

## Geschlossene Kreisläufe: Zukunft der Wirtschaft und Wirtschaft der Zukunft

Die Kreislaufführung von Rohstoffen verspricht, Ökologie und Ökonomie zu verschmelzen. Wie die Kreislaufwirtschaft erreicht werden kann und soll, ist jedoch umstritten.

## Recyclingweltmeister Deutschland: Vorreiter auf dem Weg in die Kreislaufwirtschaft?

Wie effektiv ist das duale System für die Erfassung und Verwertung von Verkaufsverpackungen in Deutschland? Wie und inwieweit kann es weiterentwickelt werden?

## Die Studie

### Neuer Analyse-Ansatz ...

Das Öko-Institut erstellt eine umfassende Ökobilanz des dualen Systems in Deutschland und analysiert erstmals systematisch mögliche Entwicklungsszenarien des Systems.

### ... wirft Licht auf zukünftige Entwicklung ...

Nicht nur der heutige Klima- und Umweltschutzbeitrag des dualen Systems wird ermittelt, sondern auch das Potenzial in der Zukunft.

### ... und liefert wichtige Erkenntnisse.

Das duale System bietet erhebliche Potenziale, in Zukunft noch mehr zum Klima-, Umwelt- und Ressourcenschutz beizutragen – die Studie zeigt, unter welchen Bedingungen sie verwirklicht werden können.

Weitere Informationen, die ausführliche Studie sowie deren Kurzfassung finden Sie unter:

[www.gruener-punkt.de/oeko-studie](http://www.gruener-punkt.de/oeko-studie)



## Öko-Institut

Das Öko-Institut ist eine der europaweit führenden, unabhängigen Forschungs- und Beratungseinrichtungen für eine nachhaltige Zukunft. An drei Standorten erarbeiten 165 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter Grundlagen und Strategien für die Umsetzung der Vision einer nachhaltigen Entwicklung.

## Der Grüne Punkt

Die Unternehmensgruppe des Grünen Punkts bietet innovatives Stoffstrommanagement aus einer Hand. Sie versteht sich als Impulsgeber für die Weiterentwicklung der Kreislaufwirtschaft in Deutschland und darüber hinaus.

Öko-Institut e. V.  
Postfach 17 71  
D-79017 Freiburg  
Tel. +49 761 45295-0  
Fax +49 761 45295-288  
[www.oeko.de](http://www.oeko.de)

DSD – Duales System Holding GmbH & Co. KG  
Frankfurter Straße 720–726  
D-51145 Köln  
Tel. +49 2203 937-0  
Fax +49 2203 937-190  
[www.gruener-punkt.de](http://www.gruener-punkt.de)

Stand: Juni 2016



Recycling ist Zukunft –  
ökologische Leistungen und  
Potenziale des dualen Systems



# Die wichtigsten Ergebnisse

1990

## → Pionier Deutschland

Das Prinzip der Produktverantwortung ebnet den Weg.

## → Das duale System wirkt

Die Restmüllmenge sinkt um mehr als die Hälfte, die Getrennsammlung wird massiv erhöht.

## → Das duale System entlastet Klima und Umwelt

Das Verpackungsrecycling entlastet das Klima jährlich um 3,1 Millionen Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente, senkt die Versauerung und Eutrophierung und schont fossile Ressourcen.

## → Die Verwertung von Leichtverpackungen hat die beste Klimabilanz aller Siedlungsabfallarten

Mehr als die Hälfte des Klimaschutzbeitrags aus der Verwertung von Abfällen ist dem dualen System zuzuordnen.

## → Recycling ist überlegen

Aus Umweltgesichtspunkten ist Recycling der energetischen Verwertung immer vorzuziehen.

2015

## Stellschrauben der Politik

- Ambitioniertere Recyclingquoten
- Einführung einer einheitlichen Wertstoffsammlung
- Anreize für Design for Recycling
- Flächendeckende Holsysteme für Leichtverpackungen

## Erhebliche Potenziale bleiben ungenutzt

Das duale System könnte noch mehr zum Klima- und Umweltschutz beitragen.

2030

Mehr Recycling – mehr Ressourcen- und Umweltschutz

Weniger Versauerung und Eutrophierung, Schonung fossiler Ressourcen

über **4,7** Millionen Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente

Jährliches Klimaschutzpotenzial des dualen Systems

Recycling wird energetischer Verwertung in Zukunft noch deutlicher überlegen sein

Jährliches zusätzliches Klimaschutzpotenzial der Verwertung von Leichtverpackungen

**1,4** Millionen Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente