

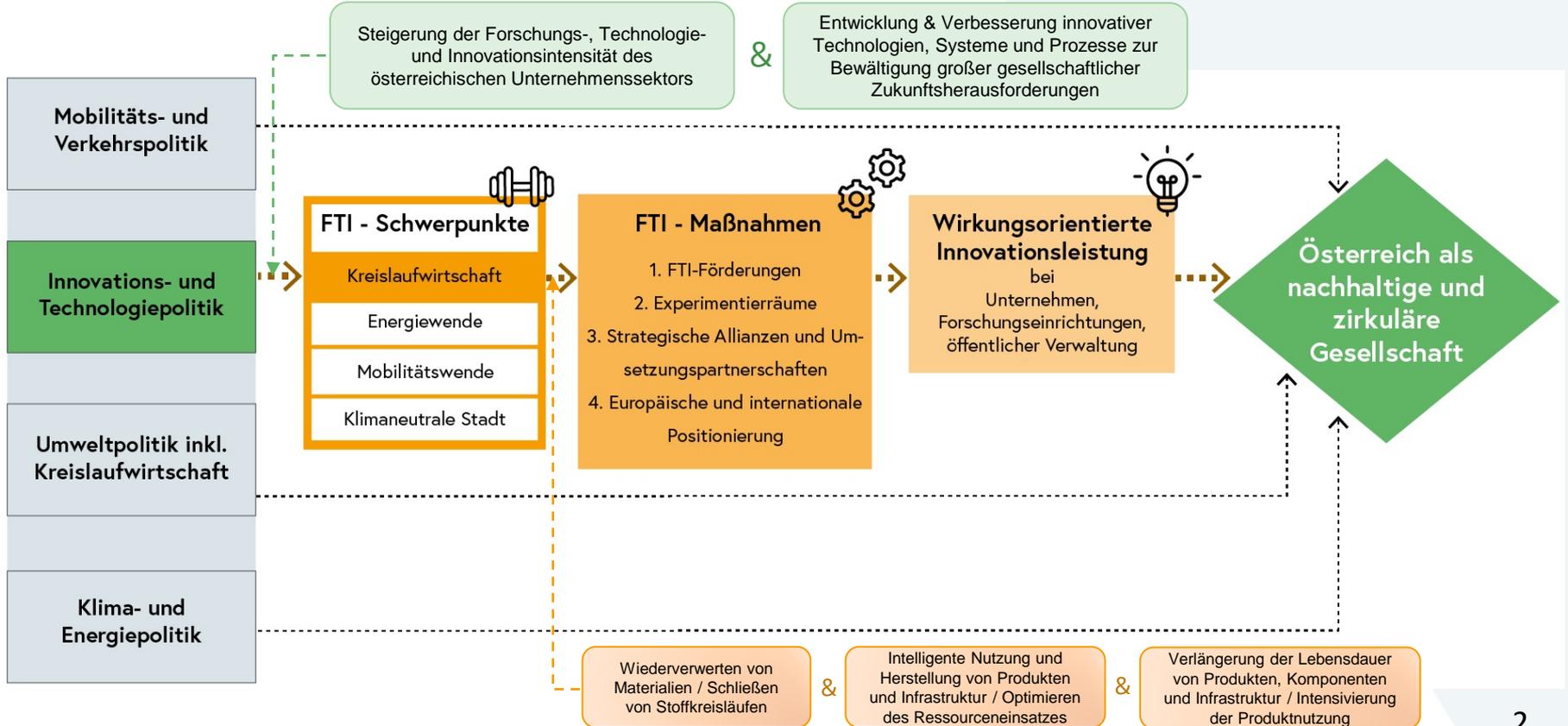
# Innovation & Technologie

## FTI-Schwerpunkt **Kreislaufwirtschaft**

Vernetzungstreffen zur 1.AS  
FTI-Initiative Kreislaufwirtschaft  
Wien, 06.05.2022

# Innovation & Technologie

## FTI-Schwerpunkt Kreislaufwirtschaft



# FTI-Schwerpunkt Kreislaufwirtschaft

## Generelle Ziele

Umfassende Verminderung  
des Ressourcenentnahme und  
der Ressourcennutzung →  
**Ressourcenschonung**

Vermeidung von Abfällen →  
**Zero Waste**

Vermeidung von  
Umweltverschmutzung durch  
Schadstoffe → **Zero Pollution**

Verringerung der  
Treibhausgas-Emissionen →  
**Klimaschutz**

Kreislauforientierte  
**Wertschöpfung/Arbeitsplätze**  
in Österreich  
stärken/aufbauen



## Erwartete Impacts

FTI-Maßnahmen leisten einen Beitrag dazu, den **inländischen Materialverbrauch zu senken**

(Zielwert lt. KWSAT: -25% bis 2030)

FTI-Maßnahmen leisten einen Beitrag zum **nachhaltigen inländischen Materialverbrauch**

(Zielwert lt. KWSAT: 7 Tonnen pro Kopf und Jahr bis 2050)

FTI-Maßnahmen leisten einen Beitrag dazu, die **Ressourceneffizienz der österreichischen Wirtschaft zu steigern**

(Zielwert lt. KWSAT: +50% bis 2030)

FTI-Maßnahmen leisten einen Beitrag dazu, die **Nutzungsrate wiederverwendbarer Stoffe zu steigern**

(Zielwert lt. KWSAT: +35% bis 2030)

FTI-Maßnahmen leisten einen Beitrag dazu, den **Materialverbrauch im privaten Konsum zu reduzieren**

(Zielwert lt. KWSAT: -10% bis 2030)

FTI-Maßnahmen leisten einen Beitrag dazu, die **(kreislauforientierte) Wertschöpfung in Österreich/Europa zu stärken** und die Importabhängigkeit zu reduzieren

- **Energie- und Umwelttechnologien**
  - **FTI-Initiative Kreislaufwirtschaft** (Förderung kooperativer, anwendungsorientierter Forschungsprojekte)
  - Leitprojekt „**Kreislaufführung von Baustoffrestmassen**“ (Kooperation: FTI-Kreislaufwirtschaft / Gebäudetechnologien / AI for Green)
- **Digitale Technologien**
  - „**Datenservices Ökosystem**“ für die Kreislaufwirtschaft (Maßnahme im Rahmen der Ausschreibung zu Digitalen Technologien)
- **Produktionstechnologien**
  - Leitprojekt: „**KI für Recycling**“ (Maßnahme im Rahmen der Ausschreibung zu Produktionstechnologien)
- **Mobilitätssystem**
  - Studie: „**Kreislaufwirtschaft in den Mobilitätsindustrien**“ (Maßnahme im Rahmen der Ausschreibung zur Mobilitätswende)
- **Weltraum**
  - Fokus: „**KW-Anwendungen mit satelliten-gestützten Daten**“ (Maßnahme im Rahmen des Austrian Space Applications Programme)
- **Innovation, Wettbewerb und Internationalisierung**
  - Fokus: „**Kreislaufwirtschaft im Technologieexport**“ (Maßnahme im Rahmen von „Tecexport“)
  - Basisprogramm: **Unternehmensprojekte** u.a. (Themenoffene Ausschreibung mit thematischem Budget)
- **Humanpotential**
  - Bezahlte **Praktika** mit Kreislaufwirtschaftsbezug (Maßnahme im Rahmen von „Talente“)
- **Kooperationsstrukturen**
  - **Grundlagennahe Projekte** von Konsortien aus der wissenschaftlichen Forschung und der verwertenden Industrie.

60 Mio. EUR für  
2022 & 2023



### FTI-Initiative Kreislaufwirtschaft

- **Budget:** 12 Mio. EUR
- **Ausschreibungszeitraum:** 09. März bis 22. Juni 2022
- **Förderinstrumente:**
  - Kooperatives F&E-Projekt (Industrielle Forschung oder Experimentelle Entwicklung) – min. 100.000 bis max. 2 Mio. EUR
  - F&E Dienstleistung – max. 60.000 EUR
- **Strategische Ziele (Programmebene):**
  - Positive Klima- und Umweltwirkung
  - Versorgungssicherheit und soziale Verantwortung
  - Technologieführerschaft
  - Wissensaufbau und Kooperation

## FTI-Initiative Kreislaufwirtschaft

Österreich auf dem Weg zu einer  
nachhaltigen und zirkulären Gesellschaft



2. Ausschreibung  
Leitfaden zur Projekteinreichung  
März 2022

Einreichfrist: 22.06.2022, 12.00 Uhr

[fti-kreislaufwirtschaft.at](http://fti-kreislaufwirtschaft.at)

- **Innovation für ein kreislauffähiges Wirtschaften**

- Produkte Neudenken
- Kreislauffähiges Produktdesign
- Substitution problematischer Rohstoffe
- Biobasierte Industrie
- Logistik und Beschaffung (Green Logistics)

- **Nutzungsintensivierung von Gütern**

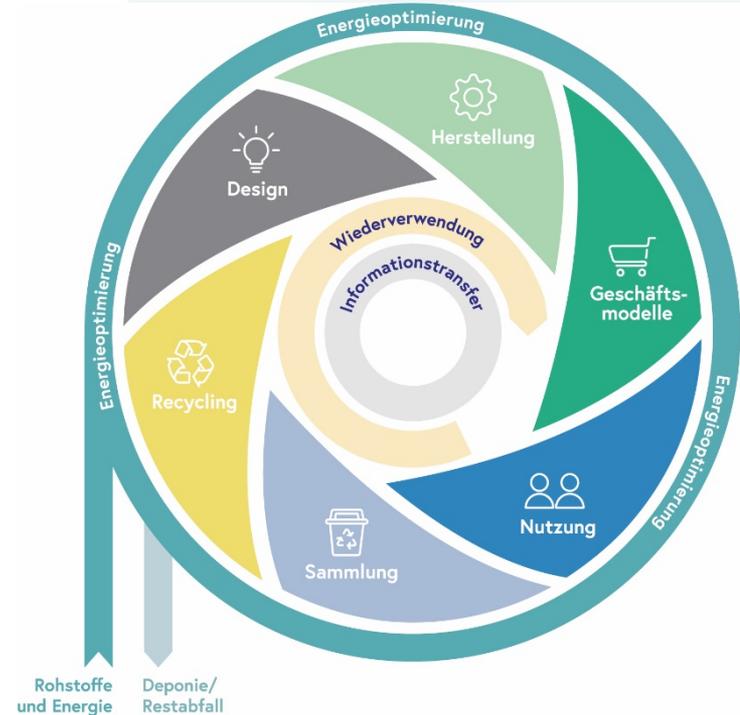
- Wiederverwendung gebrauchter Güter oder einzelner Teile
- Instandhaltung, Reparatur und Modernisierung
- Kaskadische Nutzung

- **Reststoffe und Recycling**

- Erkennen von Wertstoffen und Abtrennung von Störstoffen
- Inwertsetzung von Rest- und Abfallstoffen

- **F&E-Dienstleistung**

- Verortung von Innovationspotenzialen im Bereich Elektro- und Elektronikgeräte



### Operative FTI-Ziele (Projektebene):

- Schließen von Stoffkreisläufen (jedenfalls zu adressieren)
- Optimierter Ressourceneinsatz (wahlweise)
- Intensivierung der Produktnutzung (wahlweise)

Weitere Informationen unter:  
[www.fti-kreislaufwirtschaft.at](http://www.fti-kreislaufwirtschaft.at)  
[www.ffg.at](http://www.ffg.at)

## FTI-Schwerpunkt Kreislaufwirtschaft, Kontakt:

Chair:

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

Co-Chair:

Dipl.-Ing. Dr. techn. Ingo Hegny  
[ingo.hegny@bmk.gv.at](mailto:ingo.hegny@bmk.gv.at)

FFG:

Dipl.-Ing. Maria Bürgermeister-Mähr  
[maria.buergermeister-maehr@ffg.at](mailto:maria.buergermeister-maehr@ffg.at)