

Pigs for Kilowatt - Nutzung von Schweinegülle zur Biogasgewinnung

Serbien, Ost- und Südosteuropa, Kaukasus, Zentralasien, 2008

Eckdaten			
Land/Region	Serbien, Ost- und Südosteuropa, Kaukasus, Zentralasien		
Ländereinordnung	Upper Middle Income Country		
Summe	108 084 € (Zuschuss)	davon „Klima“-Anteil	108 084 €
Finanziert über	BMUB	Finanzierungsinstrument	IKI (bilateral)
Jahr	2008	Projektzeitraum	2008 - 2009
Sektor	Minderung		
Projektträger	GFA ENVEST GmbH, Hamburg		
Projektpartner	PKB IMES A.D. Belgrad		
Anrechnung auf	<input checked="" type="checkbox"/> 0,7% - Ziel der Entwicklungszusammenarbeit <input type="checkbox"/> Fast-Start-Zusage 2010-2012 <input type="checkbox"/> Biodiversitätszusage 2009 <input type="checkbox"/> Beitrag zur l'Aquila Zusage für Ernährungssicherheit		

Ziel des Vorhabens ist die pilothafte Entwicklung eines Project Design Document (PDD) und einer Machbarkeitsstudie inklusive der Erstellung eines technischen Konzepts für eine Biogasanlage für einen der größten Schweineerzeugungsbetriebe Serbiens. Die Machbarkeitsstudie berücksichtigt technische und finanzielle Aspekte einschließlich Kofinanzierungsmöglichkeiten über den Verkauf von CO₂-Zertifikaten. Die Umsetzung des Konzepts würde durch den Ersatz fossiler durch erneuerbare Energien sowie durch die Vermeidung von Methanemissionen aus Schweinegülle zu unmittelbaren Emissionsreduktionen führen. Neben der Emissionsminderung sind positive Umwelteffekte wie Verbesserung der hygienischen Situation und Geruchsbelästigung, die Vermeidung von Überdüngung und die Einführung eines integrierten Abfallmanagements zu erwarten. Bei erfolgreicher Umsetzung des Konzepts können die Erfahrungen in Serbien und darüber hinaus repliziert werden.