



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

FONA

Forschung für Nachhaltigkeit

Abschlusskonferenz: BMBF-Fördermaßnahme ReziProK

Ressourceneffiziente Kreislaufwirtschaft – Innovative Produktkreisläufe

Thomas Bartelt

Referat 726: Ressourcen, Kreislaufwirtschaft; Geoforschung
Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Transferkonferenz, Berlin, 23. - 24. Juni 2022

www.fona.de



Forschungspolitischer Rahmen

Deutsches Ressourceneffizienzprogramm III (2020)

Jährliche Steigerung der Gesamtrohstoffproduktivität um durchschnittlich 1,5 Prozent

Hightech Strategie 2025 (2018)

Mission: Nachhaltiges Wirtschaften in Kreisläufen

Koalitionsvertrag 2021 – 2025

Förderung der Kreislaufwirtschaft als Klima- und Ressourcenschutz, Nationale Kreislaufwirtschaftsstrategie, Ökonomisches und ökologisches Potenzial des Recyclings umfassend nutzen (Z. 1331 f., 1044 f.)



BMBF Strategie „Forschung für Nachhaltige Entwicklung (FONA)“

3 strategische Ziele

- Klimaziele erreichen
- Lebensräume und natürliche Ressourcen
- Gesellschaft und Wirtschaft weiterentwickeln

8 prioritäre Handlungsfelder

25 Aktionen in 5 Jahren

4 Mrd. EURO

Ziel 2: Lebensräume und natürliche Ressourcen erforschen, schützen, nutzen	
Handlungsfeld 4: Erhalt der Artenvielfalt und Lebensräume	Aktion 10: Biodiversitätsmonitoring in Deutschland weiterentwickeln Aktion 11: Systemzusammenhänge von Biodiversitätsveränderungen verstehen Aktion 12: Lebensräume und Ökosysteme erhalten
Handlungsfeld 5: Natürliche Ressourcen sichern (Wasser, Böden)	Aktion 13: Wasserkrisen global mindern Aktion 14: Die Verschmutzung von Flüssen und Meeren stoppen Aktion 15: Gesunde Böden erhalten und Land nachhaltig nutzen Aktion 16: Weiterentwicklung von Agrar- und Ernährungssystemen
Handlungsfeld 6: Kreislaufwirtschaft – Rohstoffe effizient nutzen, Abfall vermeiden	Aktion 17: Gesamtrohstoffproduktivität steigern Aktion 18: Bioökonomie: Biobasierte Rohstoffe nutzen und Abfälle vermeiden Aktion 19: Kunststoffkreisläufe schließen Aktion 20: Phosphorrecycling: Abfallströme verwerten, Ressourcen rückgewinnen



Forschungskonzept „Ressourceneffiziente Kreislaufwirtschaft“ (2018)

Ziel: F&E für Umbau deutsche Wirtschaft von linearer Wirtschaftsweise in ressourceneffiziente Kreislaufwirtschaft (2018-23, 150 Mio. € - geplant)

Aktuelle Fördermaßnahmen:

2019: Innovative Produktkreisläufe (ReziProK)

2019: Projekt „Circular Economy Initiative Deutschland“ des acatech e. V.

2021: Bauen und Mineralische Stoffkreisläufe (ReMin)

2021: Kunststoffrecyclingtechnologien (KuRT)

2021: Transnationale Bekanntmachung im ERA-Net ERA-MIN 3

2022: KI-Anwendungshub Kunststoffverpackungen (im Bewilligungsverfahren)





Roadmap Circular Economy

- acatech Vorhaben (2019 - 2021)
- Kurz-, mittel-, langfristige Handlungsempfehlungen für Umsetzung Circular Economy in Deutschland bis 2030
- Zielbild: EU-Ziel von Netto-Null Treibhausgasemissionen bis 2050, absolute Entkopplung Wirtschaftswachstum vom Ressourcenverbrauch
- Schwerpunkte: Traktionsbatterien, Kunststoffverpackungen, Geschäftsmodelle



Bildquelle: BillionPhotos.com/AdobeStock



Fördermaßnahme ReziProK

<https://innovative-produktkreislaeufe.de/>



- **Ziele:** Schaffung forschungsseitiger Grundlagen für Umsetzung der Circular Economy (innovative Geschäftsmodelle, digitale Technologien, öko-effizientes Produktdesign)
- **Förderung:** 25 Verbundvorhaben, 1 Vernetzungs- und Transferprojekt, Förderung 30 Mio. €, Wirtschaftsbeteiligung 11 Mio. €, Laufzeit 2019 – 2022
- **Vernetzung und Transfer:** Frau Wendler/Frau Dr. Schielke (DECHEMA e. V.) mit Unterstützung durch N³ Nachhaltigkeitsberatung Dr. Frieger & Partner

Was hat die Förderung gebracht? → Das erfahren Sie in den kommenden 2 Tagen!