

NÖK – Netzwerk Ökolandbau und Kompost Hessen – Erste Erfahrungen und aktueller Stand

14. Biomasseforum Bad Hersfeld, 29.11.2022

Tim Treis (VÖL), Ralf Gottschall (ISA), Dr. Felix Richter (Witzenhausen-Institut)

Gefördert durch:

HESSEN



Hessisches Ministerium für Umwelt,
Klimaschutz, Landwirtschaft und
Verbraucherschutz

ÖKO
AKTIONS
PLAN.



Gliederung

- Hintergrund und Werdegang von NÖK HESSEN
- Ziele des NÖK HESSEN
- Struktur des NÖK HESSEN
- Handlungsfelder
- Fazit und Ausblick

Netzwerk-
koordination:



14. Biomasse-
forum
Bad Hersfeld

29.11.2022

Hintergrund

- Die Bilanzierung der Nährstoff Zu- und Abfuhr im hessischen Ökolandbau zeigt negative Salden, d. h. einen hohen Bedarf an externer Nährstoffzufuhr (Studie 2019 von WI, ISA und VÖL)

Netzwerk-
koordination:



14. Biomasse-
forum
Bad Hersfeld

29.11.2022

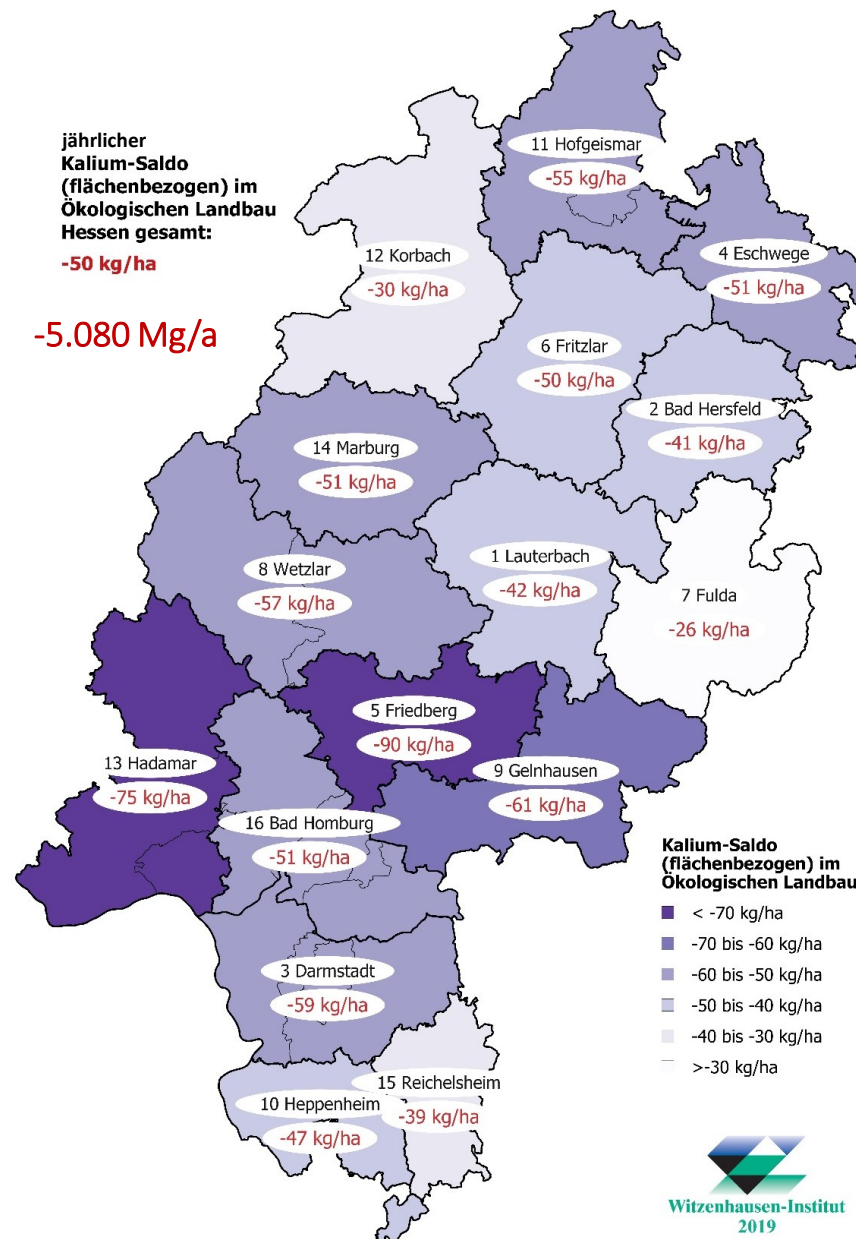
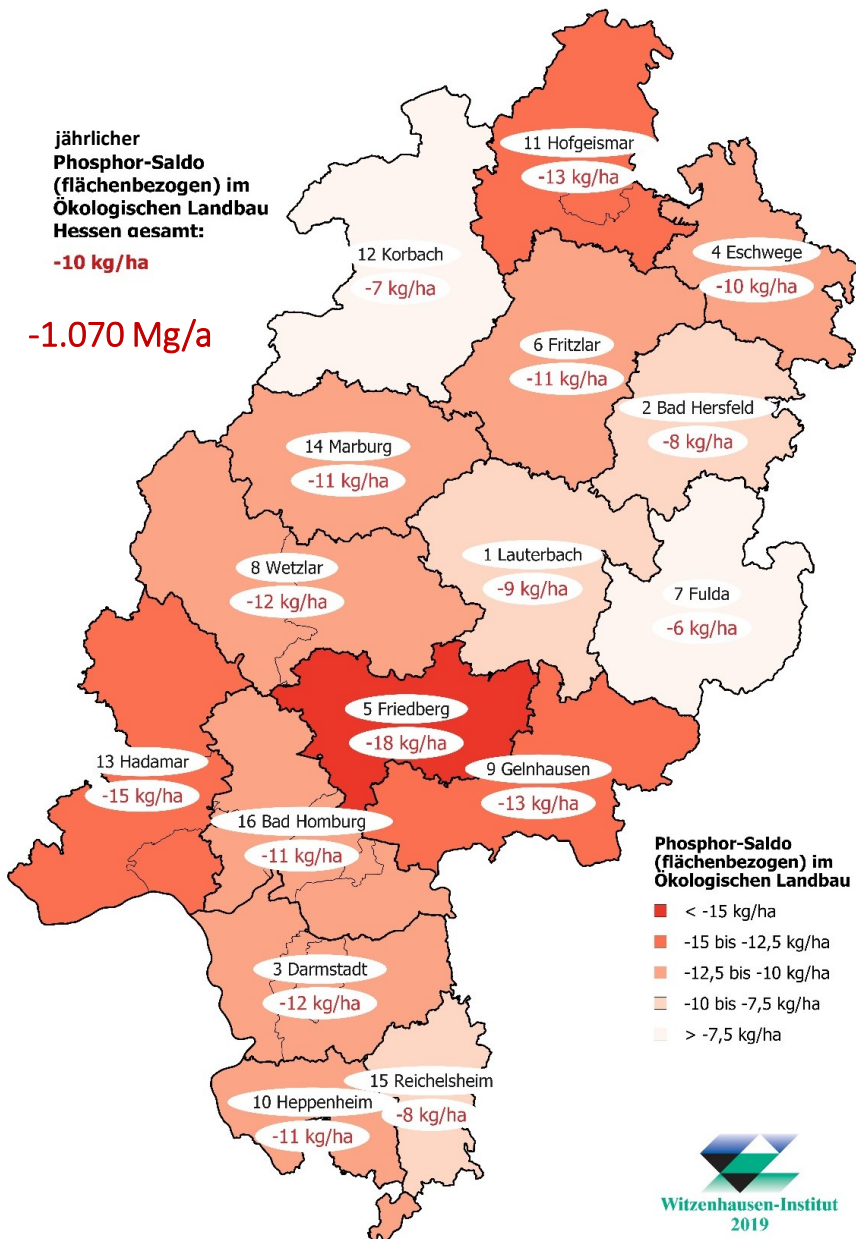
Hintergrund

Netzwerk-
koordination:



14. Biomasse-
forum
Bad Hersfeld

29.11.2022



Hintergrund

- Die Bilanzierung der Nährstoff Zu- und Abfuhr im hessischen Ökolandbau zeigt negative Salden, d. h. einen hohen Bedarf an externer Nährstoffzufuhr (Studie 2019 von WI, ISA und VÖL)
- Derzeit sind ca. 60% der hessischen Komposte - Biogut (55%) und Grüngut (70%) - für den Ökolandbau geeignet (ca. 150.000 t, davon 3/4 Biogutkomposte)
 ➔ Mögliche 50 %ige Abdeckung des Nährstoffbedarfs von ca. 60.000 ha ökolog. Ackerbaufläche
- Derzeit liefern erst ca. 20 % der hessischen Anlagen kontinuierlich Kompost in den Ökolandbau (ca. 15-20 % Ausschöpfung des aktuellen Potenzials geeigneter Komposte):
 - Hohe Unsicherheit auf beiden Seiten
 - Mangelnde Informationen (Produktqualität, Bezugsquellen, Anwendungsmöglichkeiten und -grenzen, weitere positive Wirkungen der Biogut- und Grüngutkomposte, Wirtschaftlichkeit)
 - Fehlendes gegenseitiges Vertrauen
 - Mangelnde Kommunikation auf allen für eine Praxisumsetzung relevanten Ebenen: Betriebe, Beratung, Verbände/Institutionen
- Daher: Netzwerk Ökolandbau und Kompost (NÖK) in Hessen erforderlich!

Netzwerk-
koordination:

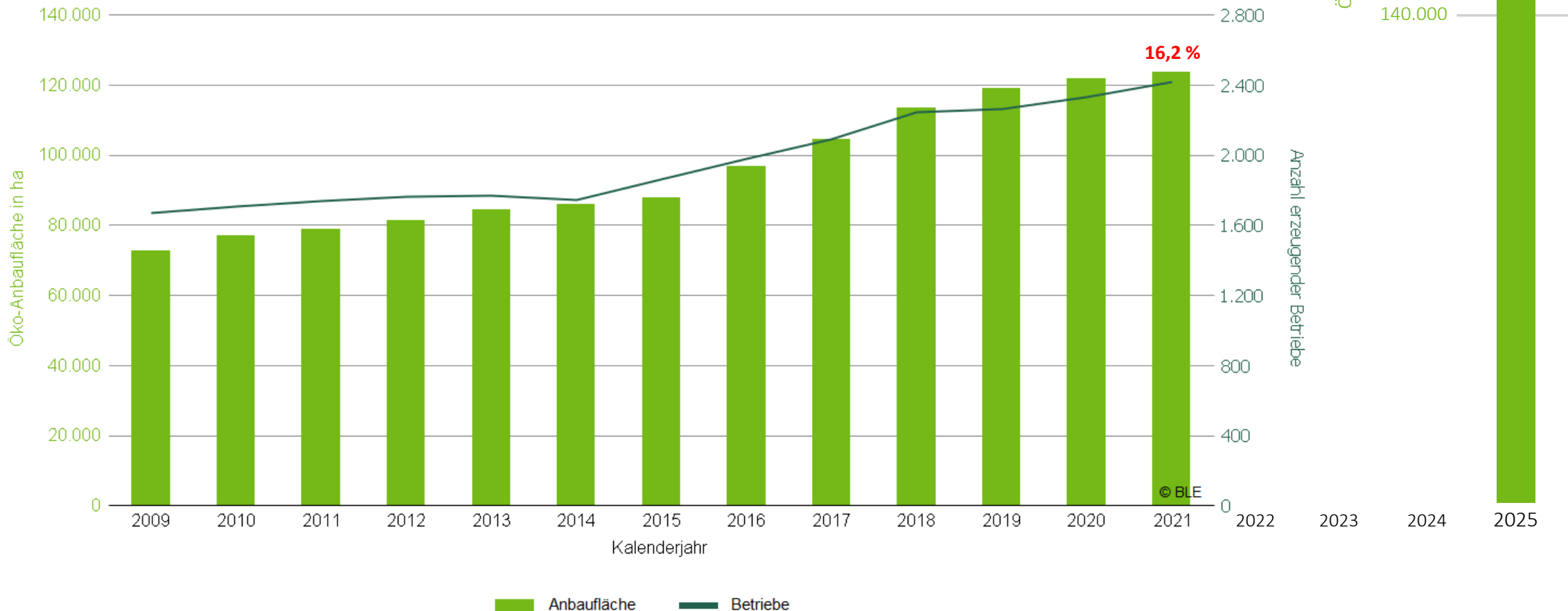


14. Biomasse-
forum
Bad Hersfeld

29.11.2022

Hintergrund

- „Ökoaktionsplan Hessen 2020-2025,
Baustein für eine nachhaltige Landwirtschaft in Hessen“
 - Förderung des NÖK Hessen als vierjähriges Projekt (2022 – 2025)
 - Ziel: 25 % der Landwirtschaftsfläche in 2025 ökologisch bewirtschaftet



Netzwerk-
koordination:



14. Biomasse-
forum
Bad Hersfeld

29.11.2022

Hintergrund

- Biogut- und Grüngutkomposte haben darüber hinaus einen hohen Wert im Hinblick auf Erhalt und mögliche Mehrung des Bodenhumus
 - Verbesserung aller wesentlichen physikalischen, chemischen und biologischen Bodenfunktionen
 - C-Sequestrierung (Klimaschutz)
 - Erhöhte Resilienz gegenüber extremen Wetterereignissen (Klimaanpassung)

Netzwerk-
koordination:



14. Biomasse-
forum
Bad Hersfeld

29.11.2022



Quelle: HLNUG



Quelle: HLNUG

- 2014: „Wiederzulassung“ von Biogutkomposten durch die Verbände des Ökolandbaus
- 2015/2016: Beobachtung steigenden Interesses im Ökolandbau an Grüngut- aber auch Biogutkomposten; Bestrebungen einzelner Kompostwerke
- 2017: Vorstellung des Themas im hessischen Umweltministerium
 - Erstellung einer Untersuchung:
 - In welchem Umfang gibt es Nährstoffdefizite im Ökolandbau Hessens?
 - In welchem Umfang gibt es geeignete kommerzielle Komposte?
 - Wo liegen Hemmnisse? Welche Chancen bestehen?
- 2019: Konzepterstellung für ein Netzwerk
- 2020: Einreichung eines Antrags auf Förderung beim HMUKLV für ein  durch die Netzwerkkoordinatoren:
 - Witzenhausen-Institut GmbH
 - Ingenieurbüro für Sekundärrohstoffe, Abfall- und Kreislaufwirtschaft (ISA)
 - Vereinigung Ökologischer Landbau in Hessen e.V. (VÖL)
- 2022: Start von 

Netzwerk-
koordination:



14. Biomasse-
forum
Bad Hersfeld

29.11.2022

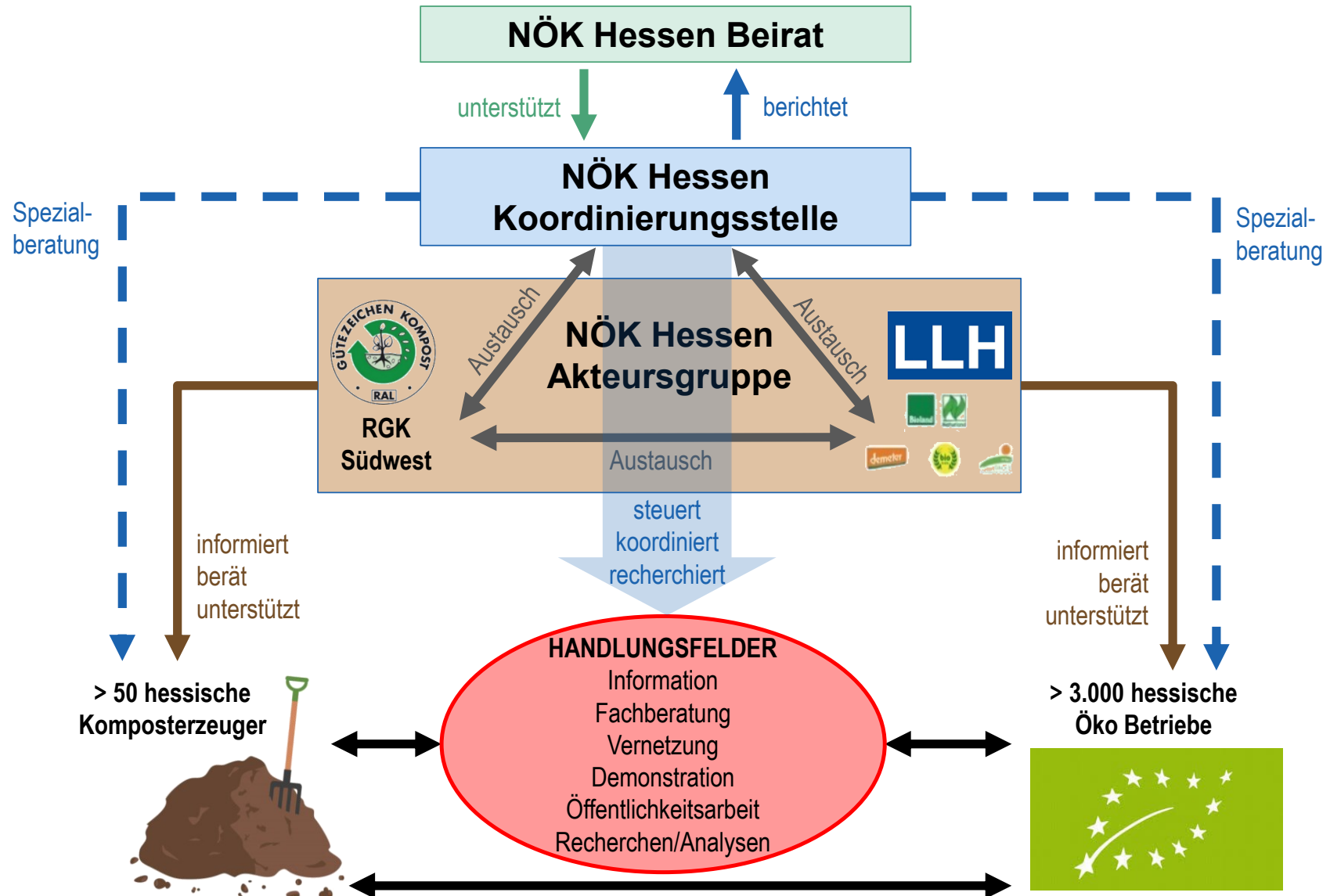
- Vernetzung der hessischen Stakeholder auf allen Ebenen:
 - Betriebe (Ökolandbau und Komposterzeuger)
 - Beratung / Qualitätsbetreuung
 - Verbände / Institutionen
- Schaffung einer effektiven, gemeinsamen Arbeitsplattform
- Umfassende und nachhaltige Verwertung von Biogut- und Grüngutkomposten im hessischen Ökolandbau
- Erschließung der bisher nicht genutzten weiteren geeigneten Sekundärrohstoffdünger im hessischen Ökolandbau, insbesondere Gärgut und Holzaschen

Netzwerk-
koordination:



14. Biomasse-
forum
Bad Hersfeld

29.11.2022



Netzwerk-
koordination:



14. Biomasse-
forum
Bad Hersfeld

29.11.2022

Netzwerk-
koordination:



14. Biomasse-
forum
Bad Hersfeld

29.11.2022

Nr.	Handlungsfeld	Ziele
1	Koordination und Steuerung	Optimale operative Umsetzung, Dokumentation und Controlling des Projekts sowie dessen Übertragung nach Ende der Förderphase
2	Informations- bereitstellung	Erarbeitung und Bereitstellung praxisrelevanter Informationen
3	Fachberatung	Weiterentwicklung der Beratungsstrukturen: • Ökolandbau & Kompostwirtschaft • Komposte & andere Sekundärrohstoffdünger
4	Vernetzung	Kontinuierliche Kommunikation, Wissenstransfer und vertrauensbildende Maßnahmen: • Ökolandbau ↔ Kompostwirtschaft auf allen Ebenen • Projekt ↔ thematisch verwandte Vorhaben
5	Demonstration	Demonstration des Komposteinsatzes in der Praxis des Ökolandbaus
6	Öffentlichkeitsarbeit	Multiplikation der Projektziele und Ergebnisse an Bürger*innen sowie Motivation der Bürger*innen zur verstärkten, sortenreinen Getrenntsammlung
7	Recherchen und Analysen	Schließung noch vorhandener wesentlicher Wissenslücken, insbesondere zwecks optimaler Nutzung zulässiger Sekundärrohstoffdünger im hessischen Ökolandbau

HF 2: Informationsbereitstellung

Netzwerk-
koordination:



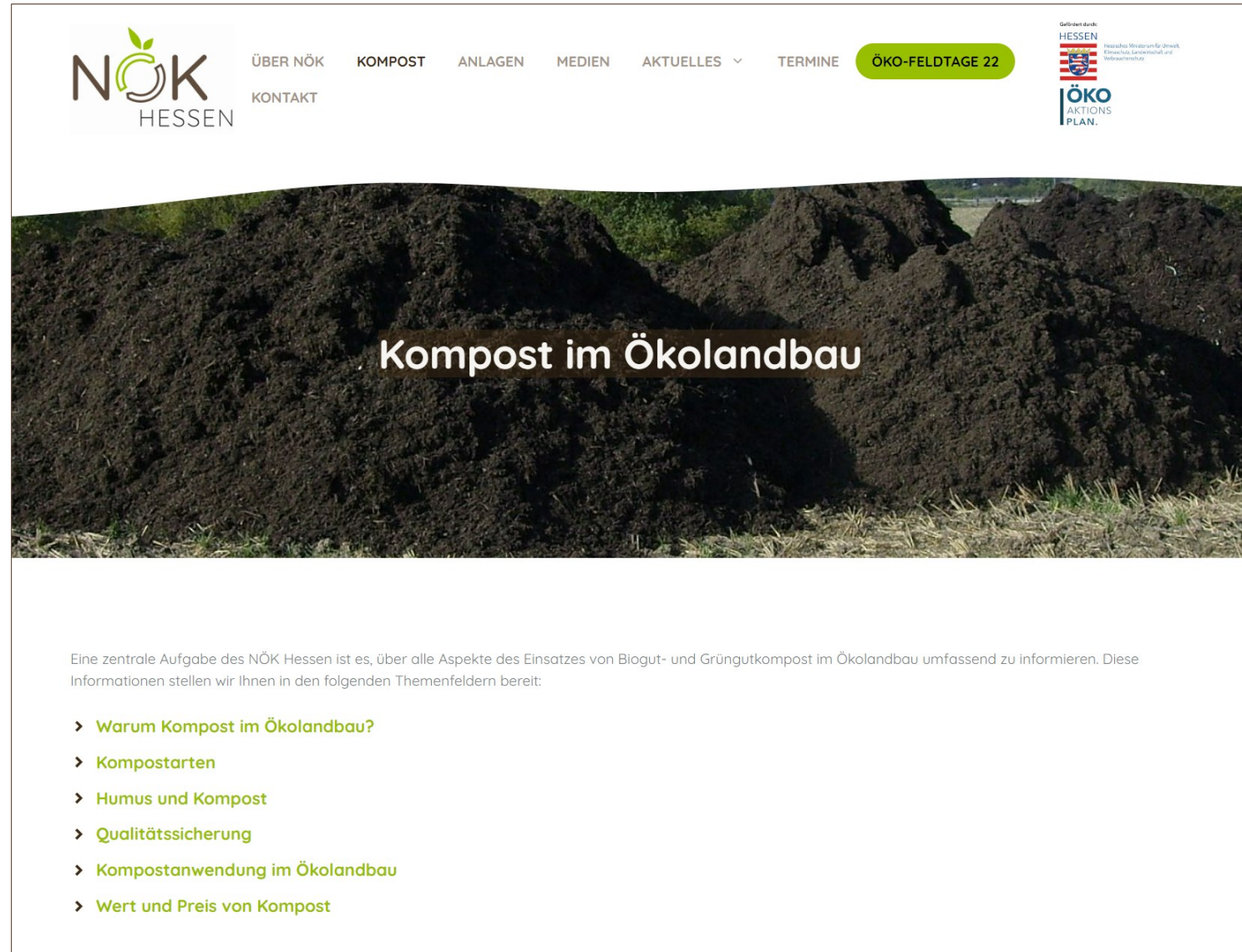
14. Biomasse-
forum
Bad Hersfeld

29.11.2022



Startseite der NÖK Hessen Homepage (www.noek-hessen.de)

HF 2: Informationsbereitstellung



NÖK HESSEN

ÜBER NÖK KOMPOST ANLAGEN MEDIEN AKTUELLES ▼ TERMINE **ÖKO-FELDTAGE 22**

KONTAKT

Gefördert durch:
HESSEN
Hessisches Ministerium für Umwelt,
Klimaschutz, Landwirtschaft und
Entwicklungsministerien
ÖKO
AKTION'S
PLAN.

Kompost im Ökolandbau

Eine zentrale Aufgabe des NÖK Hessen ist es, über alle Aspekte des Einsatzes von Biogut- und Grüngutkompost im Ökolandbau umfassend zu informieren. Diese Informationen stellen wir Ihnen in den folgenden Themenfeldern bereit:

- › **Warum Kompost im Ökolandbau?**
- › **Kompostarten**
- › **Humus und Kompost**
- › **Qualitätssicherung**
- › **Kompostanwendung im Ökolandbau**
- › **Wert und Preis von Kompost**

Netzwerk-
koordination:

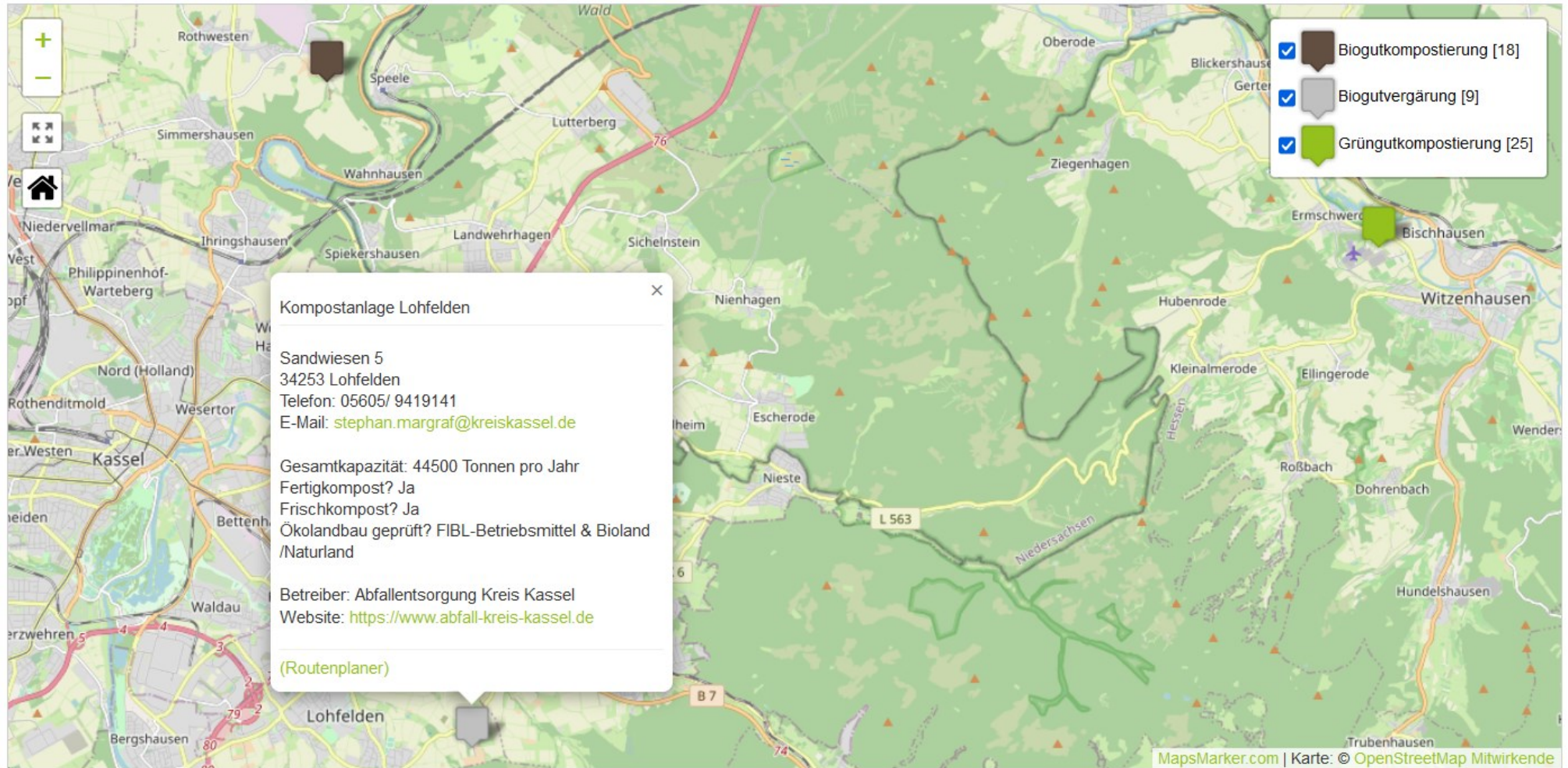


14. Biomasse-
forum
Bad Hersfeld

29.11.2022

HF 2: Informationsbereitstellung

Hier finden Sie alle Anlagen in Hessen. Wenn Sie eine Anlage auswählen, öffnen sich weitere Angaben zu Kontakt, Kompostarten etc.:



Interaktive Karte der Kompostierungs- und Vergärungsanlagen für Biogut und Grüngut in Hessen auf <https://noek-hessen.de/biogut-und-gruengutkomposte-in-hessen/>

Netzwerk-
koordination:



14. Biomasse-
forum
Bad Hersfeld

29.11.2022

Netzwerk-
koordination:



14. Biomasse-
forum
Bad Hersfeld

29.11.2022

**NETZWERK ÖKOLANDBAU
UND KOMPOST IN HESSEN**

www.noek-hessen.de
info@noek-hessen.de

Newsletter

**Q4
2022**

Ökofeldtage 2022

Hier berichten wir darüber, wie das NÖK Hessen auf den Ökofeldtagen 2022 (28.-30. Juni) aktiv war.

Seite 2

Anlagenporträt

In jedem Newsletter finden Sie hier ein Porträt einer Kompostierungsanlage. Diesmal: Entsorgungszentrum Lohfelden

Seite 3

NÖK Hessen News

Das NÖK Hessen ist als vierjähriges Anschubprojekt im Rahmen des Ökoaktionsplans Hessen, gefördert vom hessischen Umweltministerium (HMUKLV), im Januar 2022 gestartet. In dieser Rubrik erfahren Sie regelmäßig, was gerade als aktuelle Themen im NÖK Hessen bearbeitet werden.

Das erste Quartal nach dem Start des NÖK Hessen stand ganz im Zeichen des Aufbaus aller Arbeits- und Kommunikationsstrukturen sowie der ersten Schritte zur Konzeptionierung unserer Homepage.

Im zweiten Quartal 2022 gab es gleich zu Beginn, am 05.04.2022, eine mehrstündige Session zum NÖK Hessen mit sechs Vorträgen und ca. 80 Teilnehmern auf dem 33. Kasseler Abfallforum.

Interview mit einem Kompostanwender

Parallel zum Anlagenporträt finden Sie hier den Bericht eines Ökobetriebs, der Kompost von dieser Anlage bezieht. Diesmal: Martin Homburg aus Ahnatal

Seite 4

ÜBER NÖK KONTAKT KOMPOST ANLAGEN MEDIEN AKTUELLES TERMINE ÖKO-FELDTAGE 22

Newsletter NÖK Hessen

Liebe Ökolandbau- und Kompost-Interessierte,

lassen Sie sich von uns 4 - 5 Mal pro Jahr rund um die Themen Kompost und Ökolandbau in Hessen informieren. Wir werden berichten über:

- die neuesten Entwicklungen in der Kompostwirtschaft und der Gesetzgebung
- interessante Veranstaltungen und Feldtage
- aktuelle Publikationen
- Vernetzungsmöglichkeiten und vieles mehr.

Darüber hinaus werden wir Ihnen in jedem Newsletter eine Kompostanlage in Hessen vorstellen.

Tragen Sie sich hier ein und werden Sie Teil unseres Netzwerkes:

Hier geht's zum Newsletter

Unser Service ist kostenlos für Sie!
Sie lassen wir uns auch von Ihnen inspirieren und aufgreifen!
Sprechen Sie uns auf Sie!

Hier können Sie sich eintragen, um zukünftig über alle Neuigkeiten aus dem Netzwerk Ökolandbau Hessen und Kompost informiert zu werden!

[\(https://noek-hessen.de/newsletter/\)](https://noek-hessen.de/newsletter/)

HF 3: Fachberatung

Konzeptionierung und Vorbereitung:

a) Workshop und Basisschulung der hessischen Ökolandbauberater
(Offizialberater LLH, Verbandsberater Bioland, Naturland und Demeter) –
eintägig in 2/23

b) Erster Workshop

- „Anforderungen und Austausch der Akteurs- und Zielgruppen“
(Ökolandbau-Praxis, Ökolandbau-Beratung, Kompostierungsanlagen,
Qualitätsbetreuer Kompostierungsanlagen),
- **Vorgehensweise in den Demo-Clustern** (eintägig in 2/23)

inkl. Schulungseinheit und Besichtigung Kompostierungsanlage

Netzwerk-
koordination:



14. Biomasse-
forum
Bad Hersfeld

29.11.2022

HF 4: Vernetzung

Veranstaltung	Ort	Datum
NÖK-Forum beim Kasseler Abfall- und Ressourcenforum	Kassel	05.-07.04.2022
Akteursgruppensitzung 1	Witzenhausen	25.04.2022
Öko-Feldtage 2022	Villmar	26. - 28. 06.2022
Mitgliederversammlung der Regionalen Gütegemeinschaft Kompost (RGK) Südwest	Altenstadt-Oberau	13.09.2022
Fachveranstaltung der VKU-Landesgruppe Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland	Offenbach	22./23.09.2022
Feldtag des Praxisforschungsnetzwerks Ökolandbau Hessen	Niddatal / Reichelsheim	22.09.2022
NÖK-Forum auf dem 14. Biomasseforum 2022	Bad Hersfeld	29./30.11.2022

Netzwerk-
koordination:



14. Biomasse-
forum
Bad Hersfeld

29.11.2022

Info und Vorträge zu den einzelnen Veranstaltungen finden Sie unter <https://noek-hessen.de/aktuelles/> und unter: <https://noek-hessen.de/medien/>

HF 4: Vernetzung



Stand des NÖK Hessen auf den Ökofeldtagen 2022 mit Besuch von Cem Özdemir (Bundeslandwirtschaftsminister, Zweiter von links) und Priska Hinz (Hessische Umweltministerin, Vierte von links)

Netzwerk-
koordination:



14. Biomasse-
forum
Bad Hersfeld

29.11.2022

HF 5: Demonstration

NÖK Hessen: HF 5 - Demonstration ("Demo-Cluster")

-  Kompostanlagen [6]
-  Ökolandbau-Betriebe [15]
-  Hessen

Ökolandbaubetriebe / Anlagen

1 Cluster Nord

Vergärungs-/Kompostanlage / Lohfelden
Entsorgungszentrum / Hofgeismar

1

Martin Homburg / Ahnatal
Ottmar Rudert / Liebenau
Nils Tolle / Calden-Fürstenwald
Thomas Kloppmann / Zierenberg

2 Cluster Mitte West

Vergärungs-/Kompostanlage / Cyriaxweimar

2

Jens Amend / Stauffenberg
Biohof Fries-Herbst / Münchhausen
Hof Eselsmühle / Lohra

3 Cluster Mitte Wetterau

Grüngutkompostierung Altenstadt
Humus- und Erdenwerk Ilbenstadt

3

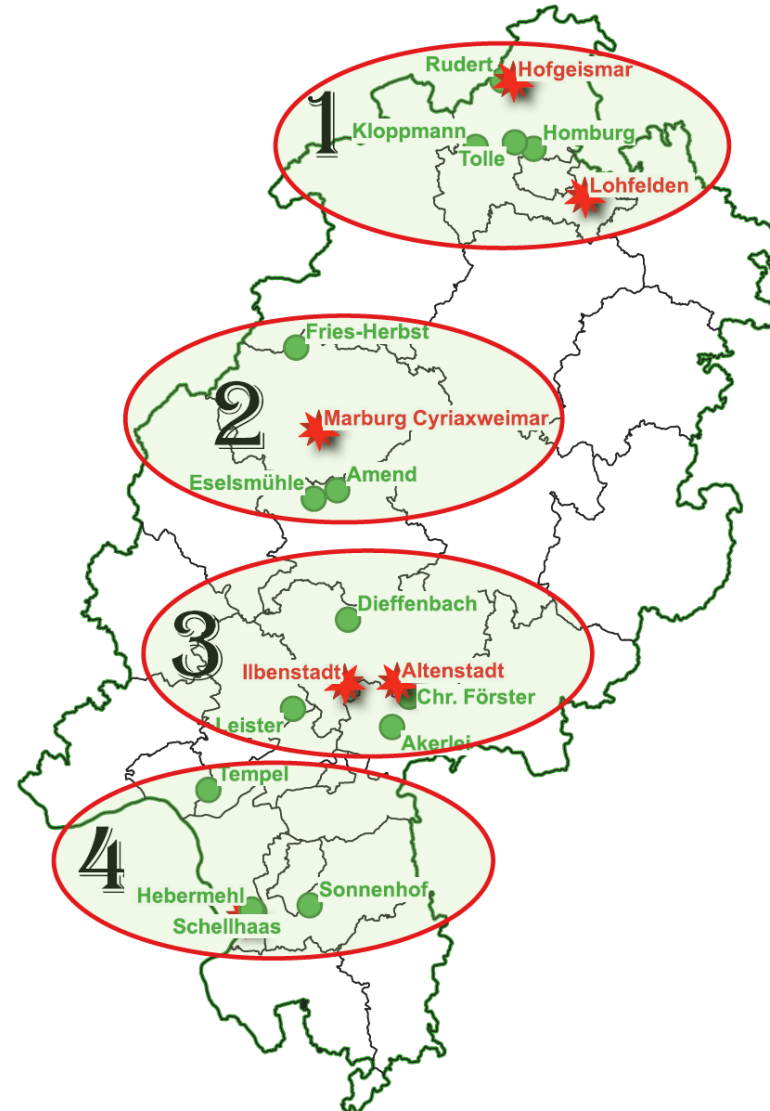
Biohof Akerlei / Bruchköbel
BioHof Dieffenbach / Wölfersheim
Christoph Förster / Büdingen
Stefan und Michel Leister / Bad Homburg

4 Cluster Süd

Kompostierungsanlage Brunnenhof / Biebesheim

4

Sonnenhof – Grüner Bereich / Mühlital
Biolandhof GbR – Schellhaas / Crumstadt
Tobias Hebermehl / Riedstadt
Annkathrin Tempel / Hofheim



Netzwerk-
koordination:



14. Biomasse-
forum
Bad Hersfeld

29.11.2022

Fazit und Ausblick

- Der hessische Ökolandbau (Stand und Perspektive) benötigt **über die eigenen Betriebsmittel hinaus** praxistaugliche, nachhaltige und wirtschaftliche **externe Nährstoff- und Humusquellen**.
- Dazu bieten sich **Premiumkomposte** aus Biogut und Grüngut als **regionale, nachhaltige und kostengünstige** Dünge- und Bodenverbesserungsmittel an.
- **Qualität** bei den Komposten ist **oberstes Gebot**.
- In Hessen und bundesweit existieren nach wie vor **hohe ungenutzte Mengenpotentiale** an **Biogut und Grüngut**, die zukünftig unbedingt erschlossen werden müssen.
- Weitere **Sekundärrohstoffdünger** müssen geprüft bzw. für den **Ökolandbau erschlossen** werden.

Netzwerk-
koordination:



14. Biomasse-
forum
Bad Hersfeld

29.11.2022

Fazit und Ausblick

Netzwerk-
koordination:



14. Biomasse-
forum
Bad Hersfeld

29.11.2022

- NÖK HESSEN wird von 2022 – 25 und darüber hinaus an der **Vernetzung der Kompostwirtschaft und des Ökolandbaus in Hessen** arbeiten.
- Basierend auf den praktischen Erfahrungen und Kontakten der NÖK HESSEN Akteure ist 2022 ein **erfolgreicher Start in allen operativen Handlungsfeldern** gelungen.
- Wir sind auch gerne für **Ihr NÖK -Thema** in Hessen da!
- Die Erfahrungen von NÖK HESSEN können den **Aufbau ähnlicher Strukturen** in anderen Bundesländern **unterstützen**.

Netzwerk-
koordination:



14. Biomasse-
forum
Bad Hersfeld

29.11.2022



Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit !
...und Ihre Fragen!