



# Anlage für organische Abfälle

## Jeppo, Finnland

### Projektdaten

Inbetriebnahme: November 2013  
Inputstoffe:  
78.000t Gülle  
36.000t Magen-Darm-Inhalte  
8.000t Klärschlamm  
5.870t Kartoffelabfälle  
3.600t Gras und Stroh  
3.500t Haarschlamm  
3.400t Abscheiderfette  
750t Salatabfälle

### Technische Daten

Eintragstechnik: 60m<sup>3</sup> Edelstahl dosierer  
**MULTIMix**  
Fermenter: 3x 3.994m<sup>3</sup> (Ø28,41m, H 6,30m)  
BHKW: 750kW<sub>el</sub>  
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 als Treibstoff genutzt bzw. in Gasflaschen gepresst.



Organic energy worldwide