

## Bioenergie in der Karibik

### St. Vincent und die Grenadinen, Mittel- und Südamerika, 2008

| Eckdaten         |                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Land/Region      | St. Vincent und die Grenadinen, Mittel- und Südamerika                                                                                                                                                                                |                         |                 |
| Ländereinordnung | SIDS, Upper Middle Income Country                                                                                                                                                                                                     |                         |                 |
| Summe            | 271 525 €<br>(Zuschuss)                                                                                                                                                                                                               | davon „Klima“-Anteil    | 271 525 €       |
| Finanziert über  | BMUB                                                                                                                                                                                                                                  | Finanzierungsinstrument | IKI (bilateral) |
| Jahr             | 2008                                                                                                                                                                                                                                  | Projektzeitraum         | 2008 - 2008     |
| Sektor           | Minderung                                                                                                                                                                                                                             |                         |                 |
| Projektträger    | GFA ENVEST GmbH, Hamburg                                                                                                                                                                                                              |                         |                 |
| Projektpartner   | VINLEC Electricity Services (Staatliches Energieunternehmen)                                                                                                                                                                          |                         |                 |
| Anrechnung auf   | <ul style="list-style-type: none"><li>X 0,7% - Ziel der Entwicklungszusammenarbeit</li><li>O Fast-Start-Zusage 2010-2012</li><li>O Biodiversitätszusage 2009</li><li>O Beitrag zur l'Aquila Zusage für Ernährungssicherheit</li></ul> |                         |                 |

Das Vorhaben zielt darauf ab zu prüfen, inwieweit die Energieversorgung in SVG von Diesel auf Biogas (Biomethan) umgestellt werden kann. Hierzu wird ein technisches und finanzielles Konzept für eine dezentrale Biogasgewinnung mit kleinen Biogasanlagen erarbeitet. Außerdem wird ein Project Design Document (PDD) erstellt, wodurch eine Kofinanzierungsmöglichkeit für die spätere Realisierung des Konzepts als Clean Development Mechanism (CDM)-Projekt eröffnet wird. Darüber hinaus werden Mitarbeiter des staatlichen Energieunternehmens VINLEC und des Landwirtschaftsministeriums zur Biogastechnologie geschult. Eine erfolgreiche Umsetzung des Konzepts würde durch den Ersatz fossiler durch erneuerbare Energien sowie die Vermeidung von Methanemissionen aus Abfällen und Abwässern zu unmittelbaren Emissionsreduktionen führen. Außerdem sind positive wirtschaftliche und ökologische Effekte zu erwarten (z.B. Verbesserung der hygienischen Situation und Geruchsbelästigung sowie die Einführung eines integrierten Abfallmanagements). Das Projekt kann als Modell für die Nachbarinseln mit ähnlichen Rahmenbedingungen dienen.