



Das BioZ - Innovationssystem

Entwicklung cross-sektoraler Wertschöpfungsnetze der Chemie-,
Lebensmittel- und Agrarindustrie

Romann Glowacki (Innovationsmanagement)



PIC – Pi Innovation Culture GmbH
360°-Service im Innovationsprozess

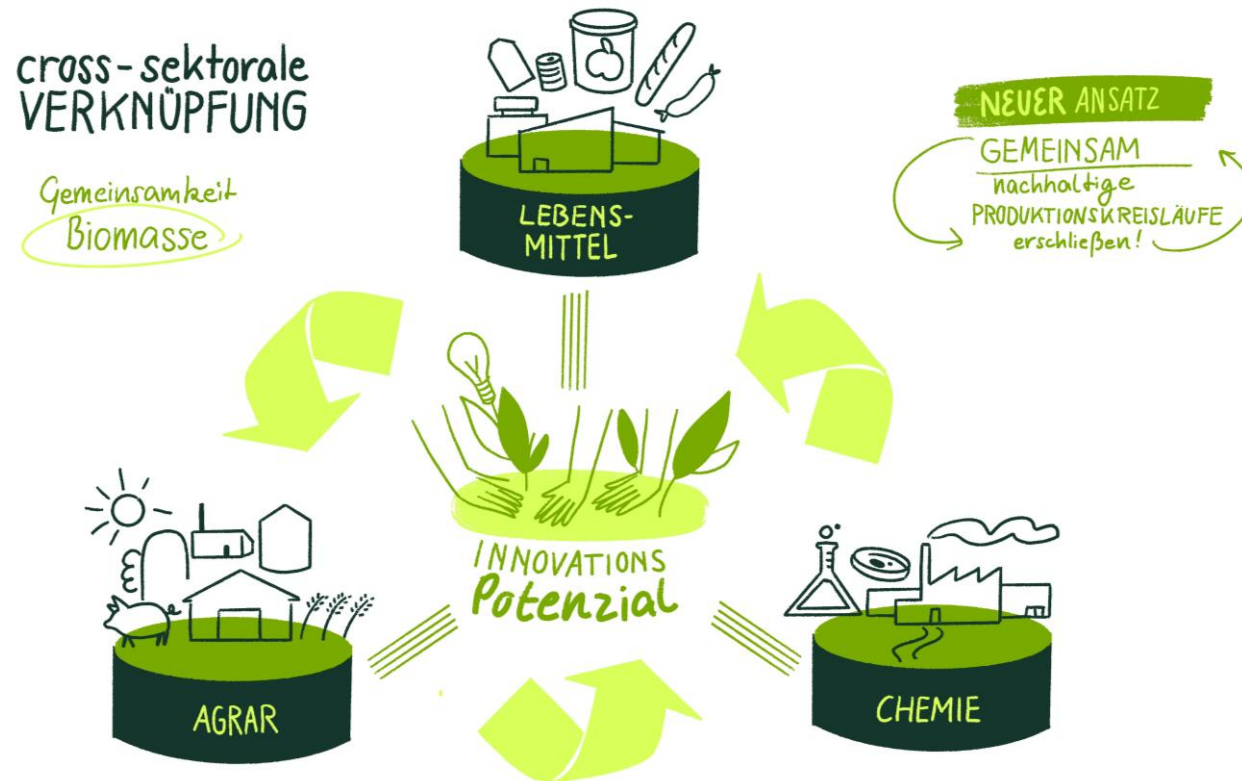


GEFÖRDERT VOM



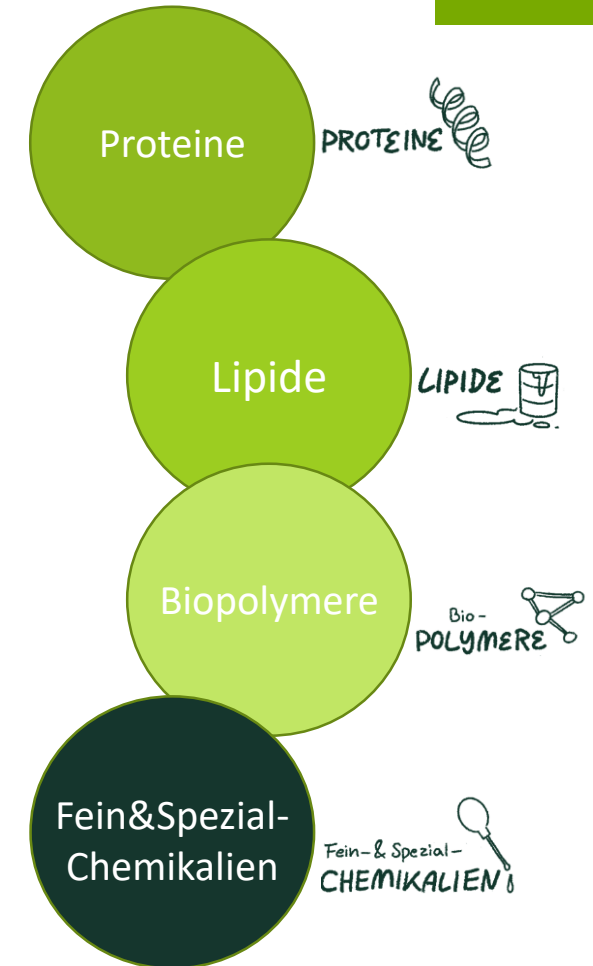
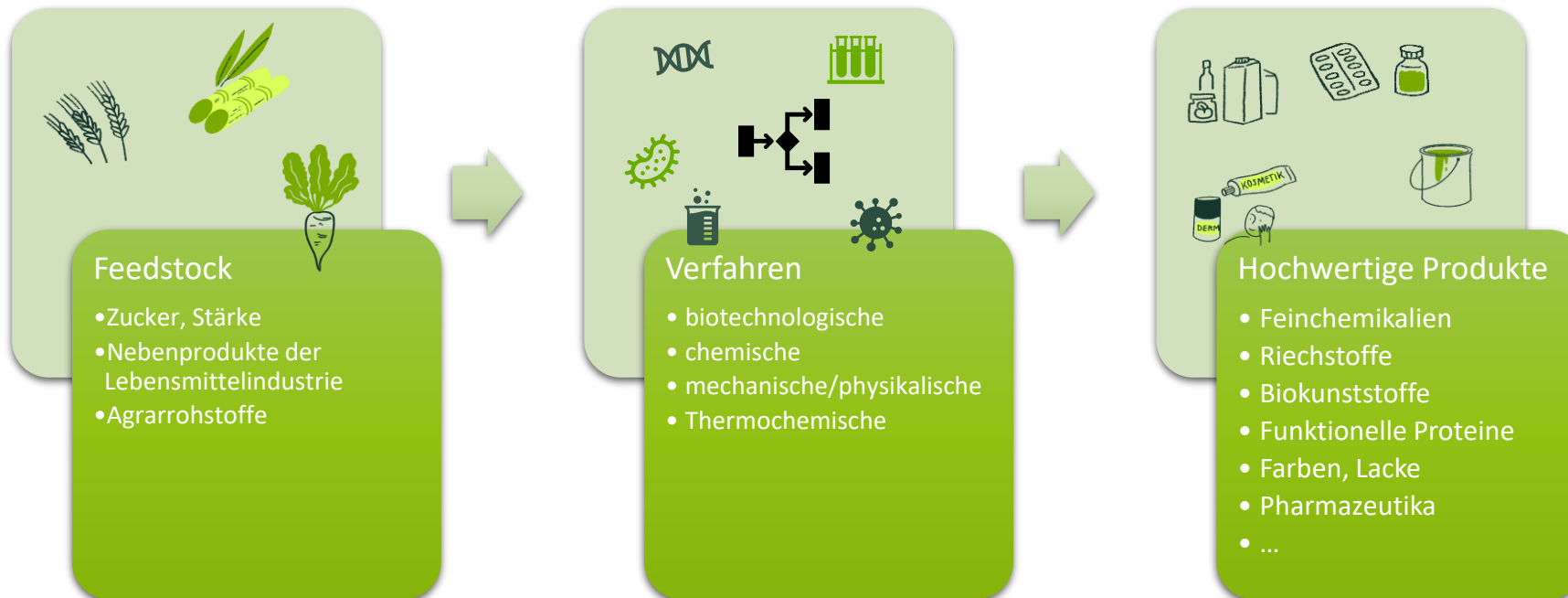
Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

BioZ vereint die Stärken und Kompetenzen der Region zu einem Innovationsökosystem der biobasierten Wirtschaft.

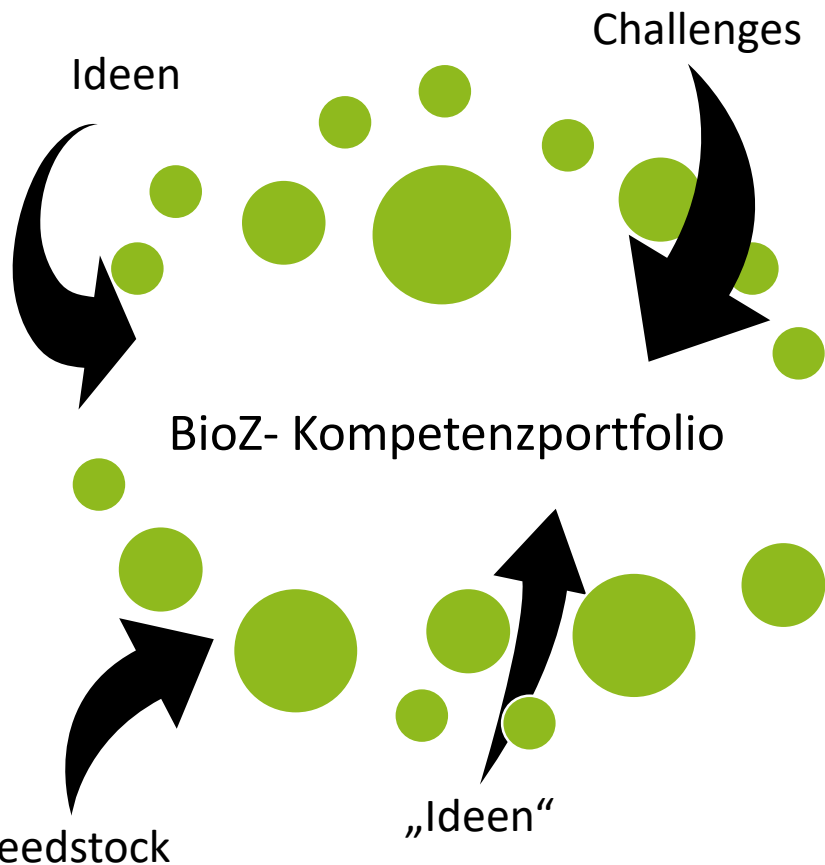


- agrarische Vorzugsregion Mitteldeutschland
- weit entwickelte & markenstarke Lebensmittelindustrie
- vielfältige & traditionsreiche Chemieindustrie

BioZ knüpft nachhaltige Wertschöpfungsnetze mit hochwertigen Produkten.



Das Innovationsmanagement: Spezialisierte Leistungen strukturieren und beschleunigen die Innovationsprozesse.



Die Leistungen des Innovationsmanagements senken die Kooperationskosten aller Partner.

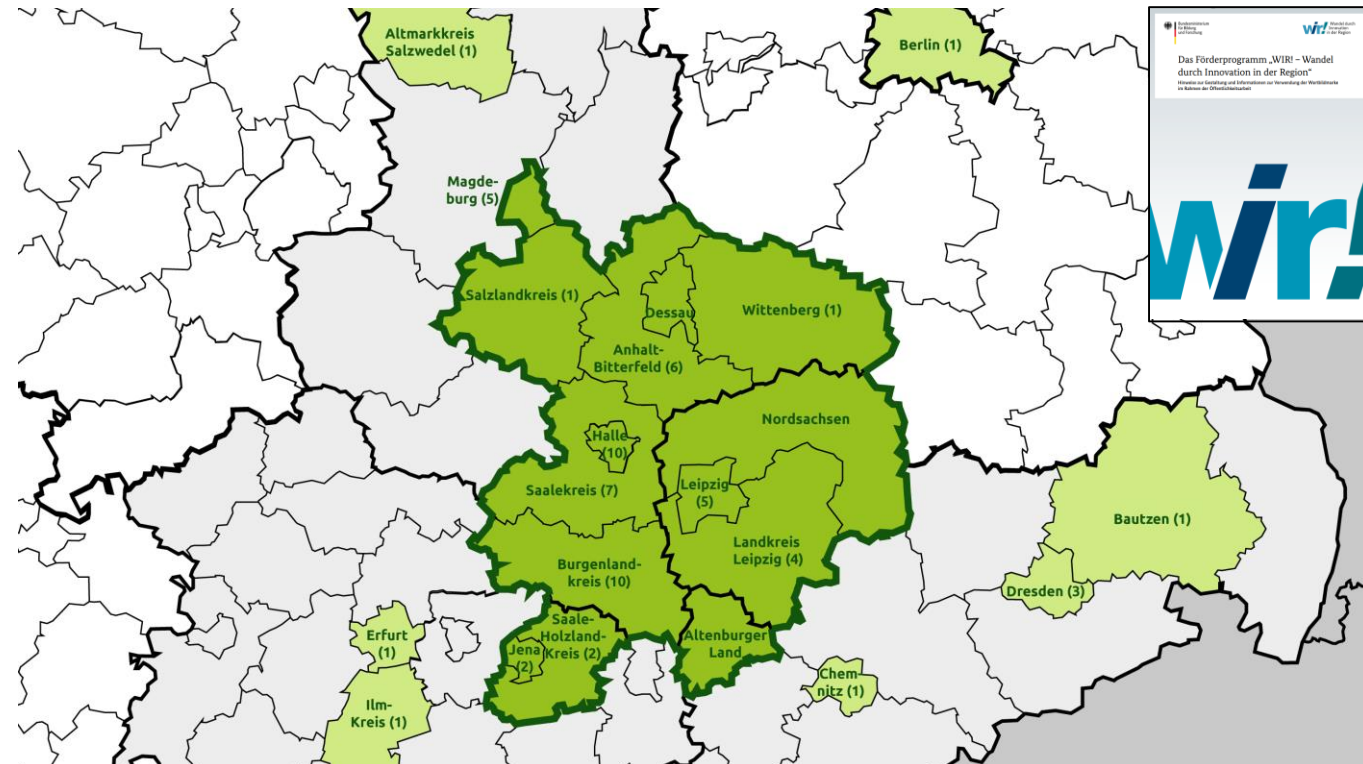


- Moderierte Austauschformate in 4 Bündnistreffen und 16 fachlichen Zirkeln (Dialoggruppen)
- Challenges und Projektanbahnung, digitale Kooperationsplattform
- Projektwerkstätten: Moderierter Prozess zur Projektentwicklung
- Kompetenzscouting und Partnerakquise in ständig wachsenden Netzwerken
- Unterstützung bei Nachhaltigkeitsanalyse und Zertifizierung
- Fachliche Begutachtung durch Expertenbeirat
- Guidance durch die Fördermittelwelt
- Schulungen, Coachings, Begleitung

Im Innovationsbündnis BioZ kooperieren landes-übergreifend über 80 Partner aus Wirtschaft und Forschung in Mitteldeutschland*.

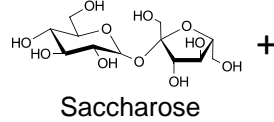


Agrar-, Lebensmittel- und Chemieregion Mitteldeutschland

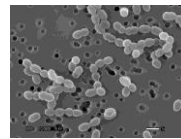


GEFÖRDERT VOM
 Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Beispielprojekte: Entwicklung hochwertiger Produkte



Saccharose



*Leuconostoc
mesenteroides*

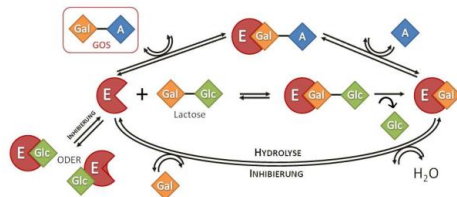


Branche: Pharma
 Anwendung: Blutersatzstoff
 Hochleistungsverfahren



Wertschöpfungskette Dextran

i-Prodex



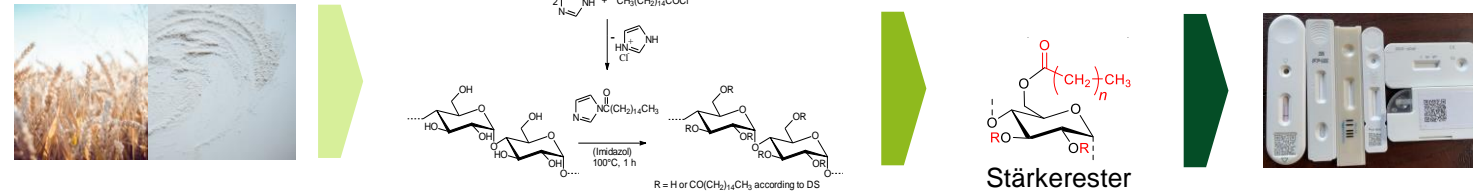
Branche: Lebensmittel
 Anwendung: Präbiotika,
 Ingredients, Supplementierung
 Verfahrensinnovation



Wertschöpfungskette GOS

Bio-GOS

Beispielprojekte: Entwicklung hochwertiger Produkte



Wertschöpfungskette Thermostärke

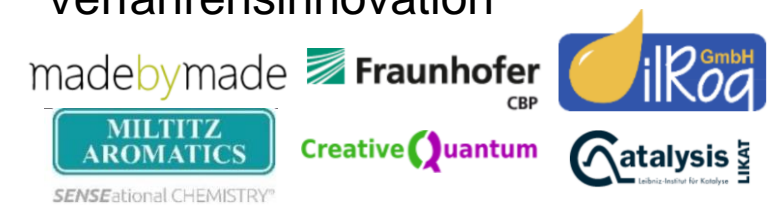


Wertschöpfungskette Duft- und Riechstoffe

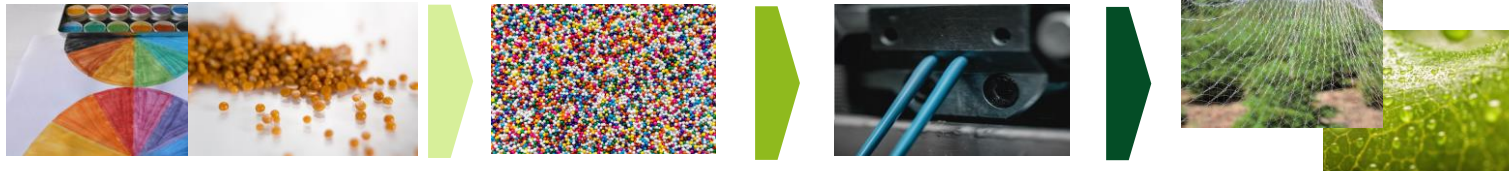
Branche: Kunststoffe
 Anwendung: biologisch abbaubare
 Thermoplaste (Spritzguss)
 Werkstoffinnovation



Branche: Kosmetik
 Anwendung: Duftstoffe und Aromen,
 Parfum, Kosmetikartikel
 Verfahrensinnovation



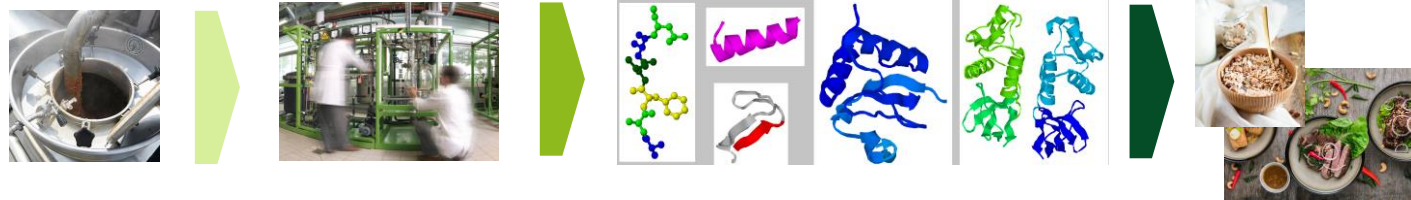
Beispielprojekte: Entwicklung hochwertiger Produkte



Wertschöpfungskette biobasierte Modifikatoren

Bio-Wachse

Branche: Kunststoffe, Chemie
Anwendung: Bioabbaubare Verpackungsnetze, Coatings
Produktinnovation



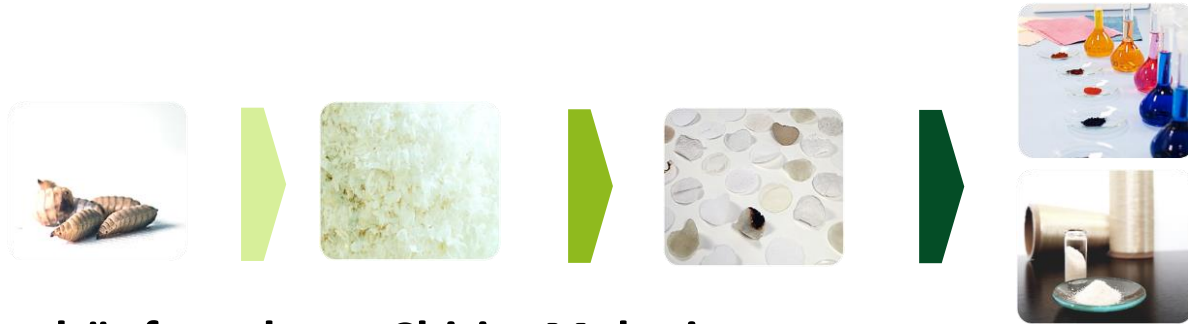
Wertschöpfungskette pflanzliche Proteine

SchlemPro

Branche: Lebensmittel
Anwendung: (funktionalisierte) pflanzliche Proteine in Lebensmitteln
Produktinnovation

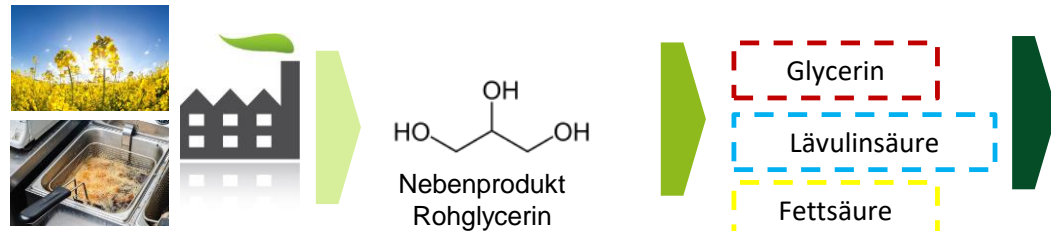


Beispielprojekte: Entwicklung hochwertiger Produkte



Wertschöpfungskette Chitin, Melanin
 insectMATTER

Branche: Textil, Kosmetik
 Anwendung: Werkstoff Filamentgarn,
 UV-Blocker, Farbpigment



Wertschöpfungskette biobasierte Weichmacher
 BIOCERINE

Branche: Kunststoffe
 Anwendung: Eigenschaftsmodifikator
 in thermoplastischen u. elastomeren
 Polymerwerkstoffen



Beispielprojekte: Entwicklung hochwertiger Produkte



Wertschöpfungskette biobasierte Druckfarben
NachDruck

Branche: Druckerzeugnisse
Anwendung: Rollen-Offset-Druck
(Zeitung)



Wertschöpfungskette 3D-Druckfilament aus Hanffaser
BioFibreFilament

Branche: Hochleistungswerkstoff
Anwendung: Orthesen, Formteile mit hoher Belastung, Exoskelette, etc.



Beispielprojekte: Entwicklung hochwertiger Produkte



Branche: Kunststoffe
 Anwendung: Verpackungen, ...



Wertschöpfungskette steuerbare biologische Abbaubarkeit

BioStAbba

Der Zwischenstand im 2. BioZ-Jahr

- Typ** → Innovationsbündnis mit über 75 Partnern
-
- Branchen** → Agrar-, Lebensmittel-, Chemieindustrie
-
- Invest** → ca. 25 Mio. EUR, davon BMBF-Förderung 15 Mio. EUR
-
- Ziele** → neue Produkte und Prozess in Wertschöpfungsnetzen
-
- Laufzeit** → unbegrenzt, Förderung von 1/22 bis 12/28
-
- Ergebnisse** → bis heute: 12 Innovationsprojekte (>10 Mio. EUR, 44 Partner)
→ Planung von Pilotanlagen zur industriellen Umsetzung in der Region
→ deutschlandweite Vernetzung in der Bioökonomie



Mehr. Calls. Werte schaffen.

www.bio-z.de

Ihr Team vom Innovationsmanagement:



christina.peters@pi-culture.de



romann.glowacki@pi-culture.de



lukas.metzger-lindner@pi-culture.de



ronny.kittler@pi-culture.de



Pi Innovation Culture GmbH

Torgauer Str. 116, 04347 Leipzig
www.pi-culture.de



wir! Wandel durch
Innovation
in der Region