



Abfall-Anlage Aurora, Australien

Projektdaten

Inbetriebnahme: Dezember 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.



Die festen Substrate werden in Bunkern direkt neben dem Dosierer gelagert.



Organic energy worldwide



Hier geht's zum
360° Rundgang

