

## Wieder- und Weiterverwendung - ein Beitrag zur Abfallvermeidung?

Beitrag zum Begleitprogramm der Ausstellung:  
**From Waste to Resource. Recovering sustainable attitudes.**  
Drap-Art – Kunst-Stoffe – KOHI Kraftwerk, Berlin, 20. Juli 2012.

### Gliederung

- Vielfalt der Wieder- und Weiterverwendung
- Ökologische Auswirkungen
- Ansätze für den Umweltschutz

Kopytziok: Wieder- und Weiterverwendung, 20.7.2012

### Klassische Wiederverwendung



Flohmärkte



Secondhand-Läden



Änderungs-  
schneidereien

Kopytziok: Wieder- und Weiterverwendung, 20.7.2012

### Projekte zur Wiederverwendung



[www.ReUse-Computer.org](http://www.ReUse-Computer.org)



Kopytziok: Wieder- und Weiterverwendung, 20.7.2012

### Kommerzielle Wieder- und Weiterverwendung



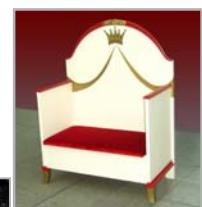
Internethandel



Alt-Elektrogeräte

Kopytziok: Wieder- und Weiterverwendung, 20.7.2012

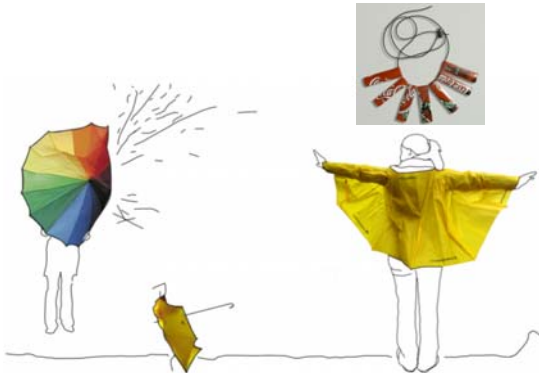
### Funktionale Weiterverwendung



Heimwerker-Produkte

Kopytziok: Wieder- und Weiterverwendung, 20.7.2012

## Kreative Weiterverwendung



Kopptziok: Wieder- und Weiterverwendung, 20.7.2012

## Weiterverwendung in der Kunst



Kopptziok: Wieder- und Weiterverwendung, 20.7.2012

## Mahnmale



Müll-Monster



Der Tütenmann & Co.

Kopptziok: Wieder- und Weiterverwendung, 20.7.2012

## Antikes



Alte Qualitätsprodukte

Kopptziok: Wieder- und Weiterverwendung, 20.7.2012

## Baumaterialien



Bauelemente



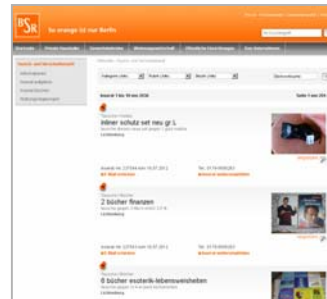
Fliesenbruch



Kloster-Ziegelsteine

Kopptziok: Wieder- und Weiterverwendung, 20.7.2012

## Wieder- und Weiterverwendung aus Sparsamkeit



Verschenkbörse



Sperrmüllmarkt



BookCrossing

Kopptziok: Wieder- und Weiterverwendung, 20.7.2012

### Wieder- und Weiterverwendung aus Armut

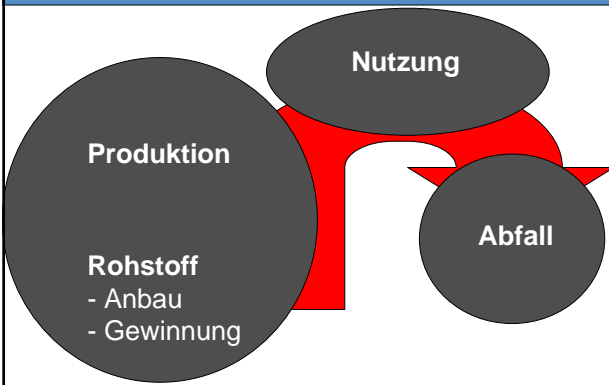


Müllsucher – leben von, in und mit dem Müll

Kopptziok: Wieder- und Weiterverwendung, 20.7.2012



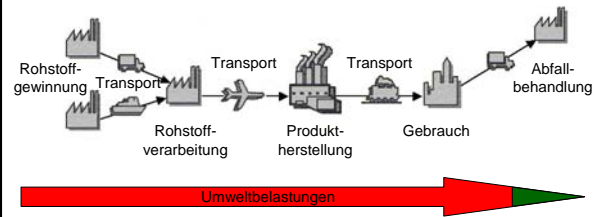
### Produktlebensweg



Kopptziok: Wieder- und Weiterverwendung, 20.7.2012

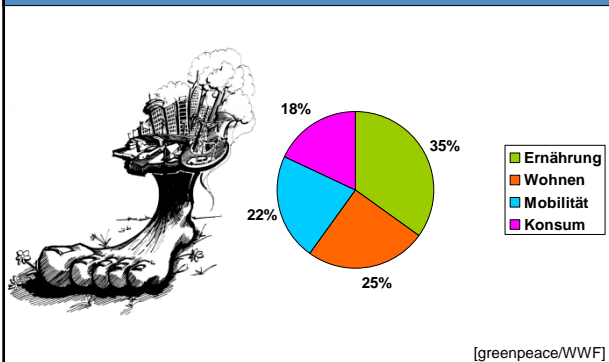
### Umweltbelastungen

#### Herstellungslinie



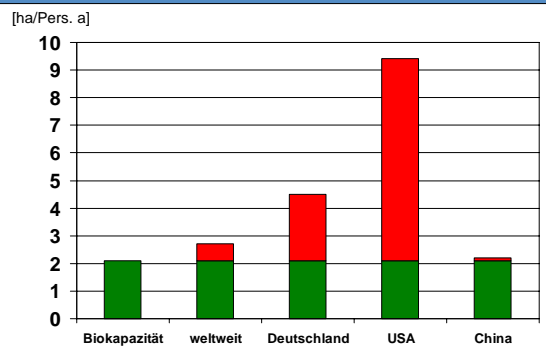
Kopptziok: Wieder- und Weiterverwendung, 20.7.2012

### Ökologischer Fußabdruck



Kopptziok: Wieder- und Weiterverwendung, 20.7.2012

### Ökologischer Fußabdruck



Kopptziok: Wieder- und Weiterverwendung, 20.7.2012

### Ökologische Auswirkung der Wieder- und Weiterverwendung



### Kaufanreize



### Ökologischer Fußabdruck



### Keine Verwendung



### Etablierte Wiederverwendung

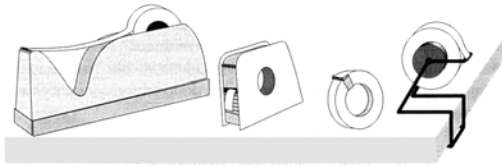


### Bewusst konstruiert zur Wiederverwendung



## Ressourcen sparende Herstellung

### Dematerialisierung



Reduzierter Rohstoffeinsatz bei gleichwertigen Nutzungseigenschaften

Kopytziok: Wieder- und Weiterverwendung, 20.7.2012

## Rohstoffeinsatz bei Herstellung

### Materialauswahl



Einsatz von Rohstoffen mit geringen „ökologischen Rucksäcken“

Kopytziok: Wieder- und Weiterverwendung, 20.7.2012

## Nachhaltiger Konsum



3 Liter-Auto

- rohstoffeffizient
- schadstoffarm
- energieeffizient
- langlebig



- biologisch
- regional
- saisonal

Kopytziok: Wieder- und Weiterverwendung, 20.7.2012

## Leasing / Mieten / Leihen



Prinzip: Nutzen statt kaufen

Kopytziok: Wieder- und Weiterverwendung, 20.7.2012

## Fazit

### Die nachträgliche Wieder- und Weiterverwendung

- ist nur auf der Mikroebene wirksam,
- sie hat Symbolcharakter,
- ist aber gesamtgesellschaftlich irrelevant.

### Die bewusst konstruierte Wiederverwendung

- ist gesamtgesellschaftlich relevant.

### Ein effektiver Umweltschutz ist möglich durch:

- bewusst umweltverträglich konstruieren, beschaffen und nutzen.

Kopytziok: Wieder- und Weiterverwendung, 20.7.2012

# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

Dr. Norbert Kopytziok, Büro für Umweltwissenschaften Berlin