

# FTI-Initiative Kreislaufwirtschaft

Österreich auf dem Weg zur kreislaforientierten Gesellschaft

René Albert  
BMK, Abt. III/i3 – Energie- und Umwelttechnologien  
Wien, 09. März 2021

## Das Wichtigste in Kürze

- **Budget: 10 Mio. EUR**
  - Thematische Ausschreibung: 8 Mio. EUR
  - FFG-Basisprogramme: 2 Mio. EUR
- **Ausschreibungszeitraum:**
  - 09.März bis 21.Juni 2021 (thematisch)
  - Beiratssitzungen lt. Leitfaden (Basisprogramme)
- **Ausschreibungsschwerpunkte:**
  - Innovation für kreislauffähiges Wirtschaften
  - Kreislauforientierte Beschaffung und Fertigung
  - Nutzungsintensivierung von Gütern
  - Recycling

# FTI-Initiative Kreislaufwirtschaft

Österreich auf dem Weg  
zur kreislauforientierten Gesellschaft



1. Ausschreibung  
Leitfaden zur Projekteinreichung  
März 2021

Einreichfrist: 21. Juni 2021, 12.00 Uhr

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

## Ziele der Ausschreibung

### • Strategische Ziele

- Positive Klima- und Umweltwirkung
- Versorgungssicherheit und soziale Verantwortung
- Technologieführerschaft
- Wissensaufbau und Kooperation

### • Operative Ziele

- Intensivierung der Produktnutzung
- Optimierter Ressourceneinsatz
- Schließen von Stoffkreisläufen

### • Darüber hinaus

- Fokus auf systemische Innovation unter Berücksichtigung des Werterhalts während des Lebenszyklus
- Berücksichtigen von Verfahren/Akteuren entlang des Wertschöpfungskreislaufes (Rebound-Effekte!)



## Ausschreibungsschwerpunkte

- **Innovation für ein kreislauffähiges Wirtschaften**
  - Produkte Neudenken
  - Kreislauffähiges Produktdesign
  - Substitution problematischer Rohstoffe
  - Biobasierte Industrie
- **Nutzungsintensivierung von Gütern**
  - Wiederverwendung gebrauchter Güter oder einzelner Teile
  - Instandhaltung, Reparatur und Modernisierung
  - Kaskadische Nutzung
- **Kreislauffähige Beschaffung und Fertigung**
  - Verfahrenstechnik in der kreislauffähigen Güterherstellung
  - Logistik und Beschaffung
- **Recycling**
  - Abfallsortierung
  - Recyclingtechnologien und Gewinnung von Sekundärrohstoffen
  - *Mechanisches Recycling von Kunststoffen*

# Leitprojekt „Mechanisches Recycling von Kunststoffen“

## • Ausgangssituation

- Hohes Kunststoffabfallaufkommen
- Hoher Anteil an thermischer Verwertung
- Bspw. Verpackungen nur 25% stofflich wiederverwertet

## • Rahmenvorgaben

- Laufzeit: Mindestens 2, maximal 4 Jahre
- Budget: Mindestens 2, maximal 4 Mio. EUR
- Verpflichtendes Vorgespräch bis spätestens 21. Mai
- Weitere Anforderungen lt. Leitfaden
- Einreichkonsortium aus 3 oder mehreren Partnern

## • Ziel

- Signifikant erhöhte Mengen von mechanisch recyceltem Kunststoff
- Stärkung des Sektors und Erstellen modellhafter Lösungen
- Generierung nationaler und internationaler Sichtbarkeit für österreichische Technologie

## • Förderbare Akteure

- Unternehmen jeder Rechtsform
- Einrichtungen für Forschung und Wissensverbreitung
- Sonstige nicht-wirtschaftliche Einrichtungen
- Zwei Unternehmen, davon ein KMU und eine Forschungseinrichtung, jeweils mit Sitz in Österreich

## F&E Dienstleistungen

- **F&E DL 1: Kreislauforientierte neuartige Leih- und Servicemodelle für den b2b-Bereich**
  - Max. 8 Monate, max. EUR 80.000,-
- **F&E DL 2: Innovationspotenziale für das Recycling von Stahl**
  - Max. 8 Monate, max. EUR 80.000,-
- **F&E DL 3: Digitale Schlüsseltechnologien für die kreislaufbasierte Produktion**
  - Max. 8 Monate, max. EUR 80.000,-
- **F&E DL 4: Maßnahmen zur Änderung des Konsumverhaltens in der Kreislaufwirtschaft**
  - Max. 8 Monate, max. EUR 80.000,-

# FTI-Initiative Kreislaufwirtschaft

Österreich auf dem Weg  
zur kreislauforientierten Gesellschaft



1. Ausschreibung  
Leitfaden zur Projekteinreichung  
März 2021

Einreichfrist: 21. Juni 2021, 12.00 Uhr

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



umweltbundesamt®



René Albert

BMK, Abt. III/i3 – Energie- und Umwelttechnologien

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