

# COMET PROJEKT

## REWASTE F – RECYCLING AND RECOVERY OF WASTE FOR FUTURE

---

**Hauptstandort:** Leoben (Steiermark)

**Weitere Standorte:** keine

**Thematische Zuordnung:** Energie & Umwelt



### Thematische Schwerpunkte

- Abfall
- Circular Economy
- Siedlungsabfälle
- Kunststoffe
- Recycling
- Abfallbehandlung
- Sensor-basierte Charakterisierung
- Digitalisierung in der Abfallwirtschaft
- Daten
- Smart Waste Factory

### Geplante technologische Entwicklungen

Im ReWaste F erfolgt die Entwicklung einer „smart waste factory“, die mit miteinander verbundenen Abfalldaten, Maschinen und Sensoren ausgestattet ist. Die digitale Verbindung erfolgt über eine einheitliche horizontal und vertikal integrierte „digitale Plattform“, die eine Gesamtanlagenüberwachung, -steuerung und -optimierung basierend auf einer online & ontime Kommunikation zwischen Abfallqualität und Maschinenleistung ermöglichen wird.

## COMET-FACTSHEET

### Ausgewählte Unternehmenspartner (max. 10):

1. Andritz AG
2. BT Wolfgang Binder GmbH - Redwave
3. IFE Aufbereitungstechnik GmbH
4. Komptech GmbH
5. Lafarge Zementwerke GmbH
6. Mayer Recycling GmbH
7. Reclay Österreich GmbH
8. Saubermacher Dienstleistungs AG
9. Siemens AG Austria
10. TÜV Süd Landesgesellschaft Österreich GmbH

### Ausgewählte wissenschaftliche Partner (max. 5):

1. Montanuniversität Leoben
2. FH Joanneum GmbH
3. Know-Center GmbH
4. Recendt GmbH

### Ausgewählte internationale<sup>1</sup> Partner (max. 5):

keine

**Laufzeit:** 04.2021 bis 03.2025 (4 Jahre)

**Beschäftigte:** 9,7 VZÄ, davon 8,2 Forscher\*innen

**Management:** Dr. Renato Sarc, Stellv. Leiter d. Lehrstuhls, Projektleiter ReWasteF

**Kontakt:** Montanuniversität Leoben  
Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft  
Franz-Josef-Straße 18, 8700 Leoben  
+43 3842 402-5105  
[renato.sarc@unileoben.ac.at](mailto:renato.sarc@unileoben.ac.at)  
[www.avaw-unileoben.at](http://www.avaw-unileoben.at)

Stand 11.08.2021

Das COMET-Projekt wird im Rahmen von COMET – Competence Centers for Excellent Technologies – durch BMK, BMAW und das mitfinanzierende Bundesland Steiermark gefördert. Das Programm COMET wird durch die FFG abgewickelt. [www.ffg.at/comet](http://www.ffg.at/comet)

---

<sup>1</sup> Unternehmens- und wissenschaftliche Partner mit Sitz außerhalb Österreichs