



Gülle-Anlage

Durazno, Uruguay

Projekt Daten

Inbetriebnahme: Dezember 2014
Inputstoffe: ausschließlich Rindergülle

Technische Daten

Vorlager: 1x 1.048m³
Fermenter: 2x 4.904m³ (Ø 31,48m, H 6,30m)
BHKW: 800kW_{el}
Bis zum Jahr 2017 soll die Gesamtleistung 3 MW betragen

Besonderheit

Der Betreiber der Biogasanlage produziert Milchpulverprodukte für den asiatischen Markt. Um die steigende Nachfrage zu decken, wurde ein komplett neuer Standort mit 8.000 Milchkühen, einer Molkerei und der Biogasanlage aufgebaut. Durch die Abdeckung der gesamten Wertschöpfungskette von dem Anbau der Futtermittel über die eigene Aufzucht bis hin zur eigenen Energieversorgung, kann der Eigentümer seinen Betrieb komplett autark betreiben.

Den von der Biogasanlage produzierten Strom und die anfallende Abwärme nutzt der Betreiber für seinen Produktionsprozess.

Parallel zu den folgenden Ausbaustufen der Biogasanlage soll der Bestand an Milchkühen bis zum Jahr 2016 auf rund 14.000 Tiere aufgestockt werden.



Vor Ort wird die Milch zu Milchpulver für den asiatischen Markt verarbeitet.



Organic energy worldwide