

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

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

Börsennotierte Unternehmen







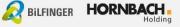














Clusterinitiative Bioökonomie

Metropolregion Rhein-Neckar

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 H2-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 Finsammeln entfällt

Fördert Boden- und Tierschutz

Clusterinitiative Bioökonomie

Metropolregion Rhein-Neckar

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



Dr. Annette Hurst

Projektleiterin Regionales Innovationsmanagement

Tel.: +49 621 10708-357

Mail: annette.hurst@m-r-n.com



Johanna Suhr

Studentische Mitarbeiterin

Mail: joahnna.suhr@m-r-n.com



Dr. Doris Wittneben

Fachbereichsleitung Zukunftsfelder & Innovation

Tel.: +49 621 10708-430

Mail: doris.wittneben@m-r-n.com



