

Kofermentationsanlage Lethbridge Biogas LP Lethbridge Alberta (CAN)



Betreiber

Lethbridge Biogas LP

Inbetriebnahme

2013

Inputstoffe

Schlachtabfälle und Tierkadaver
Abfälle aus der Lebensmittelproduktion
Rindergülle, Rinderfestmist, Hühnertrockenkot
Abwasser aus der Lebensmittelproduktion

Technische Daten

Vorgrube: 2 x 14 m/8 m, 1 x 7 m/7m

Fermenter: 3 x 25 m/8m (je 3.926 m³)

Endlager: 1 x 30 m/8 m (5.645 m³)

Einbringtechnik: 1 x Vario 74m³ inkl. Einspüllösung PlanET eco® flow

BHKW-Leistung: 2 x 1.425kW_{el.} Jenbacher im Maschinenhaus

Technische Highlights der Kofermentationsanlage

Die Drucksterilisation (180°C, 40 min., 12 bar) in der Annahmehalle ist eine völlig neue Techniklösung für Tierkörperbeseitigungsanlagen. Die komplette Abluft aus der Annahmehalle wird über einen 3-stufigen chemischen Wäscher inkl. redundantem Biofilter gereinigt.

Wärmekonzept

Trocknung des Gärrests mittels Bandrockner.



PlanET Biogas Solutions Inc.

56- 113 Cushman Road

St. Catharines, ON

L2M 6S9

Tel - 905-935-1969

Fax - 905-935-7498

info@planet-biogas.ca

www.planet-biogas.ca