

Kreislaufwirtschaft

Bezogen auf großstückige Abfälle sind in der Kreislaufwirtschaft derzeit verschiedene Prozessschritte in der Sortierung üblich. SmartRecycling-UP konzentriert sich auf die Vorsortierung, die am Anfang dieser Prozesskette steht.



Ziel ist es, die Effizienz des Sortiervorgangs, die Qualität der sortenrein dargestellten und für ein weitergehendes Recycling bereitgestellten Abfallarten, so wie die Wirtschaftlichkeit der Sortierung bzw. des gesamten Recyclingvorganges signifikant zu steigern.



Im Projekt werden mit Hilfe von KI und Robotik die Voraussetzungen für die Automatisierung geschaffen. Dadurch wird der Erfassungsgrad von Wertstoffen verbessert, es können mehr Materialien im Stoffkreislauf gehalten werden, was wiederum die Recyclingquote erhöht.

@ Kontakt

Das Projekt SmartRecycling-UP wird unter dem Förderkennzeichen 67KI21013 vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV) im Förderprogramm „KI Leuchttürme für Umwelt, Klima, Natur und Ressourcen“ gefördert und von der Zukunft-Umwelt-Gesellschaft (ZUG) gGmbH verwaltet.



Zukunft – Umwelt – Gesellschaft (ZUG) gGmbH
Stresemannstr. 69–71
10963 Berlin

 www.smartrecycling-projekt.de

 [linkedin.com/company/smartrecycling-up](https://www.linkedin.com/company/smartrecycling-up)



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



