



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit

# Die Internationale Klimaschutzinitiative Biomasse-Projekte in Osteuropa

Markus Kurdziel  
Programmbüro Internationale Klimaschutzinitiative



# Gliederung

- Genereller Überblick über Projektförderung der IKI im Bereich Biomasse
- Überblick der Projekte weltweit
- Überblick und Vorstellung der Projekte in Osteuropa
- Ausblick





# Genereller Überblick

- insgesamt 12 Projekte in verschiedenen Regionen der Welt (Osteuropa (Serbien, Ukraine, Russland), Asien, Südamerika)
- Fördervolumen insgesamt dieser Projekte beläuft sich auf ca. 27 Mio Euro



# Überblick Projekte weltweit

- **Projektdurchführer** sind z.B.: GTZ, KfW, DED, Consultingunternehmen, Forschungsinstitute, etc.
- **Projektschwerpunkte:**
  - technische und finanzielle Machbarkeitsstudien/  
Konzepte
  - Kapazitätsaufbau
  - Pilot- sowie Demonstrationsprojekte
  - sowie Verfahrensoptimierung  
die z.B. entscheidend zur Verbesserung der  
energetischen  
Nutzung von Biomasse beitragen



# Überblick Projekte weltweit

(seit 2008 laufend)

- **Ersatz von fossilen Kraftstoffen durch Biokraftstoffe auf den Galapagos-Inseln**
  - Ecuador, (09/2008 - 08/2011) Deutscher Entwicklungsdienst (DED)
- **Kombinierte Strom-, Wärme- und Kälteerzeugung aus Solarenergie und Biomasse**
  - TRESERT, Thailand (11/2008 – 10/2011), Solarlite GmbH, DLR
- **Umsetzung eines Konzeptes für eine methanminimierte Abfallbehandlung**
  - Gaobeidian City, Provinz Hebei, China (10/2008 – 08/2010), AWN Umwelt GmbH



# Überblick Projekte weltweit

(seit 2009 laufend)

- **Nachhaltige Palmölproduktion für Bioenergie in Thailand**
  - (01/2009 bis 12/2011) GTZ
- **Nutzung der Faulgase einer kommunalen Kläranlage für Transportzwecke**
  - Stadt Americana, Brasilien (02/2009 – 06/2011) Fraunhofer Institut
- **PoA Konzeptentwicklung für den Einsatz von Kleinbiogasanlagen**
  - Vietnam, GFA GmbH (03/2009 – 06/2009)
- **Energieerzeugung aus Abwasser und organischen Abfällen für Delhi**
  - Dehli, Indien (12/2009 – 12/ 2012)



# Überblick Projekte weltweit

(seit 2008 laufend)

- **Abfallbehandlungszentrum für die stoffliche und energetische Verwertung von Siedlungsabfällen**
  - Chile, Region Marga-Marga (10/2008 – 12/2009), IfaS
- **Bioenergy in the Caribbean**
  - Karibik GFA, GmbH (10/2008 - 01/2009 )



# Russland – Nachhaltiges Energieversorgungskonzept Winterolympiade

- **Schwerpunkt:**

Erarbeitung eines Konzepts zur nachhaltigen  
Energieversorgung

- Laufzeit: 12/2008 bis 02/2010
- Fördervolumen: 202.411,38 Euro
- Russland, Sotchi
- Projektdurchführer: Deutsche Energie  
Agentur GmbH





# “Pigs for Kilowatt” Serbien

- **Schwerpunkt:** Methanvermeidung durch die Nutzung von Schweinegülle zur Biogasgewinnung und zur energetischen Nutzung
- Laufzeit: 11/2008 - 04/2009
- Fördervolumen: 113.318,00 Euro
- Serbien, GFA GmbH
- es wird ein hoher Multiplikatoreffekt in Serbien erwartet, Regierungsrepräsentanten haben Unterstützung des Baus der Biogasanlage öffentlich zugesagt





# Ukraine – Gärung aus Reststoffen

- **Schwerpunkt:** Zukunftsweisender Ressourcenschutz durch die energetische Nutzung von Reststoffen aus alkoholischer Gärung
- Laufzeit: 10/2008 – 03/2009
- Fördervolumen: 171.420,00 Euro
- Ukraine, GFA GmbH
- bei den Betreibern der Alkohlwerke konnte das Interesse an JI-Klimaprojekten geweckt werden
- es konnte jedoch keine konkrete Investition angeschoben werden



# Ausblick

- neue Ausschreibung für IKI-Projekte bis 15. April
- Bioenergie-Projekte - mit Schwerpunkt Politikberatung und Capacity Development
- Auswahlkriterium: Innovationsgehalt (technologisch, ökonomisch, methodisch, institutionell)
- regionale Schwerpunkte: Bedeutung im Kontext internationalen Klimaschutzverhandlungen sowie Interesse an der Zusammenarbeit mit D



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Markus Kurdziel, Koordinator Fachbereich Minderung

Programmbüro Internationale Klimaschutzinitiative

[programmhuero@programmhuero-klima.de](mailto:programmhuero@programmhuero-klima.de)

<http://www.bmu-klimaschutzinitiative.de>