

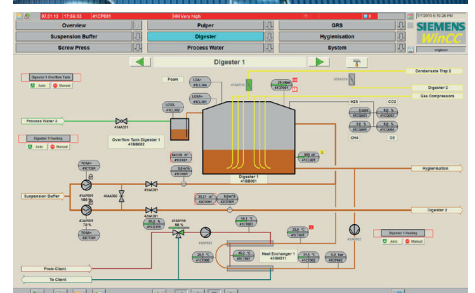


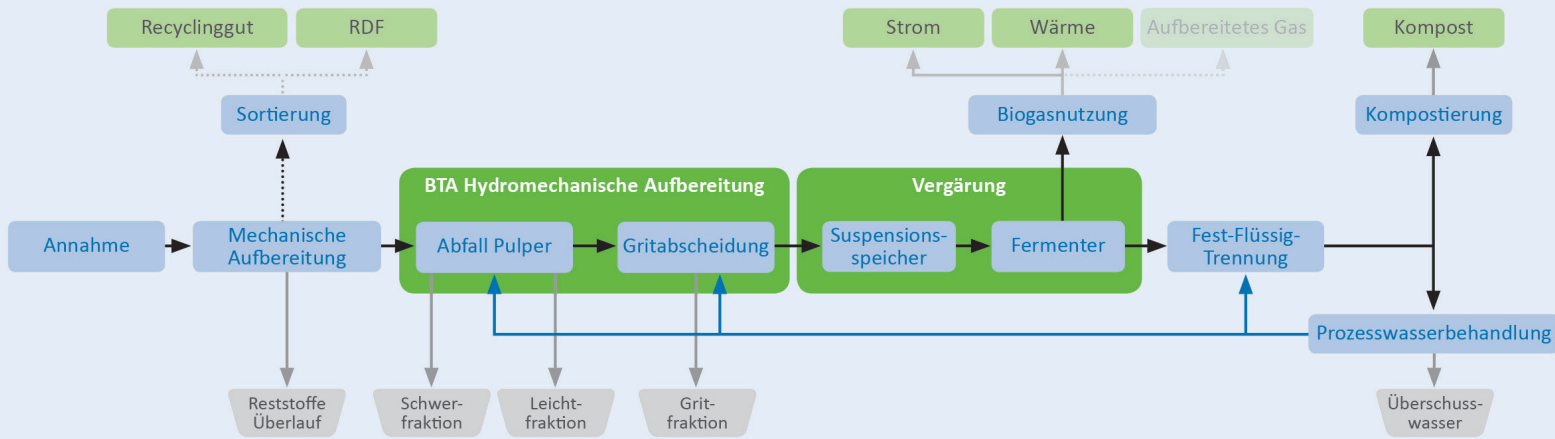
Maresme - Spanien



Ausgewählte BTA Referenzen

- Endkunde:**
- Centre Integral de Valorització de Residus de Maresme U.T.E. TEM Constructora
- Partner:**
- UTE TEM (Konsortialpartner u.a. Valoriza und Veolia Propiete)
- Abfallart:**
- Restabfall
- Durchsatz:**
- 190.000 Mg/a Input Anlage
 - 35.000 Mg/a Input BTA® Hydromechanische Aufbereitung
- Inbetriebnahme:**
- 2013
- Anlagenbereiche:**
- Mechanische Aufbereitung
 - BTA® Hydromechanische Aufbereitung
 - Einstufige Nassvergärung
 - Hygienisierung
 - Fest-Flüssig-Trennung
 - Kompostierung
 - Internes Prozeswassermanagement





Maresme - Spanien

Beschreibung

Im „Centro Integral de Valorización de Residuos del Maresme“ sollen die **Synergien** verschiedener Wege zur energetischen Nutzung von Abfall genutzt werden: die existierende **Verbrennungsanlage** wird saniert und nachgerüstet und zusätzlich wird eine **Vergärungsanlage** zur Erzeugung von Biogas aus der organischen Fraktion des Hausmülls errichtet.

Das Konzept der Vergärung basiert auf dem **BTA® Prozess** und beinhaltet die hydromechanische Aufbereitung, eine **mesophile Vergärungsstufe** gefolgt von der **Hygienisierung** der Suspension bei 70°C über einer Stunde und die anschließende Fest-Flüssig-Trennung. Während der entwässerte Gärrest einer Kompostierung zugeführt wird, wird die flüssige Phase weitestgehend im Rahmen des internen Prozesswassermanagement in den Prozess zurückgeführt.

Wie bereits für den Hauptpartner im spanischen Projekt Granollers, agiert BTA International als **Technologiepartner** und liefert **Engineeringdienstleistungen**, Unterstützung in der Montage und insbesondere der **Inbetriebnahme**. Ferner lieferte BTA International die **Steuerung** der BTA Anlage und, gemeinsam mit unserem Partner und Lizenznehmer Biotec Sistemi, **Schlüsselkomponenten** der BTA® Hydromechanischen Aufbereitung.