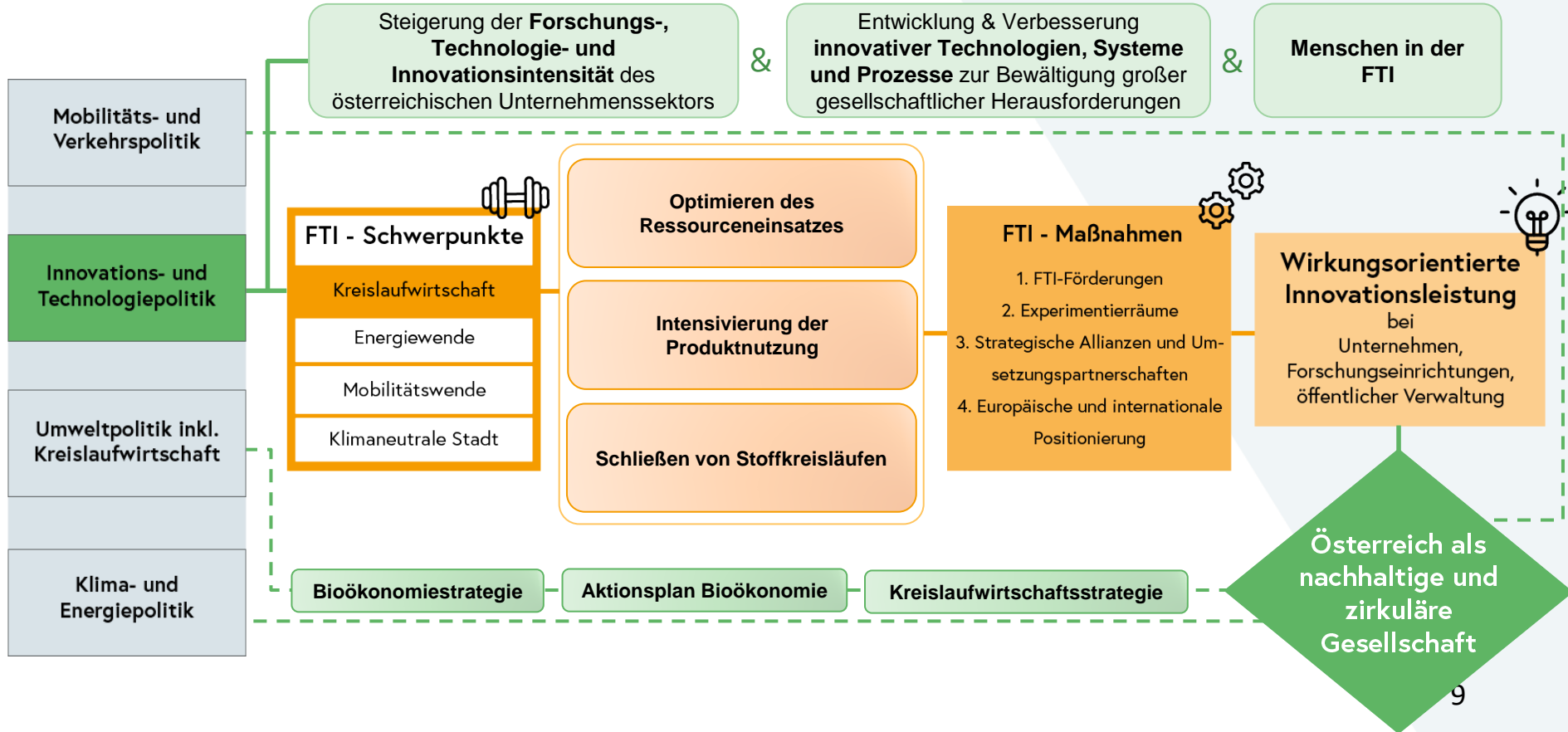


# **FTI Schwerpunkt Kreislaufwirtschaft**

## **– eine Initiative des BMK**

Teresa Matousek  
Sektion III – Innovation und Technologie  
Abt. 3 – Energie- und Umwelttechnologien  
Wien, 5. Dezember 2022



## FTI-Schwerpunkt Kreislaufwirtschaft

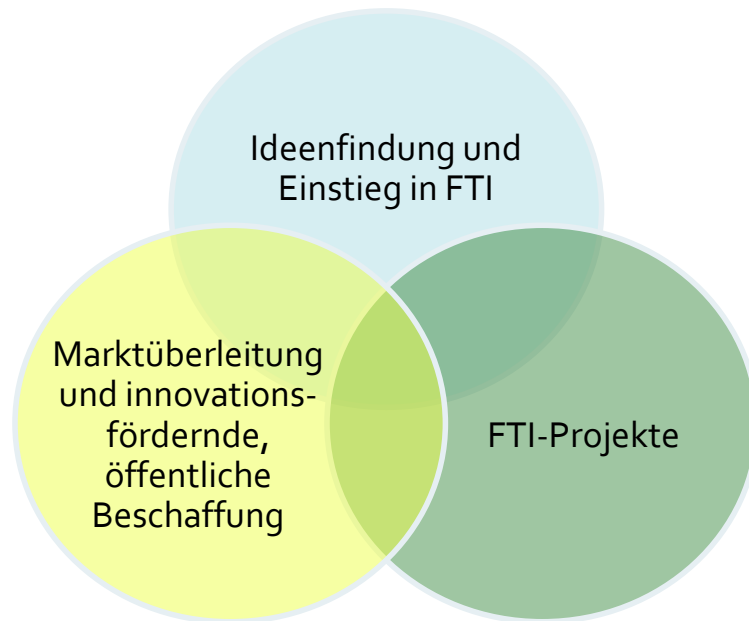
### Herausforderungen

Österreichischer  
**Ressourcenverbrauch** (pro  
Kopf) deutlich über dem EU-  
Schnitt

Österreichische  
Wirtschaftsweise sehr  
**materialintensiv** → hoher  
**CO<sub>2</sub>-Fußabdruck**

EU-weit zu geringe Recycling-  
und Wiederverwertungsraten  
→ hohe **Importabhängigkeit**  
von Nicht-EU Primärrohstoffen

Geringe  
**Steuerungsmöglichkeiten**  
und verminderter **Wohlstand**  
durch Verlagerung der  
Wertschöpfung ins Ausland



### Aktivitäten

- **Nutzen des gesamten Förderportfolios** für anwendungsorientierte und kooperative Forschungsaktivitäten
- **Etablieren von Schnittstellen** hin zur Umsetzung entlang des gesamten Wertschöpfungskreislaufes
- Umsetzung **koordinierter Maßnahmen sämtlicher FTI-Themen des BMK** entlang der FTI-Ziele mit Fokus auf:
  - Ressourcenschonung
  - Zero Waste
  - Zero Pollution
  - Klimaschutz
  - Wertschöpfung & Arbeitsplätze

## FTI-Schwerpunkt Kreislaufwirtschaft – Zusammenwirken der Themen

- Beiträge **sämtlicher Themen** und FTI-Programme **des BMK**
  - Sinnvolle **Nutzung verfügbarer Instrumente**: z.B. Praktika, kooperative F&E-Projekte, Leitprojekte, Innovationslabore, etc.
  - Definition von **Inhalten mit** den und **für** die angesprochenen **Zielgruppen**
  - **Zusammenwirken** und Zusammenspannen heterogener Zielgruppen
  
- Einbeziehung **Europäischer Programme & Initiativen**
  - Mitgestaltung der **Themensetzung**
  - **Bewerbung & Unterstützung**

## FTI-Schwerpunkt Kreislaufwirtschaft – Zusammenwirken der Themen
















### ➤ Beiträge sämtlicher Themen und FTI-Programme des BMK

- Sinnvolle **Nutzung verfügbarer Instrumente**: z.B. Praktika, kooperative F&E-Projekte, Leitprojekte, Innovationslabore, etc.
- Definition von **Inhalten mit und für** die angesprochenen **Zielgruppen**
- **Zusammenwirken** und Zusammenspannen heterogener Zielgruppen

### ➤ Einbeziehung **Europäischer Programme & Initiativen**

- Mitgestaltung der **Themensetzung**
- **Bewerbung & Unterstützung**

### Themen & Schwerpunkte

 Energiewende	 Kreislaufwirtschaft	 Mobilitätswende
 Digitalisierung & Breitband	 Weltraum & Luftfahrt	 Lebenswissenschaften & Gesundheit
 Produktion & Material	 Gesellschaft & Sicherheit	 Menschen, Qualifikation & Gender
 Kooperation & Forschungsinfrastruktur	 Innovative & wettbewerbsfähige Unternehmen	 Europa & Internationales
 Klimaneutrale Stadt	 Holzforschung & -wissenstransfer	 Quantenforschung & -technologie

## Bisherige Aktivitäten

- Kreislaufwirtschaft/Bioökonomie **seit mehreren Jahren** Inhalte einiger FTI-Programme des BMK (u.a. Produktion der Zukunft, Stadt der Zukunft, IKT der Zukunft, etc.)

- **FTI-Initiative Kreislaufwirtschaft als Kernmaßnahme seit 2021**



FTI-Initiative  
**Kreislaufwirtschaft**

- 1. Ausschreibung: 2021, 8 Mio. EUR
- 2. Ausschreibung: 2022, 12 Mio. EUR

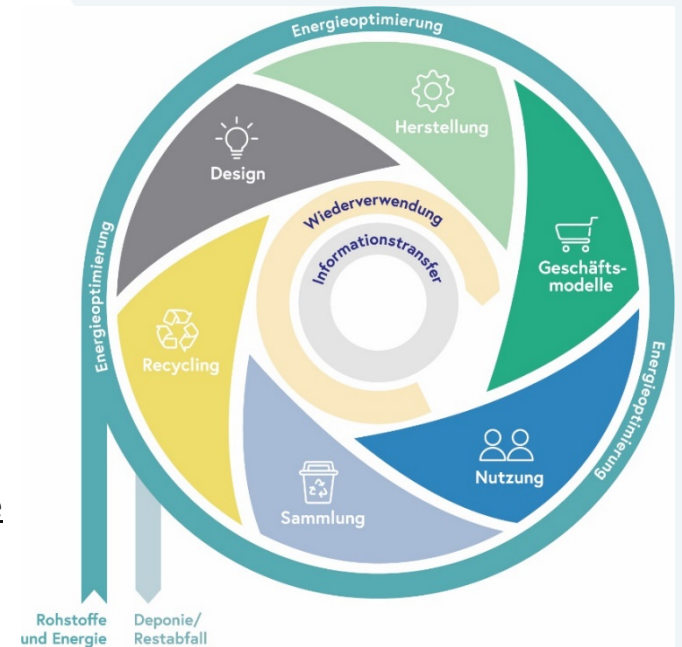
- 2022 Start des **FTI-Schwerpunktes Kreislaufwirtschaft**

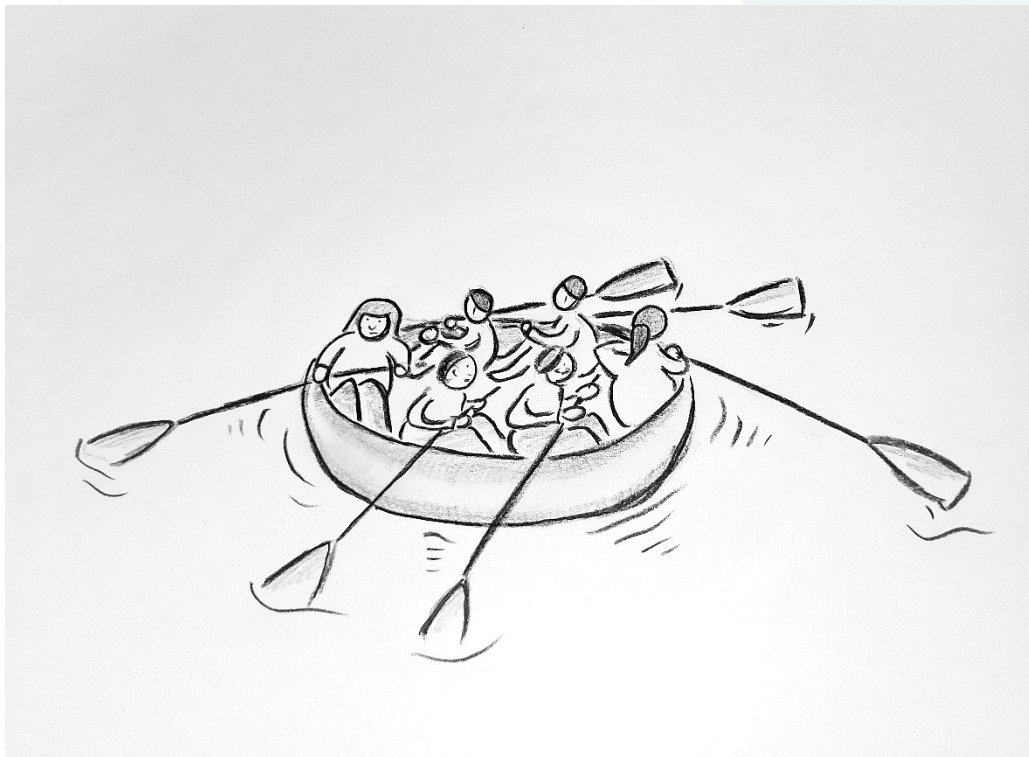
- **Gezieltes und koordiniertes Setzen** von maßgeschneiderten **Maßnahmen** in sämtlichen BMK Themen (Budget 2022/23: ca. 60 Mio. EUR)

- **Netzwerke & Dissemination**: siehe [www.open4innovation.at](http://www.open4innovation.at)

## Ausblick

- F&E Dienstleistung: Leitprojekt: „Kreislaufführung von Baustoffen und Gebäudeteilen mit KI-Unterstützung“ (Q4 2022 – Q2 2023):  
<https://www.ffg.at/FTI-Kreislaufwirtschaft/leitprojekt-baustoffe-gebäudeteile-ki>
- F&E Dienstleistung:  
„Daten-Service-Ökosysteme für den digitalen Produktpass“ (Q4 2022)
- Laufende FTI-Maßnahmen mit Bezug zur Kreislaufwirtschaft: [FFG-Website](#)
- 3. Ausschreibung FTI-Initiative Kreislaufwirtschaft: Ende Q1 2023  
Indikatives Budget: 14 Mio. EUR









Laufend aktuelle Informationen unter: [www.fti-kreislaufwirtschaft.at](http://www.fti-kreislaufwirtschaft.at) / [www.bmk.gv.at](http://www.bmk.gv.at) / [www.ffg.at](http://www.ffg.at)

Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit!

Teresa Matousek  
[Teresa.matousek@bmk.gv.at](mailto:Teresa.matousek@bmk.gv.at)

René Albert  
[rene.albert@bmk.gv.at](mailto:rene.albert@bmk.gv.at)