



# Erfahrungen mit Green Investment Schemes

**Sascha Eichberger**

Senior Consultant

# Inhalt

## 1. GIS – Allgemeine Informationen

1.1 Hintergrundinformationen

1.2 Teilnehmer am Markt

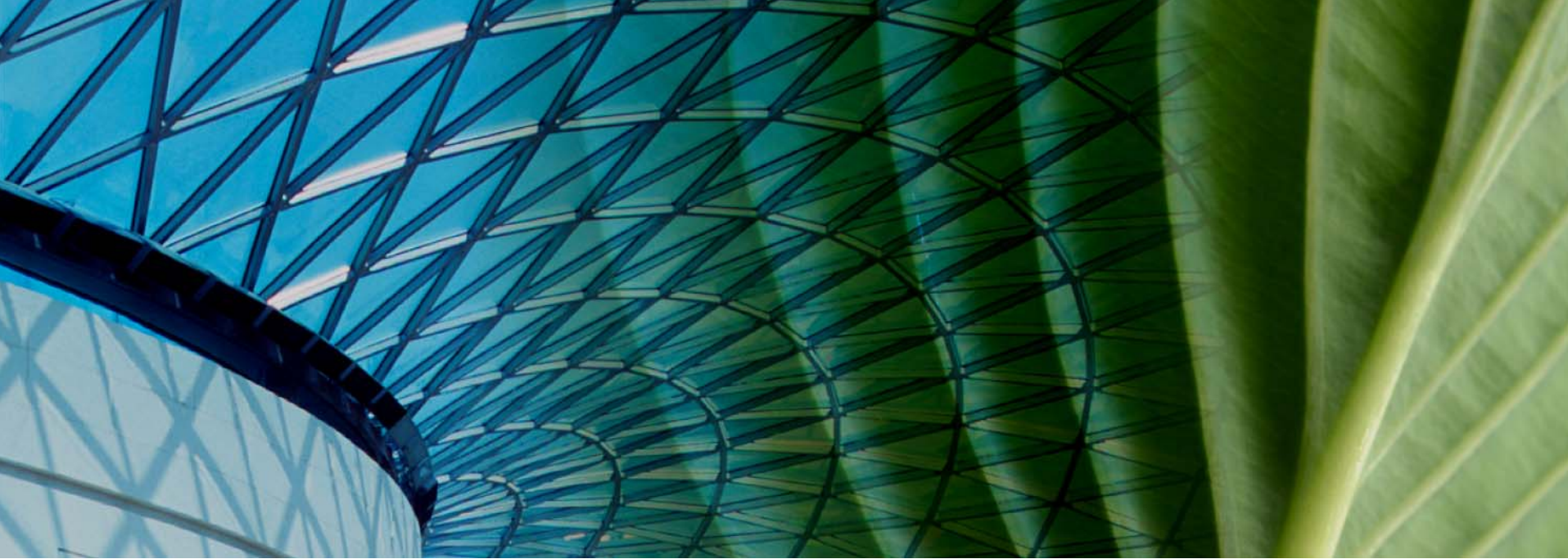
1.3 Abgeschlossene Transaktionen

## 2. Die Aktivitäten des Österreichischen JI/CDM Programms

2.1 Kriterien für den Ankauf

2.2 GIS Lettland und GIS Tschechien

2.3 Aktivitäten des Programms



# GIS – Allgemeine Informationen

## GIS – Allgemeine Informationen / Hintergründe

- Artikel 17 des Kyoto Protokoll – International Emissions Trading
- Handel mit Emissionsrechten (AAUs) zwischen Annex 1 Ländern (CEE/EU, Japan, Kanada)
- GIS vs. Handel mit „hot air“ (Hard und Soft Greening)
- Zusätzliche Finanzierung von Umweltschutzmaßnahmen im Verkäuferland

# GIS – Allgemeine Informationen

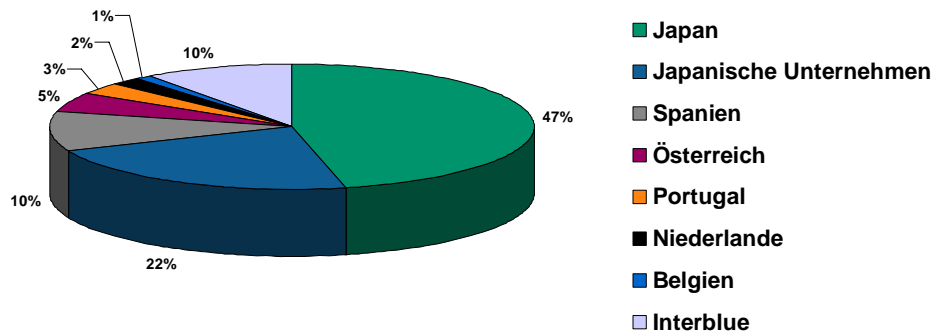
## Verkäufer am Markt

Verkäuferland	Erwartete AAUs (in Mt CO <sub>2eq</sub> )	Investitionsbereiche
Ungarn	55	Energieeffizienz im Gebäudebereich, Erneuerbare Energie (v.a. Biogas), Nah- und Fernwärmesysteme
Lettland	40	Erneuerbare Energie, Energieeffizienz (v.a. thermische Gebäudesanierung)
Tschechien	100	Thermische Gebäudesanierung, Passivhäuser, erneuerbare Energie für Raumwärmebedarf in Wohn- und Familienhäusern
Rumänien	100	GIS wird neu gestaltet
Bulgarien	130	GIS wird neu gestaltet
Polen	500	Energieeffizienz in Industrie und im Gebäudebereich, Energietechnik, erneuerbare Energie (v.a. Biogas, Biomasse)
Litauen	55	Energieeffizienz generell, v.a. im Gebäudebereich
Estland	30	Nah- und Fernwärmesysteme, öffentliches Verkehrsnetz, erneuerbare Energie (v.a. Windkraft)
Ukraine	1000	Wärmepumpen, Windkraft, Nah- und Fernwärmesysteme, Energieeffizienz in Industrie, Forstwirtschaft
Russland	100	Noch nicht festgelegt (hohes Potential im Austausch von Kesselanlagen)
Slowakei	50	Nicht festgelegt

Quelle: Discussion Paper: Green Investment Schemes, Joanneum Research/University of Manchester/Central European University, 2009

# GIS – Allgemeine Informationen

## Transaktionen 2008-2009



- Insgesamt 15 Transaktionen mit 155 Mio. AAUs
- Weitere Transaktionen für 2010 angekündigt
- Alte und neue Marktteilnehmer (Weltbank, Irland, private Fonds und Investoren, Estland, Litauen)

## Eigenschaften der GIS

- Organisation (Programm oder Projekte)
- Greening und andere Effekte
- Kontrolle der Umsetzung (MRV, Audit)
- Aktive/passive Teilnahme der Investoren
- Technologietransfer als Voraussetzung
- Bestimmte Projektarten



# Die Aktivitäten des Österreichischen JI/CDM Programms im Bereich GIS

# Österreichisches JI/CDM Programm und GIS

## Kriterien für den Ankauf

- Entwicklungsstadium der GIS ( Zuständigkeit, rechtliche Grundlagen, bisherige Erfahrungen, transparentes und gut organisiertes Schema)
- Umwelteffekte ( Luftverschmutzung) und Preis
- Investitionsbereiche - (welche Projekte und Maßnahmen werden unterstützt)
- Ausmaß der Einbindung des Programms in das GIS (MRV, Fortschrittsberichte)
- Ähnlichkeit mit österreichischen Förderinstrumenten (z.B. UFI)
- Potential für den Export österreichischer Technologien/Dienstleistungen

# Österreichisches JI/CDM Programm und GIS

## GIS in Lettland und Tschechien

GIS Lettland	GIS Tschechien
Konzipiert als Förderinstrument (wie UFI in Österreich) für v.a. Unternehmen und Gemeinden	Konzipiert als Förderinstrument (wie UFI in Österreich) für v.a. Privatpersonen
Schwerpunkt – Einsatz erneuerbarer Energieträger und Energieeffizienzmaßnahmen im Gebäudesektor	Schwerpunkt – Energieeffizienzmaßnahmen und Einsatz erneuerbarer Energieträger im Gebäudesektor (private Wohn- und Eigenheime)
Gefördert – Einsatz erneuerbarer Energiequellen (Biomasse, Biogas, Kleinwasserkraft), thermische Gebäudesanierung	Gefördert – Thermische Gebäudesanierung, Einsatz erneuerbarer Energiequellen (Biomasse, Solaranlagen), Wärmepumpen, Passivhaustechnologie
Zeitraumen – förderfähige Maßnahmen ab 2009, Einreichung laut Bestimmungen der einzelnen Ausschreibungen, Abwicklung bis 12/2012	Zeitraumen – förderfähige Maßnahmen deren Fertigstellung nach 04/2009 liegt, Abwicklung bis 12/2012
Abwicklung – regelmäßige Ausschreibungen (2009 – 2012) vom lettischen Umweltministerium	Abwicklung – Ausschreibungen, zuständig State Environmental Fund unter Aufsicht des Umweltministeriums, Einreichstellen regionale SEF Büros und Bankenfiliolen
Weiterführende links:  <a href="http://wko.at/awo/fi">http://wko.at/awo/fi</a> <a href="http://www.vidm.gov.lv">http://www.vidm.gov.lv</a>	Weiterführende links:  <a href="http://wko.at/awo/cz">http://wko.at/awo/cz</a> <a href="http://www.sfzp.cz/cs/">http://www.sfzp.cz/cs/</a>

# Österreichisches JI/CDM Programm und GIS

## Aktivitäten des Programms

- **Allgemein**
  - Kontakte mit Verkäuferländern
  - Veranstaltung von thematischen Workshops
  - Informationen über GIS auf der Programmhauptseite
  - Prüfung eines möglichen Exports österreichischer Technologien und Dienstleistungen
- **Als Käufer:**
  - Teilnahme an Sitzungen der Aufsichtsorgane im Verkäuferland
  - Evaluierung der Monitoring- und Fortschrittsberichte (Jahres- und Endberichte)
  - Konsultation bei der Erstellung der Ausschreibungstexte
  - Site visits zu Projekten
  - Informationen an die AHSt der WKO



# Kommunalkredit Public Consulting GmbH

**Türkenstraße 9, 1092 Wien**

**Tel +43 1 31631-0**

**Fax +43 1 31631-104**

**[www.publicconsulting.at](http://www.publicconsulting.at)**