

# Aufbau eines Referenzbetriebsnetzes im Ökologischen Landbau

*Dr. Nadine Bergk*  
Praxiszentrum Ökologischer Landbau  
Thüringer Lehr-, Prüf- und Versuchsgut GmbH Buttelstedt

---

**ÖkoAktionsplan 1.0 – Nicht nur für Öko-Betriebe**  
**Jena, 20. Februar 2019**

## Inhaltsübersicht

- Referenzbetriebsnetzwerk
  - ✓ Ziele
  - ✓ Aufbau - Wie?
  - ✓ Ökologische Landbau in Thüringen
  - ✓ Aktueller Stand Betriebsnetzwerk
- Untersuchungsschwerpunkte 2019

## Referenzbetriebsnetzwerk - Ziele

- Vorbildwirkung / Bereitschaft Öffentlichkeitsarbeit
- praxisorientierte Forschung -> Mitwirkung Betrieb
- Repräsentative Darstellung des ökologischen Landbaus in Thüringen
  - Regionale Verteilung
  - Betriebsstruktur / Flächenausstattung
  - Zeitpunkt der Umstellung
  - Mitgliedschaft im Anbauverband
  - Produktionsrichtung
- Schwerpunkt Ackerbau

## Aufbau Referenzbetriebsnetz – Wie?

**Rückantwort an das Praxiszentrum Ökologischer Landbau**  
an die Faxnummer: 03643185228 oder an n.bergk@pölg.de

Betrieb: \_\_\_\_\_  
Ansprechpartner: \_\_\_\_\_  
Adresse: \_\_\_\_\_  
Telefon / mobil: \_\_\_\_\_  
Email: \_\_\_\_\_

Umstellungsjahr:  Gesamtbetriebsumstellung oder  Teilbetriebsumstellung  
 Haupterwerb oder  Nebenerwerb

**Mitgliedschaft im Anbauverband** (Mitgliedscheinungen möglich)  
 Ja oder  Nein  
 Bioland  Biokreis  Bioark  Demeter  
 Naturland  Gäa  Sonstige: \_\_\_\_\_

**Flächenausstattung** (in ökologischer Bewirtschaftung)

Flächentyp	ha	angebauter Hauptfrucht
Ackerland		
Chausseegründ		
Obstkulturen		
Sonderkulturen		
Gemüsebau		

durchschnittliche Ackerzahl: \_\_\_\_\_

**Tierbestand** (in ökologischer Haltung; Jahresdurchschnitt in Stück)

Art	Stückzahl	Art	Stückzahl
Milchschaf		Schweine	
Mutterkühe		Geflügel	
Schaf / Ziegen		Gemischt	
Sonstige (Art/Stückzahl):			

**Weitere Betriebszweige** z.B. Direktvermarktung, Pflanzenerzeugung, Urlaub auf dem Bauernhof, ...

Mit Ihrer Unterschrift erklären Sie sich mit den geltenden Datenschutzbestimmungen nach DSGVO einverstanden. Sie stimmen zu, dass Ihre freiwillig an uns übermittelten Daten zur Bearbeitung im PÖL (z.B. zur weiteren Kontaktaufnahme, Aufbau eines Datenbanks, Archivierung, Bearbeitung nach Bedarf) genutzt und dort für die Dauer der Bearbeitung gespeichert werden dürfen. Die Daten werden vertraulich behandelt und ausschließlich für den genannten Zweck verwendet. Es erfolgt keine Weitergabe der Daten an Dritte. Sie haben das Recht, diese Zustimmung zu jedem Zeitpunkt beim PÖL (Dr. M. Bergk, n.bergk@pölg.de) schriftlich zu widerrufen. Ihre Daten werden dann vollständig gelöscht. Bei weiteren Informationsbedarf wenden Sie sich geräthlos an Frau Dr. Nadine Bergk.

Dr. Oden: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

Anschreiben an alle ökologisch wirtschaftenden Betriebe in Thüringen durch TLLR Juni 2018

Bitte um Rückantwort bis 15. Juli 2018

über 40 Rückantworten !

→ anschließend Betriebsbesuch ab Ende Juli bis Dezember 2018

## Referenzbetriebsnetzwerk

- Vorbildwirkung / Bereitschaft Öffentlichkeitsarbeit ✓
- praxisorientierte Forschung -> Mitwirkung Betrieb ✓
- Repräsentative Darstellung des ökologischen Landbaus in Thüringen
  - Regionale Verteilung
  - Betriebsstruktur / Flächenausstattung
  - Zeitpunkt der Umstellung
  - Mitgliedschaft im Anbauverband
  - Produktionsrichtung
- Schwerpunkt Ackerbau

## Ökolandbau in Thüringen<sup>1</sup>

- 351 ökologisch wirtschaftende Betriebe
  - davon 74 Betriebe mit Hofverarbeitung
- 40.386 ha LN Fläche -> 5,2 % LN Gesamtfläche Thüringen
  - 59 % ökolog. bewirtschafteten LN Grünland (ca.24.000 ha)<sup>2</sup>
  - 21 ha Freilandgemüseanbau<sup>3</sup>
- im Durchschnitt 13 Jahre ökologische Wirtschaftsweise<sup>2</sup>

1 Stand 2017 Quelle: Thüringer Ministerium für Infrastruktur und Landwirtschaft  
Medieninformation „Heimischer Ökolandbau wächst weiter“ 06.04.2018

2 A. Gronle, 2018: „Situation des ökologischen Anbaus in Thüringen“, TLL (Erhebung 2016)

3 TLS, 2017

## Ökolandbau in Thüringen<sup>2</sup>

- Mitgliedschaft im Anbauverband

Tab. 1: Betriebe und Fläche nach EU-Bio und Verbands-Bio

	Betriebe		Fläche	
	Anzahl	Anteil (%)	Summe (ha)	Anteil (%)
EU-Bio	64	68,1	9.225	70,2
Verbands-Bio	30	31,9	3.918	29,8

Quelle: Eigene Erhebung 2016

- Betriebsgröße – Ø 153 ha  
41% im Bereich zwischen 10 und 50 ha
- Produktionsschwerpunkt Weidetierhaltung  
Mutterkuhhaltung

2 A. Gronle, 2018: "Situation des ökologischen Anbaus in Thüringen", TLL (Erhebung 2016)

## Ökolandbau in Thüringen<sup>2</sup>

- Mitgliedschaft im Anbauverband

Tab. 1: Betriebe und Fläche nach EU-Bio und Verbands-Bio

	Betriebe		Fläche	
	Anzahl	Anteil (%)	Summe (ha)	Anteil (%)
EU-Bio	64	68,1	9.225	70,2
Verbands-Bio	30	31,9	3.918	29,8

Quelle: Eigene Erhebung 2016

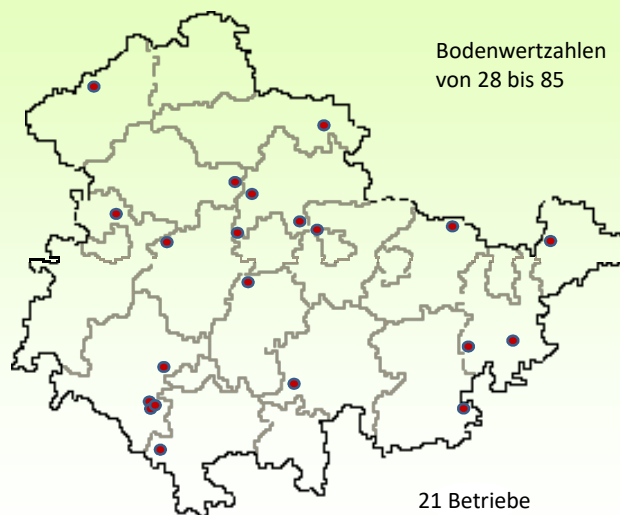
- Betriebsgröße – Ø 153 ha  
41% im Bereich zwischen 10 und 50 ha
- Produktionsschwerpunkt ~~Weidetierhaltung~~  
Mutterkuhhaltung **Schwerpunkt Ackerbau !**

2 A. Gronle, 2018: "Situation des ökologischen Anbaus in Thüringen", TLL (Erhebung 2016)

## Referenzbetriebsnetzwerk – aktueller Stand

- Vorbildwirkung / Bereitschaft Öffentlichkeitsarbeit ✓
- praxisorientierte Forschung -> Mitwirkung Betrieb ✓
- Repräsentative Darstellung des ökologischen Landbaus in Thüringen
  - Regionale Verteilung
  - Betriebsstruktur / Flächenausstattung
  - Zeitpunkt der Umstellung
  - Mitgliedschaft im Anbauverband
  - Produktionsrichtung
- Schwerpunkt Ackerbau

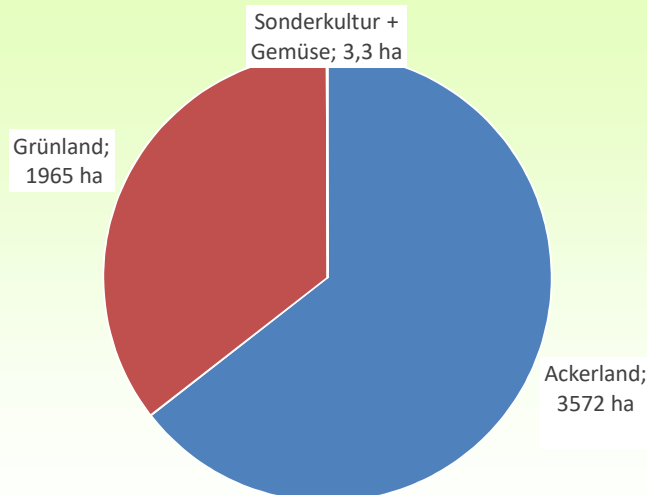
## Betriebsnetzwerk - Regionale Verteilung



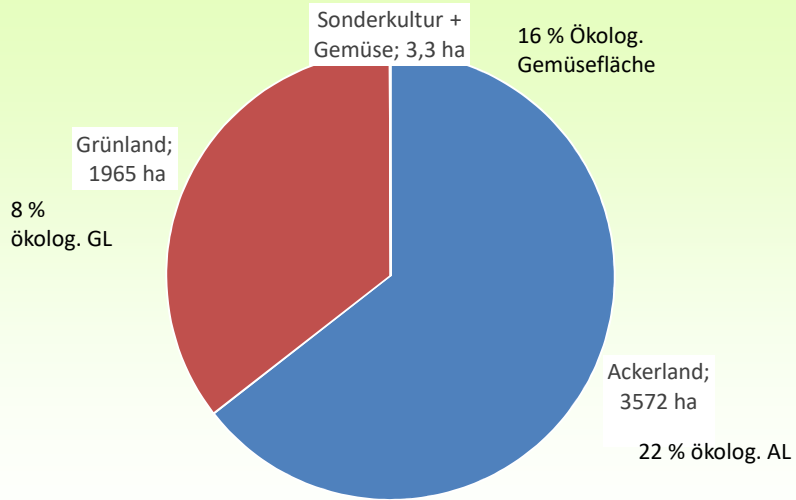
## Referenzbetriebsnetzwerk – aktueller Stand

- Vorbildwirkung / Bereitschaft Öffentlichkeitsarbeit ✓
- praxisorientierte Forschung -> Mitwirkung Betrieb ✓
- Repräsentative Darstellung des ökologischen Landbaus in Thüringen
  - Regionale Verteilung ✓
  - Betriebsstruktur / Flächenausstattung
  - Zeitpunkt der Umstellung
  - Mitgliedschaft im Anbauverband
  - Produktionsrichtung
- Schwerpunkt Ackerbau

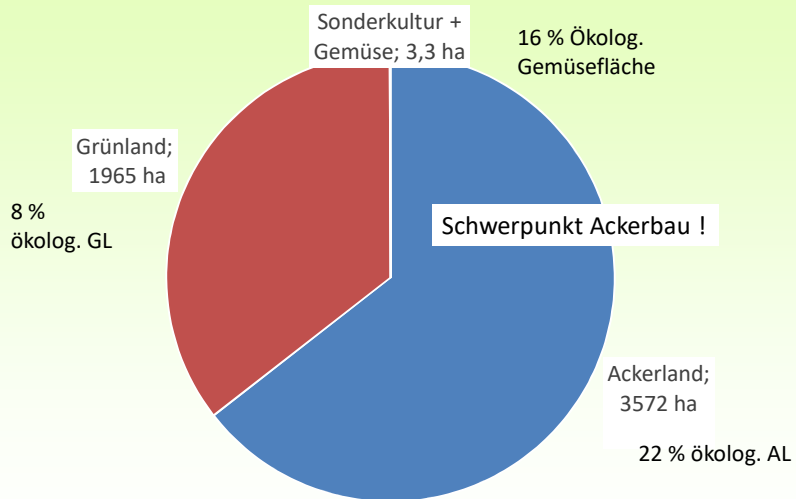
## Betriebsnetzwerk - Flächenstruktur (in ha)



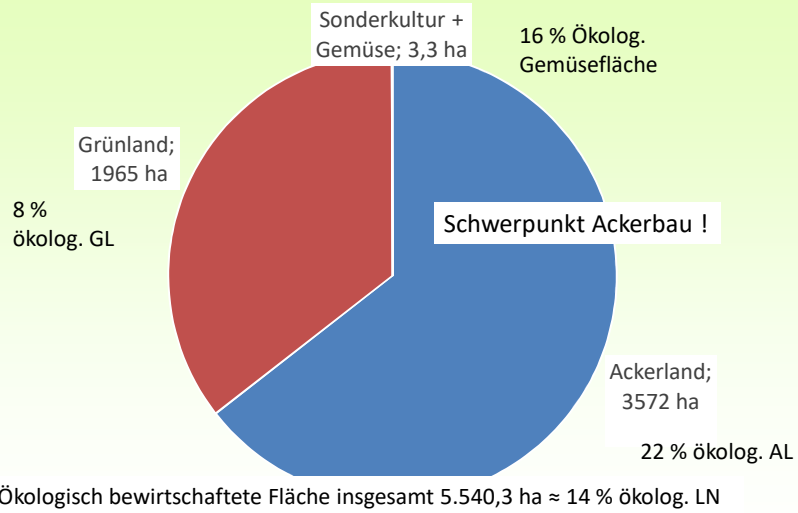
### Betriebsnetzwerk - Flächenstruktur (in ha)



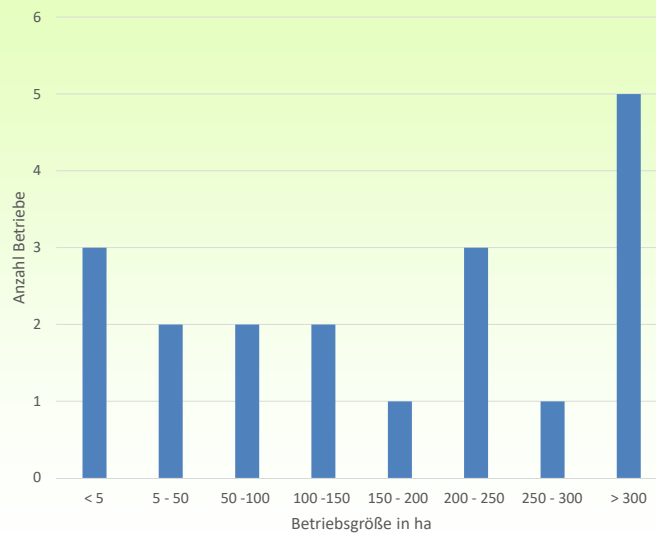
### Betriebsnetzwerk - Flächenstruktur (in ha)



## Betriebsnetzwerk - Flächenstruktur (in ha)



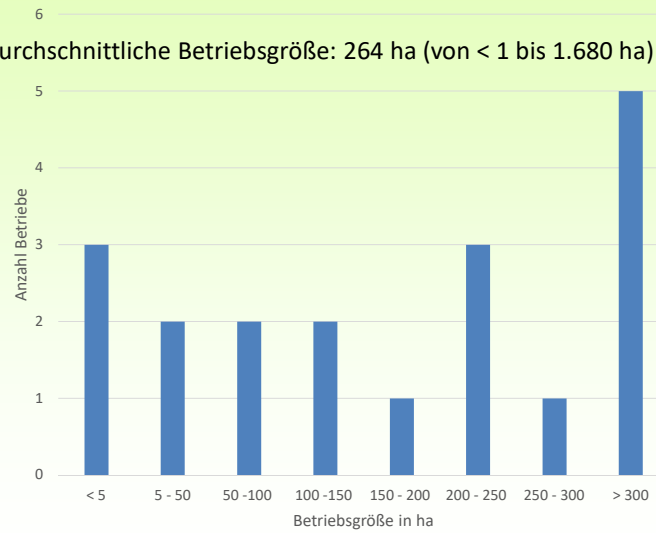
## Betriebsnetzwerk - Betriebsgröße





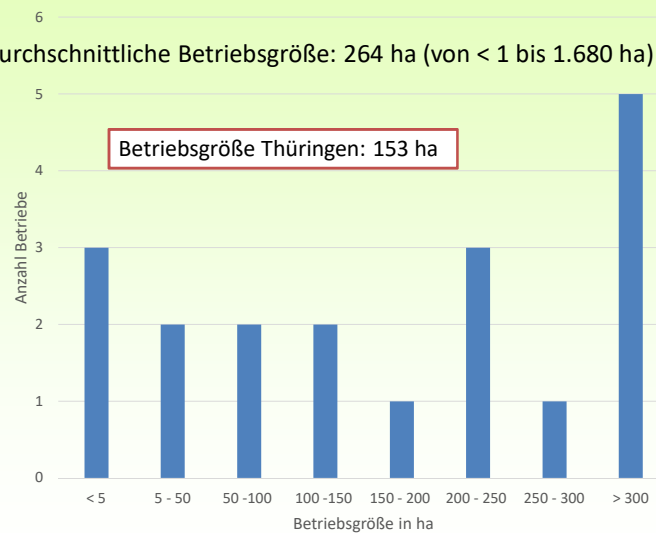
## Betriebsnetzwerk - Betriebsgröße

Durchschnittliche Betriebsgröße: 264 ha (von < 1 bis 1.680 ha)



## Betriebsnetzwerk - Betriebsgröße

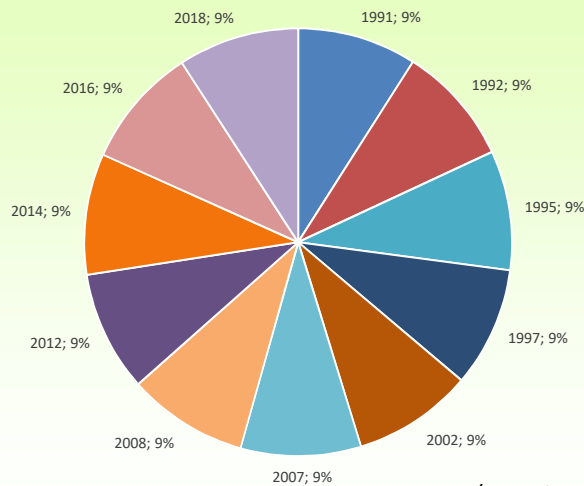
Durchschnittliche Betriebsgröße: 264 ha (von < 1 bis 1.680 ha)



## Referenzbetriebsnetzwerk – aktueller Stand

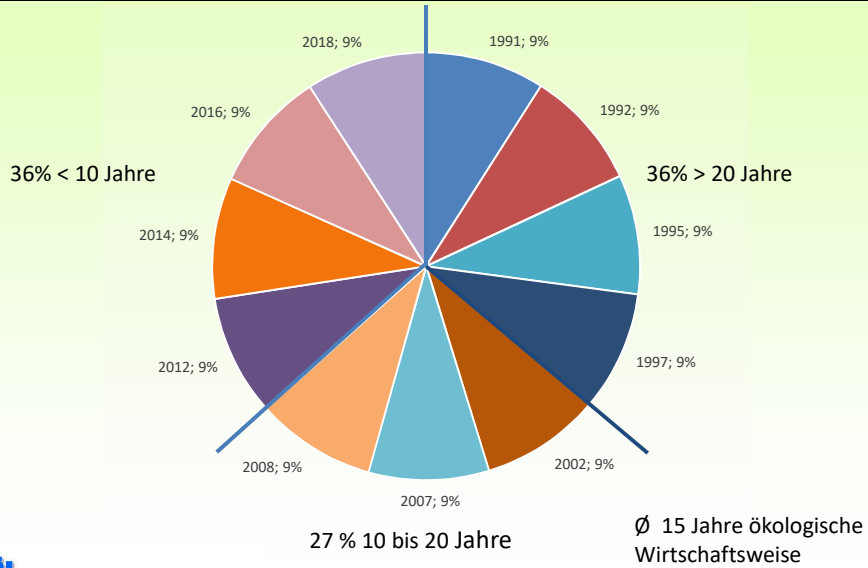
- Vorbildwirkung / Bereitschaft Öffentlichkeitsarbeit ✓
- praxisorientierte Forschung -> Mitwirkung Betrieb ✓
- Repräsentative Darstellung des ökologischen Landbaus in Thüringen
  - Regionale Verteilung ✓
  - Betriebsstruktur / Flächenausstattung ✓
  - Zeitpunkt der Umstellung
  - Mitgliedschaft im Anbauverband
  - Produktionsrichtung
- Schwerpunkt Ackerbau

## Betriebsnetzwerk - Umstellungsjahr

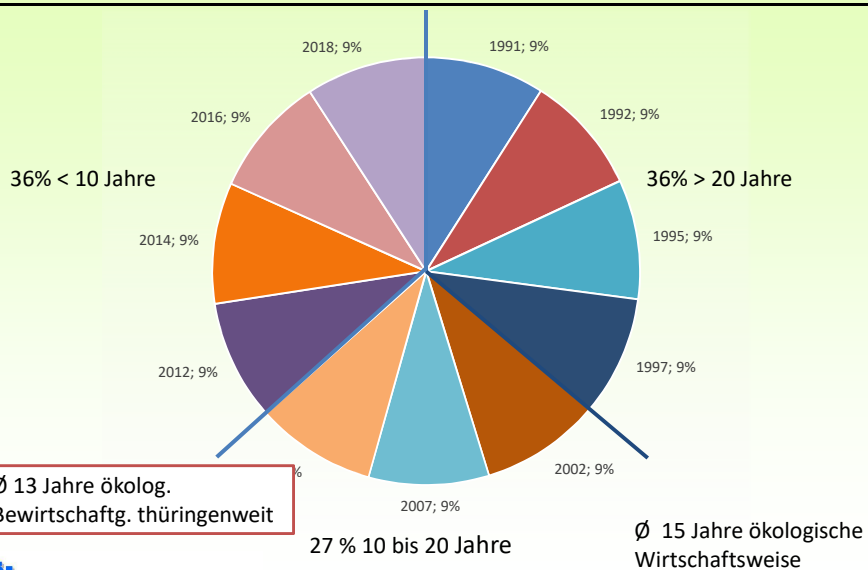


Ø 15 Jahre ökologische  
Wirtschaftsweise

## Betriebsnetzwerk - Umstellungsjahr



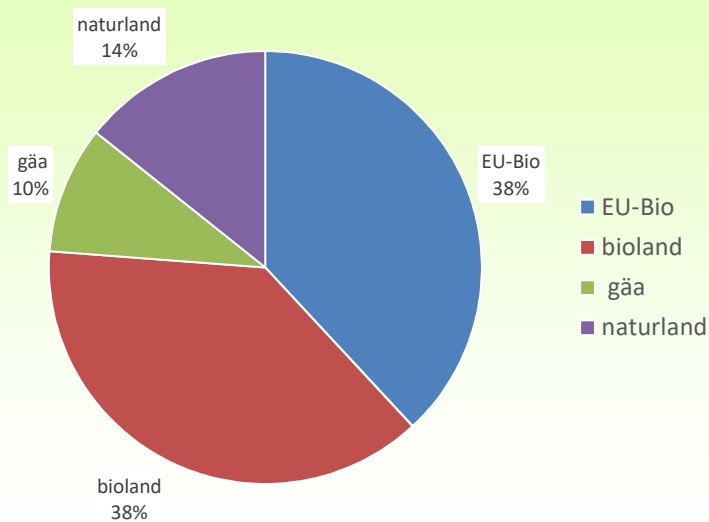
## Betriebsnetzwerk - Umstellungsjahr



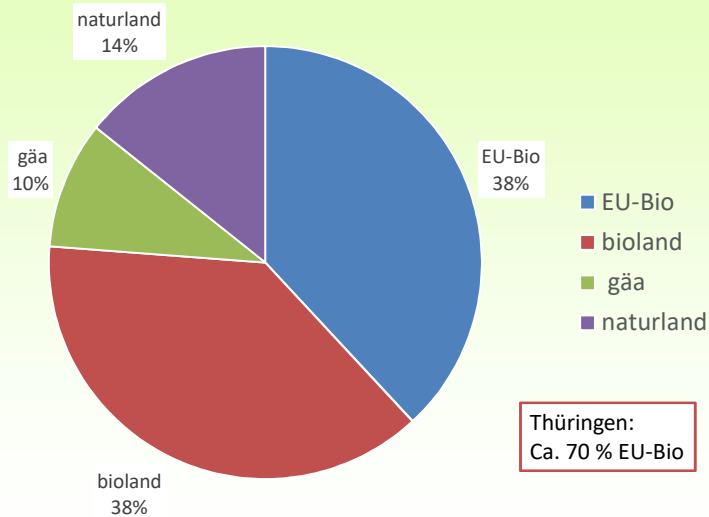
## Referenzbetriebsnetzwerk – aktueller Stand

- Vorbildwirkung / Bereitschaft Öffentlichkeitsarbeit ✓
- praxisorientierte Forschung -> Mitwirkung Betrieb ✓
- Repräsentative Darstellung des ökologischen Landbaus in Thüringen
  - Regionale Verteilung ✓
  - Betriebsstruktur / Flächenausstattung ✓
  - Zeitpunkt der Umstellung ✓
  - Mitgliedschaft im Anbauverband
  - Produktionsrichtung
- Schwerpunkt Ackerbau

## Betriebsnetzwerk – Mitgliedschaft Anbauverband



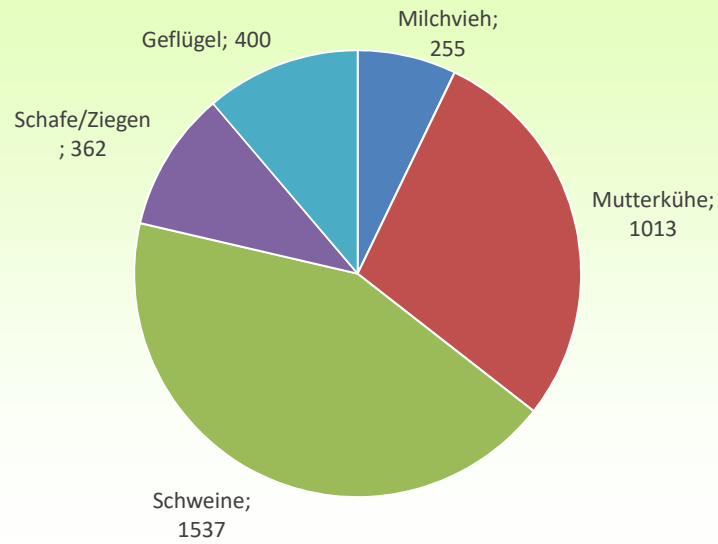
## Betriebsnetzwerk – Mitgliedschaft Anbauverband



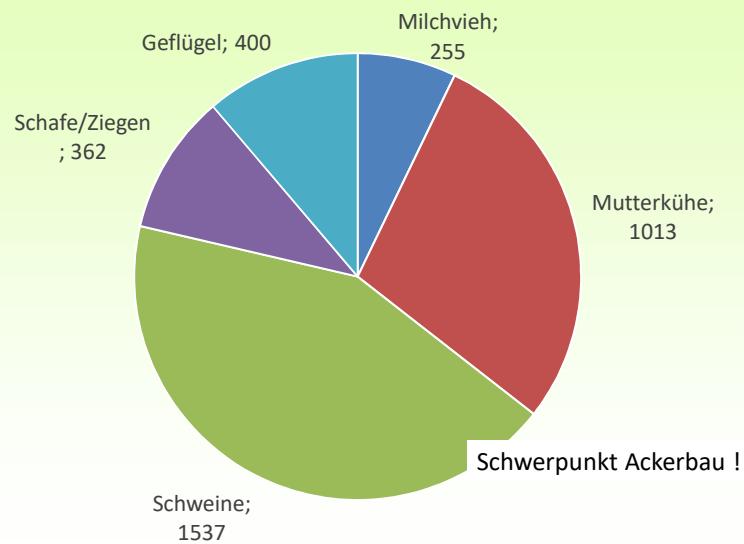
## Referenzbetriebsnetzwerk – aktueller Stand

- Vorbildwirkung / Bereitschaft Öffentlichkeitsarbeit ✓
- praxisorientierte Forschung -> Mitwirkung Betrieb ✓
- Repräsentative Darstellung des ökologischen Landbaus in Thüringen
  - Regionale Verteilung ✓
  - Betriebsstruktur / Flächenausstattung ✓
  - Zeitpunkt der Umstellung ✓
  - Mitgliedschaft im Anbauverband ✓
  - Produktionsrichtung
- Schwerpunkt Ackerbau

### Betriebsnetzwerk - Tierhaltung (Anzahl gesamt)



### Betriebsnetzwerk - Tierhaltung (Anzahl gesamt)



## Produktionsrichtung

- Marktfruchtbetriebe
- Gemischtbetriebe
- Grünlandbetriebe (intensiv und extensiv)
- Gemüse und Sonderkulturen
  
- davon 10 Betriebe mit Direktvermarktung (z. T. mit Weiterverarbeitung)
  - eigene Schlachtung
  - Bäckerei
  - Ölmühle
  - Säfte, Marmeladen, Aufstriche

## Referenzbetriebsnetzwerk

- Vorbildwirkung / Bereitschaft Öffentlichkeitsarbeit ✓
- praxisorientierte Forschung -> Mitwirkung Betrieb ✓
- Repräsentative Darstellung des ökologischen Landbaus in Thüringen
  - Regionale Verteilung ✓
  - Betriebsstruktur / Flächenausstattung ✓
  - Zeitpunkt der Umstellung ✓
  - Mitgliedschaft im Anbauverband ✓
  - Produktionsrichtung ✓
- Schwerpunkt Ackerbau ✓

## Schwerpunkt Ackerbau - angebaute Kulturen

- Getreide
  - + Spelzgetreide: Hafer, Dinkel, Emmer, Einkorn
  - Ölsaaten: Raps, Öllein, Sonnenblume
  - Körnerleguminosen: Erbse, Ackerbohne, Lupine, Soja
  - Zuckerrübe
  - Körnermais
  - Klee gras, Luzerne
  - Ackerfutter
- ➔ verschiedene Anbautechnik und -verfahren

## Untersuchungsschwerpunkte Erntejahr 2019

- Beikrautregulierung (in verschiedenen Kulturen)
  - Körnerleguminosen
- ➔ Bonituren, Ertragserfassung, Erntegut- und Pflanzenproben, Erfassung anbautechnischer Parameter
- Ca. 7 Referenzbetriebe als Demobetriebe



## Untersuchungsschwerpunkte Erntejahr 2019

- Beikrautregulierung
- Körnerleguminosen

In Abstimmung mit den einzelnen Betrieben

Angepasst an die Fragestellung und Anbautechnik im Betrieb

➔ Bonituren, Ertragserfassung, Erntegut- und Pflanzenproben, Erfassung anbautechnischer Parameter

Ca. 7 Referenzbetriebe als Demobetriebe

## Besonderheit am Thüringer Referenzbetriebsnetz

TLPVG als Träger und Partner

- unabhängig
- Schnittstelle zwischen konventionell und ökologisch

## Untersuchungsschwerpunkte Erntejahr 2019

- Beikrautregulierung
- Körnerleguminosen



im TLPVG  
analoge Schwerpunkte !



Bonituren, Ertragserfassung, Erntegut- und  
Pflanzenproben, Erfassung anbautechnischer  
Parameter

Ca. 7 Referenzbetriebe als Demobetriebe

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

**Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!  
&  
Vielen Dank an die Betriebe!**