

## Das Institut

Das Institut **cyclos-HTP** für Recyclingfähigkeit und Produktverantwortung ist eine Kooperation zwischen dem Sachverständigenbüro **cyclos GmbH** und dem Ingenieurbüro **HTP GmbH & Co. KG**. Gegenstand des Unternehmens sind die Klassifizierung, Begutachtung und Testierung der Recyclingfähigkeit von Verpackungen und Waren, Forschung und Entwicklung auf diesem Gebiet und die Durchführung von Weiterbildungsmaßnahmen.

Das Institut entwickelt Standards zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Verpackungen und Produkten und erstellt Zertifikate auf Basis unabhängiger Analysen. Anhand dieser Analysen können konkrete Ansätze zur Optimierung der Recyclingfähigkeit erarbeitet werden.



## Der Grüne Punkt

Die **Der Grüne Punkt – Duales System Deutschland GmbH (DSD)** ist Exklusivpartner des Instituts, vermittelt Kunden die Dienstleistungen des Instituts direkt und begleitet den Prozess. DSD unterstützt das Institut darüber hinaus mit breitem Know-how und langjähriger Erfahrung und berät Unternehmen bei der Optimierung von Verpackungen unter Berücksichtigung der nationalen und internationalen Recyclinginfrastruktur.



Institut cyclos-HTP

Maria-Theresia-Allee 35  
52064 Aachen

Tel: +49 241 9 49 00 - 0  
Fax: +49 241 9 49 00 - 49

c/o cyclos GmbH  
Westerbreite 7  
49084 Osnabrück

Tel: +49 541 770 80 - 0  
Fax: +49 541 770 80 - 97

Ansprechpartner:

Agnes Bünemann  
agnes.buenemann@cyclos.de

Dr.-Ing. Joachim Christiani  
christiani@htp.eu

Martin Bender  
bender@htp.eu

Dr.-Ing. Stephan Löhle  
stephan.loehle@cyclos.de



Der Grüne Punkt –  
Duales System Deutschland GmbH  
Frankfurter Straße 720 - 726  
51145 Köln

Tel: +49 22 03 937 - 277  
Fax: +49 22 03 937 - 190

Ansprechpartner:

Christina Schulz  
christina.schulz@gruener-punkt.de

V.i.S.d.P. : Helmut Schmitz  
helmut.schmitz@gruener-punkt.de

Redaktion : Norbert Völl  
norbert.voell@gruener-punkt.de

Stand: Februar 2018

Fotos: Fotolia - © madgooch; © monsieurseb; © anoli



Wie gut lässt sich Ihre  
Verpackung recyceln?

Klassifizieren  
Begutachten  
Testieren  
Optimieren



## Verpackungen – moderne Alleskönner

Sie schützen das Produkt, machen es optimal verfügbar und informieren den Verbraucher – moderne Verpackungen leisten das alles und sind daher aus unserem Leben nicht mehr wegzudenken.



Zur Herstellung von Verpackungen werden knappe Rohstoff-Ressourcen genutzt – der Grüne Punkt schließt den Kreislauf und nutzt die Verpackungen am Ende wieder als Rohstoffquelle.

Dazu setzen wir moderne Technik ein, die das Recycling kostengünstig und nachhaltig möglich macht.

Rohstoffe sind knapp – Europa will daher künftig möglichst alle Abfälle recyceln, anstatt sie zu verbrennen oder gar zu deponieren. Ein wirkungsvolles Verpackungsrecycling ist dazu unverzichtbar.

Aber wie gut lassen sich bestimmte Verpackungen, insbesondere aus Kunststoffen und Verbunden, recyceln? Was kann der Hersteller schon beim Entwurf und dem Design beachten, um das Recycling zu erleichtern? Und wie kann er selbst davon profitieren?

## Ihre Vorteile

- ! Stärken Sie Ihre Produktverantwortung, indem Sie schon beim Design der Verpackung das Recycling berücksichtigen!
- ! Optimieren Sie Ihre Verpackung, verbessern Sie die Nachhaltigkeit und möglicherweise die Kostenstruktur Ihrer Prozesse!
- ! Wie sich Ihre Verpackungen konkret im Recyclingprozess verhalten, sehen Sie schwarz auf weiß: Ein Zertifikat bescheinigt die Recyclingfähigkeit Ihrer Verpackung in der bestehenden Infrastruktur.



## Bewertungskriterien und -methoden

Verpackungsabfälle werden in Deutschland nach standardisierten Methoden gesammelt und verarbeitet. Am Anfang steht die weitgehend automatische Sortierung. Eine Verpackung kann nur dann recycelt werden, wenn sie in die richtige Materialfraktion sortiert wird.

Das Institut **cyclos-HTP** für Recyclingfähigkeit und Produktverantwortung bewertet Ihre Verpackungen anhand objektiver Prüfstandards aufgrund folgender Fragestellungen:



- ? Wie verhält sich die Verpackung im automatischen Sortierprozess?
- ? In welche Materialfraktion wird sie sortiert werden?
- ? Gibt es Hindernisse für die Sortierfähigkeit?
- ? Wie gut lässt sich die Verpackung recyceln?
- ? Wie lässt sich die Verpackung verbessern?

DSD mit dem Grünen Punkt begleitet diese Analysen und liefert Ihnen konkrete Hinweise, um die Recyclingfähigkeit Ihrer Verpackungen zu verbessern.

