

Erfolgsfaktoren und Rahmenbedingungen für den Aufbau einer umweltverträglichen Abfallwirtschaft in Tunesien – Stand und Perspektiven

Zweite Konferenz

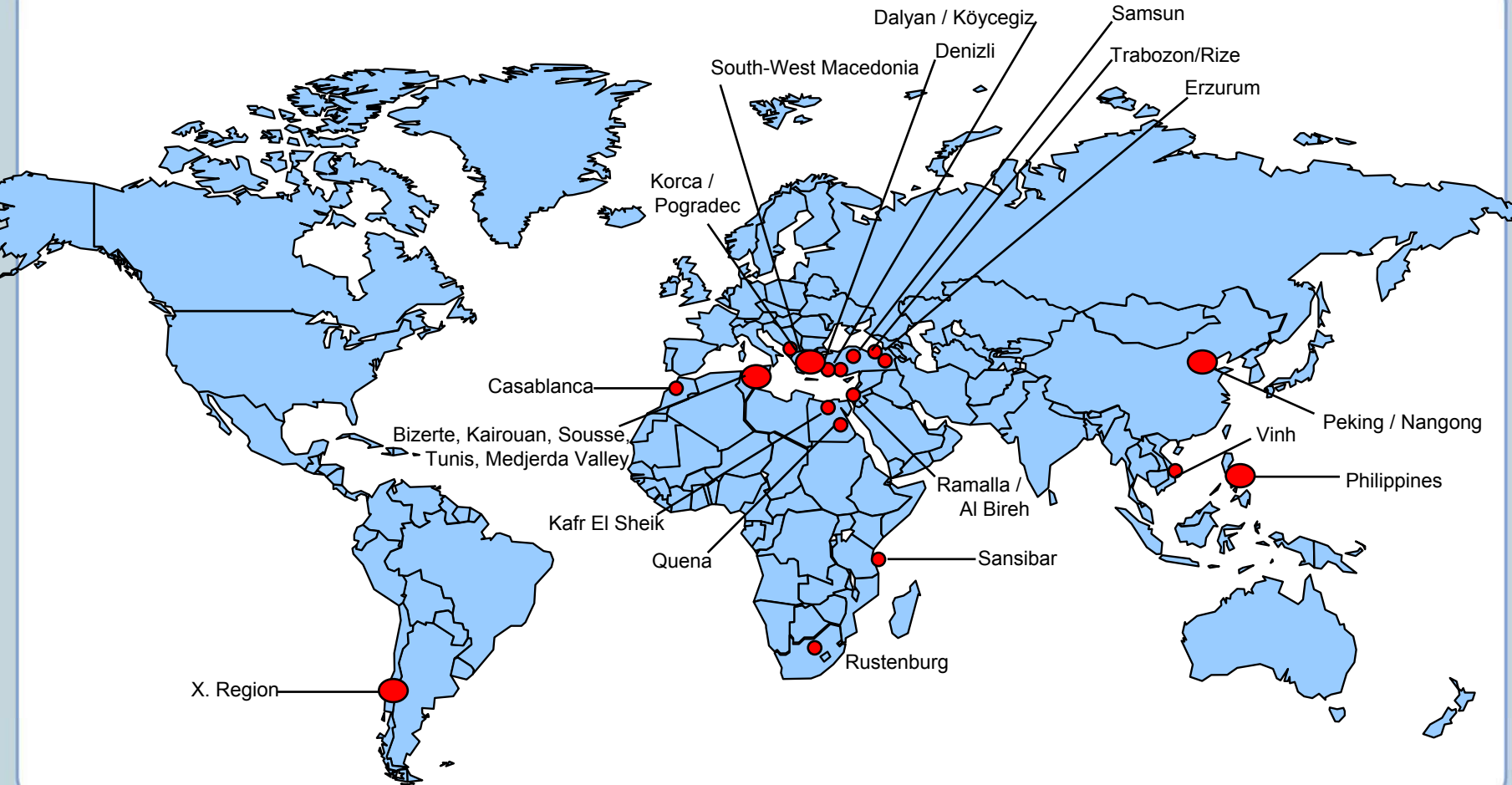
Exportinitiative Recycling- und Effizienztechnik

Bundesministerium für Umwelt,
Naturschutz und Reaktorsicherheit

Berlin, 29. Oktober 2008

Wolfgang Pfaff-Simoneit
KfW Entwicklungsbank
Kompetenzzentrum
Wasser- und Abfallwirtschaft

Projektorte / Regionen der FZ-finanzierten Abfallwirtschaftsprojekte

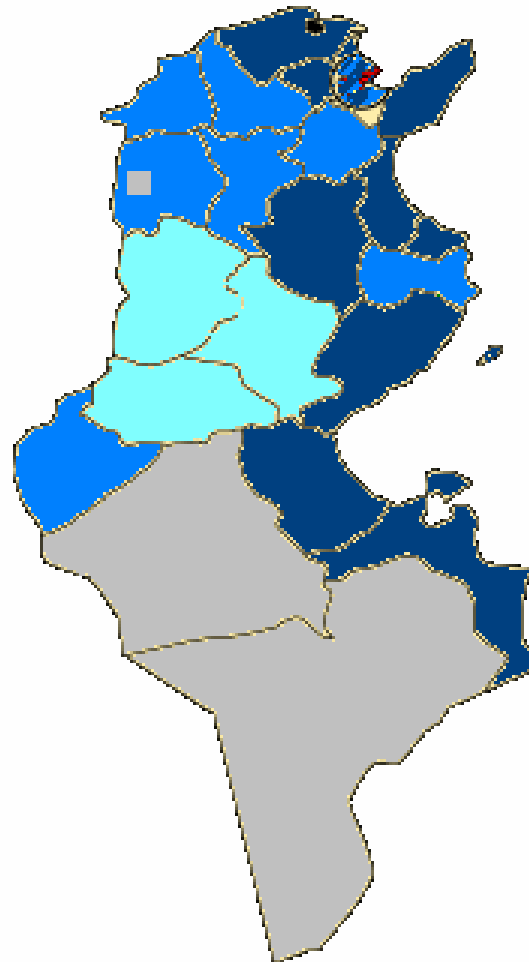


Abfallwirtschaftsprojekte im Rahmen der deutschen FZ



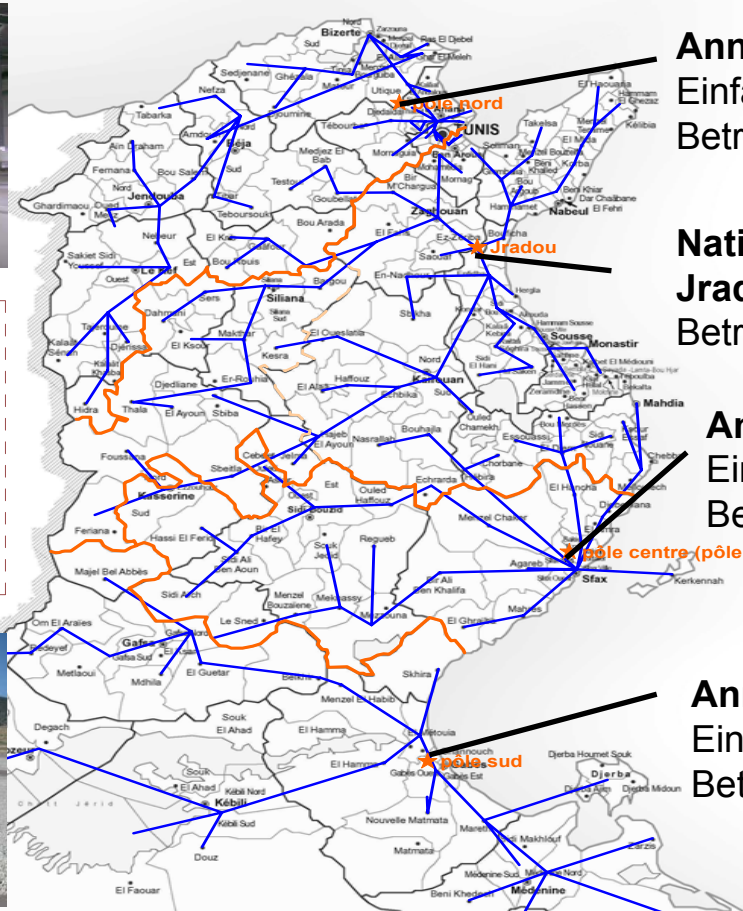
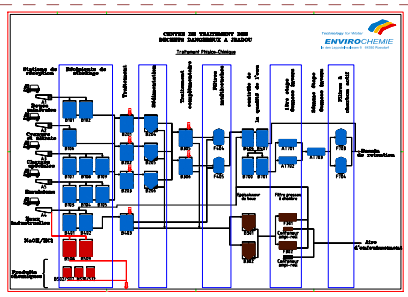
Gesamtzahl der Projekte (seit 1999):		34
Anzahl der Projektländer:		13
Projekttypen:	Siedlungsabfallwirtschaft	30
	Gefährliche Abfälle	4
Finanzierungszusagen:		€ 339 Mio

Geordnete Deponien für Siedlungsabfälle Stand Ende 2008



- in Betrieb**
10 regionale Deponien
43 Transferstationen
ca. 6,3 Mio Einwohner
- in Planung / Bau**
5 regionale Deponien
ca. 45 Transferstationen
ca. 2,1 Mio Einwohner
- in Vorbereitung**
3 regionale Deponien
ca. 45 Transferstationen
ca. 1,4 Mio Einwohner
- bislang unversorgt**
ca. 0,3 Mio Einwohner

Entsorgungssystem für gefährliche Abfälle



Annahmezentrum Nord / Bizerte
Einfache CPB, Zwischenlager, Deponie
Betriebsaufnahme Ende 2010

Nationales Entsorgungszentrum Jradou: CPB, Zwischenlager, Deponie
Betriebsaufnahme Ende 2008

Annahmezentrum Mitte / Sfax
Einfache CPB, Zwischenlager, Deponie
Betriebsaufnahme Ende 2010

Annahmezentrum Mitte / Sfax
Einfache CPB, Zwischenlager, Deponie
Betriebsaufnahme Ende 2010

Grundlage für Weiterentwicklung

Basisentsorgungssystem vorhanden

Hohe öffentliche und politische Beachtung / PRONGID 2008

**Klarer
politischer
Wille**

**Regionale
Konzeption**

**Nachhaltige
Finanzierung
Produkt-
abgaben**

**Nationaler
Träger
für zentrale
Anlagen**

**Privat-
sektor-
beteiligung**

**Breite
Geber-
Unter-
stützung**

Abfallgesetz 1996

Abfallwirtschaftsprogramm PRONAGDES 1993

- **Ziel PRONGID : Nachhaltige Abfallwirtschaft**
- **Maßnahmen**
 - Optimierung Sammlung
 - Verbesserung Recycling
 - Abfallbehandlung / MBA
 - Kompostierung
 - Energetische Nutzung:
 - Vergärung / Biogaserzeugung
 - Ersatzbrennstoffe (vorwiegend Zementindustrie)
 - Abfallbiomasse
 - Bauschuttentsorgung / - verwertung

● Nachfragebereiche

- Lieferungen und Leistungen
- Betrieb von Anlagen
- Beratungs- und Planungsleistungen

● Strategische Aspekte

- Tunesien führende Nation im Umweltsektor MENA-Region
- Privatsektorbeteiligung als Grundsatz
- Hohe Ausstrahlungswirkung auf Nachbarländer
- Formalisierter Süd-Süd-Austausch („SweepNet“ / GTZ)
- Hohes Ansehen für deutsches Know-how und Technologien
- Plattform für Markterschließung MENA-Region

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

The background of the slide is a photograph of water splashing, with several wooden oars or paddles visible, creating white foam and ripples in the blue water.

Dipl.-Ing. Wolfgang Pfaff-Simoneit
Technischer Sachverständiger
Kompetenzzentrum Wasser- und Abfallwirtschaft
KfW Entwicklungsbank
Palmengartenstraße 5 - 9
60325 Frankfurt / Main
Tel. +49 (0)69 7431-4145
Fax +49 (0)69 7431-3279
Wolfgang.Pfaff-Simoneit@kfw.de
www.kfw.de