
CENTRALE DE BIOGAZ DE L'ECOLE D'AGRICULTURE DE GRANGE-VERNEY (VD-CH) RAPPORT D'EXPERTISE ET D'OPTIMISATION ENERGETIQUE DE LA CENTRALE DE BIOGAZ

Contexte

L'école cantonale d'agriculture de Grange-Verney est équipée depuis 1982 d'une installation de production de biogaz. La ferme expérimentale fournit le lisier de porc et le purin de vaches laitières nécessaires à la production du biogaz. Celui-ci alimente une chaudière à gaz.

N'ayant jamais fonctionné avec un rendement satisfaisant, le Service Immeubles, Patrimoine et Logistique du Canton de Vaud souhaite que l'installation fonctionne de nouveau pleinement et soit une référence pour le Canton.

Contenu de l'étude

L'étude s'est basée autour d'un état des lieux complet de l'installation avec récupération des données de fonctionnement. Puis des solutions d'amélioration de l'installation ont été proposées, ainsi qu'une alternative à la chaudière à gaz que représente la cogénération. Tout ceci a été accompagné d'un calcul économique.

Commanditaire

Service Immeubles, Patrimoine et Logistique de l'Etat de Vaud

Collaboration

Eneftech Innovation SA (VD-Suisse)

Date de l'étude

2007

Montant total de l'étude

3'000 CHF H.T.



Chaudière à gaz actuelle