

INTECUS GmbH

Abfallwirtschaft und umweltintegratives Management



**Energieeffizienz in der industriellen Produktion:
Abfallentsorgung in Russland - Chancen für deutsche
Technologien und Kooperationsmöglichkeiten**

Moskau, 25. Mai 2010

Unternehmen

- Gründung 1991 in Dresden als ingenieurtechnisches Beratungsunternehmen
- Geschäftsführende Gesellschafter:



Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Bernd Bilitewski



Dipl.-Ing. Jörg Wagner

- Beratungs- und Planungsleistungen für die Abfallwirtschaft sowie für die Optimierung von Produktionsprozessen (Cleaner Production)

Unternehmen

- Projekte in über 20 Staaten u.a. im Auftrag von EU, Weltbank, GTZ
- etablierte Geschäftskontakte in 13 weiteren Ländern
- Repräsentanten in Vietnam und Malaysia



Unternehmen

- Kooperationen:

- ✓ SAXUTECH e.V. (Sächsischer Verein für internationalen Umweltschutz und Umwelttechnik)



- ✓ Cluster "Gesunde Umwelt"



- ✓ Institut für Abfallwirtschaft und Altlasten an der Technischen Universität Dresden



Anlagenplanung

- Konzeption, Genehmigungsplanung, Inbetriebnahme von Anlagen der Abfallentsorgung
- Sortieranlagen, biologische Verfahren (aerob/anaerob), thermische Verfahren, chemisch-physikalische Verfahren



Kommunale Abfallwirtschaftskonzepte

- technische und wirtschaftliche Umsetzung der Abfallentsorgung
- Planung von Sammlungs- und Entsorgungssystemen für Städte und Gebietskörperschaften



Stoffstrommanagement und Abfallanalysen

- Abfallanalysen sind die Grundlage jeder abfallwirtschaftlichen Planung
- Durchführung nach standardisierten Verfahren inkl. chemisch-physikalischer Analytik



Waste-to-Energy-Dienstleistungen

- Energiegewinnung aus biogenen Abfallstoffen gewinnt vor dem Hintergrund des Klimawandels an Bedeutung
- Erzeugung von Strom und Wärme durch thermische Verwertung heizwertreicher Abfälle
- Erzeugung von Biogas durch anaerobe Verfahren



Finanzierungssysteme für die Abfallwirtschaft

- Kalkulation anlagenbezogener Investitionen und Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen
- Planung und Einführung von verursachergerechten Abfallgebührensystemen



Logistik der Abfallwirtschaft

- Planung und Optimierung von Abfallsammlungen
- Beratung bei der Auswahl geeigneter Sammelfahrzeuge und Behältersysteme



Deponieplanung, -sanierung und -nachsorge

- Planung geordneter und sicherer Deponien
- Sanierung von Deponiealtstandorten
- Beratung zur umweltgerechten und kostensparenden Deponiebewirtschaftung
- Abschätzung von Deponiegasbildungsraten



Cleaner Production

- Beratung zur Abfallvermeidung in Produktionsprozessen
- Konzepte zur Erhöhung der Energie- und Materialeffizienz in der Produktion



Sachverständigengutachten und Managementberatung

- Begutachtung von Abfallbehandlungsanlagen
- Vorbereitung von Investitionsentscheidungen
- Einführung von Umwelt- und Qualitätsmanagementsystemen



Rückbau und Altlastensanierung

- Planung und Begleitung von Altlastensanierungen sowohl auf Industriestandorten als auch Deponien und Altablagerungen
- Planung und Begleitung des Rückbaus von Gebäudesubstanz



Energiedienstleistungen

- Beratungs- und Planungsleistungen zur Errichtung von Solarthermie- und Photovoltaikanlagen
- Beratungs- und Planungsleistungen bei der Energiegewinnung aus nachwachsenden Rohstoffen durch Verbrennung oder Biogaserzeugung



Internationale technische Zusammenarbeit

- Entwicklung und Einführung angepasster Lösungen für die Abfallwirtschaft unterschiedlich entwickelter Länder
- Know-How-Transfer durch Trainings, Konzeptentwicklungen und Planungen



Know-How-Transfer

- Informationstool Best Practice Municipal Waste Management (auch auf Russisch!)

http://www.umweltbundesamt.de/best-practice-mwm/html/index_ru.html



Bewährte Verfahren zur kommunalen
Abfallbewirtschaftung

Best Practice Municipal Waste Management

Meilleures pratiques en maîtrise des déchets des
communes

Испытанные методы муниципального
менеджмента отходов

Gefördert durch
Funded by



Erstellt durch
Produced by



 Informationssammlung über Ansätze zur nachhaltigen Gestaltung der kommunalen Abfallbewirtschaftung und dafür geeignete deutsche Technologien und Ausrüstungen

 Information pool on approaches towards a sustainable design of municipal waste management and supporting German technologies and equipment

 Observatoire des solutions durables pour la maîtrise des déchets des communes, des technologies et des équipements allemands

 Информационный сборник по подходам к устойчивой организации муниципального менеджмента отходов и подходящим немецким технологиям и оборудованию



Referenzen

- Beratung zur Verbesserung des Umweltschutzes in Gießereien (**Russische Förderung**) und in der Nahrungsmittelindustrie (**Mexiko**)
- Vorbereitungsstudie zu Abfallvermeidungszentren in der Gießereiindustrie (**Russische Förderung**)
- Verbesserung der Abfallwirtschaft und insbesondere der Deponiesicherheit in **Syrien** und **Indien**
- Planung von Anlagen zur Abfalltrennung und -sortierung in **Rumänien** und **Vietnam**
- Technische Hilfestellung in der operativen Gewährleistung und bei der Optimierung von mechanisch-biologischen Behandlungsanlagen in **Griechenland, Portugal, Spanien** und **Frankreich**
- Deponiesanierung in **Indien, Portugal, Iran, Palästina**
- Konzeptionelle Planung und technische Hilfestellung zum Aufbau von Abfallsammlung und Recycling in der **Republik Kongo** und **Botswana**
- Institutionelle Fortbildung und Akteursberatung zur Entwicklung von Abfallwirtschaftsplänen in **Malaysia** und **Bulgarien** und Trainings zur Planung, vertraglichen Regelung und Finanzierung von abfallwirtschaftlichen Leistungen in **Rumänien** und **Baschkortostan (Russische Förderung)**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Dipl.-Ing. Jörg Wagner

INTECUS GmbH

Abfallwirtschaft und umweltintegratives Management

Pohlandstr. 17

D-01309 Dresden

fon: +49 (351) 3182314

fax: +49 (351) 3182333

email: joerg.wagner@intecus.de

internet: www.intecus.de