

Zukunftsforum

Vom Braunkohle-Revier zum Bioökonomie-Revier –

Erfolgschance für die nachhaltige Gestaltung des Strukturwandels im Rheinischen Revier

20. November 2018

Forschungszentrum Jülich, Institut für Pflanzenwissenschaften

13:00	Besuch der Ausstellung und Imbiss	
Zukunftsrevier 2050		
13:30	Begrüßung	Ralph Sterck <i>Zukunftsagentur Rheinisches Revier</i>
13:35	Vision Bioökonomie-Revier Integrierte Regionalentwicklung durch Verknüpfung von Bioökonomie – Energie – Digitalisierung	Prof. Ulrich Schurr <i>Forschungszentrum Jülich, Pflanzenwissenschaften / BioSC</i>
Regionale biobasierte Wertschöpfung – Beispiele aus Wissenschaft und Industrie		
13:50	Thema: Perspektive/Beispiele der Landwirtschaft	Dr. Bernd Lüttgens <i>Rheinischer Landwirtschaftsverband</i>
14:00	Neue Bioraffineriekonzepte für die Umwandlung nachwachsender Rohstoffe	Dr. Holger Klose <i>BioSC / Forschungszentrum Jülich, Pflanzenwissenschaften</i>
14:10	Thema: Perspektive/Beispiele der Industrie	N.N. <i>Pfeifer & Langen GmbH & Co. KG</i>
14:20	NGP ² – Keimzelle für Prozesse und Produkte der nächsten Generation in Aachen	Dr. Jörn Viell <i>BioSC / RWTH Aachen, Verfahrenstechnik</i>
14:30	Thema: Marktsituation biogener Produkte/Rohstoffe	Achim Raschka <i>nova-Institut GmbH</i>
14:40	<p>Paneldiskussion „Strukturwirksame Potenziale und Herausforderungen bei der Transformation“ mit Kurzreflexionen von</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. Dr. Rüdiger Eichel Energie- und Klimaforschung, Forschungszentrum Jülich 2. Prof. Dr. Volker Sander Angewandte Informatik, FH Aachen 	
Bioökonomie zum Anfassen		
15:20	Regionale Bioökonomie-Akteure im Dialog / Führungen durch die Forschungsanlagen und Gewächshäuser	

Anmeldung

Bis zum 16. November unter folgendem Link: <https://www.biosc.de/Zukunftsforum>

Hintergrund

„Nachhaltige Bioökonomie“ kann ein wichtiges Leitbild für die Transformation des Rheinischen Braunkohle-Reviers in das „Bioökonomie-Revier Rheinland“ werden. Auf Basis der Standortkompetenzen in (Land-)Wirtschaft, Forschung und Ausbildung sowie der Nähe zu industriellen Abnehmern biobasierter Rohstoffe und Produkte kann ein Wandel zum Bioökonomie-Revier erfolgreich gestaltet werden.

Die Transformation basiert auf der Entwicklung von biobasierten Wertschöpfungskonzepten und Science-to-Business-Perspektiven, um die starke Aufstellung der Region in der Bioökonomie-Forschung mit der regionalen Wirtschaft systematisch zu verstärken.

In der Veranstaltung sollen die Potenziale und erste Schritte im Wandel hin zu einer wertschöpfungsstarken, klima- und ressourcen-schonenden Leuchtturmregion (*living lab*) für nachhaltige und zirkuläre Bioökonomie mit internationaler Sichtbarkeit diskutiert und die einmaligen regionalen Potenziale für die Verknüpfung mit den Themen Energie und Digitalisierung aufgezeigt werden.

Neben der Produktion von Nahrungs- und Futtermitteln eröffnet z.B. die Herstellung biobasierter Chemikalien und Kunststoffe Chancen auf unternehmerischen Erfolg, neue Arbeitsplätze und neue Geschäftsmodelle. Gleiches gilt auch für die Entwicklung und Konstruktion von Zukunftstechnologien mit Schnittstellen zur Digitalisierung, Automatisierung, Robotik oder Künstlicher Intelligenz.

Weitere Informationen zur Bioökonomie

BUND

- [Altmaier gibt Startschuss für Dialogplattform „Industrielle Bioökonomie“](#) - 11.10.2018, Pressemitteilung Schlüsseltechnologien
- [Mit vereinter Kraft für die Bioökonomie](#) - Bundesministerinnen Julia Klöckner und Anja Karliczek stärken die Bioökonomie-Politik der Bundesregierung, 02.10.2018, Pressemitteilung: 096/2018
- [Bioökonomie](#) - Neue Konzepte zur Nutzung natürlicher Ressourcen, Internetseite des BMBF
- [Nationale Forschungsstrategie Bioökonomie 2030](#) - Unser Weg zu einer bio-basierten Wirtschaft
- [Nationale Politikstrategie Bioökonomie](#) - Nachwachsende Ressourcen und biotechnologische Verfahren für Ernährung, Industrie und Energie
- [Bioökonomierat](#) - Unabhängiges Beratungsgremium der Bundesregierung
- [Bioökonomie.de](#) - Die Informationsplattform

NRW

- [Bioökonomie in NRW](#) - NRW strebt Spitzenposition an, Internetseite des MKW NRW
- [Bioökonomie-Strategie NRW](#) - Eckpunkte einer Bioökonomie-Strategie für NRW

EU

- [Neue EU-Bioökonomie-Politikstrategie](#) - A sustainable Bioeconomy for Europe, 12.10.2018
- [Sustainable & Circular Bioeconomy](#) - The European Way, Internetseiten der Europäischen Kommission zur Bioökonomie