



Netzwerk Ökolandbau und Kompostwirtschaft Baden-Württemberg (NÖK BW)

Fachinfoveranstaltung
„Biogut- und Grüngutkomposte im Ökolandbau Baden-Württembergs“
Bad Rappenau, 11.06.2026

Dr. Felix Richter (Witzenhausen-Institut)

- Warum Kompostwirtschaft und Ökolandbau gut zusammenpassen
- Projekt „Ökokompost“ in Baden-Württemberg (2020-2023)
- Zwischenfazit: Potenziale und Hindernisse, Wirtschaftlichkeit und Verfügbarkeit
- Umsetzung des NÖK BW
- Fazit und Ausblick

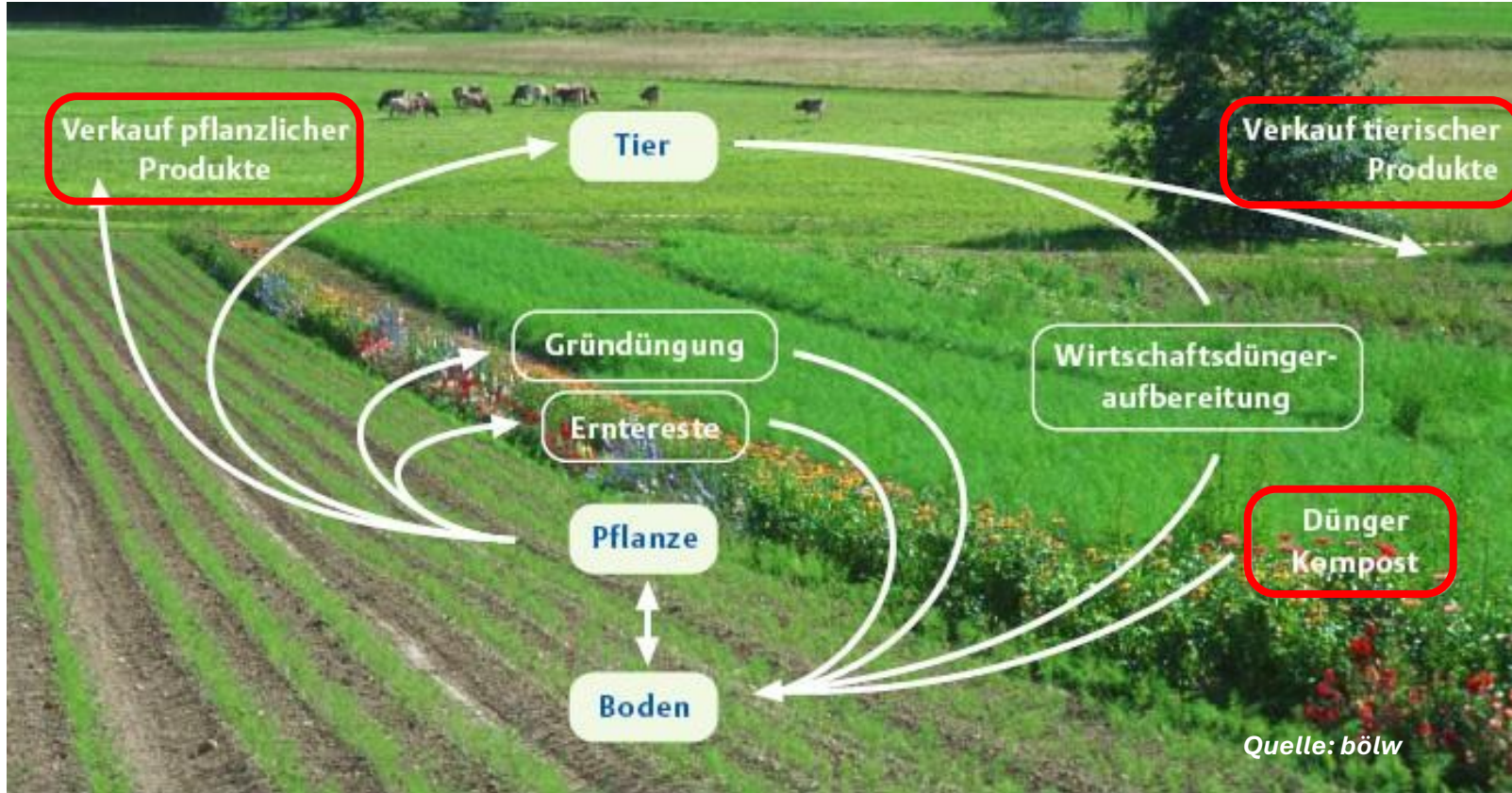
Netzwerk-
koordination:



Fachinfo-
veranstaltung
„Biogut- und
Grüngut-
komposte im
Ökolandbau
Baden-
Württembergs“

11.06.2026

Warum Kompostwirtschaft und Ökolandbau gut zusammenpassen



„Ergebnisse aus **unserem Netzwerk der Pilotbetriebe mit 40 Ökobetrieben über ganz Deutschland:**

Bei den **Marktfruchtbetrieben sind fast alle Phosphor-Bilanzen eindeutig negativ.** Wir dürfen die Betriebe langfristig nicht mit einem Nährstoffdefizit fahren lassen, denn das führt ... zu **abnehmender Bodenfruchtbarkeit und zu Ertragseinbußen.**“

Prof. Hülsbergen (TU München), 2019 in „BioTOPP“

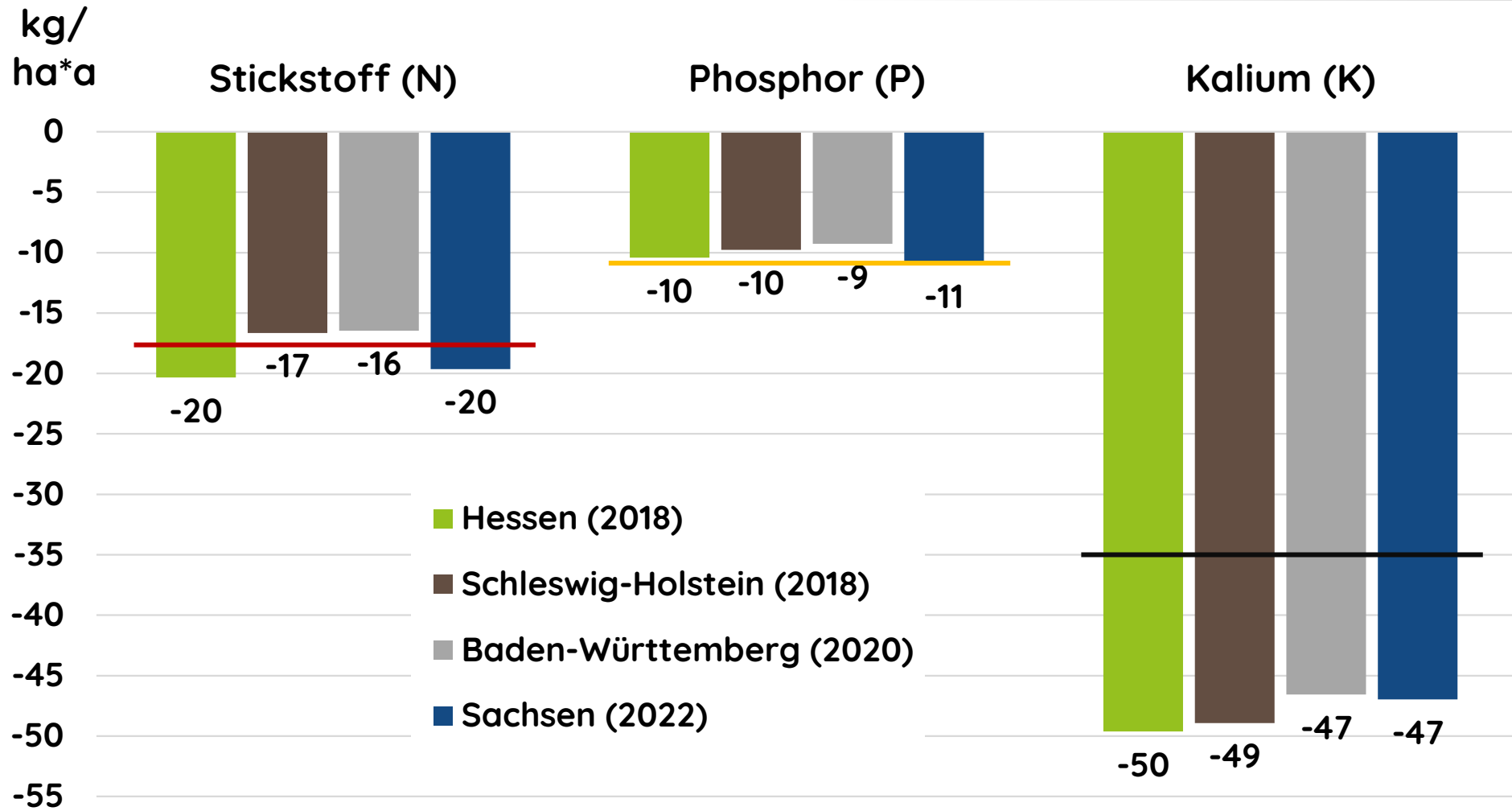
Netzwerk-
koordination:



Fachinfo-
veranstaltung
„Biogut- und
Grüngut-
komposte im
Ökolandbau
Baden-
Württembergs“

11.06.2026

Warum Kompostwirtschaft und Ökolandbau gut zusammenpassen



— Nährstoffgehalte* in 5 t FM Biogutkompost (Medianwerte, BGK)

* bei N: löslicher Anteil + 25 % N_{org}

Netzwerk-
koordination:



Fachinfo-
veranstaltung
„Biogut- und
Grüngut-
komposte im
Ökolandbau
Baden-
Württembergs“

11.06.2026

Phase 1: Sachstand (2020-21)

- Nährstoffsalden im Ökolandbau
- Komposteignung: Bioland/Naturland-Kriterien => „Ökokomposte“
- Jährliche Mengen an Ökokomposten (ca. 300.000 t/a) und Nährstoffrelevanz für den Ökolandbau (ca. 70.000 ha Öko-Ackerfläche)

Phase 2: Best-Practice (2021-23)

- Umfragen bei Öko-Betrieben & Kompostanlagen
- Entwicklung Modellregionen -> **Regionalnetzwerke**
- Fachinfo-Veranstaltungen
- Berater-Schulung

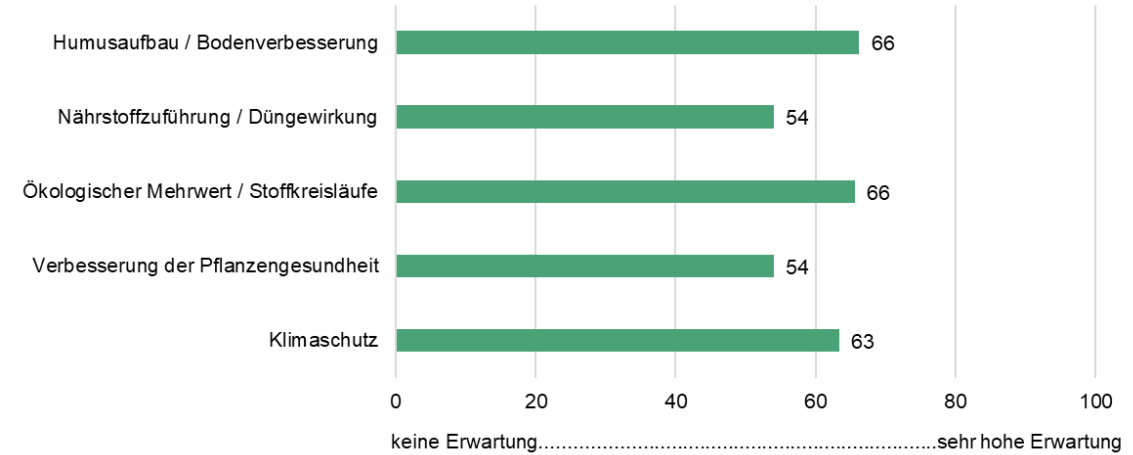
Netzwerk-
koordination:



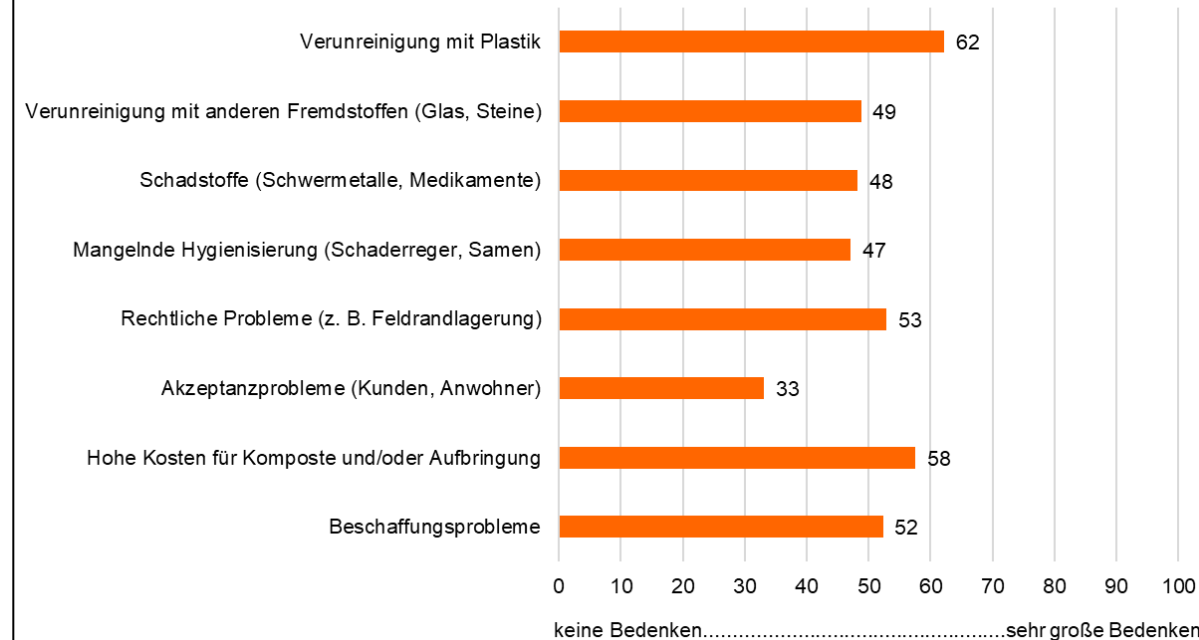
Fachinfo-
veranstaltung
„Biogut- und
Grüngut-
komposte im
Ökolandbau
Baden-
Württembergs“

11.06.2026

Durchschnittliche Erwartungen der Teilnehmenden (n=43) bei der Anwendung von Biogut-/Grüngutkompost hinsichtlich:



Durchschnittliche Bedenken der Teilnehmenden (n=43) bei der Anwendung von Biogut-/Grüngutkompost hinsichtlich:



1. Gemeinsame regionale Arbeitsplattform von Ökolandbau und Kreislaufwirtschaft

- **Keine reine Handelsbeziehung** einzelner Käufer (Ökolandbau-Betriebe) und Anbieter (Kompostierungsanlagen), sondern zusätzlich kontinuierlicher Austausch
- Grundlage ist **intensiver Wissenstransfer, Kommunikation** auf allen Ebenen inkl. der Beratung und **Vertrauensaufbau**
- **Beiderseitiger Nutzen** im Fokus
- Kein kurzfristiger „Spot“, sondern auf nachhaltige, **langfristige Zusammenarbeit** aufgebaut

2. Regionale „Blaupause“ der Kooperation Ökolandbau/Kreislaufwirtschaft

- Zeigt auf der **regionalen Ebene, wie die Zusammenarbeit** von Ökolandbau und Kreislaufwirtschaft **funktioniert**
- Dient als **Beispiel** der Kooperation **für andere Regionen**
- Wird **im Austausch** der Regionalnetzwerke **weiterentwickelt**

Netzwerk-
koordination:



Fachinfo-
veranstaltung
„Biogut- und
Grüngut-
komposte im
Ökolandbau
Baden-
Württembergs“

11.06.2026

Zwischenfazit: Potenziale und Hindernisse

Warum kann der Ökolandbau die Kompostwirtschaft gut gebrauchen?

- Teilweiser Ausgleich negativer Nährstoffsalden auf regionaler Ebene durch Ökokomposte
 - ↳ Sicherung der Produktionsgrundlagen und Wachstum des Ökolandbaus
 - ↳ Sicherung einer hochwertigen regionalen Ernährung
- Unterstützung des Humusaufbaus
 - ↳ Klimaresilienz und Klimaschutz

Warum kann die Kompostwirtschaft den Ökolandbau gut gebrauchen?

- Erschließung neuer Kunden mit langfristiger Bindung → Regionalnetzwerke
- Motivation zur Qualitätsverbesserung
- Imagegewinn

Warum wurden 2019 in BW nur ca. 5 % der Ökokomposte tatsächlich im Ökolandbau eingesetzt?

- Bedenken im Ökolandbau („Kompostqualität“) und in der Kompostwirtschaft („hoher Aufwand“)
 - ↳ häufig fehlende (oder veraltete) **Informationen**
- Mangelnde Kommunikation und **Vernetzung** auf allen Ebenen (Betriebe, Verbände, Beratung)
- Mangelndes gegenseitiges **Vertrauen**

Netzwerk-
koordination:



Fachinfo-
veranstaltung
„Biogut- und
Grüngut-
komposte im
Ökolandbau
Baden-
Württembergs“

11.06.2026

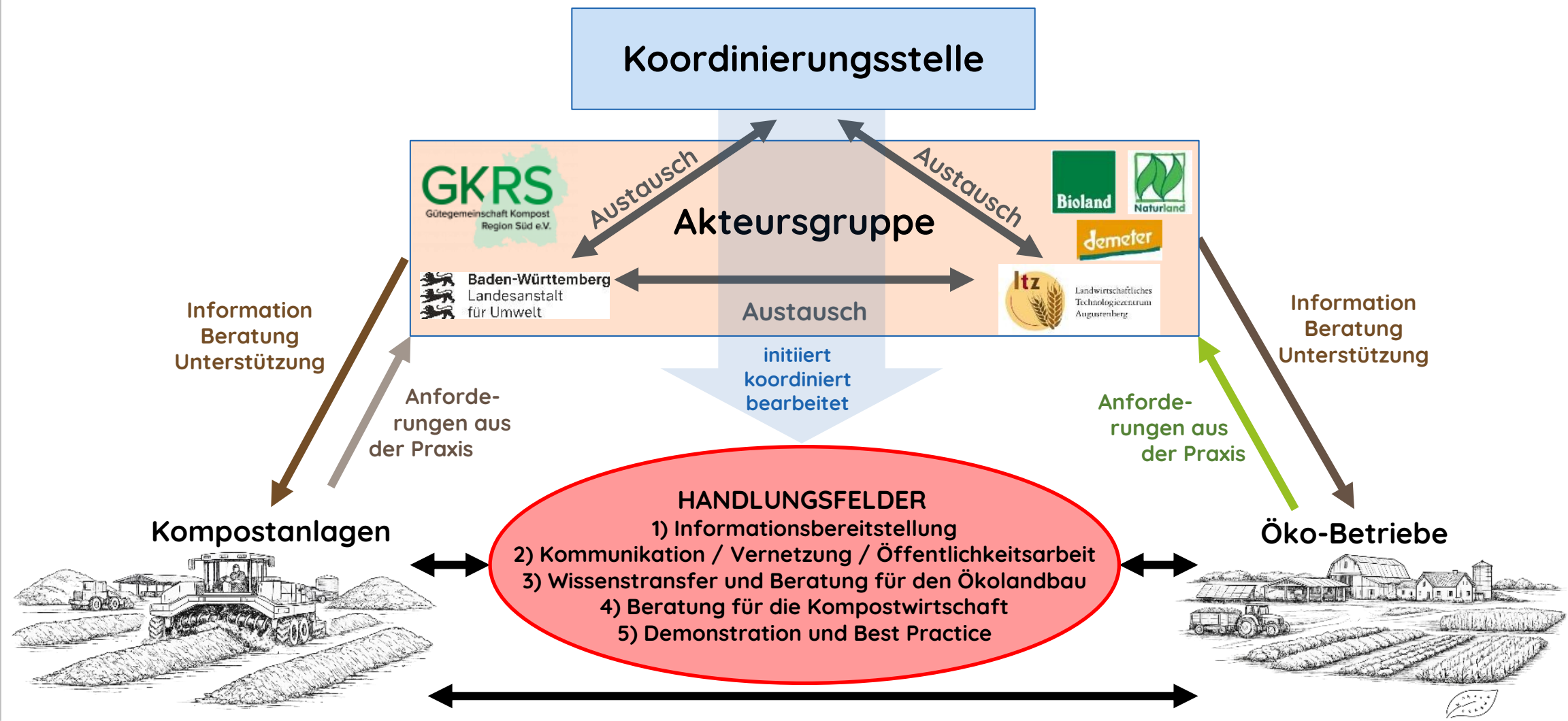
Umsetzung des NÖK BW

Netzwerk-
koordination:



Fachinfo-
veranstaltung
„Biogut- und
Grüngut-
komposte im
Ökolandbau
Baden-
Württemberg“

11.06.2026



Koordinierungsstelle

Akteursgruppe

HANDLUNGSFELDER

- 1) Informationsbereitstellung
- 2) Kommunikation / Vernetzung / Öffentlichkeitsarbeit
- 3) Wissenstransfer und Beratung für den Ökolandbau
- 4) Beratung für die Kompostwirtschaft
- 5) Demonstration und Best Practice

Kompostanlagen

Öko-Betriebe

Information
Beratung
Unterstützung

Information
Beratung
Unterstützung

Anforde-
rungen aus
der Praxis

Anforde-
rungen aus
der Praxis

Austausch

Austausch

Austausch

initiiert
koordiniert
bearbeitet

Handlungsfeld 1: Informationsbereitstellung

➤ **Homepage:**
www.noek-bw.de

➤ **Newsletter**

- Quartalsweise
- Ca. 300 Abonnenten

➤ **Projektflyer**

➤ **Praxisleitfäden**



ÜBER NÖK KOMPOST ANLAGEN AUS DER PRAXIS
ÖKO-FELDTAGE KONTAKT **NEWSLETTER** MEDIEN AKTUELLES TERMINE



Netzwerk-
koordination:



Fachinfo-
veranstaltung
„Biogut- und
Grüngut-
komposte im
Ökolandbau
Baden-
Württembergs“

11.06.2026

Handlungsfeld 2: Kommunikation, Vernetzung, Öffentlichkeitsarbeit

- Organisation und Durchführung einer **landesweiten Fachveranstaltung**
 - 29. September, Kulinarium an der Glems, Stuttgart
- Mitwirkung bei **thematisch ähnlichen Fachveranstaltungen**
 - Plattform Bioabfall BW, Wissenschaftstagung Ökolandbau, Kasseler Abfall- und Ressourcenforum
- **Praxis- und Fachveröffentlichungen, Podcasts etc.**

Humuswirtschaft & Kompost aktuell Q1 2026, Seite 8
- Austausch mit den **Bio-Musterregionen BW**
- **Austausch mit verwandten Vorhaben** bundesweit
 - **Weitere NÖK-Projekte**
 - Mitgestaltung der **bundesweiten Fachgruppe** „Komposte und Gärprodukte im Ökolandbau“
-> Bioland, Naturland, Gäa, Biokreis, Demeter, BGK, FiBL, **ISA**



NÖK-BW

**Kompostvermarktung in den Ökolandbau
Baden-Württembergs**

Netzwerk-
koordination:



Witzhausen-Institut



Fachinfo-
veranstaltung
„Biogut- und
Grüngut-
komposte im
Ökolandbau
Baden-
Württemberg“

11.06.2026

Netzwerk-
koordination:



Fachinfo-
veranstaltung
„Biogut- und
Grüngut-
komposte im
Ökolandbau
Baden-
Württembergs“

11.06.2026

- **Beratungstools**
Entwicklung von Beratungstools rund um das Thema „Kompost im Ökolandbau“
- **Bio-Betriebe**
Ansprache/Recherche interessierter Betriebe für Fachinformationsveranstaltungen
- **Regionalnetzwerke**
Unterstützung des Aufbaus von Regionalnetzwerken
- **Wissenstransfer zu Beraterinnen und Beratern**
Seminar, Kompostsprechstunde etc.
- **Kooperation, Schulungen**
LTZ, KÖLBW (Kompetenzzentrum Ökolandbau Baden-Württemberg), Fachschulen

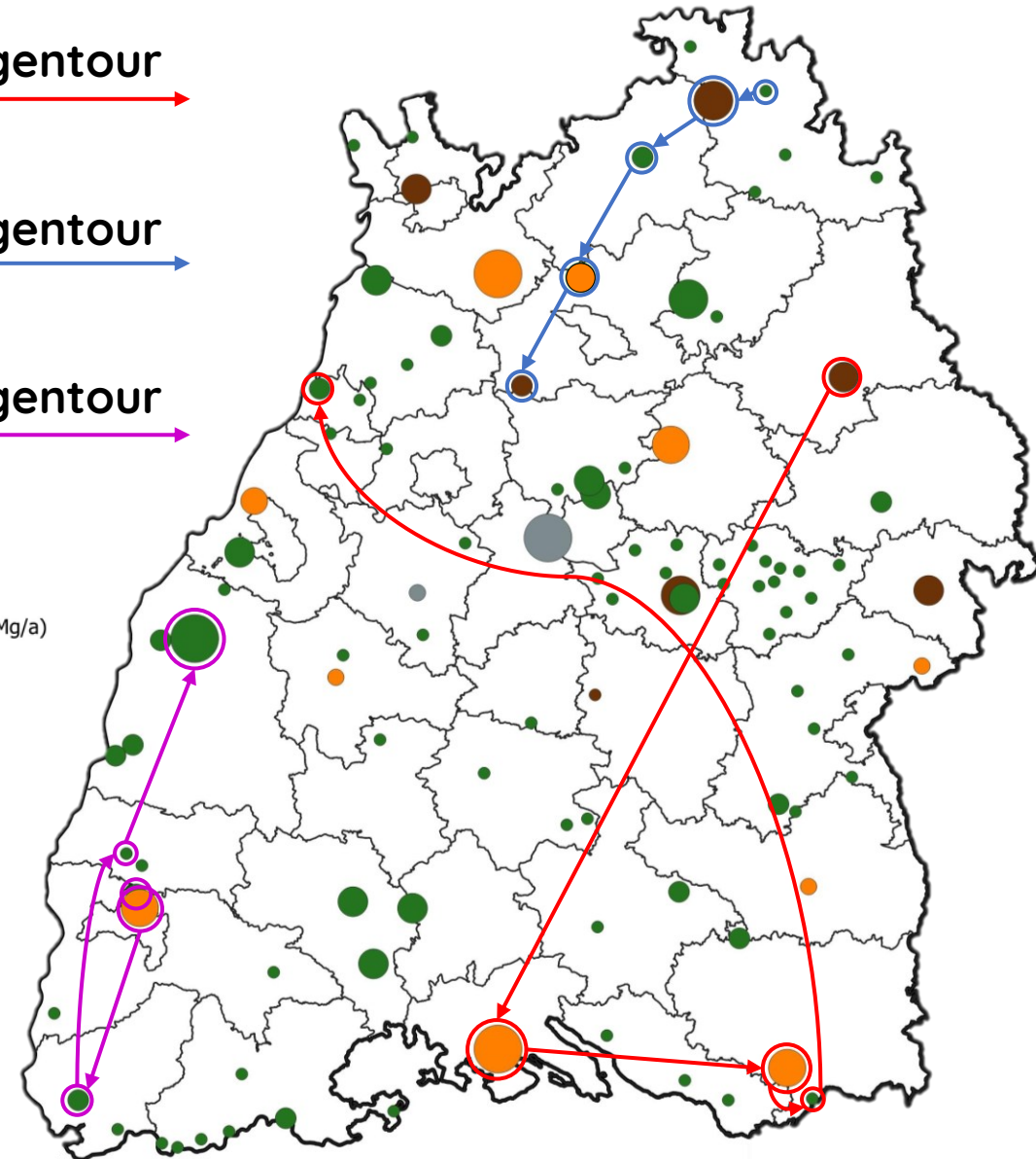
Durchführung von „Anlagentouren“

- bereits 30 Anlagen erfasst
- Qualität der Komposte
- Status Gütesicherung
- Status Vermarktung in den ÖLB

1. Anlagentour

2. Anlagentour

3. Anlagentour



Anlagen Baden-Württemberg (Genehmigte Kapazität in Mg/a)

Biogutvergärung [2]

- <10.000 [0]
- 10.000 - 20.000 [1]
- 20.000 - 40.000 [0]
- 40.000 - 60.000 [0]
- >60.000 [1]

Grüngutkompostierung [87]

- <10.000 [63]
- 10.000 - 20.000 [13]
- 20.000 - 40.000 [9]
- 40.000 - 60.000 [1]
- >60.000 [1]

Biogutvergärung und -kompostierung [9]

- <10.000 [0]
- 10.000 - 20.000 [3]
- 20.000 - 40.000 [1]
- 40.000 - 60.000 [3]
- >60.000 [2]

Biogutkompostierung [7]

- <10.000 [1]
- 10.000 - 20.000 [1]
- 20.000 - 40.000 [3]
- 40.000 - 60.000 [2]
- >60.000 [0]

Netzwerk-
koordination:



Fachinfo-
veranstaltung
„Biogut- und
Grüngut-
komposte im
Ökolandbau
Baden-
Württembergs“

11.06.2026

Netzwerk-
koordination:



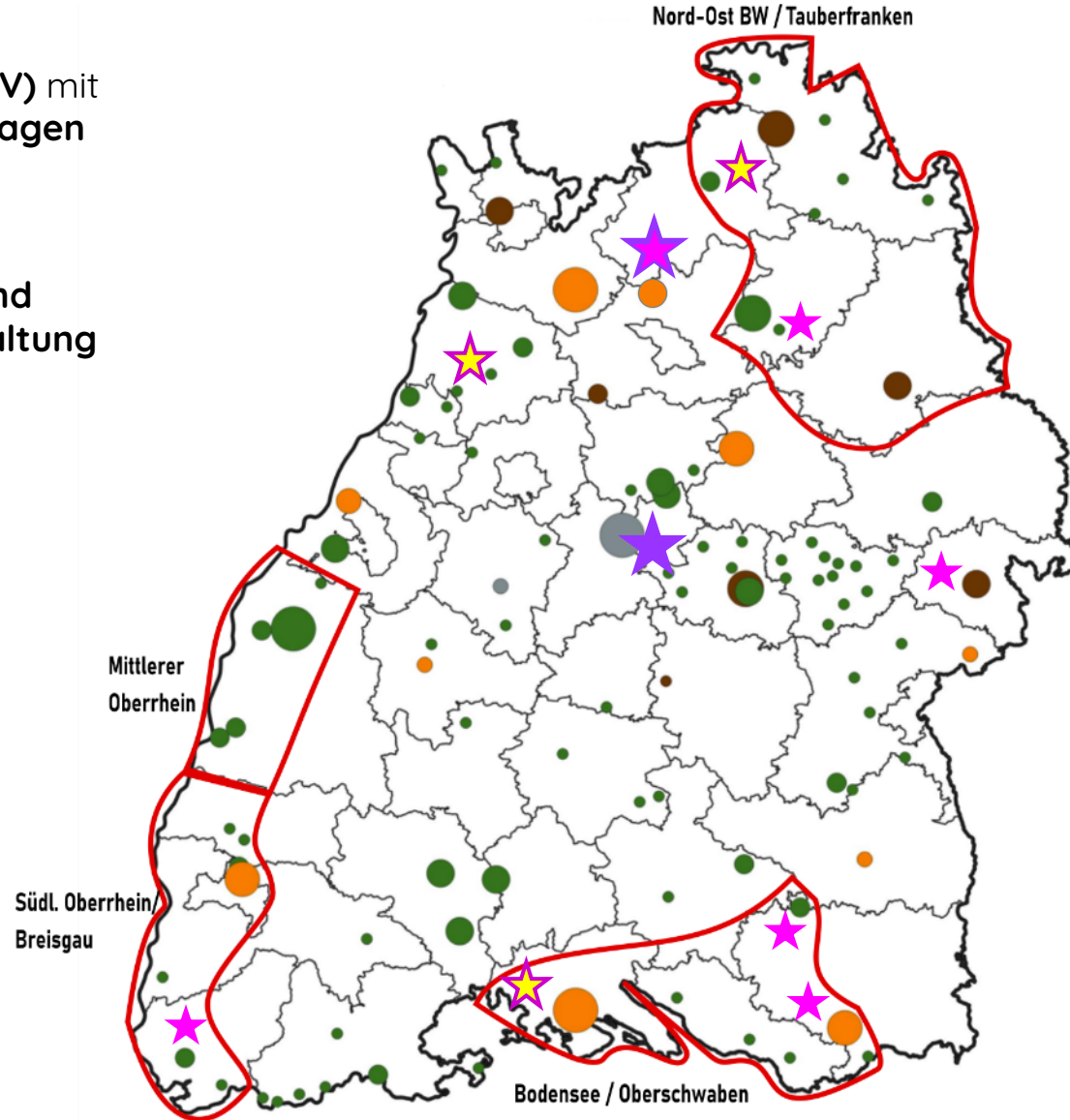
Fachinfo-
veranstaltung
„Biogut- und
Grüngut-
komposte im
Ökolandbau
Baden-
Württembergs“

11.06.2026

- **Entwicklung ausgewählter „Regionalnetzwerke Ökokompost“**
inkl. Unterstützung durch Fachinfoveranstaltungen
↳ Theorieteil + Praxisteil: - Besichtigung Kompostierungsanlage
- Feldtag Ökolandbau-Betrieb
- **Leitfaden** „Regionalnetzwerke Ökokompost“
- **Demonstration Nutzen und Anwendung** von Sekundärrohstoffdüngern
(Biogut- und Grüngutkomposte, flüssige Gärprodukte aus Bioabfällen)
- Dokumentation **„Best Practice“-Beispiele**

Handlungsfeld 5 - Regionalnetzwerke / Demonstration / Good Practice

- ★ **Fachinfoveranstaltung (FIV) mit Praxisteil auf Kompostanlagen**
- ★ **FIV mit Praxisteil Feldtag**
- ★ **Überregional: MV GKRS und landesweite Fachveranstaltung**



Netzwerk-
koordination:



Fachinfo-
veranstaltung
„Biogut- und
Grüngut-
komposte im
Ökolandbau
Baden-
Württemberg“

11.06.2026

Warum kann ein **Ökolandbau-Betrieb** / eine Kompostanlage das **NÖK BW** gut gebrauchen?

- Vermittlung von **aktuellem Wissen** rund um das Thema Kompost im ÖLB
↳ Homepage, Newsletter, Fachinforeveranstaltungen
- **Vernetzung und Austausch** mit anderen **Betrieben, die Kompost einsetzen**
die Ökokompost erzeugen
- **Vernetzung und Austausch** mit der/den örtlichen **Kompostanlage/n**
Ökobetrieben
- Präsentation des eigenen Betriebs bei **Feldtagen** / **Fachinforeveranstaltungen**
- **Mitgestaltung** der Netzwerkthemen im Austausch mit den Ansprechpartnern
in der Akteursgruppe (z. B. Einsatz von flüssigen Gärprodukten)

Netzwerk-
koordination:



Fachinfo-
veranstaltung
„Biogut- und
Grüngut-
komposte im
Ökolandbau
Baden-
Württembergs“

11.06.2026

Netzwerk-
koordination:



Fachinfo-
veranstaltung
„Biogut- und
Grüngut-
komposte im
Ökolandbau
Baden-
Württembergs“

11.06.2026



**Vielen Dank und auf eine gute
Zusammenarbeit !**

Witzenhausen-Institut für Abfall, Umwelt und Energie GmbH
Dr. Felix Richter
f.richter@witzenhausen-institut.de
05542 - 938025

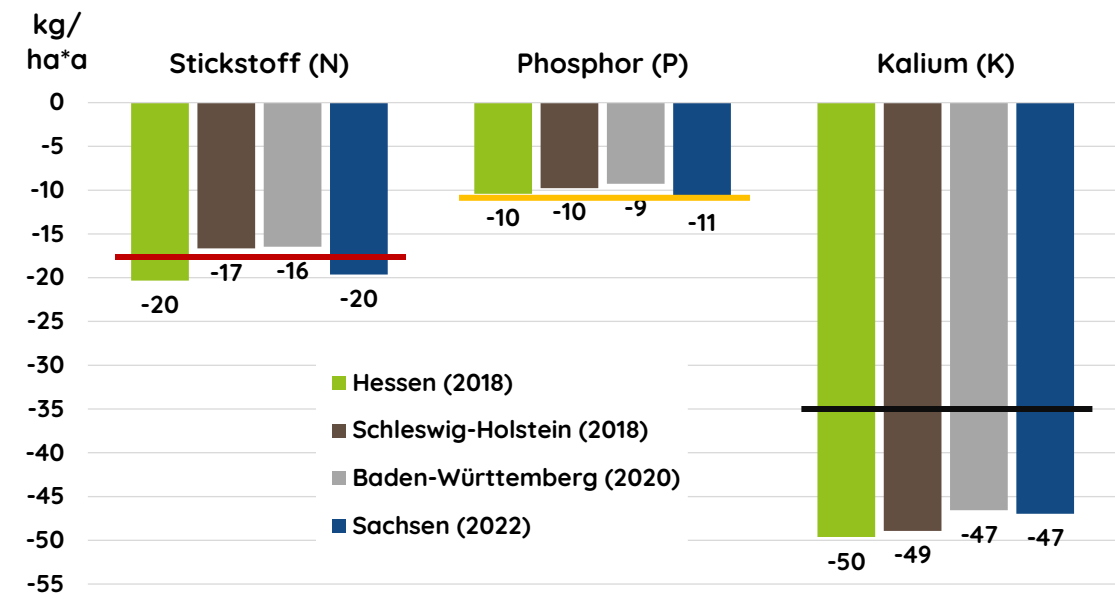
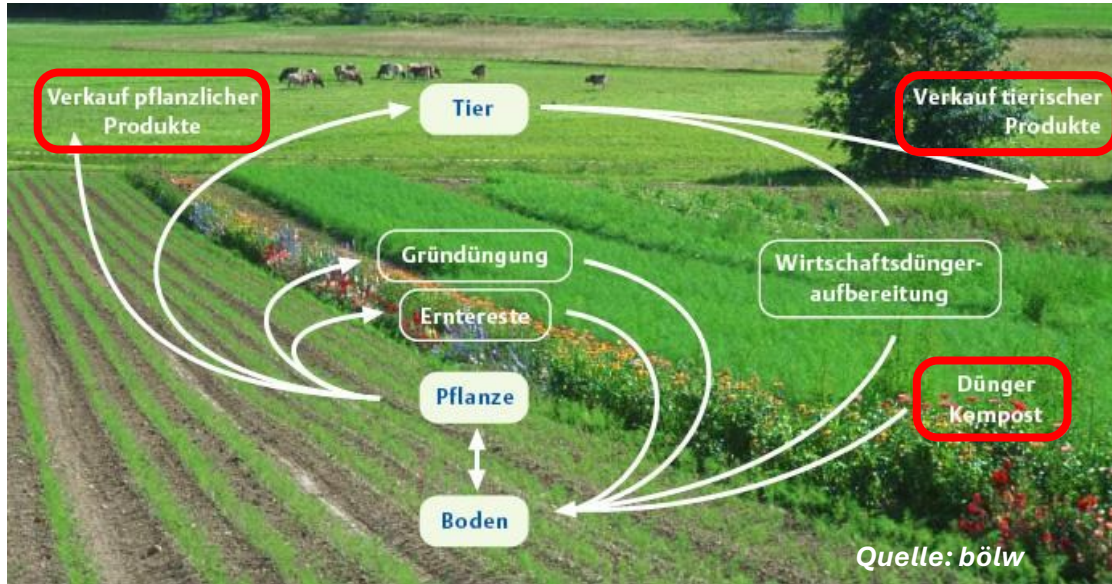
Netzwerk-
koordination:



Fachinfo-
veranstaltung
„Biogut- und
Grüngut-
komposte im
Ökolandbau
Baden-
Württembergs“

11.06.2026

Warum Kompostwirtschaft und Ökolandbau gut zusammenpassen



- Netzwerk-koordination:
- Witzenhausen-Institut
 - ISA
 - AÖL

Fachinfo-
veranstaltung
„Biogut- und
Grüngut-
komposte im
Ökolandbau
Baden-
Württembergs“

„Bei den **Grundnährstoffen** ... zeigt sich deshalb immer deutlicher, dass die **Nährstoffkreisläufe nicht geschlossen** sind. Um gravierende **Nachteile in der Bodenfruchtbarkeit und Ertragsfähigkeit** zu verhindern, müssen längerfristig möglichst geschlossene Nährstoffkreisläufe erreicht werden.“
Kolbe H. (2016) in „Ökologie und Landbau“
[Daten von 360 Ökolandbau-Betrieben in 9 Bundesländern]

Mittlere Gehalte (kg) in 5 t Kompost (FM)	Grüngut n = 1.942	Biogut n = 1.899
Stickstoff (gesamt)	37,5	50,0
Stickstoff (lös. + 25 % N _{org})	10,5	17,5
Phosphor	6,9	10,7
Kalium	26,3	34,7

Quelle: BGK, 2020

Projekt „Ökokompost“ in Baden-Württemberg

Phase 1: Sachstand (2020-21)

- Nährstoffsalden im Ökolandbau
- Komposteignung: Bioland/Naturland-Kriterien => „Ökokomposte“
- Jährliche Mengen an Ökokomposten und Nährstoffrelevanz für den Ökolandbau

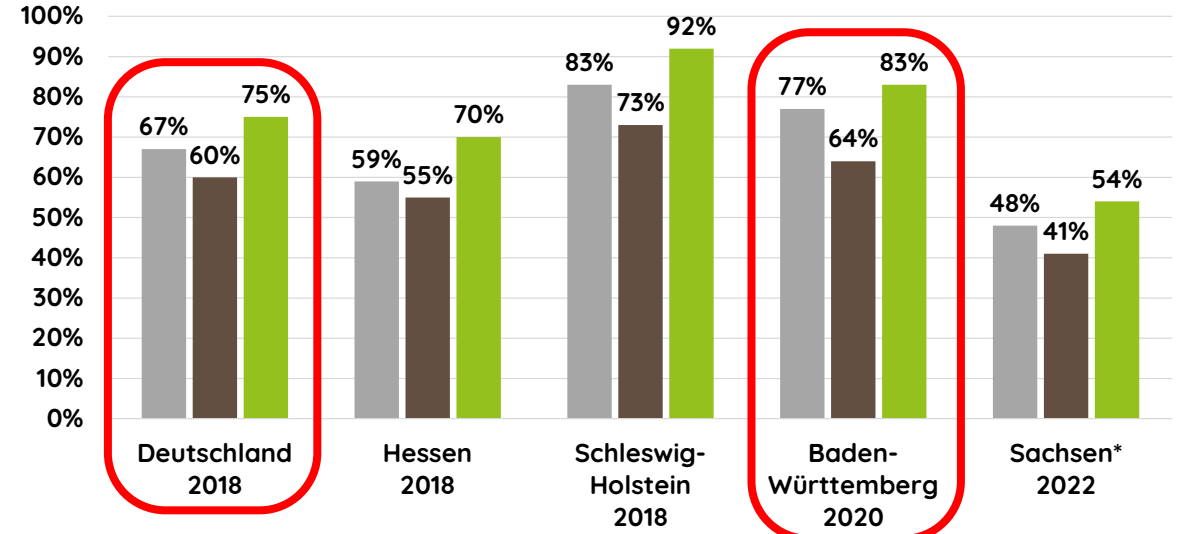
Netzwerk-
koordination:



Fachinfor-
veranstaltung
„Biogut- und
Grüngut-
komposte im
Ökolandbau
Baden-
Württemberg“

11.06.2026

■ Alle Komposte ■ Biogutkomposte ■ Grüngutkomposte



*ohne Gebiete mit hohen punktuellen Schwermetallbelastungen

