

Das Praxiszentrum Ökologischer Landbau im TLPVG – Schnittstelle zwischen konventioneller und ökologischer Landwirtschaft

Dr. Sven Reimann

Thüringer Lehr-, Prüf- und Versuchsgut GmbH Buttstedt

**ÖkoAktionsplan 2.0 – Evaluierungsgespräch
Praxiszentrum Ökologischer Landbau**

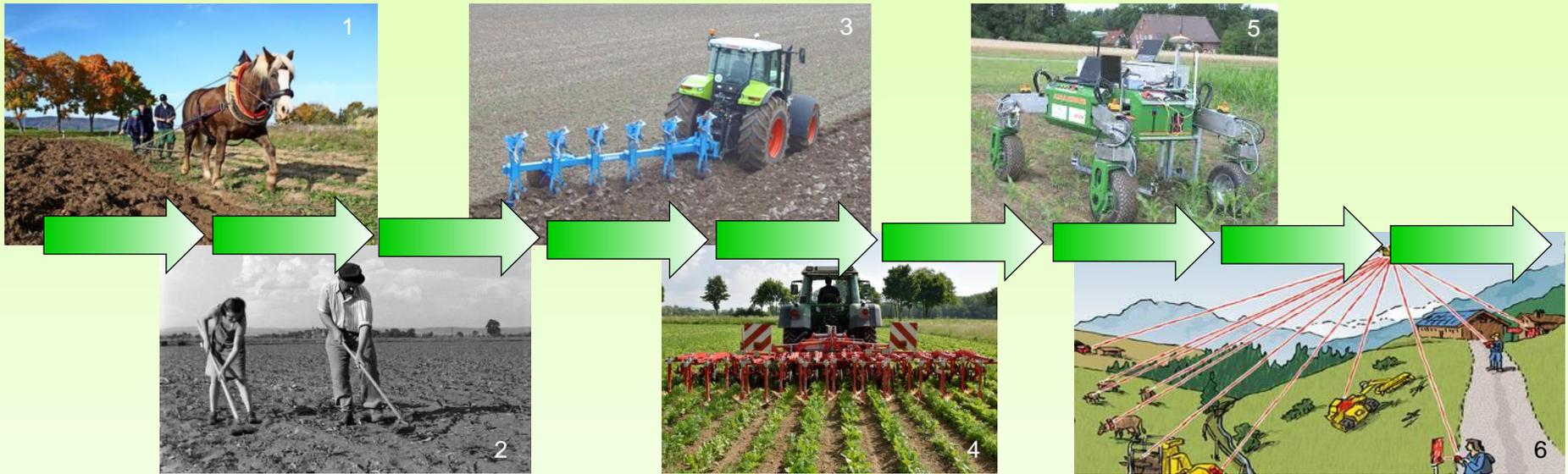
Mittwoch, den 27. November 2019

Inhalt



- Einführung
- Herausforderungen der Landwirtschaft
- Thüringer Lehr-, Prüf- und Versuchsgut GmbH Buttstedt
- Praxiszentrum Ökologischer Landbau (PÖL)
- Fazit / Ausblick

Landwirtschaft im Wandel



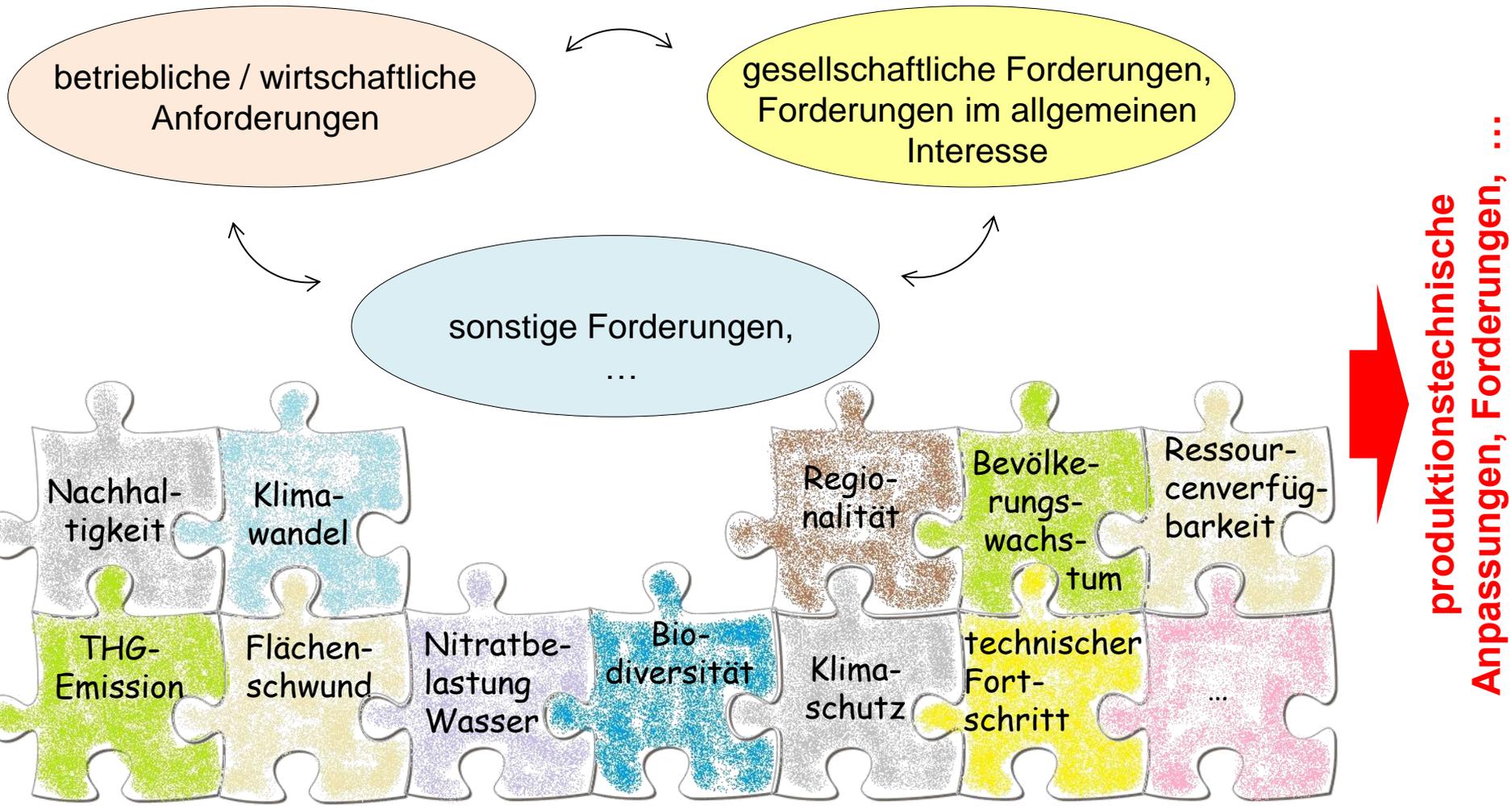
1. Minimierung der negativen Umwelteinflüsse der landw. Produktion
2. qualitativ hochwertige Lebensmittel & Sicherstellung der Versorgung
3. Einkommenssicherung der Landwirtschaft
4. Förderung der Wettbewerbsfähigkeit der europäischen Agrarproduktion
4. Stärkung der Entwicklung ländlicher Räume
5. langfrist. Reduzierung der finanziellen Aufwendungen für die Landw. *

Agrarpolitik

Gesellschaft

* Quelle: H. Breker: Informationsmaterialien über den ökologischen Landbau (Landwirtschaft einschl. Wein-, Obst- und Gemüsebau) für den Unterricht an landwirtschaftlichen Berufs- und Fachschulen, BLE 2006

Herausforderungen, Aufgaben, ...

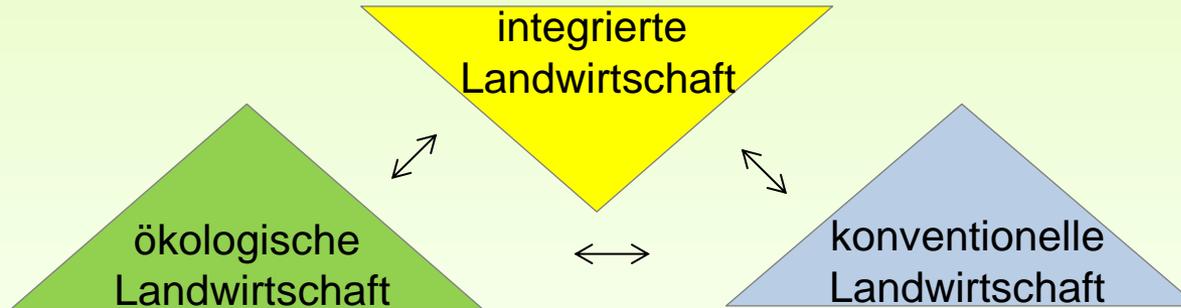


Anforderungen stehen für alle Bewirtschaftungssysteme gleichzeitig, wenn auch mit teils unterschiedlicher Priorität

Ökolandbau vs. konventioneller Landbau ?

Basis der Betrachtungen:

- beide Bewirtschaftungssysteme existieren parallel und gleichberechtigt
- beide Bewirtschaftungssysteme haben Vorteile unterschiedlicher Art
- beide Bewirtschaftungssysteme haben gewisse Schwächen



Dr. Heinrich Bottermann

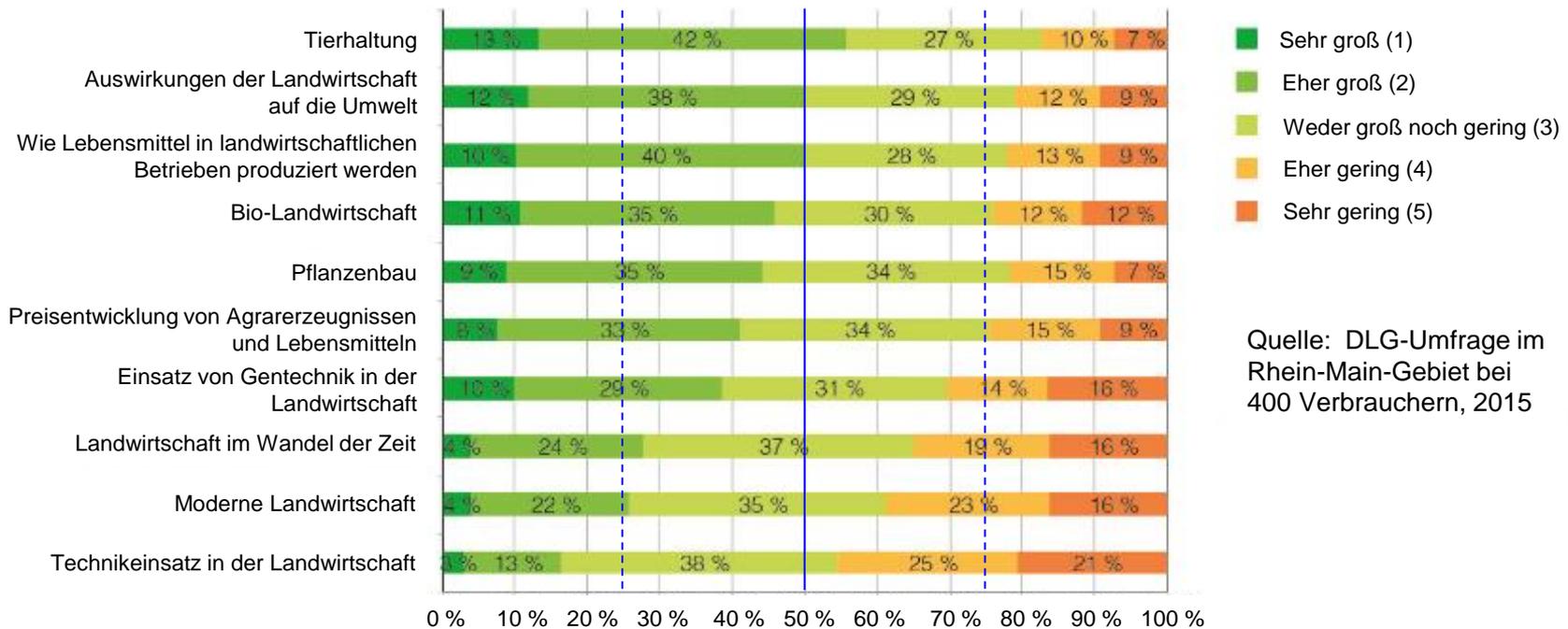
(2013-2017: Generalsekretär der Deutschen Bundesstiftung Umwelt,

seit 2017: Staatssekretär im Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen)

"Es geht nicht mehr darum, die Schlachten der Vergangenheit zu schlagen. Wir müssen den Öko- und konventionellen Landbau zusammenführen. Beide müssen voneinander lernen. Die ideologische Konfrontation führt nicht weiter."

Blick der Verbraucher auf die Landwirtschaft

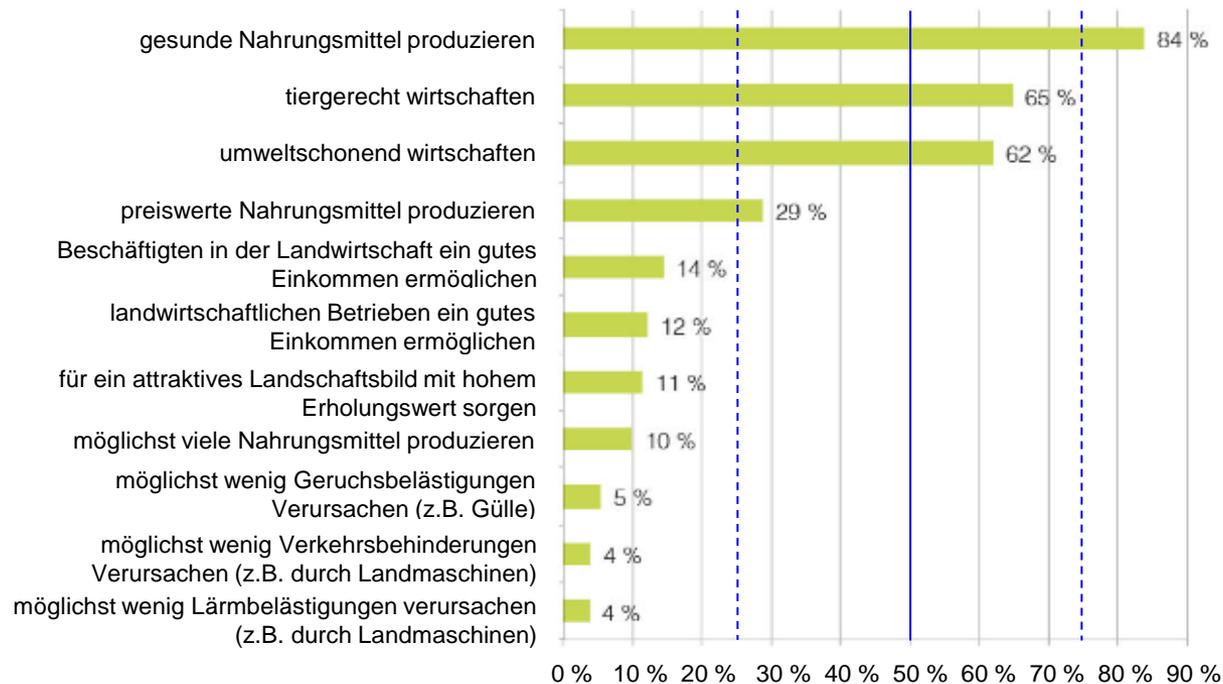
WAS VERBRAUCHER IN DER LANDWIRTSCHAFT INTERESSIERT



aus: „Landwirtschaft 2030 – 10 Thesen“; DLG, 2017 (modifiziert)

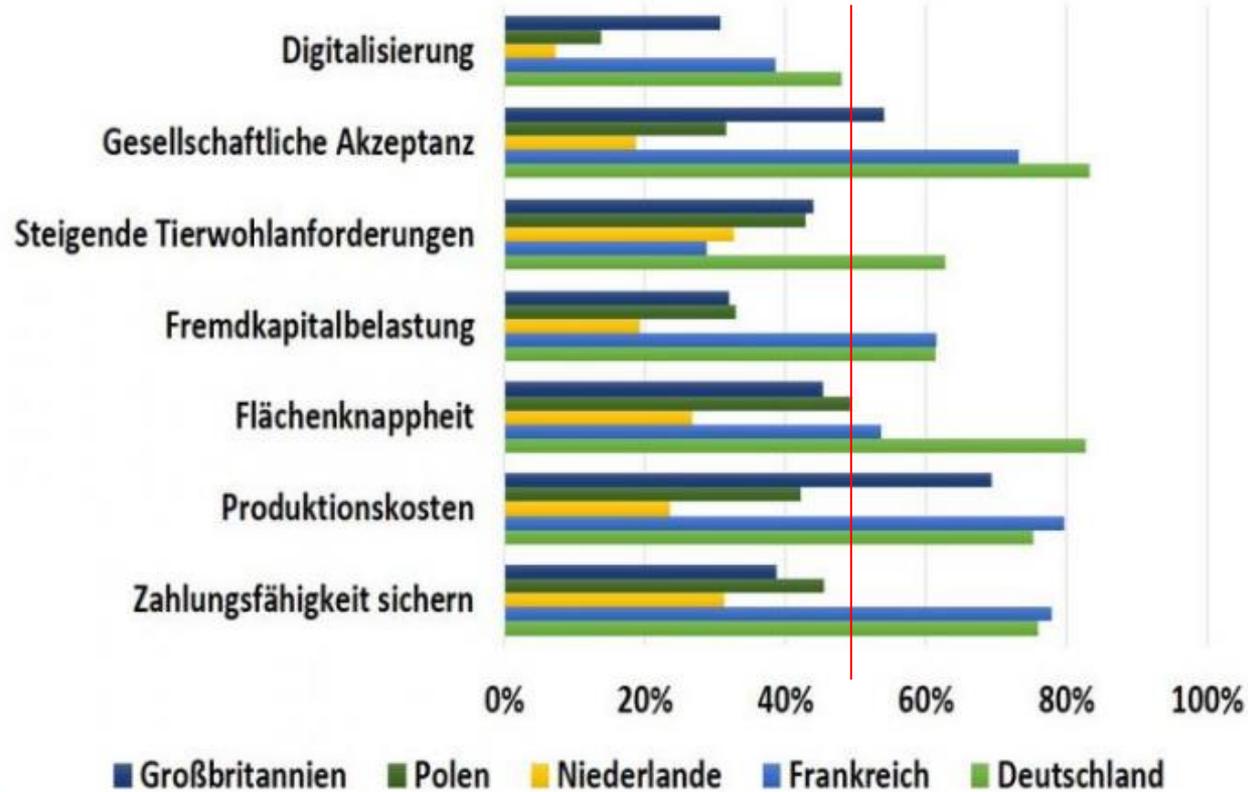
Blick der Verbraucher auf die Landwirtschaft

WIE LANDWIRTE AUS VERBRAUCHERSICHT HANDELN SOLLTEN



aus: „Landwirtschaft 2030 – 10 Thesen“; DLG, 2017
(modifiziert)

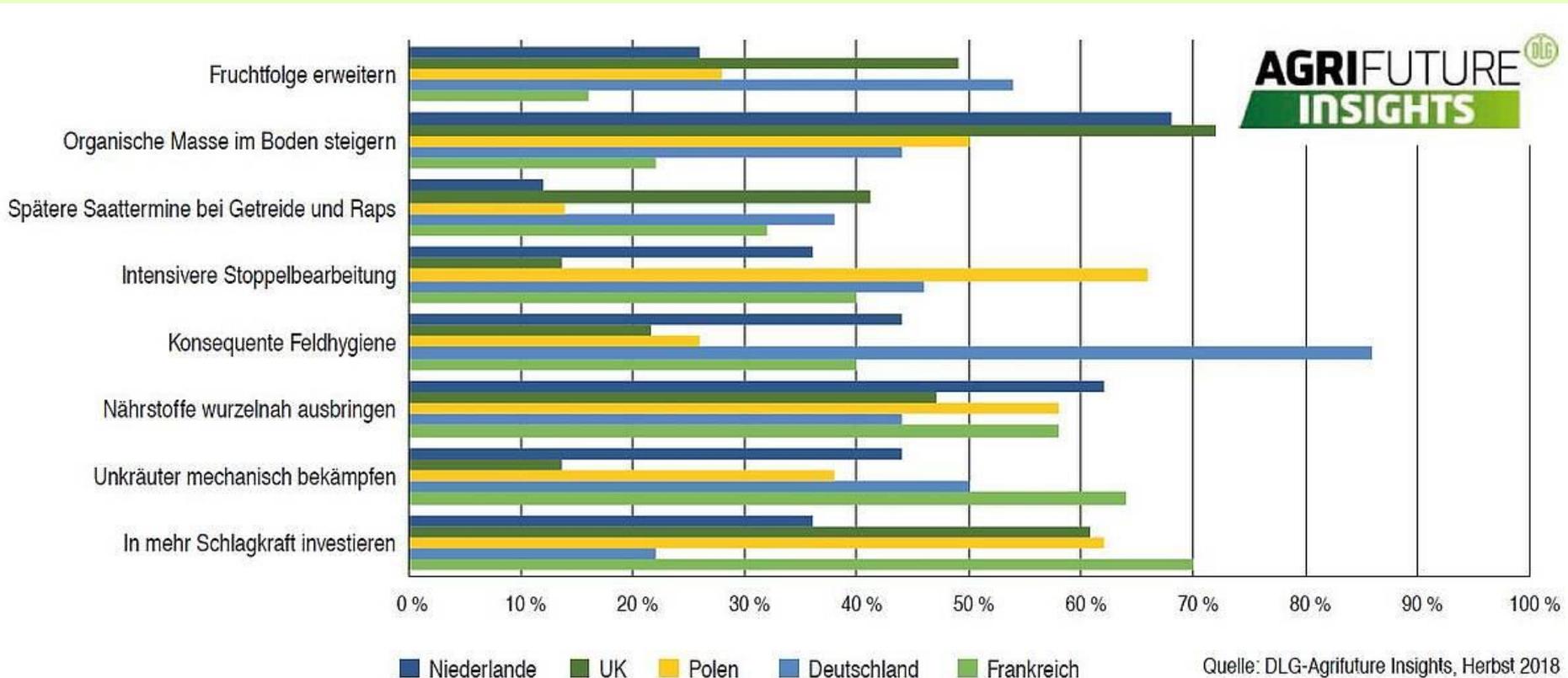
Was sind die großen Herausforderungen der Landwirtschaft?



© DLG

Quelle: DLG 03/2018, modifiziert

Was sind die großen Herausforderungen der Landwirtschaft?



Nicht jede Herausforderung akzeptiert Systemgrenzen



Herausforderungen der Landwirtschaft

Diversifizierung / Stabilität



Klimaanpassung



Biodiversität



Düngung



alternative Verfahren



Insektenschutz



Digitalisierung / Automatisierung



Pflanzenschutz



Ansatzpunkte

Diskussionsrunde auf den Ökofeldtagen 2019 in Frankenhausen (Quelle: TopAgrar online):

- ökologische und konventionelle Landwirtschaft sind zwei unterschiedliche Betriebssysteme, die voneinander lernen können und müssen
 - zwischen ökologisch und konventionell wirtschaftenden Betrieben gibt es mehr Verbindendes als Trennendes
- „Im Ökolandbau geht es in Zukunft vor allem um eine ökologische Intensivierung, im konventionellen Landbau in erster Linie um eine Verbesserung der Nachhaltigkeit“.



Praxiszentrum Ökologischer Landbau (PÖL) in Thüringen

- ökologischen Landbau unterstützen
 - Referenzbetriebsnetz aufbauen
 - praxisorientierte Versuchstätigkeit etablieren
- verbandsunabhängiger Anlaufpunkt für den Ökolandbau und Interessierte
- neutrale Stelle für den Austausch zwischen Ökolandbau, konventionellen Betrieben und Interessierten

Thüringer Lehr-, Prüf- und Versuchsgut GmbH

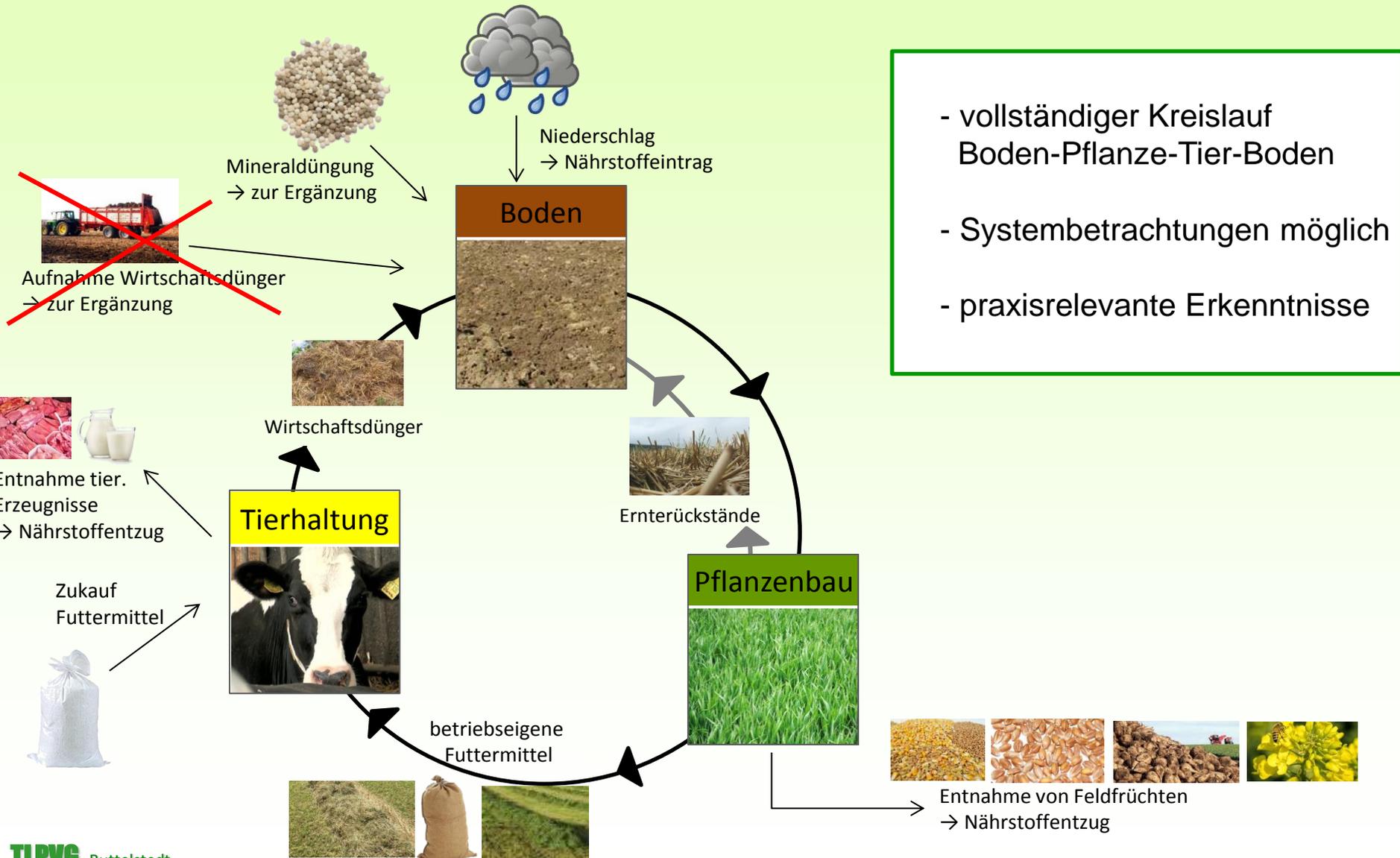
Teil des Unternehmensgegenstandes:

- Versuche und angewandte Forschung in den Bereichen des Acker- und Pflanzenbaus, der Tierzucht, -haltung und -ernährung
- Aufbau und Fortentwicklung von Kompetenzen für eine effiziente, umwelt- und tiergerechte und ökologische Landwirtschaft
- Demonstrations- und Informationsaufgaben zur Förderung einer effizienten und umwelt- und tiergerechte sowie ökologische Landwirtschaft Thüringens [...]

- langjährige Erfahrung im Bereich angewandter Versuche in der konvention. Landwirtschaft
- enge und etablierte Kooperation mit dem Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
- bestehendes Netzwerk zu Hochschulen, Universitäten, Forschungseinrichtungen,
- neutrale Aufgabenwahrnehmung, keine Industrieforschung etc.
- offen/neutral gegenüber beiden Bewirtschaftungssystemen

Thüringer Lehr-, Prüf- und Versuchsgut GmbH

Bilder: pixabay, Wikipedia, TLPVG



- vollständiger Kreislauf Boden-Pflanze-Tier-Boden
- Systembetrachtungen möglich
- praxisrelevante Erkenntnisse

Versuchs- und Demonstrationfelder der TLPVG GmbH (Auswahl)

Anbauvergleiche

Weizen



Silomais



Braugerste



Raps



Eiweißstrategie

Ackerbohne



Blaue Lupine



AB/Trit.-GPS



Sojabohne



Luzerne



Mais/Bohnen-Mix



Biodiv. / Nachhaltigk.

KUP



Agroforst



Dünnsaat



Blühstreifen



Rinderfütterung

pasteuris. Vollmilch



getoastete Soja-/Ackerbohne



Veranstaltungen

Gütleitag



Rapstag



Besucher



Maistag



Sojntag



Düngung / Pflanzenschutz

Gülle



Prec. Farming Appl.techn.



PS-Strategien



Feldmaus



Exaktversuche



Bodenbearbeitung / Erosion



Ökolandbau vs. konventioneller Landbau ?

Zwei Systeme – zwei Welten ?  NEIN

Eine Vielzahl an Fragen, Schwierigkeiten und Herausforderungen in der Gegenwart und der Zukunft betreffen beide Systeme.

Beide Systeme haben Schwächen und Stärken.

Milchbauern reden mit Schweinezüchtern.
Getreidebauern reden mit Gemüsebauern.

Können ökologische Betriebe mit konventionellen Betriebe mit einander reden?

 JA

Erfahrungen austauschen, Kompetenzen bündeln, Verfahrenswege stärken und weiterentwickeln.

Klimawandel	Pflanzenschutz	Düngung	Umwelt
Digitalisierung	Bildung	Biodiversität	Tierproduktion



Praxiszentrum Ökologischer Landbau

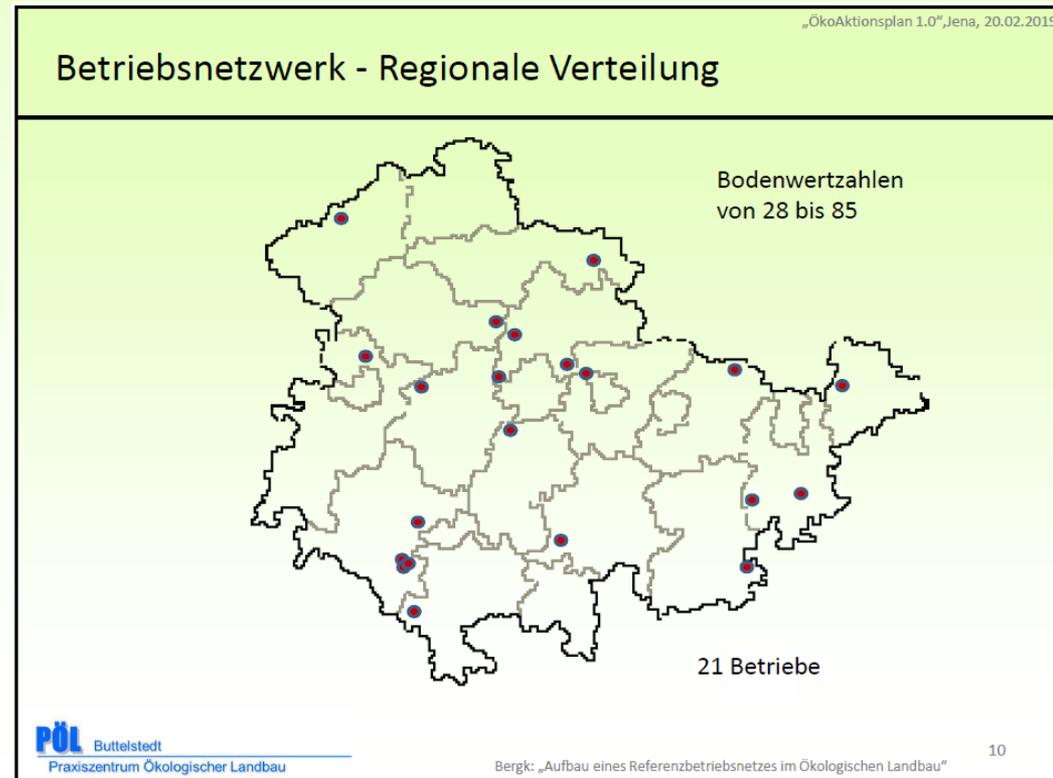
Praxiszentrum Ökologischer Landbau

- Fokus auf die Anforderungen des ökologischen Landbaus
- Abstimmung der Versuchsfragen mit den Praxisbetrieben
- Aufbau eines praxisorientierten Versuchsnetzes über die Referenz- bzw. Demonstrationsbetriebe

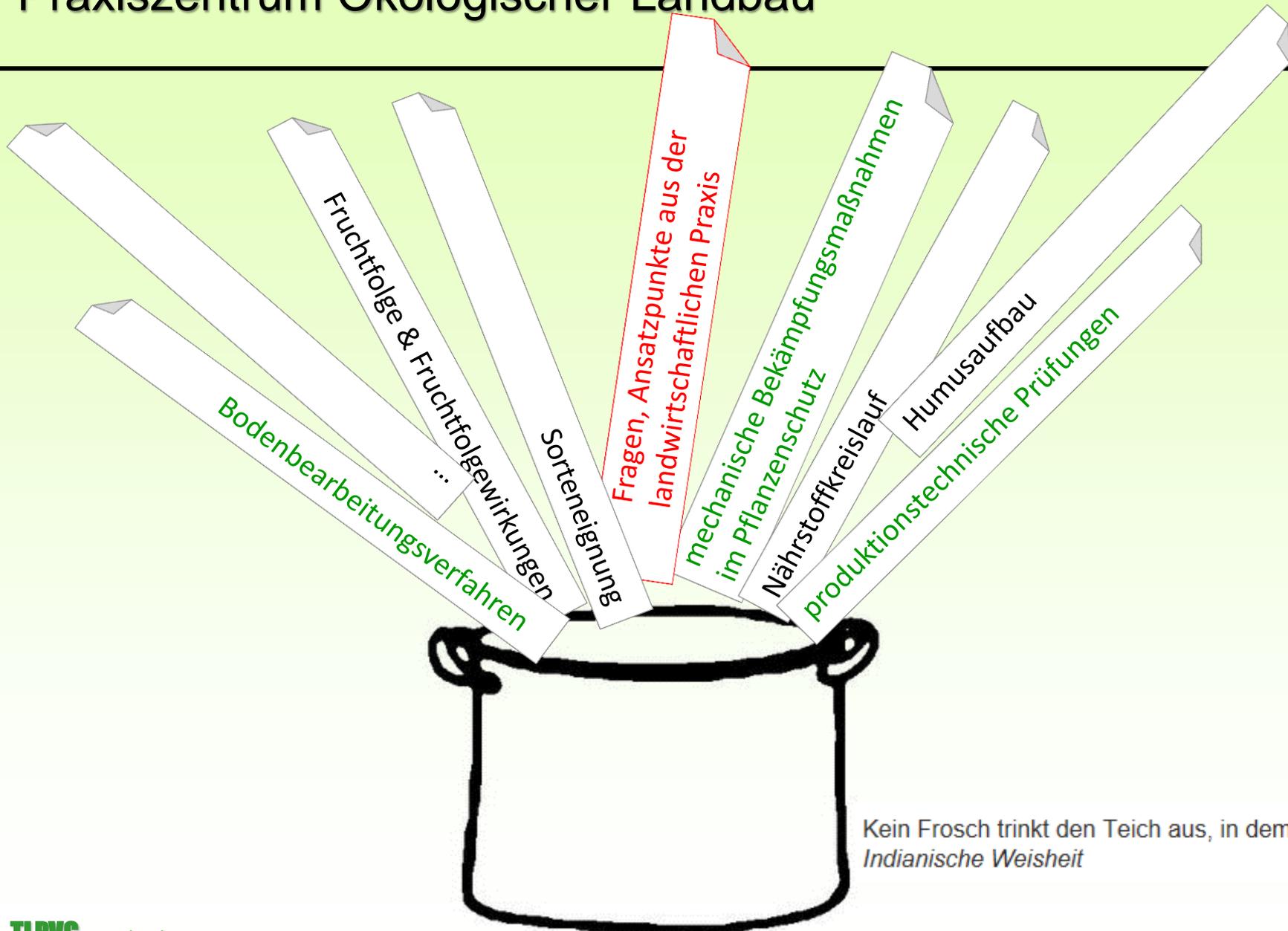
TLPVG Buttstedt

- koordinierende Stelle / neutraler Projektträger
- konventioneller Partner und versuchsseitiger „Gegenpol“
- TLPVG ist interner (im PÖL) wie auch externer (Demonstrationsversuche im konventionellen Bereich) Kooperationspartner

➔ Austausch, Kooperation und Gewinnzuwachs auf Augenhöhe



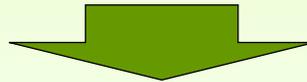
Praxiszentrum Ökologischer Landbau



Praxiszentrum Ökologischer Landbau

- Einschätzung aus Sicht des TLPVG Buttstedt -

- ✓ Etablierung PÖL in den zurückliegenden 1,5 Jahren umgesetzt
- ✓ Akzeptanz des gewählten Projektansatzes gegeben
- ✓ Referenzbetriebsnetz (Phase 1) etabliert
- ✓ Umsetzbarkeit zum Ansatz des praxisorientierten Versuchsnetzes geprüft und nachgewiesen



- Praxisorientierung ist großer unschätzbare, positiver Wert
- Erkenntnisgewinn und positive Weiterentwicklung des PÖL erfordern Praxisbeteiligung
- TLPVG Buttstedt steht als neutraler Partner zur Verfügung
- der Schritt zu fachlich weiteren (auch zeitlich anspruchsvolleren) Themen sollte gegangen werden
- Fortsetzung und Weiterentwicklung des PÖL sind in hohem Maße empfehlenswert

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

&

**Vielen Dank allen Beteiligten sowie
teilnehmenden Betrieben, ...!**

Foto: Gödeke, TLL

Bildquellennachweis:

- 1: <https://www.stuttgarter-nachrichten.de/inhalt.serie-was-isch-au-des-sich-regen-bringt-fuer-einen-feinen-boden-den-segen.0854e6ed-c1ab-4de0-b87a-7ce81abe485f.html>
- 2: http://www.sundhausen.info/Feld_und_Flur_Pict_002.htm
- 3: <https://www.iva.de/iva-magazin/umwelt-verbraucher/pflug-oder-grubber-das-ist-hier-die-frage>
- 4: <https://www.einboeck.at/produkte/ackerkulturpflege/hackgeraet/chopstar3-60>
- 5: <https://www.agrarheute.com/technik/aktuelle-forschungsvorhaben-robotik-landwirtschaft-470839>
- 6: <https://www.fricktal24.ch/Arbeit-und-Wirtschaft.150+M51f3300b447.0.html>
- 7: https://www.inforama.vol.be.ch/inforama_vol/de/index/bildung/bildung/weiterbildungskurse/Landwirtschaft_begreifen.html
- 8: https://www.nwzonline.de/politik/hannover-oldenburg-vor-protesten-am-dienstag-umweltminister-lies-warnt-landwirte_a_50,6,627919744.html
- 9: <https://www.foerderland.de/digitale-wirtschaft/netzwertig/news/artikel/digitalisierung-landwirtschaft-neue-studie/>
- 10: <https://www.umweltbundesamt.de/themen/anpassungsstrategien-fuer-die-deutsche>
- 11: <https://www.agrarheute.com/pflanze/10-fakten-wasserverbrauch-landwirtschaft-543122>
- 12: <https://www.spektrum.de/thema/landwirtschaft/1311783>
- 13: pixabay
- 14: https://www.proplanta.de/Agrar-Nachrichten/Agrarpolitik/Bauernsterben-dank-Aktionsprogramm-Insektenschutz_article1569505831.html