

# Bioökonomie-Clusterinitiative der Metropolregion Rhein-Neckar

Fachbereich Zukunftsfelder & Innovation (MRN GmbH)

Impuls auf dem BRANCHES Workshop „Bioökonomie in der Praxis“

30.11.2022

Dr. Aennes Abbas (Projektleiter Bioökonomie)



# Metropolregion Rhein-Neckar

2,4 Millionen Menschen und ein starker wirtschaftlicher und kultureller Standort



## Gebiet und Flächenanteile

Landwirtschaft	42 %
Wald	38 %
Siedlung, Verkehr, Wasser	20 %
Gesamt	5.637 km <sup>2</sup>

## Börsennotierte Unternehmen

Dax			
MDax			
SDax			

# Clusterinitiative Bioökonomie

## MRN von der Beispielregion Bioökonomie hin zur Modell- und Leitregion

- Leitlinien
  - Defossilisierung, Regionale Kreislaufwirtschaft, Biologische Transformation und Fortentwicklung der ländlichen Räume
- Hauptaktivitätsfelder
  - Ländliche/rurale Räume
  - Industrielle/urbane Zentren
- Auswahl an Kooperationen
  - Food.net:z e.V. - Lebensmittelnetzwerk Rhein-Neckar
  - Umweltkompetenzzentrum Rhein-Neckar (UKOM e.V.)
- Forschungstransfer in die Praxis
  - Hochschule Mannheim, Duale Hochschule BW, Universität Heidelberg, Universität Mannheim, u. m.
- Aufbau des Clusters
  - Netzwerk-Veranstaltungen (MRN, BW, D, EU), Gründerszene/KMU, Cross-clustering, Projektinitiativen, u.v.m.



# Bioökonomie in der MRN

## Auswahl an aktuellen Praxisbeispielen



Kakaoschalen und bestimmte Treber

Essgeschirr und Verpackungen

Kompostierbar / essbar

Zero-waste, Öko-positiv, Klimaneutral



Kurzumtriebsplantagen

Schnelle Bereitstellung von Energie- und Wertholz (z.B. Ligninquelle)

Bodendienstleistungen u.a. Carbon Farming, Bodenschutz, Biodiversität, Tierwohl



Wasserstoff aus Biomasse

Klimaneutrale H<sub>2</sub>-Infrastruktur

z.B. kommunaler Grünschnitt oder Klärschlamm

Lokale/Dezentrale Energieversorgung



Biologisch-abbaubare Biokunststoffe

Naturbasierter Ersatz für Plastik-/Metall-Klammern im Weinbau

Zeiteinsparungen von 10 h pro Hektar, da Einsammeln entfällt

Fördert Boden- und Tierschutz



# Clusterinitiative Bioökonomie

## Ausblick auf kommende Arbeitskreise, Start-up-Pitch und Exkursion



Herzliche „überregionale“ Einladung

Nächster Arbeitskreis am 05.12.22 (15-17 Uhr, online)

→ Fokus: Zusammenführen von biobasierten Reststoffen/Sekundär-Rohstoffen mit verwertenden Betrieben und industriellen Abnehmern

Erster Start-up Pitch zur Bioökonomie in der MRN (25.01.23, nur Präsenz)

→ Seed/Pre-Seed, Einzugsgebiet bundesweit, VC-Geber

Cluster-Exkursion (Feb. '23, nur Präsenz)

→ Landwirtschaftsbetrieb oder eine industrielle Produktionsstätte

# Clusterinitiative Bioökonomie

Ihre Ansprechpartner bei der MRN GmbH



Dr. Aennes Abbas

Referent Bioökonomie

Tel.: +49 621 10708-431

Mail: [aennes.abbas@m-r-n.com](mailto:aennes.abbas@m-r-n.com)



Dr. Annette Hurst

Projektleiterin Regionales Innovationsmanagement

Tel.: +49 621 10708-357

Mail: [annette.hurst@m-r-n.com](mailto:annette.hurst@m-r-n.com)



Johanna Suhr

Studentische Mitarbeiterin

Mail: [joahanna.suhr@m-r-n.com](mailto:joahanna.suhr@m-r-n.com)



Dr. Doris Wittneben

Fachbereichsleitung Zukunftsfelder & Innovation

Tel.: +49 621 10708-430

Mail: [doris.wittneben@m-r-n.com](mailto:doris.wittneben@m-r-n.com)

