



# DER BIOBASE KOMPASS

---

Die Stoffflüsse der Bioökonomie und  
Kreislaufwirtschaft sichtbar gemacht

# Was ist die BioBASE

- Die BioBASE ist das Innovationslabor für Bioökonomie & Kreislaufwirtschaft

und wird 5 Jahre vom

 Bundesministerium  
Klimaschutz, Umwelt,  
Energie, Mobilität,  
Innovation und Technologie

zu 50% gefördert.

- Die BioBASE finanziert sich über Partnerschaften mit Unternehmen, Fachvertretungen und Verwaltung sowie individuelle Aufträge.



# Wer wir sind



**Dr. Bernhard Windsperger**  
Geschäftsführer



**Anna Sedmik, BSc**  
Scientist und Recherche-  
Expertin



**Mag. Julia Löwenstein**  
PR und Öffentlichkeitsarbeit



**DI (FH) Thomas Timmel**  
Geschäftsführer

# Aufgaben und Leistungen der BioBASE

## Vernetzen von

Akteure & Infrastruktur

## Information für

Öffentlichkeit

Politik

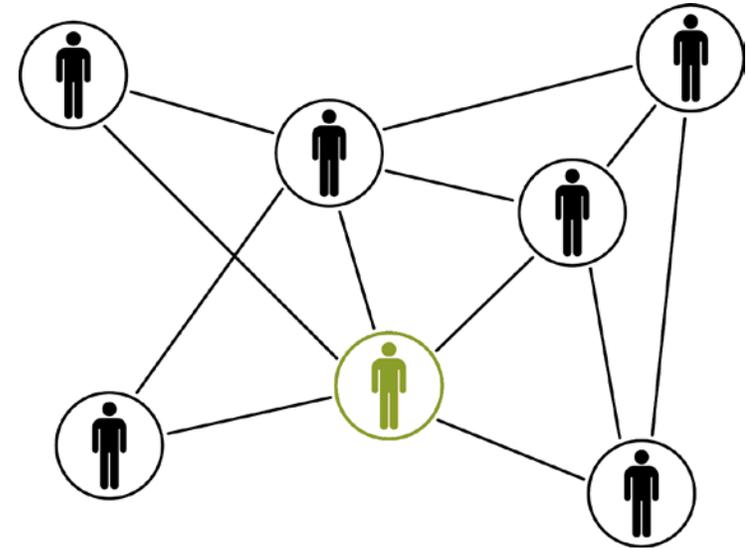
Wissenschaft, Wirtschaft & Verwaltung

## Kooperation

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

## Kompass

- **Datenbank** der Akteure und Aktivitäten

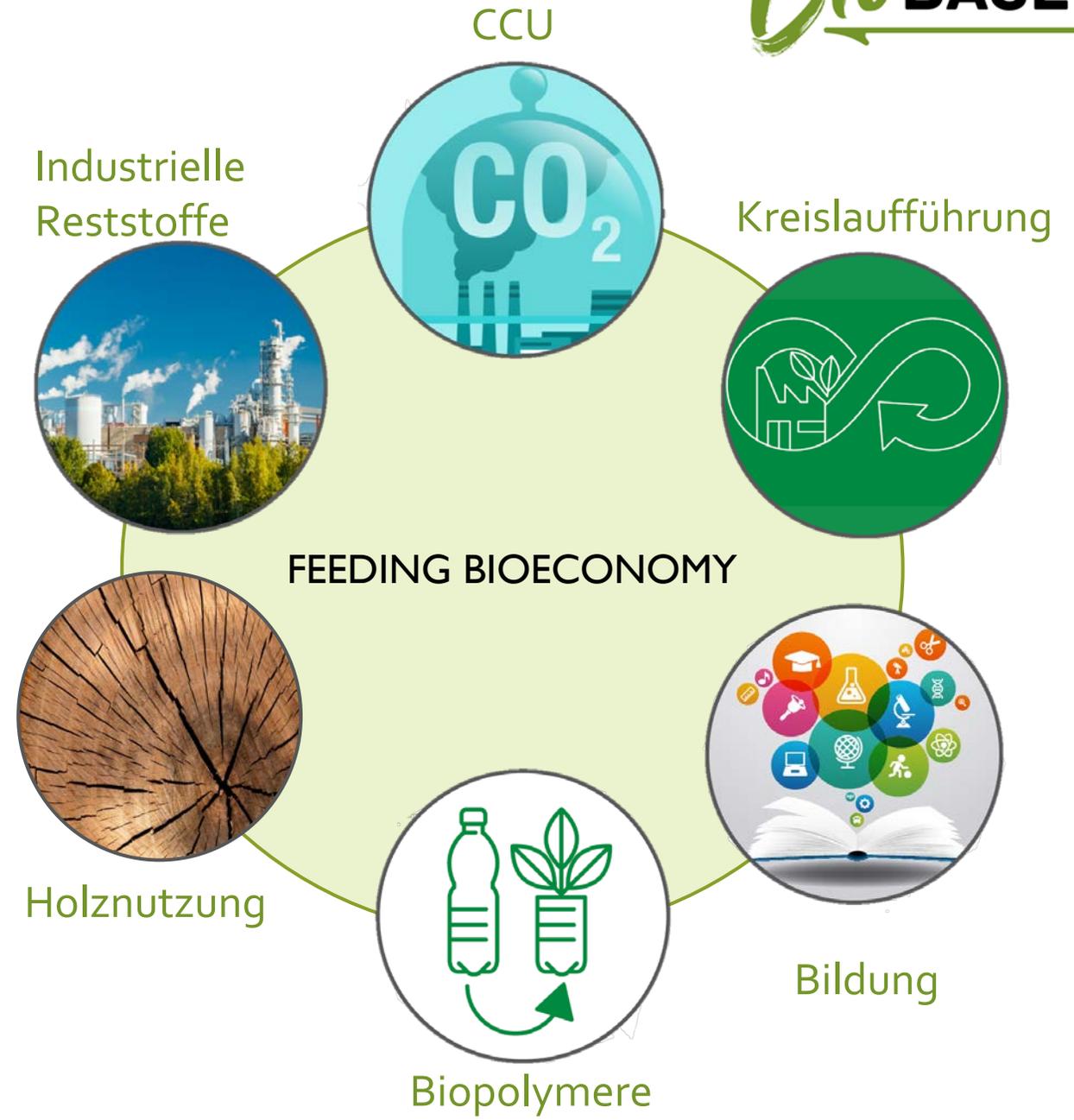


# BioBASE – Themenschwerpunkte



## HERAUSFORDERUNGEN DER BIOÖKONOMIE

- Identifikation
- Technologie
- Logistik





# Holz als Rohstoff der Bioökonomie

## Themen:

Verfügbarkeit des Rohstoffs Holz und Nutzung von Nebenprodukten der Wertschöpfungskette Holz

## Aktivitäten:

- **Webinar zur Multifunktionalität des Waldes** (Feb 2022)
- **Factsheet: Holz als Rohstoffquelle der Bioökonomie** unter Berücksichtigung der Multifunktionalität des Waldes (Okt 2022)
- **Stakeholderworkshop Bioökonomie & Rohstoff Holz (laufend)**  
Im Rahmen von Bioeconomy Austria mit dem Ziel den zukünftigen Bedarf an Holz durch Bioökonomie und andere politische Zielsetzungen abzuschätzen
- **Start Up Meeting:** Neue Produkte und Wege für eine **kreislauf-orientierte Bioökonomie** (Sept. 2022)
- **Workshop: Ligninpyrolyse** als Startpunkt einer Wertschöpfungskette





# Carbon Capture & Utilization (CCU)

## Thema:

- Etablierung von Kooperationen aus CO<sub>2</sub> Erzeuger:innen und Verarbeiter:innen
- Positionierung von CCU als Chance für CO<sub>2</sub>-intensive Branchen THG-Emissionen einer weiteren Verwertung zuzuführen

## Aktivitäten:

- **Factsheet CCU (Jän 2022)**  
Potentiale und Möglichkeiten von CCU in Österreich
- **Carbon Capture Forum Workshopserie**  
BioBASE in Kooperation mit CCCA und IIÖ  
Vernetzung von Akteur:innen, Sammlung und Austausch der in Österreich laufenden Forschungsaktivitäten





# Biopolymere

## Thema:

Identifikation von biogenen Alternativen für fossil-basierte Produkte und Anwendungen und Realisierung von Kooperationen für Forschungsprojekte entlang der Wertschöpfungskette

## Aktivitäten:

- **Wege zum Kunststoffkreislauf - Kreislaufwirtschaft und nachhaltige Rohstoffe für langlebige Kunststoffanwendungen (April 2022)**
- **Netzwerkveranstaltung: Biobasierte Klebstoffe und Beschichtungen für technische Anwendungen (Okt. 2022)**





# Industrielle Reststoffe

## Thema:

Etablierung von Kooperationen und F&E Aktivitäten zur Verwertung von Reststoffen über Branchengrenzen hinweg

## Aktivitäten:

- **BioBASE Webinar:** Aus Reststoff wird Rohstoff - neue Nutzungskaskaden der Bioökonomie (Nov. 21)
- **Netzwerkveranstaltung:** Biobasierte Wertschöpfungsketten aus Nebenprodukten der **Lebensmittelverarbeitung**
- **Factsheet:** Nebenprodukte aus der Lebensmittelverarbeitung nutzen
- **Intereg Alpine Space Projekt Alps4GreenC Projekt:** Nutzung von Biomassereststoffen zur Pilotproduktion von Pflanzenkohle



# Weitere BioBASE-Projekte

Partner von Bioeconomy Austria



## Weitere BioBASE-Projekte

Ambassador bei Bioeconomy Ventures  
(EU)



# Weitere BioBASE-Projekte

Konsortialpartner bei Alps4GreenC  
(Interreg)

**Interreg**



Co-funded by  
the European Union

**Alpine Space**

---

Alps4GreenC

# Weitere BioBASE-Projekte

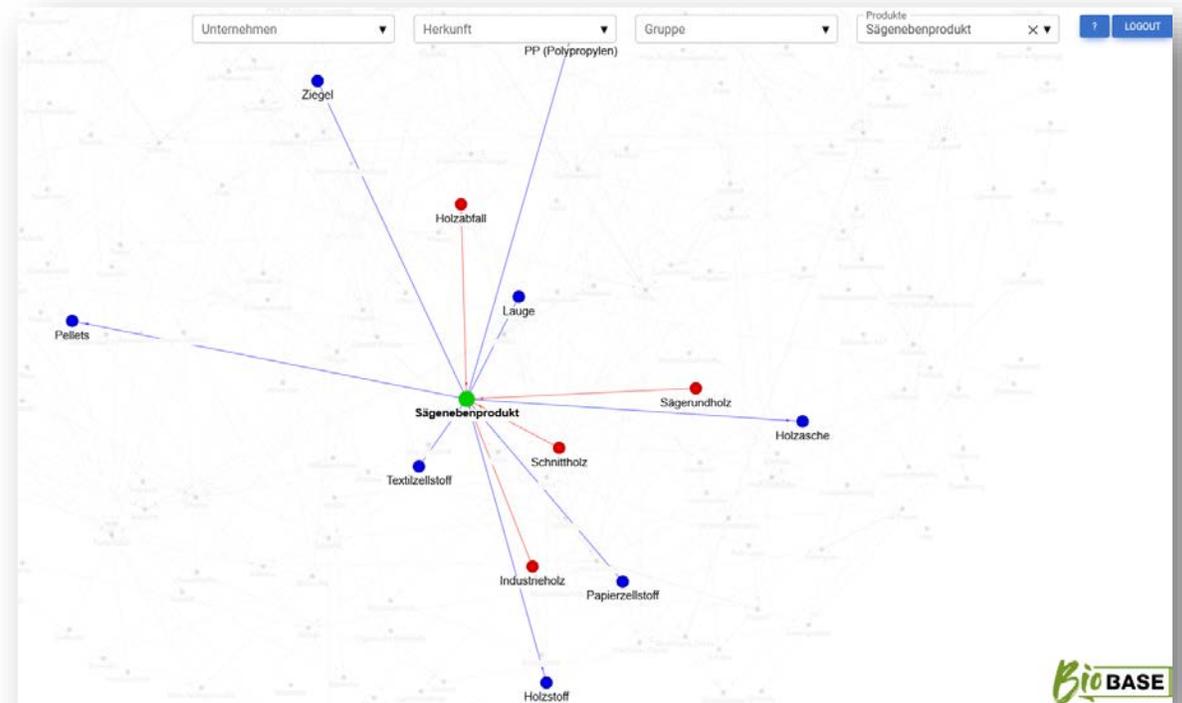
Projektpartner bei  
Kreislaufmanger\*in im Bauwesen

FFG Innovationscamp  
Kreislaufmanager\*in  
im Bauwesen

# KOMPASS



- Wobei hilft mir der Kompass?
  - Self-service
  - Datenbank der BioBASE – bei Detailfragen @biobase.at
- Warum hat die BioBASE den Kompass
  - Reststoffpotenzial zeigen
  - Aktuelle Verwertungswege kennen lernen
  - Aus anderen Bereichen lernen
- Potenzial
  - Quantifizierung
  - Vorarbeit für Reststoffbörsen



# BioBASE KOMPASS



## Sägenebenprodukt



AKTEURE



INPUT



OUTPUT

### Unternehmen

#### Binderholz

Binderholz Sägewerk ⓘ

> Egger Holzwerkstoffe

> Hasslacher

> Stora Enso

Struber-Recycling GmbH ⓘ

Team 7 ⓘ

> Interessent:innen



Unternehmen ▼

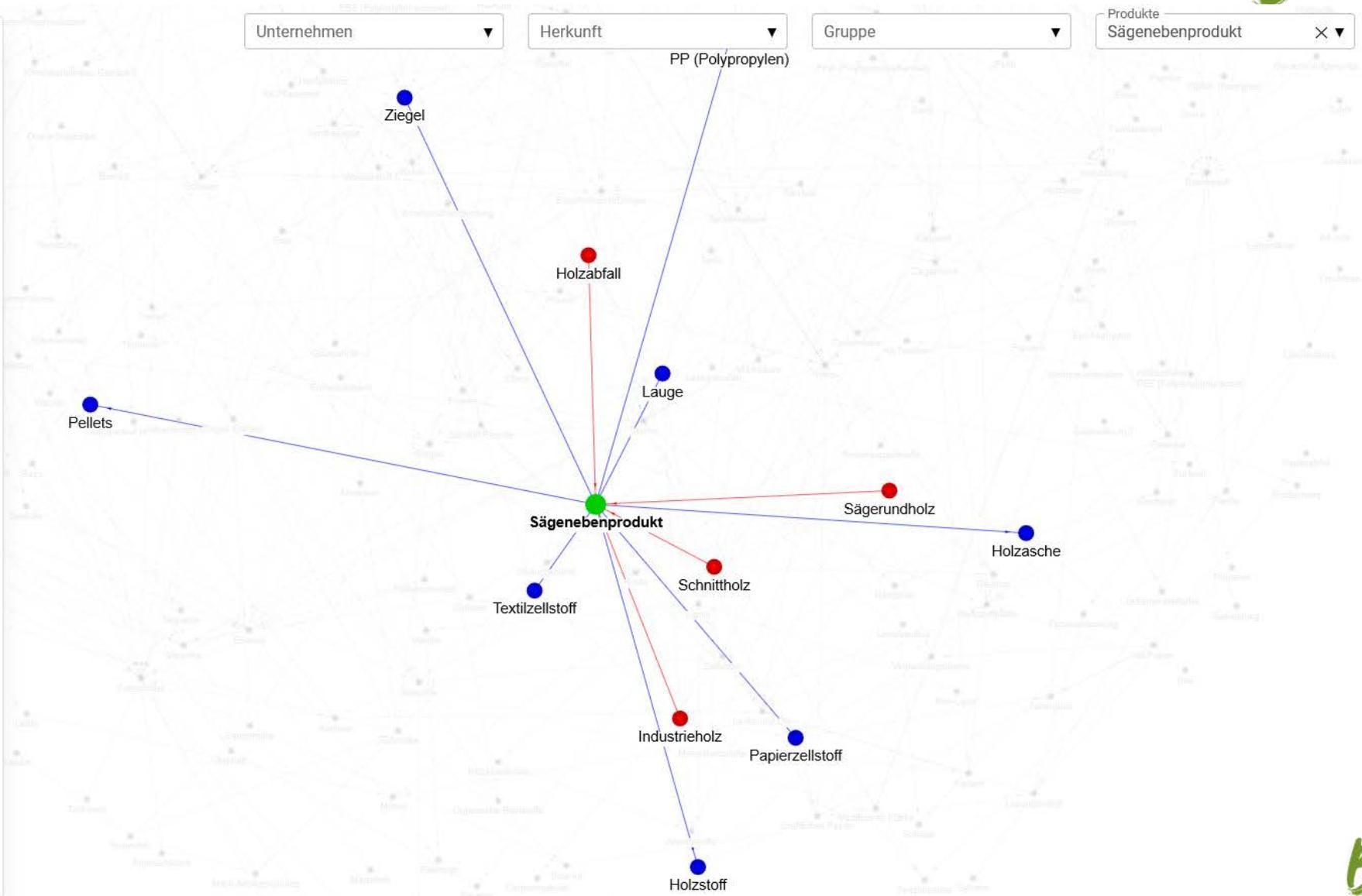
Herkunft ▼

Gruppe ▼

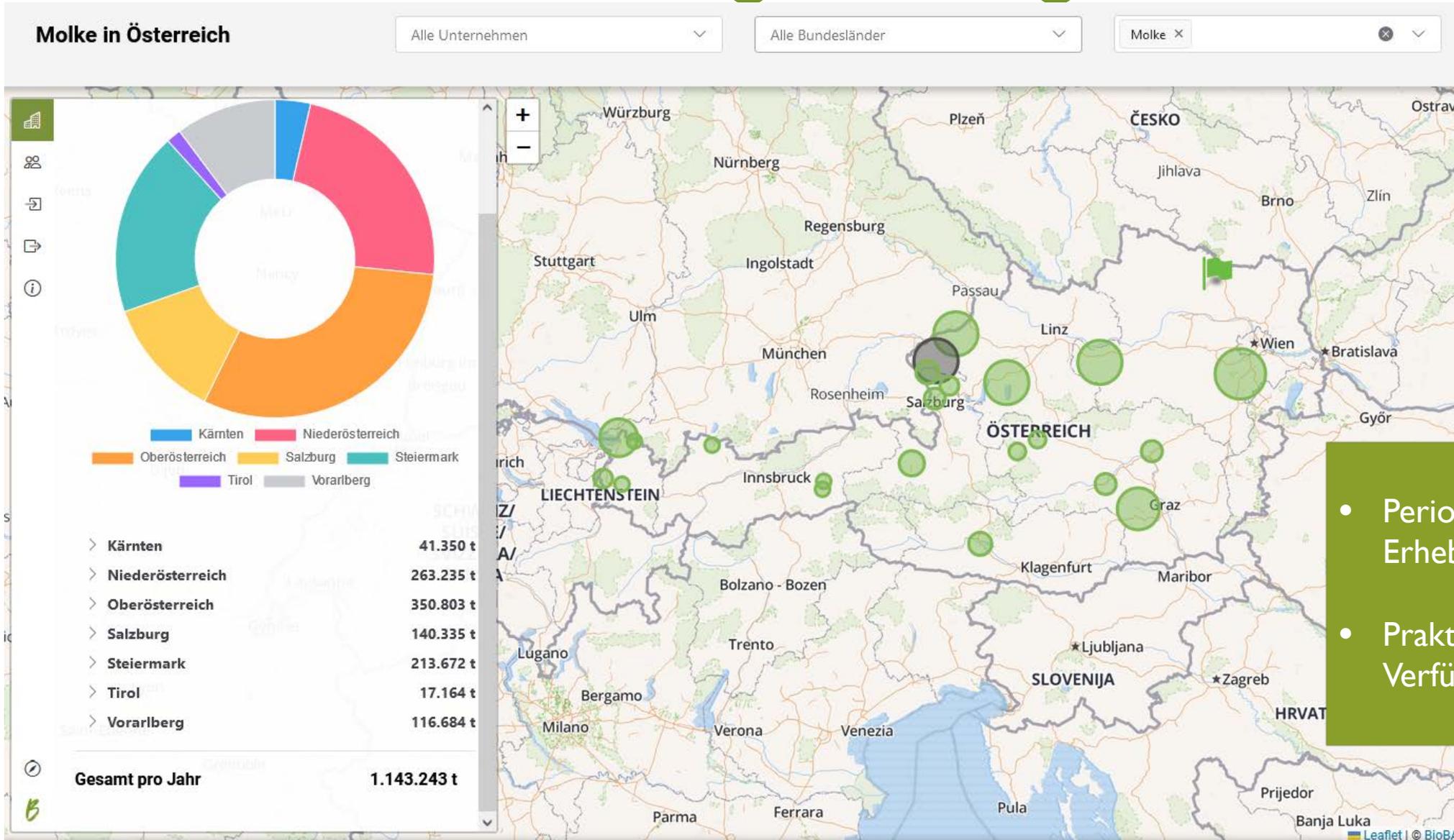
Produkte  
Sägenebenprodukt × ▼



LOGOUT



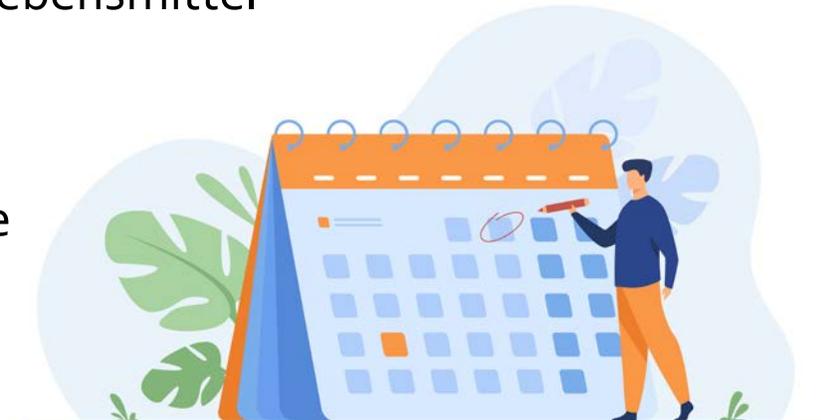
# Weiterentwicklung zu Mengen



- Periodische Erhebung
- Praktische Verfügbarkeit

# Veranstaltungskalender

- Q1 2023:
  - Workshop zu Wertschöpfungsketten aus Nebenprodukten der **Lebensmittelproduktion**
  - **Kreislaufführung** von fossilen und biobasierten **Kunststoffen**
  - **Carbon Capture Forum** zu rechtlichen Rahmenbedingungen
- Q2 2023:
  - **Fasern neu gedacht** - von erneuerbaren und recycelten Rohstoffen hin zu neuen Anwendungen
  - **Start-Up Veranstaltung** Bioeconomy Venture – Landwirtschaft & Lebensmittel
- Q3 2023:
  - **CCU-Konferenz**
  - **Lignocellulosische Reststoffe** – Extraktstoffe, alternative Rohstoffe





# WISSENSDREHSCHIBE DER BIOÖKONOMIE & KREISLAUFWIRTSCHAFT

Gefördert von :

 **Bundesministerium**  
Klimaschutz, Umwelt,  
Energie, Mobilität,  
Innovation und Technologie