Saubermacher

Forschung & Entwicklung

StepUp

Zero Waste bedeutet: VORDENKEN. NACHDENKEN. UMDENKEN. Saubermacher

LAUFZEIT:
01.03.2022 bis 28.02.2024

PROJEKTZIELE:

+ Hochwertige Verwertung gefährlicher Abfälle durch innovative, technische Verfahren zur Verlängerung der Wertschöpfungskette
+ Rückgewinnung von Wertstoffen/Rohstoffen und Herstellung von neuen Produkten
+ Umweltbewertungen der Maßnahmen

PROJEKTBESCHREIBUNG/ABLAUF

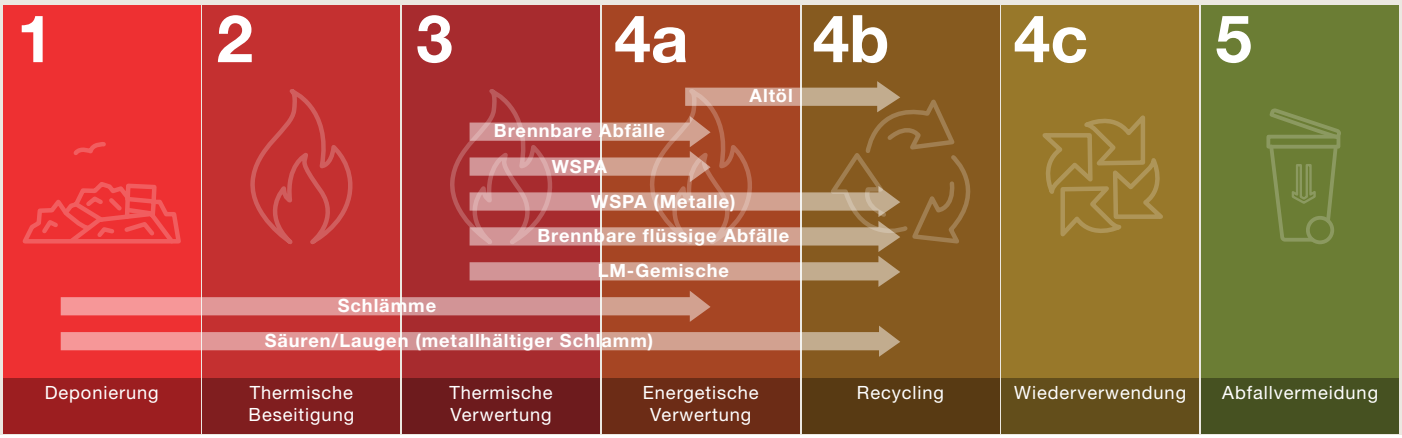
Im Rahmen von StepUp werden flüssige, pastöse und feste gefährliche Abfälle analysiert und für eine vertiefende Untersuchung der Recyclingpotenziale ausgewählt. Das Projekt zielt darauf ab, durch innovative Verfahren Wertstoffe zu gewinnen, anstatt gefährliche Abfälle zu beseitigen. Der Verwertungsweg einer Abfallfraktion soll dabei in der Abfallpyramide um mindestens einen Schritt erhöht werden. Darüber hinaus sollen Anlagenprozesse validiert und Digitalisierungsmaßnahmen gesetzt werden. Die neun unterschiedlichen Teilprojekte verfolgen Zero-Waste-Ansätze und bewerten Technologien, führen Versuchsreihen und Analysen durch, erstellen Anlagenkonzepte und leiten Maßnahmen zur Steigerung der Anlageneffizienz ab.

PROJEKTPARTNER:

+ Externe Forschungspartner: Montanuniversität Leoben, TU Wien, FH Burgenland
+ Ausgewählte Firmenpartner: ferroDECONT GmbH, fluvicon GmbH, Flottweg Separation Technology, Xylem Water Solutions, Wilms GmbH u.a.

FÖRDERGEBER/FÖRDERUNGEN:

+ FFG – Programm „Green Frontrunner“



FFG
Forschung wirkt.