Saubermacher

Forschung & Entwicklung

DigiPrime

Digitale Plattform für Kreislaufwirtschaft in übergreifenden nachhaltigen Wertschöpfungsnetzwerken

LAUFZEIT:
01.01.2023 bis 31.12.2023

PROJEKTZIELE:

+ Beseitigung der derzeitigen Informationsasymmetrie zwischen den Akteuren der Wertschöpfungskette durch die Bereitstellung eines sicheren Zugangs zu Material-, Komponenten- und Produktinformationen, um so sektorübergreifende Kreislauf-Wertschöpfungsketten zu erschließen
+ Steigerung der Rentabilität der Kreislaufwirtschaft durch die Gestaltung und Integration spezifischer Serviceanwendungen, Fokus auf den Batteriesektor
+ Demonstration der wirtschaftlichen, sozialen und ökologischen Nachhaltigkeit neuer, durch die Plattform ermöglichter kreislauforientierter Geschäftsmodelle und Dienstleistungen im europäischen Maßstab
+ Etablierung neuer, sektorübergreifenden Kreislauf-Wertschöpfungsketten für die Wiederaufbereitung und Wiederverwendung von Komponenten mit hohem Mehrwert

PROJEKTBESCHREIBUNG/ABLAUF

Im Rahmen des EU finanzierten Projekts „DigiPrime“ wird das Konzept einer digitalen Plattform für die Kreislaufwirtschaft entwickelt. Konkret wird ein föderiertes Modell digitaler Plattformen für sektorübergreifende Geschäfte in der Kreislaufwirtschaft geschaffen. Die hierdurch entwickelte Plattform wird innerhalb des Konsortiums durch mehrere sektorübergreifende Pilotprojekte validiert, aufgeschlüsselt auf 20 verschiedene Anwendungsfälle diverser europäischen Industriesektoren (Automobil, erneuerbare Energien, Elektronik, Textilien, Baugewerbe). Die Kernkompetenz von Saubermacher im Batteriesektor stellt sicher, dass sich genannte Modelle zukunftsorientiert etablieren, und so auch durch entwickelte Plattformen ausgewählte interne Prozesse nachhaltiger gestaltet werden können.

PROJEKTPARTNER:

+ Politecnico di Milano
+ Cobat
+ E-Repair
+ Envirobat
+ Polymeris
+ Robert Bosch GmbH
+ Design Austria
+ u.a.

FÖRDERGEBER/FÖRDERUNGEN:

Horizon 2020: Das EU-Programm für Forschung und Innovation
https://research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-2020_en

HORIZON 2020

LINK ZUR WEBSITE:
https://www.digiprime.eu