



# KlimaPartner Landwirtschaft

Verringerung der CO<sub>2</sub>-Emissionen im  
Weizenanbau

Oktober 2025

Ein Projekt von



# Carbon Farming sichert die Zukunftsfähigkeit

The diagram features two main light green rounded rectangles. The left rectangle contains a white box with the Science Based Targets logo and text, followed by a blue EU flag with 'Corporate Sustainability Reporting Directive' text, and a circular icon with 'Sustainable Finance' text. The right rectangle contains news snippets from REWE Group, Kaufland Unternehmen, and EDEKA-Verbund about their climate targets. A large green plus sign overlaps both rectangles at the top center.

**Politik: CO<sub>2</sub>-Emissionen müssen bis 2030 um 30 % gesenkt werden**

**Handel: Ziele können nur mit Hilfe der Landwirtschaft erreicht werden**

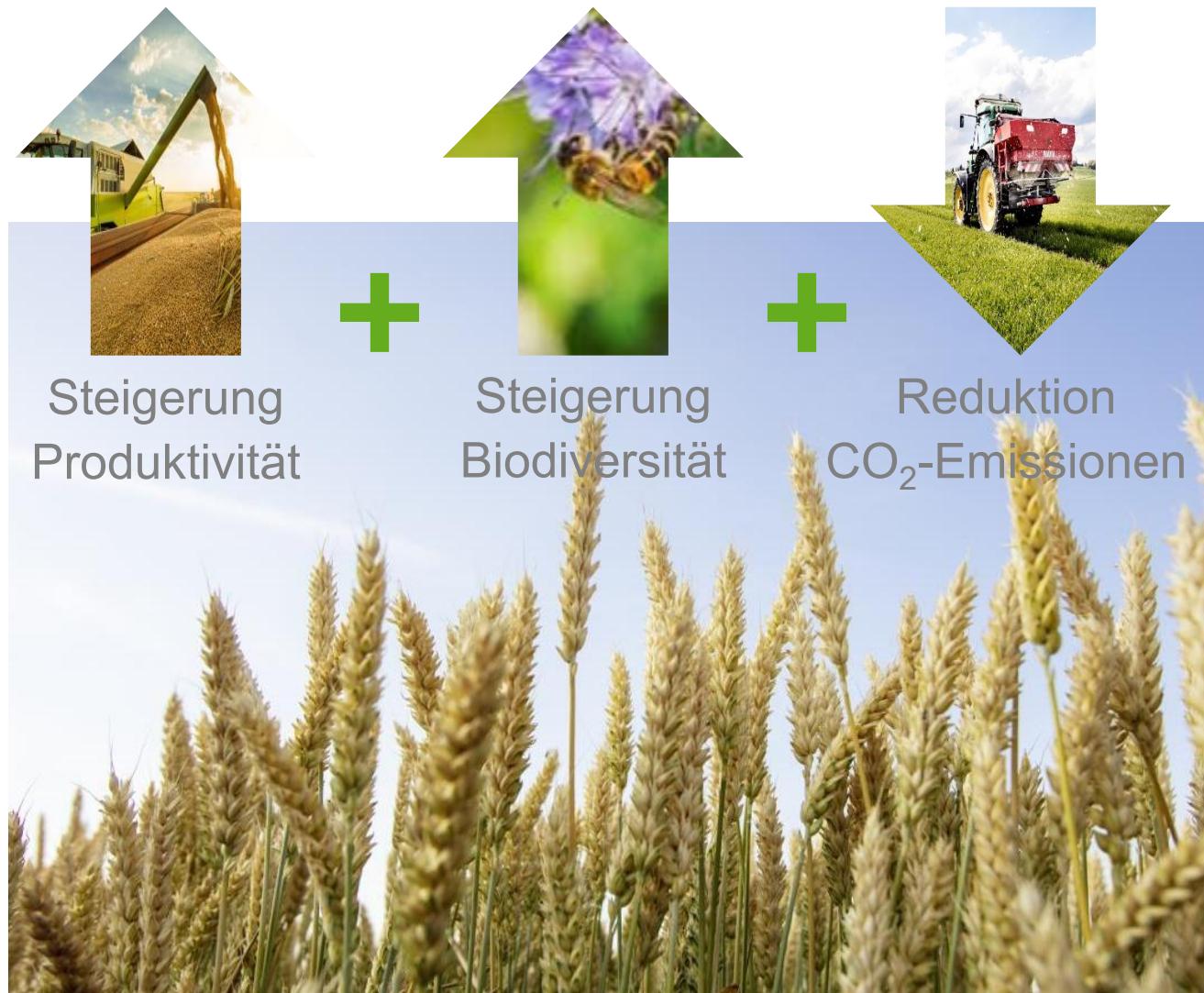
Die Senkung der CO<sub>2</sub>-Emissionen wird für Landwirte zum Wettbewerbsfaktor!

Ein Projekt von



# Unsere Ziele: „bessere Erträge“

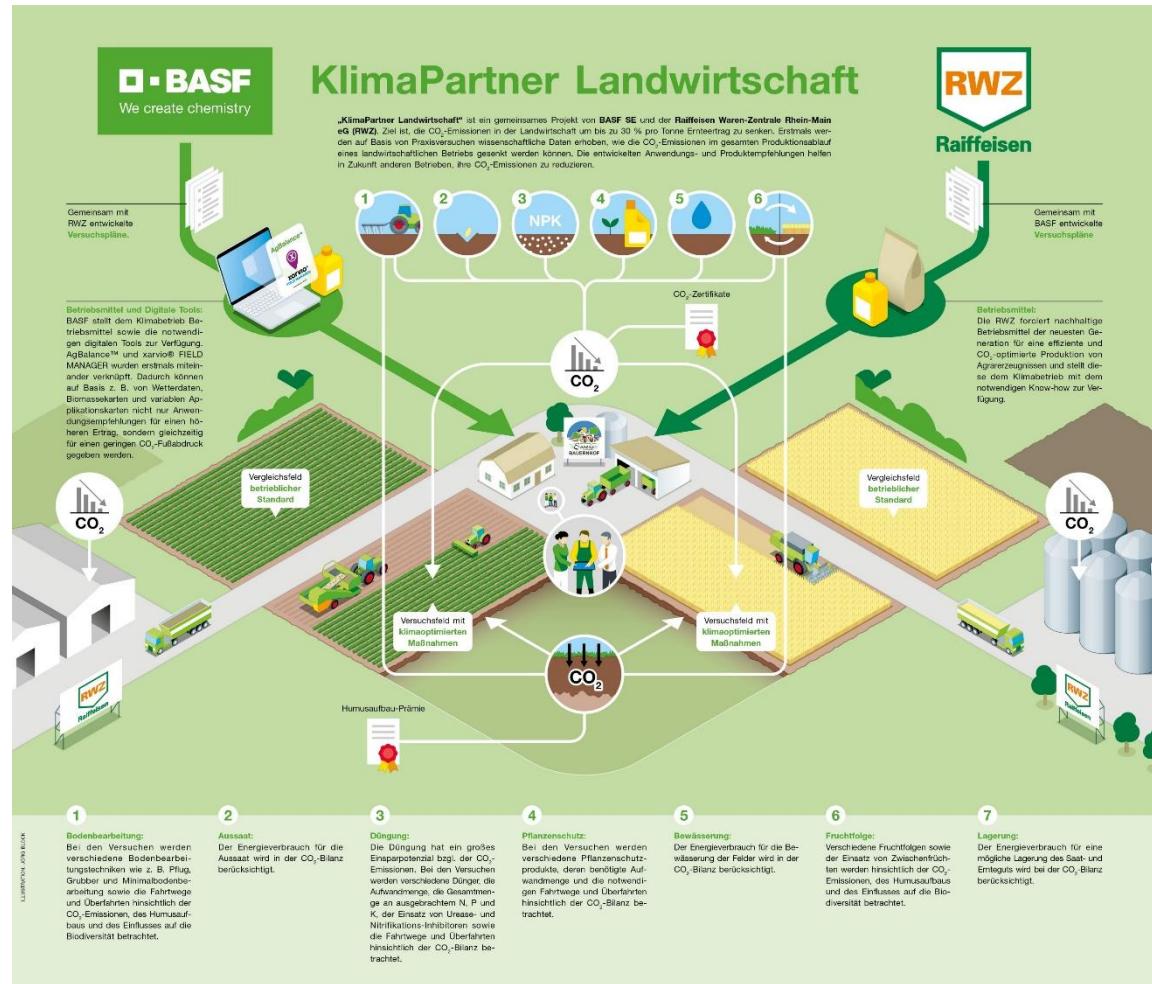
- **Reduktion CO<sub>2</sub>-Fußabdruck** in der Produktion von Aussaat bis zur Ernte um bis zu 30 % pro Tonne Ernteertrag.
- **Steigerung Produktivität** bei optimierten Aufwandmengen und Betriebsmitteleinsatz.
- **Verbesserte Qualität** durch hohen Proteingehalt des Weizens für gute Vermarktung.
-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



# Was ist KlimaPartner Landwirtschaft?

**Wir unterstützen Landwirte, die CO<sub>2</sub>e-Emissionen ihres Betriebs zu senken!**

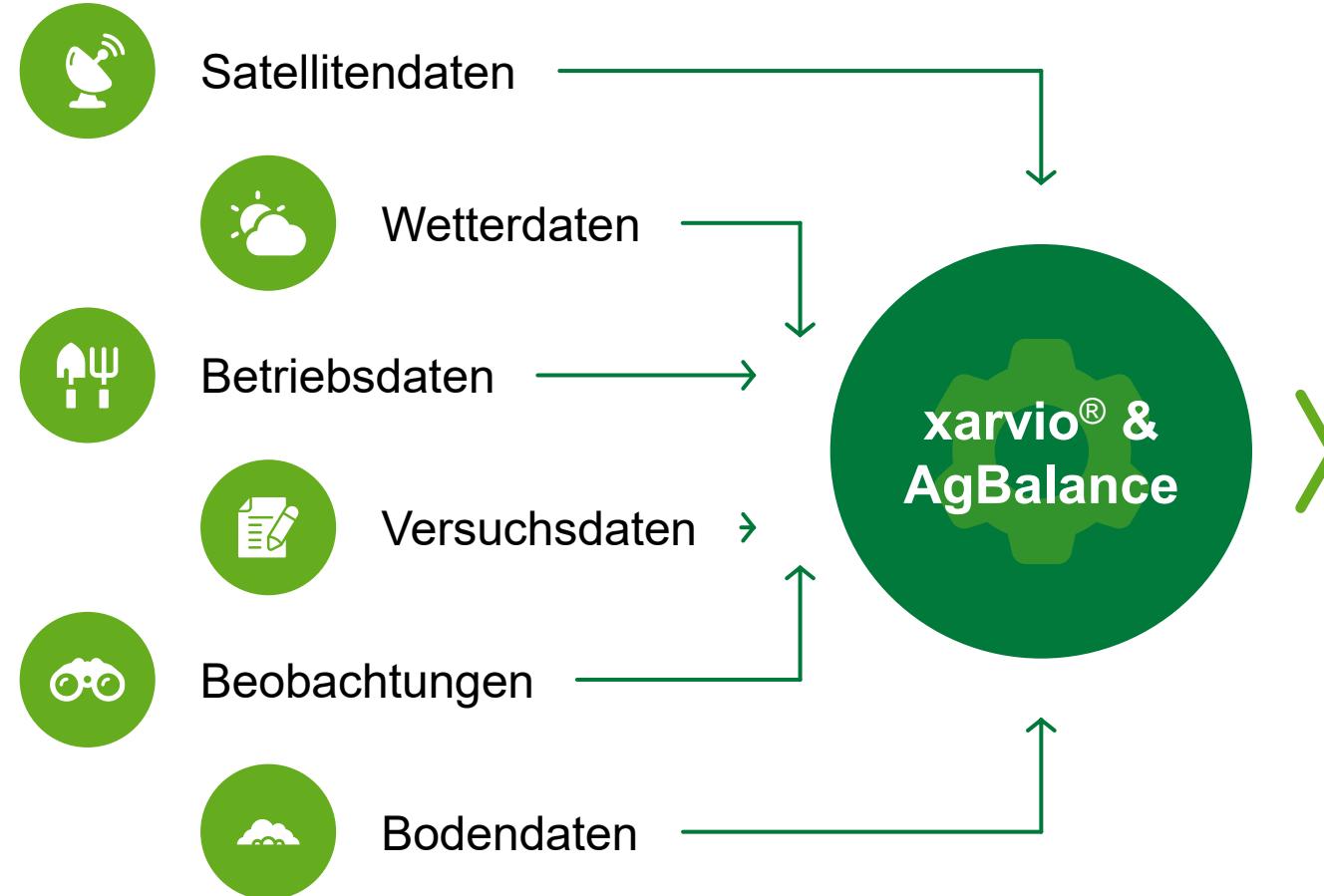
- Einsparungen bis zu 30 % pro Tonne Ernteertrag
- Betrachtung des gesamten Produktionsablaufs von der Aussaat bis zur Ernte
- Keine Ertrags- und Qualitätseinbußen
- CO<sub>2</sub>-Zertifikate nach weltweit höchstem Standard



Ein Projekt von



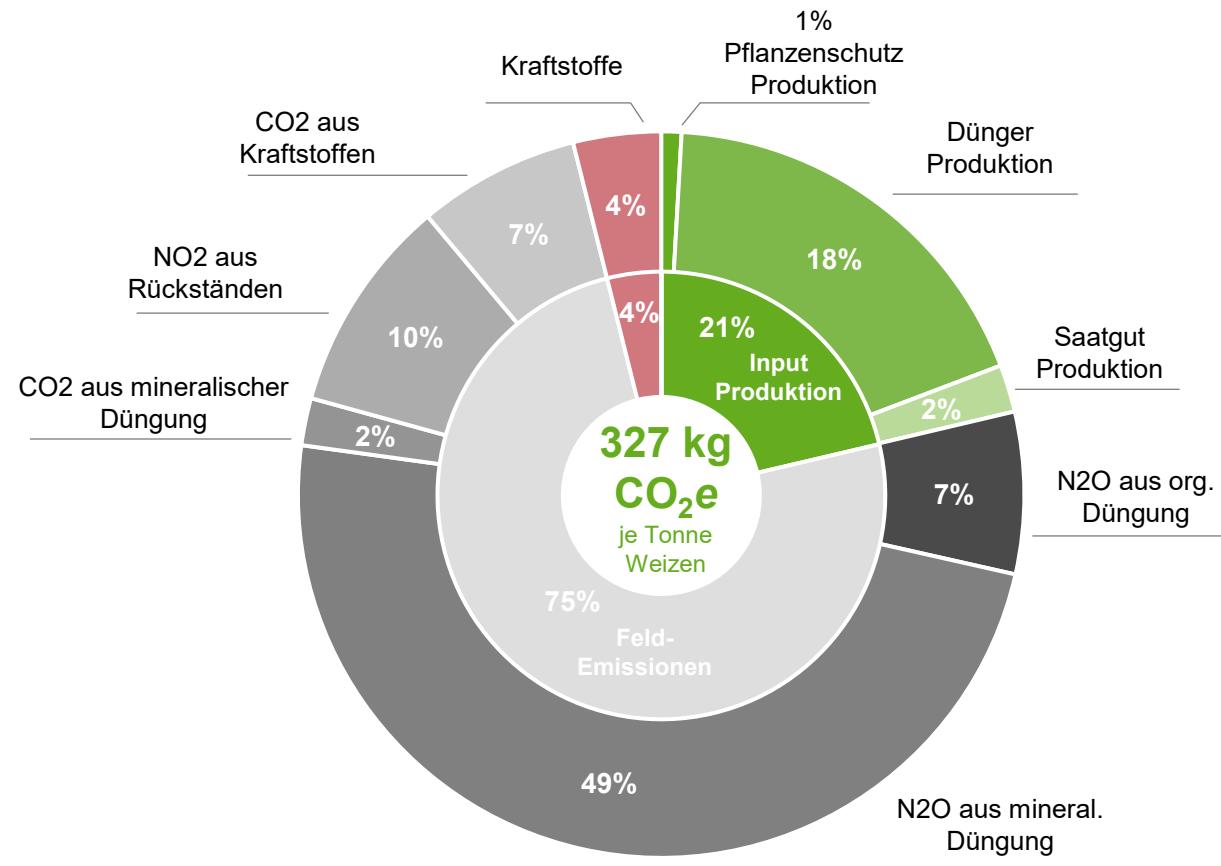
# xarvio® und AgBalance - digitale Tools fürs Carbon Farming



- Anwendungsempfehlungen für landwirtschaftliche Bewirtschaftungsmaßnahmen
- Ermittlung der CO<sub>2</sub>-Einsparungen im Vergleich zum Ausgangswert
- Datenauswertung als Grundlage zur Erstellung von CO<sub>2</sub>-Zertifikaten

# CO<sub>2</sub>e Emissionen der Weizenproduktion

Durchschnitt in Deutschland 2022-2024



Quelle: AgBalance App, 2022-2024



**85% der Emissionen im Ackerbau  
entfallen auf die Düngung.**

Ein Projekt von



## Reduktion

### Stabilisierte Dünger

### Stickstoffdünger mit reduziertem CO<sub>2</sub>e-Fußabdruck

### Variable Applikation

- Variable Applikation für Düngung z.B. xarvio® Field Manager

### Vorbehandlung Wirtschaftsdünger

### Biodiesel

- Nutzung von Biodiesel oder HVO- Diesel

## Sequestrierung

### Zwischenfrüchte

### Fruchfolge

- Ausweitung der Fruchfolge
- Anbau humusmehrender Leguminosen

### Bodenbearbeitung

- Pfluglose Bodenbearbeitung
- Reduktion der Bearbeitungstiefe
- Direktsaat

### Strohmanagement

- Stroh verbleibt auf dem Feld

## Biodiversität

### Anbaumaßnahmen

- Mehrjährige Blühflächen und -streifen
- Brache
- Anbau von Luzerne, Kleegras und Rotklee

### Strukturelle Maßnahmen

- Erdaufschüttungen
- Lesesteinhaufen
- Totholzhaufen

### Vogelschutz

- Feldlerchenfenster
- Nisthilfen
- Sitzstangen für Greifvögel

Ein Projekt von



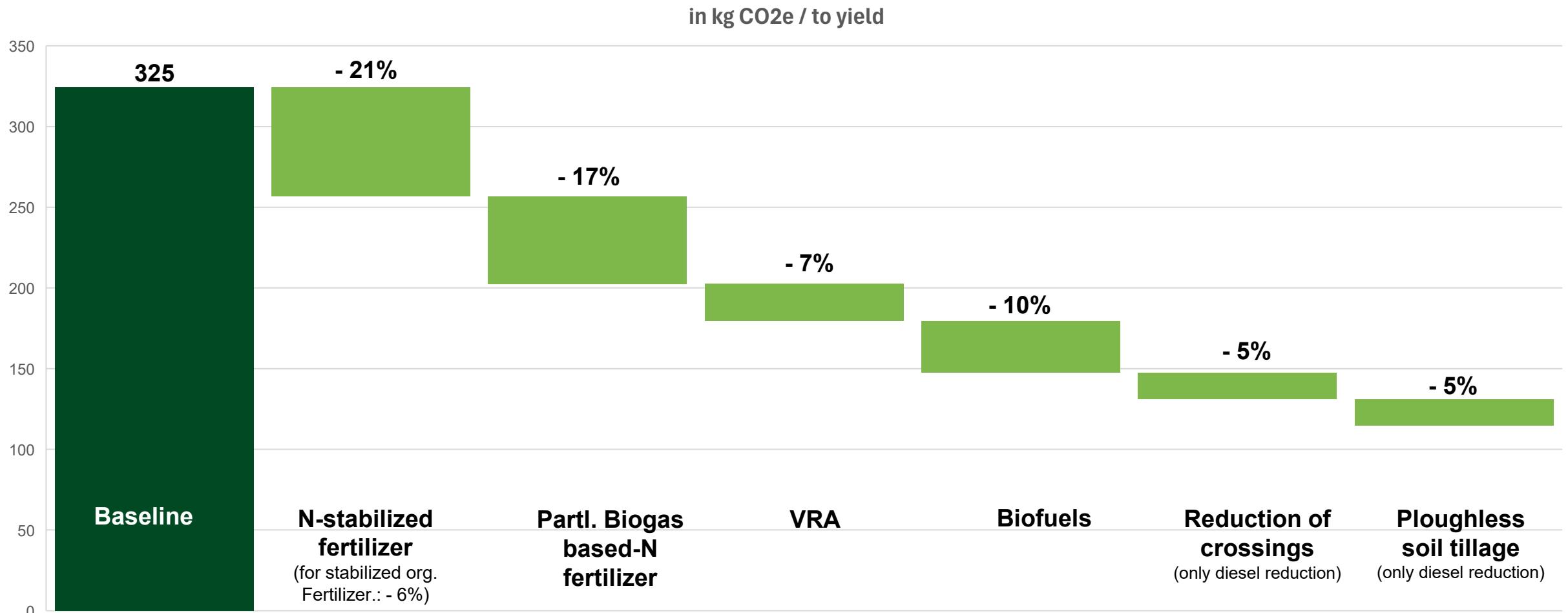
# Nachhaltiges Dünger-Portfolio

- **Stickstoff**
- Es werden nachhaltige Ressourcen zur Ammoniaksynthese genutzt wie
  - ▶ Biomethan
  - ▶ blauer Ammoniak (durch Kohlenstoffabscheidung und -speicherung)
  - ▶ grüner Ammoniak (durch Wind- oder Wasserenergie).
- OCI (Ammoniaksynthese auf Basis von Biomethan):
  - ▶ **Nutramon Novo** (Kalkammonsalpeter 27N (+ 4MgO)
  - ▶ **Dynamon Novo** (Stickstoffdünger mit Schwefel 24%N + 7%S)

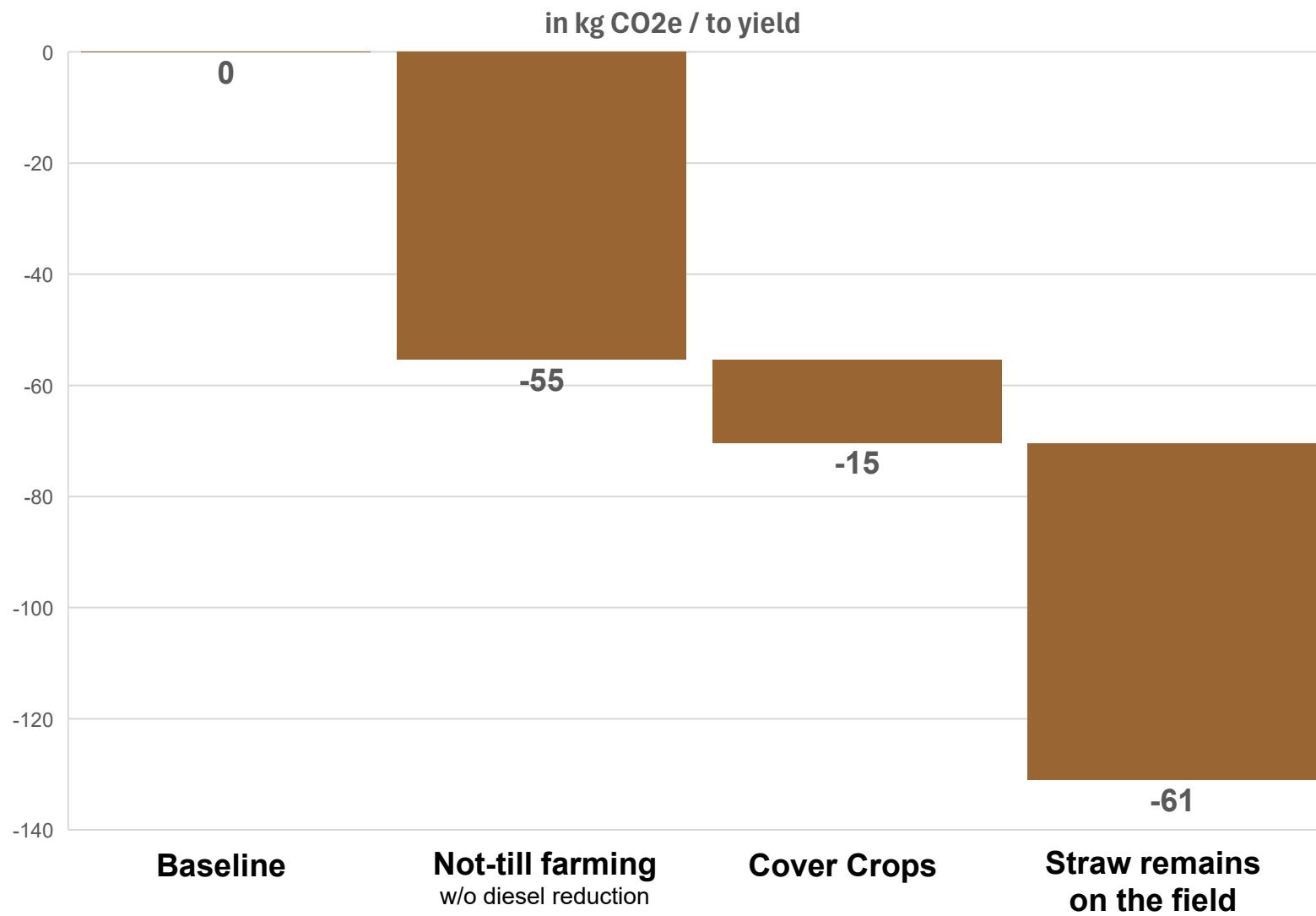


Ein Projekt von

# Interventions-Scenario (LCA Berechnungsmethode)

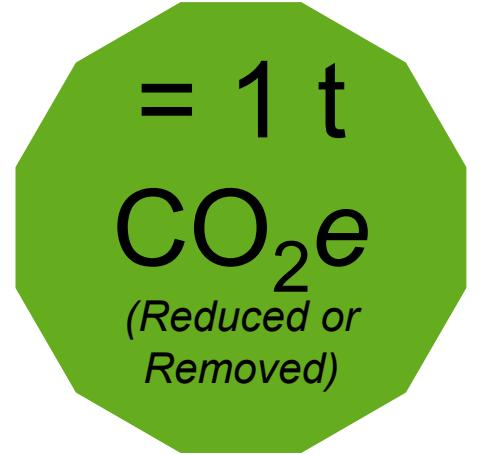
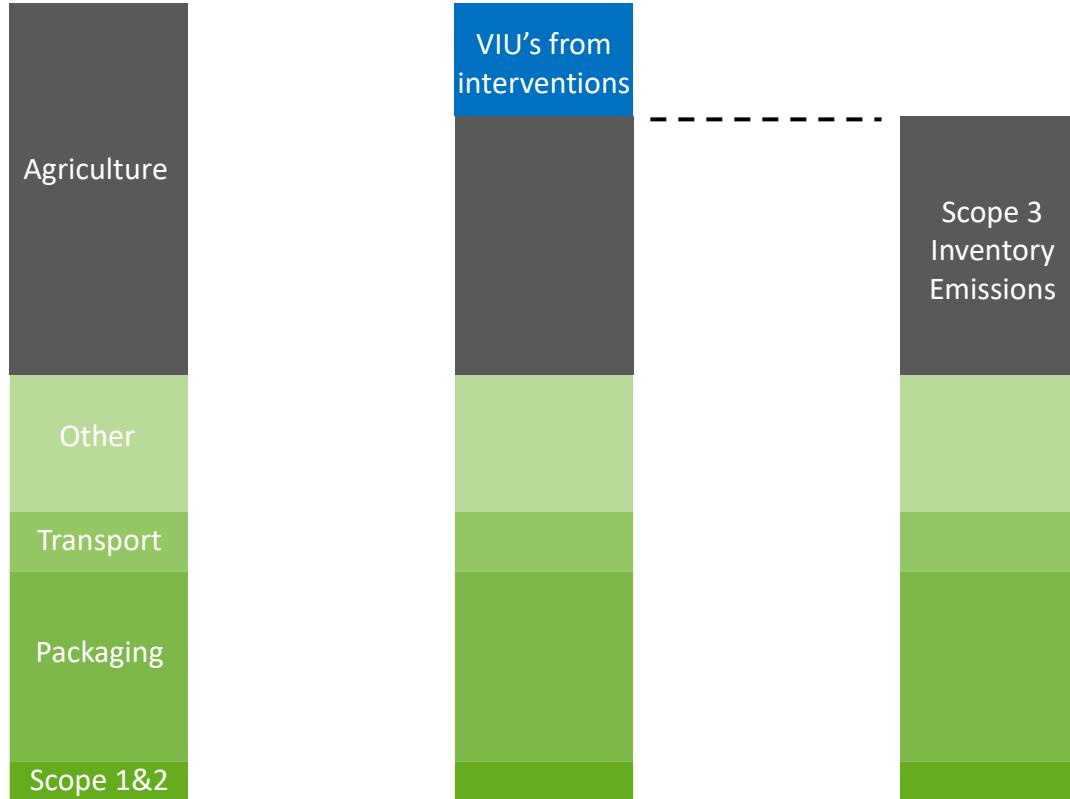


# Potentielles Sequestrierungspotential von bestimmten Interventionen

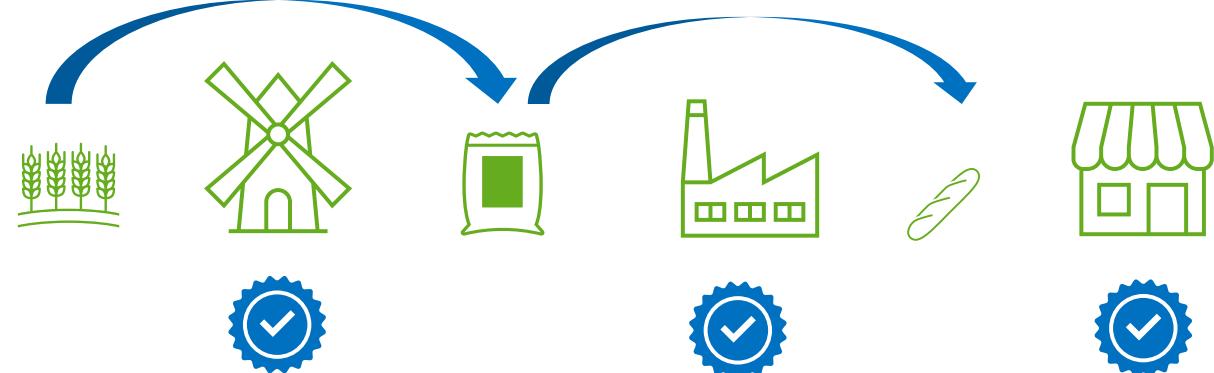


# Verified Impact Units

VIUs können “Scope 3” Emissionen in der Wertschöpfungskette reduzieren



**VIUs laufen mit den Erzeugnissen durch die Kette**



- Simpler Mechanismus um die “Zertifikate” zu nutzen
- Möglichkeit zur Kofinanzierung und Handel

Ein Projekt von



# Warenfluss Weizen & Zertifikate (Massenbilanz)



# KPL bietet ein Komplettprogramm von der Aussaat bis zur Ernte



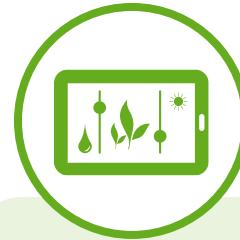
**Wirtschaftliche  
Planbarkeit**



**Fachkundige  
Beratung**



Wissenschaftlich  
basierter und  
erprobter  
**KlimaKatalog**



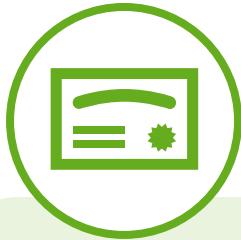
**Einzigartige  
Carbon  
Farming-  
Plattform** zur  
Dokumentation  
und Planung



**Umfassendes  
Portfolio** mit  
Pflanzenschutz,  
N-Management,  
Saatgut, digitalen  
Lösungen



Übernahme der  
**notwendigen  
Bodenproben**



**CO<sub>2</sub>-  
Zertifizierungs-  
prozess nach  
weltweit  
anerkanntem  
Standard**

# KlimaPartner Landwirtschaft

Ein Projekt von



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