

Zirkuläre Tierhaltungssysteme Hessen - Fokus Rind (ZirKUH)



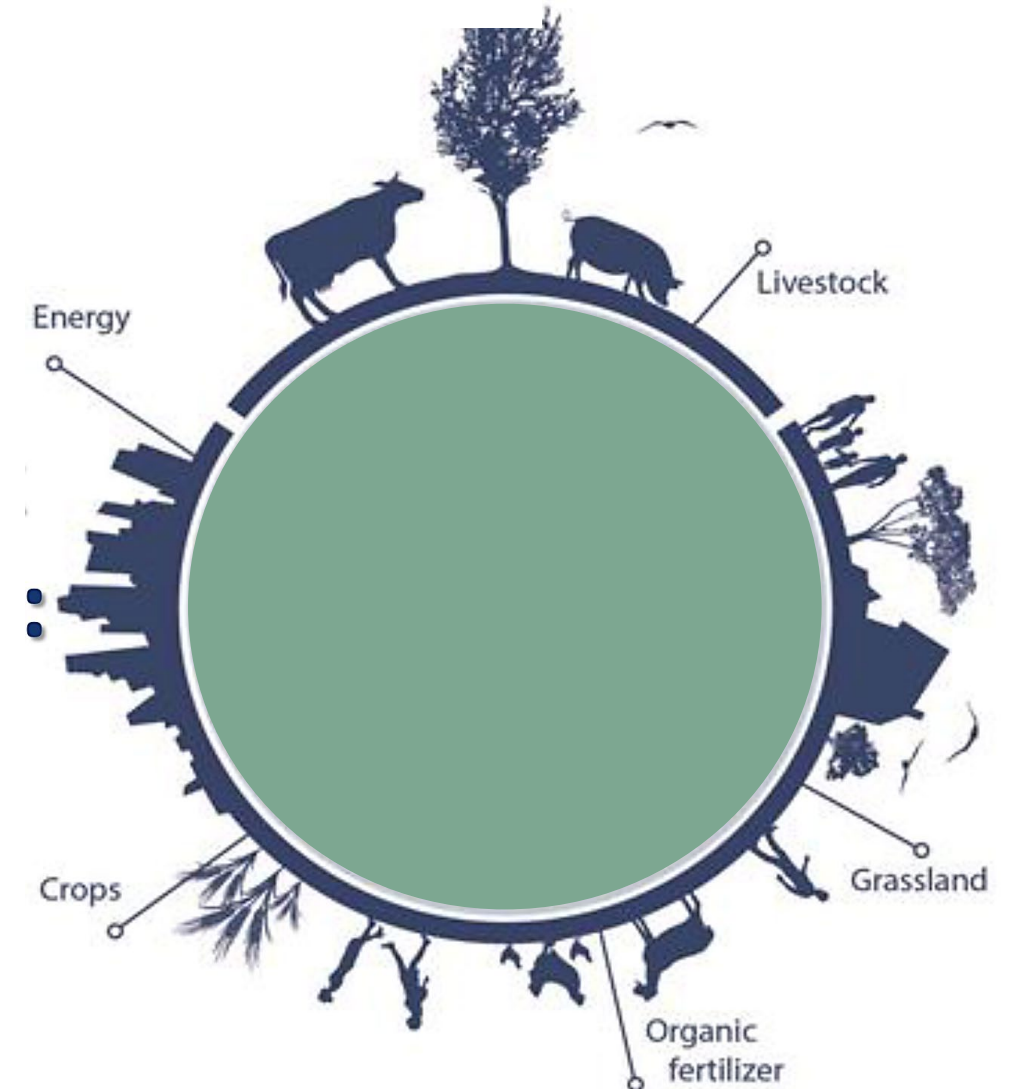
Dr. Lisa Petzoldt (Koordination),
Dr. Stefanie Reith & PhD Johannes Zeidler
Dialogveranstaltung HFA
Frankfurt am Main 22.11.2024





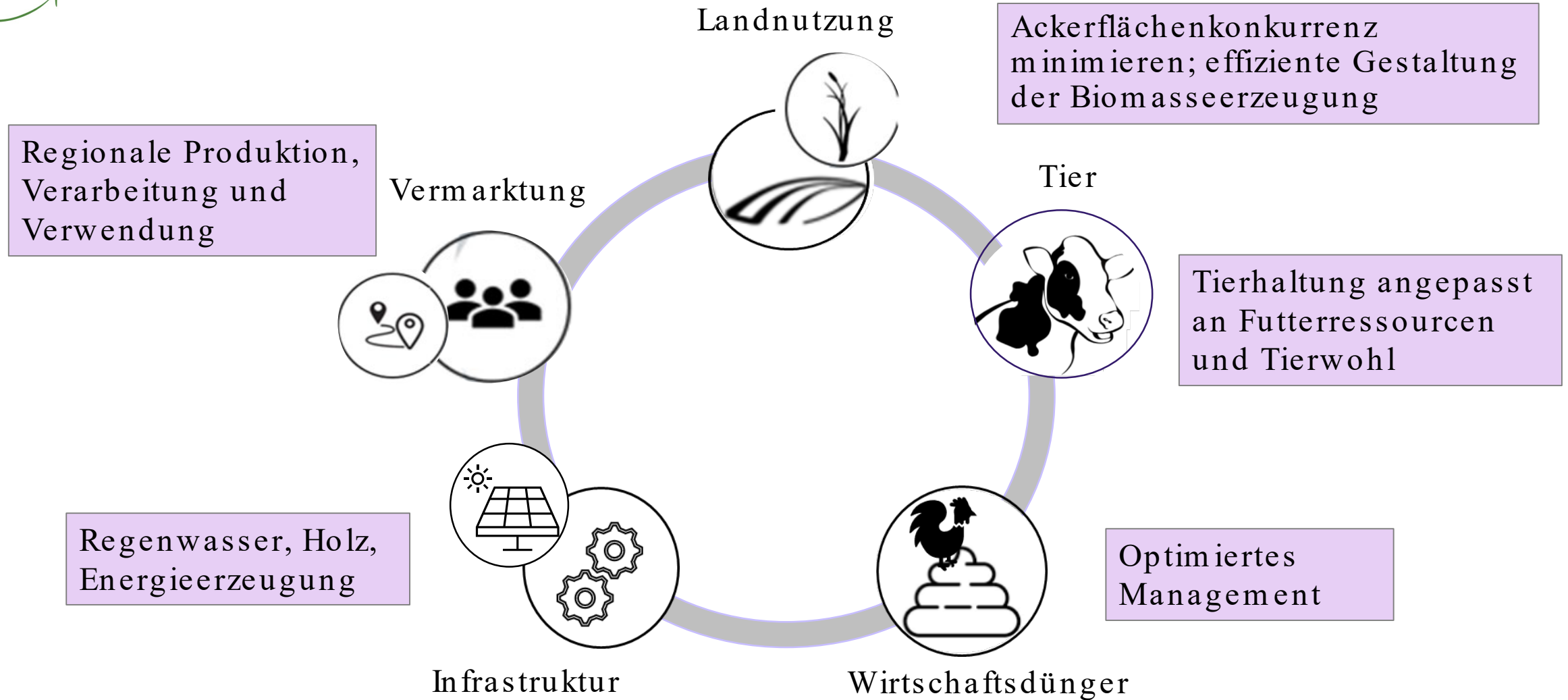
Was bedeutet zirkuläre Tierhaltungssysteme?

Der landwirtschaftliche Betrieb wird in seiner Multifunktionalität unter Verknüpfung der Wirkungsbereiche Landnutzung, Tier, Wirtschaftsdünger, Infrastruktur und Vermarktung betrachtet



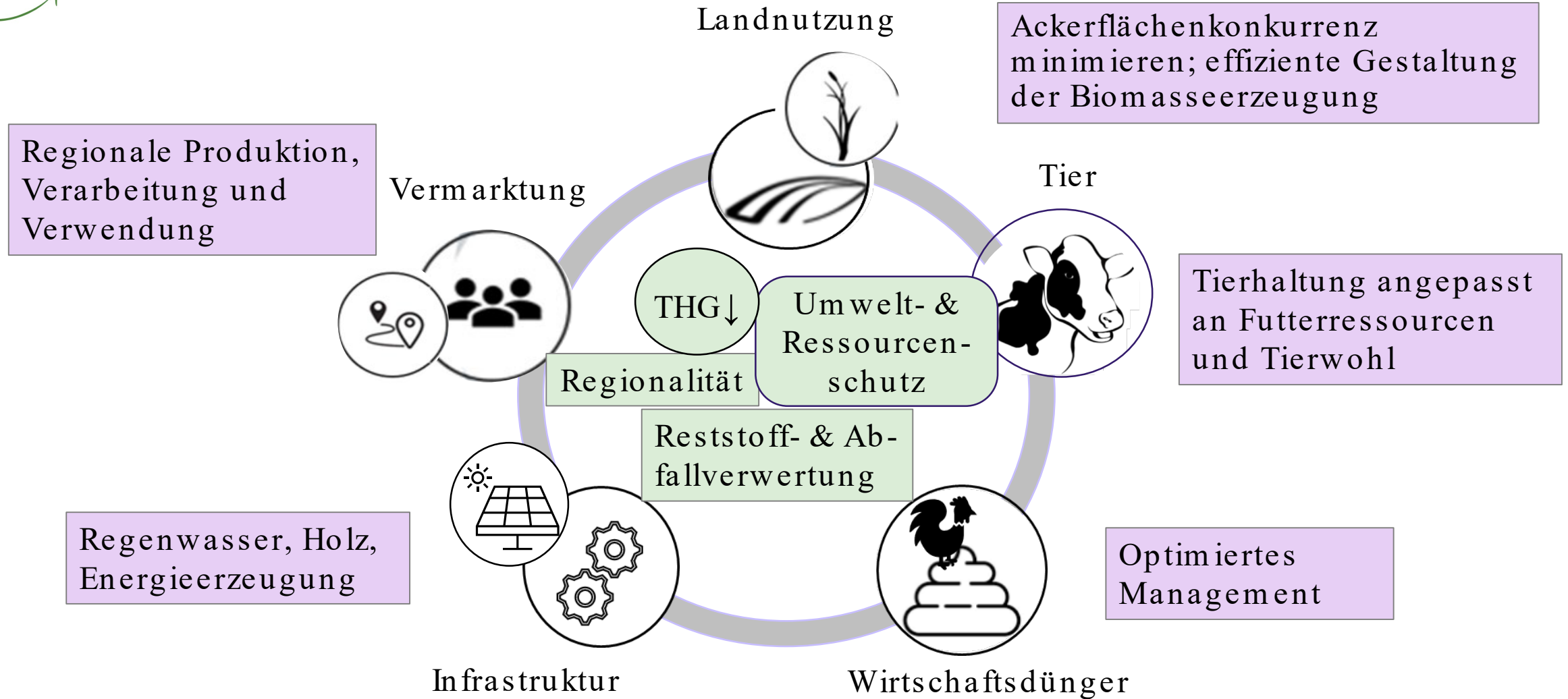


Prinzipien zirkulärer Tierhaltungssysteme





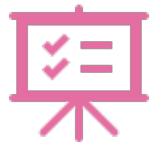
Prinzipien zirkulärer Tierhaltungssysteme





Projektziele

- Zirkuläre Ansätze in rinderhaltenden Betrieben identifizieren
- Synergien und Zielkonflikte identifizieren
- Zirkuläre Optionen und Verbesserungsmöglichkeiten Betrieben zugänglich machen
- Anknüpfungspunkte zur Stärkung der Wertschöpfungsketten von Milch und Fleisch erarbeiten





Vorgehensweise



Praxisforschung



Reallaborforschung

- Status-quo Analyse
- Nachhaltigkeitsanalyse und Regionalwert-Leistungsrechnung
- Ökobilanzierung



- Praxisdatenerhebung und Auswertung qualitativ

- Beitrag zur praxistauglichen Umsetzung von Nachhaltigkeitsbewertung und Ökobilanzierung



- Welche Tools/Grenzen/Einheiten?

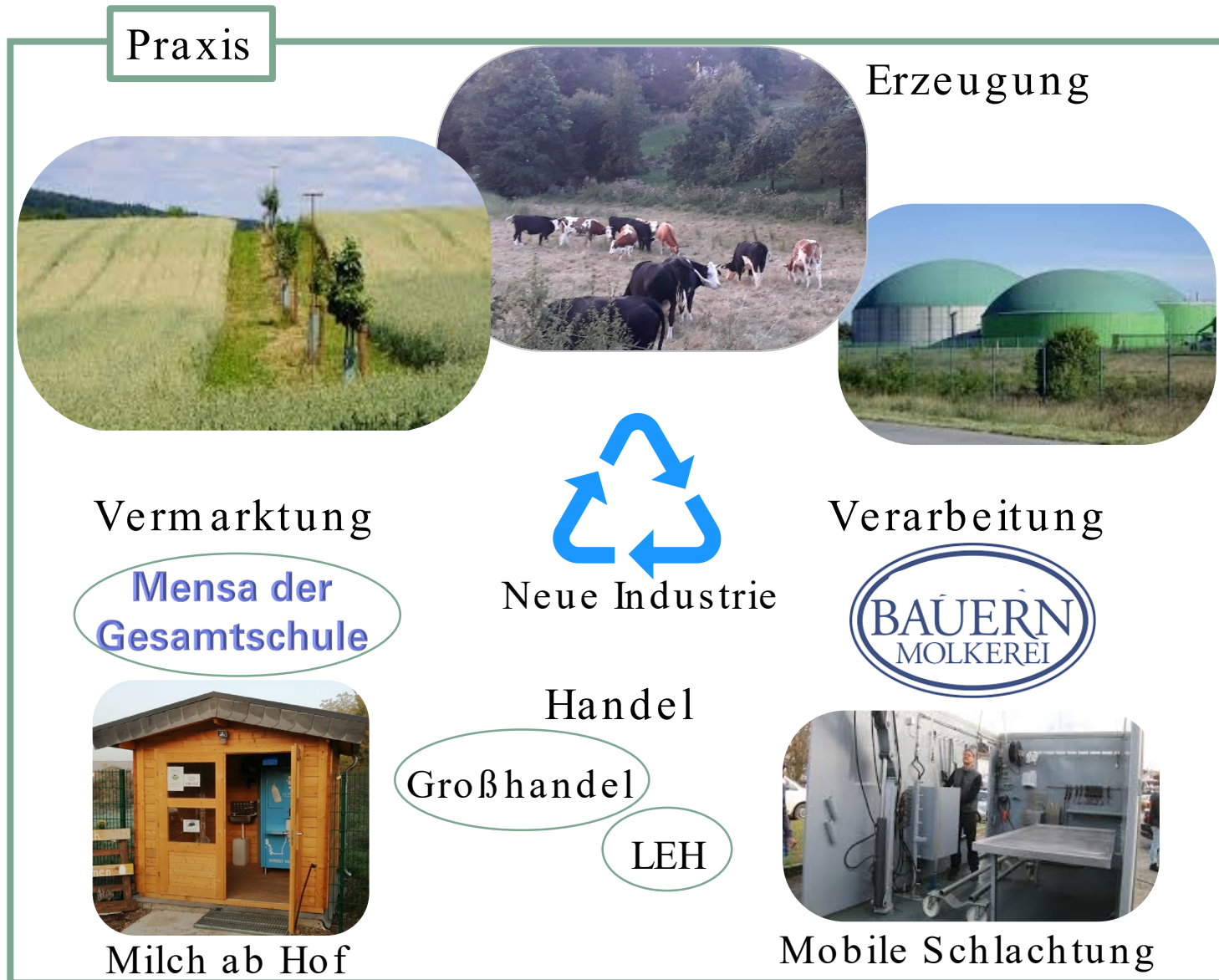
- Aufbau ZirKUH-Netzwerk mit den verschiedenen Akteuren
- Wissenstransfer



- Abstimmung mit Akteuren
- Erarbeitung von gemeinsamen Fragestellungen für künftige Vorhaben

Partizipativ
Co-Kreativ

Wie könnte ein regionales Reallabor zur Rinderhaltung aussehen?



Wie könnte ein regionales Reallabor zur Rinderhaltung aussehen?

Praxis



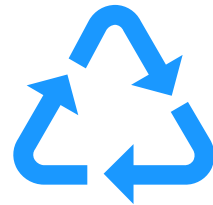
Erzeugung



Verarbeitung



Mobile Schlachtung



Neue Industrie

Handel

Großhandel

LEH

Vermarktung

Mensa der
Gesamtschule



Milch ab Hof

Politik: Rahmenbe-
dingungen, Anreize

- Mobile Schlachtung
- Regelungen Großküchen
- Verwertung von Abfällen
- Strukturen für regionale Ökonomien

Politik

Gesellschaft



Akteure

Praxis

Wissenschaft

Wie könnte ein regionales Reallabor zur Rinderhaltung aussehen?



- Praxis schafft:
- gemeinsame Vereinbarungen
 - Innovationen
 - regionale Strukturen



Wie könnte ein regionales Reallabor zur Rinderhaltung aussehen?

Praxis



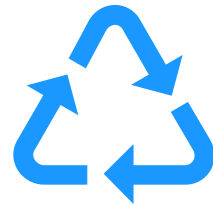
Erzeugung



Verarbeitung



Mobile Schlachtung



Neue Industrie

Handel

Großhandel

LEH

Vermarktung

Mensa der
Gesamtschule



Milch ab Hof

Wissenschaft untersucht:

- Tierwohl
- Ökonomie
- Abfallnutzung
- Mischkulturensysteme
- THG-reduktion

Politik

Gesellschaft



Akteure

Praxis

Wissenschaft

Wie könnte ein regionales Reallabor zur Rinderhaltung aussehen?



- Gesellschaft bringt ein:
- Verbrauchersicht
 - Tierschutz
 - Ökonomie
 - Regionale Versorgung
 - Naturschutz
 - Tourismus

Politik

Gesellschaft



Praxis

Wissenschaft

Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit





Retail

Biohydrogen

Wind

Feed/Food

Straw

Bioheat

Solar

Livestock

Rotational Arable

Grains

Pasture

Sustainable Building materials

Hydro

Agro-Forestry

AD



Mix crops

District heat

Forestry

Cereal residues