

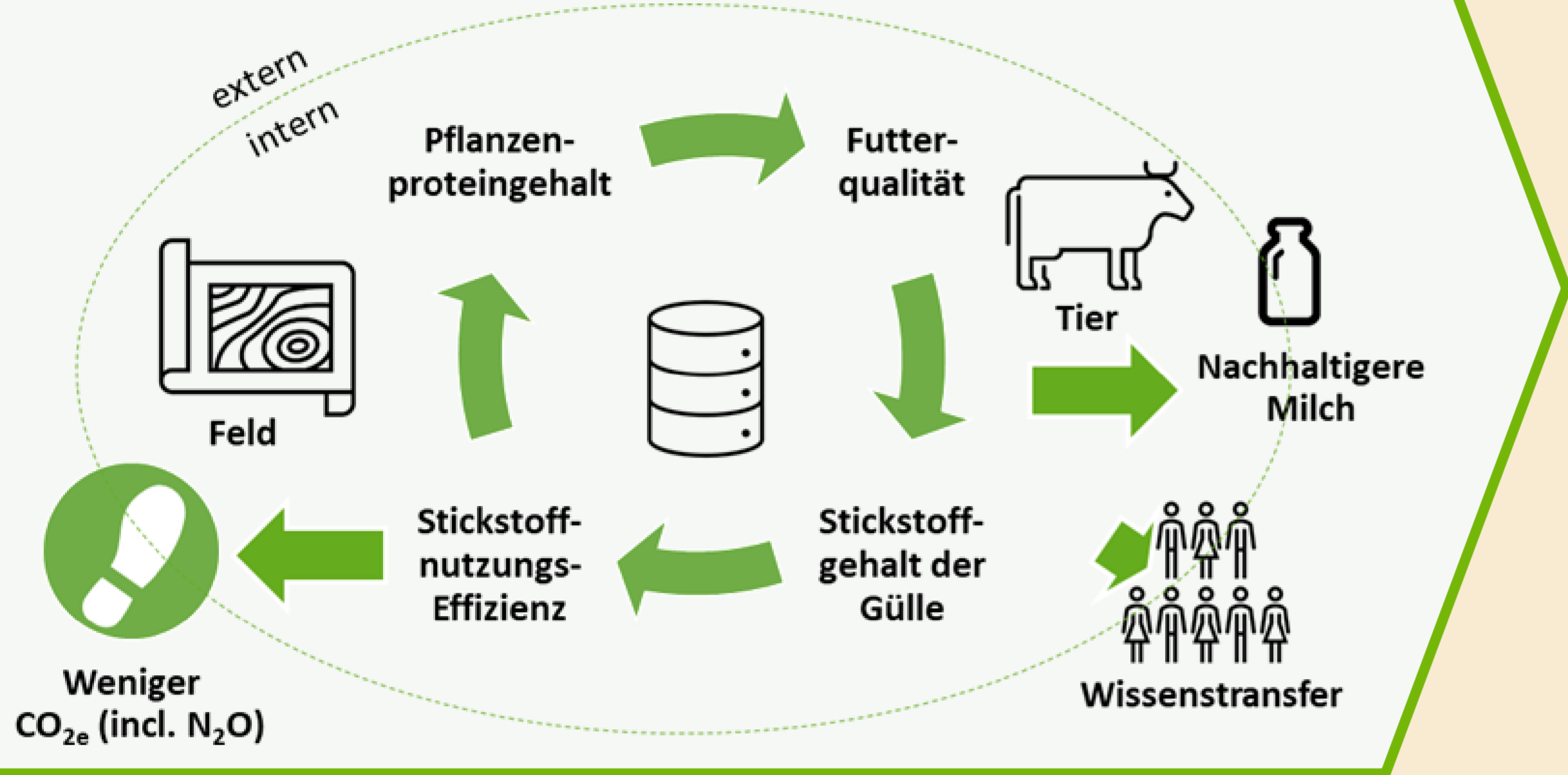
EIP Agri-Projekt "NACHHALTIGERE MILCH"

Entwicklung, Testung und Verbreitung lokal erzeugter Milchkuhfütterung für eine klimaschonendere und resilientere Milchwirtschaft in Rheinland-Pfalz unter Berücksichtigung von Digital Farming Technologien

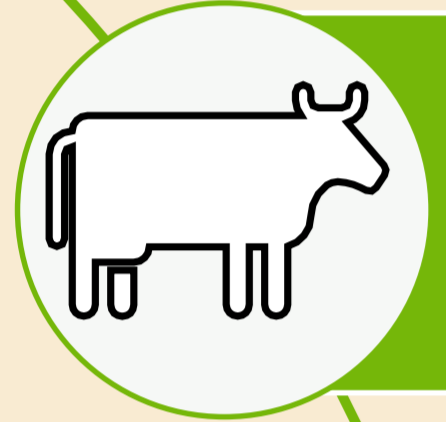
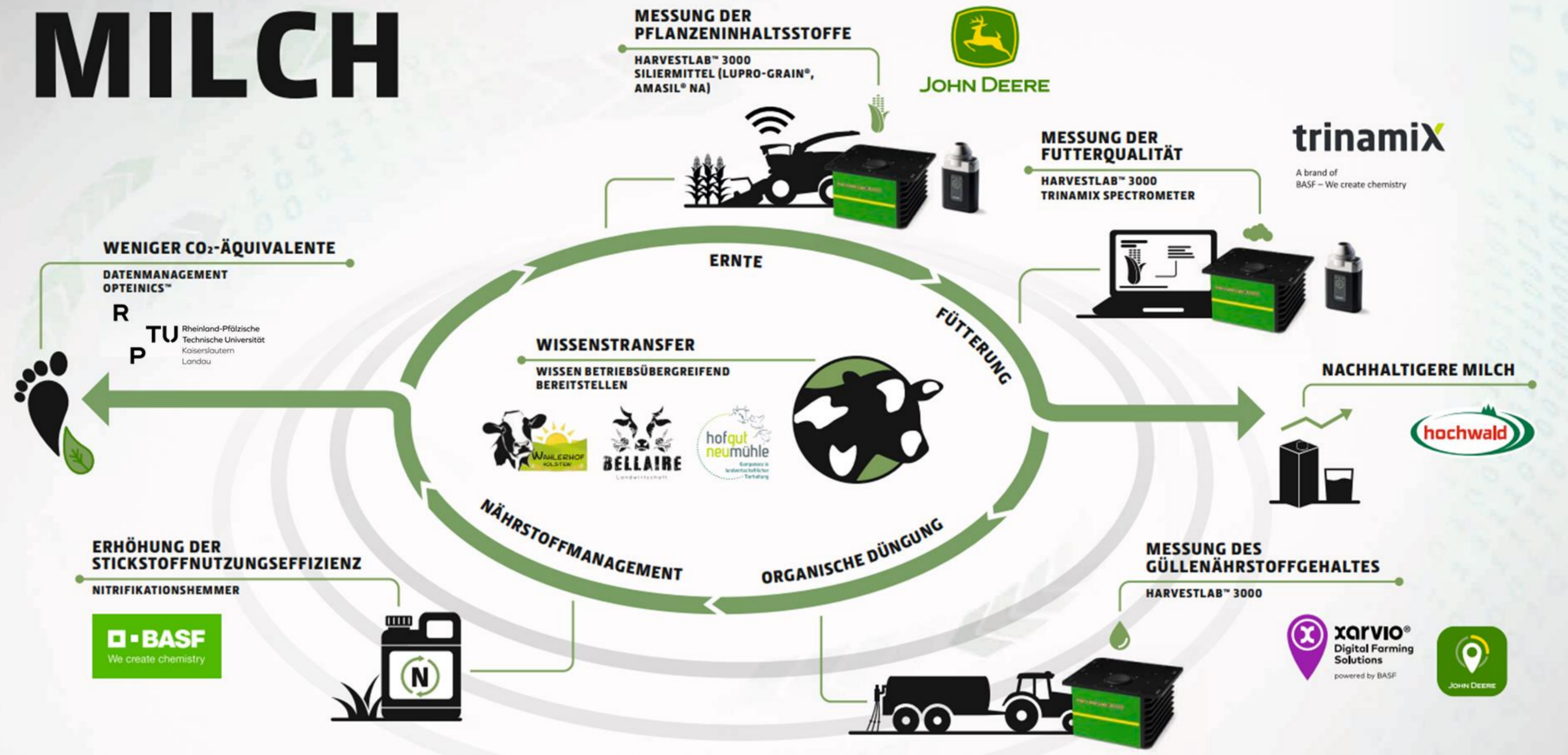
Projektlaufzeit: 01.07.2022 – 30.06.2025



AUSGANGSGEDANKE



NACHHALTIGERE MILCH



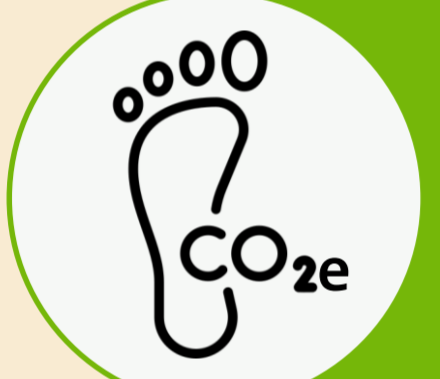
Optimierte Fütterung hinsichtlich Transparenz und Nachhaltigkeit zur Produktion von Milch mit besserem CO₂e-Fußabdruck sowie verbesserter Stickstoffnutzungseffizienz (NuE)

Importe meiden, Grundfutter- und Nebenprodukt-fokussiert, N-/P-reduzierte Fütterung, Verlustkontrolle, Einsatz von NIR-Sensoren in der Innenwirtschaft



Lokale und nachhaltige (CO₂e, NuE) Produktion von betriebseigenem Grundfutter (Grassilage, Maissilage)

Ressourceneffiziente (CO₂e, N, P) Anbauverfahren, Verwendung von Nitrifikationshemmern, Integration von Sensoren zur Messung und Dokumentation



Sicherstellung der Zielerreichung und Validierung der Nachhaltigkeit (CO₂e, NuE)

Ist- und Soll-Zustand-Erhebung und -Vergleich, Bewertung der Maßnahmen auf ihren Erfolg, Verwendung und Vergleich von digitalen Tools (z.B. Cool Farm Tool)



Transparentes Datenmanagement und digitale Dokumentation der Nachhaltigkeitsparameter vom Feld zur Milch in einem ganzheitlichen Dashboard

Gemeinschaftliche Betrachtung von Außen- und Innenwirtschaft, Entwicklung eines ganzheitlichen Dashboards mit Visualisierung & Analyse von Daten



„Aus der Praxis für die Praxis“ – handlungsorientierte Weitergabe der gewonnenen Erkenntnisse in die praktische Milchwirtschaft

„Learning from Practice to Practice“ & „Learning from farmer to farmer“, Weiterbildungsveranstaltungen, Veröffentlichungen für Wissenschaft und Praxis

DAS PROJEKTTEAM

- **Lead Partner**
 - Lehr- und Versuchsanstalt für Viehhaltung, Hofgut Neumühle
- **Projektgruppe**
 - Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern-Landau
 - John Deere GmbH & Co. KG
 - BASF SE
 - Hochwald Foods GmbH
 - Schmiedhof
 - Wahlerhof
- **Assoziierte Partner**
 - Fraunhofer IESE
 - Förderverein Digital Farming e.V.



Ansprechpartner und Projektkoordination:

Johannes Steinfurt, [Dr. Jason Hayer](mailto:Dr.Jason.Hayer@neumuehle.bv-pfalz.de) und Dr. Christian Koch
 Lehr- und Versuchsanstalt für Viehhaltung, Hofgut Neumühle, Neumühle 1, 67728 Münchweiler an der Alsenz
 06302 603 0; c.koch@neumuehle.bv-pfalz.de, j.hayer@neumuehle.bv-pfalz.de, j.steinfurt@neumuehle.bv-pfalz.de



EUROPÄISCHE UNION
 Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

Dieses Angebot wird im Rahmen des Entwicklungsprogramms **EULLE** unter Beteiligung der Europäischen Union und des Landes Rheinland-Pfalz, vertreten durch das Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau, gefördert.

