

Ressourceneffiziente Kreislaufwirtschaft – Innovative Produktkreisläufe (ReziProK)

Katja Wendler, DECHEMA e.V.
RessWInn – Vernetzungs- und Transfervorhaben

22.11.2023 | DGAW-Veranstaltung, online

©Istock Photo/ Shansekala

Ressourceneffiziente Kreislaufwirtschaft – Innovative Produktkreisläufe (ReziProK)

Rahmenprogramm

„Forschung für Nachhaltige Entwicklung – FONA3“

Bekanntmachung des BMBF-Forschungskonzepts

„Ressourceneffiziente Kreislaufwirtschaft“ (2018)

→ Förderung des Umbaus der deutschen Wirtschaft von einer linearen Wirtschaftsweise zu einer ressourceneffizienten Kreislaufwirtschaft

- 2017: Innovative Produktkreisläufe (ReziProK)
- 2018: Bauen und Mineralische Stoffkreisläufe (ReMin)
- 2020: Kunststoffrecyclingtechnologien (KuRT)
- 2023: Zirkuläre Textilien → *am 16.10.2023 veröffentlicht*



Ressourceneffiziente Kreislaufwirtschaft – Innovative Produktkreisläufe (ReziProK)

- 25 Forschungsprojekte
 - 1 Vernetzungs- und Transfervorhaben „RessWInn“
 - Projektlaufzeit: ~ 3.5 Jahre
 - Laufzeitbeginn: Juni - September 2019
 - Fördervolumen: ~ 30 Mio. €
- Entwicklung von **Geschäftsmodellen, öko-effizienten Designkonzepten und digitalen Technologien** zur Schließung von Produktkreisläufen, um so zur Umsetzung einer ressourceneffizienten Kreislaufwirtschaft beizutragen



Förderung des Einsatzes von Rezyklaten



Textilien aus 100% recyceltem Polyester



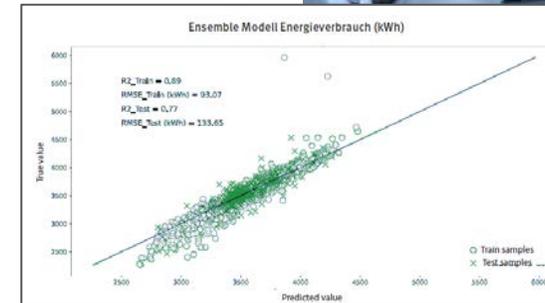
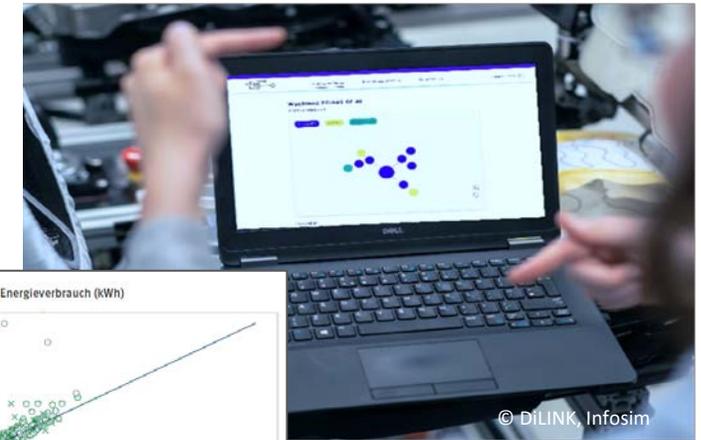
Faserverstärkte, recyclingfähige
 Kunststoffprodukte



Recycling für Porenbeton



Möbel aus Reststoffen

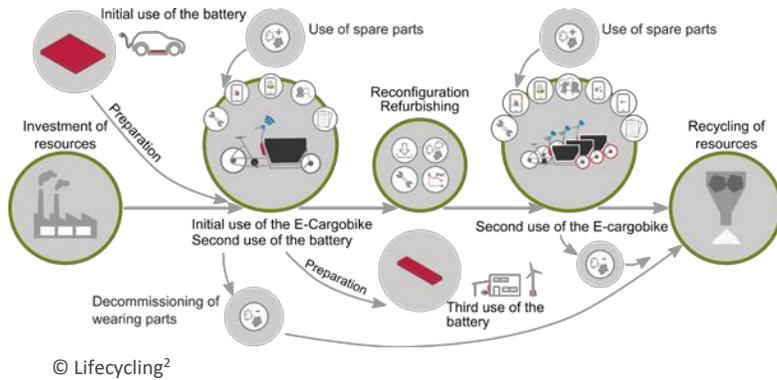


© OptiRoDig, HKE

Digitale Informations- und Vernetzungsinstrumente für die Bewertung und das Recycling von Kunststoffen, Altreifen oder Metallschrott

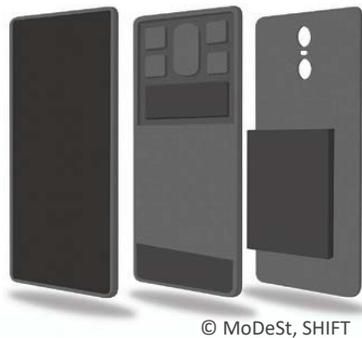
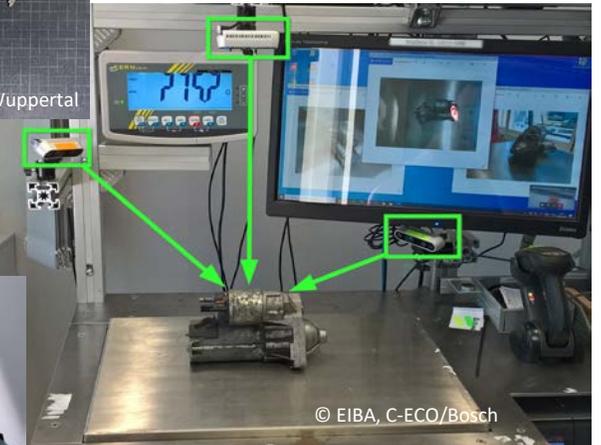
Verlängerte und intensivere Produktnutzung

Elektro-Fahrzeuge, nachhaltige Möbel, Verpackungsmaterialien, Elektrogeräte und intelligente Pumpen (remote)



Schneidwerkzeuge

KI-unterstützte Aufarbeitung / Refurbishment und additive Fertigung



Kontakt

Katja Wendler, DECHEMA e.V.

 : +49 69 7564-425

 : katja.wendler@dechema.de

 [Image film](#)

 [Webseite](#)

 [Abschlusspublikation](#)

