

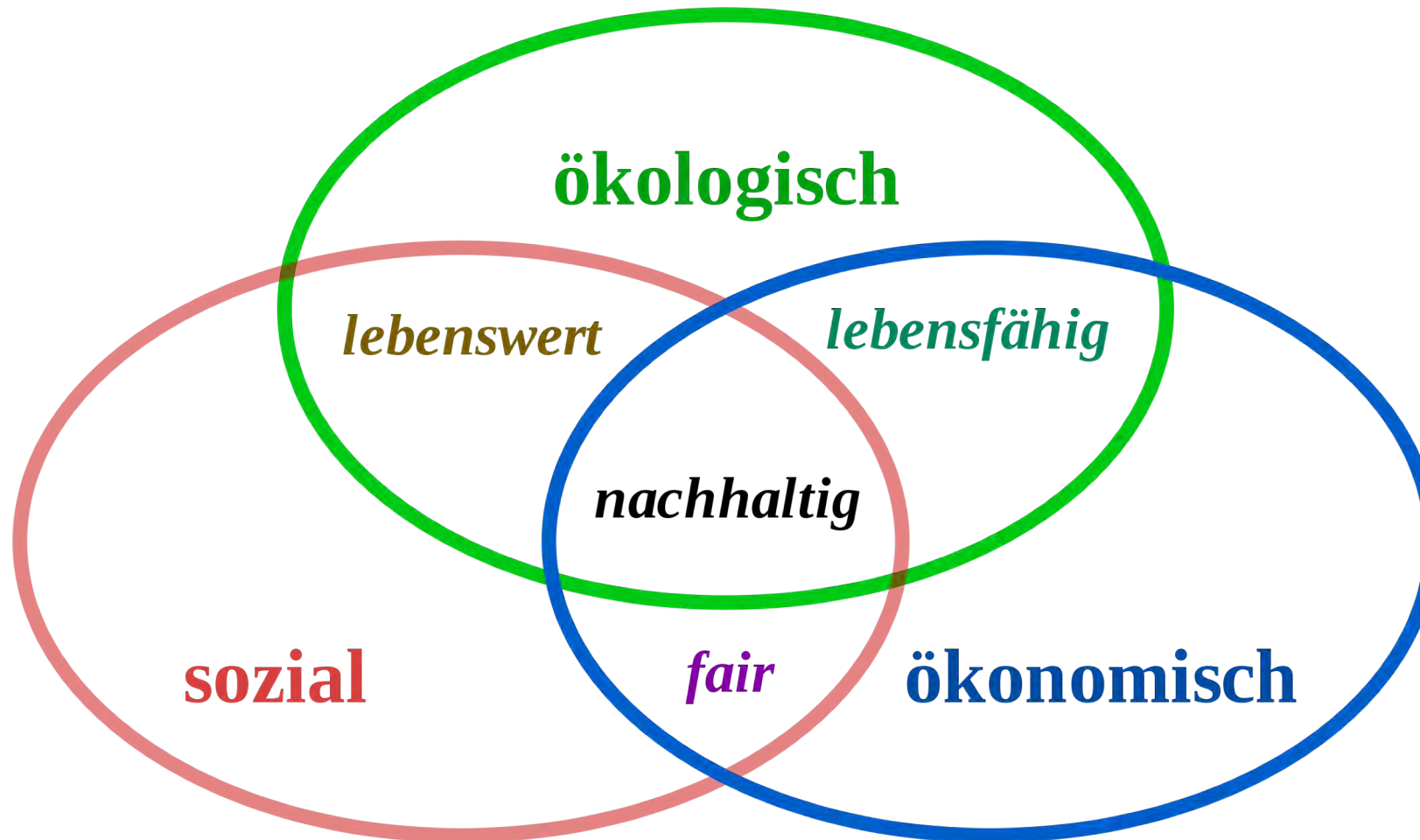
**Nachhaltiger Ackerbau 2030:
Wie lassen sich Ökonomie und Ökologie vereinbaren?**

Hubertus Paetow, DLG e.V.

Status Quo



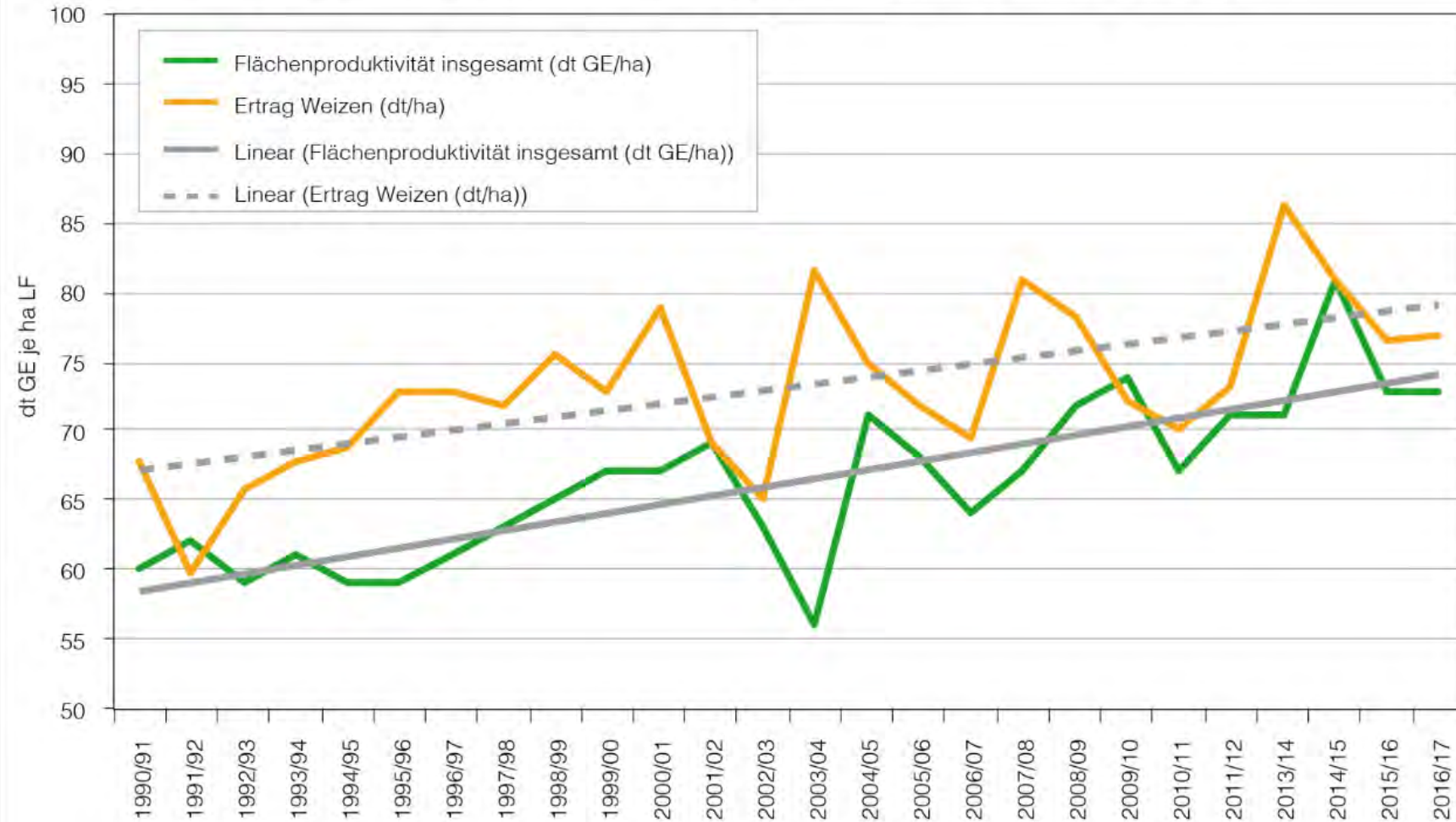
Status Quo – Konzept Nachhaltigkeit



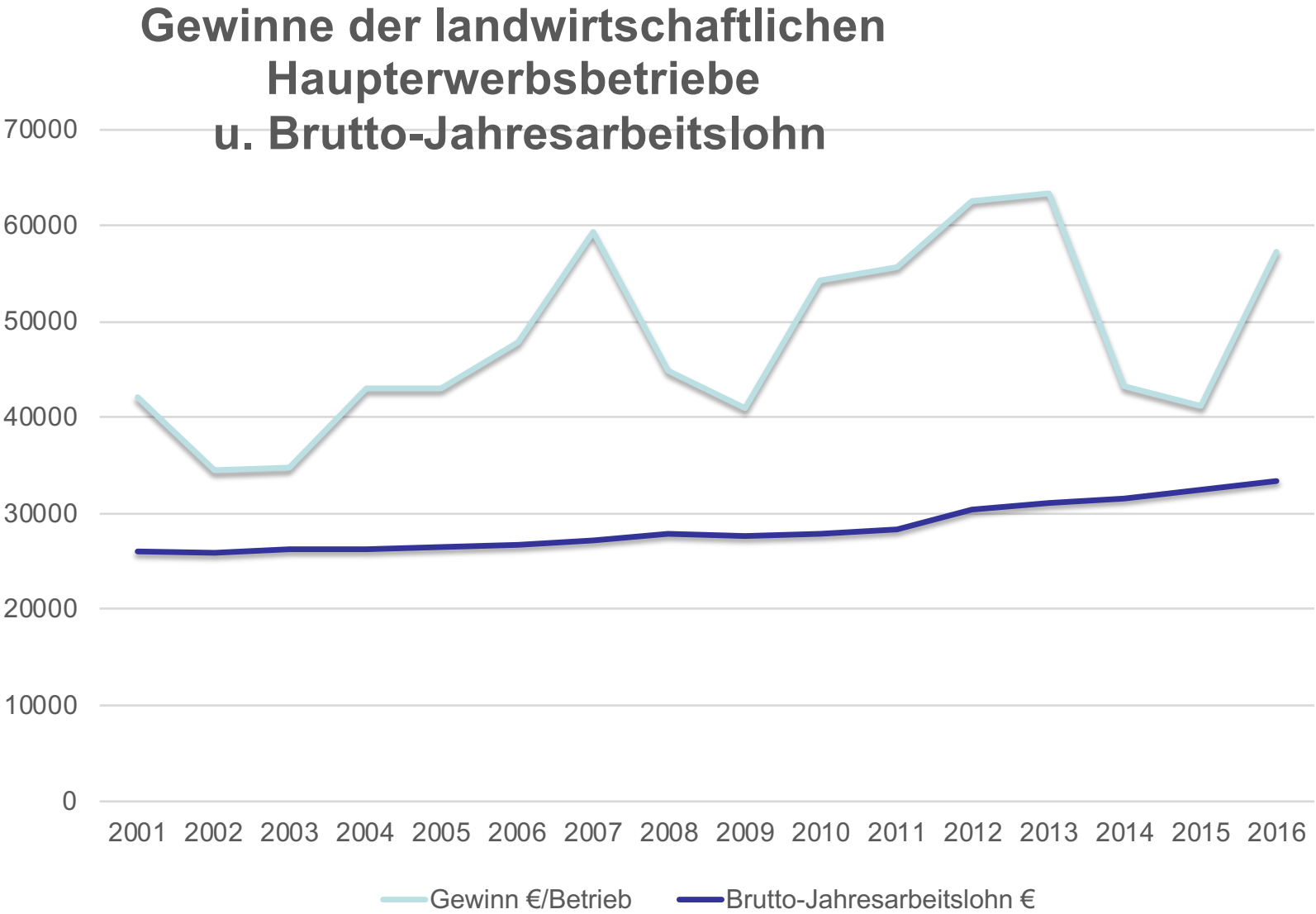
Stand der Nachhaltigkeit - Ökonomie

Indikator Flächenproduktivität*

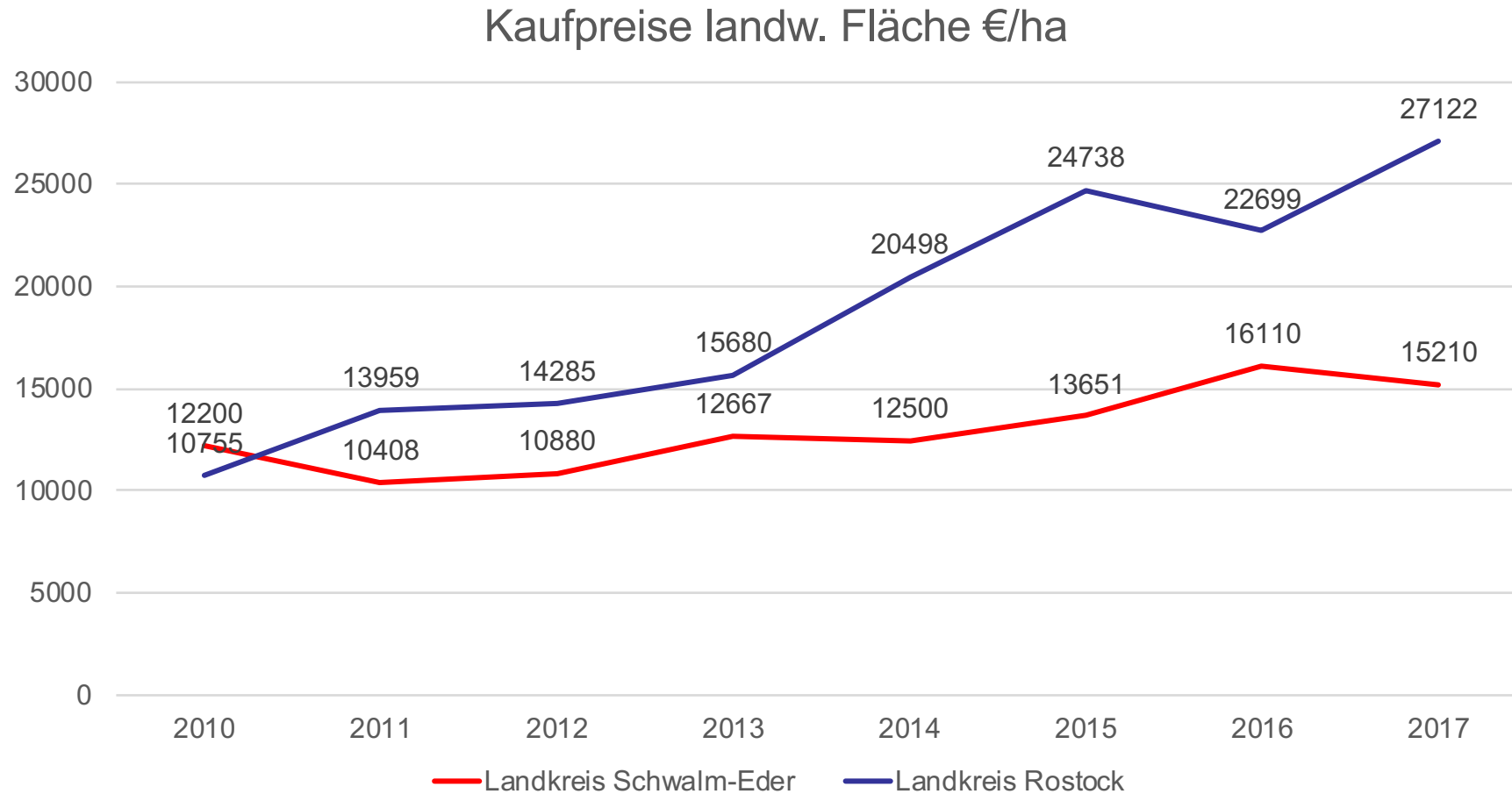
► Der Verlauf der Flächenproduktivität zeigt einen leichten Aufwärtstrend



Stand der Nachhaltigkeit - Ökonomie

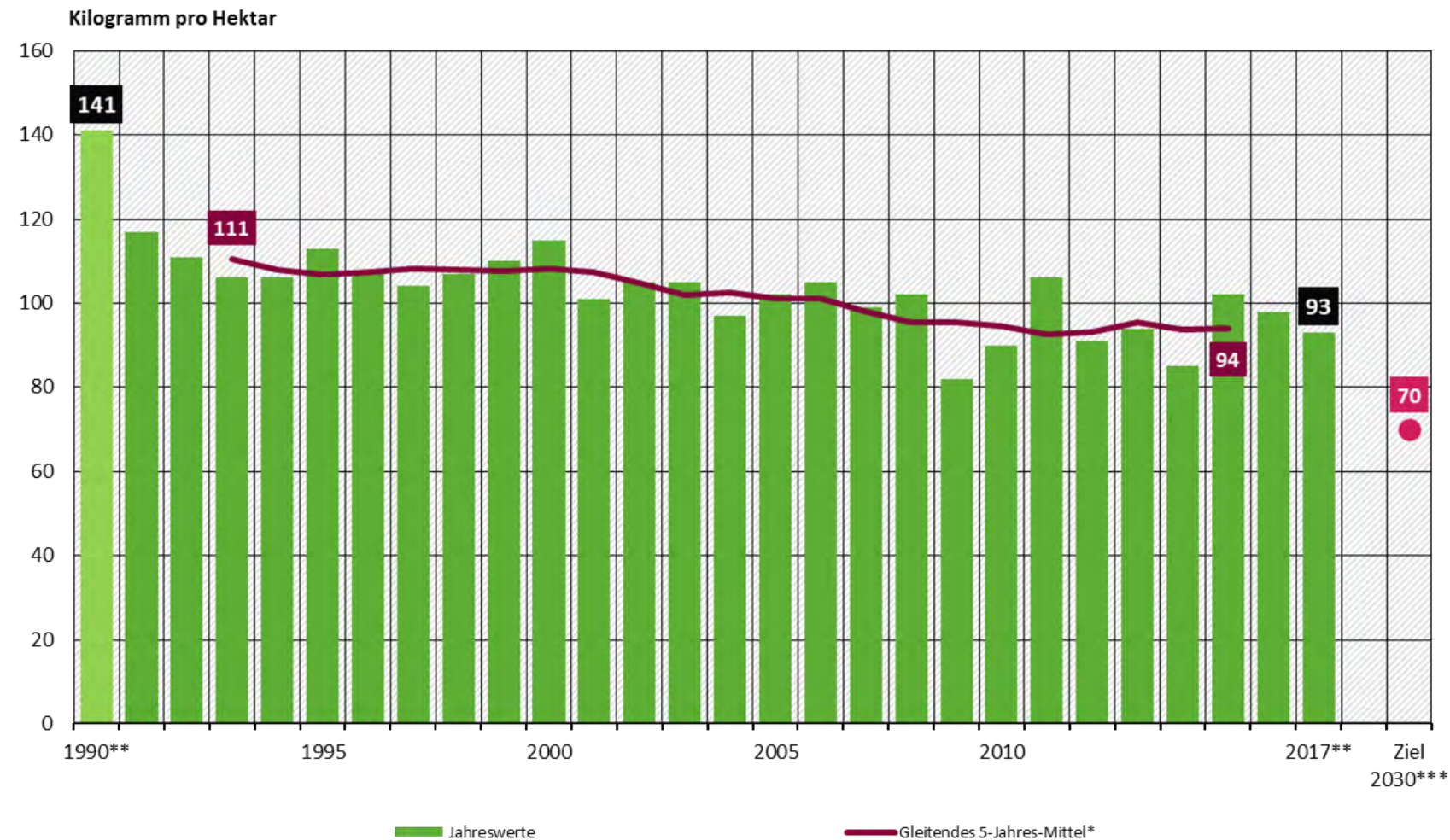


Stand der Nachhaltigkeit – Ökonomie



Quelle: statistik.bayern.de

Stand der Nachhaltigkeit – Ökologie



* jährlicher Überschuss bezogen auf das mittlere Jahr des 5-Jahres-Zeitraums
** 1990: Daten zum Teil unsicher, nur eingeschränkt vergleichbar mit Folgejahren, 2017: vorläufige Daten

Quelle: Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) 2019, Statistischer Monatsbericht Kap. A Nährstoffbilanzen und Düngemittel, Nährstoffbilanz insgesamt von 1990 bis 2017 (MBT-0111260-0000)

Grundwasserkörper in Deutschland, die aufgrund von Nitratbelastungen in einem schlechten chemischen Zustand sind

Umwelt Bundesamt

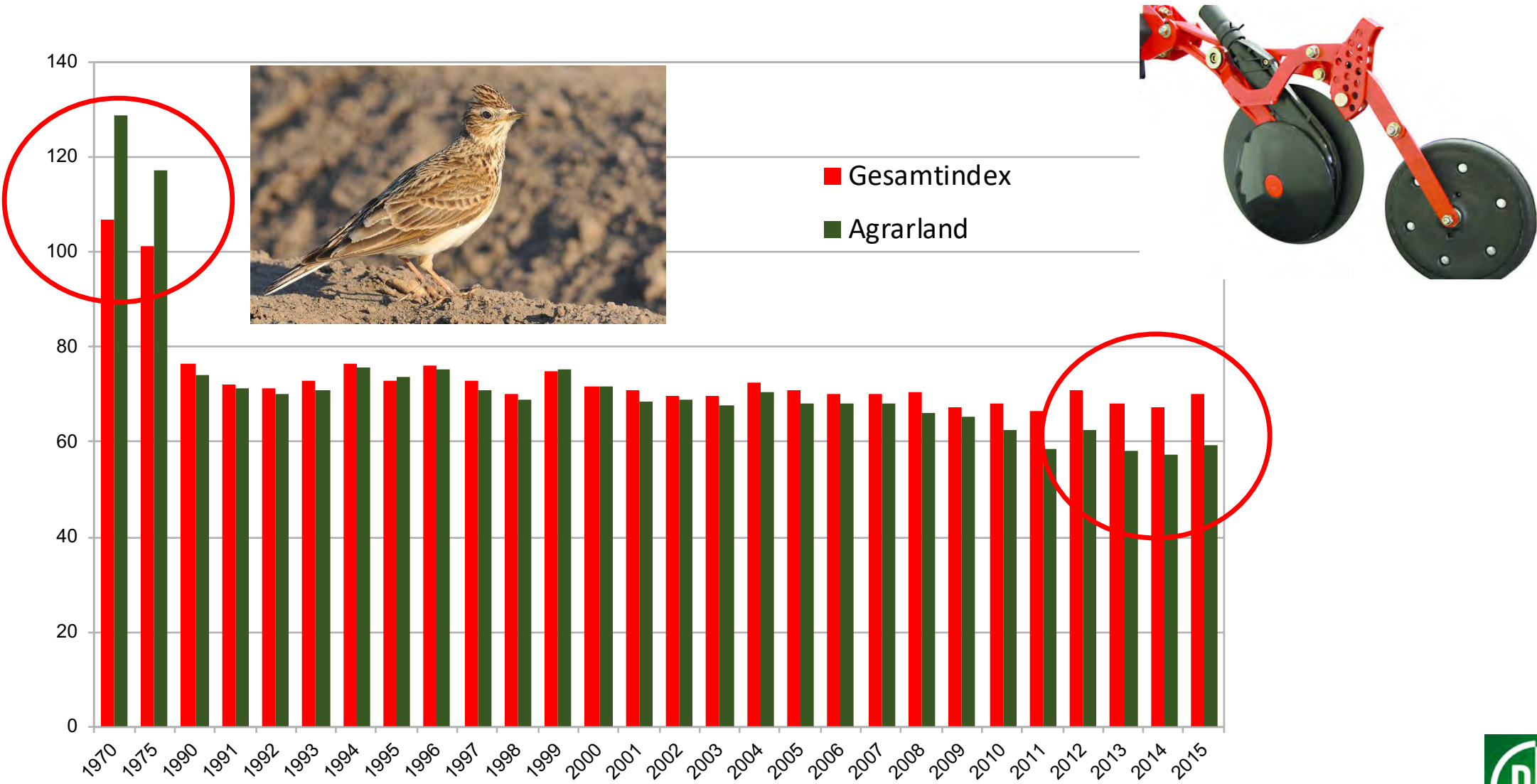


© Umweltbundesamt, 11/2017

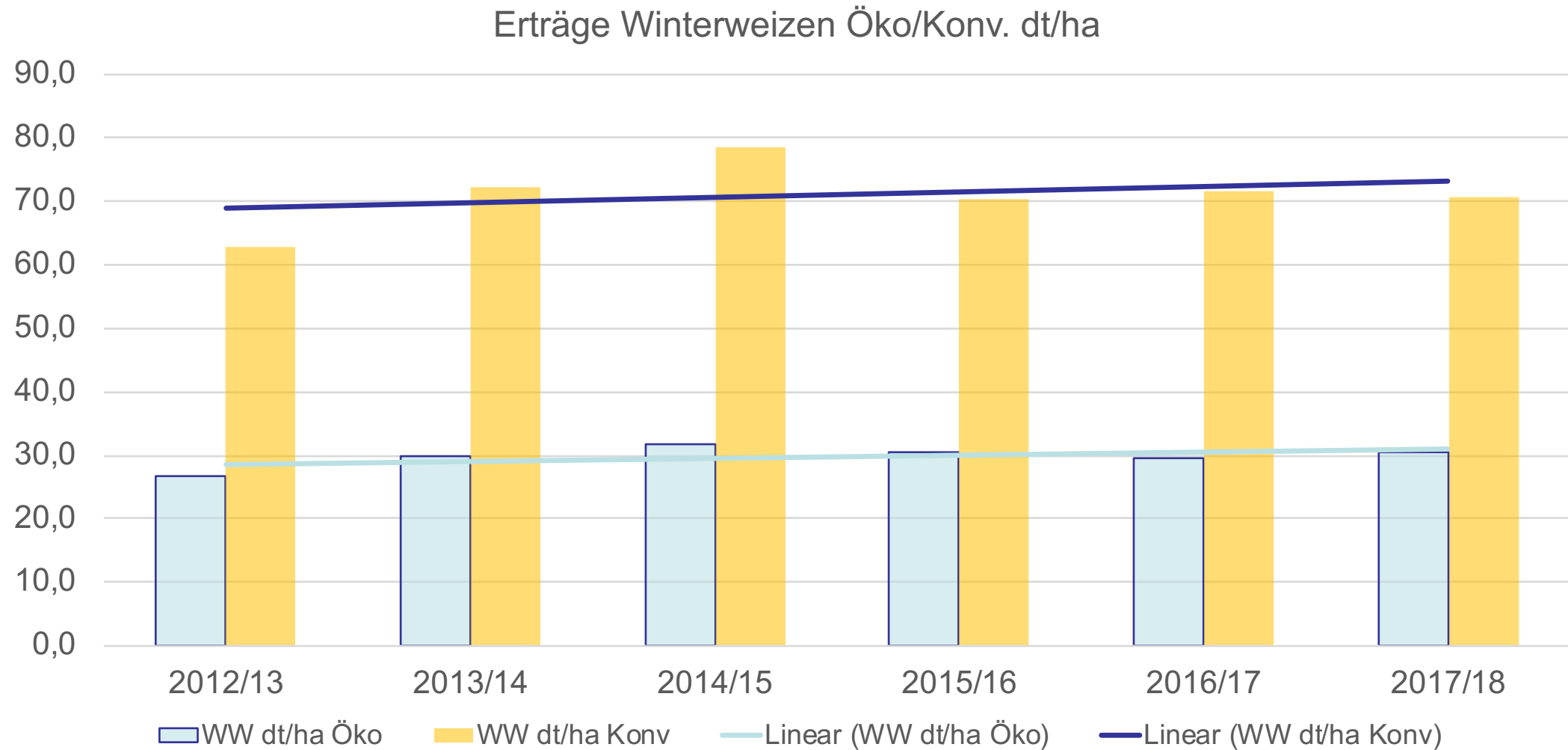
Geobasisdaten: GeoBasis-DE / BKG 2015
Fachdaten: Berichtssportal Wasser (BSW/BKG, Stand 23.03.2016)
Bearbeitung: Umweltbundesamt, Bund/Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA)



Stand der Nachhaltigkeit – Ökologie



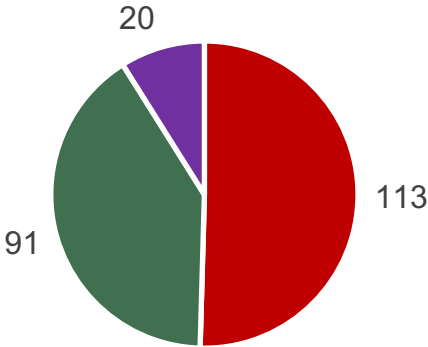
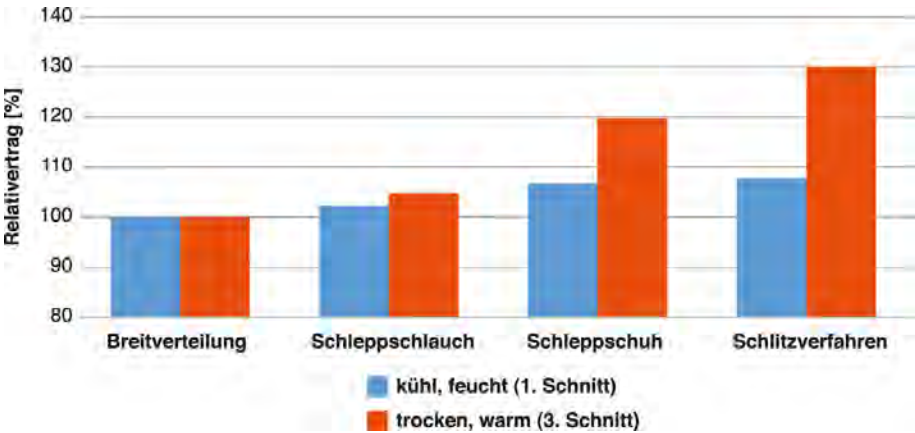
Maßnahmen zur Verbesserung der Nachhaltigkeit



Maßnahmen zur Verbesserung der Nachhaltigkeit



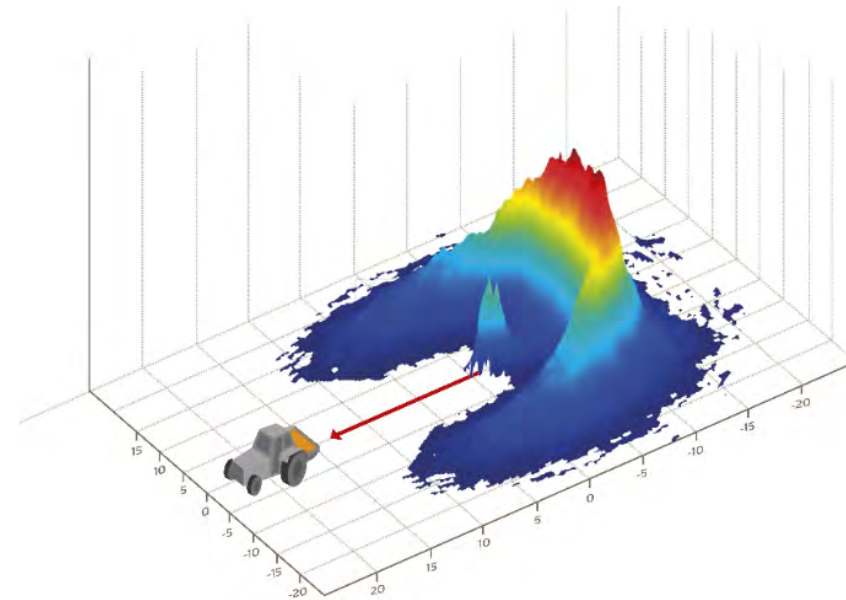
Wirtschaftsdüngerausbringung
Deutschland 2015 Mio t



■ Breitwürfig ■ Schleppschlauch etc ■ Festmist



Maßnahmen zur Verbesserung der Nachhaltigkeit



Maßnahmen zur Verbesserung der Nachhaltigkeit



Maßnahmen zur Verbesserung der Nachhaltigkeit



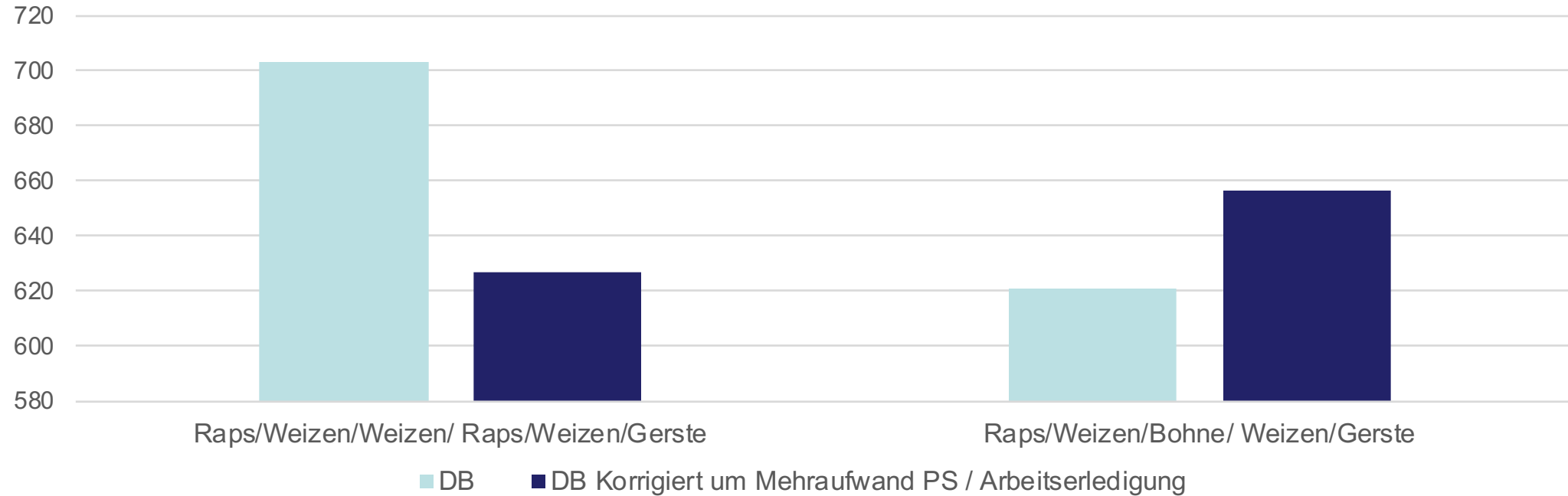
DLG-Merkblatt 431
Biodiversität stärken
im Ackerbau

www.dlg.org



Maßnahmen zur Verbesserung der Nachhaltigkeit

Fruchtfolge-DB in €/ha



Nachhaltigkeit - Messung und Bewertung



Nachhaltigkeitsanalyse auf Grundlage von 23 Indikatoren

Ökologie

1. Stickstoff-Saldo
2. Phosphor-Saldo
3. Humusbilanz-Saldo
4. Treibhausgase
5. Pflanzenschutz
6. Biodiversität
7. Bodenschutz
8. Wasserschutz

Soziales

9. Gesellschaftliches Engagement
10. Entlohnung
11. Arbeitszeit
12. Urlaub
13. Aus- und Weiterbildung
14. Arbeitnehmerbelange
15. Arbeitgeber
16. Arbeits- und Gesundheitsschutz

Management

22. Betriebskodex
23. Risikomanagement

Ökonomie

17. Ordentliches kalkulatorisches Ergebnis
18. Netto-Cash-Flow
19. Ausschöpfung der langfristigen Kapitaldienstgrenze
20. Gewinnrate
21. Eigenkapitalquote



Nachhaltigkeit - Messung und Bewertung

Bewertung der Bereiche:

Ökologie

Soziales

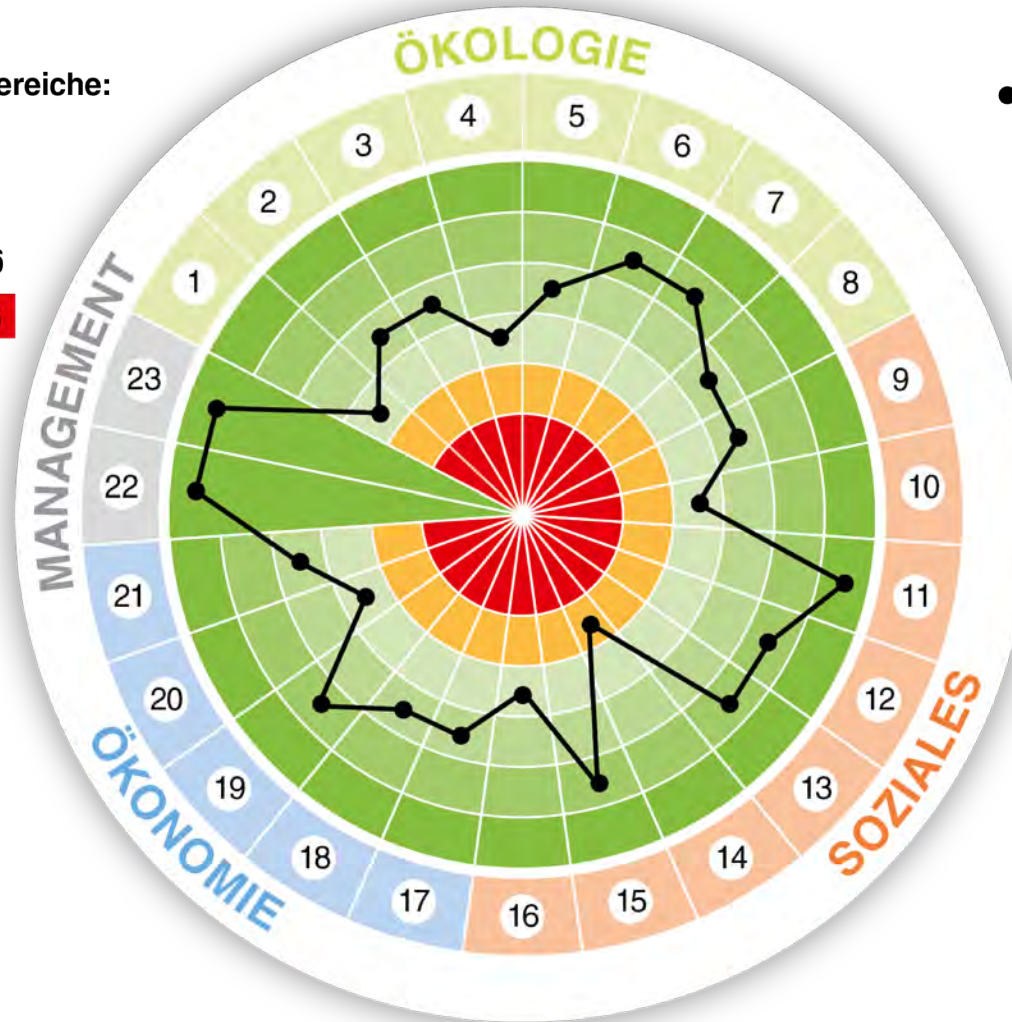
Ökonomie

nach Notenskala 1-6

1 2 3 4 5 6

Die Noten 5 und 6
gelten als nicht
bestanden.

Der Bereich
Management
wird nur als
bestanden/nicht
bestanden
bewertet.



Nachhaltigkeitsprofil

Ziffern 1-23:
Indikatoren des
DLG-Standards
Nachhaltige
Landwirtschaft

Fazit

- Nachhaltigkeitsmanagement wird und bleibt Kern der unternehmerischen Tätigkeit.
- Die negativen ökonomischen Effekte ökologisch nachhaltigerer Verfahren werden überschätzt.
- Ökologisch nachhaltigere Verfahren haben meist eine positive Außenwirkung.
- Vor allem modernste Technologien können die ökologische Nachhaltigkeit verbessern.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



**Wenn wir wollen, dass alles bleibt wie es ist,
muss sich alles ändern.**

Giuseppe Tomasi di Lampedusa, „Il Gattopardo“