

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

PROJEKTE
PROJEKTE

Saubermacher

„ReWaste4.0“

Recycling and Recovery of Waste 4.0 – ReWaste4.0 – ist ein langfristig orientiertes und kooperatives Forschungsprojekt auf höchstem, technischen Niveau.



Beim Projekt „ReWaste 4.0“ erforscht Saubermacher die Potenziale einer digitalisierten, vernetzten Kreislaufwirtschaft.

Mit dem Projekt „ReWaste 4.0“ werden in der Abfallwirtschaft zum ersten Mal neue Industrie 4.0-Ansätze (z.B. „digital networking“, Kommunikation zwischen Abfall-Qualität und Anlagen-Performance, dynamische Prozesssteuerung und -optimierung, Robotics, etc.) untersucht. Im wissenschaftlichen Interesse liegt die Weiterentwicklung der Abfallwirtschaft in Richtung Kreislaufwirtschaft („circular economy“), mit speziellem Fokus auf vernetzte Recycling- und Verwertungsprozesse in höchster Qualität. Das Projektteam von „ReWaste 4.0“ besteht aus zwei wissenschaftlichen Partnern sowie sieben Industrieunternehmen. Hierbei handelt es sich neben Saubermacher um die Montanuniversität Leoben, die Fachhochschule Münster (D), die Anton Mayer Ges.m.b.H, die BT-Wolfgang Binder GmbH, REDWAVE, die Ingenieursgemeinschaft Innovative Umwelttechnik GmbH, die Komptech GmbH, Lafarge Zementwerke GmbH und die IFE Aufbereitungstechnik GmbH.

Weitere Informationen erhalten Sie per Mail an office@saubermacher.at.