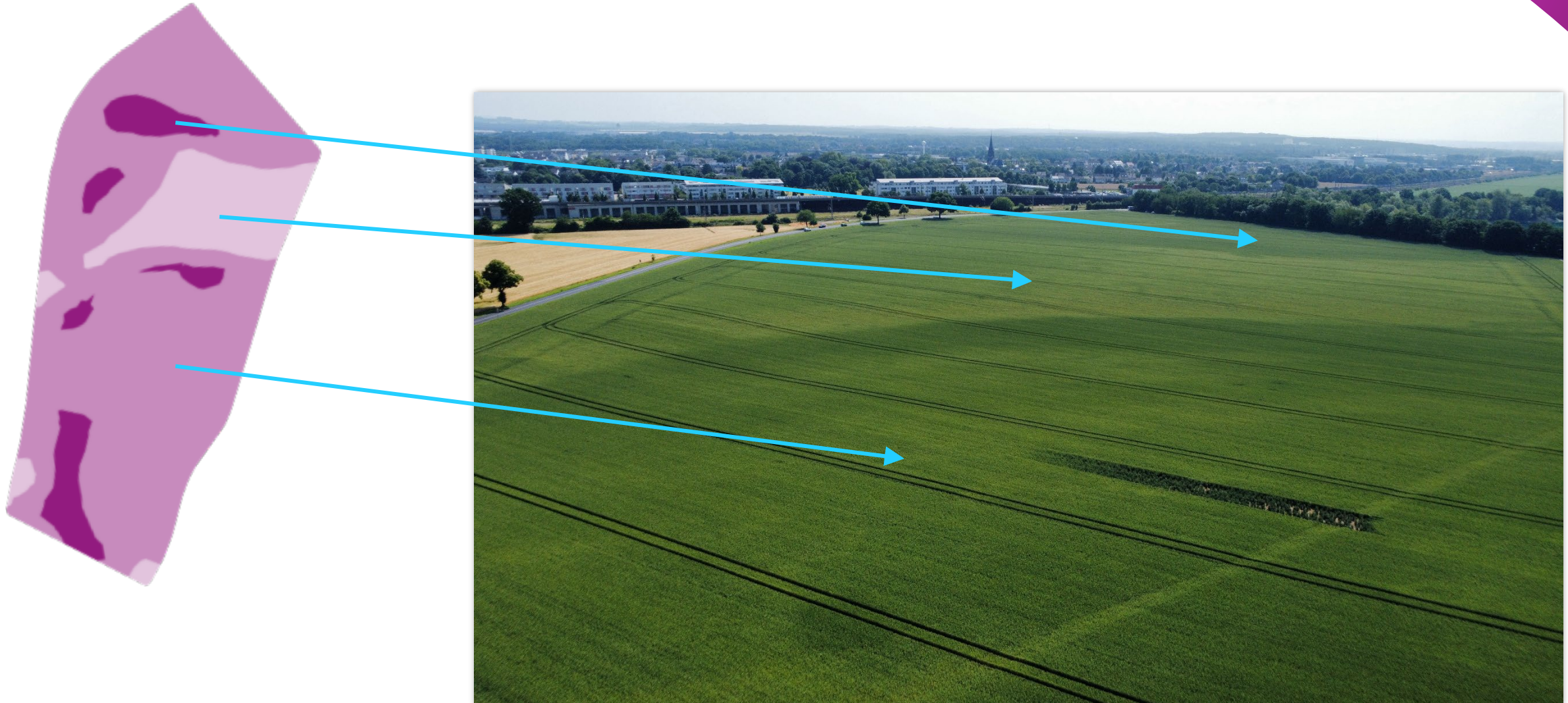
Paulina Bärm, Dr. David Bohnenkamp

xarvio vernetzt!

Schnittstellen zu allen Bereichen im digitalen Agrarökosystem.



xarvio®
Digital Farming
Solutions



Bestens vernetzt! Zwei starke Partner.





xarvio®
Digital Farming
Solutions



Vielen Dank!