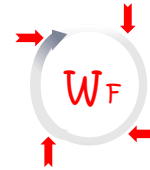


COMET-Projekt

ReWaste F

Recycling and Recovery of Waste for Future



>> **Hauptstandort:** Leoben, Steiermark

>> **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.

>> **Ausgewählte Partner**

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

Wissenschaftliche Partner (max 5)

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

Internationale Partner (max 3)

>> **Laufzeit des COMET-Projekts:** 04.2021 bis 03.2025 (4 Jahre)

>> **Mitarbeiterstand:** 9,7 VZÄ, davon 8,2 Forscher*innen

>> **Konsortialführung**

Dr. Renato Sarc, stellvertretender Leiter des Lehrstuhls und ReWaste F - Projektleiter

>> **Montanuniversität Leoben-Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft**

Franz-Josef-Straße 18, A-8700 Leoben

W: <https://www.avaw-unileoben.at/de/>, E: renato.sarc@unileoben.ac.at

T: +43 (0) 3842/402-5105

Stand [TT. MM. JJJJ]