

Anlage für organische Abfälle

Jeppo, Finnland

Projektdaten

Inbetriebnahme: November 2013
 Inputstoffe: 52.000t Gülle
 7.000t Kartoffelschalen und
 Gemüsereste
 5.000t frisches und altes Gras
 3.500t Abfallgüllewasser
 2.500t Stroh
 zukünftig: Fuchs- & Nerzkot

Technische Daten

Eintragstechnik: 60m³ Edelstahl dosierer
MULTIMix
 Fermenter: 3x 4.000m³
 mit rund 28,5m Durchmesser
 BHKW: 750kW_{el}
 Sonstiges: Hygienisierung
 Separation
 Gasaufbereitung

Besonderheit

Die Schweinegülle wird aus insgesamt drei Ställen über mehrere kilometerlange Pipelines zu der Biogasanlage gepumpt.

Die Verwendung der faserigen Substrate wie Stroh und Gras wird durch den Einsatz des **MULTIMix** ermöglicht.

Das Biogas wird zum Teil in dem BHKW zu Strom und Wärme umgewandelt. Der andere Teil des Biogases wird zu Biomethan aufbereitet und in das Erdgasnetz eingespeist bzw. in Gasflaschen gepresst.

