



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

FONA
Forschung für Nachhaltigkeit

BMBF-Fördermaßnahme ReziProK

Ressourceneffiziente Kreislaufwirtschaft – Innovative Produktkreisläufe

Thomas Bartelt

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

2. ReziProK-Statuskonferenz, virtuell, 11. – 12. Mai 2021

www.fona.de



Forschungspolitischer Rahmen

Deutsches Ressourceneffizienzprogramm III (2020)

Jährliche Steigerung der Gesamtrohstoffproduktivität um durchschnittlich 1,5 Prozent

Hightech Strategie 2025 (2018)

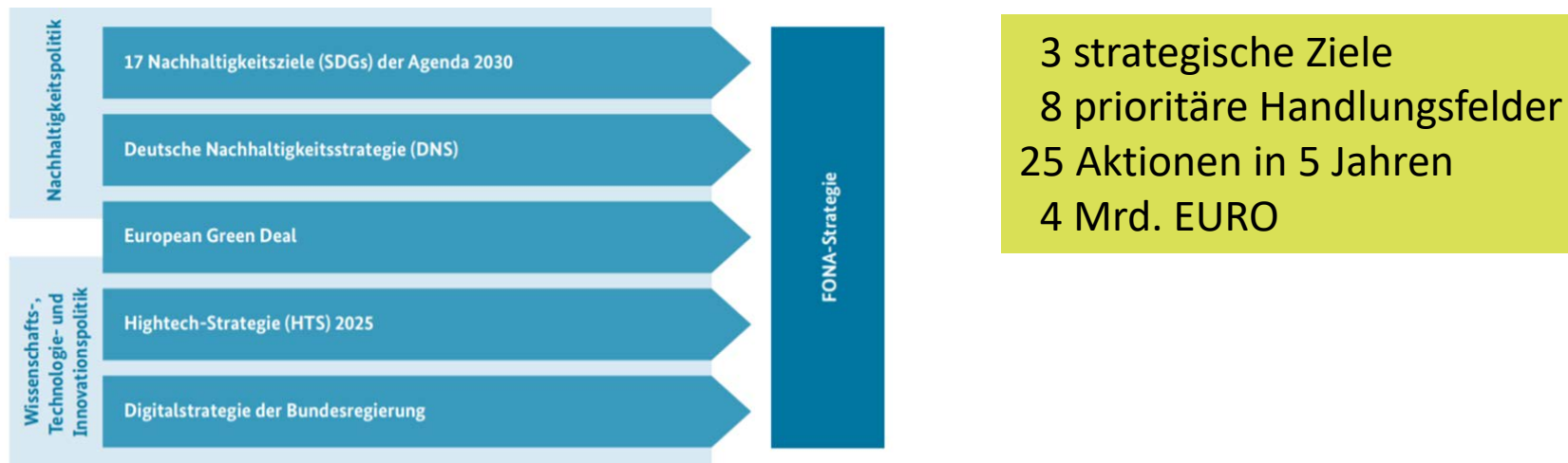
Unsere Mission: Nachhaltiges Wirtschaften in Kreisläufen

Wir werden gemeinsam mit Wirtschaft, Wissenschaft und Verbrauchern darauf hinarbeiten, Wirtschaftswachstum mit Nachhaltigkeitszielen zu verbinden und die Gesamtrohstoffproduktivität bis 2030 gegenüber 2010 um 30 % zu steigern. Die Materialeffizienz wird bei der Herstellung von Produkten in den Vordergrund gestellt. Gemeinsam mit allen Beteiligten wollen wir den Umbau der traditionell linearen Wirtschaftsweise in eine ressourceneffiziente Kreislaufwirtschaft intensiv vorantreiben. Innovative Geschäftsmodelle in Verbindung mit der Digitalisierung sollen dabei im Vordergrund stehen.



Neue FONA-Strategie des BMBF

Strategie „Forschung für Nachhaltige Entwicklung (FONA)“



Handlungsfeld 6: Kreislaufwirtschaft – Rohstoffe effizient nutzen, Abfall vermeiden



Forschungskonzept „Ressourceneffiziente Kreislaufwirtschaft“ (2018)

Ziel: F&E für Umbau der deutschen Wirtschaft von linearer Wirtschaftsweise in ressourceneffiziente Kreislaufwirtschaft (2018-2023, 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) – Projektstarts ab Sommer

2021: Transnationale Bekanntmachung im ERA-Net ERA-MIN 3 (lfd. Begutachtung)





Circular Economy Initiative Deutschland (CEID)



- Abschlussveranstaltung 11. Mai 2021: Übergabe Roadmap an PSt Meister
- 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
- Arbeitsgruppen: Traktionsbatterien, Kunststoffverpackungen, Geschäftsmodelle
- Koordination acatech e. V., breite Einbindung Entscheidungsträger aus Politik, Wirtschaft, Wissenschaft, Zivilgesellschaft, <https://www.circular-economy-initiative.de/>



Fördermaßnahme ReziProK

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



- Schaffung forschungsseitiger Grundlagen für Umsetzung der Circular Economy: innovative Geschäftsmodelle in Verbindung mit digitalen Technologien und öko-effizientem Produktdesign
- Themen: Kreislauffähige Elektrofahrzeuge und Remanufacturing, Verlängerte Produktnutzung und Nutzungsintensivierung, Förderung des Einsatzes von Rezyklaten
- 25 Verbundvorhaben, 1 Vernetzungs- und Transferprojekt, Förderung 30 Mio. €, Wirtschaftsbeteiligung 11 Mio. €, Laufzeit ReziProK 2019 – 2022
- Vernetzungs- und Transferprojekt RessWInn: Frau Wendler/Frau Gleede (DECHEMA e. V.) mit Unterstützung durch N³ Nachhaltigkeitsberatung Dr. Friege & Partner



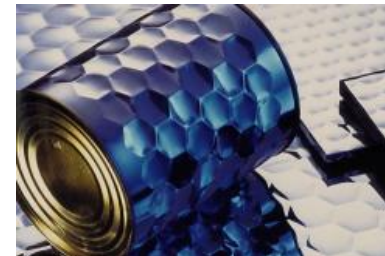
Termine und weitere Fördermöglichkeiten

- KMU-innovativ: Ressourceneffizienz und Klimaschutz
(inkl. Thema Rohstoffeffizienz/Kreislaufwirtschaft)

Nächste Stichtage: 15. Oktober 2021, 15. April 2022

www.kmu-innovativ.de

- Weitere Fördermaßnahmen zur Ressourceneffizienten Kreislaufwirtschaft in Vorbereitung



Quelle: Dr. Mirtsch GmbH