



Abfall-Anlage Aurora, Australien

Projektdaten

Inbetriebnahme: voraussichtlich Ende 2016
 Inputstoffe: Speisereste aus Kantinen und Restaurants, Fette+ Öle, Brauerei- + Molkerei-Reststoffe, Obst- + Gemüseabfälle, Klärschlamm

Technische Daten

Eintragungssystem: 2x 35m³ Dosierer
 Schredder
MULTIMix
 Vorlager: 5 Edelstahl tanks mit insg. 700m³
 Fermenter: 2x 3.573m³ (Ø 26,87m, H 6,30m)
 Gärrestlager: 1x 4.531m³ (Ø 29,94m, H 6,30m)
 BHKW: 2x 530kW_{el}
 Sonstiges: Hygienisierung
 LoMOS Steuerung

Besonderheit

Die Anlage von Yarra Valley Water, einem der größten Unternehmen Australiens im Bereich Wasserversorgung und Abwasserentsorgung, ist eine der ersten dieser Bauart in Australien. Durch die Biogas-Gewinnung wird Yarra Valley Water an dem Standort in der Nähe von Melbourne energieautark und überschüssiger Strom kann sogar noch ins öffentliche Netz eingespeist werden. Bis auf das Beladen der Dosierer läuft der Prozess komplett vollautomatisiert ab. Die Größe der Vorlager wurde so konzipiert, dass am Wochenende und nachts keine Beladung und somit kein Personalaufwand notwendig ist.



An dem Anlagenstandort steht bereits eine Kläranlage, die zukünftig auch Substrate an die Biogasanlage liefert.



Ab Ende 2016 wird die Anlage in Betrieb sein und mit organischen Abfällen gespeist.



Organic energy worldwide