



Erfahrungen der DEG im Bereich der CDM-/JI-Projekte

HWWI / Perspectives / Point Carbon

Hamburg, 9. März 2006

Referent: DEG – Deutsche Investitions- und Entwicklungsgesellschaft mbH
David Rusnok

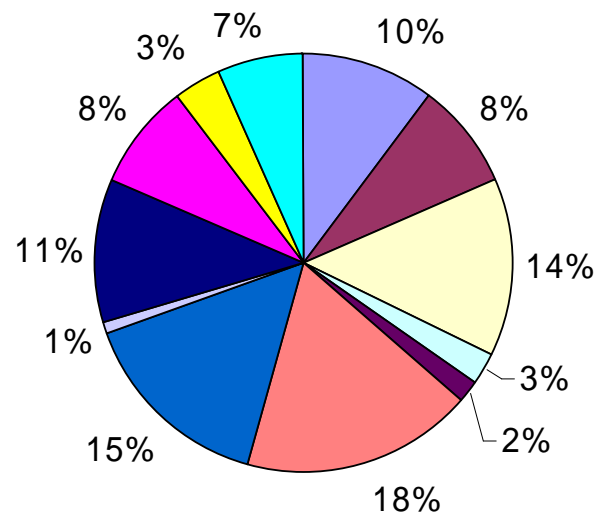
DEG – Deutsche- Investitions- und Entwicklungsgesellschaft mbH



Grundlagen

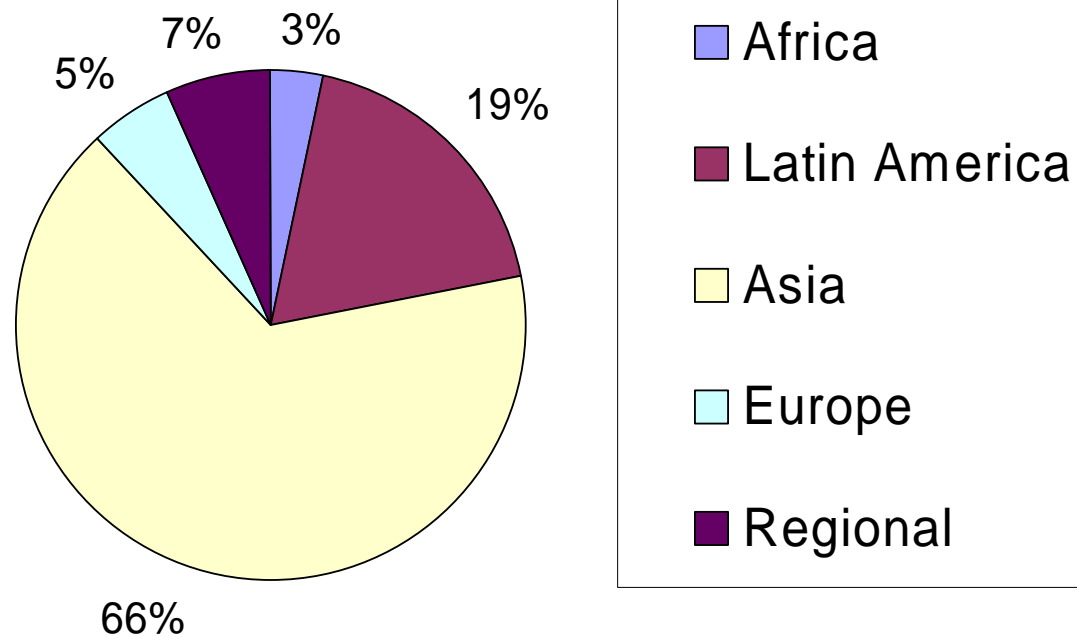
- Teil der KfW-Bankengruppe;
- ist das deutsche **Entwicklungsfinanzierungsinstitut für die Förderung der Privatwirtschaft** in Entwicklungs- und Schwellenländern;
- bietet **langfristiges Investitionskapital** für private Unternehmen zu **marktorientierten Konditionen**;
- Produkte: **Darlehen, Beteiligungen, Garantien**, u.a.
- **Finanzierungserfahrung** in EE-Projekte (EE = Erneuerbare Energie) u.a. in Brasilien, China, Costa Rica, Nepal
- EE-Projekte aus **entwicklungspolitischer Sicht** besonders sinnvoll
- CDM- und JI-Cash Flows als Beitrag zur **Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit** von EE-Projekten und **Absicherung von Wechselkursrisiken**.

CDM-/JI-Projektansätze der DEG in 2005 - Technologietypus



- Hydro
- Wind
- Biomass
- Solar
- Geothermal
- Landfill Gas Capture
- Coal Mine Methane recovery
- Animal Waste
- Fuel Switch
- Energy Efficiency
- Forestry
- Other

CDM-/JI-Projektansätze der DEG in 2005 - Regionale Herkunft der Projekte



Lessons learned



Zentrale Hürde für die Realisierung von CDM- und JI-Projekte: Finanzierung

- + Große Projekte mit internationalen Sponsoren
- Kleine Projekte mit lokalen Sponsoren

Zentralen Probleme (nach Relevanz sortiert):

- (1) Technisch perfekt, aber wo ist der Business Plan?
- (2) Wo bleibt das Eigenkapital bzw. das fin. Commitment des Sponsors?
- (3) Teilweise sehr kleine Finanzierungsbeiträge
- (4) Hohe Zertifizierungsrisiken (Unsicherheit über post Kyoto Protokoll, lokale Zertifizierungsanforderungen)
- (5) Staatliche Partner im Projekt beteiligt

Lösungsansätze



- **Know-how Transfer:** Finanzierungsseite frühzeitig berücksichtigen (z.B. CDM- und JI-Workshops immer mit Finanzierungskomponente verknüpfen sowie lokale Banken einbinden)
- **Planungssicherheit:** Implementierung eines Post-2012 System
- **Innovation:** Kreative Finanzierungsansätze für Kleinprojekten (z.B. EDFI-Zusammenarbeit, bundeling von Kleinprojekten, Kreditlinie für CDM-Projekte für lokale Banken, Garantien,...)
- Schnelle Entscheidungsprozesse bei UNFCCC, insbesondere Registrierung von Projekten (allerdings deutliche Verbesserung ab 2HJ 2005 erkennbar)

Empfehlungen an CDM- und JI-Projektentwickler (aus der Sicht einer Finanzierungsinstitution)



- Aussagefähigen Business Plan vorlegen (PIN alleine reicht nicht) / Financial advisor frühzeitig einbinden
- Deutliches Commitment auf der Eigenkapitalseite des Projektes
- Transparenz (u.a. testierte Bilanzen vorlegen)
- Abschluss eines langfristigen ERPA mit gutem Abnehmer eingehen (unumgänglich, wenn CER/ERU-Erlöse tragender Teil des Cash-Flow-Modells sind).

- Last but not least: **Zusammenarbeit mit der DEG bei der Projektfinanzierung!**

Kontakt



David Rusnok

Latin America, Africa, JI

 +49 221 4986 1591

 +49 221 4986 1176

E-mail: rk@deginvest.de

Volker Schwab

Asia, Joint Implementation

 +49 221 4986 1599

 +49 221 4986 1176

E-mail: sb@deginvest.de

DEG – Deutsche Investitions-
und Entwicklungsgesellschaft mbH
Belvederestraße 40
50933 Köln, Germany