

## Zusammenfassung aus Workshop 3: Recycling

Moderation: Dr. Hildegard Wilken, DERA

### Leitfragen

- ▶ Wo liegen die Zielkonflikte beim recyclingfreundlichen Produktdesign?
- ▶ Wie wird der Abfallverwerter zum Rohstofflieferanten? – Die Zukunft des Recyclers am Anfang und Ende der Wertschöpfungskette.
- ▶ Was sind die Herausforderungen bei der Nachverfolgung des Produktlebenszyklus zur Erhöhung von Recyclingquoten?
- ▶ Wie lässt sich Wiederverwertbarkeit bei Produkten messen und wie kann dies in zuverlässigen, richtungsweisenden Indikatoren berücksichtigt werden? Wie sollten diese überprüft werden?

## Zusammenfassung Workshop 3: Recycling

### Leitfrage 1:

- ▶ Wo liegen die Zielkonflikte beim recyclingfreundlichen Produktdesign?
  - ▶ Produktkomplexität/Miniaturisierung
  - ▶ Technische und wirtschaftliche Grenzen
  - ▶ Qualitätsverlust
  
  - ▶ Gegensatz Produktentwicklung/Recycling

#### Ansätze:

- ▶ Produktdesign und Recycling zusammenführen
- ▶ Definition: Was wollen wir recyceln?
- ▶ Bereitstellung nach Qualität und Nutzbarkeit
- ▶ Konsumenteneinbindung

## Zusammenfassung Workshop 3: Recycling

### Leitfrage 2:

- ▶ Wie wird der Abfallverwerter zum Rohstofflieferanten? – Die Zukunft des Recyclers am Anfang und Ende der Wertschöpfungskette.
  - ▶ Design for Recycling
  - ▶ Ansatz: Neue Geschäftsmodelle über innovatives Management von Kreisläufen
  - ▶ Kennzeichnung der verarbeiteten Materialien erleichtert Wiederverwertbarkeit
  - ▶ Werteveränderung: Abfall = Rohstoff
  - ▶ Große Managementaufgabe!

## Zusammenfassung Workshop 3: Recycling

### Leitfrage 3:

- ▶ Was sind die Herausforderungen bei der Nachverfolgung des Produktlebenszyklus zur Erhöhung von Recyclingquoten?
  - ▶ Ressourcen werden weltweit bewegt
  - ▶ Verhalten privater Haushalte muss stärker berücksichtigt werden
  - ▶ Sammeleinrichtungen optimieren
  - ▶ Neue Nutzungsmuster
  - ▶ Effiziente Strukturen schaffen
  - ▶ Anreize für Verbraucher setzen/Konsumenteneinbindung
  - ▶ Bereitstellung optimieren
  - ▶ Definition von Effizienz
  - ▶ Veränderung des Wertesystems