



NÖK Hessen Netzwerk Ökolandbau und Kompost

75. Landwirtschaftliche Woche Nordhessen, 09.01.2023

Dr. Michael Kern, Thomas Raussen, Dr. Felix Richter, Ulla Koj (Witzenhausen-Institut)

Ralf Gottschall, Dr. Nikolas Zöller, Heidi Keber (ISA)

Tim Treis (VÖL)

Gefördert durch:

HESSEN



Hessisches Ministerium für Umwelt,
Klimaschutz, Landwirtschaft und
Verbraucherschutz

ÖKO
AKTIONS
PLAN.



Gliederung

- Hintergrund
- Entwicklung und Ziele des NÖK HESSEN
- Struktur des NÖK HESSEN
- Handlungsfelder und bisherige Aktivitäten
- Fazit und Ausblick

Netzwerk-
koordination:



75. Landwirt-
schaftliche
Woche
Nordhessen

09.01.2023

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:



75. Landwirt-
schaftliche
Woche
Nordhessen

09.01.2023

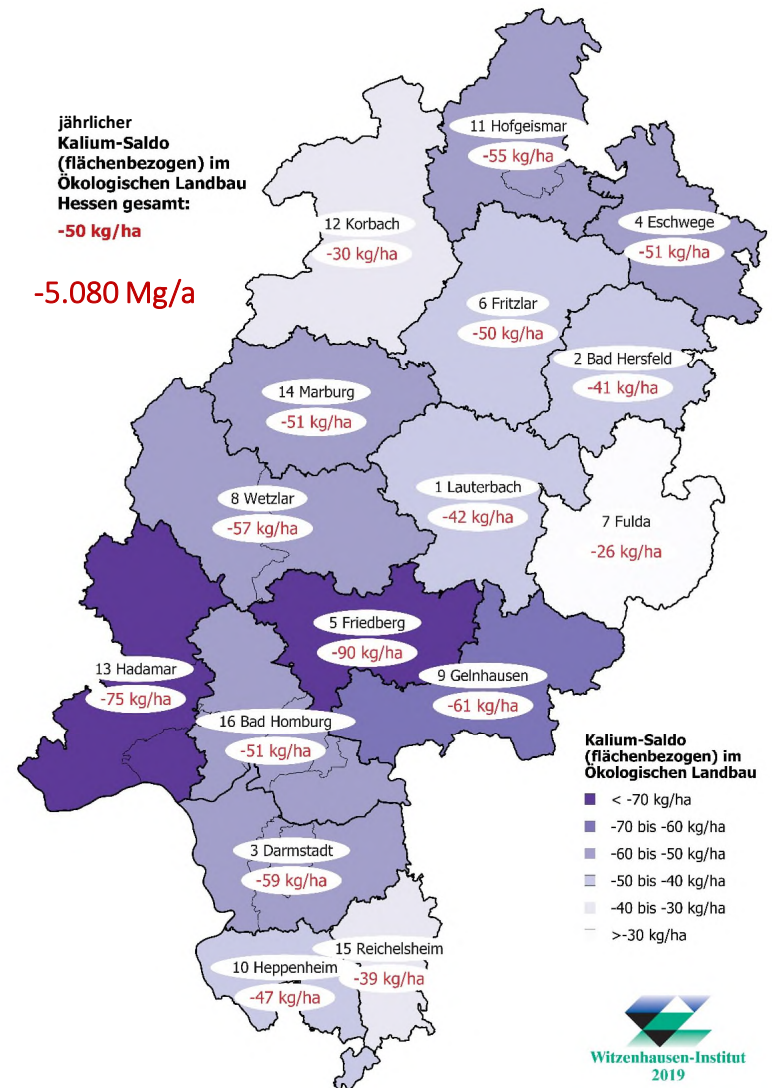
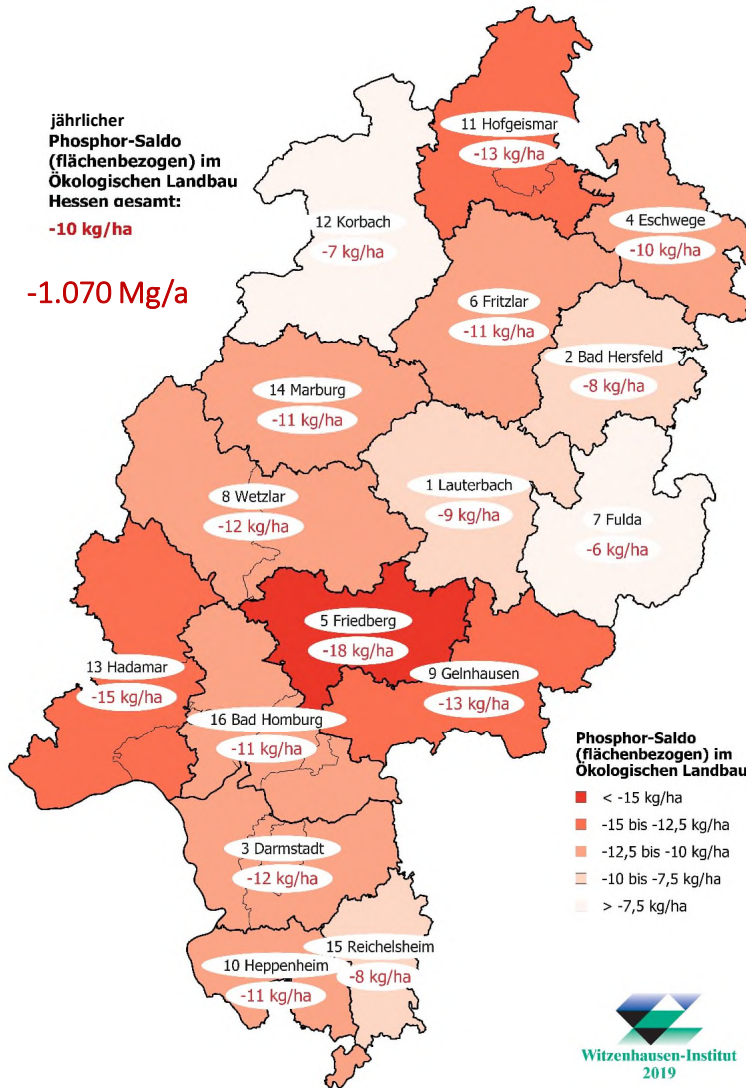
Hintergrund

Netzwerk-
koordination:



75. Landwirt-
schaftliche
Woche
Nordhessen

09.01.2023



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 Abdeckung der Nährstoffsalden im Ökolandbau zu 20 - 30%
- 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: Vernetzung des Ökolandbaus und der Kompostwirtschaft erforderlich!

Netzwerk-
koordination:



75. Landwirt-
schaftliche
Woche
Nordhessen

09.01.2023

Hintergrund

- Biogut- und Grüngutkomposte haben über die Nährstoffe hinaus einen hohen Wert im Hinblick auf Erhalt und Aufbau des Bodenumus
 - Verbesserung aller wesentlichen physikalischen, chemischen und biologischen Bodenfunktionen
 - C-Sequestrierung (Klimaschutz)
 - Erhöhte Resilienz gegenüber extremen Wetterereignissen (Klimaanpassung)

Netzwerk-
koordination:



Quelle: HLNUG



Quelle: HLNUG

75. Landwirt-
schaftliche
Woche
Nordhessen

09.01.2023

Hintergrund

„Ökoaktionsplan Hessen 2020-2025,
Baustein für eine nachhaltige Landwirtschaft in Hessen“

- Ziel: 25 % der Landwirtschaftsfläche in 2025 ökologisch bewirtschaftet



Netzwerk-
koordination:



75. Landwirt-
schaftliche
Woche
Nordhessen

09.01.2023

- 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 (HMUKLV)
- 2018: Erstellung einer Untersuchung im Auftrag des HMUKLV:
 - 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 das NÖK HESSEN in Abstimmung aller wichtigen Akteure
- 2020: Einreichung eines Antrags auf Förderung des NÖK HESSEN beim HMUKLV
- 2022: Start des NÖK HESSEN im Rahmen des Ökoaktionsplans Hessen 2020-2025

Netzwerk-
koordination:



75. Landwirt-
schaftliche
Woche
Nordhessen

09.01.2023

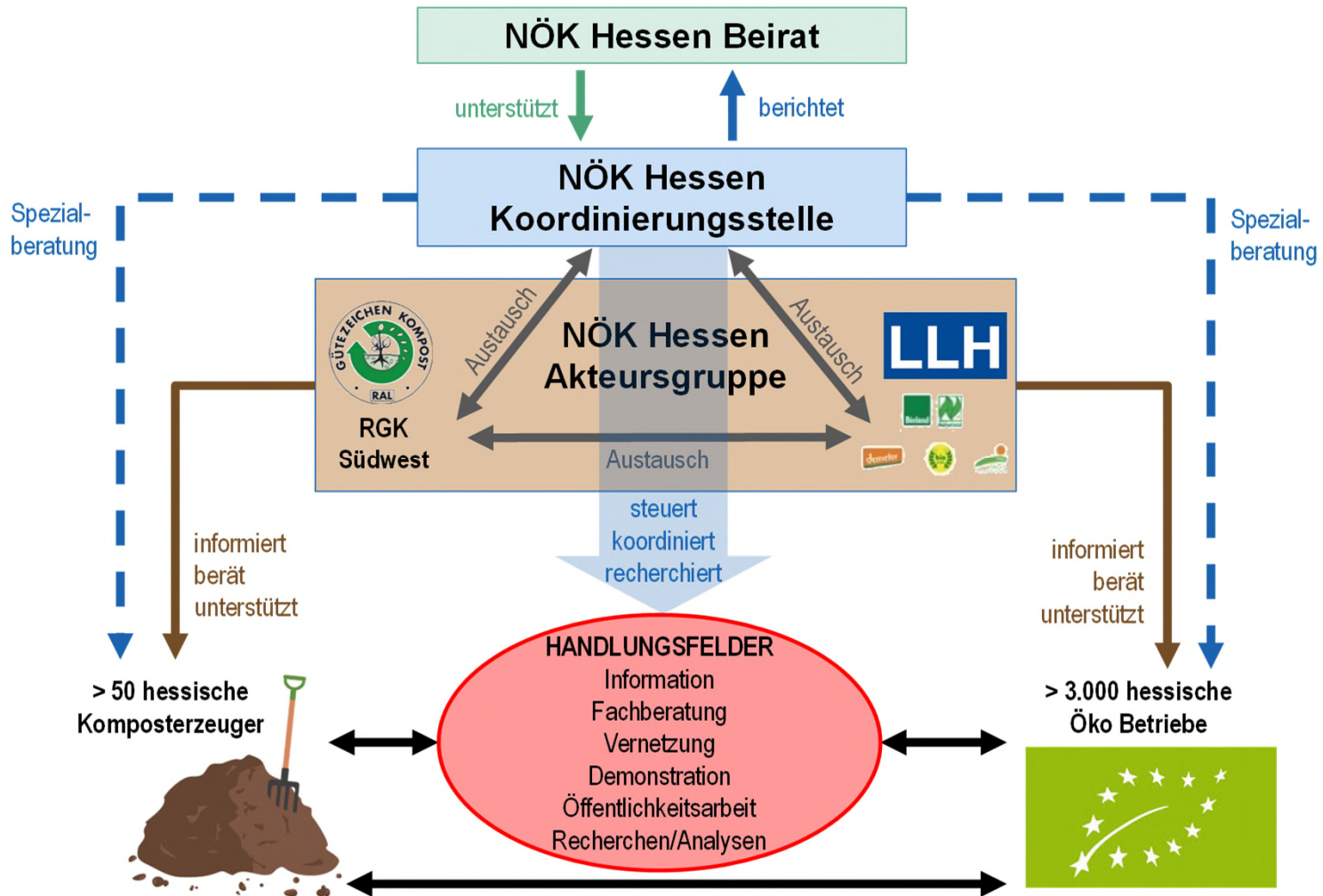
- Umfassende und nachhaltige Verwertung von Biogut- und Grüngutkomposten im hessischen Ökolandbau
- Vernetzung der hessischen Akteure auf allen Ebenen:
 - Betriebe (Ökolandbau und Komposterzeuger)
 - Beratung / Qualitätsbetreuung
 - Verbände / Institutionen
- Schaffung einer gemeinsamen Arbeits- und Informationsplattform
- Erschließung weiterer geeigneter Sekundärrohstoffdünger für den hessischen Ökolandbau, insbesondere Gärgut und Holzaschen

Netzwerk-
koordination:



75. Landwirt-
schaftliche
Woche
Nordhessen

09.01.2023



Netzwerk-
koordination:



75. Landwirt-
schaftliche
Woche
Nordhessen

09.01.2023

Handlungsfelder

| Nr. | Handlungsfeld | Ziele |
|-----|----------------------------|---|
| 1 | Koordination und Steuerung | Operative Umsetzung, Dokumentation und Controlling des Projekts sowie dessen Übertragung nach Ende der Förderphase |
| 2 | Informationsbereitstellung | Erarbeitung und Bereitstellung praxisrelevanter Informationen |
| 3 | Fachberatung | Weiterentwicklung der Beratungsstrukturen: <ul style="list-style-type: none"> • Ökolandbau & Kompostwirtschaft • Komposte & andere Sekundärrohstoffdünger |
| 4 | Vernetzung | Kontinuierliche Kommunikation, Wissenstransfer und vertrauensbildende Maßnahmen: <ul style="list-style-type: none"> • 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 |

Netzwerk-
koordination:



75. Landwirt-
schaftliche
Woche
Nordhessen

09.01.2023

HF 2: Informationsbereitstellung

Homepage:
Startseite

www.noek-hessen.de



ÜBER NÖK

KOMPOST

ANLAGEN

MEDIEN

AKTUELLES ▾

TERMINE

NEWSLETTER

ÖKO-FELDTAGE 22

KONTAKT



NETZWERK ÖKOLANDBAU UND
KOMPOST HESSEN

ÜBER DAS NETZWERK

Netzwerk-
koordination:



Witzhausen-Institut



VÖL
Vereinigung Ökologischer
Landbau in Hessen e.V.

75. Landwirt-
schaftliche
Woche
Nordhessen

09.01.2023

HF 2: Informationsbereitstellung



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](#)

HF 2: Informationsbereitstellung

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

Kompostanlage Lohfelden

Sandwiesen 5
34253 Lohfelden
Telefon: 05605/ 9419141
E-Mail: stephan.margraf@kreiskassel.de

Gesamtkapazität: 44500 Tonnen pro Jahr
Fertigkompost? Ja
Frischkompost? Ja
Ökolandbau geprüft? FIBL-Betriebsmittel & Bioland / Naturland

Betreiber: Abfallentsorgung Kreis Kassel
Website: <https://www.abfall-kreis-kassel.de>

(Routenplaner)

Legende:

- Biogutkompostierung [18]
- Biogutvergärung [9]
- Grüngutkompostierung [25]

MapsMarker.com | Karte: © OpenStreetMap Mitwirkende

Homepage:

Interaktive Karte der Kompostierungs- und Vergärungsanlagen für Biogut und Grüngut in Hessen

Netzwerk-
koordination:



75. Landwirt-
schaftliche
Woche
Nordhessen

09.01.2023

Newsletter

NÖK HESSEN
NETZWERK ÖKOLANDBAU UND KOMPOST IN HESSEN
www.noek-hessen.de
info@noek-hessen.de

Newsletter Q4 2022

Okofeldtage 2022
Seite 2
Hier berichten wir darüber, wie das NÖK Hessen auf den Okofeldtagen 2022 (28.-30. Juni) aktiv war.

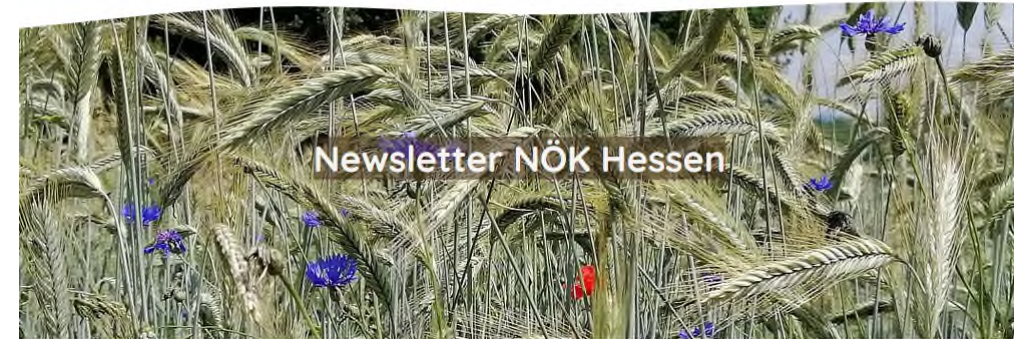
Anlagenporträt
Seite 3
In jedem Newsletter finden Sie hier ein Porträt einer Kompostierungsanlage. Diesmal: Entsorgungszentrum Lohfelden.

Interview mit einem Kompostanwender
Seite 4
Parallel zum Anlagenporträt finden Sie hier den Bericht eines Ökobetriebs, der Kompost von dieser Anlage bezieht. Diesmal: Martin Homburg aus Ahnatal.

Zahlen & Fakten
Seite 5
Hier finden Sie aktuelle Zahlen und Fakten zum Thema Bio- und Grünuttkomposten für den Ökolandbau.

Termine
Seite 5
Hier finden Sie aktuelle Termine des NÖK Hessen und anderer Institutionen/Projekte zum Thema Kompost im Ökolandbau.

NÖK HESSEN NEWS
Das NÖK Hessen ist als vierjähriges Ansbuchprojekt zur Förderung des Einsatzes von Bio- und Grünuttkomposten in der Landwirtschaft im Januar 2022 gestartet. Das Vorhaben wird im Rahmen des Ökoaktionsplans Hessen vom hessischen Umweltministerium (HMUKLV) gefördert. Dieser Newsletter informiert Sie regelmäßig, welche aktuellen Themen im NÖK Hessen vorrangig bearbeitet werden.
Die ersten Monate nach dem Start des NÖK Hessen standen ganz im Zeichen des Aufbaus aller Arbeits- und Kommunikationsstrukturen sowie der ersten Schritte zur Konzeptionierung unserer Homepage.
Am 05.04.2022 fand die erste größere Veranstaltung statt, ein mehrstündiges Forum zum NÖK Hessen mit sechs Vorträgen und ca. 80 diskutierfreudigen Teilnehmenden auf dem 33. Kasseler Abfallforum.
In den darauf folgenden Wochen arbeiteten wir intensiv an einem Projektflyer und an unserer Homepage. Ende Juni, rechtzeitig vor Beginn der ausführlicher Bericht auf Seite 2) wurde der Flyer fertiggestellt und die Homepage ging online.
Im Sommer und Herbst wurde unter anderem an der Zusammenstellung der NÖK Hessen Demo-Cluster gearbeitet. Diese Demo-Cluster, von denen es vier Stück verteilt über ganz Hessen geben wird, bestehen jeweils aus 1-2 Kompostierungsanlagen und mehreren Ökobetrieben, die von diesen Anlagen Bio- oder Grünuttkompost beziehen. Ziel der Demo-Cluster ist es, als Plattform für Multiplikation, Wissenstransfer und Öffentlichkeitsarbeit zu dienen.



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](#)

Netzwerk-
koordination:



75. Landwirt-
schaftliche
Woche
Nordhessen

09.01.2023

HF 3: Fachberatung

- **Kompostseminar für hessische Ökolandbauberater*innen**
 - > Officialberatung LLH, Verbandsberatung Bioland, Naturland und Demeter
 - > zweitägig im Februar 2023
 - > Basisschulung, Workshop, Anlagenbesichtigung
- **Praktiker-Workshop**
„Anforderungen und Austausch der Akteursgruppen“
 - > Ökolandbau-Praxis, Ökolandbau-Beratung, Kompostierungsanlagen, Qualitätsbetreuer Kompostierungsanlagen)
 - > eintägig im Februar 2023
 - > Workshop, Anlagenbesichtigung

Netzwerk-
koordination:



75. Landwirt-
schaftliche
Woche
Nordhessen

09.01.2023

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 | 28. - 30.06.2022 |
| 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 |

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

Netzwerk-
koordination:



75. Landwirt-
schaftliche
Woche
Nordhessen

09.01.2023

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:






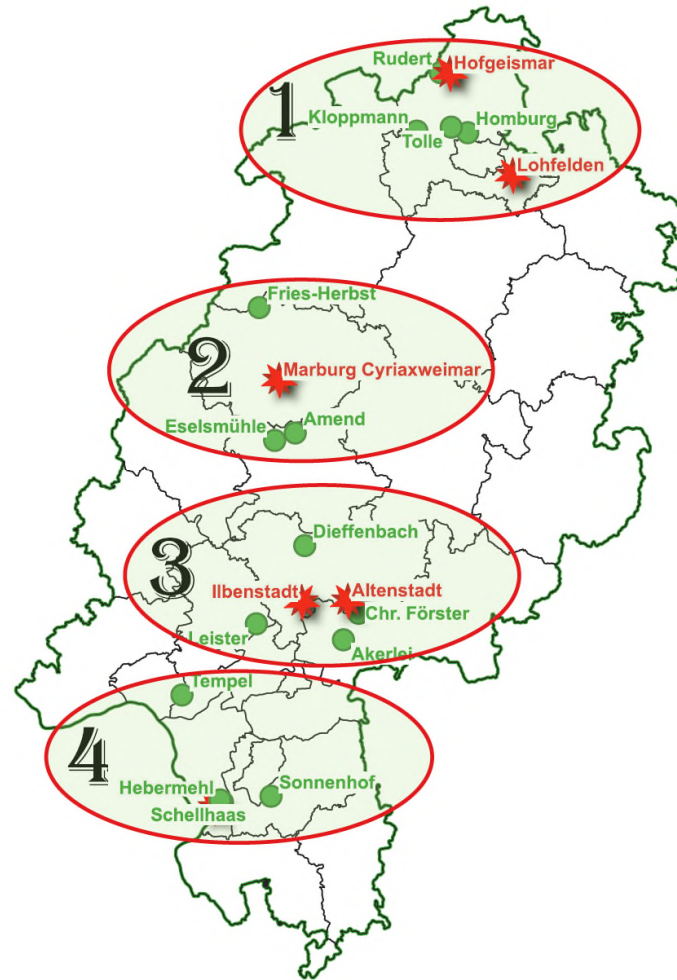
75. Landwirt-
schaftliche
Woche
Nordhessen

09.01.2023

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 Klopffmann / Zierenberg

2 Cluster Mitte West

Vergärungs-/Kompostanlage / Cyriaxweimar

2

Jens Amend / Staufenberg
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 / Mühlthal
Biolandhof GbR – Schellhaas / Crumstadt
Tobias Hebermehl / Riedstadt
Annkathrin Tempel / Hofheim

Netzwerk-
koordination:



Witzhausen-Institut



Vereinigung Ökologischer
Landbau in Hessen e.V.

75. Landwirt-
schaftliche
Woche
Nordhessen

09.01.2023

Fazit und Ausblick

- Der hessische **Ökolandbau** (Stand und Perspektive) **benötigt** über die eigenen Betriebsmittel hinaus praxistaugliche **externe Nährstoff- und Humusquellen**.
- Dazu bieten sich **Komposte 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 noch **hohe ungenutzte Biogut- und Grüngutpotenziale**, die zukünftig unbedingt erschlossen werden müssen.
- **Weitere Sekundärrohstoffdünger** (Gärgut, Holzaschen) müssen für den Ökolandbau geprüft werden.
- **NÖK HESSEN** wird von 2022 – 25 und darüber hinaus am **Austausch** und der **Vernetzung** der bioabfallseitigen Kompostwirtschaft und des Ökolandbaus in Hessen arbeiten.
- Die Erfahrungen von **NÖK HESSEN** können den **Aufbau ähnlicher Strukturen in anderen Bundesländern** unterstützen.

Netzwerk-
koordination:



75. Landwirt-
schaftliche
Woche
Nordhessen

09.01.2023

Netzwerk-
koordination:



75. Landwirt-
schaftliche
Woche
Nordhessen

09.01.2023



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