



## CONUS - BioEconomy Lab

Bioökonomie ist in Deutschland politisch beschlossen und soll in den kommenden Jahrzehnten die Anwendungsbereiche von **fossilen Rohstoffen** ersetzen. Wie kann dieser Wandel in der Region am Niederrhein gestaltet werden und wie können treibende Impulse für die **regionale Bioökonomie** gesetzt werden? Welchen Beitrag können **Digitalisierung** und eine intelligent **vernetzte Logistik** dabei leisten?

### Was ist das CONUS-Netzwerk?

Im CONUS-Netzwerk schließen sich Hochschulen, Gemeinden, Unternehmen und weitere zivile und öffentliche Akteure aus der Region Niederrhein zusammen, um gemeinsam innovative und digitale Lösungen zu entwickeln. CONUS setzt dabei auf die Stärkung und Verknüpfung von lokalen Industrien in städtischen und ländlichen Regionen, um einen Beitrag zum Klimaschutz – insbesondere die Reduktion des ökologischen Fußabdrucks – zu leisten.

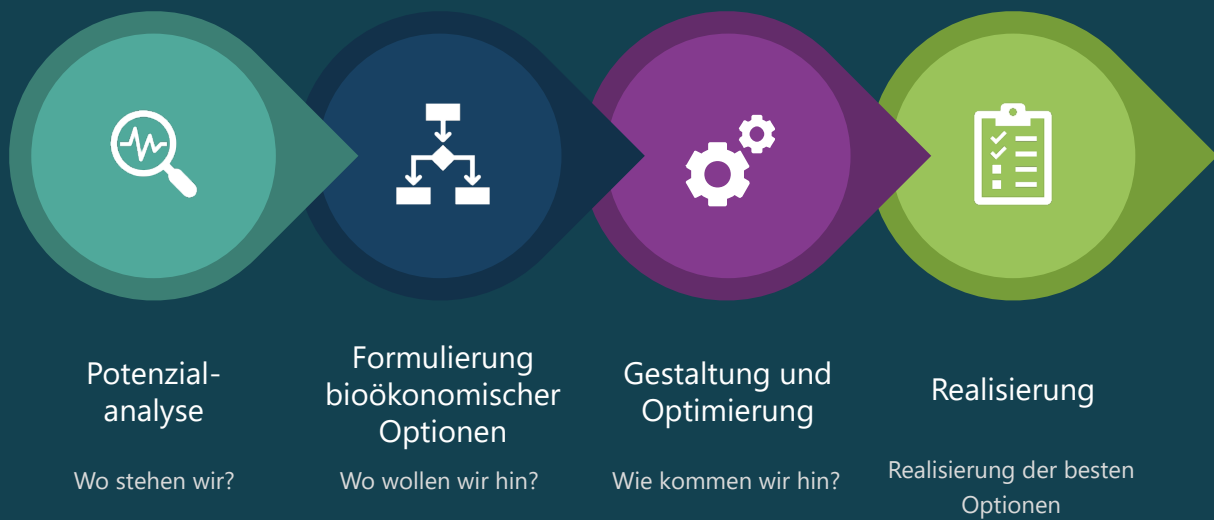
### Was bedeutet „Lab“?

Der Zusatz „Lab“ steht für die Forschungsmethode der Living Labs. Dabei handelt es sich um eine Methode mit besonders ausgeprägtem Bezug zu Praxis und Stakeholdern. Die Ergebnisse sollen im kontinuierlichen Austausch stetig weiterentwickelt werden.

## Was sind die Ziele des BioEconomy Lab?

- Potenzialanalyse und Bedarfsermittlung des regionalen Biomasseaufkommens
- Vernetzung regionaler Akteure zur Etablierung bioökonomischer Wertschöpfungsketten
- Hilfestellung bei der Bewertung der Umsetzbarkeit von bioökonomischen Wertschöpfungsketten und Prozessen
- Analyse von Digitalisierungs- und Logistikpotenzialen im Bereich der Bioökonomie

## Innovationsprozess



### Ansprechpartner

M. Eng. Maximilian Hummel  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter im GEMIT Institut der Hochschule Niederrhein  
Projektmanager CONUS BioEconomy Lab  
E-Mail: [Maximilian.hummel@hsnr.de](mailto:Maximilian.hummel@hsnr.de)  
[www.conus.nrw](http://www.conus.nrw)

### Lead Partner



### Fördergeber



CONUS ist aus Mitteln des Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE) finanziert. Zusammen mit dem gemeinsamen Kooperationsvertrag der Europäischen Union und der gemeinsamen Koordination von Akteur\*innen aus dem Bereich Verkehr und Versorgung am Niederrhein, die durch ihr Wirtschaften zu nachhaltigerem Handeln beitragen.