



Biogaskraftwerk in Vietnam

Projekt	Gewinnung von Strom aus der anaeroben Vergärung von Schweinemist.
Standort	Ben Cat District, Vietnam, 60 km nördlich von Ho Chi Minh-Stadt
Projekteigner	SURE wurde im Jahr 2004 gegründet. Das Unternehmen berät, entwickelt, baut und unterhält Vorhaben im Bereich der Solar-, Kleinstwasserkraft- und Biogasenergie. Der Finanzierungspartner von SURE für die Umsetzung dieses Projektes ist Alternegy. Weitere Informationen zum Projekteigner sind auf folgender Website zu finden: www.sure.com.ph

Projektbeschreibung

Im Ben Cat District, rund 60 km nördlich von Ho Chi Minh-Stadt, werden auf einem 150 Hektar grossen Gelände rund 150'000 Schweine gehalten. Der anfallende Schweinemist wird zur Vergärung in Faulbehälter gefüllt. Während des Gärungsprozesses trennen sich die Flüssig- und Feststoffe voneinander, und es entsteht Methangas. Die Feststoffe werden in Säcke verpackt und den Bauern aus der Umgebung als Düngemittel verkauft; das Treibhausgas wird ungenutzt in die Luft entlassen.

Unterstützung durch die Stiftung Klimarappen

Dank der Unterstützung der Stiftung wird nun eine Biogasanlage gebaut, welche das Methangas auffängt und nutzt. Dabei wird das entstehende Methangas aus den Faulbehältern abgesaugt und einem Verbrennungsmotor zugeführt, welcher einen Generator antreibt und Strom erzeugt. Das Biogaskraftwerk wird eine Leistung von 2,5 MW aufweisen. Der Strom wird genutzt, um die auf dem Gelände befindliche Tierfutterfabrik der San Miguel Corporation zu betreiben. Da keine verlässliche Anbindung ans Stromnetz vorhanden ist, geschieht dies bislang mit Dieselgeneratoren. Aus demselben Grund kann aber auch eine allfällige Stromüberproduktion nicht ins Stromnetz eingespeist werden. Überschüssiges Methangas wird daher abgefackelt werden.

Für weitere Informationen:
Marco Berg, Geschäftsführer +41 (0)44 387 99 02

info@stiftungklimarappen.ch
www.stiftungklimarappen.ch

Telefon +41 (0)44 387 99 00
Fax +41 (0)44 387 99 09

Stiftung Klimarappen
Freiestrasse 167, 8032 Zürich

Factsheet

