



KlimaPartner Landwirtschaft

Verringerung der CO₂-Emissionen im
Weizenanbau

Oktober 2025

Ein Projekt von

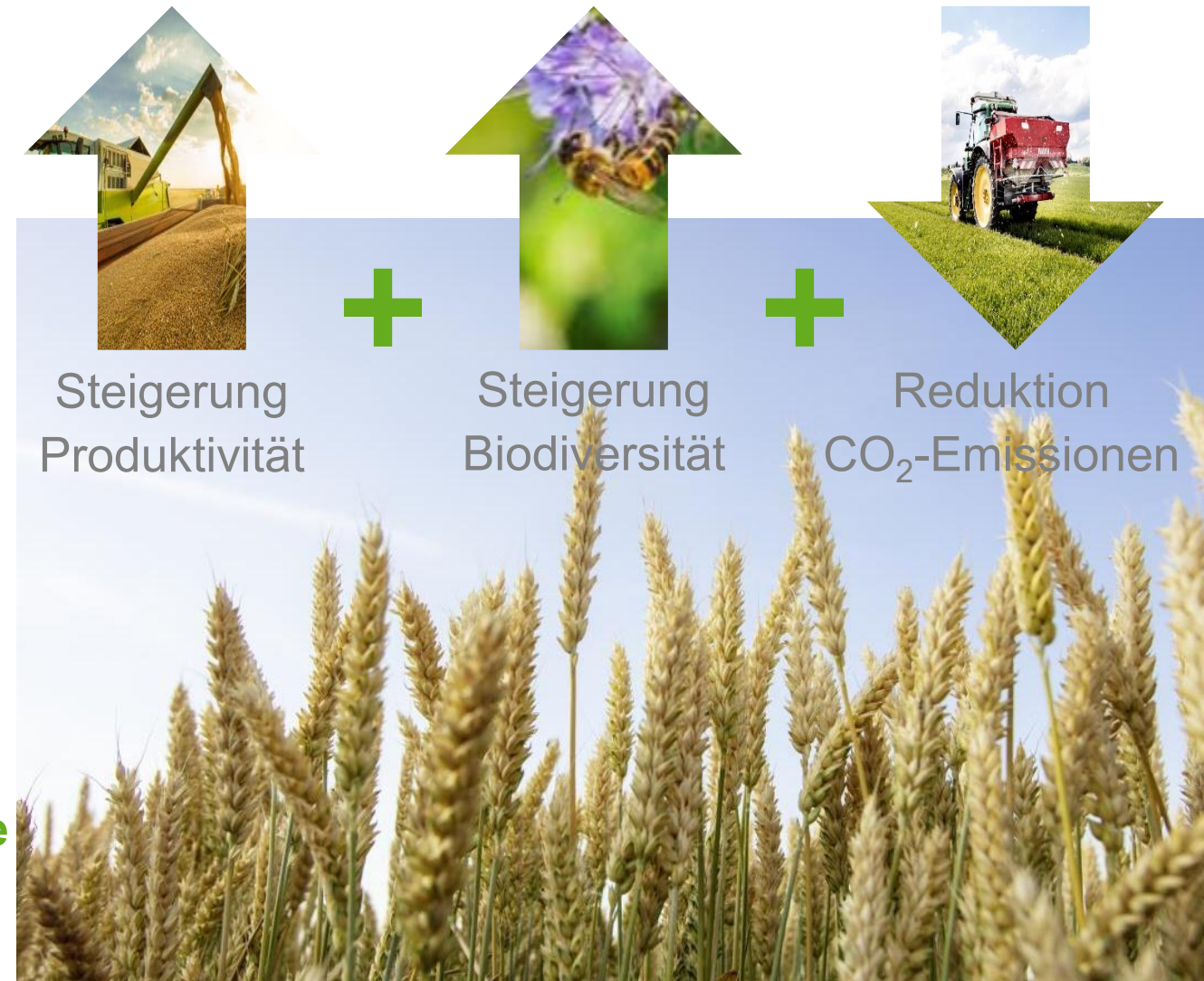


Carbon Farming sichert die Zukunftsfähigkeit



Unsere Ziele: „bessere Erträge“

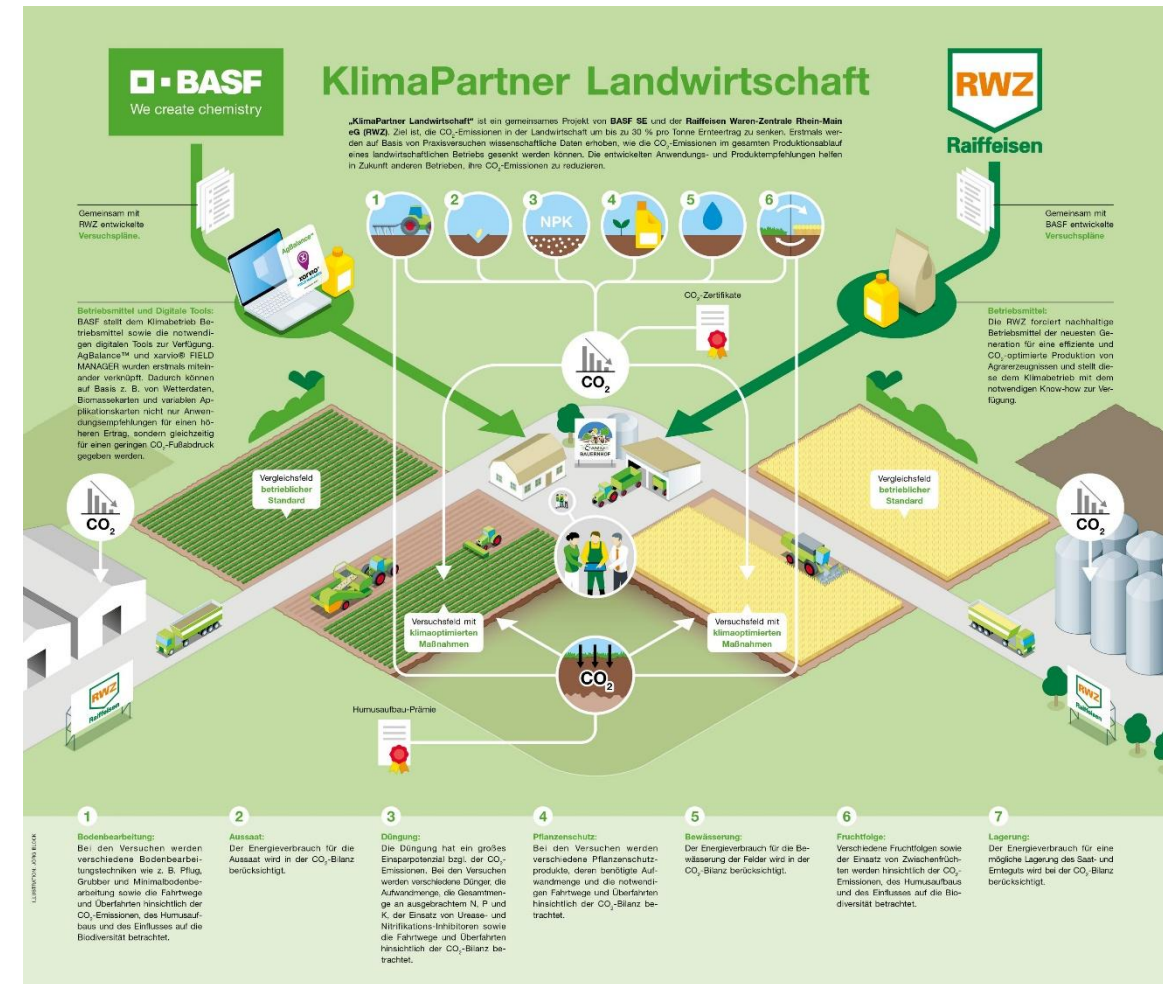
- **Reduktion CO₂-Fußabdruck** in der Produktion von Aussaat bis zur Ernte um bis zu 30 % pro Tonne Ernteertrag.
- **Steigerung Produktivität** bei optimierten Aufwandmengen und Betriebsmitteleinsatz.
- **Verbesserte Qualität** durch hohen Proteingehalt des Weizens für gute Vermarktung.
- Etablierung einer **neuen Wertschöpfungskette** durch die **Honorierung** von **Klima- und Biodiversitätsleistungen** der Betriebe



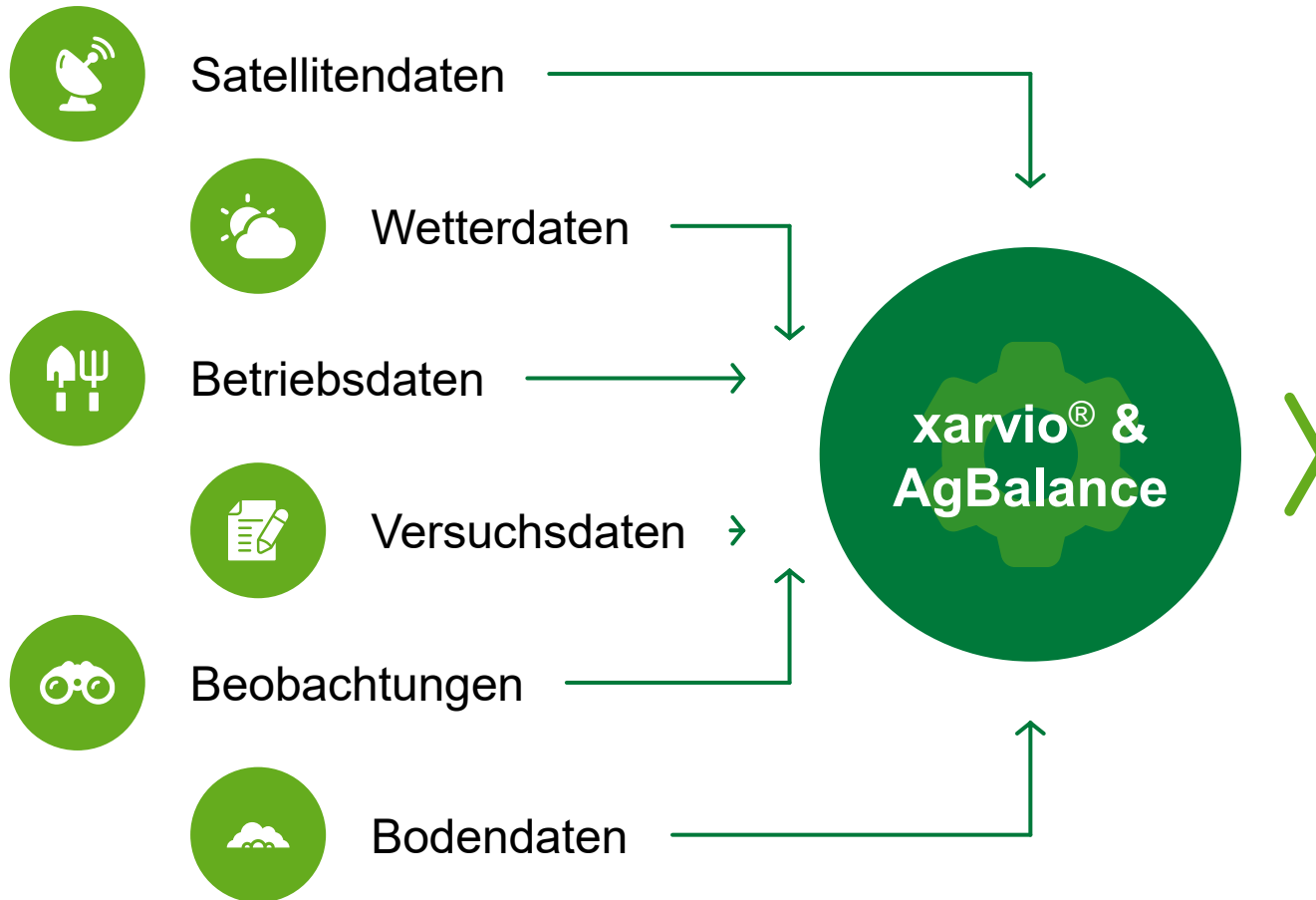
Was ist KlimaPartner Landwirtschaft?

Wir unterstützen Landwirte, die CO₂-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
- CO₂-Zertifikate nach weltweit höchstem Standard



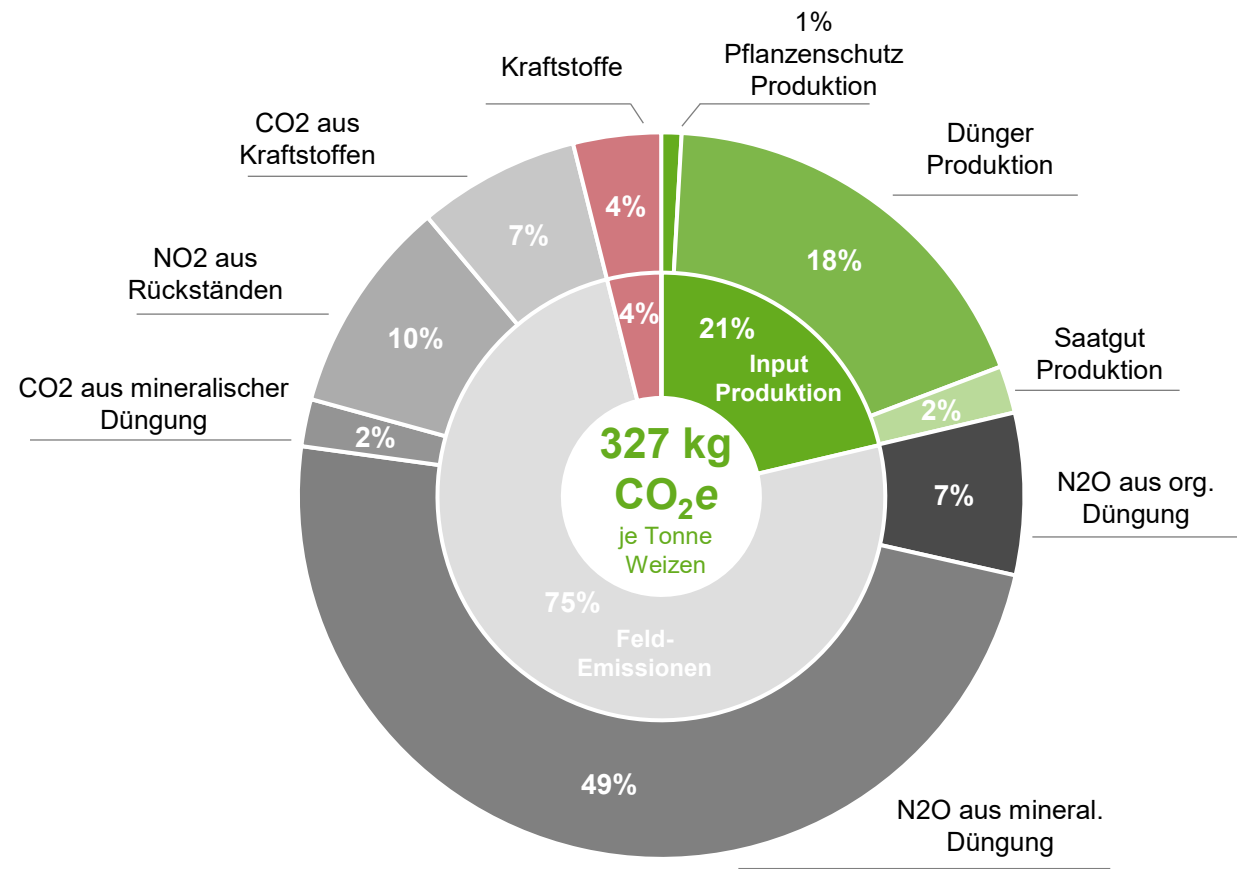
xarvio® und AgBalance - digitale Tools fürs Carbon Farming



- **Anwendungsempfehlungen** für landwirtschaftliche Bewirtschaftungsmaßnahmen
- Ermittlung der **CO₂-Einsparungen** im Vergleich zum Ausgangswert
- Datenauswertung als Grundlage zur Erstellung von **CO₂-Zertifikaten**

CO₂e Emissionen der Weizenproduktion

Durchschnitt in Deutschland 2022-2024



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

KlimaKatalog für KlimaPartner

Reduktion

Stabilisierte Dünger

Stickstoffdünger mit reduziertem CO₂e-Fußabdruck

Variable Applikation

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

Vorbehandlung Wirtschaftsdünger

Biodiesel

- Nutzung von Biodiesel oder
HVO- Diesel

Sequestrierung

Zwischenfrüchte

Fruchtfolge

- Ausweitung der Fruchtfolge
- 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, Klee gras und Rotklee

Strukturelle Maßnahmen

- Erdaufschüttungen
- Lesesteinhaufen
- Totholzhaufen

Vogelschutz

- Feldlerchenfenster
- Nisthilfen
- Sitzstangen für Greifvögel

Nachhaltiges Dünger-Portfolio

■ Stickstoff

■ Es werden nachhaltige Ressourcen zur Ammoniaksynthese genutzt wie

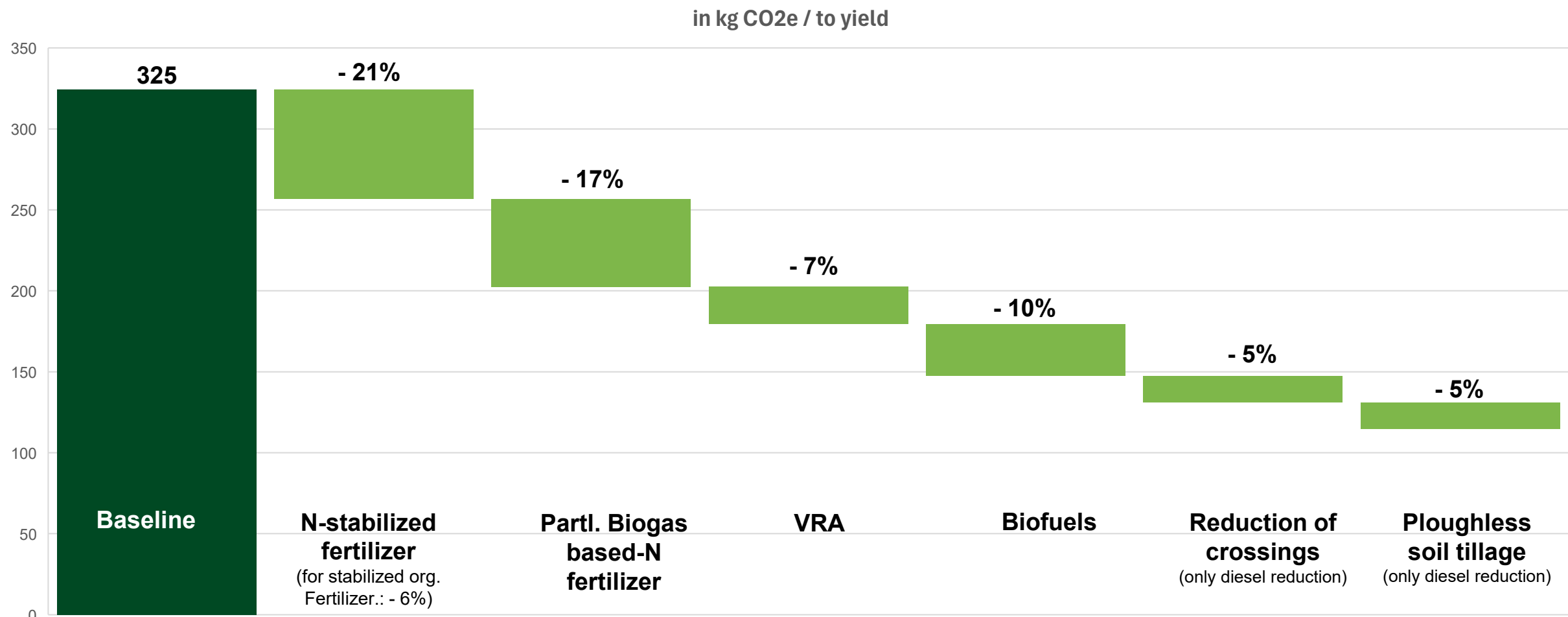
- ▶ Biomethan
- ▶ blauer Ammoniak (durch Kohlenstoffabscheidung und -speicherung)
- ▶ grüner Ammoniak (durch Wind- oder Wasserenergie).

■ **OCI** (Ammoniaksynthese auf Basis von Biomethan):

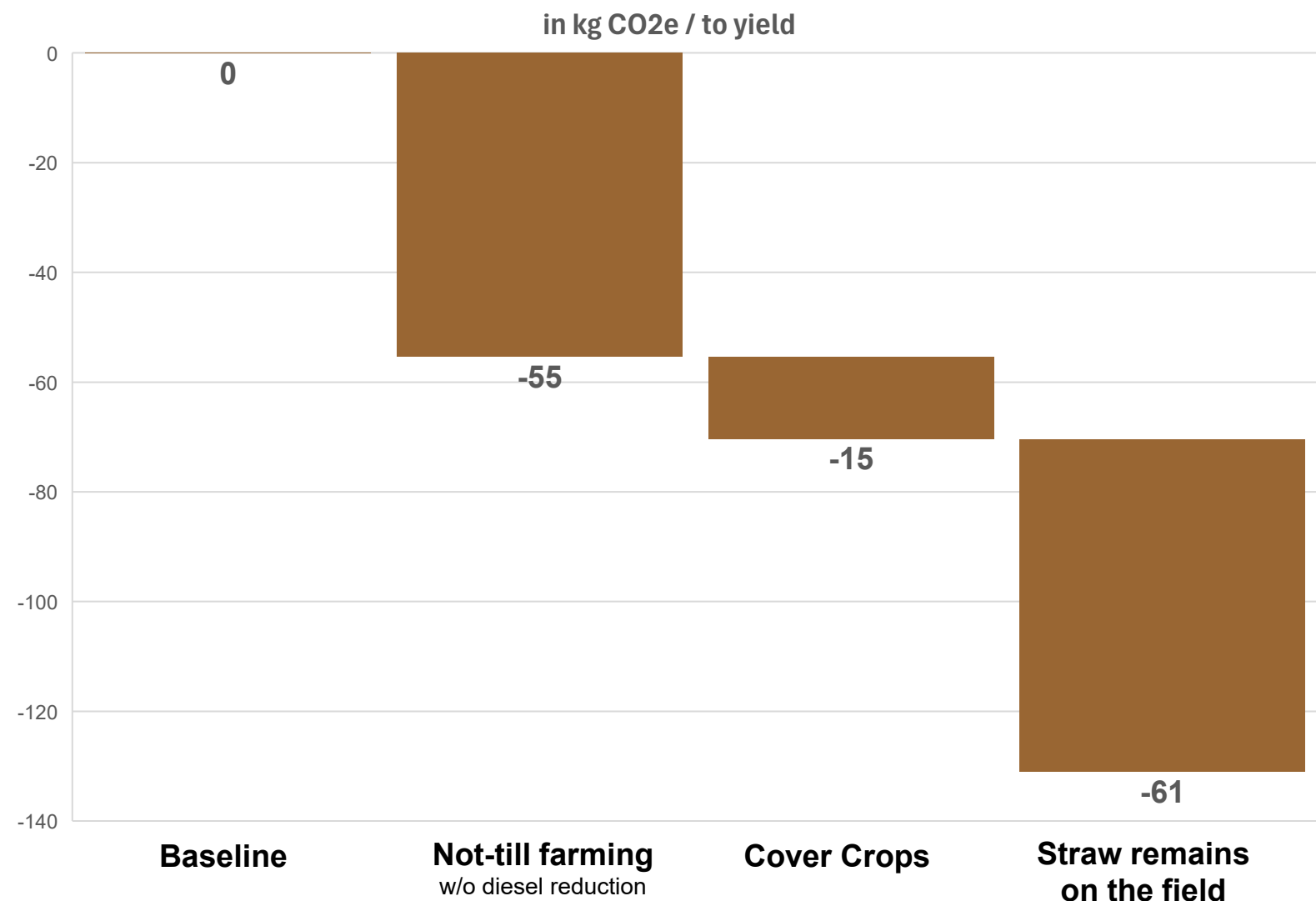
- ▶ **Nutramon Novo** (Kalkammonsalpeter 27N (+ 4MgO))
- ▶ **Dynamon Novo** (Stickstoffdünger mit Schwefel 24%N + 7%S)



Interventions-Scenario (LCA Berechnungsmethode)

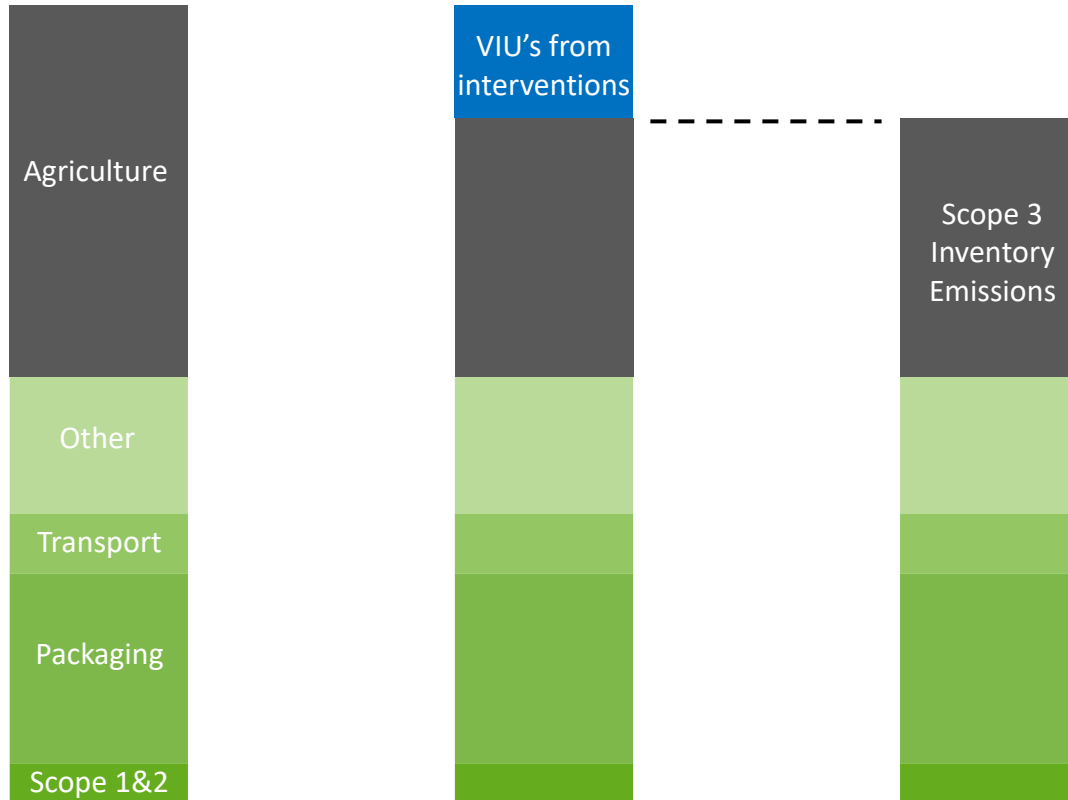
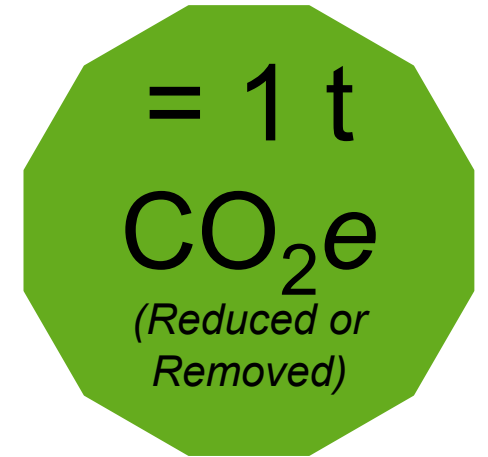


Potentielles Sequestrierungspotential von bestimmten Interventionen

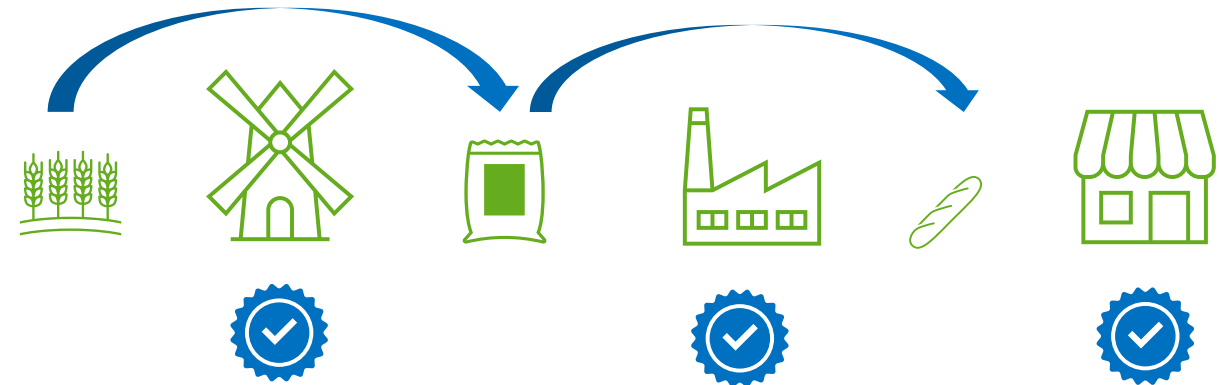


Verified Impact Units

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

Warenfluss Weizen & Zertifikate (Massenbilanz)



KPL bietet ein Komplettprogramm von der Aussaat bis zur Ernte



**Wirtschaftliche
Planbarkeit**



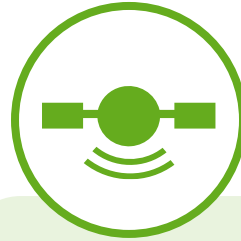
**Fachkundige
Beratung**



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**



**CO₂-
Zertifizierungs-
prozess nach
weltweit
anerkanntem
Standard**

KlimaPartner Landwirtschaft

Ein Projekt von

 **BASF**
We create chemistry


Raiffeisen

www.klimapartner-landwirtschaft.de