

Formalisation of informal sector activities in collection and transboundary shipment of wastes in and to CEE



TransWaste

Informelle Sammlung im europäischen Kontext

This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND

EU-Studie

14 kritische Rohstoffe

*Formalisation of informal sector activities
in collection and transboundary shipment
of wastes in and to CEE*



- **Antimon** (Mikrokondensatoren)
- **Beryllium**
- **Kobalt** (Lithium-Ionen-Batterien und synthetische Treibstoffe)
- **Flussspat**
- **Gallium** (Dünnschicht-PV-Module und weiße Leuchtdioden)
- **Germanium** (Glasfaserkabel und Infrarotoptik)
- **Graphit**
- **Indium** (Bildschirme und Dünnschicht-PV-Module)
- **Magnesium**

This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND

EU-Studie

14 kritische Rohstoffe

*Formalisation of informal sector activities
in collection and transboundary shipment
of wastes in and to CEE*



- **Niob** (Mikrokondensatoren und Eisen-legierungen)
- **Metalle der Platingruppe** (Brennstoffzellen, Katalysatoren und Meerwasserentsalzung)
- **seltene Erden** (Dauermagnete und Lasertechnologie)
- **Tantal** (Mikrokondensatoren und medizinische Technologien)
- **Wolfram**

Platingruppe: Platin, Palladium, Iridium, Rhodium, Ruthenium und Osmium

Seltene Erden: Yttrium, Scandium, Lanthanum, Cerium, Praseodymium, Neodymium, Promethium, Samarium, Europium, Gadolinium, Terbium, Dysprosium, Holmium, Erbium, Thulium, Ytterbium und Lutetium

This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND

Empfehlung der EU-Experten

Formalisation of informal sector activities in collection and transboundary shipment of wastes in and to CEE



- fünfjährliche Aktualisierung der Liste der für die EU lebenswichtigen Rohstoffe und der Bewertung, ob die Versorgung mit einem Rohstoff als kritisch einzustufen ist
- politische Maßnahmen zur **Verbesserung des Zugangs zu Ressourcen**
- politische Maßnahmen zum effizienteren Recycling von Rohstoffen
- Förderung des Ersatzes bestimmter Rohstoffe durch andere Werkstoffe
- Verbesserung der allgemeinen Werkstoffeffizienz bei knappen Rohstoffen

This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND

Überarbeitung der EAG-Verordnung

Formalisation of informal sector activities in collection and transboundary shipment of wastes in and to CEE



- Derzeitiges Sammelziel: 4 kg/Einwohner
- Sammelergebnis 2008: 7,43 kg/EW
- Neuer Vorschlag:
65 % des Gesamtgewichts der EAGs, die in den beiden Vorjahren in Verkehr gesetzt wurden

=> ca. 12,86 kg/EW oder + 73%

This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND

*Formalisation of informal sector activities
in collection and transboundary shipment
of wastes in and to CEE*

Kontakt



Dr. Bernd Kopacek, MSc.

Österreichische Gesellschaft für System-
und Automatisierungstechnik

1140 Wien, Gurkgasse 43/2

Tel: 01/2982020

Email: bernd.kopacek@sat-research.at

Homepage: www.sat-research.at

This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND

Formalisation of informal sector activities
in collection and transboundary shipment
of wastes in and to CEE



Daten EAK

Sammel- und Behandlungskategorie	Masse (kg)	
	In Verkehr gesetzte Masse ¹	Sammelmasse ²
Elektro-Grossgeräte	72.305.697,84	15.375.759,00
Kühl- und Gefriergeräte	22.251.060,01	13.705.239,00
Bildschirmgeräte	20.042.822,10	15.087.194,00
Elektro-Kleingeräte	47.054.934,18	16.317.045,00
Gasentladungslampen	1.875.332,70	904.898,00
GESAMT	163.529.846,83	61.390.135,00
pro Einwohner	19,78	7,43

This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND