



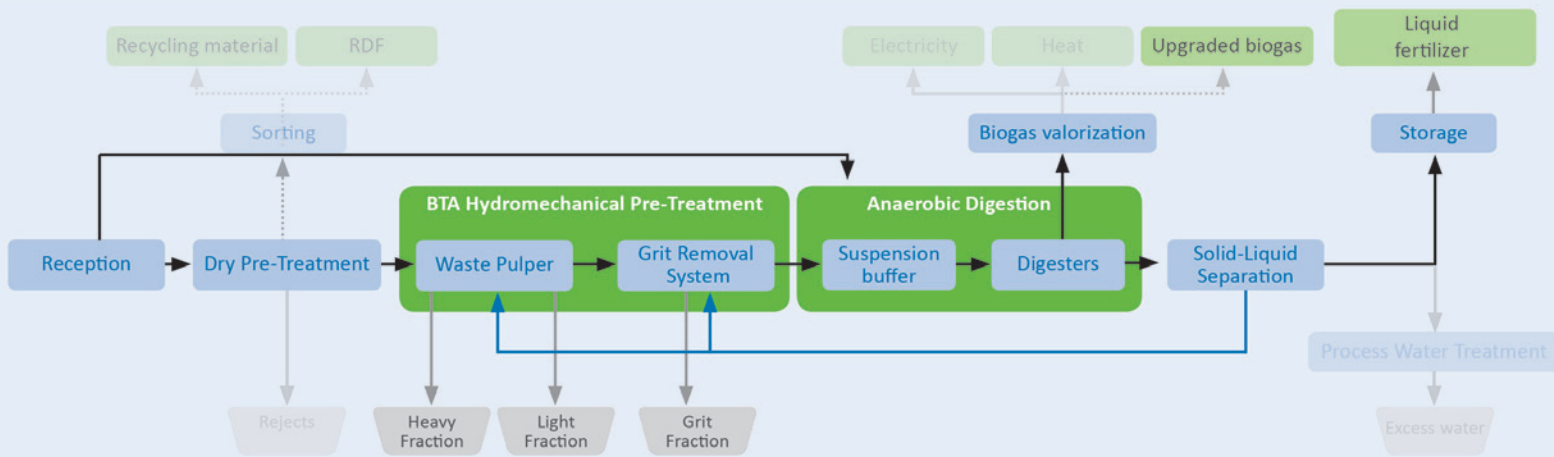
## ITZIG - Luxembourg



Sélection de références BTA

- Client final:**
- Bakona s.à.r.l
- Type de déchets:**
- Déchets organiques (biodéchets)
  - Déchets commerciaux
  - Déchets alimentaires
- Capacité:**
- 15.000 tons/year input into hydromechanical pre-treatment
- Démarrage:**
- 2011
- Sections d'installation:**
- Réception de déchets
  - Prétraitement mécanique (broyeur à vis)
  - BTA® Prétraitement hydromécanique





## ITZIG - Luxembourg

### Description

Dans l'usine de co-digestion d'Itzig, BTA International était responsable de la **fourniture clé en main de la partie** réception des biodéchets, de l'usine de déconditionnement ainsi que du prétraitement hydromécanique pour 15.000 tonnes/an de biodéchets, déchets commerciaux et alimentaires.

Une des innovations a été ici que les deux **Pulpeurs de Déchets BTA®** ont été équipés d'un seul système d'extraction de matière légère (**Système LRS**) et d'une seule presse de déshydratation des matières légères.

Les deux **Pulpeurs de Déchets BTA®** sont précédés d'un système de broyeur à vis et d'une trémie. Après l'élimination des impuretés dans les Pulpeurs, la pulpe organique est encore épurée de la fraction fine (sable, graviers, morceaux de verre) dans le **système d'hydrocyclone BTA®**.

La pulpe organique nettoyée est **co-digérée avec les résidus agricoles** (principalement du fumier et de l'ensilage de maïs). Le **biogaz produit est enrichi** pour atteindre une **qualité de type gaz naturel**.

À Itzig, la **grande flexibilité** du prétraitement hydromécanique BTA® est constamment sollicitée par le traitement de divers types de **déchets commerciaux emballés** dans des boîtes de conserves, des bouteilles ou même des seaux.