

Hier fördern die Europäische Union und der Freistaat Sachsen



→ Projektinformationen

Vorhaben: **Highspeed Images**

Ressourceneffizientes Recycling: Einrichtung eines Demonstrators für multiskalige und hyperspektrale Charakterisierung komplexer sekundärer Rohstoffe

Zeitraum: 22.06.2020 bis 15.08.2021

Projektziele:

- Reduzierung der Importabhängigkeit von metallischen Rohstoffen durch Steigerung der Ressourceneffizienz und Verminderung des Downcyclings (Qualitätsminderung von metallischen und mineralischen Rohstoffen)
- Verbesserung der Erfassung und Sortierung komplex zusammengesetzter Recyclingmaterialströme durch eine einzigartige Infrastruktur zur multiskaligen und hyperspektralen Charakterisierung
- Superschnelle qualitative und quantitative Inline-Charakterisierung von Stoffgemischen durch interagierende Multisensor-/Kamerasysteme zur effizienten Bildgebung und 2,5 D-Visualisierung

Zuwendung: 3.830.000 Euro

→ Projektträger

Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e. V. / Helmholtz-Institut Freiberg für Ressourcentechnologie (HIF)



Europäische Union

Europa fördert Sachsen.



Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



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