







GEFÖRDERT VOM







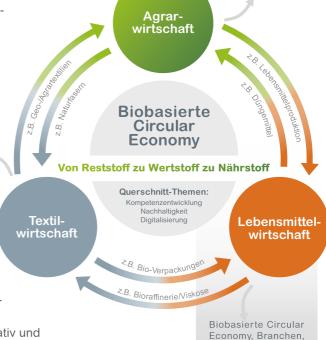


#### **MOTIVATION**

- » Starke Agrar-, Lebensmittel und Textilwirtschaft in der Region, bisher jedoch ohne starke Vernetzung
- » Synergien und Wertschöpfungspotenziale durch Vernetzung der Stoffströme der drei Branchen
- » Vorteile durch branchenübergreifende, intelligente und ressourcenschonende Circular Economy
- » Kreis Heinsberg und umliegende Region zum großen Teil strukturschwach
- » Herausforderungen und Chancen durch Strukturwandel im Rheinischen Revier
- » Potenziale zur innovationsbasierten, nachhaltigen Transformation

### **ZIELE**

- » Weithin sichtbare, zukunftsweisende Innovationsregion für biobasierte Circular Economy
- » Bündnis starker, (über-) regionaler Akteur\*innen aus Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft
- » Potenziale und Synergien offenlegen, nutzen und ausbauen
- » Zirkuläre Wertschöpfung innovativ und wirtschaftlich etablieren
- » Ein positiver Wandel für Wirtschaft, Gesellschaft und Natur



Querschnittsthemen

und Rest-Wert-

Nährstoffströme

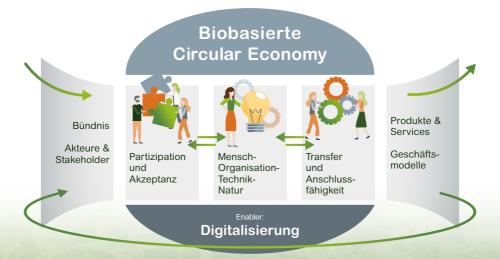
Sept. 2020 - Mai 2021 Dauer: 6 Jahre

#### **KONZEPTPHASE**

- » Erhebung von in den drei Branchen anfallenden Rest- und Nebenströmen in Art und Menge
- » Qualifikation und Bewertung der erfassten Mengenströme zur Ausarbeitung innovativer Ansätze der Wertschöpfung
- » Akquise und Einbindung von Stakeholdern aus Wirtschaft und Gesellschaft (Verbände, Unternehmen)
- » Finalisierung der Gesamtstrategie und Erarbeitung einer effektiven Organisationstruktur für die Umsetzungsphase

#### UMSFTZUNGSPHASE

- » Bearbeitung von Pilotprojekten und Definition weiterer Vorhaben im Sinne des erarbeiteten Konzeptes
- » Aufbau und Pflege eines transdisziplinären Netzwerks zur Weiterentwicklung wissenschaftlicher Erkenntnisse zu Innovationen, Prototypen und Modellverfahren
- » "Virtuelles" Kompetenz- und Dienstleistungsnetzwerk
- » Kontinuierliches Lernen und Wandel durch Innovation



Lösungs- und Strategieansatz von INGRAIN

# IHR NUTZEN ALS BÜNDNISPARTNER\*IN

- Möglichkeit zur Projektförderung im Bereich der biobasierten Circular Economy
- Identifizierung und Förderung neuer Wertschöpfungssysteme und Geschäftsfelder/-modelle (z.B. wirtschaftlicher Mehrwert durch Veredelungen von Restund Nebenströmen)
- Aufbau neuer Netzwerke und gewinnbringender Kooperationen
- Unterstützung bei der Gestaltung zukunftsfähiger Strategien, Produkte, Dienstleistungen und Prozesse
- Chance zur proaktiven Mitgestaltung des Strukturwandels



## **BÜNDNISPARTNER\*INNEN**

- » Kleine und mittlere Unternehmen (KMU), Großunternehmen, (Unternehmens-) Netzwerke und Verbände der Branchen Agrar-, Lebensmittel- und Textil sowie Digitalisierung/IT
- » Forschungseinrichtungen der Bereiche Pflanzenwissenschaften, Bioökonomie, Landwirtschaft, Verfahrenstechnik, Innovationsforschung
- » Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- & Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen
- » Vollständige Liste der Bündnispartner\*innen auf Anfrage

Sie möchten Teil unseres Netzwerkes werden oder mehr über das Projekt erfahren?

Dann sprechen Sie uns an!

### **KONTAKT**

Wirtschaftsförderungsgesellschaft für den Kreis Heinsberg mbH Ulrich Schirowski | Axel Wahlen

Ulrich Schirowski | Axel Wahlen +49 2452 131810 . wir@wfg-kreis-heinsberg.de

Institut für Textiltechnik ITA RWTH Aachen University

Sea-Hyun Lee | Jürgen Brocker

+49 170 3702129 . juergen.brocker@ita.rwth-aachen.de

Competence Center Mikrobiologie & Biotechnologie Hochschule Niederrhein - University of Applied Sciences

Prof. Dr. Dr. Alexander Prange | Prof. Dr. Simone Pauling +49 2151 822-1534 . simone.pauling@hs-niederrhein.de

Cybernetics Lab IMA & IfU RWTH Aachen University

Jan Bitter-Krahe | Katrin Frings

+49 241 8091171 . jan.bitter@ima-ifu.rwth-aachen.de