Установка для переработки возобновляемых ресурсов

Фехта, Германия

Данные проекта

Ввод в эксплуатацию: Декабрь 2011 г.

Сырье: Кукурузный силос
Зерновые
Солома
Навозная жижа свиная и КРС

Технические данные

Дозатор: 60м^3 дозатор с подвижным полом

Предварительный жижесборник: в строении фермы

Ферментёр: 2x 2.500м^3

Хранилище результатов брожения: 5.900м^3

Блочная ТЭС: 340кВт$_{эл.}$ и
180кВт$_{эл.}$ на предприятии
250кВт$_{эл.}$ в качестве сателлита

Особенность

Владельцы установки многосторонне используют отходящее тепло. Во-первых, отапливается все предприятие, включительно дом и животноводческие помещения. Также отходящее тепло использует расположенная напротив гостиница. Остаток тепла фермер использует для сушки зерна и дров за оплату. Расположенная в радиусе 1 км сателлитная блочная ТЭС обеспечивает достаточным теплом машиностроительную фирму.

Вид на дозатор с подвижным полом

WELTEC BIOPOWER

Organic energy worldwide

Состояние: Июнь 2013 г.