



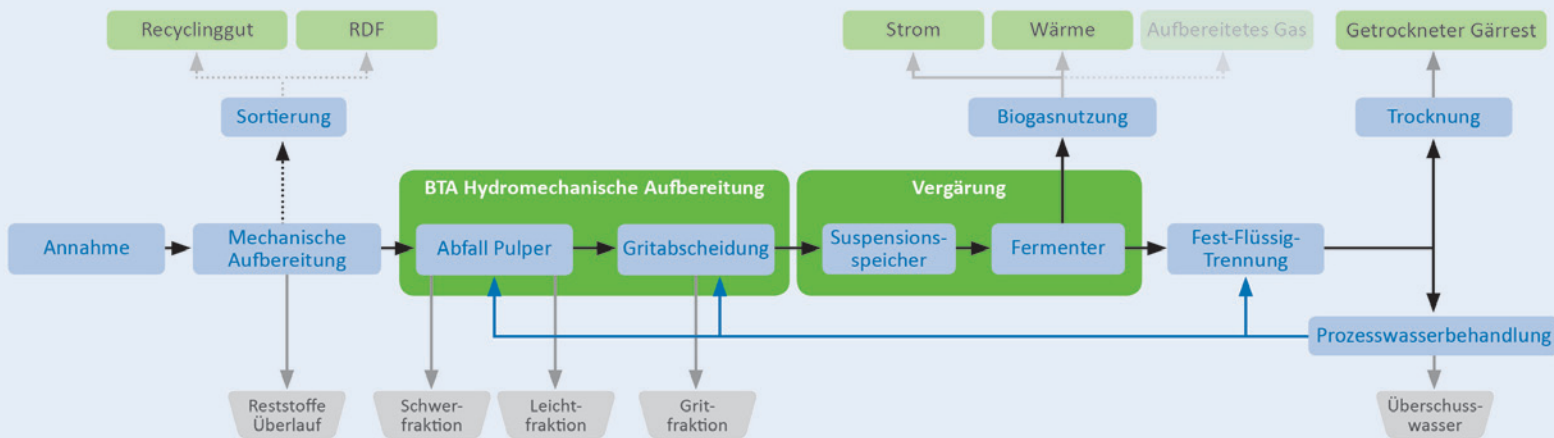
BREDBURY PARKWAY - UK



Ausgewählte BTA Referenzen

- Endkunde:**
- Viridor Laing (Greater Manchester) Ltd.
- Gesamtunternehmer:**
- Costain Ltd.
- Partner:**
- Enpure Ltd. (Lizenznehmer für UK)
- Abfallart:**
- Gesamtmüll
- Durchsatz:**
- 110.000 Mg/a Input Anlage
 - 86.000 Mg/a Input hydromechanische Aufbereitung
- Inbetriebnahme:**
- 2011
- Anlagenbereiche:**
- Abfallannahme
 - Mechanische Aufbereitung und Sortierung
 - BTA® Hydromechanische Aufbereitung
 - Einstufige Nassvergärung
 - Biogasnutzung in BHKWs
 - Fest-Flüssig-Trennung
 - Prozesswassermanagement





BREDBURY PARKWAY - UK

Beschreibung

Zwei von vier MBAs, die im Rahmen des PFI Contract Greater Manchester vorgesehen sind, wurden nach dem BTA® Prozess errichtet. Somit ist **BTA International einer der zentralen Technologiepartner in dem möglicherweise größten und ehrgeizigsten PFI Projekt in Europa** derzeit.

Manchester Bredbury Parkway MBT Plant ist die zweite, größere der beiden Anlagen, für einen Durchsatz von **110.000 Mg/a Gesamtmüll** ausgelegt. Das Konzept beinhaltet eine mechanische Aufbereitung zur Gewinnung der organikreichen Fraktion (< 60 bis 80 mm), einer RDF Fraktion und wiederverwertbarer Metalle. Gemäß **BTA® Prozess** wird die organische Fraktion in der **BTA® Hydromechanischen Aufbereitung** weiter gereinigt ehe sie einer **mesophilen, einstufigen Vergärung** zugeführt wird. Das Gas wird in BHKWs verstromt, die überschüssige Wärme zur Trocknung der Gärreste verwendet.

BTA International übernahm die Rolle des Technologiepartners und war somit verantwortlich für alle Prozesse innerhalb der Grenzen des BTA® Prozesses. Neben **Engineeringdienstleistungen** inkl. der Planung und Unterstützung in der Inbetriebnahme lieferte BTA International die **Schlüsselkomponenten** für die BTA® Hydromechanische Aufbereitung sowie die **Steuerung** für den BTA® Prozess.

Als eine der ersten Anlagen ihrer Art in Großbritannien überhaupt, wird die Manchester Bredbury Parkway als ein **Leuchtturmprojekt** für MBA Projekte mit Vergärung der organischen Fraktion vom Gesamtmüll in der Region betrachtet.