



Aufbau und Verstetigung eines Netzwerks Ökolandbau und Kompostwirtschaft Baden-Württemberg (NÖK BW)

37. Kasseler Abfall- und Ressourcenforum, 14.04.2026

Dr. Felix Richter (Witzenhausen-Institut)

Ralf Gottschall (ISA)

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

Netzwerk-
koordination:



37. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-
forum

14.04.2026

Warum Kompostwirtschaft und Ökolandbau gut zusammenpassen

Netzwerk-
koordination:

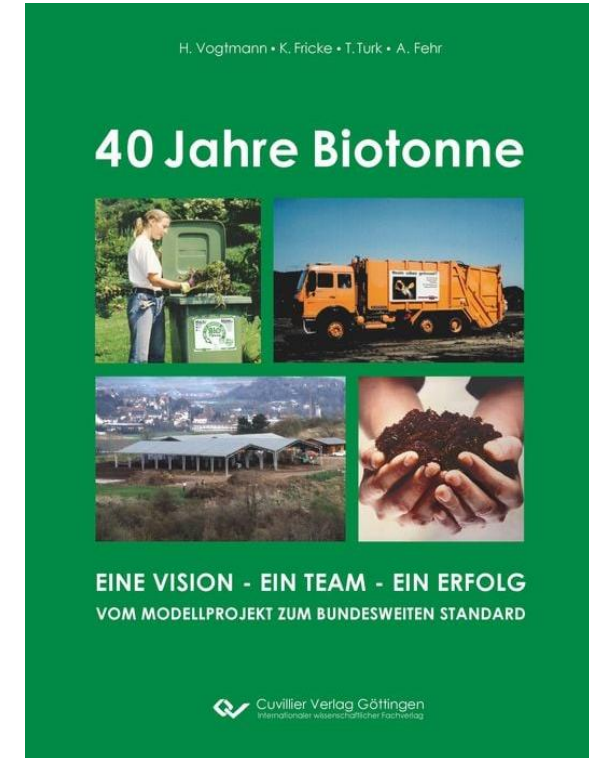


37. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-
forum

14.04.2026



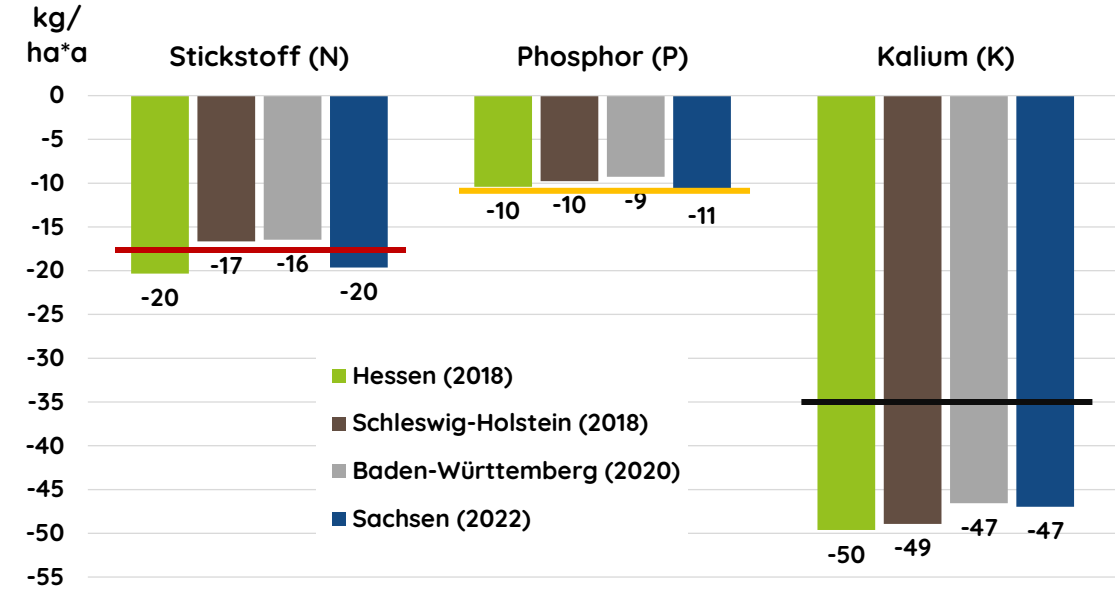
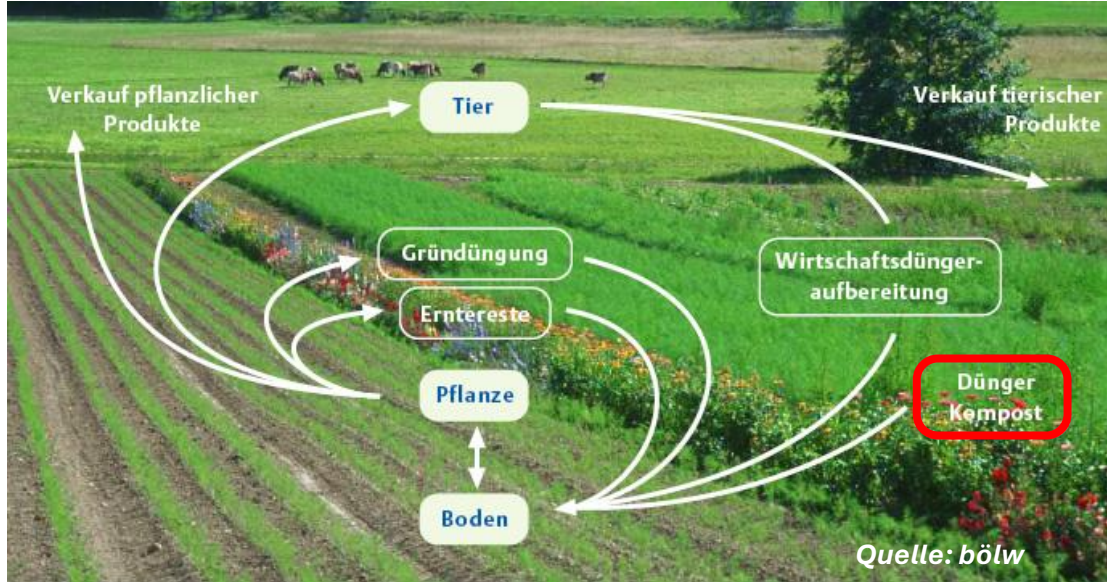
Kompostanlage Witzenhausen, Mai 1997



1983-2023

- Schließung regionaler Kreisläufe im Ökolandbau
- Getrennterfassung organischer Abfälle zur Kompostproduktion
 - ↳ Nährstoffrückführung
 - ↳ Humusaufbau

Warum Kompostwirtschaft und Ökolandbau gut zusammenpassen



„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

Netzwerk-
koordination:



37. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-
forum

14.04.2026

Projekt „Ökokompost“ in Baden-Württemberg

Phase 1: Sachstand (2020-21)

- Nährstoffsalden im Ökolandbau
- Komposteignung für den Ökolandbau
- Kompostmengen und Nährstoffmengen in geeigneten Komposten

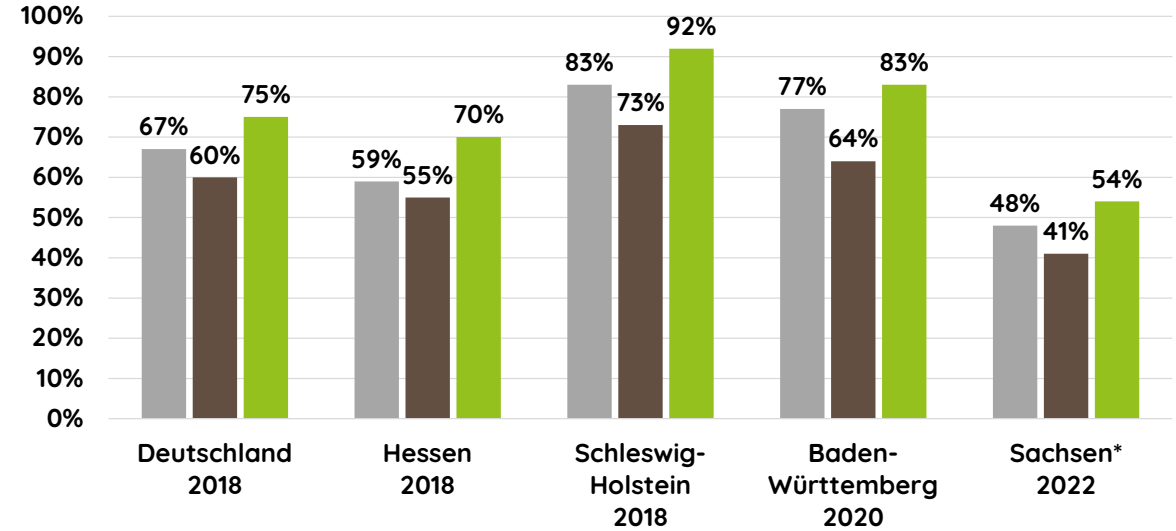
Netzwerk-
koordination:



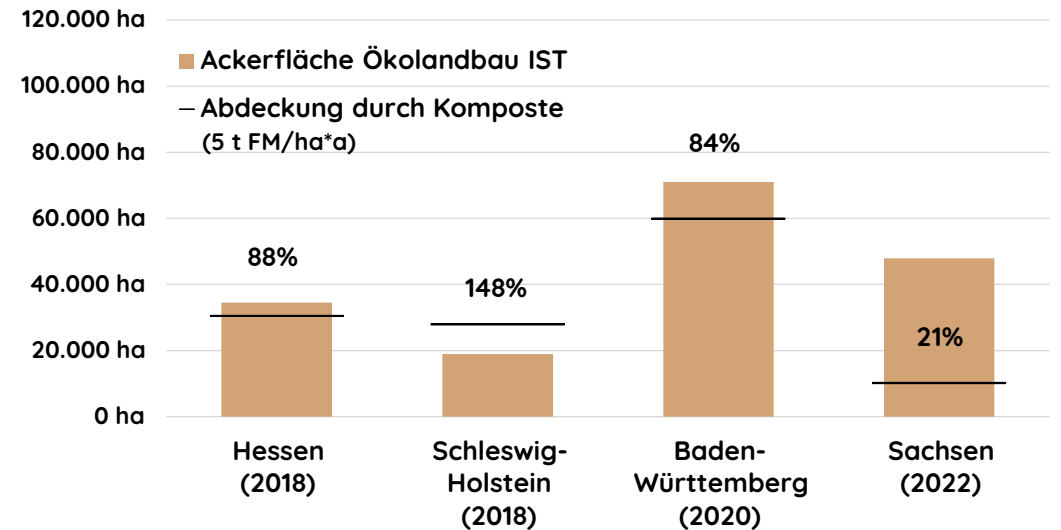
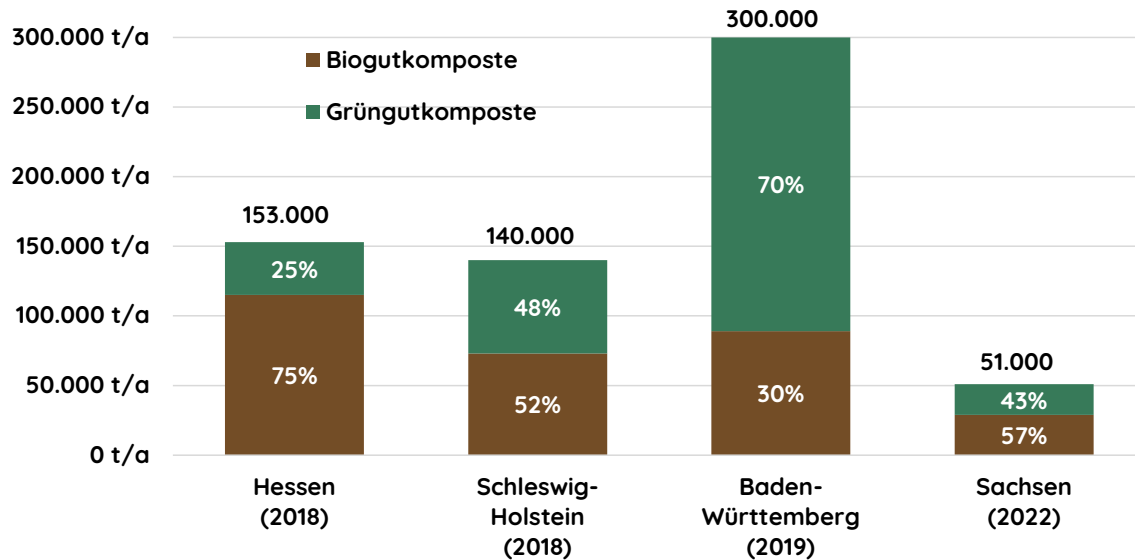
37. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-
forum

14.04.2026

■ Alle Komposte ■ Biogutkomposte ■ Grüngutkomposte



*ohne Gebiete mit hohen punktuellen Schwermetallbelastungen



Phase 2: Best-Practice (2021-23)

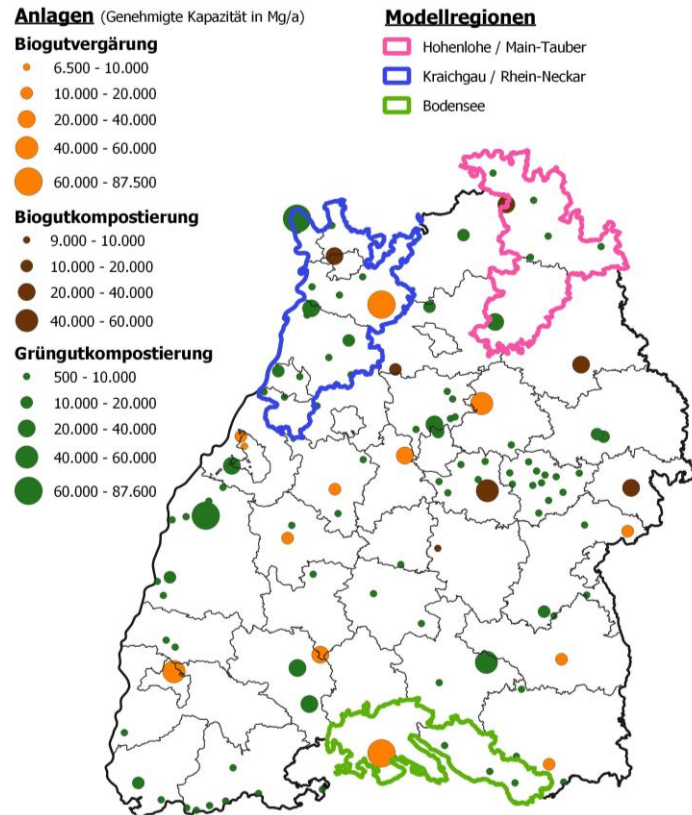
- Umfragen bei Öko-Betrieben und Kompostanlagen
- Modellregionen
- Fachinfo-Veranstaltungen
- Berater-Schulung
- Leitfaden Regionalnetzwerke

NATURLAND INFORMATION



Fachinfo-Veranstaltung „Öko-Kompost Baden-Württemberg“

Wann: Donnerstag, 13.10.2022 von 12:30 bis ca. 16.00
Wo: Versuchsgut Stifterhof
 > Stifterhof 1, 76684 Östringen und
 > Kompostanlage Frank GmbH Im See 4, 76703 Kraichtal-Neuenbürg



Zusammenfassung

Leitfaden
 „Regionalnetzwerke Ökokompost Baden-Württemberg“

Übersicht zu Maßnahmenbereichen und möglichen Aktivitäten beim Aufbau eines „Regionalnetzwerks Ökokompost“ durch Kompostierungsanlagen und Ökolandbaubetriebe

Netzwerk-koordination:



37. Kasseler Abfall- und Ressourcenforum

14.04.2026

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:



37. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-
forum

14.04.2026

Warum kann der Ökolanbau die Kompostwirtschaft gut gebrauchen?

- Schließung regionaler Nährstoffkreisläufe
 - ↳ Sicherung einer hochwertigen regionalen Ernährung
- Unterstützung des Humusaufbaus
 - ↳ Klimaschutz (CO₂-Speicherung, Torfersatz) & Klimaresilienz (Wasserspeicherung und Infiltration)

Warum kann die Kompostwirtschaft den Ökolanbau gut gebrauchen?

- Erschließung neuer Vermarktungswege
- Langfristige Kundenbindung → Regionalnetzwerke
- Motivation zur Qualitätsverbesserung
- Imagegewinn

Warum werden weniger als 10 % der „Öko-Komposte“ tatsächlich im Ökolanbau eingesetzt?

- Fehlende (oder veraltete) Informationen im Ökolanbau und in der Kompostwirtschaft
- Fehlendes gegenseitiges Vertrauen
- Mangelnde Kommunikation und Vernetzung auf allen Ebenen (Betriebe, Verbände, Beratung)

Netzwerk-
koordination:

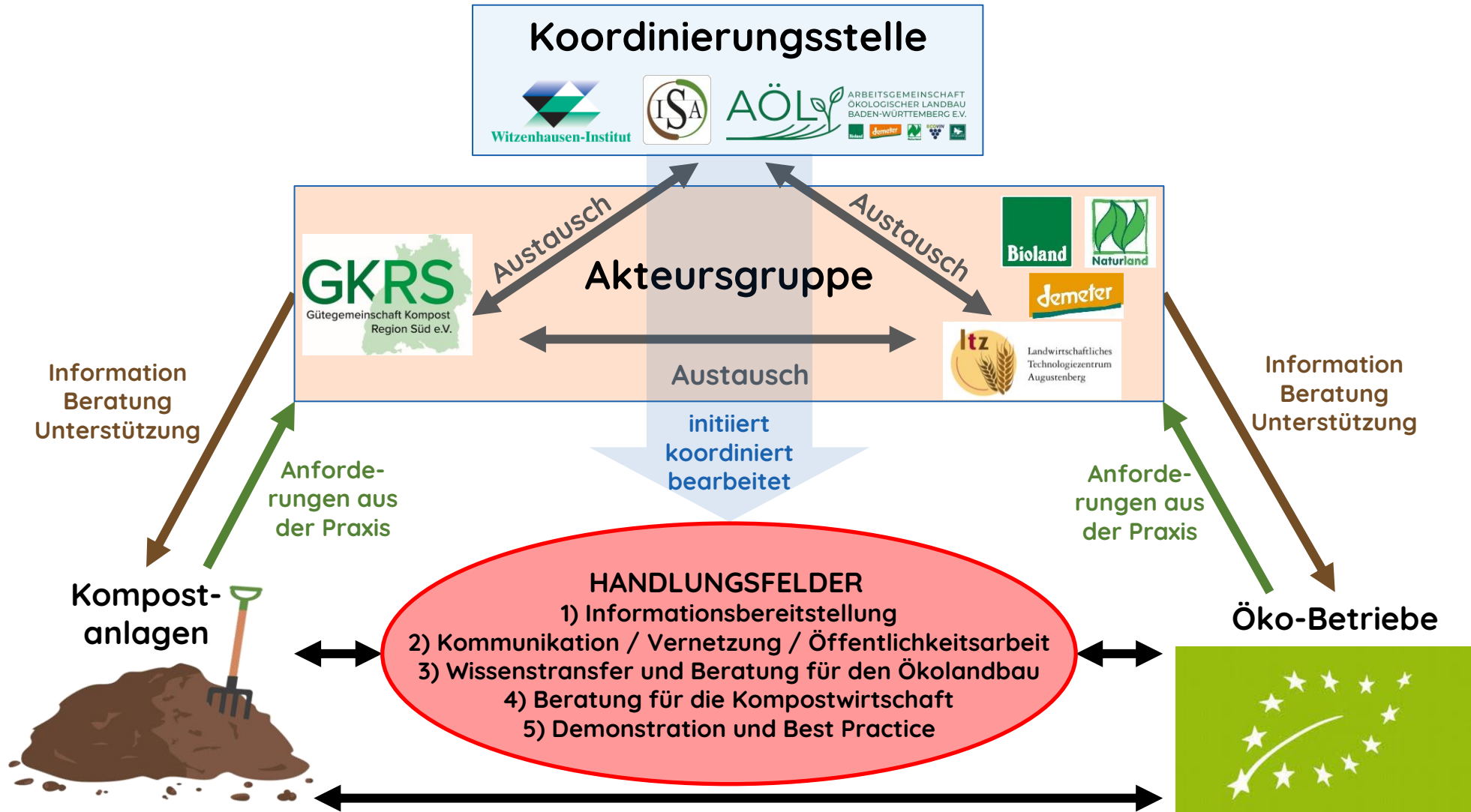


37. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-
forum

14.04.2026

Umsetzung des NÖK BW

Vergabe als 2(+2)-jähriges Projekt nach europaweiter Ausschreibung am 27.10.2025



Netzwerk-
koordination:



37. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-
forum

14.04.2026

➤ **Homepage:**
www.noek-bw.de

➤ **Newsletter**

- Quartalsweise
- Ca. 300 Abonnenten

➤ **Projektflyer**

➤ **Praxisleitfäden** für die Kompostwirtschaft

➤ **Dokumentation**

formeller **Hindernisse für den Komposteinsatz** und Lösungsansätze

- Ausschluss durch Eigentümer (z. B. Kirche) oder im Hinblick auf die Kennzeichnung/Verarbeitung der landwirtschaftlichen Produkte (z. B. Qualitätszeichen BW)
- Bereitstellungszeitraum von Komposten am Feldrand



Netzwerk-
koordination:



37. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-
forum

14.04.2026

Handlungsfeld 2: Kommunikation, Vernetzung, Öffentlichkeitsarbeit

- Organisation und Durchführung einer **landesweiten Fachveranstaltung**
 - KW 40, Raum Ludwigsburg
- Mitwirkung bei **thematisch ähnlichen Fachveranstaltungen**
 - Plattform Bioabfall BW, Wissenschaftstagung Ökolandbau, Kasseler Abfall- und Ressourcenforum
- **Praxis- und Fachveröffentlichungen, Podcasts etc.**
- 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**

Humuswirtschaft & Kompost aktuell Q1 2026, Seite 8



NÖK-BW

**Kompostvermarktung in den Ökolandbau
Baden-Württembergs**

Netzwerk-
koordination:



37. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-
forum

14.04.2026

Netzwerk-
koordination:



37. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-
forum

14.04.2026

- **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**
Entwicklung und Durchführung verschiedener Formate
- **Kooperation, Schulungen**
LTZ, KÖLBW (Kompetenzzentrum Ökolandbau Baden-Württemberg), Fachschulen

- **Aktueller Status** Kompostierungs-/Vergärungsanlagen Qualität und Vermarktung
 - **Update zu Qualität und Mengen Komposte landesweit** nach BGK-Daten
 - **Landesweite Umfrage** zur Vermarktung bei allen GKRS-Anlagen
- **Anlagenpriorisierung,**
v. a. vor dem Hintergrund des
Bedarfs im Ökolandbau
- Konzeption, Durchführung
und Nachbearbeitung von
„Anlagentouren“



Netzwerk-
koordination:



37. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-
forum

14.04.2026

Durchführung von drei 2-3-tägigen „Anlagentouren“

- Insgesamt **34 Anlagen** mit Anlageninput **489.000 Mg/a**
 - Davon 4 kombinierte Vergärungs-/Kompostierungsanlagen (**Input: 233.000 Mg/a**)
 - Davon 30 Kompostierungsanlagen (**Input 256.000 Mg/a**)
- **Interesse der 34 Anlagen** am Thema und am Anlagenbesuch: **100 %**;
Gütesicherungsdaten wurden bereitwillig zur Verfügung gestellt

Gütesicherung/Zertifizierung für ÖLB-Vermarktung der 34 Anlagen

- **RAL-GZ 251:**
 - Vorhanden bei 29 Anlagen
 - in Antragstellung/Anerkennungsverfahren: 5 Anlagen
- **ÖLB-Gütesicherung:**
 - Vorhanden bei 20 Anlagen
 - 1 neu direkt bei Besuch, 3 weitere beabsichtigt nach Besuch

Netzwerk-
koordination:



37. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-
forum

14.04.2026

Handlungsfeld 4 - Beratung für die Kompostwirtschaft

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]

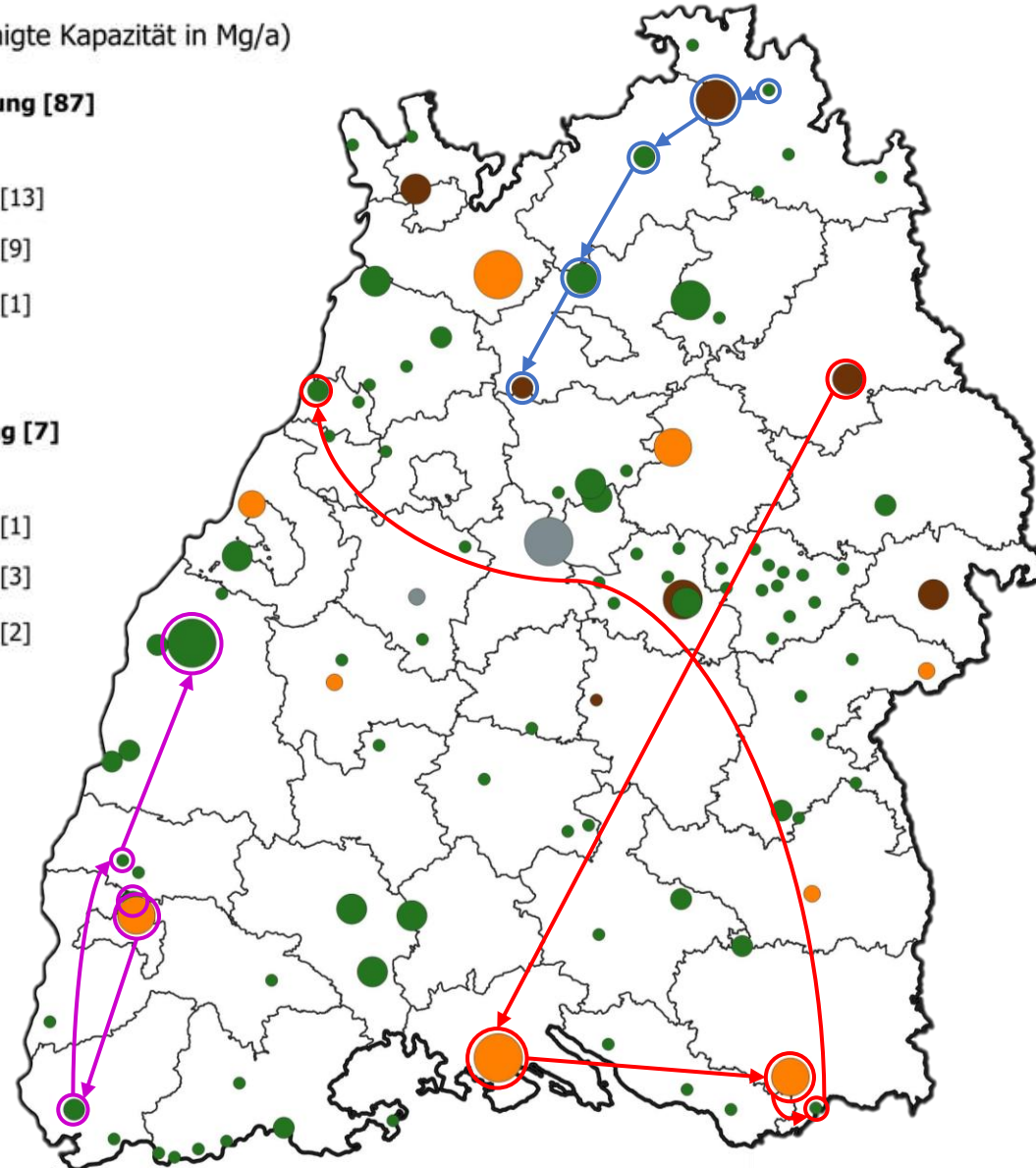
Grüngutkompostierung [87]

- <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] Biogutkompostierung [7]

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

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



- 1. Anlagentour →
- 2. Anlagentour →
- 3. Anlagentour →

Netzwerk-
koordination:



37. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-
forum

14.04.2026

Netzwerk-
koordination:



37. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-
forum

14.04.2026

- **Entwicklung ausgewählter „Regionalnetzwerke Ökokompost“**
inkl. Unterstützung durch Fachinforeveranstaltungen
↳ 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

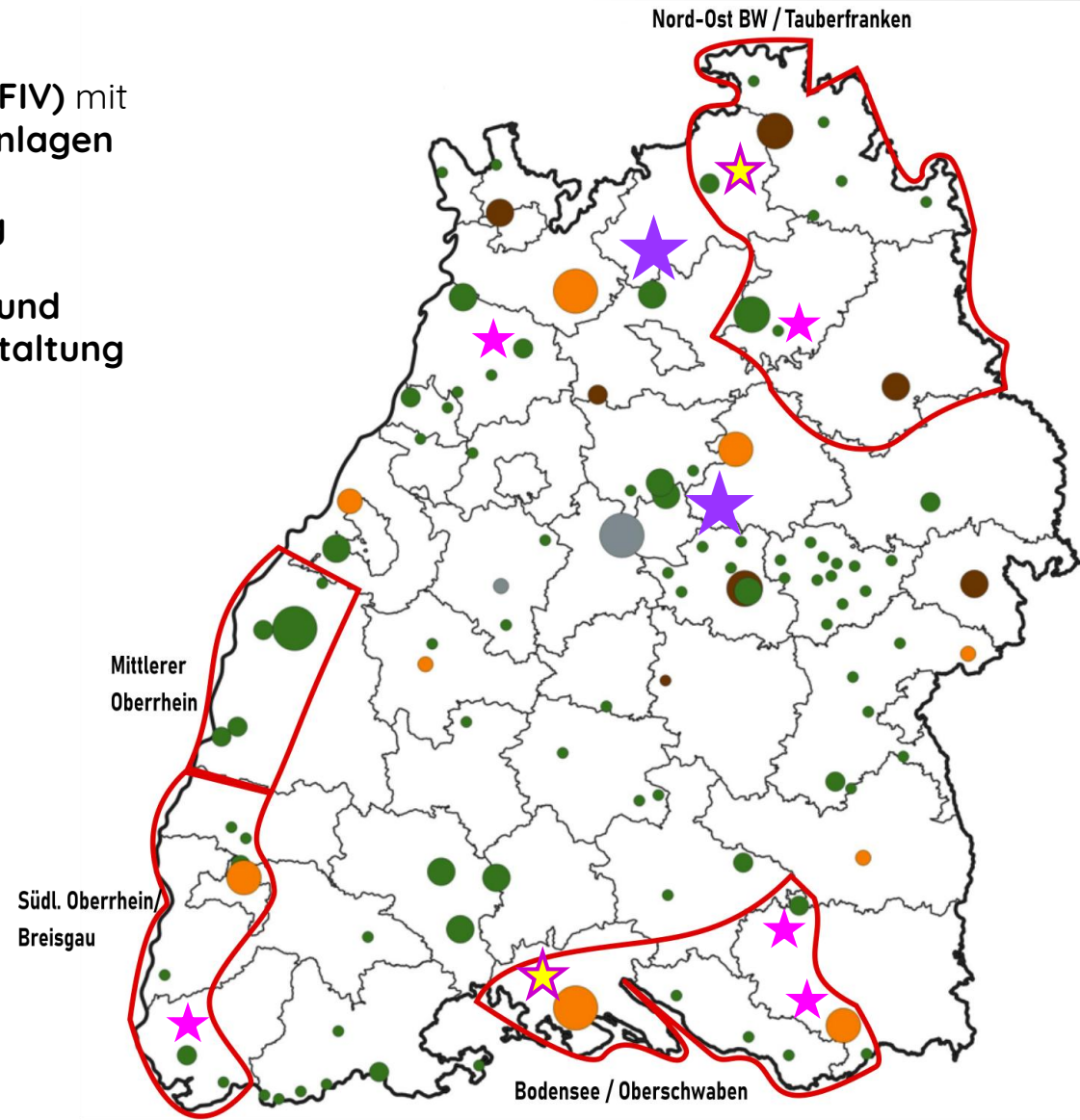
Netzwerk-
koordination:



37. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-
forum

14.04.2026

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



Netzwerk-
koordination:



37. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-
forum

14.04.2026



**Herzlichen Dank für Ihr
Interesse und Ihre Fragen !**

f.richter@witzenhausen-institut.de