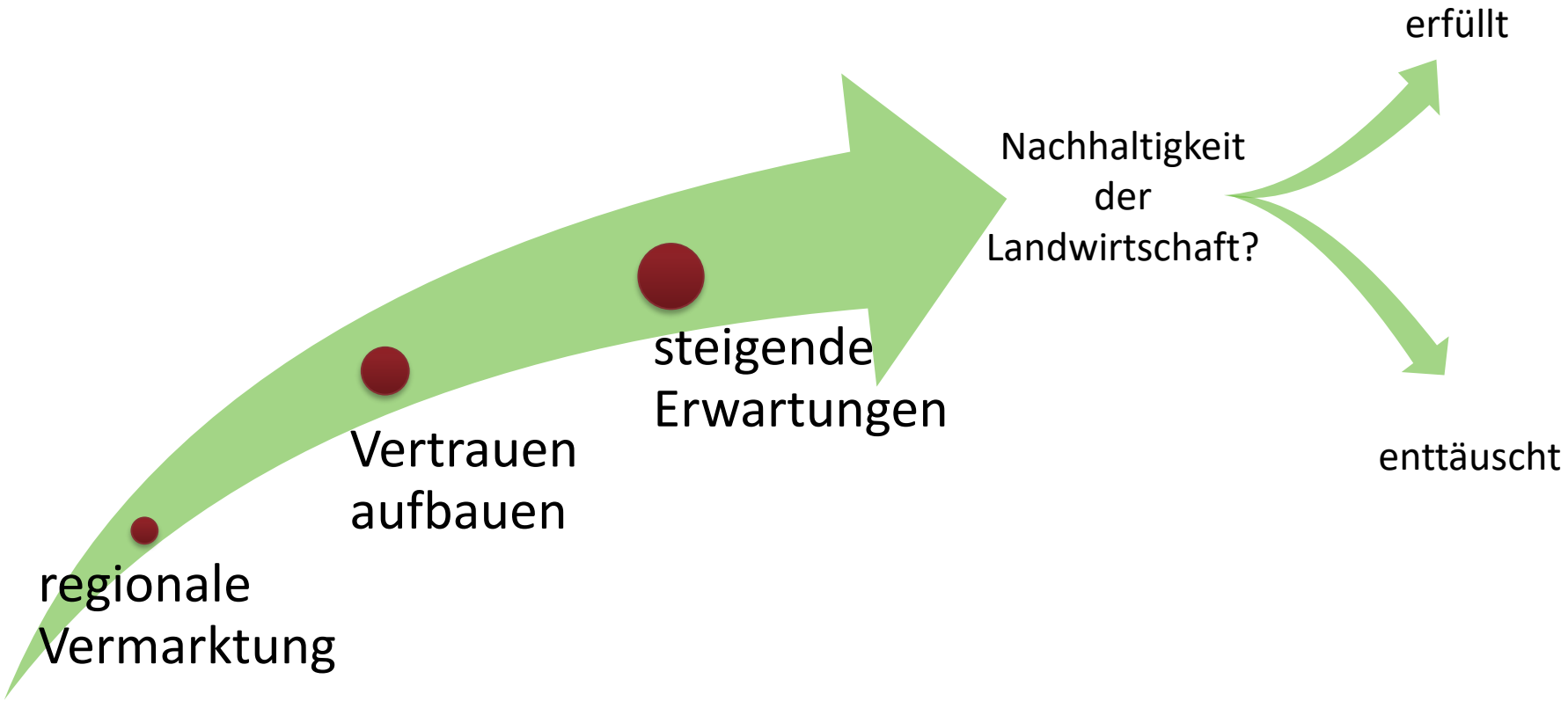
INL

Clara Heider-van Diepen

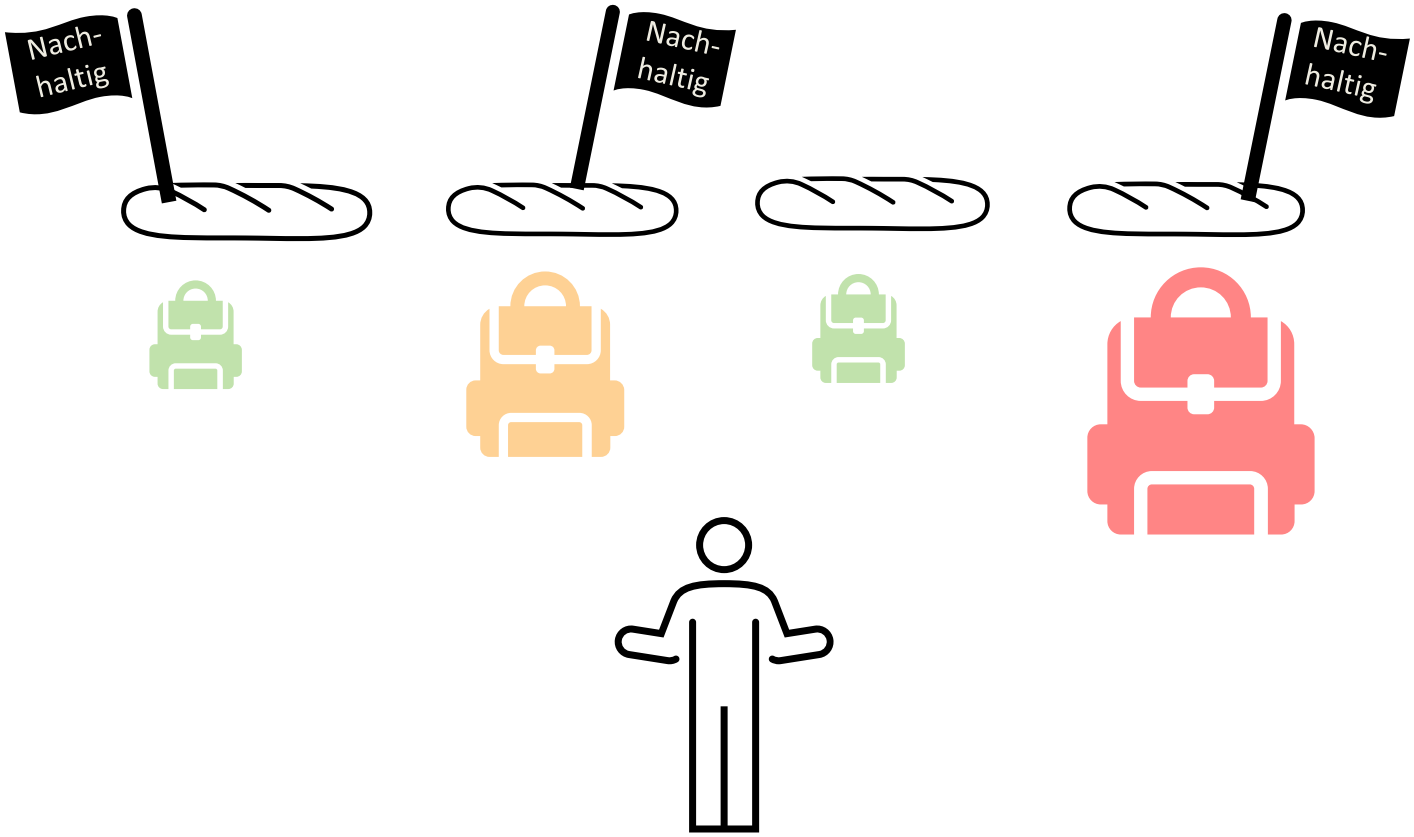
Ist regional = nachhaltig?

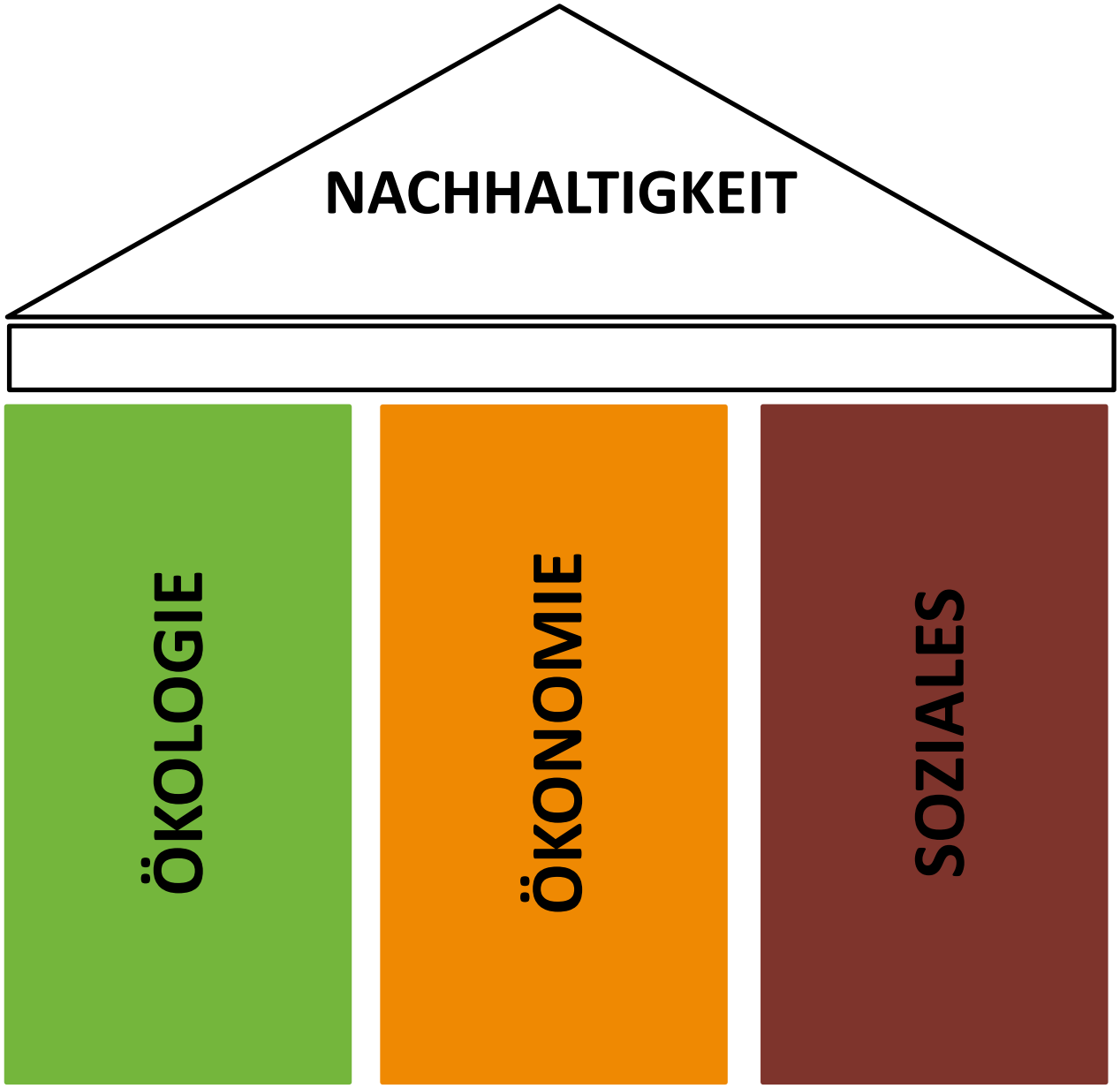
Nachhaltigkeit in landwirtschaftlichen Systemen

Umweltwirkungen der Landwirtschaft

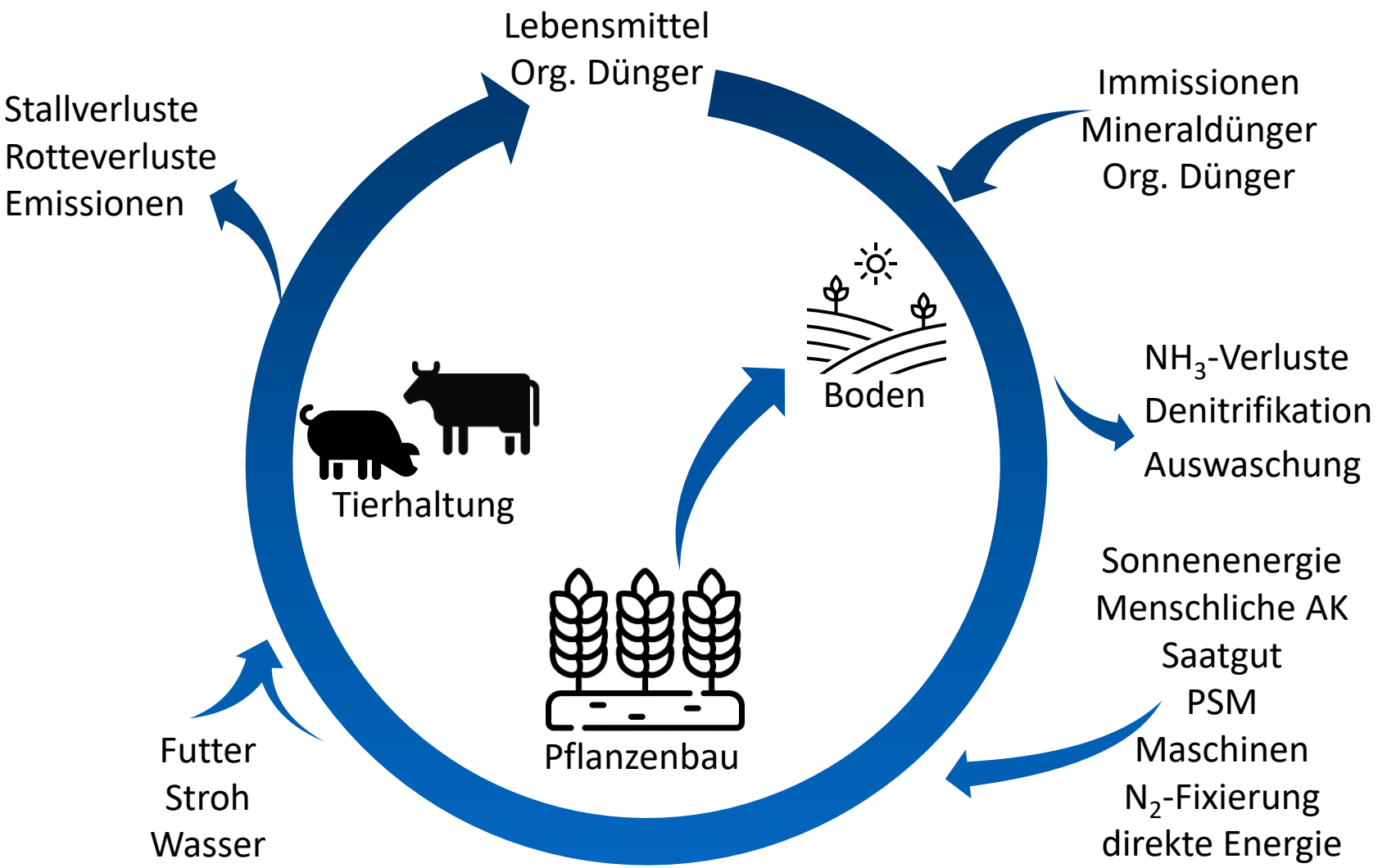


Kennen Sie die Nachhaltigkeit Ihrer Produkte?

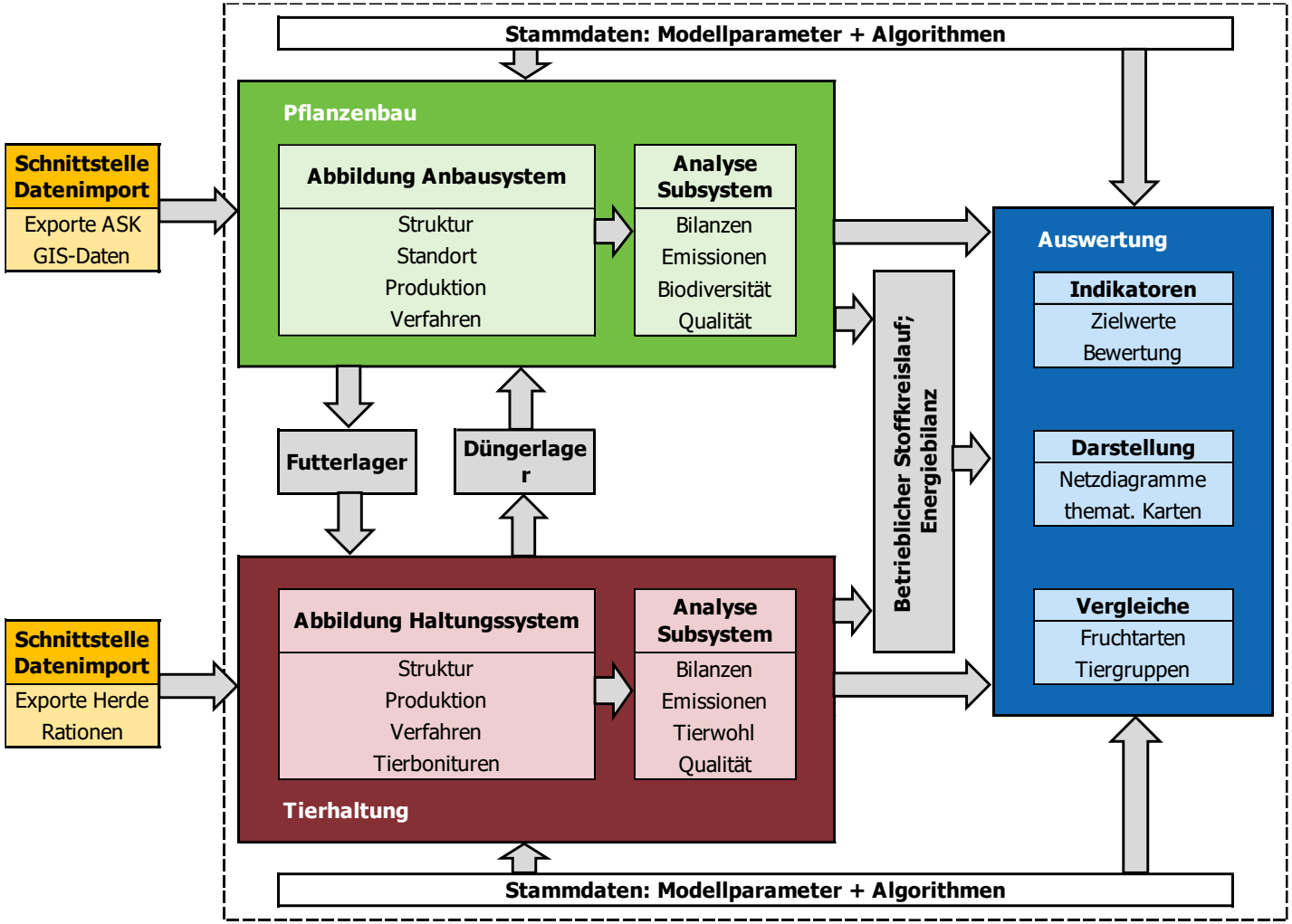



NACHHALTIGKEIT
ÖKOLOGIE
ÖKONOMIE
SOZIALES

Kreislauf der Landwirtschaft



Nachhaltigkeit bewerten mit REPRO



Ökologische Indikatoren aus REPRO mit Umweltrelevanz

Indikatoren	Ressourcen	Boden	Wasser	Luft	Biodiversität
Stickstoffsaldo	+	+	++	+	
Phosphorsaldo	+	+	++		
Humusbilanz		++	+	+	+
Energieintensität	++			+	
Pflanzenschutzintensität	+		+		++
Bodenerosion		++	+		
Klimaemission				++	
Biodiversität					++
Stickstoffeffizienz	++			+	
Phosphoreffizienz	++				
Energieintensität	++			+	
Klimagasemission				++	
Tierwohl					+

Humussaldo

komplexe Beeinflussung nahezu aller Bodeneigenschaften und –funktionen durch die organische Bodensubstanz:

- Ertragssicherung,
- Kohlenstoffspeicherung,
- Wasserhaltefähigkeit,
- Lebensgrundlage von Organismen im und auf dem Boden
- Grundlage für komplexes Leben

Betrachtungszeitraum: letzte 3 Wirtschaftsjahre, um Einzeljahreseffekte zu glätten

Bewertung nach Klassifikation des VDLUFA

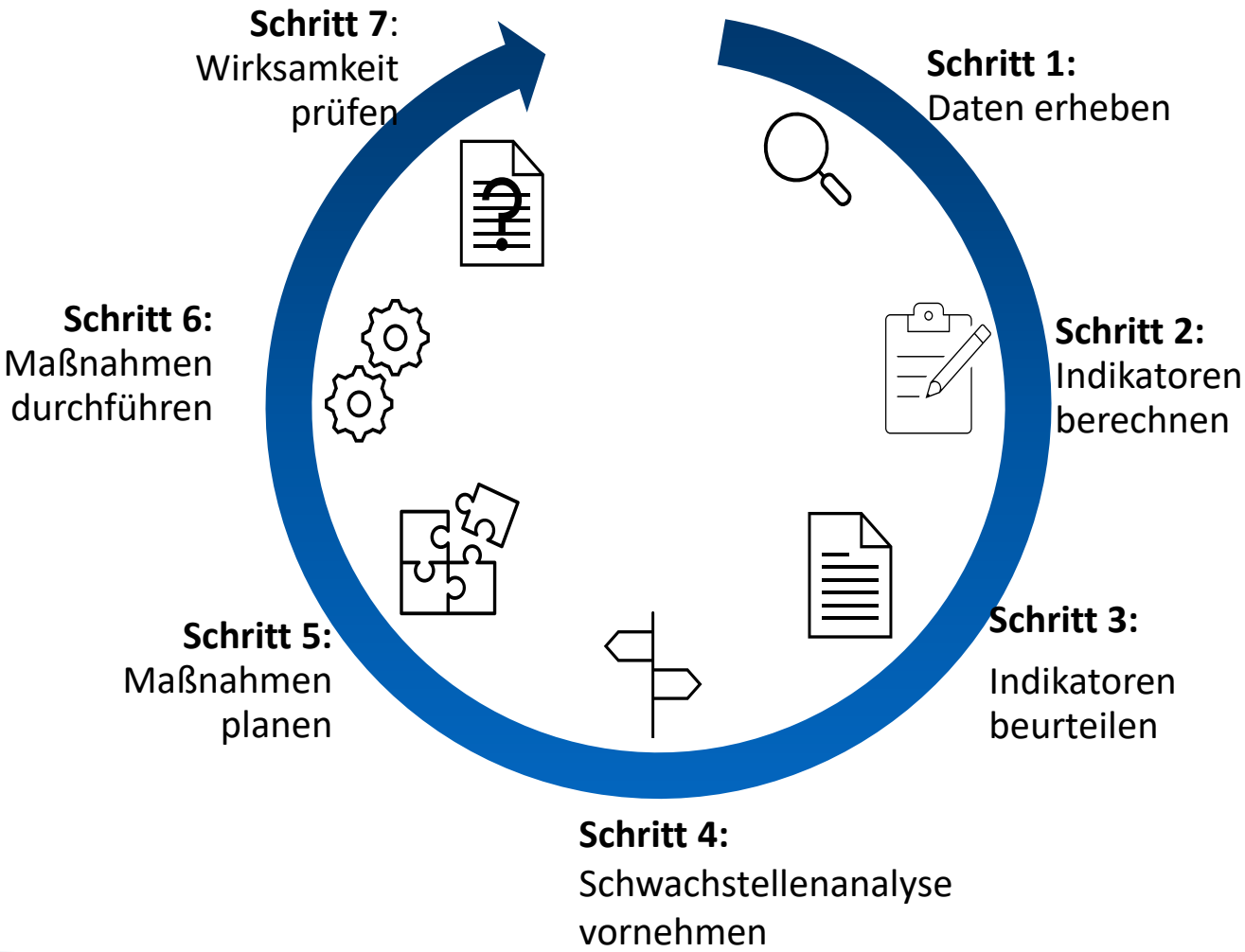
Tierwohl

4 ressourcen- und tierbezogene Teilindikatoren:

- **Haltungsumwelt:** bauliche und technische Gegebenheiten, die tiergerechtes Verhalten ermöglichen
- **Tierleistung**: Kennziffern spiegeln leistungsgerechte Haltung wieder
- **Tiergesundheit:** Teilindikator zeigt physilogisches Potential
- **Tierverhalten**: Beurteilung von Verhalten und Habitus

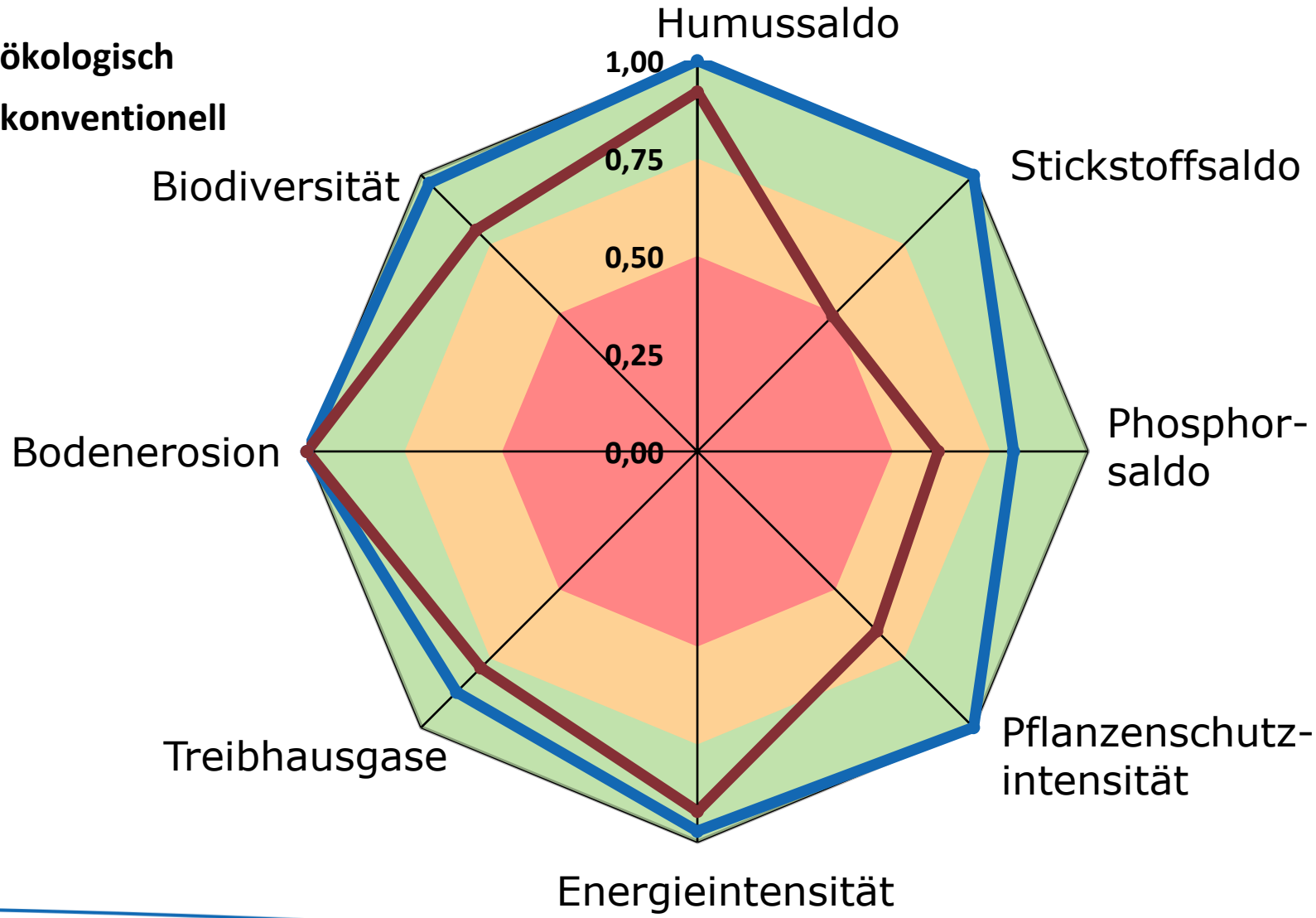
124 Einzelmerkmale, davon 42 K.O.-Kriterien

Arbeitsweise unserer Nachhaltigkeitsanalyse



Nachhaltigkeitsprofile Pflanzenbau

- **ökologisch**
- **konventionell**

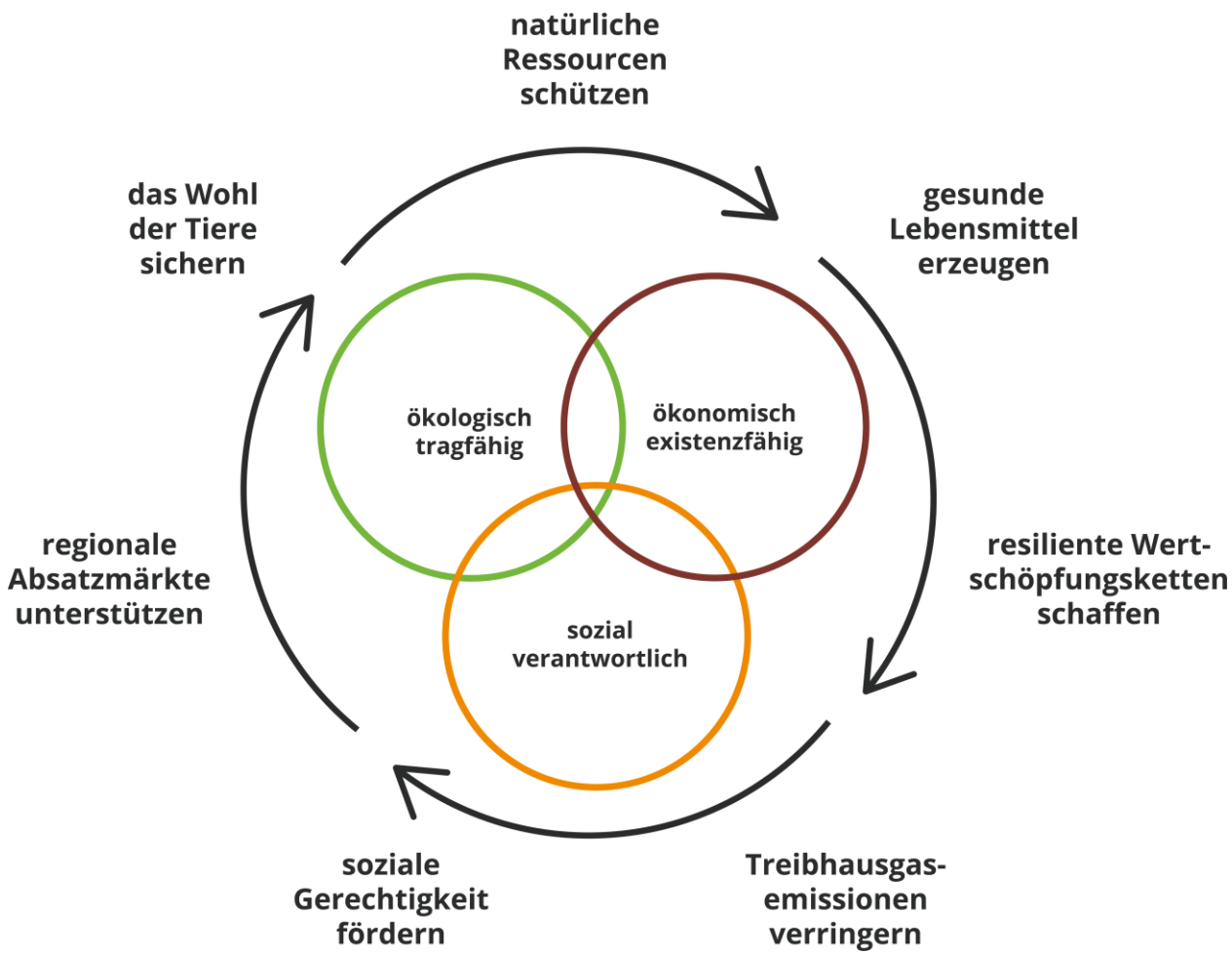


NACHHALTIGKEIT

Ökologie	Ökonomie	Soziales
Bodenerosion	ÖKONOMIE	SOZIALES
Humussaldo		
Phosphorsaldo		
Stickstoffsaldo		
Pflanzenschutzintensität		
Treibhausgasbilanz		
Biodiversitätspotential		
N-Effizienz der Tierfütterung		
P-Effizienz der Tierfütterung		
Tierwohl		

Komplettpaket des DINAK

Deutsches Institut für Nachhaltige Agrarkultur

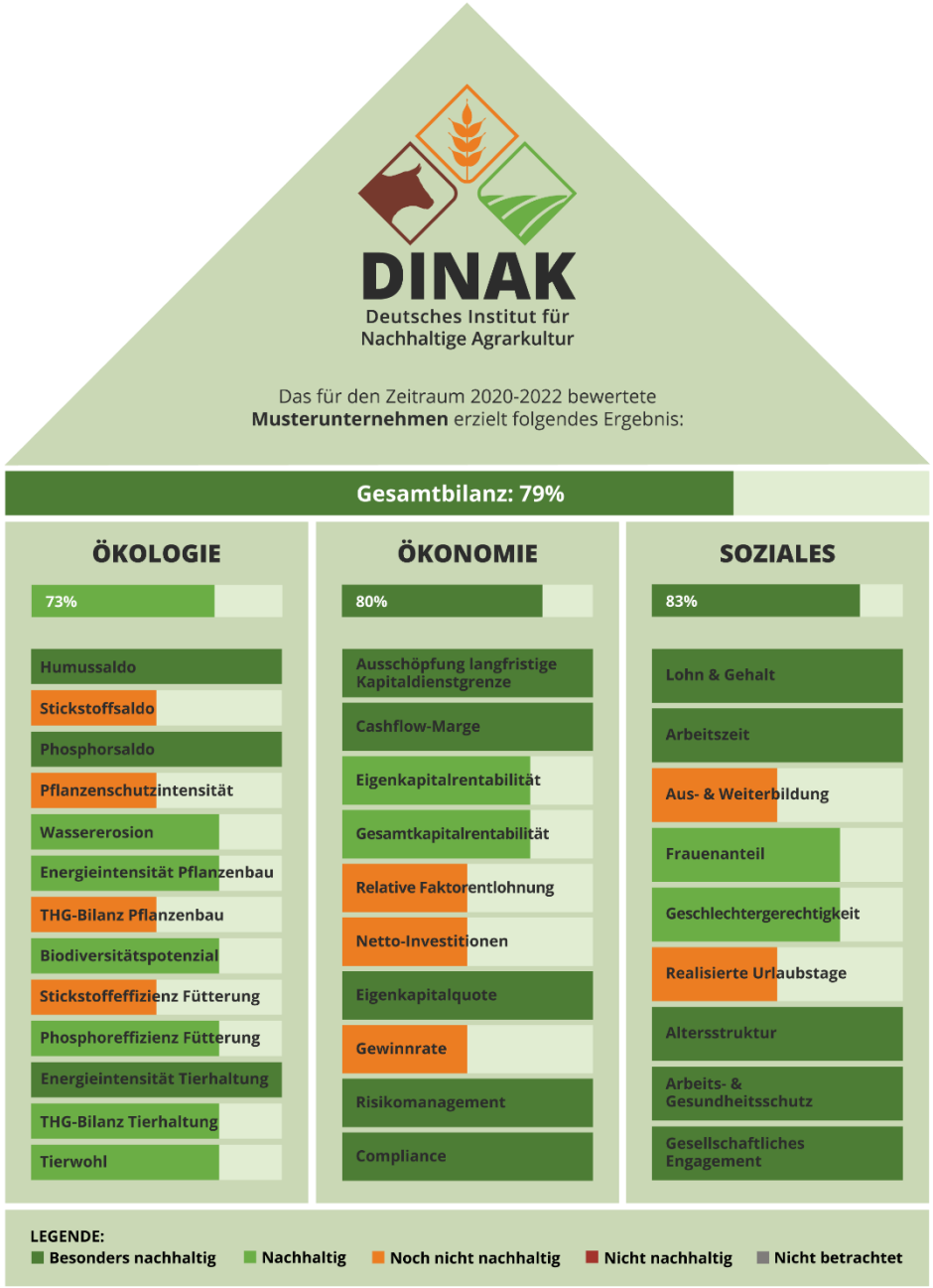


DINAK
Deutsches Institut für Nachhaltige Agrarkultur

Kooperation aus:

INL

IAK AGRAR CONSULTING


DINAK
Deutsches Institut für Nachhaltige Agrarkultur
Das für den Zeitraum 2020-2022 bewertete **Musterunternehmen** erzielt folgendes Ergebnis:
Gesamtbilanz: 79%
ÖKOLOGIE
73%
Humussaldo
Stickstoffsaldo
Phosphorsaldo
Pflanzenschutzintensität
Wassererosion
Energieintensität Pflanzenbau
THG-Bilanz Pflanzenbau
Biodiversitätspotenzial
Stickstoffeffizienz Fütterung
Phosphoreffizienz Fütterung
Energieintensität Tierhaltung
THG-Bilanz Tierhaltung
Tierwohl
ÖKONOMIE
80%
Ausschöpfung langfristige Kapitaldienstgrenze
Cashflow-Marge
Eigenkapitalrentabilität
Gesamtkapitalrentabilität
Relative Faktorentlohnung
Netto-Investitionen
Eigenkapitalquote
Gewinnrate
Risikomanagement
Compliance
SOZIALES
83%
Lohn & Gehalt
Arbeitszeit
Aus- & Weiterbildung
Frauenanteil
Geschlechtergerechtigkeit
Realisierte Urlaubstage
Altersstruktur
Arbeits- & Gesundheitsschutz
Gesellschaftliches Engagement
LEGENDE:
Besonders nachhaltig
Nachhaltig
Noch nicht nachhaltig
Nicht nachhaltig
Nicht betrachtet

Innerbetrieblicher Nutzen

- ✓ Bestimmung und Management der eigenen Resilienz
- ✓ Vermeidung von Schadeinträgen in die Umwelt
- ✓ Nachhaltige Nutzung des Bodens
- ✓ Förderung der Tiergesundheit
- ✓ Ressourceneffizienz

Außerbetrieblicher Nutzen

- ✓ Vermeidung von Schadeinträgen in die Umwelt
- ✓ Öffentlichkeitsarbeit
- ✓ den (zukünftigen) Vorgaben gerecht werden
- ✓ ein Werkzeug zur Produktdifferenzierung entlang der Wertschöpfungskette bis zum Endkunden
- ✓ Steigerung der regionalen Wirtschaft
- ✓ Kundenzufriedenheit

Möglichkeiten der Anerkennung der Ökosystemleistung

- ✓ Immageverbesserung
- ✓ Höhere Zahlungsbereitschaft realisierbar
- ✓ Mögliche Grundlage einer Gemeinwohlprämie
- ✓ Kompensation durch Kooperation
- ✓ Förderung durch Bund und Land

INL

KONTAKT

Clara Heider-van Diepen C.Heider.v.Diepen@inl-mail.de +49 345 2798 794

Geschäftsführer:
Frank Reinicke Frank.Reinicke@inl-mail.de +49 345 2799 130

Reilstraße 128 | 06114 Halle (Saale)