Biomassenutzung

Cluster 5 von Food Pro-tec-ts verfolgt das Ziel, Konzepte und Technologien dafür zu entwickeln, wie bisher schlecht genutzte bzw. ungenutzte Biomasse-Stoffströme in hochwertige Produkte umgewandelt werden können.

Die Aktivitäten setzen an der Bioökonomie-strategie an, die sich an natürlichen Stoff-kreisläufen orientiert und zu einem Struk-turwandel von einer auf endlichen fossilen Quellen basierenden Wirtschaft zu einer stärker auf nachwachsenden Ressourcen basierenden Wirtschaft beitragen will.

Kontakt

Hochschule Rhein-Waal

Bernou Zoë van der Wiel

Marie-Curie-Straße 1

D-47533 Kleve

Telefon: +49 2821 806739847

E-Mail: bernouzoe.vanderwiel@hochschule-rhein-waal.de

Food production technologies for trans-boundary systems

Food Pro-tec-ts wurde entwickelt, um hoch-klassige, technologische Innovationen in den Deutsch-Niederländischen Wirtschaftsraum zu bringen.

Im Projekt kooperieren Unternehmer beider Länder mit Innovationsexperten in verschie-denen Clustern mit dem Ziel, gemeinsam neue Technologien zu entwickeln und ihre Handha-bung zu erlernen.

www.foodprotects.eu

LOKALE NÄHRSTOFF-KREISLÄUFE

Wiederherstellung der Nährstoffkreisläufe im Kreis Kleve

Projektziel

Wir entwickeln verschiedene Szenarien für ein verbessertes lokales Nährstoffmanagement, indem wir die derzeitigen Stickstoff- (N), Phosphor- (P), Kalium- (K) sowie Kohlenstoffgehalte bestimmen. Im Rahmen einer Bestandsaufnahme werden die lokal verfügbaren Technologien, die eine Verwertung der Nährstoffe ermöglichen, erfasst und hinsichtlich möglicher Systemänderungen im Agrar-Lebensmittel-Abfall-system der Region Kleve bewertet. Dabei konzentrieren wir uns auf Stickstoff, Phosphor, Kalium und Kohlenstoff, da eine effiziente Nährstoffnutzung durch Organismen vom optimalen stöchiometrischen Elementverhältnis abhängt.

Cluster 5
Materielle und energetische Nutzung von Biomasse

Projektpartner Cluster 5

Kofinanziers

www.deutschland-nederland.eu