

BIOBASE GMBH

Innovationsplattform für Bioökonomie & Kreislaufwirtschaft



Was Sie erwartet

Diese
Schwerpunkte
setzen wir!



Das sind wir!

Deshalb gibt es
uns!

Das machen wir!

Viele Akteure:
Clustern, Konsortien, KEM, Länder

Deshalb!

- SDGs – Klimaziele – Mikroplastik – Mehrweg – Recycling – Nachhaltigkeit – Ressourceneffizienz – Nachwachsende Rohstoffe
- Politik will mehr Sichtbarkeit
- Wirtschaft sieht Bedarf
- Wissenschaft bietet R&D und (Aus-)Bildungsangebote
- Gesellschaft erwartet Aktivität

Transformation zur Bioökonomie & Kreislaufwirtschaft

Bietet **allen** Branchen Handlungsfelder:

- ✓ Rohstoffbasis auf Nachwachsende umstellen
- Prozesse auf Kreislaufwirtschaft prüfen

- Kreislaufwirtschaft
 - ✓ Steigert die Ressourceneffizienz
 - ✓ Unterstützt den Umweltschutz
 - ✓ Entkoppelte Wachstum vom Ressourcenverbrauch

Ihr Input

Bedürfnisse

Stolpersteine

Was ist die BioBASE

- Die BioBASE wurde als Innovationslabor Bioraffinerie eingereicht und Ende 2020 von der FFG gefördert.
- Die BioBASE hat im April 2021 als **Innovationsplattform für Bioökonomie & Kreislaufwirtschaft** ihre Arbeit aufgenommen und wird in den nächsten 5 Jahren zu 50% von der FFG unterstützt – soll aber darüberhinaus wirtschaftlich aktiv sein.
- Zunehmend finanziert sich die BioBASE über Partnerschaften mit Unternehmen, Fachvertretungen und Verwaltung sowie individuelle Aufträge.

Innovationslabore:

- ermöglichen ein produktives Umfeld für **Innovation, Vernetzung, Forschung und Wissenstransfer**.
- stellen (...) materielle (Geräte, Werkstätten, Testumgebungen etc.) und immaterielle (Personalressourcen, Datenbanken, etc.) Infrastruktur zur Verfügung.
- bieten eine **organisatorische Basis zum Wissenstransfer** und zur **Zusammenarbeit bei Innovationsvorhaben** und unterstützen den **Zugang** zu und für NutzerInnen durch die Bereitstellung einer realen **Entwicklungsumgebung**.
- sind keine:
bestehenden Projektbündel, reinen Projektbüros, hochstandardisierten Testumgebungen im Kontext von Zulassungsverfahren wie z. B. klinischen Studien

Das sind wir!



Thomas Timmel



Bernhard Windsperger



Liisa Andersen



Andreas Windsperger

BioBASE

BioBASE Partner

Landesregierungen & Cluster

LAND NIEDERÖSTERREICH
Das Land Steiermark
LAND OBERÖSTERREICH
CTC CLEANTECH CLUSTER
TIRI Standortagentur
lignoCOST
Borregaard
plus eco
GREEN TECH CLUSTER
HOLZCLUSTER steiermark
heinzelpulp ZELLSTOFF PÖLS AG

Papier & Zellstoffindustrie

sappi
austrocel hallein
austropapier
Lenzing
delfortgroup

Wissenschaft

BOKU
UNI GRAZ
ÖGUT
Graz University of Technology
BEST
AEE INTEC

Waldsektor

Mondi
Fachverband der Holzindustrie Österreichs

Energie & Chemie

greiner packaging
WIEN ENERGIE
OMV
METADYNEA
sunp.r

Sekundärrohstoffe

brantner
ENTSORGUNG, FACILITY SERVICES

Lebensmittel Sektor

BRAUUNION
ÖSTERREICH

VIVATIS
HOLDING AG

kvt.technology

VÖZ
VEREINIGUNG DER ÖSTERREICHISCHEN ZEMENTINDUSTRIE

Das machen wir!

Kooperation

- Vernetzung von **Akteuren**
- Vernetzung von **Infrastruktur**

Information für

- **Öffentlichkeit**: wie Ressourceneffizienz steigern, welche Unternehmen sind aktiv
- **Politik**: welche Forschungsschwerpunkte? Wo verhindern Gesetze mehr Recycling
- **Akteure** aus Wissenschaft, Wirtschaft & Verwaltung

Koordination

- **Projekte** initiieren, koordinieren und disseminieren, **Eintrittshürde** in Forschung reduzieren

Kompetenzlandkarte

- **Datenbank** der Akteure und Aktivitäten

Wissensdrehscheibe

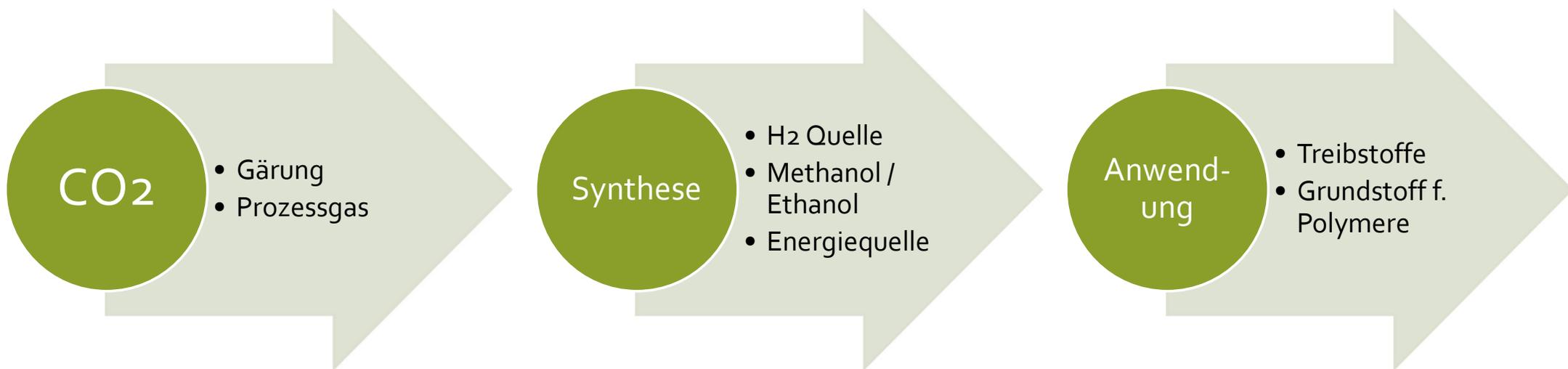
- Konsortium
- Berichte
- Forschungslücken
- Lieferanten
- Kunden
- Bildung
- Öffentlichkeitsarbeit
- Wissensdatenbank



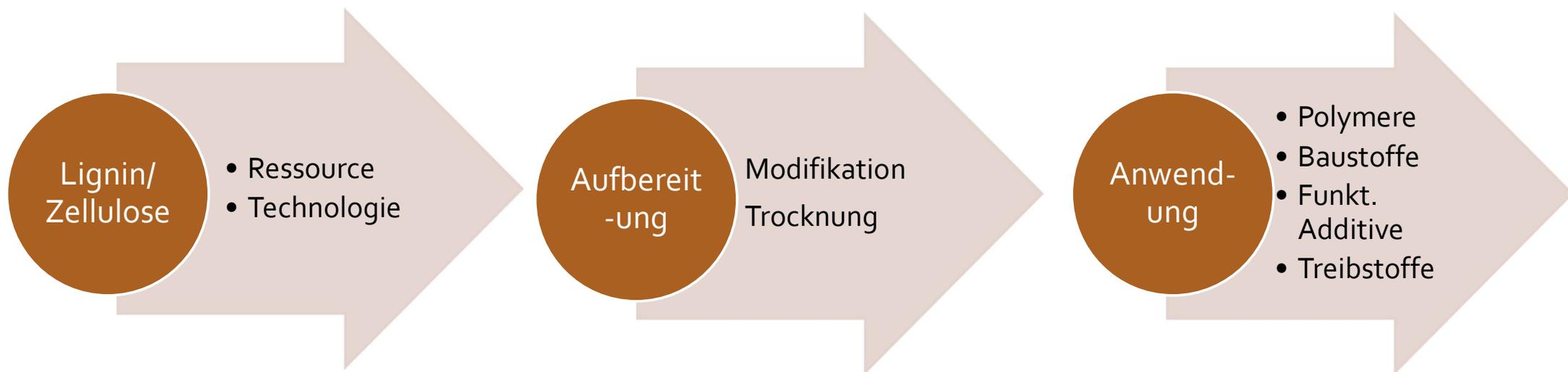
BioBASE – Themenschwerpunkte

- Carbon Capture and Utilization
- Reststoffbioraffinerie
- Kreislaufwirtschaft
- Biopolymere
- Bildung
 - Digitalisierung
 - Grüne Bioraffinerie

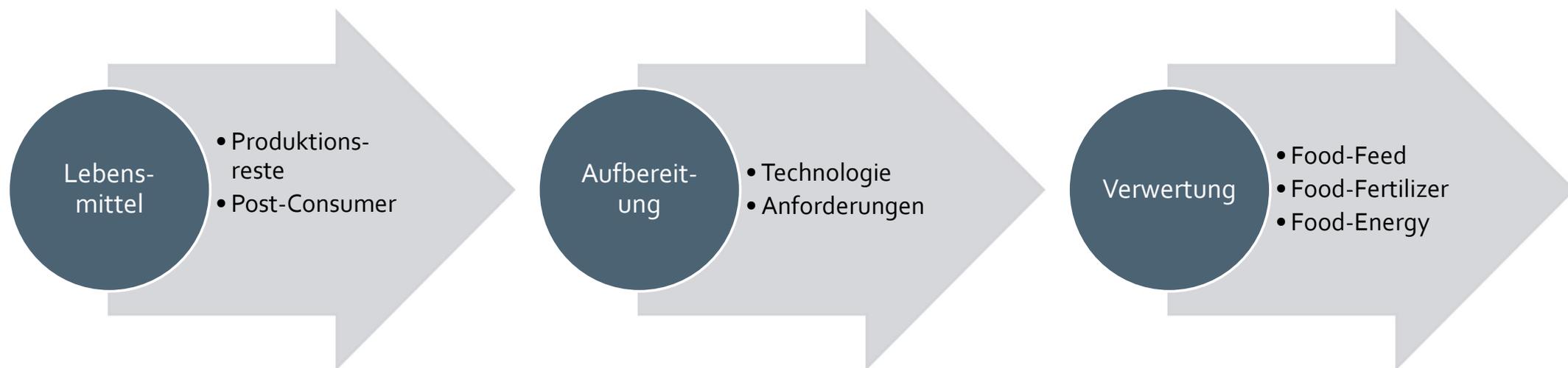
Carbon Capture Utilization



Reststoffbioraffinerie Lignocellulose



Reststoffbioraffinerie Lebensmittel



Recycling

Rahmenbedingungen

Technologie

Gesellschaftliche Bedeutung

Verpackungen



Bildung



Ihr Input

Bedürfnisse

Stolpersteine