



KlimaPartner Landwirtschaft

Carbon Farming

Pfälzer Ackerbautag, 31. Januar 2024

Dr. Heinz-Gerd Wegkamp

Ein Projekt von

 **BASF**
We create chemistry

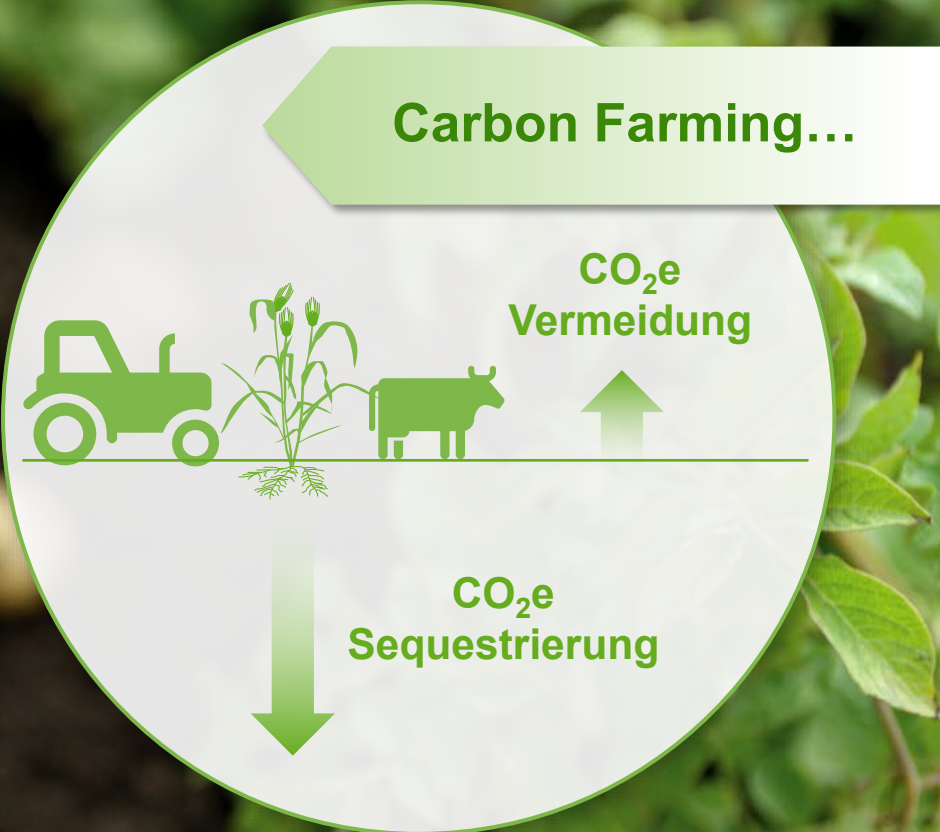
 **RWZ**
Raiffeisen

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.



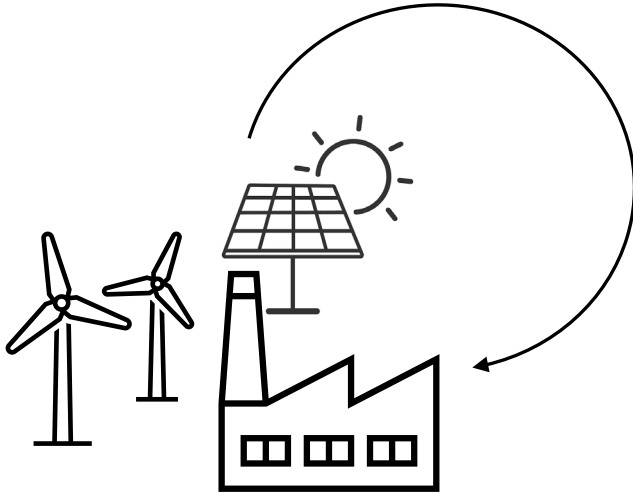
Mit Carbon Farming den Übergang zu einer nachhaltigeren Landwirtschaft meistern



Insetting vs. Offsetting

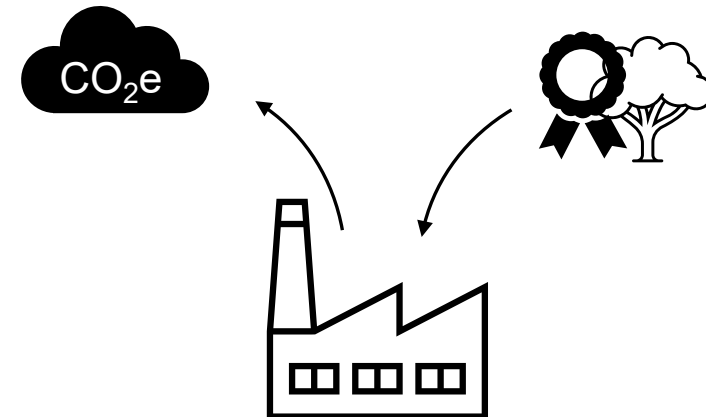
Insetting

Interne Reduzierung
der CO₂e Emissionen



Offsetting

Ausgleich der eigenen
CO₂e 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.



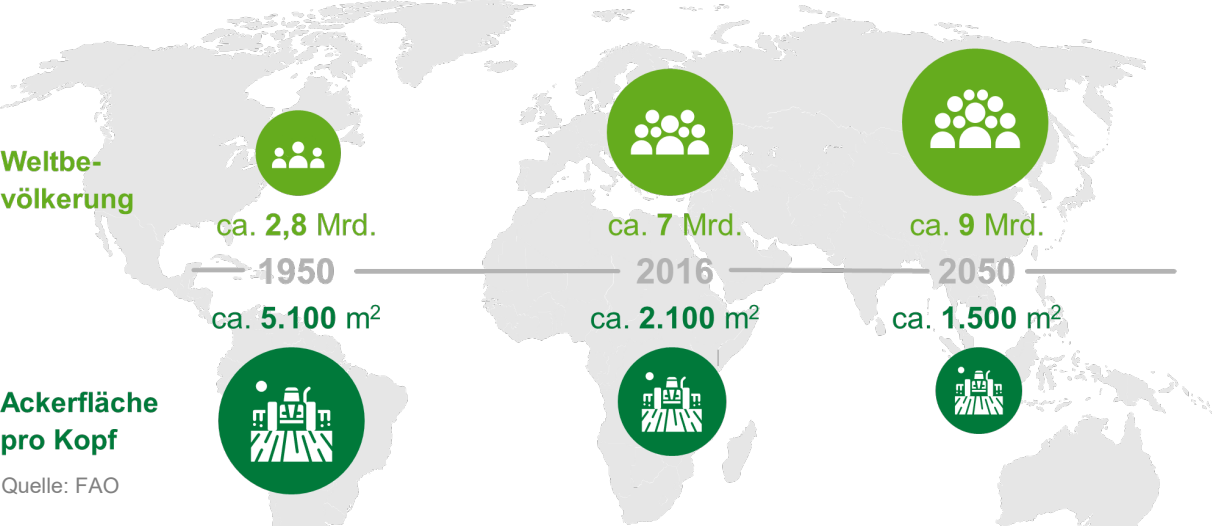
KlimaPartner Landwirtschaft

Ein Projekt von



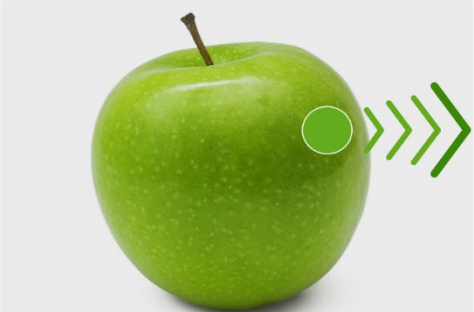
Landwirtschaft der Zukunft hat globale Herausforderungen zu lösen!

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
CO₂-
Emissionen

KlimaPartner Landwirtschaft

Ein Projekt von

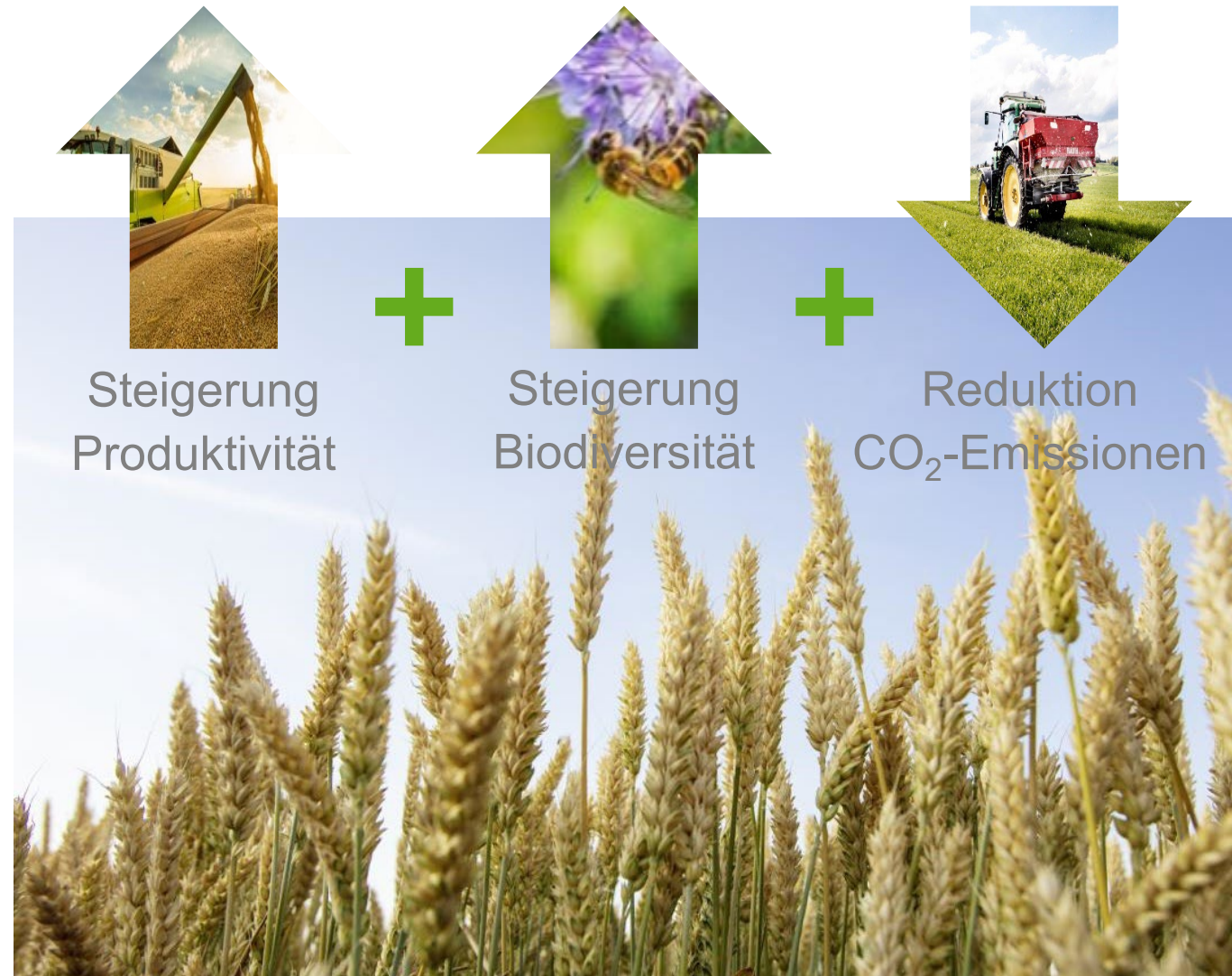
 **BASF**
We create chemistry

 **RWZ**
Raiffeisen

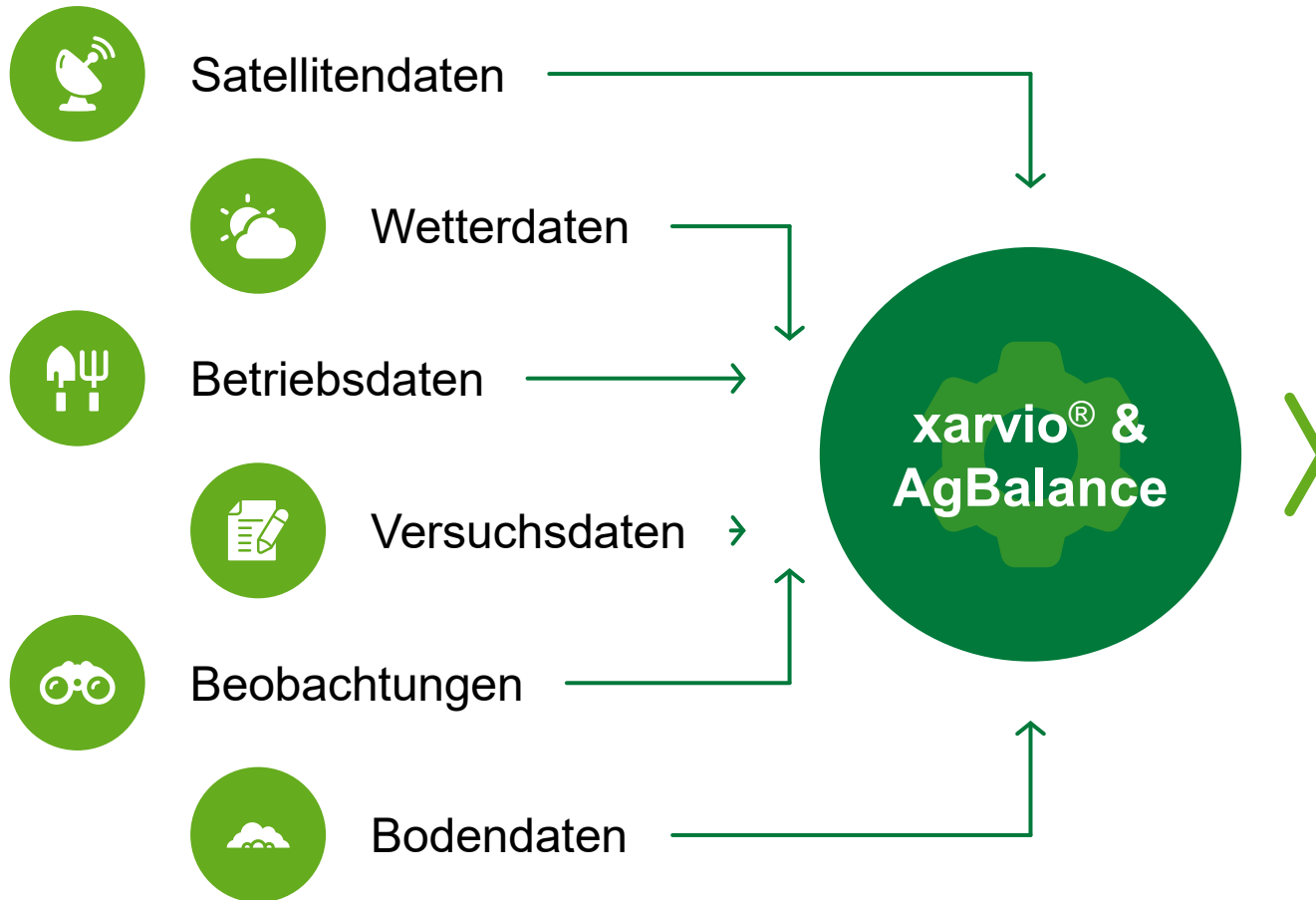
Internal

Unsere Ziele: „bessere Erträge“

- **Reduktion CO₂-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.

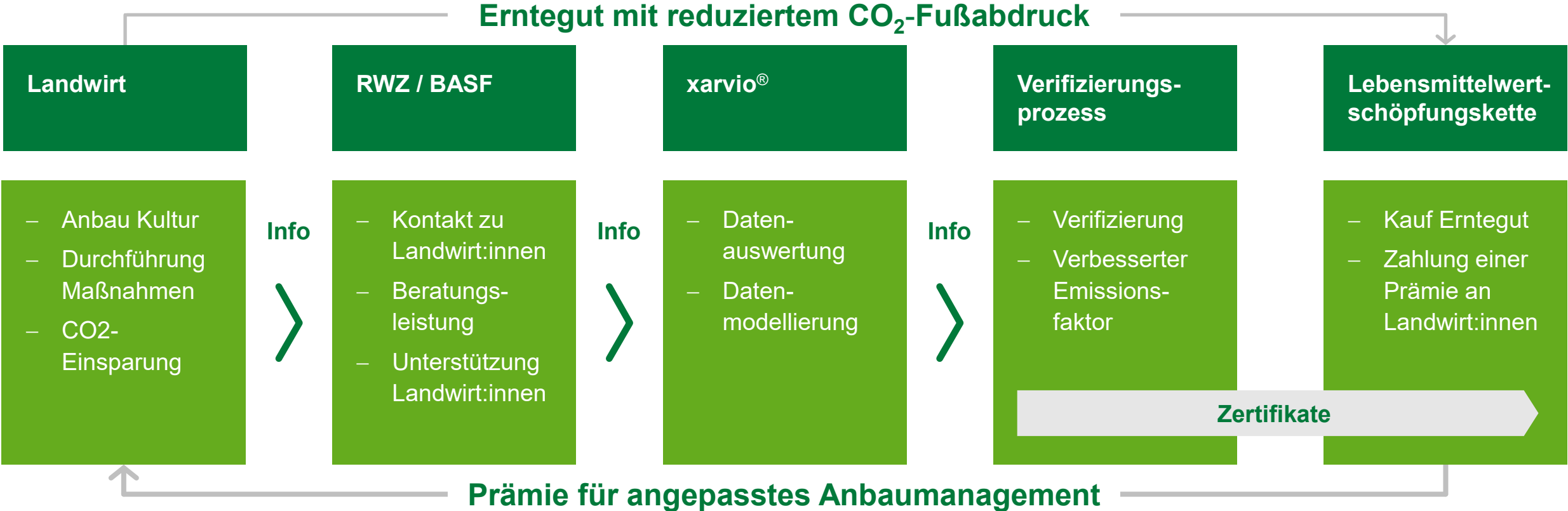


xarvio® und AgBalance als Kernelemente der Zertifizierung



- **Anwendungsempfehlungen** für Düngung und Pflanzenschutz inkl. Zeitpunkt und Aufwandmenge
- **Variable Applikationskarten** für Aussaat, Düngung und Pflanzenschutz
- Ermittlung der **CO₂-Einsparungen** im Vergleich zur Baseline
- Datenauswertung als Grundlage zur Erstellung von **CO₂-Zertifikaten**

Die Zertifizierung honoriert die Leistungen der Landwirt:innen



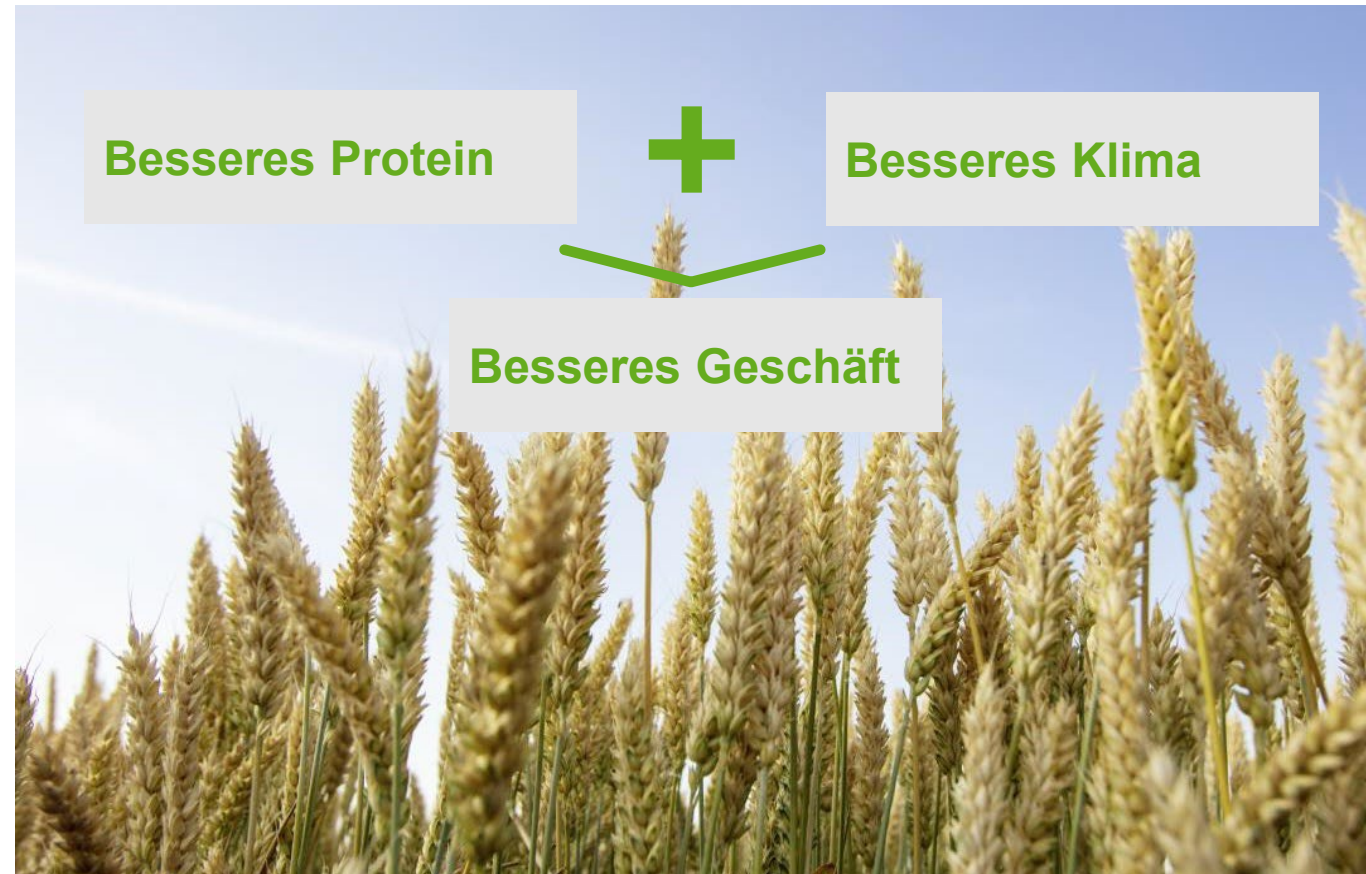
KlimaPartner Landwirtschaft

Ein Projekt von



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 CO₂-Fußabdrucks**
- **Gesicherter Absatz** des Erntegutes
- **Höhere Vergütung** des Erntegutes
- Zusatzeinnahmen durch **CO₂-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

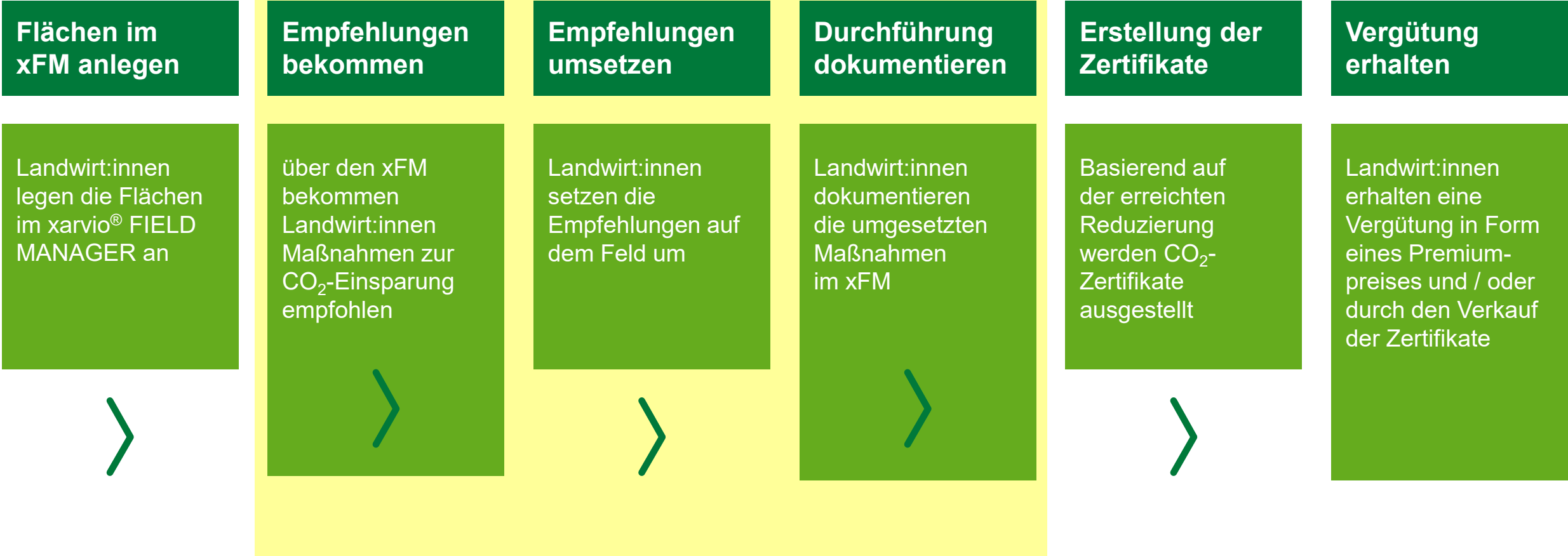
Ein Projekt von

BASF
We create chemistry

RWZ
Raiffeisen

Prozess für teilnehmende Landwirt:innen

Was passiert während der Saison?



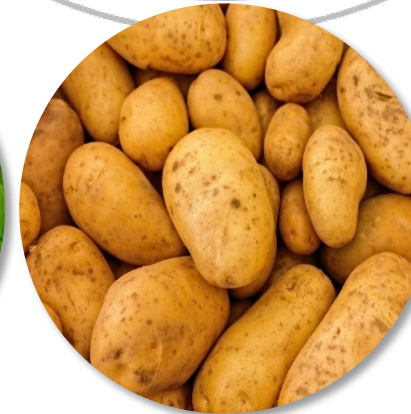
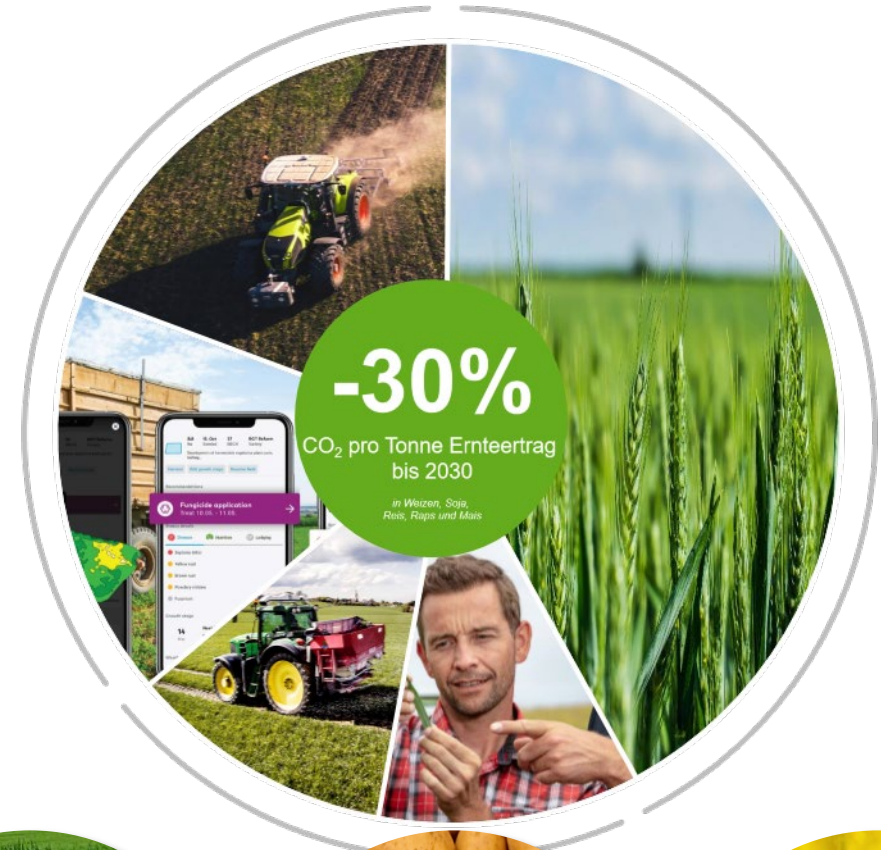
Die Zukunft wird spannend

– Weitere Kulturen

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

– Erweiterte Betrachtung

Es ist geplant, neben der Betrachtung des CO₂-Fußabdrucks von der Aussaat bis zur Ernte, zukünftig auch den CO₂-Fußabdruck der Betriebsmittelproduktion und die Verarbeitung des Erntegutes zu betrachten.



KlimaPartner Landwirtschaft – das Projekt im Überblick



Ziel:

Verringerung des CO₂ Fußabdrucks durch Optimierung der landwirtschaftlichen Produktion



Technologie:

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



Nachhaltigkeit:

Reduzierung des CO₂e-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