

VON DER BRAUNKOHLE ZUR BIOÖKONOMIE FROM LIGNITE MINING TO BIOECONOMY

Modellregion für nachhaltige Bioökonomie
regional, innovativ, zirkulär.



Bioökonomie
REVIER

Ein Schwerpunkt des Strukturwandels im Rheinischen Braunkohlerevier ist der Aufbau einer nachhaltigen Bioökonomie. Biobasierte Innovationen sollen der Region zwischen Aachen, Düsseldorf und Köln neue regionale Wertschöpfungsketten und Geschäftsmodelle bringen. Die Voraussetzungen dafür sind gut, denn Spitzenforschung und Wirtschaft arbeiten hier in vielen Bereichen bereits eng zusammen. Die Strukturwandelinitiative BioökonomieREVIER des Forschungszentrums Jülich entwickelt gemeinsam mit regionalen Akteuren ökonomische Konzepte sowie innovative Formate für Wissenstransfer, Bildung und Beteiligung.

The development of a sustainable bioeconomy is one of the core issues of the structural change in the Rhenish lignite district located between Aachen, Düsseldorf and Cologne. In this region in the West of Germany, bio-based innovations have the potential to generate new regional value chains and business models. The prerequisites for this are ideal, as cutting-edge research and industry are already working closely together. The structural change initiative BioökonomieREVIER of Forschungszentrum Jülich develops economically relevant concepts as well as innovative formats for knowledge transfer, education and participation together with regional actors.

BIOÖKONOMIE-ÖKOSYSTEM IM RHEINISCHEN REVIER (AUSWAHL) BIOECONOMY ECOSYSTEM IN RHENISH MINING AREA (SELECTION)

Eine wichtige Aufgabe von BioökonomieREVIER ist die Vernetzung der Initiativen im Sinne einer integrierten Modellregion.

An important task of BioeconomyREVIER is the networking of the initiatives in the sense of an integrated model region.

Koordinierungsstelle BioökonomieREVIER

Gestaltung der Transformation zur Bioökonomie
Shaping the transformation to a bioeconomy



Innovationscluster BioökonomieREVIER

Innovative Landwirtschaft
Integrierte Bioraffinerie
Biotechnologie & Kunststofftechnik
Innovative agriculture
Integrated biorefinery
Biotechnology & plastics technology



Bio4MatPro

Kompetenzzentrum zur biologischen Transformation der Materialwissenschaft und Produktionstechnik
Competence center for the biological transformation of materials science and production engineering

Bioeconomy Science Center

Kompetenzzentrum für Forschung und Ausbildung
Competence center for research and education



Gefördert durch:
Ministerium für Kultur und Wissenschaft des Landes Nordrhein-Westfalen

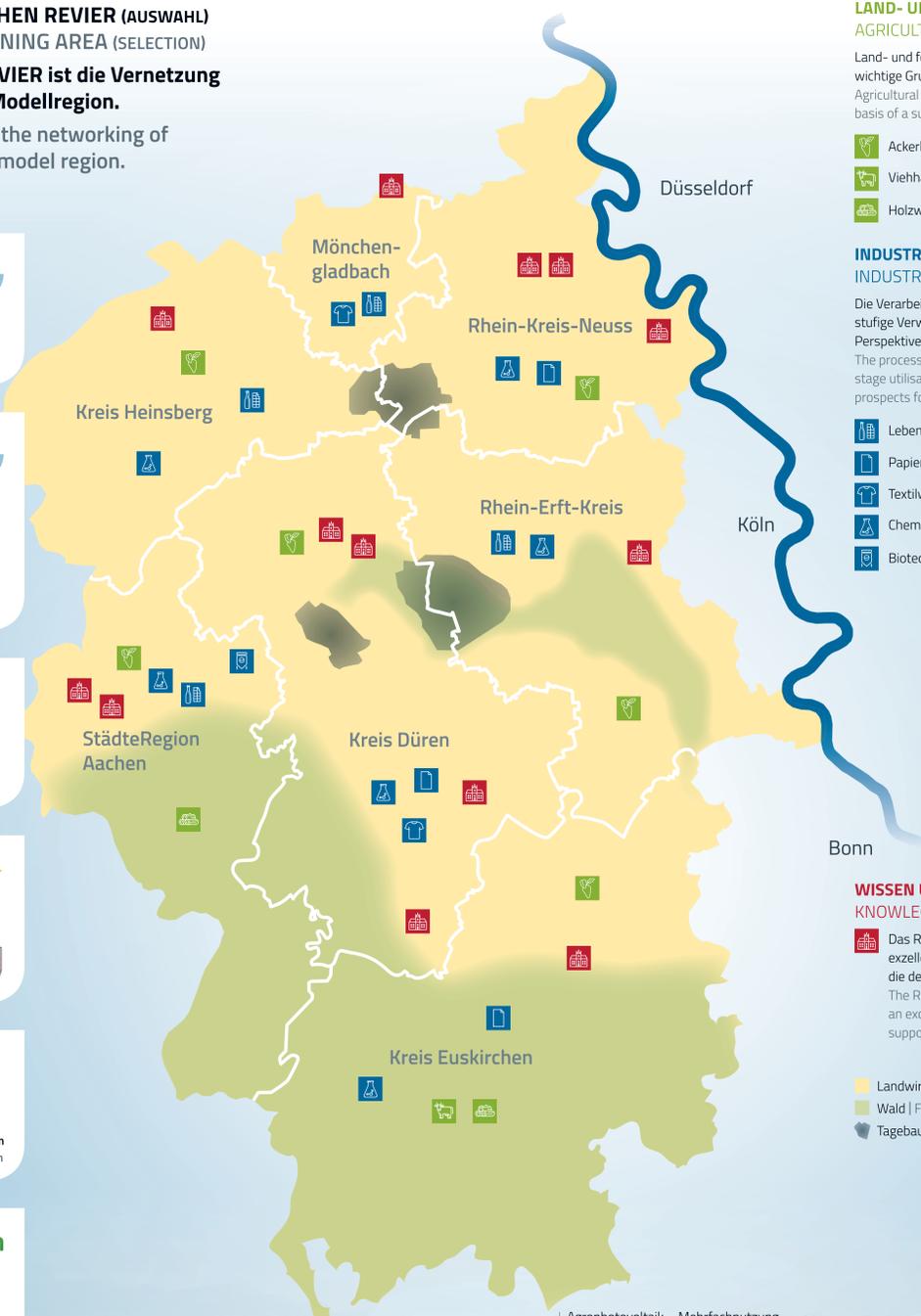
Modellfabrik Papier | Model Factory Paper

Reallabor und Technikum für nachhaltige Papierproduktion
Living lab and pilot plant for sustainable paper production



Innovationsbündnis INGRAIN

Agrar-Textil-Lebensmittel – von Reststoff zu Wertstoff zu Nährstoff
Agro-textile-food – from residual material to recyclable material to nutrient



LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT AGRICULTURE AND FORESTRY

Land- und forstwirtschaftliche Produkte bilden eine wichtige Grundlage einer nachhaltigen Bioökonomie. Agricultural and forestry products form an important basis of a sustainable bioeconomy.

- Ackerbau | Arable farming
- Viehhaltung | Livestock
- Holzwirtschaft | Wood industry

INDUSTRIE UND WEITERVERARBEITUNG INDUSTRY AND PROCESSING

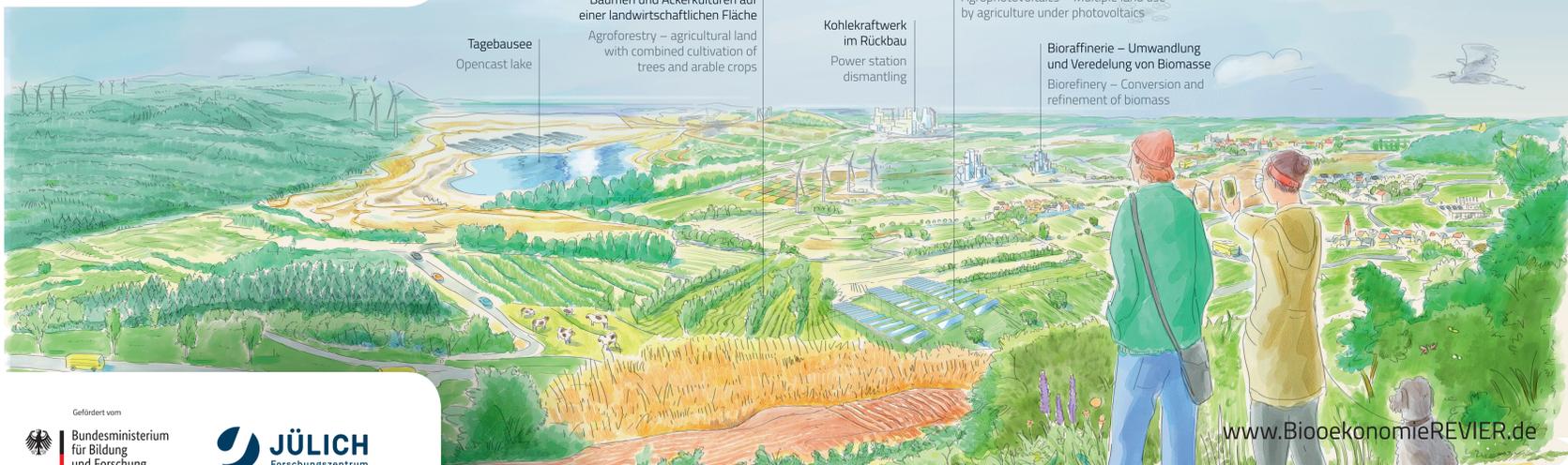
Die Verarbeitung biobasierter Produkte und ihre mehrstufige Verwertung mithilfe neuer Technologien bieten Perspektiven für den regionalen Strukturwandel. The processing of bio-based products and their multi-stage utilisation with the help of new technologies offer prospects for regional change.

- Lebensmittelwirtschaft | Food
- Papierindustrie | Paper
- Textilwirtschaft | Textile
- Chemie und Kunststoff | Chemistry and plastics
- Biotechnologie | Biotechnology

WISSEN UND BILDUNG KNOWLEDGE AND EDUCATION

Das Rheinische Revier ist durch eine exzellente Bildungslandschaft gekennzeichnet, die den Wandel unterstützen wird. The Rhenish mining area is characterised by an excellent educational landscape that will support the transformation.

- Landwirtschaft | Agriculture
- Wald | Forest
- Tagebau | Opencast mining



Gefördert vom
Bundesministerium für Bildung und Forschung



www.BioökonomieREVIER.de