

Steigerung des Komposteinsatzes im Ökolandbau in Hessen – Halbzeitbilanz NÖK Hessen

35. Kasseler Abfall- und Ressourcenforum, 09.04.2024

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

Ralf Gottschall, Heidi Keber, Peter Volk (ISA)

Tim Treis, Tommy Schirmer (VÖL)

Gefördert durch:

HESSEN



Hessisches Ministerium für
Landwirtschaft und Umwelt,
Weinbau, Forsten, Jagd und
Heimat

ÖKO
AKTIONS
PLAN.



Gliederung

- Ziele und Struktur des NÖK Hessen
- Aktivitäten im NÖK Hessen 2023
- Entwicklung der Eignung hessischer Komposte für den Ökolandbau von 2018 bis 2022
- Vermarktung gütegesicherter Komposte in Hessen 2018 und 2022
- Fazit und Ausblick

Netzwerk-
koordination:



35. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-forum

09.04.2024

Ziele des NÖK Hessen

- Umfassende und nachhaltige Verwertung von Biogut- und Grüngutkomposten im Ökolandbau
 - Nährstofflücken schließen
 - Humusaufbau unterstützen
 - Klimaschutz und Klimaanpassung unterstützen
- Vernetzung der Akteure auf mehreren Ebenen:
 - Betriebe (Ökolandbau und Komposterzeuger)
 - Verbände & Beratung
- Schaffung einer gemeinsamen Arbeits- und Informationsplattform
- Erschließung weiterer geeigneter Sekundärrohstoffdünger für den Ökolandbau, insbesondere Gärgut und Holzaschen

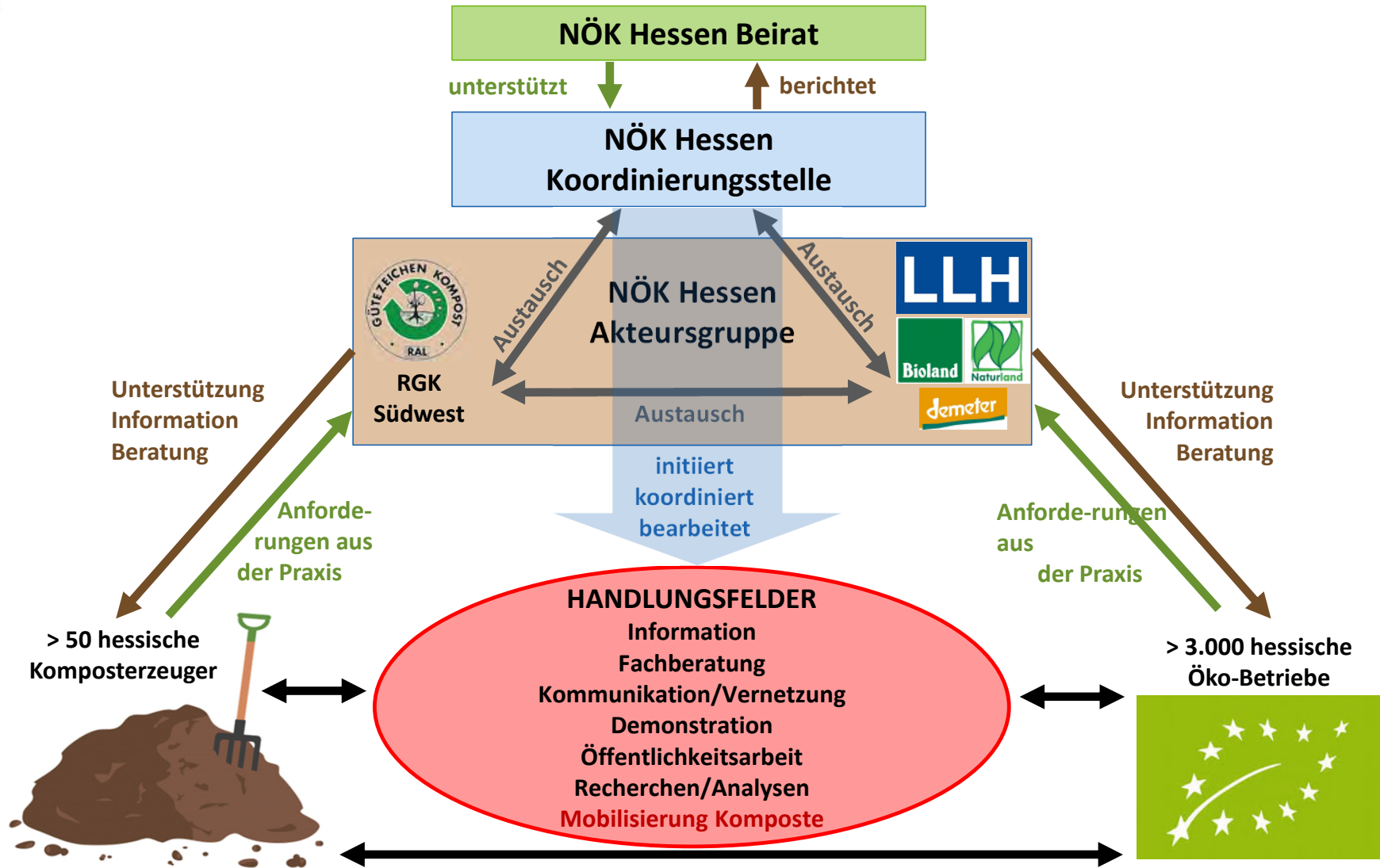
Netzwerk-
koordination:



35. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-forum

09.04.2024

Struktur des NÖK-Hessen



Netzwerk-
koordination:



35. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-forum

09.04.2024

Beiratssitzung am 24.03.23

Netzwerk-
koordination:



Thema: 1. Beiratssitzung – Protokoll

Dr. Jan Berger, Sarah Kuschel (beide HMUKLV)

Dr. Christian Bruns (Universität Kassel)

Dr. Ulrike Klöble (KTBL)

Dr. Bettina Leschhorn (Regierungspräsidium Gießen)

Dr. Jürgen Roth (Verband kommunaler Unternehmen)

Teilnehmende: Esther Wernien (Hessischer Bauernverband)

David Wilken (Bundesgütegemeinschaft Kompost e. V.)

Thomas Raussen, Dr. Felix Richter (beide Witzenhausen-Institut)

Ralf Gottschall (Ingenieurbüro ISA)

Tim Treis (VÖL)

Entschuldigt: Hans-Jürgen Müller (ehem. VÖL-Sprecher)

Zeit: 24.03.23, 11.00-13.30

Ort: HMUKLV, Mainzer Str. 80, 65189 Wiesbaden



35. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-forum

09.04.2024



NETZWERK ÖKOLANDBAU UND KOMPOST IN HESSEN



Jahresbericht 2022



Gefördert durch:
HESSEN
Hessisches Ministerium für Umwelt,
Klimaschutz, Landwirtschaft und
Verbraucherschutz



Information – Homepage



Netzwerk-
koordination:



35. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-forum

09.04.2024

Information – Homepage

Netzwerk-
koordination:

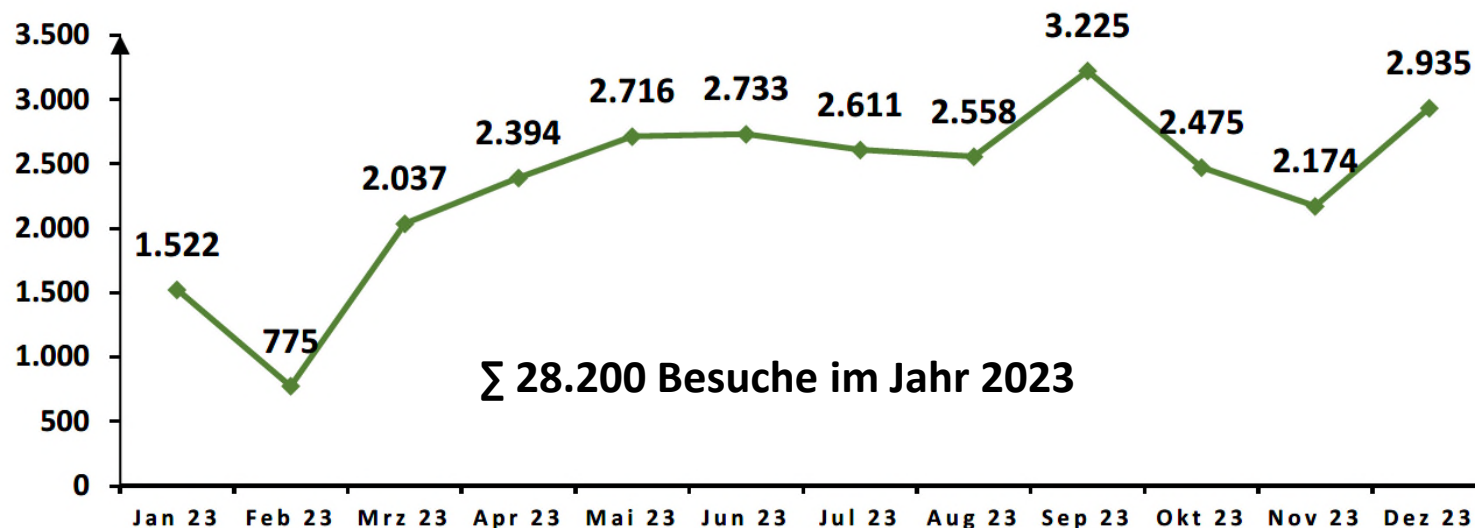


35. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-forum

09.04.2024

7

Anzahl Besuche auf:
www.noek-hessen.de



Rechner für Besucher/Monat bzw. Global Rank

Bitte in eines der beiden Felder eine positive ganze Zahl eintragen, das leere Feld wird berechnet!

Global Rank

Besucher/Monat

Es haben 3.56179904 % der Webseiten mehr Besucher und 96.43820037 % der Webseiten weniger Besucher als die untersuchte Seite.

Quelle (8.4.2024):
www.johannes-strommer.com/rechner/abschaetzung-website-besucher-rank/

Netzwerk-
koordination:



35. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-forum

09.04.2024

8

Newsletter Q1 2023

Netzwerk-koordination:
www.noek-hessen.de
info@noek-hessen.de

Fachberater*innen-Seminar in Marburg
Hier berichten wir über unser erstes Seminar für Fachberater*innen in Ockolobau, am 07./08.02.2023. **Seite 2**

Anlagenportrait
In jedem Newsletter finden Sie hier ein Portrait einer Kompostierungsanlage. Diesmal: Biogas- und Kompostierungsanlage Eysenweimer. **Seite 3**

Interview mit einem Kompostierwender
Parallel zum Anlagenportrait finden Sie hier den Bericht eines Oberleiters, der Kompost von dieser Anlage bezieht. Dieser ist "auf der" aus Lohra. **Seite 4**

Zahlen & Fakten
Hier finden Sie aktuelle Zahlen und Fakten zum Thema Biogas und Grünkompost für den Ockolobau. **Seite 5**

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

NÖK HESSEN NEWS
Zu Beginn des neuen Jahres hat das Team des NÖK Hessen Verstärkung bekommen. Als neue Mitarbeiterin hat die VÖL, unterstützt Tommy Schirmer nun den VÖL-Sprecher Tim Trieb bei seiner Arbeit in der Koordinierungsstelle. Hauptaufgabegebiet für Tommy Schirmer wird zunächst die Organisation und Begleitung der „Demo-Cluster“ sein.
Um den Komposteinsetz in der „Preis des Ökolanbaus“ anschaulich zu veranschaulichen, haben sich im NÖK Hessen vier „Demo-Cluster“ gebildet (Nord, Mitte-Marburg, Mitte-Wetterau, Süd). Diese „Demo-Cluster“ umfassen jeweils ein bis zwei Kompostanlagen sowie 0 bis zu vier Ökolanbau-Jahre und Wägen.
• zeigen, dass es eine erfolgreiche Kooperation zwischen Kompostwirtschaft und Ökolanbau möglich ist.
• demonstrieren, wie diese Kooperation praktisch funktioniert und
• als Plattform für Multiplikation, Wissenstransfer und Öffentlichkeitsarbeit dienen.
Die Ausgestaltung der „Demo-Cluster“, also die Anlage von Demo-Flächen auf den Betrieben, die Durchführung von Feldtagen, die Öffentlichkeitsarbeit und vieles mehr, wird eine der Hauptaufgaben des NÖK Hessen in diesem Jahr sein.
Rückblicken kann das NÖK Hessen seit dem Erscheinen des letzten Newsletters (Q2 2022) unter anderem auf:
• die Mitgestaltung eines Vortragsblocks zum Thema Komposteinsetz im Ockolobau auf dem **14. Bad Hersfelder Biomasseforum** am 29.11.2022
• eine Teilnahme an der **75. Landwirtschaftlichen Woche Nordhessen** mit einem Fachvortrag am 09.01.2023
• zwei interessante Veröffentlichungen:
➤ **BIOTOPP 1/23**
Klimaschutz und Klimaresilienz durch Komposteinsetz (Helfi Gottscholl, Folk Richter und Christian Bruns)
➤ **Ökologie & Landbau 1/23**
Die Kompostflücke schreiben (Ralf Gottscholl)

Newsletter Q2 2023

Netzwerk-koordination:
www.noek-hessen.de
info@noek-hessen.de

Komposterechnende
Hier berichten wir über die erste Komposterechnende für Fachberater*innen im Ockolobau am 09.05.2023. **Seite 2**

Projekt „Probi“
Vorbereitung der bundesweiten Projekte zur Verwertung von Bio- und Grünkompost im Ockolobau. **Seite 3**

Anlagenportrait
In jedem Newsletter präsentieren wir eine Kompostierungsanlage. Diesmal: Kompostierungsanlage Bunnhofer. **Seite 5**

Interview mit einem Kompostierwender
Parallel zum Anlagenportrait berichten wir ein Oberleiter, der Kompost von dieser Anlage bezieht. Dieser ist Tabas Hofmann aus Reintzen. **Seite 6**

Termine
Aktuelle Termine des NÖK Hessen und anderer Institutionen/Projekte. **Seite 7**

NÖK HESSEN NEWS
Kann das NÖK Hessen ein Modell auch für andere Bundesländer sein? Wir als Team der Koordinierungsstelle beantworten diese Frage ganz klar: „Ja!“ Der Weg dorthin beschreiben wir immer wieder in Vorträgen und Veröffentlichungen.
Bestärkt werden wir in dieser Ansicht durch den Beitrag des NÖK Hessen, der sich am 24. März 2023 zu seiner ersten Sitzung in Wiesbaden zusammengefasst hat. Bei dieser Sitzung war es das erste Jahr des NÖK Hessen zurückgekehrt, von dem vielfältigen Aktivitäten berichtet, über kommende Vorhaben diskutiert und auch versucht, Lösungsansätze für betriebliche Herausforderungen zu finden. Vieles davon steht in nun veröffentlichten **Ergebnisprotokoll 2023**. Der Beitrag stellt für das NÖK Hessen, auf einem sehr guten Weg zu sein, der in dieser Richtung weiter beschritten werden sollte.
Rückblicken kann das NÖK Hessen seit dem Erscheinen des letzten Newsletters (Q1 2023) unter anderem auf:
• die Durchführung eines mit ca. 100 Teilnehmenden gut besuchten NÖK Forums im Rahmen des **34. Kasseler Abfall- und Ressourcenforums** am 19. April 2023
• eine Teilnahme mit einem Fachvortrag und ca. 40 Mitgliederversammlung der **NÖK Südbaden** in Darmstadt am 27. April 2023
• das Angebot einer Komposterechnende für Berater*innen und Berater des Ockolobaus in Hessen (siehe nächste Seite)
• eine interessante Veröffentlichung:
➤ **NÖL und Abfall 09/2023**
NÖK Hessen – Ein Modell für andere Bundesländer? (Felix Richter, Thomas Rauschen, Ralf Gottscholl, Tim Trieb)

Newsletter Q3 2023

Netzwerk-koordination:
www.noek-hessen.de
info@noek-hessen.de

Feldtage
Hier berichten wir über die Feldtage auf zwei Betrieben in den „Demo-Clustern Nord und Mitte“ des NÖK Hessen am 06./09.23 und 08./09.23. **Seite 2 und 3**

Anlagenportrait
In jedem Newsletter präsentieren wir eine Kompostierungsanlage. Diesmal: Humus- und Erdwurmkompostieranlage. **Seite 4**

Interview mit einem Kompostierwender
Hier berichten wir ein Oberleiter von seinen Erfahrungen mit dem Komposteinsetz. Dieser ist Max Teller aus Crans. **Seite 5**

Termine
Aktuelle Termine des NÖK Hessen und anderer Institutionen/Projekte. **Seite 6**

NÖK HESSEN NEWS
Während das NÖK Hessen in seiner Anfangsphase schwerpunktmäßig die Informationsbereitstellung und Beratung für den Ökolanbau umgesetzt hat, um die Komposteinsetzrate zu steigern, sind seit diesem Jahr auch die Kompostanlagen verstärkt in den Fokus gerückt.
Auf speziellen Anlagenrunden, wie beispielsweise im April im Landkreis Darmstadt-Dieburg, wurden mehrere Anlagen, die auch auf dem obigen Ausschnitt die inneraktiven Anlagenkerne unserer Homepage (www.noek-hessen.de) zu sehen sind, besucht. Vor Ort wurde gemeinsam überlegt, wie mehr Komposte in den Ockolobau vorkommen können, was sofort positive Ergebnisse brachte. Nach einer zweiten Anlagenrunde im Vogelsberg und im Waldock-Frankenberg im Juli 2023 sollen im nächsten Jahr weitere Touren folgen.
Das Team der Koordinierungsstelle hat sich dazu verpflichtet, indem Peter Volk, der nun bei ISA angestellt ist, sich fortan um diesen Bereich der Anlagenrundentour kümmert. Er war langjähriger technischer Leiter beim Zweckverband Abfallwirtschaft Kreis Bergstraße (ZAKB), vor einer Biogutvergrünger- und mehrere Kompostierungsanlagen bei wsl, und ist Biologischer wirtschafthilfeschaffender. Somit vereint er in seiner Person sowohl die Sicht des Anlagenbetreibers als auch des Ökolanbauers.
Ansonsten gab es seit dem Erscheinen des letzten Newsletters (Q2 2023) im NÖK Hessen unter anderem folgende Aktivitäten:
• Durchführung von **zwei Feldtagen** bei landwirtschaftlichen Betrieben der NÖK-Hessen-Demo-Cluster: Hof Eselsmühle (s. Seite 2) und Hof Teller (s. Seite 4)
• Mitgestaltung der **Führung am Öko-Versuchsfeld** des LLH in Ober-Erlenbach im Rahmen der BiWoWach am 15. September 2023
• Mitwirkung an zwei **Podcasts**:
➤ **Diage 26 – Südbaden-Hessen und die Kreislaufwirtschaft**
Vorabgespräch Patrizia
➤ **Ökonomieall-Hessen** – Der Podcast:
Episode 35 – Netzwerk Ökolanbau & Kompost in Hessen

Newsletter Q4 2023

Netzwerk-koordination:
www.noek-hessen.de
info@noek-hessen.de

Seminar für Fachberater*innen in Herbststein (Vogelsberg)
Hier berichten wir über unser zweites Seminar für Fachberater*innen im Ockolobau am 11./12.12.2023. **Seite 2**

Anlagenportrait
In jedem Newsletter präsentieren wir eine Kompostierungsanlage. Diesmal: Biogas- und Kompostierungsanlage Finkenlocher, Ockolobau. **Seite 3**

Interview mit einem Kompostierwender
Hier berichten wir ein Oberleiter von seinen Erfahrungen mit dem Komposteinsetz. Dieser ist Peter von der Finkenlocher. **Seite 5**

„5-Punkte-Plan“
Dies ist ein Auszug aus dem Beitrag von Ralf Gottscholl, Thomas Rauschen und Tim Trieb zur Tagungsarbeit des 15. Bad Hersfelder Biomasseforums 2023. **Seite 6**

Zahlen & Fakten
Hier finden Sie aktuelle Zahlen und Fakten zum Thema Biogas und Grünkompost für den Ockolobau. **Seite 6**

NÖK HESSEN NEWS
Zum Jahresende 2023 können wir von der Koordinierungsstelle des NÖK Hessen auf die Hälfte der geförderten Projektlaufzeit zurück. Wir sind zufrieden mit den vielen umgesetzten Aktivitäten, den entwickelten Modellen sowie dem wachsenden und verstärkten Kontakt. Wir sind dankbar für die vielen positiven Rückmeldungen. Gleiches gilt für die vielen neuen auf die zweite Halbzeit, für die wir uns noch viel vorgenommen haben.
Der Kompostmarkt hat sich in vielen Teilen des Landes von einem angebotsorientierten zu einem nachgefragten Markt gewandelt. Um die steigende Nachfrage des Ökolanbaus, aber auch der Einzelanläufe und wachsender Abnehmer langfristig bedienen zu können, bedarf es einer Mengenregulierung des erzeugten Komposts. Dafür ist eine verstärkte Erlösung der Hauptmaterialien Biogas und Grüngut erforderlich. Bei diesen Stoffgruppen ist die Belieferung der hohen Qualitätsanforderungen oberstes Gebot. Was dies in der Praxis realisiert, ist im „5-Punkte-Plan“ dargestellt (s. Seite 6). Dass die Entwicklung der Kompostqualität im Bio- oder vor allem auch in Hessen sehr erfolgreich ist, sieht man an den Diagrammen in der Rubrik Zahlen & Fakten (s. Seite 6). Wir wollen die NÖK Hessen informieren, beraten und netzwerkend zur weiteren Entwicklung in diese Richtungen begleiten.
Seit dem Erscheinen des letzten Newsletters (Q3 2023) gab es im NÖK Hessen unter anderem folgende Aktivitäten:
• Mitgestaltung des Vortragsblocks zum Thema Biogas- und Grüngutkompost beim **15. Bad Hersfelder Biomasseforum** am 08./09.2023
• Durchführung des zweiten **Seminars für Fachberater*innen im Ockolobau** in Herbststein im Vogelsberg (s. Seite 2) am 11./12.12.2023
Wir wünschen Euch/Innen allen noch einen hoffentlich erfolgreichen Jahrs 2023 ein gutes Weihnachtsfest und Zeit zur Erholung und Besinnung während der Feiertage. Darüber hinaus Gesundheit und Schwung für das neue Jahr 2024.

- Newsletter des NÖK Hessen
- Erscheint einmal pro Quartal
- ca. 600 Abonnenten

Information - Mitwirkung bei Podcasts

DG AW RESSOURCEN NEU DENKEN.

Folge 20 - Ungenutzte Potentiale: Können Bioabfälle unsere Energieprobleme lösen?

Podcast
11.01.2023
Zu Gast: Michael Kern und Dirk Briese

DG AW RESSOURCEN NEU DENKEN.

Folge 26 - Grünguterfassung und -verwertung in Deutschland: Verborgenes Potential

Podcast
28.06.2023
Zu Gast: Jana Wagner und Thomas Raussen, Witzenhausen - Institut für Abfall, Umwelt und Energie GmbH

35. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-forum

09.04.2024

Episode 35

Mit *Tim Treis* und *Dr. Felix Richter*



Netzwerk Ökolandbau & Kompost in Hessen | zu Gast: Tim Treis & Dr. Felix Richter | Vereinigung Ökologischer...

21st September 2023 • BIO ESSEN - REGIONAL KAUFEN - NACHHALTIG LEBEN • Ök...

00:00:00 00:35:57

INFORMATIONEN LINKS ABONNIEREN ...

Fachberatung

- **Kompostsprechstunde online ca. 2 Std.**
- **2. Seminar für die Fachberatung im Ökolandbau**
 - 11./12.12.2024 in Herbstein (Vogelsberg)
 - 20 Teilnehmende von Bioland, Naturland, Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen
 - Beurteilung des Kompost-Prüfzeugnisses der BGK für den Einsatz des Kompostes im Ökolandbau
 - Praktische Übungen für die Beratung von landwirtschaftlichen Betrieben zum Komposteinsatz anhand von Beispiel-Fruchtfolgen und Beispiel-Komposten
 - Anlagenbesichtigung in Großlöder (LK Fulda) bei der Biothan GmbH



Netzwerk-
koordination:



35. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-forum

09.04.2024

Vernetzung

Veranstaltung	Ort	Datum	Teilnehmer-/ Besucherzahl
75. Landwirtschaftlichen Woche Nordhessen	Baunatal	09.01.2023	150
Wintertagung des Praxisforschungsnetzwerks Hessen (PFN Hessen)	Herbstein	16.-17.02.2023	40
NÖK-Forum beim 34. Kasseler Abfall- und Ressourcenforum	Kassel	20.04.2023	100
Mitgliederversammlung der RGK Südwest	Darmstadt	17.05.2023	45
„Hot-Spot Komposte“ mit NÖK Hessen- Stand bei den Öko-Feldtagen 2023	Ditzingen	14.–15.06.2023	550
Demo-Cluster-Feldtag Hof Eselsmühle	Lohra	06.09.2023	20
Demo-Cluster-Feldtag Hof Tolle	Calden	08.09.2023	22
Führung am Öko-Versuchsfeld des LLH in Ober-Erlenbach am 15.09.2023	Altenstadt	15.09.2023	10
Web-Seminar zum BÖL-Projekt “ProBio”	Online	28.09.2023	95
15. Bad Hersfelder Biomasseforum 2023	Bad Hersfeld	28.–29.11.2023	250

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

Netzwerk-
koordination:



35. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-forum

09.04.2024

Vernetzung – Ökofeldtage 2023 Ditzingen bei Stuttgart

„Hotspot Komposte“

gemeinsam mit drei BÖL-Projekten (ProBio, OptiKG und TerÖko),
BGK und Fachverband Biogas auf 500 m² Indoor-/ Outdoorfläche :

- zahlreiche Poster zu Projektergebnissen
- Modell- und Praxiskomposte „zum Anfassen“
- Kräutertöpfe aus dem Projekt TerÖko
- 6 Führungen und Poster-Sessions
- 8 Vorträge im Rahmen des Kompostforums
- 2 Praxisworkshops zur Beurteilung von Komposten
- Wissenstransfer an 6 Messeständen



Netzwerk-
koordination:






35. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-forum

09.04.2024

Demonstration - Cluster

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
Niils Tolle / Calden-Fürstenwald
Thomas Kloppmann / 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

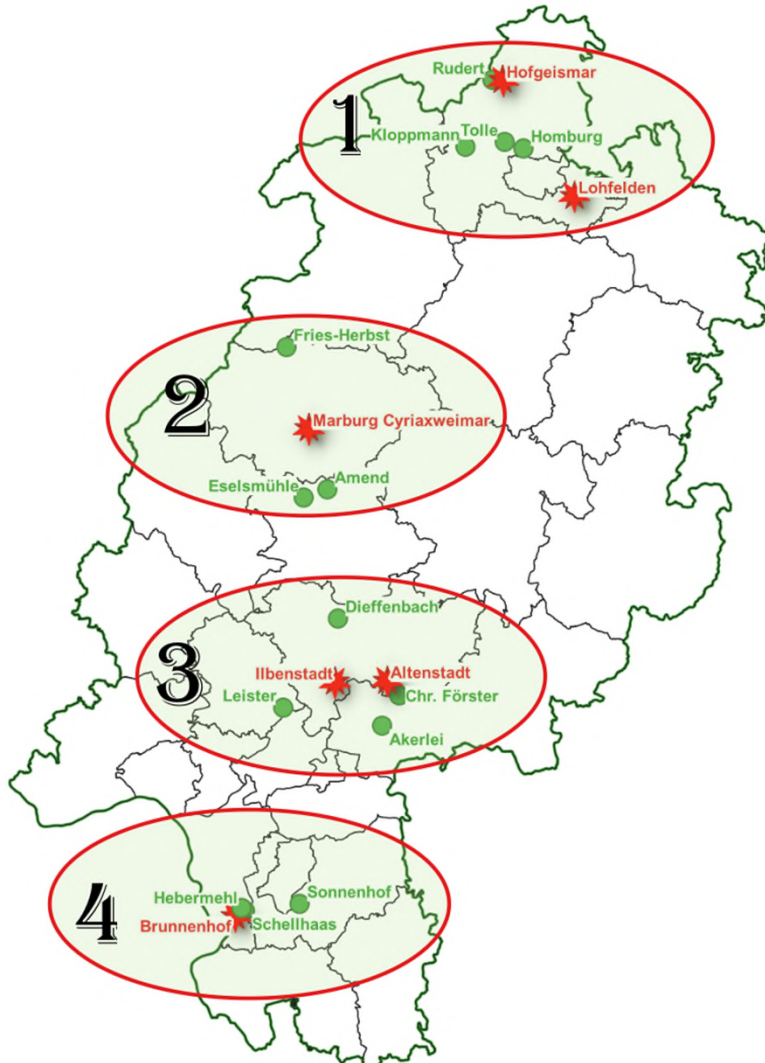
Biohof Akerlei / Bruchköbel
Biohof Dieffenbach / Wölfersheim
Christoph Förster / Büdingen
Stefan und Michel Leister / Bad Homburg

4 Cluster Süd

Kompostierungsanlage Brunnenhof / Biebesheim

4

Sonnenhof – Grüner Bereich / Mühlthal
Biolandhof GbR – Schellhaas / Crumstadt
Tobias Hebermehl / Riedstadt



Ziele

1. Aufzeigen, dass eine erfolgreiche Kooperation zwischen Kompostwirtschaft und Ökolandbau möglich ist
2. Demonstrieren, wie diese Kooperation praktisch funktioniert
3. Plattform für Multiplikation, Wissenstransfer und Öffentlichkeitsarbeit

Netzwerk-
koordination:



35. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-forum

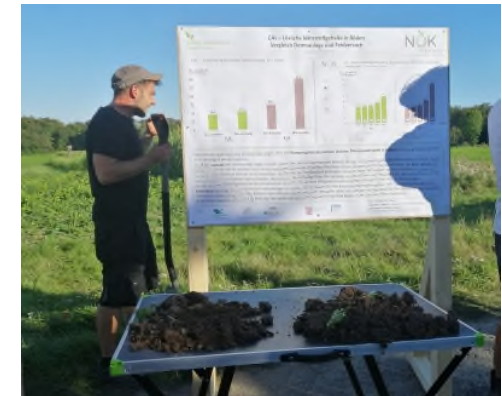
09.04.2024

Demonstration - Cluster

- Feldtag im Demo-Cluster Mitte auf Hof Eselsmühle in Lohra bei Marburg am 6.9.23



- Feldtag im Demo-Cluster Nord auf Hof Tolle in Calden bei Kassel am 8.9.23



Netzwerk-
koordination:



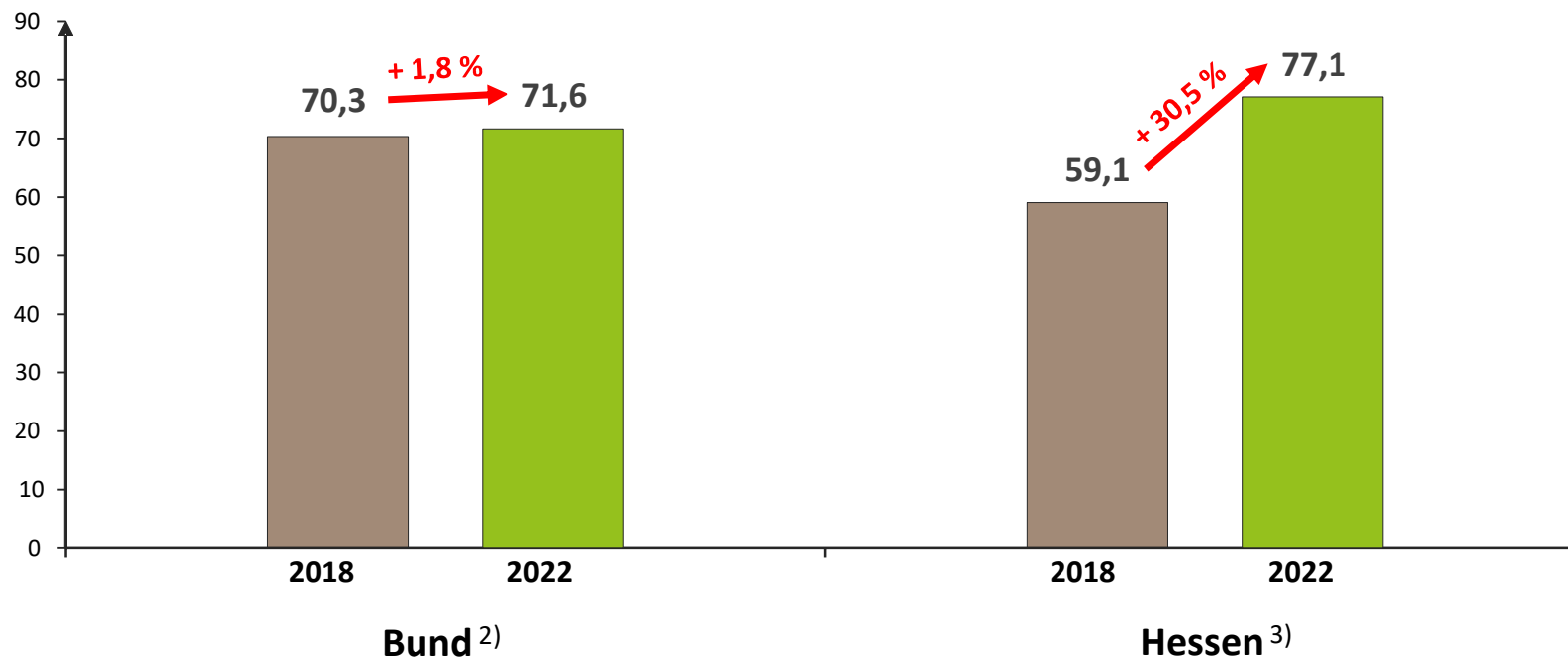
35. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-forum

09.04.2024

Anteil für den Ökolandbau geeigneter¹⁾ Biogut- und Grüngutkomposte aus der Gütesicherung (RAL-GZ 251 Kompost der BGK) im Bund und in Hessen 2018 und 2022

Gottschall und Thelen-Jüngling, 2023

Geeignete Komposte (%)



¹⁾ Schwermetalle: Grenzwerte (\leq) nach EU-ÖkoV – EU-Ökolandbau-Verordnung (VO (EG) 2021/1165, Anhang 2);
Fremdstoffe: Richtwerte (\leq) nach Bioland/Naturland-Richtlinien (5/2014 bis 1/2023)

²⁾ n 2018 = 3.536, n 2022 = 3.875 Komposte aus der RAL-Gütesicherung 251 (BGK, 2019-2023)

³⁾ n = 311 Komposte in 2018, n = 327 Komposte in 2022 aus der RAL-Gütesicherung 251 (BGK, 2023)

Netzwerk-
koordination:



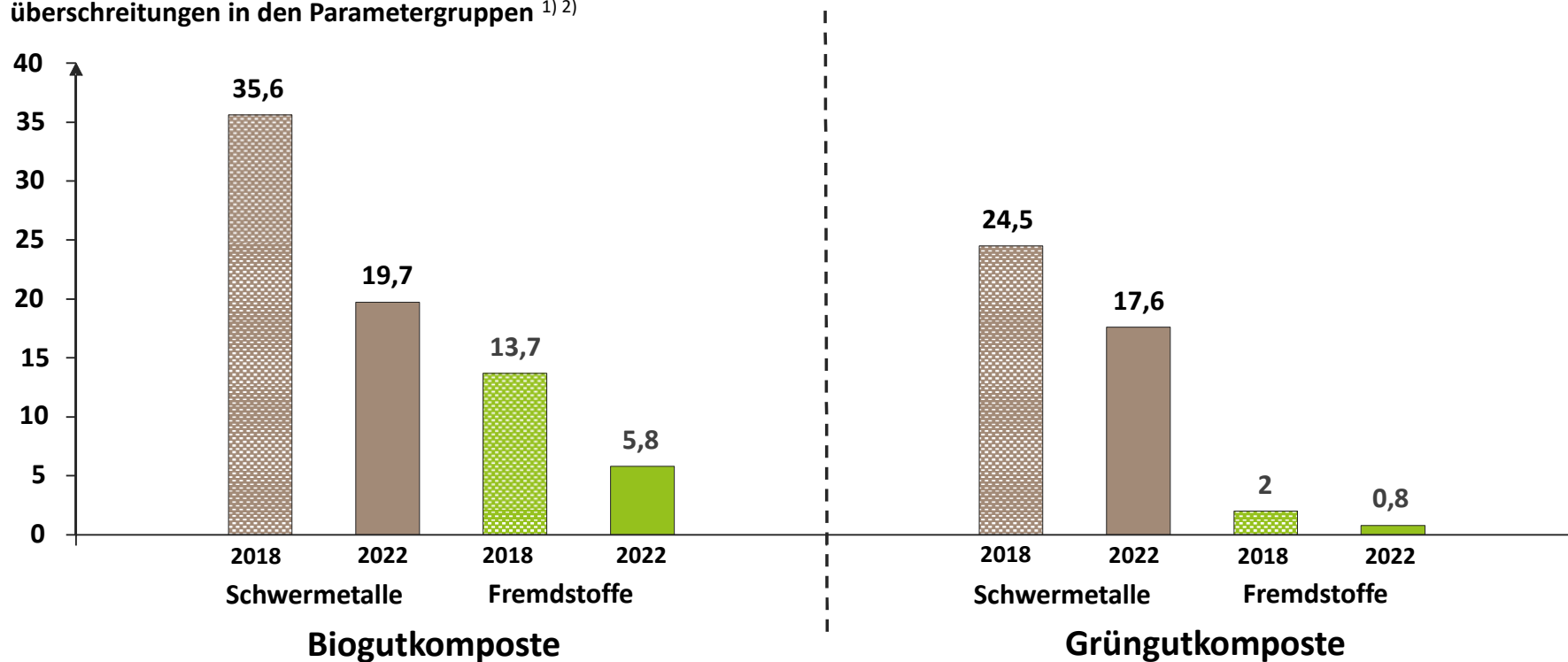
35. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-forum

09.04.2024

Einfluss der Parametergruppen Schwermetalle und Fremdstoffe auf den Anteil ungeeigneter Biogut- und Grüngutkomposte für den Ökolandbau aus der Gütesicherung (RAL-GZ 251 Kompost der BGK) in Hessen 2018 und 2022

Gottschall und Thelen-Jüngling, 2023

Anteil (%) Komposte mit Grenz- / Richtwert-
überschreitungen in den Parametergruppen ^{1) 2)}



¹⁾ Schwermetalle: Grenzwerte (\leq) nach EU-ÖkoV – EU-Ökolandbau-Verordnung (VO (EG) 2021/1165, Anhang 2);
Fremdstoffe: Richtwerte (\leq) nach Bioland/Naturland-Richtlinien (5/2014 bis 1/2023)

²⁾ Anteil der Komposte mit Grenz- / Richtwertüberschreitungen in der jeweiligen Parametergruppe = Anteil für den ÖL ungeeigneter Komposte in % aller Komposte der RAL-Gütesicherung 251 Kompost (n = 311 in 2018, n = 327 in 2022)

Netzwerk-
koordination:

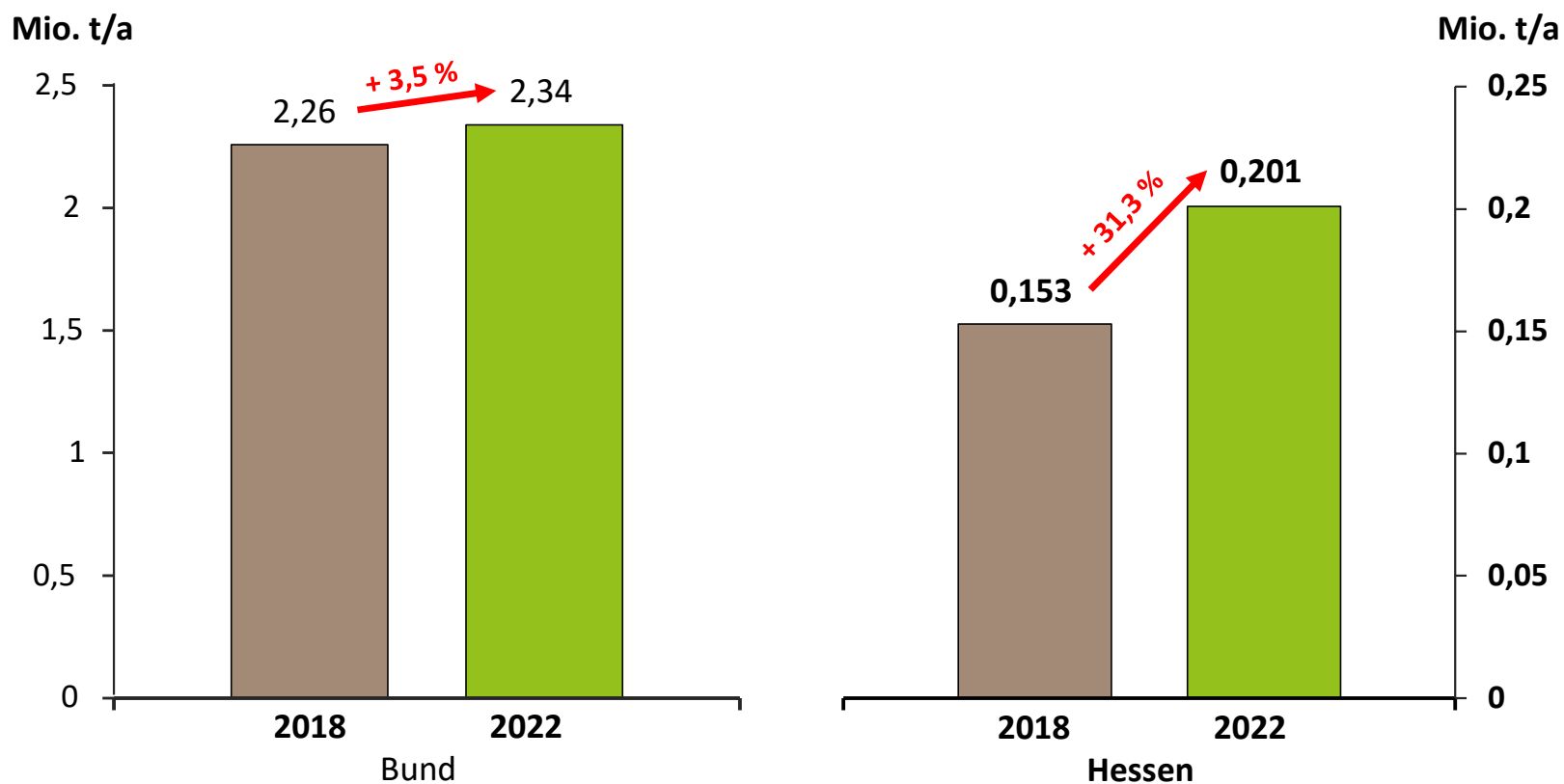


35. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-forum

09.04.2024

Mengenpotenziale gütegesicherter (RAL-GZ 251 Kompost der BGK) Biogut- und Grüngutkomposte mit Eignung für den ökologischen Landbau¹⁾ im Bund und in Hessen 2018 und 2022

Gottschall und Thelen-Jüngling, 2023



¹⁾ Schwermetalle: Grenzwerte (\leq) nach EU-ÖkoV – EU-Ökolandbau-Verordnung (VO (EG) 2021/1165, Anhang 2);
Fremdstoffe: Richtwerte (\leq) nach Bioland/Naturland-Richtlinien (5/2014 bis 1/2023)

Netzwerk-
koordination:

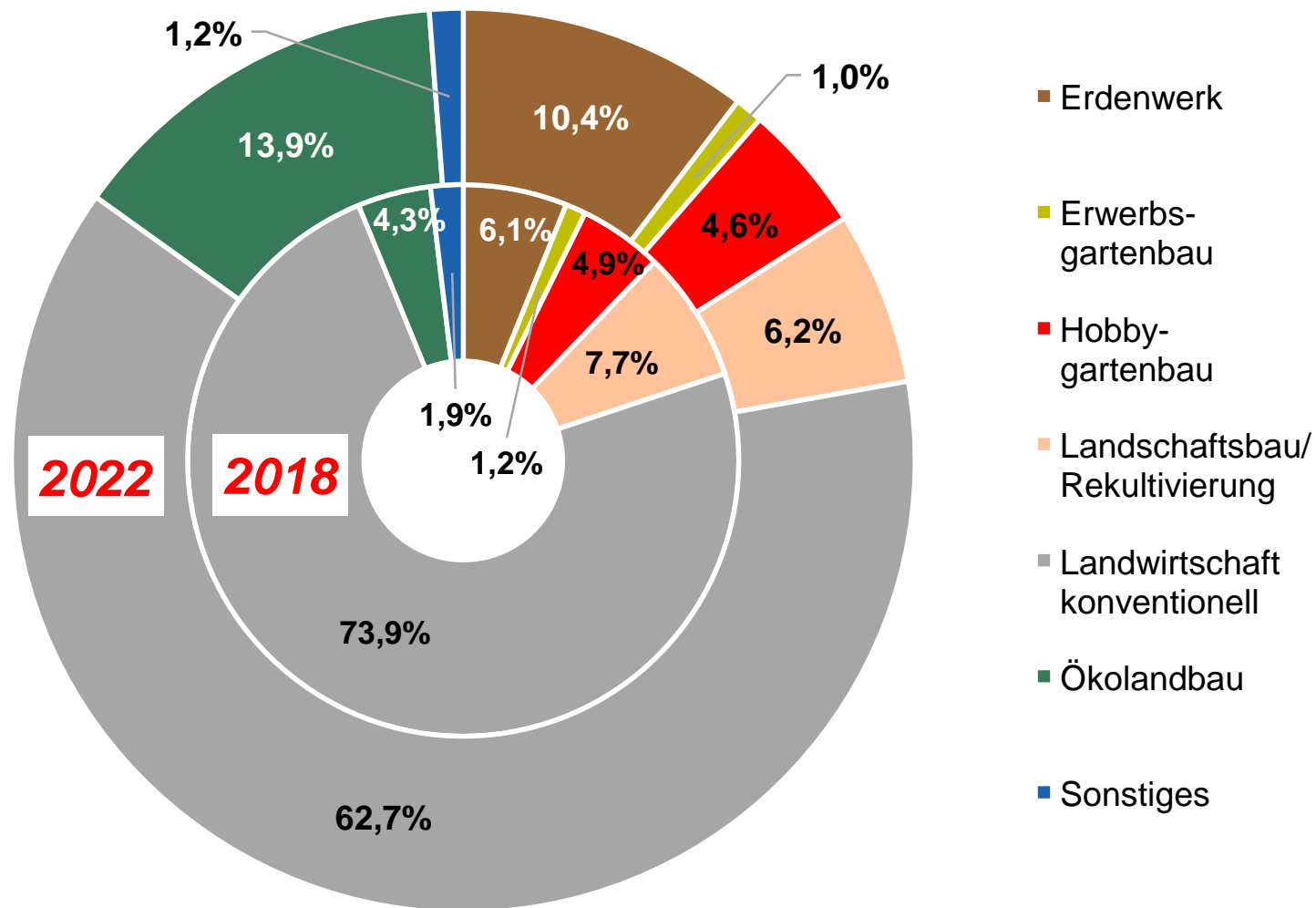


35. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-forum

09.04.2024

Absatzwege gütegesicherter (RAL-GZ 251 Kompost der BGK) Biogut- und Grüngutkomposte in Hessen 2018 und 2022

Gottschall und Thelen-Jüngling, 2024



Netzwerk-
koordination:



35. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-forum

09.04.2024

Wachstum des Ökolandbaus

Anteil Ökofläche in	2022	Zieljahr	Zielanteil	Notwendiger Zuwachs
Deutschland	11,2 %	2030	20 %	1,0 %-Punkte/Jahr
Baden-Württemberg	14,5 %	2030	30-40 %	mind. 1,7 %-Punkte/Jahr
Schleswig-Holstein	7,9 %	2030	15 %	0,8 %-Punkte/Jahr
Sachsen	9,7 %	---	---	<i>In den letzten 5 Jahren: 0,8 % Punkte / Jahr</i>



Netzwerk-
koordination:



35. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-forum

09.04.2024

Fazit und Ausblick

- Aufbau und Pflege einer umfassenden **Homepage** mit Grundlageninformationen, diversen Medien zum Download, einer interaktiven Anlagenkarte, aktuellen Veranstaltungen etc.
- Entwicklung und Durchführung einer fortlaufenden Seminarreihe sowie einer Kompostsprechstunde im Online-Format für die **Beratung im Ökolandbau**
- Co-Organisation und Co-Durchführung eines eigenen „**Hot-Spots Komposte**“ auf bislang zwei bundesweiten Ökofeldtagen mit Ständen, Posterführungen, Praxis-Workshops und einem Vortragszelt
- Etablierung eines **eigenen thematischen Forums** auf dem Kasseler Abfall- und Ressourcenforum
- Etablierung von vier **Demo-Clustern**
- Wesentlicher Beitrag zur **Verdreifachung des Vermarktungsanteils in den Ökolandbau** an der Gesamtmenge der Kompostvermarktung in Hessen von 2018 bis 2022
- Bundesweites **Leuchtturmprojekt**, das ähnliche Vorhaben in anderen Bundesländern (z. B. Baden-Württemberg, Sachsen, Schleswig-Holstein) inspiriert
- **2. Halbzeit:**
 - Tatsächlicher **Einsatz vorhandener Mengenpotenziale** geeigneter Komposte im Ökolandbau
 - **Steigerung der getrennten Erfassung** von Biogut und Grüngut in guter Qualität
 - Erschließung **weitere Sekundärrohstoffdünger** (flüssige Gärprodukte, Holzaschen) für den ÖL

Netzwerk-
koordination:



35. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-forum

09.04.2024

Netzwerk-
koordination:



Vereinigung Ökologischer
Landbau in Hessen e.V.

35. Kasseler
Abfall- und
Ressourcen-forum

09.04.2024



Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit !

...und Ihre Fragen!