Saubermacher

Forschung & Entwicklung

circPLAST-mr

Mechanisches Recycling von Kunststoffen: Von Abfall-Kunststoffen zu hochwertigen, spezifikationsgerechten Rezyklaten

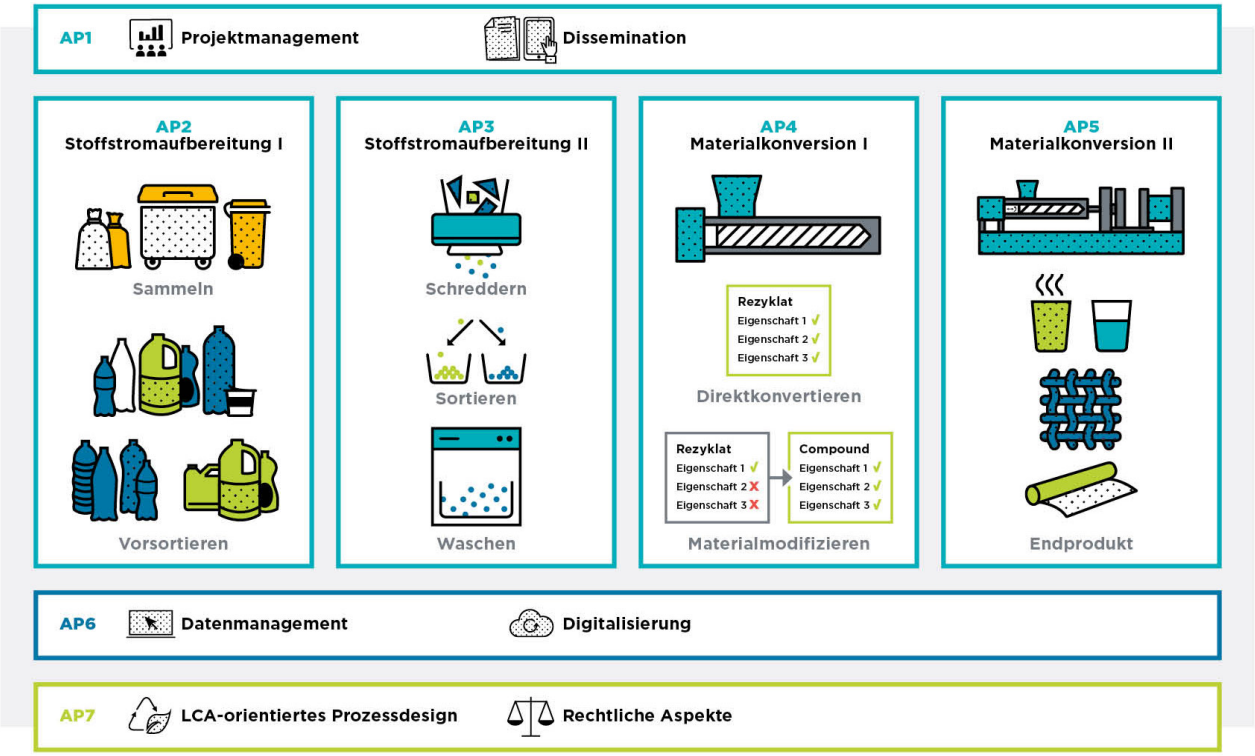
LAUFZEIT:
01.04.2022 bis 31.03.2026

PROJEKTZIELE:

+ Aufspüren und Erforschen bisher nicht genutzter Potentiale für das mechanische Kunststoffrecycling
+ Festlegen und Austestung zentraler Verfahrensschritte im Labor/Pilotmaßstab
+ Nachweis für die öko-effiziente Markteffektivität erhöhter Rezyklat-Kunststoffmengen
+ Nachweis der Skalierbarkeit von Labor-/Pilot- auf Produktionsmaßstab

PROJEKTBESCHREIBUNG/ABLAUF

Die EU und Österreich setzen hohe Ziele für die Erreichung mechanischer Recyclingquoten von Kunststoffabfällen. Um Zahlungen an die EU (Plastikabfallabgabe für nicht rezyklierte Verpackungskunststoffabfälle) zu vermeiden, sind deutliche Verbesserungen in allen Teilprozessschritten des mechanischen Kunststoffrecyclings notwendig. Daraus leiten sich die vier Projektziele samt zu erwartender Ergebnisse ab.



© Komptech GmbH

FFG Forschung wirkt. Partner of UAR INNOVATION NETWORK SFG NEUES DENKEN. NEUES FÖRDERN.

Saubermacher

Forschung & Entwicklung

PROJEKTPARTNER:

+ Johannes Kepler Universität Linz
+ AEE - Institut für Nachhaltige Technologien
+ Competence Center CHASE GmbH
+ JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH
+ Montanuniversität Leoben
+ Software Competence Center Hagenberg GmbH
+ Transfercenter für Kunststofftechnik GmbH
+ ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co KG
+ Altstoff Recycling Austria AG
+ Advanced Polymer Compounds – Dipl.-Ing. Karl Schnetzinger
+ Borealis Polyolefine GmbH
+ Business Upper Austria - OÖ. Wirtschaftsagentur GmbH
+ ENGEL Austria GmbH
+ EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen GmbH
+ GAW technologies GmbH
+ Greiner Packaging International GmbH
+ Lindner-Recyclingtech GmbH
+ O.Ö. Landes-Abfallverwertungsunternehmen GmbH
+ OSMO Membrane Systems GmbH
+ Saubermacher Dienstleistungs AG
+ Starlinger & Co. Gesellschaft m.b.H.

FÖRDERGEBER/FÖRDERUNGEN:

+ FGG, FTI Initiative Kreislaufwirtschaft

FFG
Forschung wirkt.