regiosöl
Mehrwert Ökolandbau: sozial-ökologisch-regional

Gefördert durch
Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

BÖL
BUNDESPROGRAMM ÖKOLOGISCHER LANDBAU

ifls
Institut für Ländliche Strukturforschung
an der Goethe-Universität Frankfurt am Main

UNIKASSEL VERSITÄT
Zentrum für Ökologische Landwirtschaft und Nachhaltige Regionalentwicklung e.V.

Hessische Staatsdomäne Frankenhausen

Regionalwert AG FREIBURG

Regionalwert AG RHEINLAND

Regionalwert IMPULS GMBH

Arbeitspaket 3a

Erfassung und Auswertung der Nachhaltigkeitsdaten von 60 Bio-Betrieben im Rheinland und in Nordhessen

29.03.2023

regiosöl-Abschlussveranstaltung

ZUSAMMENFASSUNG

Ergebnisse Ihrer Nachhaltigkeitsanalyse

Betriebszweige: Ackerbau, Gemüsebau, Obstbau, Tierhaltung, Grünlandbewirtschaftung, Saatgutvermehrung, Direktvermarktung (Hofladen oder Ähnliches)
Nutztierarten: Legehennenhaltung

Ökologie	Bodenfruchtbarkeit	73 %
	Biodiversität	57 %
	Klima & Wasser	91 %
	Tierwohl	69 %
Soziales	Fachwissen	63 %
	Betrieb in der Gesellschaft	50 %
	Beschäftigungsverhältnis & Arbeit	85 %
Regional-ökonomie	Wirtschaftliche Souveränität	41 %
	Regionale Wirtschaftskreisläufe	91 %
	Regionale Vernetzung	53 %

Legende					
	stark nachhaltig (ab 80 %)	nachhaltig (60 - <80 %)	bedingt nachhaltig (40 - <60 %)	schwach nachhaltig (20 - <40 %)	nicht nachhaltig (<20 %)

Die Regionalwert-Tools

Nachhaltigkeitsanalyse (RWNA):
Bewertung betrieblicher Nachhaltigkeitsleistungen auf Basis von über 200 Kennzahlen

Die Regionalwert-Tools

Leistungsrechnung (RWLR):
Monetarisierung betrieblicher Nachhaltigkeitsleistungen

ZUSAMMENFASSUNG

Ergebnisse Ihrer Leistungsrechnung

Betriebszweige: Ackerbau, Gemüsebau, Obstbau, Tierhaltung, Saatgutvermehrung, Ackerfutterbau, Dauergrünland, Direktvermarktung (Hofladen oder Ähnliches)
Nutztierarten: Legehennenhaltung

Ökologie	Bodenfruchtbarkeit	55.541 EUR
	Biodiversität	26.690 EUR
	Klima & Wasser	24.175 EUR
	Tierwohl	807 EUR
Soziales	Fachwissen	26.314 EUR
	Betrieb in der Gesellschaft	3.219 EUR
Regional-ökonomie	Wirtschaftliche Souveränität	21.764 EUR
	Regionale Wirtschaftskreisläufe	20.000 EUR
Summe	**Regionalwert-Leistungen**	**178.511 EUR**

ZUSAMMENFASSUNG

Ergebnisse Ihrer Nachhaltigkeitsanalyse

Betriebszweige: Ackerbau, Gemüsebau, Obstbau, Tierhaltung, Grünlandbewirtschaftung, Saatgutvermehrung, Direktvermarktung (Hofladen oder Ähnliches)
Nutztierarten: Legehennenhaltung

Ökologie	Bodenfruchtbarkeit	73 %
	Biodiversität	57 %
	Klima & Wasser	91 %
	Tierwohl	69 %
Soziales	Fachwissen	63 %
	Betrieb in der Gesellschaft	50 %
	Beschäftigungsverhältnis & Arbeit	85 %
Regional-ökonomie	Wirtschaftliche Souveränität	41 %
	Regionale Wirtschaftskreisläufe	91 %
	Regionale Vernetzung	53 %

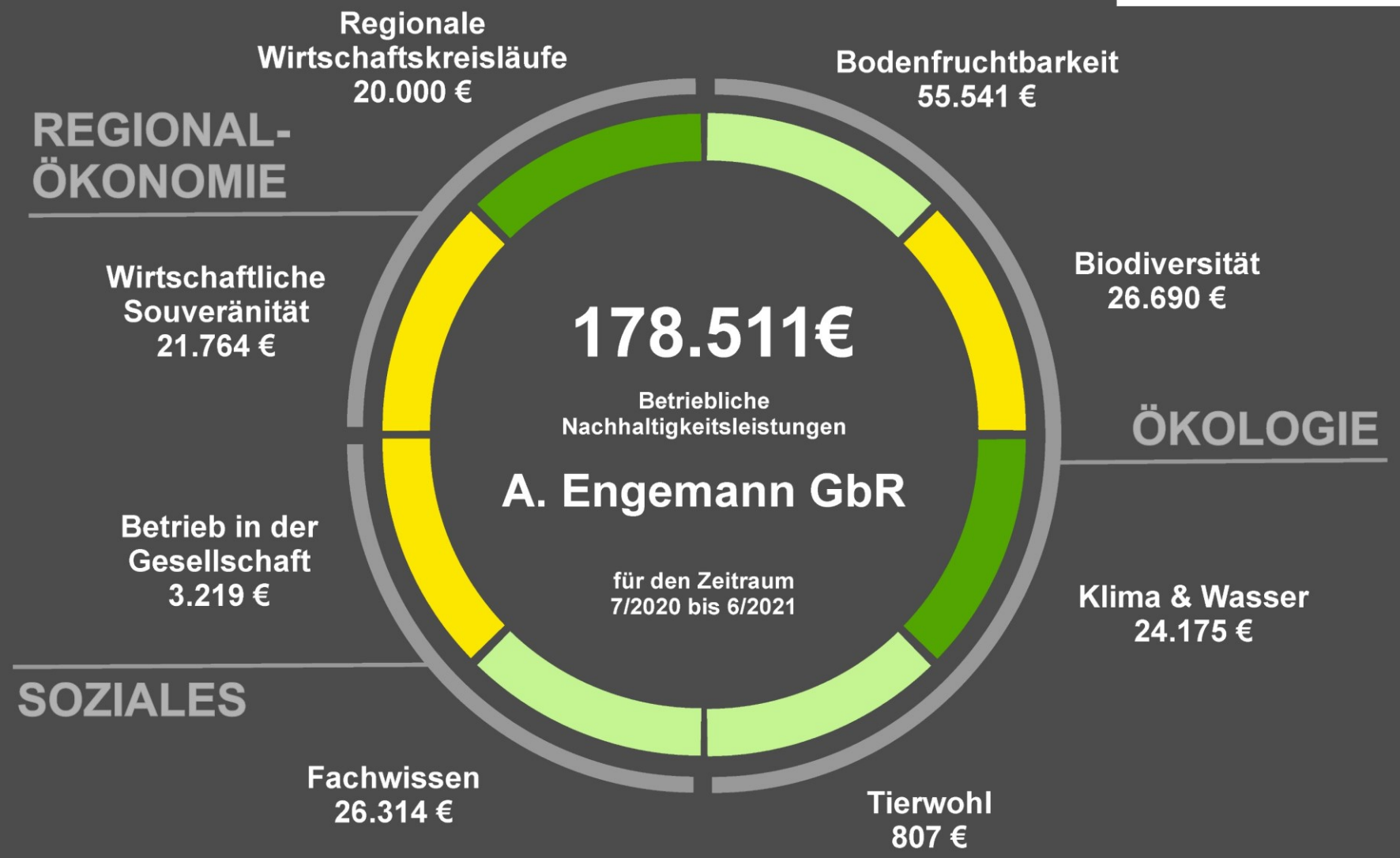
Legende					
	stark nachhaltig (ab 80 %)	nachhaltig (60 - <80 %)	bedingt nachhaltig (40 - <60 %)	schwach nachhaltig (20 - <40 %)	nicht nachhaltig (<20 %)

ZUSAMMENFASSUNG

Ergebnisse Ihrer Leistungsrechnung

Betriebszweige: Ackerbau, Gemüsebau, Obstbau, Tierhaltung, Saatgutvermehrung, Ackerfutterbau, Dauergrünland, Direktvermarktung (Hofladen oder Ähnliches)
Nutztierarten: Legehennenhaltung

Ökologie	Bodenfruchtbarkeit	55.541 EUR
	Biodiversität	26.690 EUR
	Klima & Wasser	24.175 EUR
	Tierwohl	807 EUR
Soziales	Fachwissen	26.314 EUR
	Betrieb in der Gesellschaft	3.219 EUR
Regional-ökonomie	Wirtschaftliche Souveränität	21.764 EUR
	Regionale Wirtschaftskreisläufe	20.000 EUR
Summe	**Regionalwert-Leistungen**	**178.511 EUR**



Im Rahmen des regiosöl-Projektes ist diese Grafik für den teilnehmenden Betrieb erstellt worden. Sie zeigt die kombinierten Ergebnisse der Regionalwert-Nachhaltigkeitsanalyse und -Leistungsrechnung auf Basis der vom Betrieb eingegebenen Daten. Weitere Informationen zu den Instrumenten unter www.regionalwert-leistungen.de

stark nachhaltig | nachhaltig | bedingt nachhaltig | schwach nachhaltig | nicht nachhaltig

Arbeitspaket 3a

Erprobung, Analyse und Weiterentwicklung der Regionalwert-Tools

1. **Akquise und Datenerfassung** von ca. 60 Bio-Betrieben
2. → Erfassung mit Regionalwert-Tools, ergänzt durch regiosöl-Kennzahlen

Auswertung und Interpretation der Daten mit dem Ziel die Regionalwert-Tools weiterzuentwickeln

RWLR 2.0 wurde am 1.1.2022 auf Basis von umfangreichem Feedback herausgegeben

RWLR 3.0 ist in Entwicklung

Weitere Verbesserung der Datenerfassung, u.a. durch Plausibilitäts-Checks

Ergänzung durch regiosöl-Indikatoren

Fragestellungen der Datenauswertung

- Gibt es Unterschiede bei Kennzahlen, Nachhaltigkeitsgraden und -Leistungen zwischen
  - den Regionen?
  - den Betriebsgrößen?
  - den Betriebstypen?

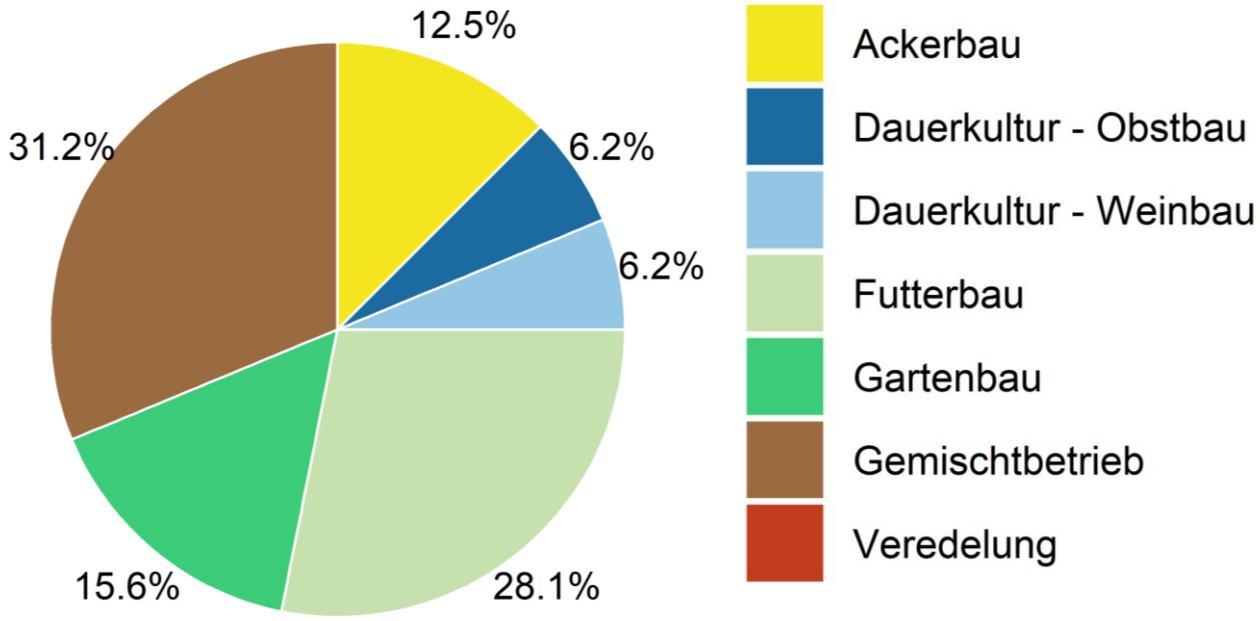
- Welchen Einfluss haben die zusätzlichen regiosöl-Kennzahlen?

- Gibt es Kennzahlen, wo nur wenige Betriebe innerhalb der Grenzwertkorridore liegen?

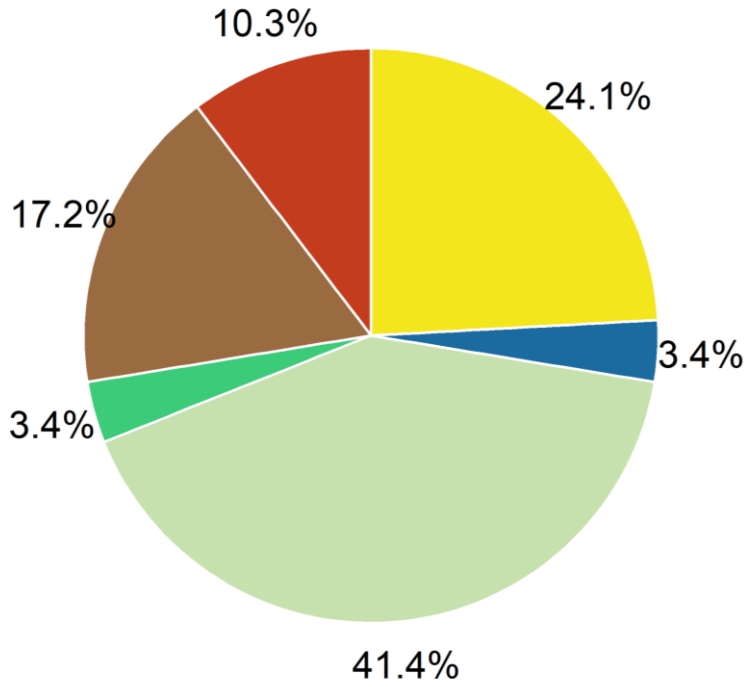
- Gibt es Kennzahlen und Kategorien, die miteinander korrelieren?

Betriebstypen und Regionen

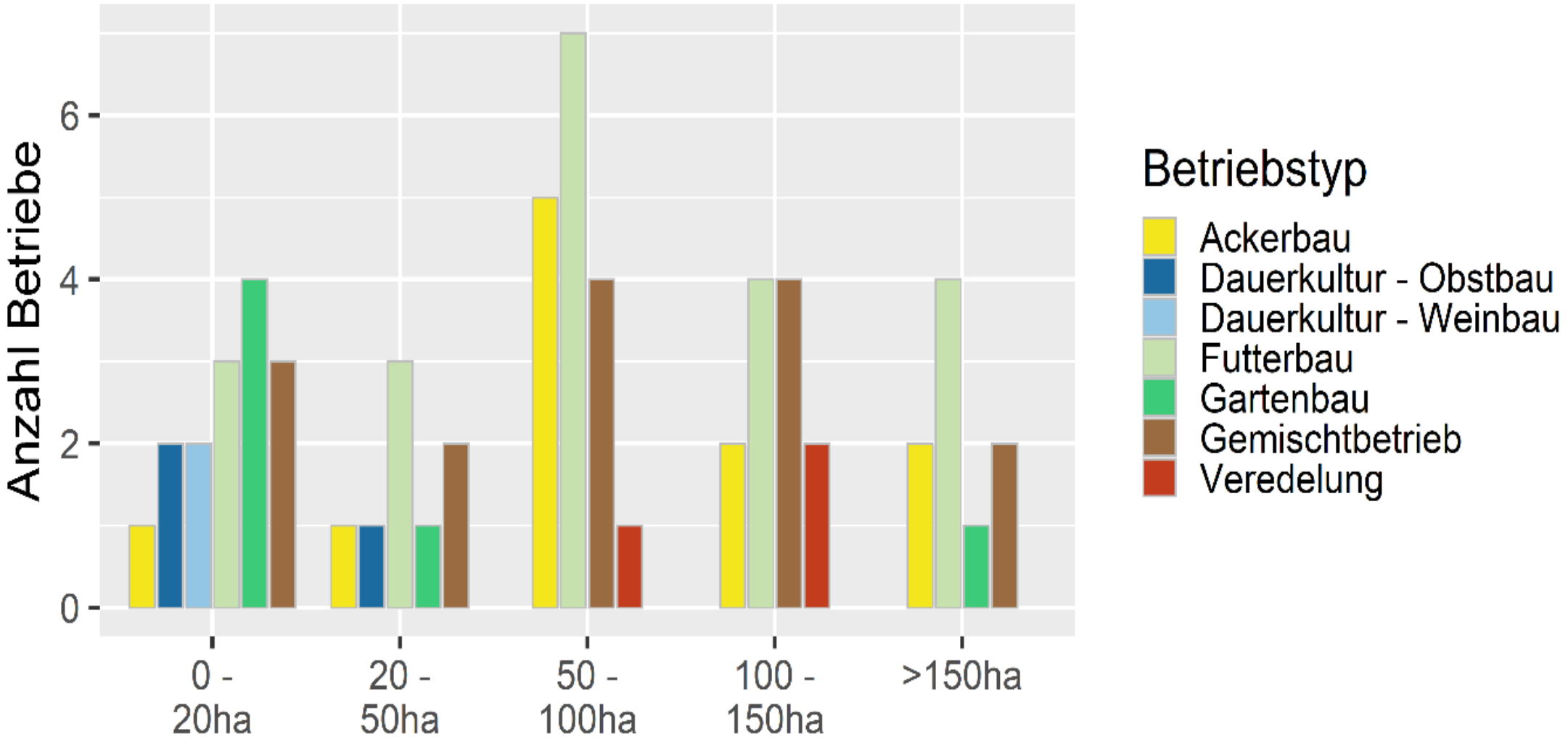
Rheinland
N=32



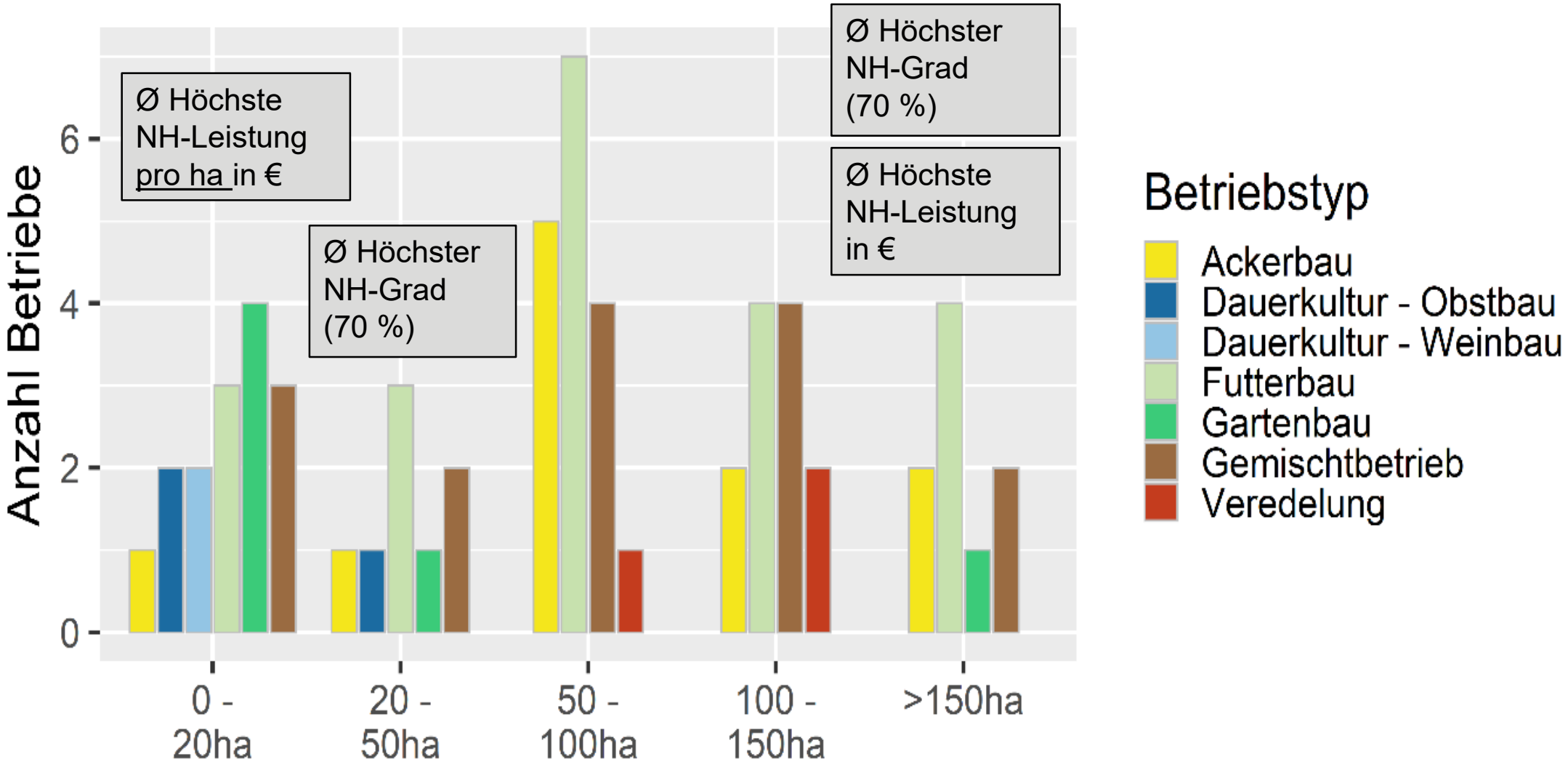
Nordhessen
N=29



Betriebstypen und Betriebsgrößen



Höchste Nachhaltigkeitsgrade und –Leistungen der Betriebsgrößengruppen



Weiterentwicklung zu RWLR 2.0

Seit 01.01.2022:

Neue Version der Regionalwert-Leistungsrechnung (RWLR 2.0)

<u>Wichtigste Änderungen:</u>

- Zusammenlegung RWNA und RWLR zu einem Tool
- Neue Darstellung der Ergebnisse auf Dashboard
- Neuer Betriebszweig: Schafe
- Monetarisierung der Betriebszweige Ziegen, Schafe und Weinbau
- Anpassung von Kennzahlen und Grenzwerten
- Mehr bedingte Abfragen, effizientere Erfassung
- Gewichtungen

A. Engemann GbR

Andreas & Klaus Engemann in 34439 Willebadessen

Betriebszweige: Ackerbau, Ackerfutterbau, Gemüsebau, Obstbau, Tierhaltung, Saatgutvermehrung, Direktvermarktung & Handel
Nutztierarten: Legehennen

Nachhaltigkeitsleistungen insgesamt
210.738 €

Nachhaltigkeitsleistungen flächenbezogen
1.297 €/ha

Nachhaltigkeitsgrad
73%

Betriebliche Nachhaltigkeitsleistungen

Im Zeitraum *7/2020-6/2021* hat der Betrieb *A. Engemann GbR* in den unten aufgeführten Kategorien die abgebildeten Nachhaltigkeitsleistungen erbracht. Die Abbildung zeigt eine Bewertung der betrieblichen Leistungen auf einer Farb- und Prozentskala, kombiniert mit einer monetären Bewertung.

ÖKOLOGIE	Bodenfruchtbarkeit 57.445 € 83%	Biodiversität 32.455 € 57%	Klima & Wasser 35.514 € 83%	Tierwohl 1.150 € 67%
SOZIALES	Fachwissen 10.740 € 78%	Betrieb in der Gesellschaft 8.746 € 59%	Beschäftigungsverhältnisse & Arbeit * 91%	
REGIONAL-ÖKONOMIE	Wirtschaftliche Souveränität 37.752 € 53%	Regionale Wirtschaftskreisläufe 26.935 € 78%	Regionale Vernetzung * 83%	

LEGENDE

- <20% nicht nachhaltig
- 20 bis <40%
- 40 bis <60%
- 60 bis <80%
- ≥80% stark nachhaltig
- nicht relevant

HINWEISE

Bitte beachten Sie: Der Nachhaltigkeitsgrad (Farb- und Prozentskala) und der Wert der Nachhaltigkeitsleistungen (Euro-Wert) können voneinander abweichen. Weitere Infos dazu finden Sie im Begleithandbuch.

* Die Kategorien „Beschäftigungsverhältnisse & Arbeit" sowie „Regionale Vernetzung" werden nicht monetarisiert.

Fazit und Ausblick

- Wertvolle Weiterentwicklungen für Regionalwert-Leistungsrechnung wurden realisiert
- Große Herausforderung: Betriebe zu Nachhaltigkeitsbewertung zu motivieren
- Positive Bestätigung durch Feedback der Landwirt*innen
- Nächste Version RWLR 3.0 ist in Arbeit:
  - Umstellung auf eigene Software
  - Plausibilitäts-Checks
  - regiosöl-Indikatoren