



SIE MÖCHTEN MEHR ÜBER UNSERE ARBEIT UND ÜBER DAS BÜNDNIS ERFAHREN?

Abonnieren Sie unseren quartalsweise
erscheinenden Newsletter unter
www.plant3.de.

Bildnachweis: Till Junker, Julia Lammertz, Magnus Schult,
Thomas Wilfried, Cosun Beet Company GmbH & Co. KG,
lensescape.org, VISUV

Geschäftsstelle:

Innovationsmanagement Plant³
c/o Universität Greifswald
Zentrum für Forschungsförderung und Transfer (ZFF)
Wollweberstraße 1 / 17489 Greifswald
Telefon: 03834 420 1171 / 03834 420 1184
plant3@uni-greifswald.de

www.plant3.de



Was ist Bioökonomie?

„Bioökonomie beschreibt ein branchenübergreifendes Wirtschaftskonzept basierend auf biogenen Ressourcen (land-, forst- und meereswirtschaftliche Erzeugnisse), biologischen Verfahren und biologischem Wissen. [...] Im engeren Sinne strebt Bioökonomie durch die Anwendung wissenschaftlicher, innovativer Verfahren für die Inwertsetzung biogener Ressourcen eine Steigerung der regionalen Wertschöpfung sowie der Nachhaltigkeit der Wirtschaft an. Der damit einhergehende Transformationsprozess wird durch folgende Pfade realisiert:

- Ersetzung fossiler Rohstoffe durch biogene, nachwachsende Rohstoffe
- Kaskaden- und Koppelnutzung biogener Rohstoffe
- Steigerung der Biodiversität durch Diversifikation der Land-, Forst- und maritimen Wirtschaft
- Ökologische Verträglichkeit der Produktion durch Einsparung von Ressourcen und Minimierung von Emissionen
- Förderung der Regionalentwicklung in ökonomischer, ökologischer und sozialer Hinsicht“

Diese Definition wurde von einem Expertengremium innerhalb des Bündnisses Plant³ in einem intensiven Abstimmungsprozess erarbeitet. Greifswald, Juli 2020



Wissen
Innovation
Wandel



Plant³ Das Bioökonomiebündnis in Nordostdeutschland

INITIATOREN





Regionale Wertschöpfung durch nachhaltige bioökonomische Lösungen



Plant³ ist ein Bioökonomie-Bündnis im Nordosten Deutschlands mit über 70 Partnern aus Wirtschaft, Wissenschaft, Politik und Gesellschaft.

Unser Ziel ist es, mit nachhaltigen bioökonomischen Produkten, Prozessen und Dienstleistungen einen wissens- und innovationsbasierten regionalen Strukturwandel zu initiieren.

Unsere Vision ist eine Bioökonomie-Region mit Vorbildfunktion für die nachhaltige Transformation ländlicher Räume.



Land, Moor, Meer

Die Umsetzung unserer Vision basiert auf Strategien zur hochwertigen Veredelung von pflanzlichen Rohstoffen in den drei Handlungsfeldern LAND, MOOR und MEER.

LAND: Verarbeitung und Veredelung von Ackerfrüchten wie Leguminosen, Hanf, Zuckerrüben oder Getreide zu Zwischenprodukten wie Proteine, Stärke, Zucker, Fasern, Öle oder Fette.

MOOR: Paludi-Biomasse (zum Beispiel Schilf, Seggen oder Rohrkolben aus wiedervernässten Mooren) ist für die stoffliche Nutzung als Bau- und Dämmmaterial oder für Verpackungen geeignet sowie für die energetische Verwertung in Heizkraftwerken oder Biogasanlagen. Weitere Anwendungsbereiche sind die Veredelung von Moorpflanzen für Medizin, Kosmetik und Ernährung.

MEER: Algen aus dem Meer haben ein hohes Wertschöpfungspotenzial als maßgeschneiderte marine Zucker für Feinchemikalien und analytische Referenzchemikalien in der Lebensmitteltechnologie. Darüber hinaus sind sie Rohstoff für Kosmetika und Pharmaka. Auch als Präbiotika in der Tierzucht, als Ausgangsbasis für Tierfutter oder als Dünger kann eine Wertschöpfung aus marinen Ressourcen erzielt werden.



Unsere Angebote

Projekte

FuE-Projekte, Strategische Projekte, Partizipative Projekte

Vernetzung & Beratung

Netzwerkmanagement, Politikberatung, Fördermittelberatung und Antragsunterstützung, Partnerakquise, Unterstützung von Startups.

Veranstaltungen & Öffentlichkeitsarbeit

Workshops, Vorträge, Diskussionsveranstaltungen, Ideenwettbewerbe, Newsletter u.v.m.

Kern unseres Bündnisses ist das Innovationsmanagement, das mit Unterstützung aller Akteure den Bedarf in der Region erhebt und bei der Weiterentwicklung von Projektideen und der Verwertung unterstützt.



Ihre Ansprechpartner:

Dr. Christian Theel – Leiter Innovationsmanagement
christian.theel@uni-greifswald.de
Tel: 03834 420 1171

Julia Lammertz – Innovationsmanagement
julia.lammertz@uni-greifswald.de
Tel: 03834 420 1184