Hier fördert
die Europäische Union

Begünstigter

HolyPoly GmbH

Bezeichnung und Zusammenfassung des Vorhabens

Unter dem Titel: Skalierbare Closed Loop Prozesse für technische Kunststoffe aus komplexen Produkten führt die Holy Poly GmbH das Vorhaben Innovationsmanager der HolyPoly GmbH “ bis zum 24.11.2025 durch.

Innerhalb des Vorhabens liegt der Fokus auf der Entwicklung innovativer Prozesse zum Recycling von komplexen Kunststoffen, welche unter Einbindung verschiedener Prozessbeteiligter in kreislaufwirtschaftliche Anwendungen überführt werden sollen.
Aktuell wird nur ein geringer Teil des anfallenden Kunststoffabfalls tatsächlich recycelt, obwohl die Nachfrage nach recycelten Kunststoffen bereits heute das Angebot überschreitet. Es entsteht eine enorme Infrastrukturlücke, die den Weg zum Erreichen der Klimaziele blockiert und dazu führt, dass nach wie vor Millionen Tonnen hochwertigen Kunststoffs jedes Jahr unnötigerweise vernichtet werden. Diese Lücke soll innerhalb des Innovationsvorhabens durch die HolyPoly GmbH aufgelöst werden. Innerhalb des Prozesses werden die wichtigen Akteure Erstbehandler, Aufbereiter und Anwender miteinander in Verbindung gebracht. Zu Beginn es des Vorhabens liegt der Fokus auf Wetgoods (Waschmaschinen, Geschirrspüler, Wäschetrockner), da der hohe Kunststoffanteil dieser Geräte bisher gar nicht genutzt wird. Im Verlauf des Vorhabens werden weitere Stoffströme integriert.

www.europa-fördert-sachsen.de

Kofinanziert von der Europäischen Union

Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.