

# VON DER NACHHALTIGKEIT ZU CRADLE-TO-CRADLE® – WIE PRODUKTE GESÜNDER UND WIRTSCHAFTLICHER WERDEN ODER SIND.

NARO.TECH SPEZIAL  
ERFURT, 14. SEPTEMBER 2016

REFERENT: HEIKO RITTWEGER | GESCHÄFTSFÜHRER  
RITTWEGER UND TEAM WERBEAGENTUR GMBH IN ERFURT UND SUHL

## RITTWEGER UND TEAM

WIR SIND EINE DEUTSCHLANDWEIT ARBEITENDE  
WERBEAGENTUR, DIE MIT EINEM INTERDISZIPLINÄREN  
UND GANZHEITLICHEN DENKANSATZ ARBEITET.

- Cradle-to-Cradle® - Consultant
- Konzeptentwicklung
- Zertifizierungsberatung
- Produktdesign
- Deutscher Nachhaltigkeitskodex
- GRI Schulungspartner

## B.A.U.M. E.V.

GRÖSSTES NETZWERK DER WIRTSCHAFT  
IM BEREICH ÖKOLOGIE UND NACHHALTIGKEIT

- über 700 Mitgliedsunternehmen
- Regionalsprecher Mitteldeutschland

## DAS GROSSE SPANNUNGSFELD IM BEREICH DES NACHHALTIGEN WIRTSCHAFTENS

Der Widerspruch zwischen  
EFFIZIENZ

(Wir machen die Dinge weniger schlecht.)

und

EFFEKTIVITÄT

(Wir machen die Dinge so, dass sie einen  
positiven Fußabdruck hinterlassen!)

## WIE SEHEN DERZEIT PRODUKTLEBENSZYKLEN IN DER PRAXIS AUS?

### RESSOURCENEFFIZIENZ

Beispiel 1: Benzinverbrauch um 50%  
reduzieren, aber die Anzahl der Fahrzeuge  
verdreifachen

Beispiel 2: Materialanteil in  
Teppichböden wird reduziert

Minimierung der Stoffströme

---

### CRADLE-TO-GRAVE

Von der Wiege zur Bahre

---

### RESSOURCENEFFEKTIVITÄT

Beispiel 1: Elektromobilität aus  
regenerativer Energie

Beispiel 2: Der Teppichboden ist so konzipiert,  
dass er nach der Nutzung wieder zurück  
genommen und wieder aufbereitet wird

Zyklische Stoffkreisläufe

---

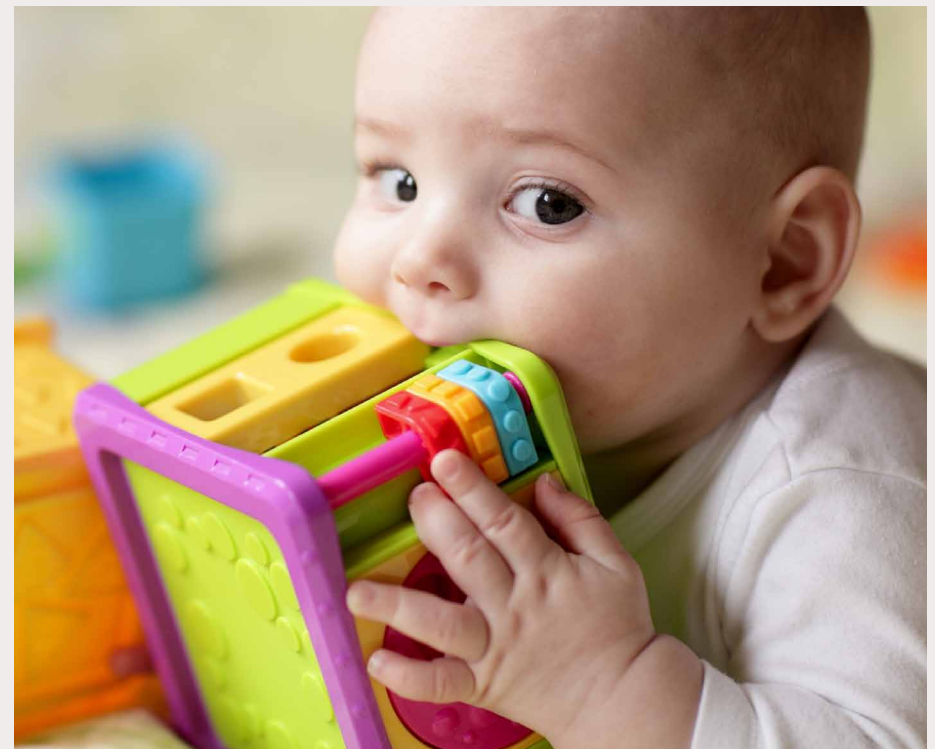
### CRADLE-TO-CRADLE®

Von der Wiege zur Wiege

---

## WARUM UND WOFÜR?

*„DER HERSTELLER HAT 70  
VERBOTENE CHEMIKALIEN  
AUSGESCHLOSSEN UND TROTZDEM  
SIND NOCH 20-30 TOXISCHE STOFFE  
IN DEM PRODUKT ENTHALTEN.“*



## WARUM UND WOFÜR?

*„DIE ERSTEN CRADLE-TO-CRADLE®-PAPPBILDERBÜCHER SIND GEDRUCKT NACH DEM VORBILD DER NATUR. SIE SIND FREI VON GIFTSTOFFEN UND DAMIT VÖLLIG UNBEDENKLICH FÜR KLEINKINDER. SIE KÖNNEN RÜCKSTANDSFREI KOMPOSTIERT WERDEN.“*

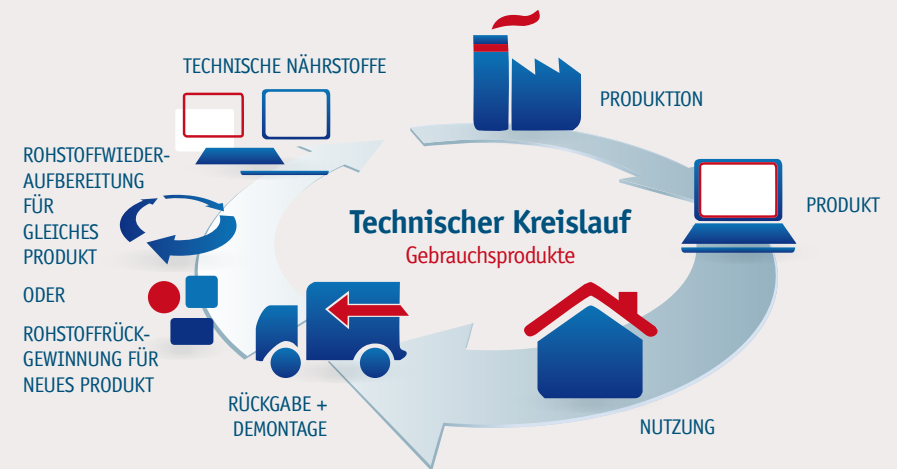
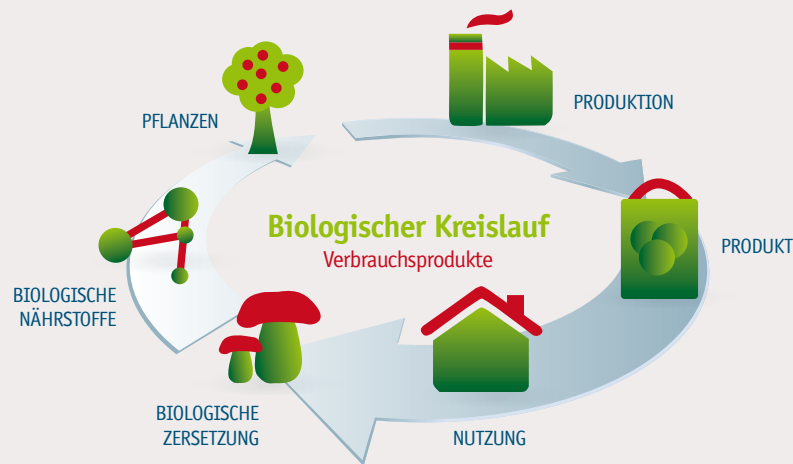


© gugler\*PrintTheChange

# DIESES PRINZIP STECKT HINTER DEM DESIGNKONZEPT CRADLE-TO-CRADLE®



Urheber des Modells sind der deutsche Chemiker und Gründer des EPEA-Instituts Hamburg Prof. Dr. Michael Braungart und der US-amerikanische Architekt William McDonough.



Cradle to Cradle® and C2C® are registered trademarks of MBDC. Cradle to Cradle CertifiedCM is a certification mark of MBDC exclusively licensed to Cradle to Cradle Products Innovation Institute™

## WORUM GEHT ES?

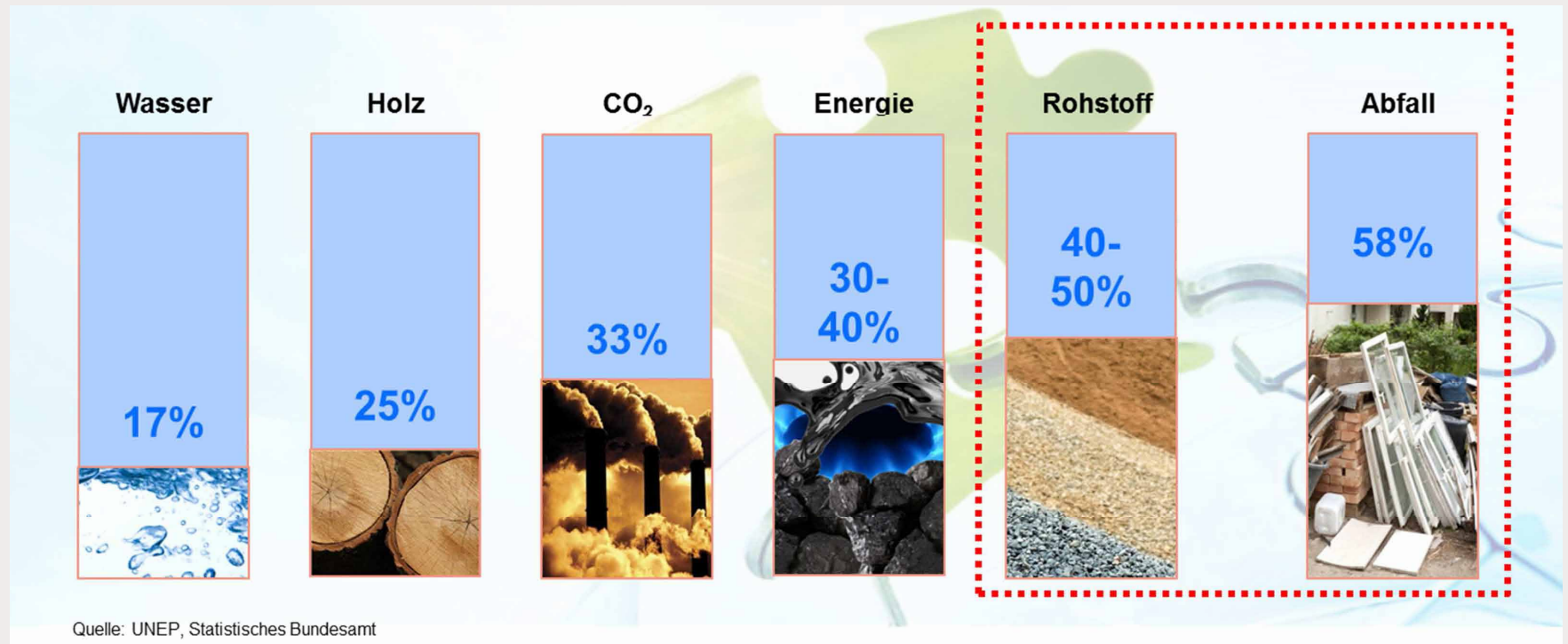
### DAS C2C-VIERECK





# WARUM STOFFKREISLÄUFE?

BEISPIEL BAUBRANCHE: ANTEIL AM WELTWEITEN RESSOURCENVERBRAUCH



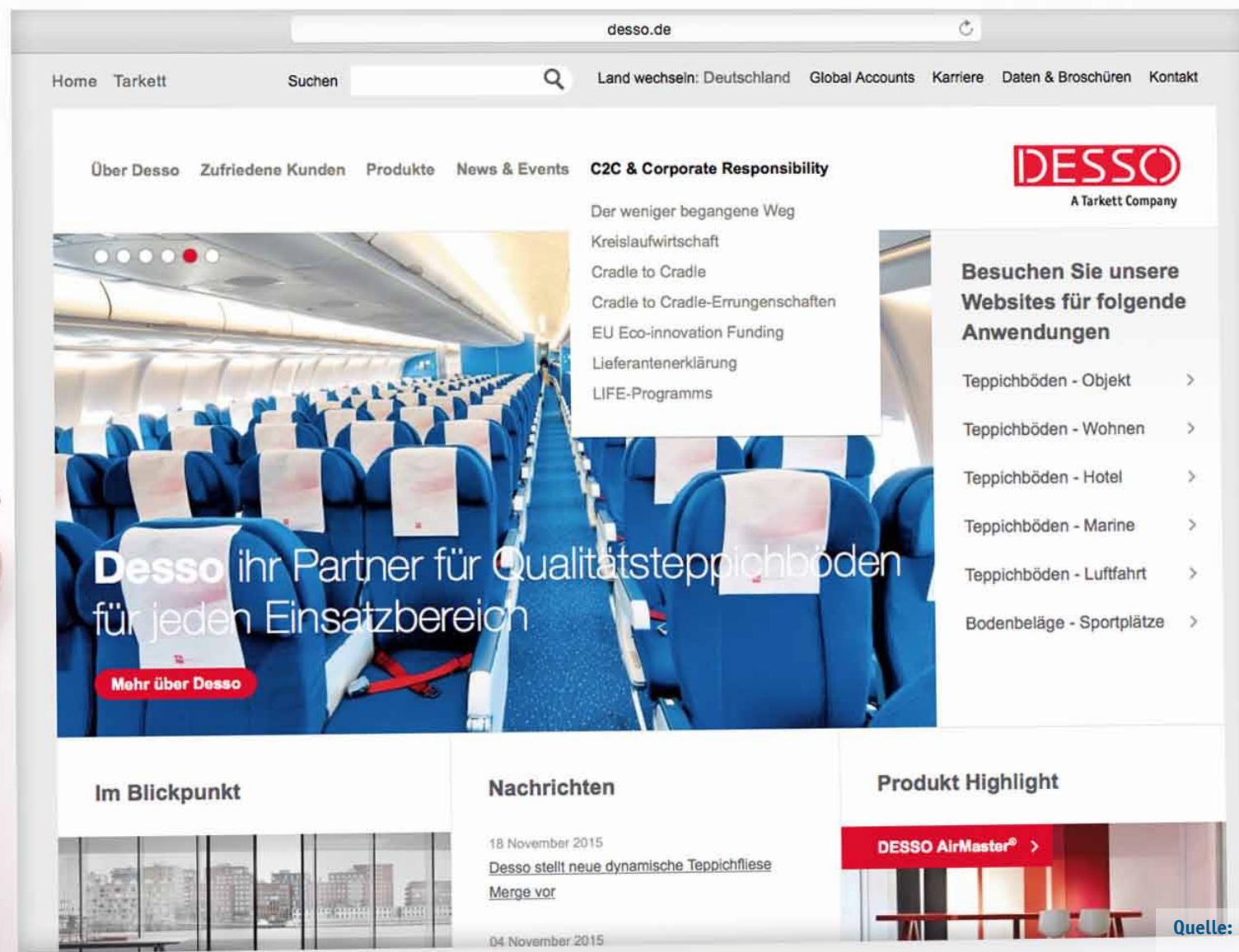
## WELCHE POTENTIALE BIETET CRADLE-TO-CRADLE®?

- Produkte werden zu Materialquellen
- Materialien & Materialflüsse können so gestaltet werden, dass sie ihre biologischen und technischen Quellen regenerieren bzw. erhalten
- Ein echtes Kreislaufsystem entsteht  
(Aus einer Wertschöpfungskette wird ein Wertschöpfungskreislauf)
- Ökologie & Wirtschaftswachstum ergänzen sich einander
- Beschaffung kann wirtschaftlicher und ökologisch sinnvoller gestaltet werden

# BEISPIELE AUS DER PRAXIS

DESSO.DE

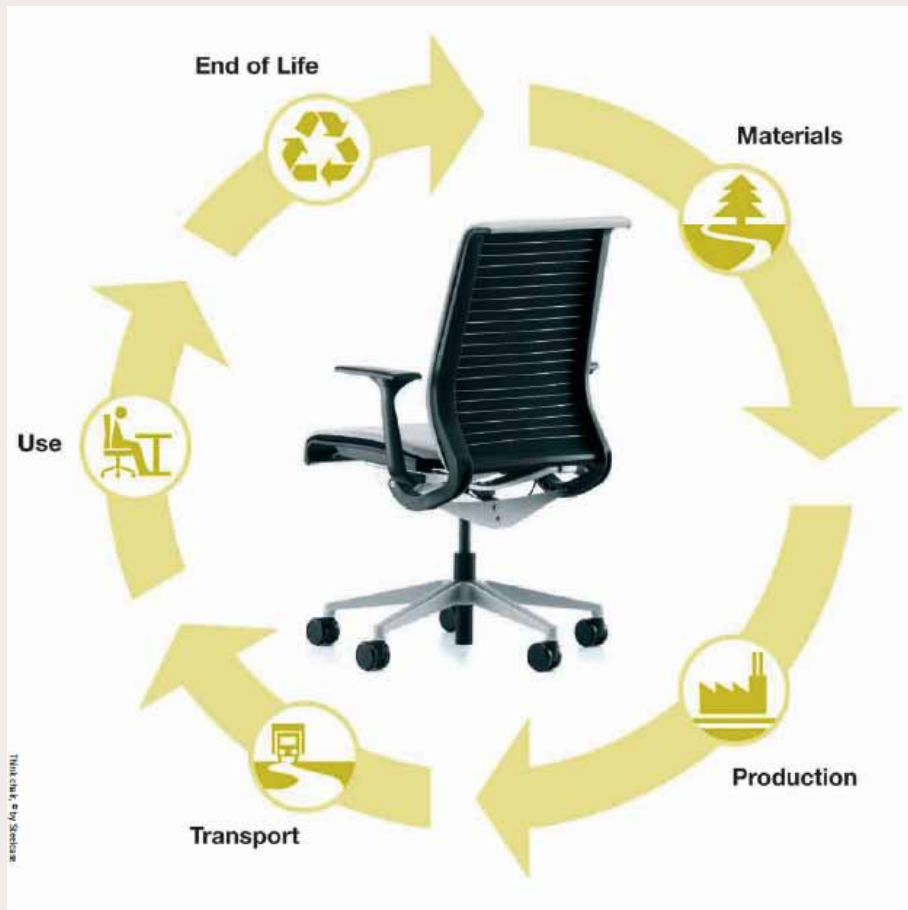
PRAXIS



# BEISPIELE AUS DER PRAXIS

## STEELCASE-ECO-DESIGN

PRAXIS



Quelle: [www.steelcase.de](http://www.steelcase.de)



# BEISPIELE AUS DER PRAXIS

## FROSCH REINIGUNGSMITTEL

PRAXIS



# BEISPIELE AUS DER PRAXIS

## ARMSTRONG DECKEN

PRAXIS



Quelle: C2C Präsentation Armstrong

# WEITERE INFOS ZU ZERTIFIZIERTEN PRODUKTEN

WEITERE INFOS

C2ccertified.org

The image shows a tablet displaying the website c2ccertified.org. The browser's address bar shows the URL. The website has a green and blue header with navigation links: 'Drive Change', 'Get Certified', 'Connect', 'CRADLE TO CRADLE PRODUCTS INNOVATION INSTITUTE', 'Find Certified Products', and 'Donate'. There are also links for 'News', 'Events', and 'About'. The main content area features a large heading: 'Company by company, product by product, the **Cradle to Cradle** Products Innovation Institute is changing the way we make things.' Below this is a paragraph: 'It's a vision, a set of principles, a market-proven standard. It's critical to the next industrial revolution that's already underway. Your role in this movement begins, as it did for us, when you say yes.' A form asks for an email address to stay informed, with a 'SUBMIT' button. To the right is the 'Cradle to Cradle Certified' logo and 'PRODUCTS PROGRAM' badge. The footer contains two sections: 'CRADLE TO CRADLE CERTIFICATION IN ACTION' with a photo of a house and a 'TAKE THE VIRTUAL TOUR' link, and 'CATALYST PROGRAM' with a photo of a coiled orange rope and a 'GET STARTED' button.

c2ccertified.org

News Events About

Drive Change Get Certified Connect

CRADLE TO CRADLE  
PRODUCTS  
INNOVATION  
INSTITUTE

Find Certified Products Donate

Company by company, product by product,  
the **Cradle to Cradle** Products Innovation Institute  
is changing the way we make things.

It's a vision, a set of principles, a market-proven standard. It's critical to the  
next industrial revolution that's already underway. Your role in this movement  
begins, as it did for us, when you say yes.

If you'd like to stay informed or get involved, please share your email with us:

Email address

CRADLE TO CRADLE  
CERTIFIED

cradle to cradle  
PRODUCTS PROGRAM

CRADLE TO CRADLE  
CERTIFICATION IN ACTION

The Unity Home demonstration project  
showcases more than 20 Cradle to Cradle  
Certified products.

TAKE THE VIRTUAL TOUR

CATALYST PROGRAM

A train-the-trainer and  
networking opportunity  
for dedicated individuals  
in the manufacturing sector.

GET STARTED

HERZLICHEN DANK FÜR  
IHRE AUFMERKSAMKEIT

**Heiko Rittweger**

heiko-rittweger@rittweger-team.de



RITTWEGER und TEAM Werbeagentur GmbH

Anger 24

99084 Erfurt / Thüringen

Telefon +49 361 550560-0