



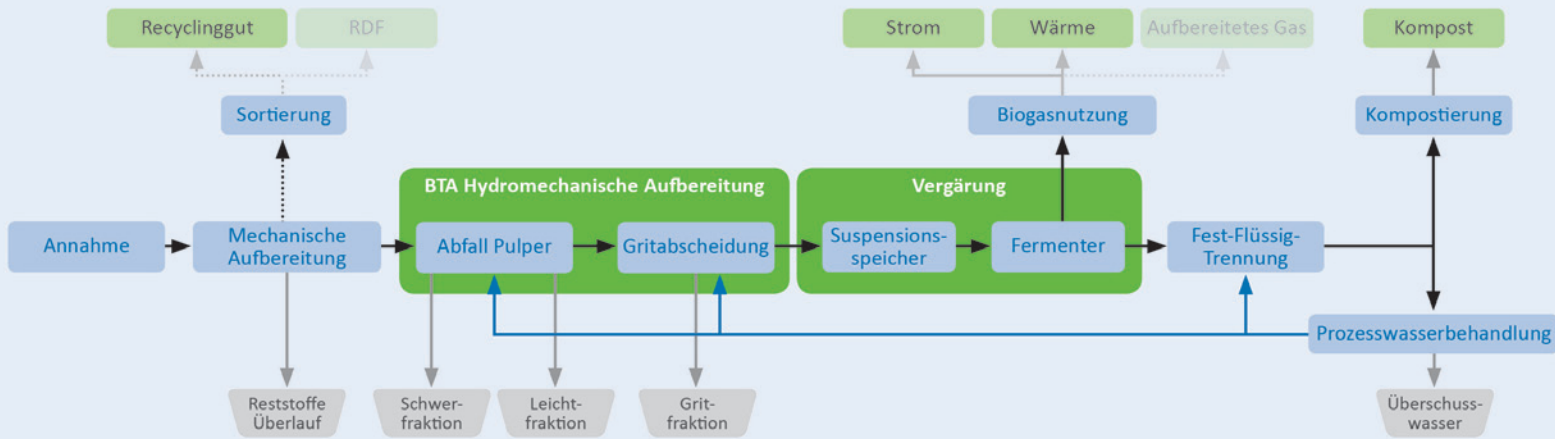
ECOPARC 1 - Spanien



Ausgewählte BTA Referenzen

- Endkunde:**
- UTE ECOPARC (Urbaser, Comsa, Emte Joint Venture)
- Partner:**
- Biotec Sistemi S.r.l.
- Abfallart:**
- Gesamtmüll
 - FORM (Spanischer Bioabfall mit hohem Anteil an Störstoffen)
- Durchsatz:**
- 245.000 Mg/a Input Anlage
 - 50.000 Mg/a Input hydromechanische Aufbereitung
- Inbetriebnahme:**
- 2001 erste Inbetriebnahme
 - 2008/2009 Inbetriebnahme der sanierten Anlagenbereiche
- Anlagenbereiche (saniert durch BTA):**
- BTA® Hydromechanische Aufbereitung
 - Eindickung
 - Re-engineering 1 x 6.000 m³ Fermenter
 - Internes Prozesswassermanagement
 - Steuerung für die Vergärungslinie





ECOPARC 1 - Spanien

Beschreibung

Aufgrund der **ineffizienten Abtrennung der Störstoffe** aus der organischen Suspension zur anaeroben Vergärung wies die Vergärungsstufe im Ecoparc 1 bald ernsthafte Probleme auf, die einen stabilen Betrieb unmöglich machten: Bildung massiver Sediment- und Schwimmschlammschichten, konstante Verblockung der Rohrleitungen, ein hoher Verlust an vergärbare Organik in der Aufbereitung und somit eine viel zu geringe Biogasproduktion sowie eine inakzeptable Menge und Qualität an abgetrennten Fraktionen.

Über unseren Lizenznehmer, Biotec Sistemi S.r.l, wurde BTA mit der **Sanierung der existierenden Nassaufbereitung** durch Austausch mit der BTA® Hydromechanischen Aufbereitung und dem Re-Engineering eines der 6.000 m³ Fermenter beauftragt.

Die Vergärungslinie wurde **2008 erfolgreich wieder in Betrieb genommen** und ist seitdem ohne bedeutende unvorhergesehene Ausfälle in Betrieb. Der Betreiber und die Kommune sind seither mit der Anlage sowohl in Hinblick auf die **Performance als auch auf die Verfügbarkeit** sehr zufrieden.

Dieses Beispiel unterstreicht die Bedeutung einer verlässlichen Abtrennung von Störstoffen aus der organischen Suspension vor dessen Vergärung und hebt eindrucksvoll die **einzigartige Effektivität der BTA® Hydromechanischen Aufbereitung** hervor, sogar oder gerade bei **hohen Störstoffgehalten**.