



KlimaPartner Landwirtschaft

# Carbon Farming

Pfälzer Ackerbautag, 31. Januar 2024

Dr. Heinz-Gerd Wegkamp

Ein Projekt von

 **BASF**  
We create chemistry

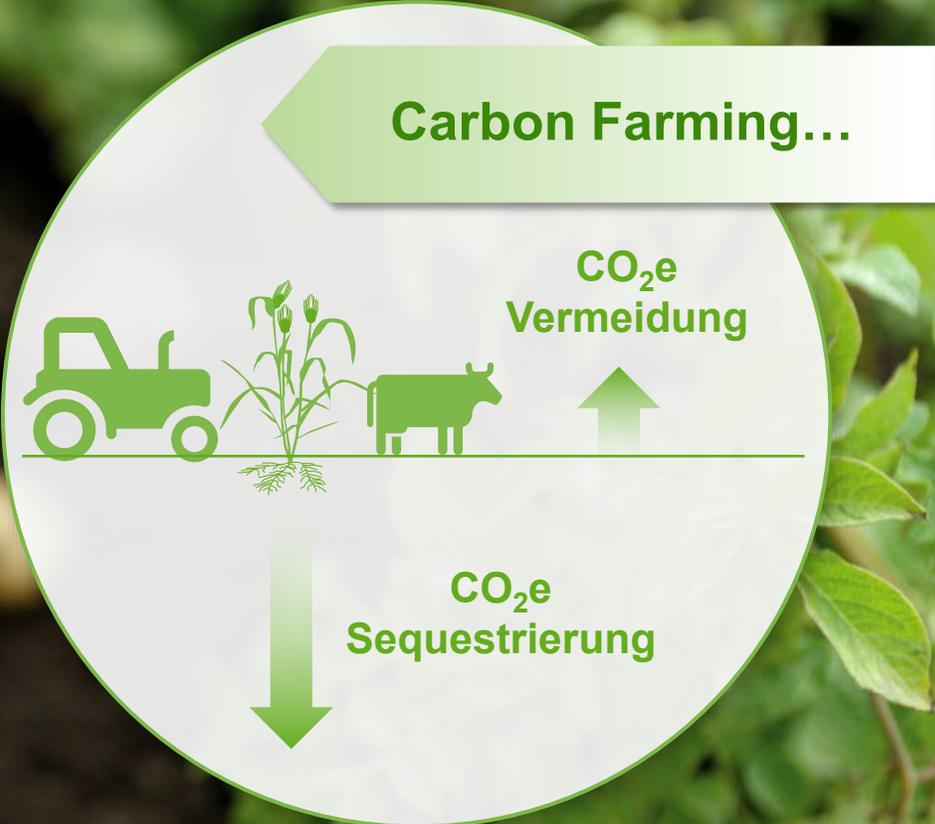
 **RWZ**  
Raiffeisen

# Für uns bedeutet Nachhaltigkeit...

... die richtige Balance zu finden, um einen Beitrag zu den Bedürfnissen der Gesellschaft zu leisten und den Landwirten zu helfen, in Zeiten des Klimawandels sowie gesellschaftlicher und wirtschaftlicher Herausforderungen erfolgreich zu sein.



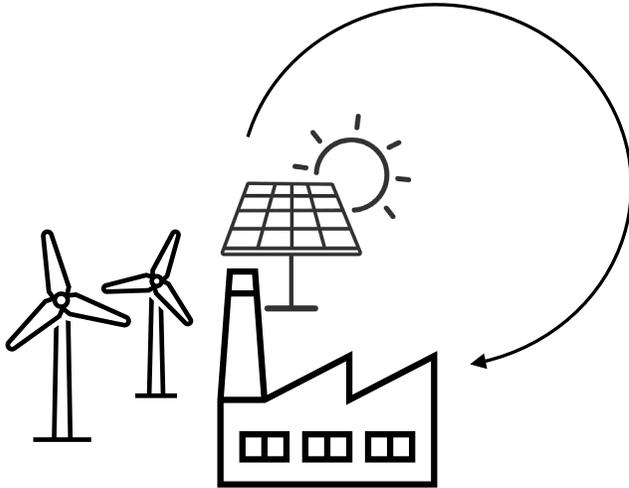
# Mit Carbon Farming den Übergang zu einer nachhaltigeren Landwirtschaft meistern



# Insetting vs. Offsetting

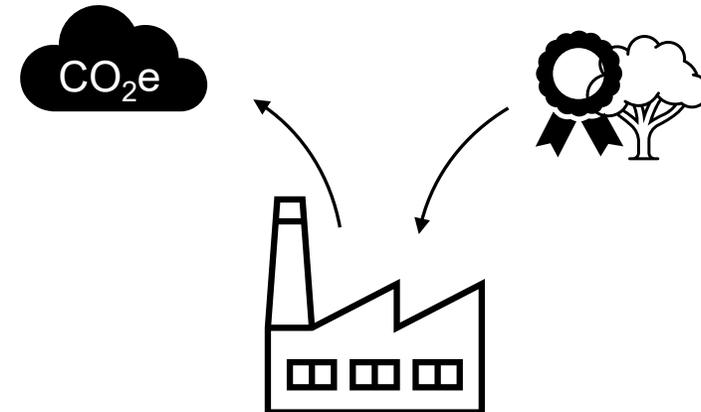
## Insetting

Interne Reduzierung  
der CO<sub>2</sub>e Emissionen



## Offsetting

Ausgleich der eigenen  
CO<sub>2</sub>e Emissionen durch  
den Kauf von Zertifikaten



# Aktive Gestaltung der Landwirtschaft durch starke Partnerschaft



- Wir bündeln unserer Kompetenzen.
- Wir legen den Fokus auf Klimaschutz und Biodiversität.
- Wir sorgen für „bessere Erträge“ in der Landwirtschaft.
- Wir ermöglichen qualitativ hochwertige und klimafreundliche Nahrungsmittel für die Menschen.



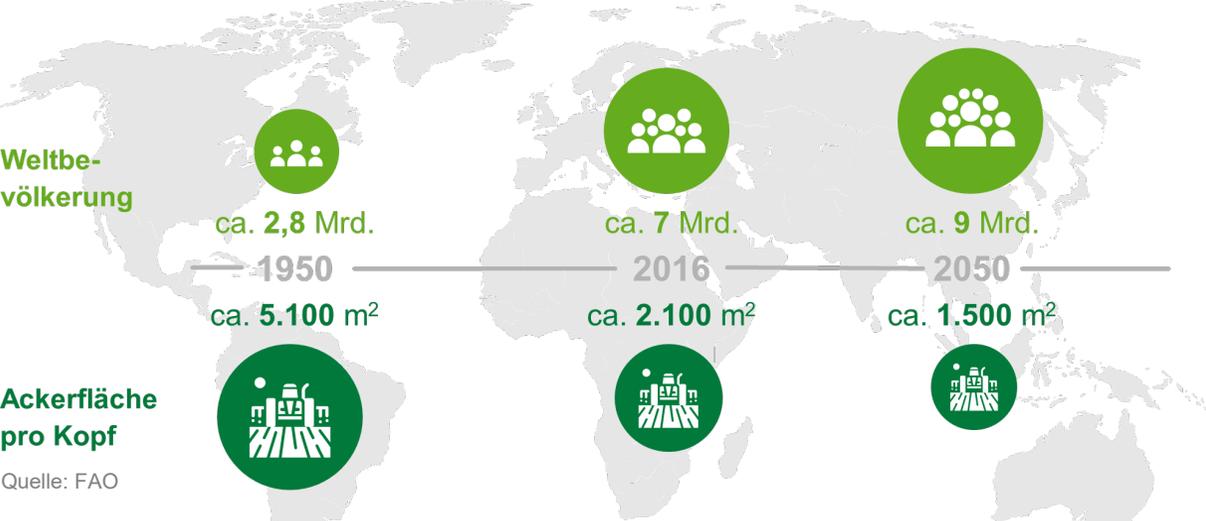
KlimaPartner Landwirtschaft

Ein Projekt von



# Landwirtschaft der Zukunft hat globale Herausforderungen zu lösen!

## Begrenzte Fläche für immer mehr Menschen



## Kostbares Gut

Wenn das die Erde wäre ...  
Oberfläche von 51 Milliarden ha



...dann ist das die Fläche, die für Ackerbau weltweit zur Verfügung steht.  
(1,5 Mrd. Hektar / ca . 3%)



Kein  
entweder ...

... oder!



Steigerung  
Produktivität



Steigerung  
Biodiversität



Reduktion  
CO<sub>2</sub>-  
Emissionen

KlimaPartner Landwirtschaft

Ein Projekt von

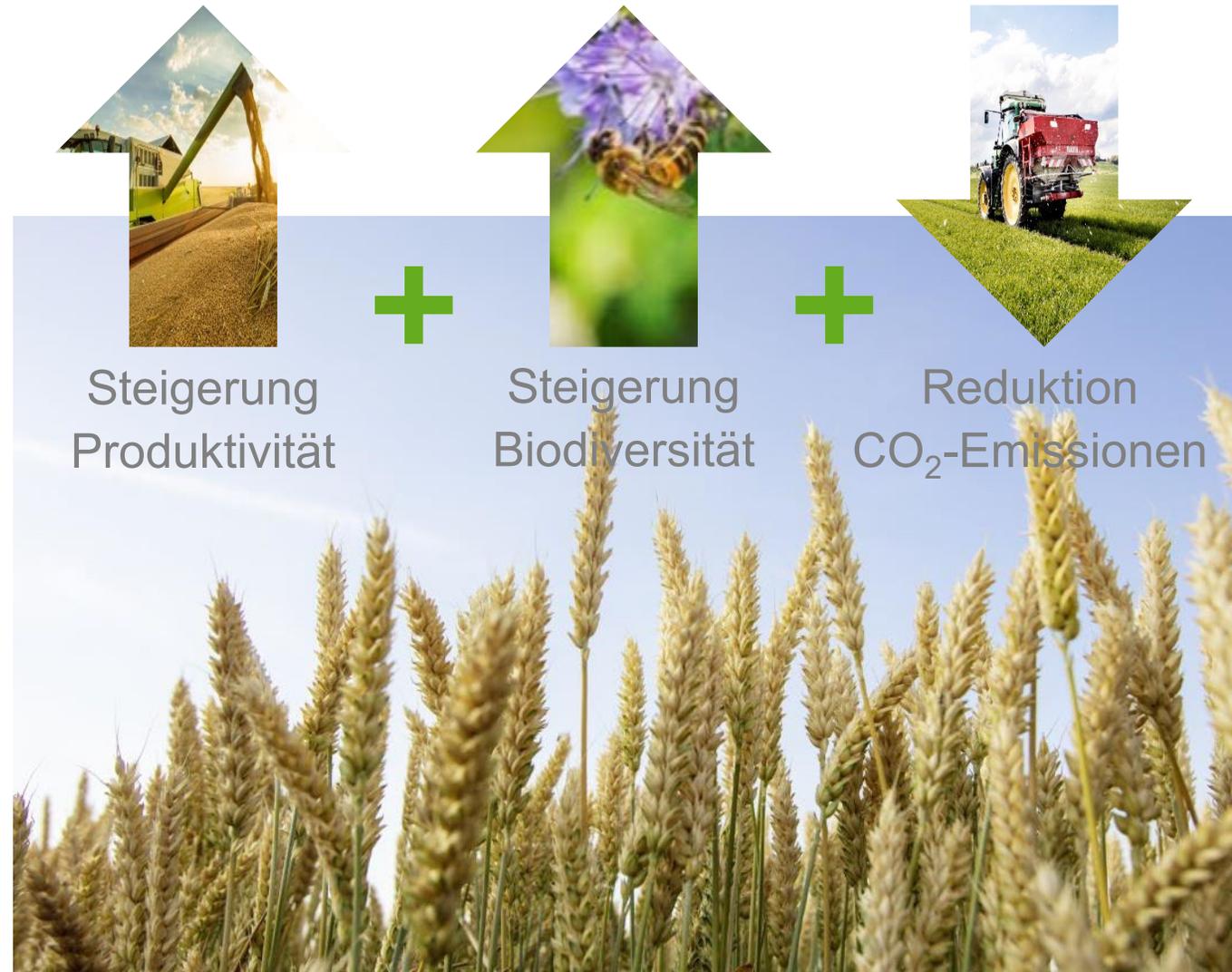
 **BASF**  
We create chemistry

 **RWZ**  
Raiffeisen

Internal

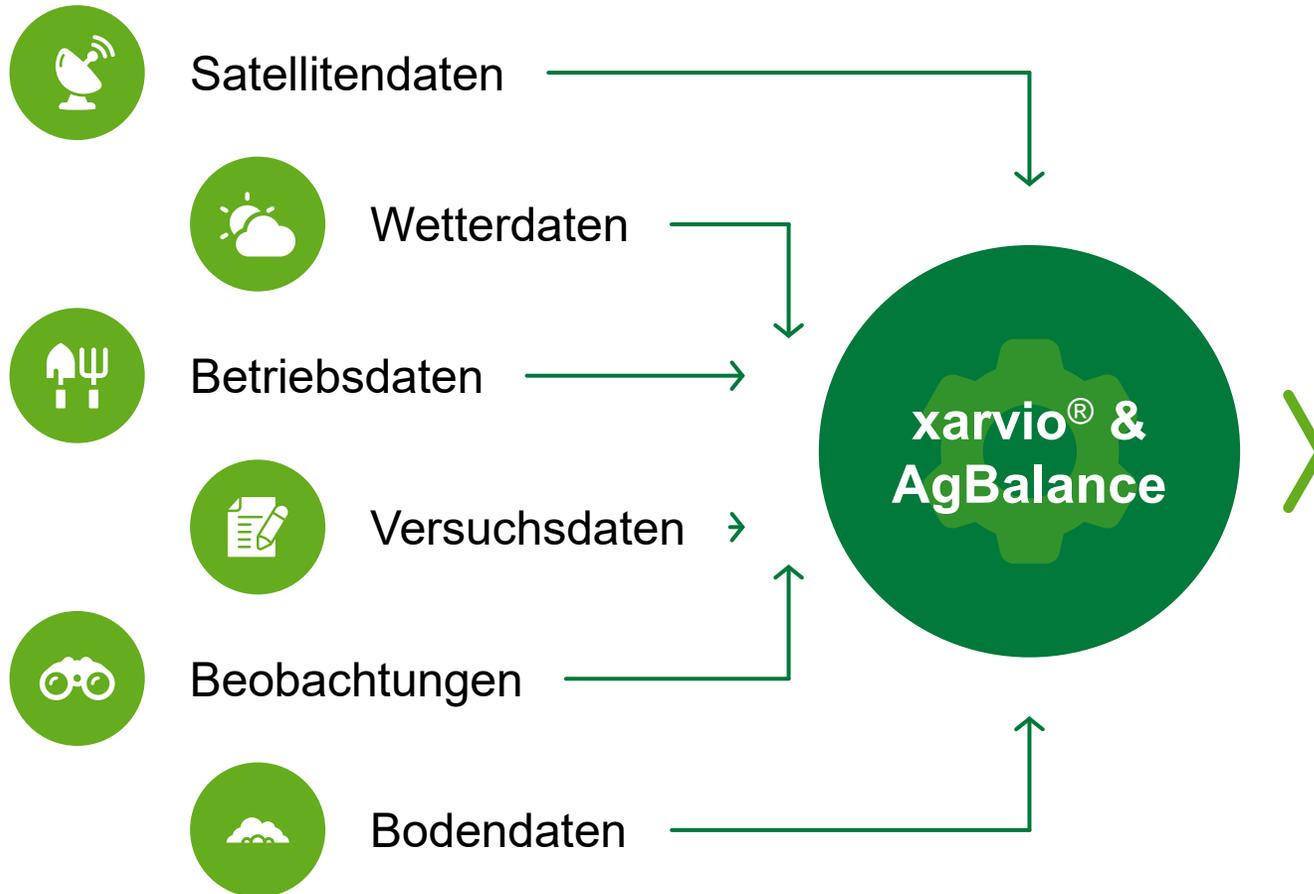
# Unsere Ziele: „bessere Erträge“

- **Reduktion CO<sub>2</sub>-Fußabdruck** in der Produktion von Aussaat bis zur Ernte um 30 % pro Tonne Ernteertrag.
- **Steigerung Produktivität** bei optimierten Aufwandmengen und Betriebsmitteleinsatz.
- **Verbesserte Qualität** durch hohen Proteingehalt des Weizens für gute Vermarktung.
- Kreation einer **neuen Wertschöpfungskette** durch die **Honorierung** von **Klima- und Biodiversitätsleistungen** der Landwirt:innen.



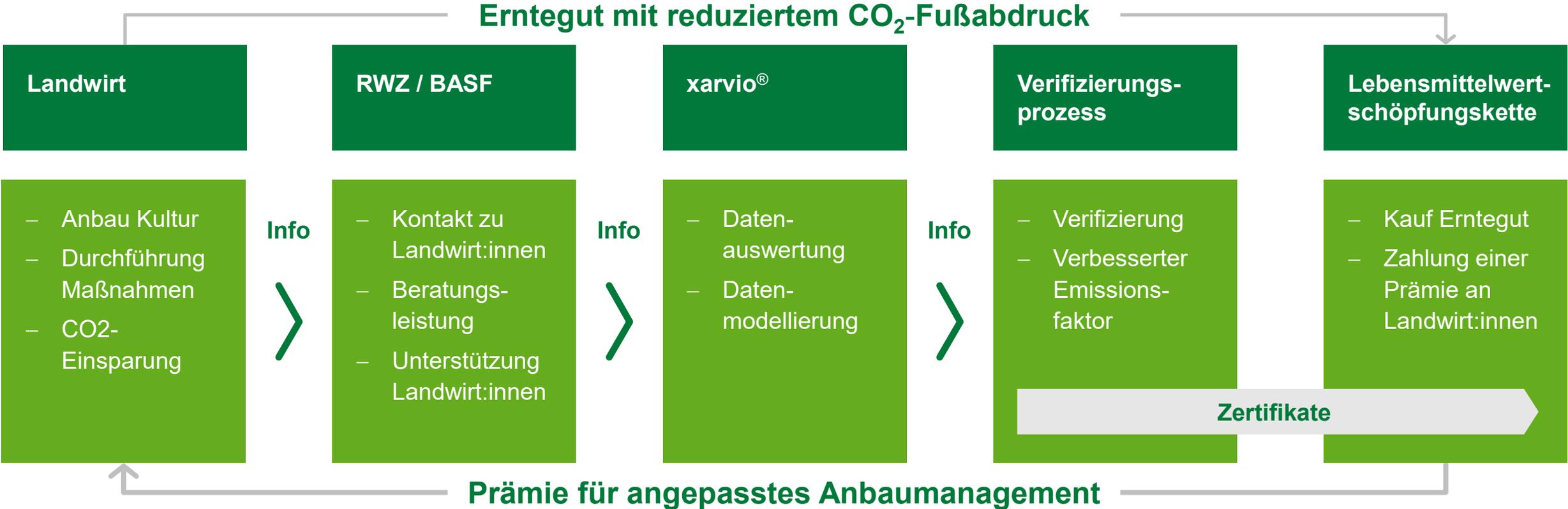


# xarvio® und AgBalance als Kernelemente der Zertifizierung



- **Anwendungsempfehlungen** für Düngung und Pflanzenschutz inkl. Zeitpunkt und Aufwandmenge
- **Variable Applikationskarten** für Aussaat, Düngung und Pflanzenschutz
- Ermittlung der **CO<sub>2</sub>-Einsparungen** im Vergleich zur Baseline
- Datenauswertung als Grundlage zur Erstellung von **CO<sub>2</sub>-Zertifikaten**

# Die Zertifizierung honoriert die Leistungen der Landwirt:innen



# Der Landwirt hat viele Vorteile durch „bessere Erträge“

- **Fachkundige Beratung** in der Saison
- **Optimierung der Pflanzenproduktion**
- **Problemlose Integration** der Maßnahmen in den betrieblichen Alltag
- **Optimierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks**
- **Gesicherter Absatz** des Erntegutes
- **Höhere Vergütung** des Erntegutes
- Zusatzeinnahmen durch **CO<sub>2</sub>-Zertifikaten**



# Eine Premium-Vergütung entlang der Wertschöpfungskette deckt zusätzliche Kosten ab



Die Lebensmittelwertschöpfungskette zahlt einen Premiumpreis, für Qualität und Klimaschutz und damit verbundene Zusatzleistungen:

- Bodenprobenahme und Analyse
- Hochwertiger stabilisierter Dünger
- Hochwertige Pflanzenschutzmittel
- Digitale Anwendungen
- Beratungs- und Zertifizierungsprogramm

**KlimaPartner Landwirtschaft**

Ein Projekt von

**BASF**  
We create chemistry

**RWZ**  
Raiffeisen

# Prozess für teilnehmende Landwirt:innen

Was passiert während der Saison?



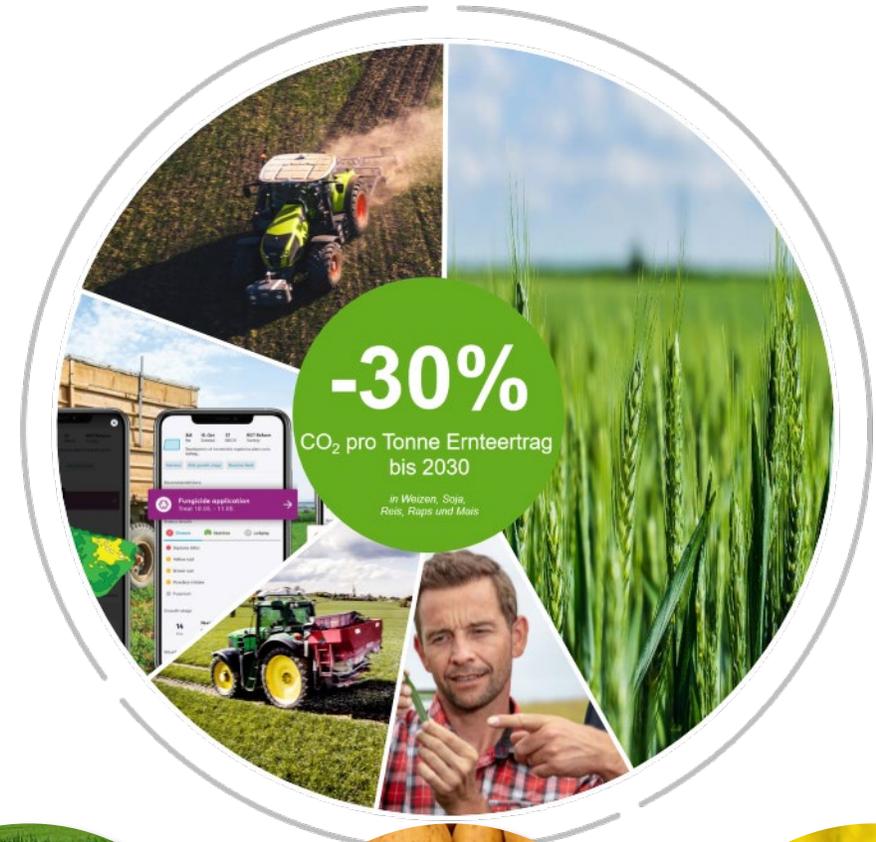
# Die Zukunft wird spannend

## – Weitere Kulturen

Pilot mit Sommerbraugerste in 2024.  
Kartoffeln und Raps sind in der Planung.

## – Erweiterte Betrachtung

Es ist geplant, neben der Betrachtung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks von der Aussaat bis zur Ernte, zukünftig auch den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck der Betriebsmittelproduktion und die Verarbeitung des Erntegutes zu betrachten.



# KlimaPartner Landwirtschaft – das Projekt im Überblick



## Ziel:

Verringerung des CO<sub>2</sub> Fußabdrucks durch Optimierung der landwirtschaftlichen Produktion



## Technologie:

Modernste Produkte und Services für die Landwirtschaft: Saatgut, Dünger, Pflanzenschutz, digitale Programme und Nachhaltigkeitsbewertung



## Nachhaltigkeit:

Reduzierung des CO<sub>2</sub>e-Fußabdrucks um 30% je Tonne Ernteertrag



## Wert für Landwirte:

Unterstützung bei der Maßnahmenumsetzung von Aussaat bis Ernte und Vermarktung unter Berücksichtigung der Anforderungen des Lebensmittelhandels



## Perspektive für Landwirtschaft:

Zusätzliche Einnahmequelle durch global handelbare Zertifikate



## Nächste Meilensteine:

Ausweitung auf weitere Kulturen wie Sommerbraugerste

# KlimaPartner Landwirtschaft

Ein Projekt von

 **BASF**  
We create chemistry

  
**Raiffeisen**

[www.klimapartner-landwirtschaft.de](http://www.klimapartner-landwirtschaft.de)